

Página **2**

Blanca

ANEXO ESTADÍSTICO
INFORME ANUAL



2002
2003

Pedro Ortega Romero
Rector

DIRECTORIO

M.C. Pedro Ortega Romero

Rector

Dr. Enrique Velázquez Contreras
Secretario General Académico

M.C. Benjamín Burgos Flores
Director de Planeación

M.C. Arturo Ojeda de la Cruz
Secretario General Administrativo

M.C. Fernando Cota Madero
Director de Proyectos Especiales

M.C. Felipe de Jesús Lupercio Huerta
Vicerrector Unidad Regional Norte

Dr. Daniel Carlos Gutiérrez Rohan
Vicerrector Unidad Regional Centro

M.C. Héctor César Ornelas Vizcarra
Vicerrector Unidad Regional Sur

Equipo Técnico

Lic. Delia Guadalupe Valencia Higuera

Geol. Ernesto Navarrete Hinojosa

L.I. María Elena Ruíz Tánori

ÍNDICE

ANEXO 1: ESTADÍSTICAS ACADÉMICAS	9
CUADRO 1A: OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL LICENCIATURA	11
CUADRO 2A: OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL POSGRADO	12
CUADRO 3A: OFERTA EDUCATIVA DE ACADEMIAS E IDIOMAS	13
CUADRO 4A: NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO	14
CUADRO 5A: NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y UNIDAD REGIONAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS	15
CUADRO 6A: NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO EN LOS QUE PARTICIPAN ESTUDIANTES	16
CUADRO 7A: NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO	17
CUADRO 8A: NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS POR DIVISIÓN Y UNIDAD REGIONAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS	18
CUADRO 9A: ARTÍCULOS PUBLICADOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN TIPO Y MEDIO DE SELECCIÓN	19
CUADRO 10A: NÚMERO DE COMPUTADORAS SEGÚN TIPO DE USO	20



CUADRO 11A: NÚMERO DE LIBROS Y MATERIALES INSTRUCCIONALES PUBLICADOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO	22
CUADRO 12A: PUBLICACIONES PERIÓDICAS EDITADAS EN LOS DEPARTAMENTOS	23
CUADRO 13A: CONVENIOS PACTADOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVOS, NACIONALES Y DEL EXTRANJERO	24
CUADRO 14A: CONVENIOS PACTADOS CON ORGANISMOS PRIVADOS DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVOS NACIONALES Y DEL EXTRANJERO	25
CUADRO 15A: CONVENIOS PACTADOS CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES	26
CUADRO 16A: ASESORÍAS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS A LA COMUNIDAD POR TIPO Y UNIDAD DE SERVICIO SEGÚN DEPARTAMENTO	27
ANEXO 2: PROGRAMAS ACADÉMICOS EVALUADOS POR LOS CIEES	29
ANEXO 3: CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN ACADÉMICOS	33
ANEXO 4: PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO DEL POSGRADO 2002	51



ANEXO 5: PERSONAL ACADÉMICO DISTINTO A ITC QUE REALIZA INVESTIGACIÓN	57
ANEXO 6: INVESTIGADORES ADSCRITOS AL SNI	63
ANEXO 7: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO CON APOYO CONACYT	73
ANEXO 8: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS	83
ANEXO 9: ARTÍCULOS PUBLICADOS	95
ANEXO 10: EVENTOS DE DIFUSIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL	121
ANEXO 11: CATÁLOGO DE PROGRAMAS DE RADIO UNIVERSIDAD	135
ANEXO 12: CURSOS Y DIPLOMADOS DE EDUCACIÓN CONTINUA.....	141
ANEXO 13: LIBROS PUBLICADOS POR PERSONAL ACADÉMICO DE LOS DEPARTAMENTOS	149
ANEXO 14: MATERIALES INSTRUCCIONALES Y PROTOTIPOS.....	157
ANEXO 15: INTERCAMBIO ACADÉMICO CON LA UNAM	173
ANEXO 16: EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS POR LOS DEPARTAMENTOS	181





ANEXO 17: ASISTENCIA A EVENTOS ACADÉMICOS	185
ANEXO 18: PERSONAL ACADÉMICO EN SÁBATICO, VISITA O ESTANCIA ACADÉMICAS	227
ANEXO 19: SERVICIOS Y ASESORÍAS PROPORCIONADOS POR LOS DEPARTAMENTOS	235
ANEXO 20: ESTADOS FINANCIEROS	245



Página **10**

Blanca

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 1A
OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL LICENCIATURA
CICLO 2002-2003**

LICENCIATURA	UNIDAD REGIONAL			
	CENTRO	SUR	NORTE CABORCA	NORTE STA. ANA
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES				
GEÓLOGO	√	√•	√•	
LIC. EN FÍSICA	√	√•	√•	
LIC. EN MATEMÁTICAS	√	√•	√•	
LIC EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	√			
LIC. EN TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA	√			
SUBTOTAL	5	3	3	
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD				
ING. AGRÓNOMO FITOTECNISTA	√		√	
ING. AGRÓNOMO ZOOTECNISTA	√		√•	
QUÍMICO BIÓLOGO	√	√	√	
LIC. EN ENFERMERÍA	√			
MEDICINA	√			
SUBTOTAL	5	1	3	
INGENIERÍA				
ING. CIVIL	√	√•	√•	
ING. MINERO	√	√•	√•	
ING. QUÍMICO	√	√•	√•	
ING. INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	√	√•	√	
SUBTOTAL	4	4	4	
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS				
LIC. EN SOCIOLOGÍA	√	√•	√•	
LIC. EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	√	√•	√•	
LIC. EN DERECHO	√	√	√	
LIC. EN PSICOLOGÍA	√			
LIC. EN CS. DE LA COMUNICACIÓN	√			
LIC. EN HISTORIA	√			
LIC. EN TRABAJO SOCIAL	√			
LIC. EN ECONOMÍA	√	√		
LIC. EN CONTADURÍA PÚBLICA	√	√	√	√
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	√	√	√	√
LIC. EN AGRONEGOCIOS INTERNACIONALES				√
LIC. EN DESARROLLO REGIONAL Y ADMÓN. DE RECURSOS NATURALES				√
SUBTOTAL	10	6	5	4
EDUCACIÓN Y HUMANIDADES				
LIC. EN LITERATURAS HISPÁNICAS	√			
LIC. EN LINGÜÍSTICA	√			
LIC. EN ENSEÑANZA DEL INGLÉS	√			
ARQUITECTURA	√			
LIC. EN ARTES	√			
SUBTOTAL	5			
TOTAL POR UNIDAD	29	14	15	4
TOTAL OFERTA EDUCATIVA DE LICENCIATURA			31	

•NO SE IMPARTE COMPLETA.

UNIVERSIDAD DE SONORA

**CUADRO 2A
OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL POSGRADO. CICLO 2002-2003**

POSGRADO	UNIDAD REGIONAL			
	CENTRO	SUR	NORTE CABORCA	NORTE STA. ANA
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES				
MAESTRÍA EN CS. EN FÍSICA		√		
MAESTRÍA EN CS. EN GEOLOGÍA		√		
MAESTRÍA EN CS. ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICA EDUCATIVA		√		
DOCTORADO EN CS. FÍSICA		√		
SUBTOTAL		4		
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD				
ESPECIALIDAD EN INMUNOHEMATOLOGÍA DIAGNÓSTICA		√		
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS:		√		
1) ESP. EN ALMACENAMIENTO Y PROCES. DE GRANOS				
2) ESP. EN CONSERVACIÓN Y PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS MARINOS				
MAESTRÍA EN CS. ACUACULTURA ¹		√		
MAESTRÍA EN CS. HORTICULTURA		√		
MAESTRÍA EN CS. AGROPECUARIAS				√
SUBTOTAL		5		1
INGENIERÍA				
ESP. EN DESARROLLO SUSTENTABLE		√		
MAESTRÍA EN CS. DE POLÍMEROS Y MATERIALES		√		
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ²		√		
DOCTORADO EN CIENCIAS DE MATERIALES		√		
SUBTOTAL		5		
CS. SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS				
ESP. EN DERECHO Y PSICOLOGÍA DE LA FAMILIA		√		
ESP. EN DERECHO PENAL Y CRIMINOLOGÍA		√		
ESP. EN COMERCIO EXTERIOR Y ADUANAS		√		
MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA		√		
MTRIA. EN DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO		√		
MTRIA. EN ADMINISTRACIÓN		√	√	√
MAESTRÍA EN INNOVACIÓN EDUCATIVA		√		
SUBTOTAL		7	1	1
EDUCACIÓN Y HUMANIDADES				
MAESTRÍA EN LINGÜÍSTICA		√		
SUBTOTAL		1		
TOTAL POR UNIDAD	20	1	1	2
TOTAL OFERTA EDUCATIVA NIVEL POSGRADO			21	

¹ Nivel maestría. Programa interinstitucional con la UAS, UABCS y CESUES.

² La maestría en metalurgia extractiva no ferrosa y la especialidad en biotecnología, se integraron a la maestría en ciencias de la ingeniería.

FUENTE: DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES. UNISON

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 3A
OFERTA EDUCATIVA DE ACADEMIAS E IDIOMAS.
CICLO 2002-2003**

NIVEL	UNIDAD CENTRO	UNIDAD NORTE	UNIDAD SUR
TALLERES DE ARTE			
ACADEMIA DE ARTE DRAMÁTICO	√		
ACADEMIA DE ARTES PLÁSTICAS	√		
ACADEMIA DE DANZA Y GIMNASIA	√		
ACADEMIA DE MÚSICA Y CANTO	√		
	SUBTOTAL	4	
IDIOMAS			
INGLÉS	√	√	√
FRANCÉS	√		
ITALIANO	√		
ALEMÁN	√		
PORTUGUÉS	√		
RUSO	√		
ESPAÑOL	√		
	SUBTOTAL	7	1
TOTAL OFERTA EDUCATIVA NIVEL ACADEMIAS E IDIOMAS	11	1	1

Fuente: Dir. de Servicios Escolares. UNISON

UNIVERSIDAD DE SONORA

CUADRO 4A
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO. 2002-2003.

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	FINANCIAMIENTO							TOTAL
	INTERNO			EXTERNO				
	DIPUS*	DIVISIÓN, DEPTOS., DEPEND.	CONACYT	FOMES, PROMEP, PROADU, PIFI	SIMAC	FUND. PRODU- CE	OTROS**	
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES								
DEPTO. DE MATEMÁTICAS		2	6	1			1	10
DEPTO. DE GEOLOGÍA	1	6	3	1			6	17
DEPTO. DE FÍSICA		7	12	1			1	21
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA			7	2			2	11
SUBTOTAL	1	15	28	5			10	59
DIVISIÓN DE INGENIERÍA								
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS		5					2	7
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA		33	1				3	37
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL							2	2
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍMEROS Y MATERIALES			2	1			3	3
SUBTOTAL		38	3	1			7	49
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD								
DEPTO. DE CS. QUÍMICO-BIOLÓGICAS		22	6			1	7	36
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA		22			2	9	8	41
DEPTO. DE ENFERMERÍA		12		5				17
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	4	3	6	1	1	1	2	18
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS	8	4	3	2		3	24	44
SUBTOTAL	12	63	15	8	3	14	41	156
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES								
DEPTO. DE DERECHO		1	1					2
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN.	1	47	2	1			4	55
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL		2						2
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA		8	2					10
SUBTOTAL	1	58	5	1			4	69
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.								
DEPTO. DE ECONOMÍA							1	1
SUBTOTAL							1	1
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES								
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA		45	1					46
DEPTO. DE BELLAS ARTES								0
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS		4		3			1	8
COORD. PROGR. DE ARQUITECTURA				2				2
SUBTOTAL		49	1	5			1	56
UNIDAD REGIONAL NORTE								
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA								
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.		4						4
44DEPTO. DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA		4						4
SUBTOTAL		4						4
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES								
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES								0
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		1						1
SUBTOTAL		1						1
DIVISIÓN DE CIENCIAS AD., CONT. Y AGROP. (STA. ANA)								
DEPTO. DE ADMÓN AGROPECUARIA		1				1		2
DEPTO. DE CONTABILIDAD		1						1
SUBTOTAL		2				1		3
UNIDAD REGIONAL SUR								
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA								
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.		1						1
DEPTO. DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA								0
SUBTOTAL		1						1
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES								
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES		2						2
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		5						5
SUBTOTAL		7						7
TOTAL	14	238	52	20	3	15	64	406

*Se refiere a proyectos apoyados con recursos de la Convocatoria Interna del DIPUS.

** SAGARPA, CONABIO, ADWR, EECO, Granjas Ojalí, S.A. de C.V., Aremar, S.A., Asociación Americana de Soya, Industrias vitivinícolas Domecq, Secretaría de Salud Pública del Estado, Fundación Mexicana para la Salud, Lab. Estatal de Salud Pública, CIBNOR, CICESE, SEMINIS, DANONE, CONAFOR, CIAD, AG. JAM. RODGERS SEED CO. Y SYNGENTRA SEED CO, Fomento Agrícola, Sonoran Institute, UNAM, Soc. Dto. De Riego del Río Yaqui, S.A. de C.V., Energía y Ecología, Univ. de Arizona, Mexicana de Cobre S.A. de C.V., Global Aquatech Inc., World Wide Live Found., Univ. Autónoma de Madrid, SIUE, SEDESOL, Industrias Mascareñas, Conacyt-Cob, del Estado de Sonora, SEMARNAT-Conacyt, Hewlett, CIAD, CONAHES GRANTS, CACSA, VINSA, Cornell University, UFRN, Universidad de Oklahoma, Escuela de Salud Pública del Norte de Texas, Ceb. del Estado, Industrial Orgánica, S.A., de C.V. Lobster farm International, Agroundustias El Álamo, S.A. de C.V., Arizona Department Water Resources, Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ), Enlace Ecológico A.C., CRIP.

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 5A
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y UNIDAD REGIONAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS. 2002-2003**

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	TIPO DE INVESTIGACIÓN			TIPO DE PROYECTO			TOTAL
	BÁSICA	APLICADA	DES. TECNOLÓGICO	DISCIPLINARIO	MULTIDISCIPLINARIO	INTERDISCIPLINARIO	
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES							
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	5	2	3	6	1	3	10
DEPTO. DE GEOLOGÍA	6	11		15		2	17
DEPTO. DE FÍSICA	14	6	1	9	12		21
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	9	2		8	2	1	11
SUBTOTAL	34	21	4	38	15	6	59
DIVISIÓN DE INGENIERÍA							
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS		7		7			7
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA	6	19	12	15	9	13	37
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL		2		2			2
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍMEROS Y MATERIALES	3			1		2	3
SUBTOTAL	9	28	12	25	9	15	49
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS	16	19	1	23	7	6	36
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	6	27	8	35	3	3	41
DEPTO. DE ENFERMERÍA		17		6	6	5	17
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	12	6		9	9		18
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS	17	20	7	27	12	5	44
SUBTOTAL	51	89	16	100	37	19	156
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES							
DEPTO. DE DERECHO	1	1		1		1	2
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COM.	13	42		41	1	13	55
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL	2			1	1		2
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	7	3		7	1	2	10
SUBTOTAL	23	46		50	3	16	69
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.							
DEPTO. DE ECONOMÍA		1				1	1
SUBTOTAL		1				1	1
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	13	33		42		4	46
DEPTO. DE BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS		8			5	3	8
COORD. PROGR. DE ARQUITECTURA		2		1	1		2
SUBTOTAL	13	43		43	6	7	56
UNIDAD REGIONAL NORTE							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.							
DEPTO. DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA	1	3		3	1		4
SUBTOTAL	1	3		3	1		4
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES						1	1
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		1					1
SUBTOTAL		1				1	1
DIVISIÓN DE CIENCIAS AD., CONT. Y AGROP. (STA. ANA)							
DEPTO. DE ADMÓN AGROPECUARIA		2		2			2
DEPTO. DE CONTABILIDAD		1		1			1
SUBTOTAL		3		3			3
UNIDAD REGIONAL SUR							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.		1		1			1
DEPTO. DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA							
SUBTOTAL		1		1			1
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES		2		2			2
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		5		5			5
SUBTOTAL		7		7			7
TOTAL	131	243	32	270	71	65	406

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003

CUADRO 6A
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO, EN LOS QUE PARTICIPAN ESTUDIANTES, 2002-2003

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	NÚM. DE PROYECTOS	NÚM. DE ESTUDIANTES	NÚM. DE PROFESORES
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES			
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	3	6	7
DEPTO. DE GEOLOGÍA	11	25	31
DEPTO. DE FÍSICA	3	19	14
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	10	31	43
SUBTOTAL	27	81	95
DIVISIÓN DE INGENIERÍA			
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	5	21	12
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA	26	54	55
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	14	12
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍMEROS Y MATERIALES	3	16	10
SUBTOTAL	36	105	89
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD			
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS	14	42	46
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	32	133	181
DEPTO. DE ENFERMERÍA	17	77	69
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	14	33	107
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS	23	47	116
SUBTOTAL	100	332	519
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES			
DEPTO. DE DERECHO	1	2	1
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	7	14	7
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	28	169	64
SUBTOTAL	36	185	72
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES			
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS	5	35	16
DEPTO. DE ARQUITECTURA	1	1	2
SUBTOTAL	6	36	18
UNIDAD REGIONAL NORTE			
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA			
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.	2	4	3
SUBTOTAL	2	4	3
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES			
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.	1	1	1
SUBTOTAL	1	1	1
DIVISIÓN DE CIENCIAS AD., CONT. Y AGROP. (STA. ANA)			
DEPTO. DE ADMÓN AGROP.	3	7	9
SUBTOTAL	3	7	9
TOTAL	211	751	806

FUENTE: DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003.

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 7A
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN FUENTE DE
FINANCIAMIENTO. 2002-2003.**

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	FINANCIAMIENTO						TOTAL
	INTERNO			EXTERNO			
	DIPUS*	DIVISIÓN, DEPTOS., DEPEND.	CONA- CYT	FOMES, PROMEP, PROADU	SIMAC	FUND. PRODUCE	
DIVISIÓN DE CIENCIA EXACTAS Y NATURALES							
DEPTO. DE MATEMÁTICAS		1	2		1		4
DEPTO. DE GEOLOGÍA	1	1				1	3
DEPTO. DE FÍSICA		1					1
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA			1				1
SUBTOTAL	1	3	3		1	1	9
DIVISIÓN DE INGENIERÍA							
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS						1	1
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA		12				3	15
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍM. Y MAT.			1	1			2
SUBTOTAL		12	1	1		4	18
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD							
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA		4			1	2	8
DEPTO. DE ENFERMERÍA		5					5
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	3	1	1		2	1	13
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS		2	1		1		11
SUBTOTAL	3	12	2		4	3	37
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES							
DEPTO. DE DERECHO					1		1
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN		3	3				11
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL		2					2
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTHROPOLOGÍA		1					1
SUBTOTAL		6	3		1		15
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.							
DEPTO. DE ECONOMÍA		1					2
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN		4					4
SUBTOTAL		5					6
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA		1					1
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS		1					1
COORD. Progr. DE ARQUITECTURA		3		1			5
SUBTOTAL		5		1			7
UNIDAD REGIONAL NORTE							
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		1					1
SUBTOTAL		1					1
UNIDAD REGIONAL SUR							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.						1	1
SUBTOTAL						1	1
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		3					3
SUBTOTAL		3					3
TOTAL	4	46	9	2	6	3	96

*Se refiere a proyectos apoyados con recursos de la Convocatoria Interna del DIPUS.

** Omnilife, CIBNOR, Turner Foundation, Industrial Orgánica S.A. de C.V., AREMAR S.A. de C.V., National Fish and Wildlife Foundation a través del Arizona-Sonora Desert Museum, Kansas State University, SEP, SIMAC, Cognis, SEMINS, World, Waid Live Found, Fund. Para la Cultura México-USA, Yeso Industrial de Navojoa, Univ. de Arizona, PAPIME-UNAM, COMIE, CONABIO.

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003

UNIVERSIDAD DE SONORA

CUADRO 8A
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS POR DIVISIÓN Y UNIDAD REGIONAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS. 2002-2003

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	TIPO DE INVESTIGACIÓN			TIPO DE PROYECTO			TOTAL
	BÁSICA	APLICADA	DES. TECNOLÓGICO	DISCIPLINARIO	MULTI-DISCIPLINARIO	INTER-DISCIPLINARIO	
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES							
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	2		2	2		2	4
DEPTO. DE GEOLOGÍA	1	2		3			3
DEPTO. DE FÍSICA	1			1			1
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	1				1		1
SUBTOTAL	5	2	2	6	1	2	9
DIVISIÓN DE INGENIERÍA							
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS		1		1			1
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA	2	9	4	3	9	3	15
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍMEROS Y MATERIALES	2					2	2
SUBTOTAL	4	10	4	4	9	5	18
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS							
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	3	5		5	2	1	8
DEPTO. DE ENFERMERÍA	5			1	2	2	5
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	10	3		5	8		13
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS	4	6	1	4	4	3	11
SUBTOTAL	22	14	1	15	16	6	37
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES							
DEPTO. DE DERECHO		1				1	1
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	1	10		11			11
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL	2			2			2
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	1			1			1
SUBTOTAL	4	11		14		1	15
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.							
DEPTO. DE ECONOMÍA		2		1	1		2
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN		4		2	2		4
SUBTOTAL		6		3	3		6
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	1			1			1
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS		1				1	1
COORD. PROGR. DE ARQUITECTURA		4	1	3	2		5
SUBTOTAL	1	5	1	4	2	1	7
UNIDAD REGIONAL NORTE							
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		1		1			1
SUBTOTAL		1		1			1
UNIDAD REGIONAL SUR							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.		1		1			1
SUBTOTAL		1		1			1
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.		3		3			3
SUBTOTAL		3		3			3
TOTAL	35	53	8	50	32	14	96

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, DEPARTAMENTOS ACADEMICOS. UNISON 2002-2003

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

CUADRO 9A

ARTÍCULOS PUBLICADOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO SEGÚN TIPO Y MEDIO DE SELECCIÓN. 2002-2003

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	PUBLICADOS						ACEPTADOS			
	CON ARBITRAJE		SIN ARBITRAJE		TOTAL		TOTAL	CON ARBITRAJE		TOTAL
	INTER.	NAC.	INTER.	NAC.	INTER.	NAC.		INTER.	NAC.	
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES										
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	12	14	1		13	14	27		1	1
DEPTO. DE GEOLOGÍA	9	2		4	9	6	15	2		2
DEPTO. DE FÍSICA	12	3			12	3	15			
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	35	4			35	4	39	5	1	6
SUBTOTAL	68	23	1	4	69	27	96	7	2	9
DIVISIÓN DE INGENIERÍA										
DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA	2	1		6	2	7	9			
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL				1		1	1			
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍM. Y MATERIALES	18	1			18	1	19	4		4
SUBTOTAL	20	2		7	20	9	29	4		4
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD										
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS		2		2		4	4			
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA		2		4		6	6			
DEPTO. DE ENFERMERÍA				1		1	1			
DEPTO. DE INVEST. Y POSGRADO EN ALIMENTOS	11	11		8	11	19	30	3	1	4
DEPTO. DE INVEST. CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	20	7	3	6	23	13	36	6	1	7
SUBTOTAL	31	22	3	21	34	43	77	9	2	11
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES										
DEPTO. DE DERECHO		21		9		30	30			
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	13	16			13	16	29			
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL				8		8	8			
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA		1		8		9	9			
DEPTO. DE SOCIOLOGÍA Y ADMÓN. PÚBLICA										
SUBTOTAL	13	38		25	13	63	76			
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.										
DEPTO. DE ECONOMÍA		3		6		9	9			
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN		3		4		7	7			
DEPTO. DE CONTABILIDAD				2		2	2			
SUBTOTAL		6		12		18	18			
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES										
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA										
DEPTO. DE BELLAS ARTES										
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS	1	1		2	1	3	4			
SUBTOTAL	1	1		2	1	3	4			
UNIDAD REGIONAL NORTE (CABORCA)										
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA										
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.				6		6	6			
SUBTOTAL				6		6	6			
UNIDAD REGIONAL NORTE (STA. ANA)										
DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMVAS., CONTABLES Y AGROP.										
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (STA. ANA)		2		7		9	9			
SUBTOTAL		2		7		9	9			
TOTAL	133	94	4	84	137	178	315	20	4	24

FUENTE: DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003.

CUADRO 10A
NÚMERO DE COMPUTADORAS POR DEPENDENCIA SEGÚN TIPO DE USO. 2002-2003

DEPENDENCIA	ADMVO.	ACADÉMICO	ALUMNOS	# PC'S (total)
ASESORÍA JURÍDICA	4	0	0	4
AUDITORÍA INTERNA	5	0	0	5
RECTORÍA	9	0	0	9
CONTRALORÍA	30	0	0	30
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN	26	0	0	26
DIRECCION DE PLANEACIÓN	16	0	0	16
TESORERÍA	39	0	0	39
CENTRO DE LAS ARTES	3	5	0	8
COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES	3	0	0	3
DIRECCIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS	7	0	0	7
SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA	31	0	0	31
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES	23	0	0	23
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO	56	33	0	89
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN	29	0	0	29
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	11	34	0	45
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA	141	0	344	485
SECRETARÍA GENERAL ADMINISTRATIVA	4	0	0	4
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	22	0	0	22
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES	40	0	0	40
DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES	29	0	0	29
VICERRECTORÍA UNIDAD REGIONAL CENTRO	5	0	0	5
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO	15	0	0	15
DIRECCIÓN DE DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	12	0	0	12
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA	16	10	27	53
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS	6	33	11	50
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	6	7	12	25
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TEC.	14	55	12	81
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTOS	6	61	12	79
DIRECCIÓN DE DIVISIÓN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.	5	14	0	19
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN	5	57	28	90
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	15	18	90	123
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA	8	23	40	71
DIRECCIÓN DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	9	0	0	9

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

Continuación...

DEPENDENCIA	ADMVO.	ACADÉMICO	ALUMNOS	# PCS (total)
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	7	81	12	100
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA	8	27	16	51
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS	9	103	83	195
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	9	73	5	87
DIRECCIÓN DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA	12	0	0	12
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	24	15	23	62
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	8	29	38	75
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA	5	68	24	97
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS	4	10	4	18
DIRECCIÓN DE DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES	21	0	0	21
DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	4	19	12	35
DEPARTAMENTO EN DERECHO	10	16	16	42
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	9	103	20	132
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA Y ADMÓN. PÚBLICA	6	31	36	73
DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	5	21	13	39
DIRECCIÓN DE DIVISIÓN DE HUMANIDADES	2	3	0	5
DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES	14	30	53	97
DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS	13	27	16	56
DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	7	64	16	87
VICERRECTORÍA UNIDAD REGIONAL NORTE (Caborca)	15	83	95	193
DIRECCIÓN DE DIVISIÓN DE CS. ADMVAS., CONT. Y AGROP. (Santana)	8	17	58	83
VICERRECTORÍA UNIDAD REGIONAL SUR (Navojoa)	15	62	134	211
SINDICATOS	2	0	0	2
Total de computadoras en las tres unidades regionales:	867	1,232	1,250	3,349

UNIVERSIDAD DE SONORA

CUADRO 11A
NÚMERO DE LIBROS Y MATERIALES INSTRUCCIONALES PUBLICADOS POR DIVISIÓN Y DEPARTAMENTO. 2002-2003

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	LIBROS	MATERIALES INSTRUCCIONALES				PÁGINA WEB	TOTAL
		TEXTOS, NOTAS, APUNTES EDITADOS	GUÍAS, MANUALES DIDÁCTICOS TRÍPTICOS	AUDIO-VISUALES CD ROM, DIAPOSITIVAS	SOFTWARE		
UNIDAD REGIONAL CENTRO							
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES							
DEPTO. DE MATEMÁTICAS		1	7				8
DEPTO. DE GEOLOGÍA	1		23				23
DEPTO. DE FÍSICA		1	2		1		4
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA	1						
SUBTOTAL	2	2	32		1		35
DIVISIÓN DE INGENIERÍA							
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	2	6	2	4			12
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1					2	2
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA	2	6	5	5		1	17
SUBTOTAL	5	12	7	9		3	31
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS		1					1
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA		2	3	3			8
DEPTO. DE ENFERMERÍA	1						
DEPTO. DE INV. Y POSGR. EN ALIMENTOS	1		1				1
DEPTO. DE INV. CIENT. Y TECNOLÓGICAS	1						
SUBTOTAL	2	3	4	3			10
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES							
DEPTO. DE DERECHO		7	1				8
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	13	6	11	12	4	2	35
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL				1	1		2
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	2				1		1
DEPTO. DE SOCIOLOGÍA Y ADMÓN. PÚBLICA	1						
SUBTOTAL	16	13	12	13	6	2	46
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.							
DEPTO. DE ECONOMÍA	2						
DEPTO. DE CONTABILIDAD	1						
SUBTOTAL	3						
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	1	1					1
DEPTO. DE BELLAS ARTES							
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS	1		1				1
DEPTO. DE ARQUITECTURA	1						
SUBTOTAL	3	1	1				2
UNIDAD REGIONAL NORTE (CABORCA)							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.				1			1
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES				1			1
SUBTOTAL							
UNIDAD REGIONAL NORTE (STA. ANA)							
DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMVAS. CONTAB. Y AGROPEC.							
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA							
SUBTOTAL							
UNIDAD REGIONAL SUR							
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA							
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.		5	6				11
SUBTOTAL		5	6				11
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS SOCIALES							
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.							
SUBTOTAL							
TOTAL	31	36	62	26	7	5	136

FUENTE: DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON 2002-2003.

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 12A
PUBLICACIONES PERIÓDICAS EDITADAS EN LOS DEPARTAMENTOS. 2002-2003**

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO	PERIODICIDAD
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES			
DEPTO. DE GEOLOGÍA	1. BOLETÍN DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA	REVISTA	SEMESTRAL
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	1. ARENARIO	REVISTA	CUATRIMESTRAL
	2. APUNTES DE HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	REVISTA	CUATRIMESTRAL
	3. REPORTES DE INVESTIGACIÓN	BOLETÍN	SIN PERIODO
	4. MOSAICOS MATEMÁTICOS	BOLETÍN	SIN PERIODO
DIVISIÓN DE INGENIERÍA			
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	REVISTA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	REVISTA	SEMESTRAL
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	1. ENLACE	REVISTA	TRIMESTRAL
DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA	1. EL PROCESO	TRÍPTICO	MENSUAL
	2. INNOVACIONES EN EL DISEÑO DE REACTORES	CUADERNO	SEMESTRAL
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD			
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	1. BIOTECNIA	REVISTA	TRIMESTRAL
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	1. SEMINARIO DE HORTICULTURA: RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN.	MEMORIAS	ANUAL
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES			
DEPTO. DE DERECHO	1. REVISTA JURÍDICA	REVISTA	BIMESTRAL
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	1. REVISTA SONORENSE DE PSICOLOGÍA.	REVISTA	SEMESTRAL
	2. TÓPICOS DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	REVISTA	SEMESTRAL
	3. MEDIACIONES	REVISTA	PERIÓDICO
	4. GÉNESIS	REVISTA	PERIÓDICO
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL	1. SAVIA	REVISTA	ANUAL
DEPTO. DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	1. INDICIOS	REVISTA	SEMESTRAL
	2. COLECCIÓN IMÁGENES DE CÍBOLA	LIBRO	ANUAL
	3. EL TEJABÁN	ELECTRÓN. CUADERNO DE INVESTIGACIÓN	ANUAL
	4. MEMORIA DEL SIMPOSIO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA	MEMORIA	ANUAL
DIVISIÓN DE CIENCIAS. ECONÓMICAS Y ADMVAS.			
DEPTO. DE ECONOMÍA	1. VÉRTICE UNIVERSITARIO DCEA BOLETÍN	REVISTA	TRIMESTRAL
		BOLETÍN	TRIMESTRAL
DEPTO. DE ECONOMÍA	1. INFLEXIÓN	REVISTA	
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN	1. DCA	BOLETÍN	BIMENSUAL
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES			
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	1. OSERÍ, REVISTA DE LINGÜÍSTICA	REVISTA	SEMESTRAL
PROGRAMA DE ARQUITECTURA	1. ARKHI-TECTÓN	REVISTA	TRIMESTRAL
DEPTO. DE LETRAS EXTRANJERAS	1. NEWSLETTER	GACETA	SEMESTRAL
	2. SIGN OF THE TIMES	PERIÓDICO	
UNIDAD REGIONAL NORTE (STA. ANA)			
DEPTO. DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	1. UNIVOZ	BOLETÍN	MENSUAL
UNIDAD REGIONAL SUR			
DEPTO. DE DERECHO	1. ACADEMIA	REVISTA	
TOTAL	17 REVISTAS, 5 BOLETINES, 2 CUADERNOS, 2 MEMORIAS, 2 PERIÓDICOS, 1 GACETA, 1 TRÍPTICO Y 1 LIBRO ELECTRÓNICO.		

CUADRO 13A
CONVENIOS PACTADOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVOS,
NACIONALES Y DEL EXTRANJERO. 2002-2003

ORGANISMO	FECHA DE FIRMA
NACIONALES	
1. COMISIÓN NACIONAL FORESTAL	22/JUL/2002
2. DISTRITO DE RIEGO DEL RÍO YAQUI	22/AGO/2002
3. PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE SONORA	26/AGO/2002
4. SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES /CNA	28/AGO/2002
5. H. AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA	28/AGO/2002
6. H. AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA	28/AGO/2002
7. SECRETARÍA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA	10/SEPT/2002
8. CONACYT	11/SEPT/2002
9. INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA	02/SEPT/2002
10. COMISIÓN NACIONAL FORESTAL	20/SEPT/2002
11. SEMARNAT. CONVENIO GENERAL	21/SEPT/2002
12. SEMARNAT. CONVENIO ESPECÍFICO	21/SEPT/2002
13. SEMARNAT. CONVENIO ESPECÍFICO	21/SEPT/2002
14. ISSSTE	04/OCT/2002
15. SECRETARÍA DE FOMENTO AGRÍCOLA	15/OCT/2002
16. COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	15/OCT/2002
17. SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA	25/OCT/2002
18. IMSS	01/NOV/2002
19. COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD	07/NOV/2002
20. INSTITUTO SONORENSE DE CULTURA	21/NOV/2002
21. SRÍA. DE DESARROLLO AGROP., FORESTAL Y PESCA DEL EDO. DE TABASCO	27/NOV/2002
22. SRÍA. DE DESARROLLO AGROP., FORESTAL Y PESCA DEL EDO. DE TABASCO (CONVENIO ESPECÍFICO)	27/NOV/2002
23. H. AYUNTAMIENTO DE AGUA PRIETA	27/NOV/2002
24. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN	27/NOV/2002
25. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN	27/NOV/2002
26. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN	27/NOV/2002
27. SECRETARÍA DE FOMENTO AGRÍCOLA. CONVENIO ESPECÍFICO	28/NOV/2002
28. SEDESOL	12/DIC/2002
29. SECRETARÍA DE FOMENTO AGRÍCOLA	23/ENE/2003
30. SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCTIVIDAD DEL ESTADO DE SONORA. ADENDUM	28/FEB/2003
31. INSTITUTO NAL. DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS	13/MAR/2003
32. COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	18/MAR/2003
33. NACIONAL FINANCIERA, S.N.C. CONVENIO ESPECÍFICO	25/MAR/2003
34. NACIONAL FINANCIERA, S.N.C. CONVENIO ESPECÍFICO	25/MAR/2003
35. PODER JUDICIAL DEL ESTADO	28/MAR/2003
36. MUNICIPIOS DE ÁLAMOS, QUIRIEGO, ROSARIO TESOPACO Y NACOZARI	10/ABR/2003
37. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, A TRAVÉS DE LA CONAFOR	22/ABR/2003
38. AYUNTAMIENTO DE CAJEME, UNIV. TECNOLÓGICA DEL SUR E INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CAJEME	29/ABR/2003
39. INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE)	09/MAY/2003
40. COMISIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAFOR)	13/MAY/2003
41. TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL EDO. DE N.L. E INSTITUTO DE MEDIACIÓN, DE MÉXICO, S.C.	26/MAY/2003
42. CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO (CONAFE)	26/MAY/2003
43. H. CONGRESO DEL ESTADO. CONVENIO ESPECÍFICO	28/MAY/2003
44. CONGRESO DEL ESTADO. CONVENIO ESPECÍFICO	28/MAY/2003
45. CONSEJO TUTELAR PARA MENORES DEL ESTADO DE SONORA	30/MAY/2003
46. COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	05/JUN/2003
INTERNACIONALES	
1. ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE CARRETERAS DE LOS EE.UU. DE NORTEAMÉRICA	12/JUN/2003

FUENTE: SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA Y OFICINA DEL ABOGADO GENERAL. UNISON.

CUADRO 14A
CONVENIOS PACTADOS CON ORGANISMOS PRIVADOS DE LOS SECTORES
SOCIAL Y PRODUCTIVOS, NACIONALES Y DEL EXTRANJERO. 2002-2003

ORGANISMO	FECHA DE FIRMA:
NACIONALES	
1. ENLACE ECOLÓGICO A.C. CONVENIO ESPECÍFICO	23/SEPT/2002
2. ASOCIACIÓN DE COLEGIOS QUÍMICOS CLÍNICOS DEL ESTADO DE SONORA A.C.	26/NOV/2002
3. ENLACE ECOLÓGICO A.C. CONVENIO ESPECÍFICO	02/OCT/2002
4. PROMOCIONES PIMA	11/FEB/2003
5. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE PENSAMIENTO Y LENGUAJE. CONVENIO ESP.	22/FEB/2003
6. EMPRESA CORPORATIVA LANIX, S.A. DE C.V.	05/MAR/2003
7. CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SUP., A.C., (CENEVAL)	04/ABR/2003
8. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SHLA, S.A. DE C.V.	28/ABR/2003
9. CÁMARA DE LA INDUSTRIA HARINERA DEL NOROESTE	26/MAY/2003
10. COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE SONORA	19/MAY/2003
11. CÁMARA DE LA INDUSTRIA HARINERA DEL NOROESTE	26/MAY/2003
INTERNACIONALES	
1. OPTOGENETICS	20/SEPT/2002
2. WORLD WILDLIFE FOUND. CONVENIO ESPECÍFICO	20/SEPT/2002
3. WORLD WILDLIFE FOUND. CONVENIO ESPECÍFICO	01/OCT/2002
4. EMPRESA LOBSTER FARMS INTERNATIONAL	05/MAY/2003

FUENTE: SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA Y OFICINA DEL ABOGADO GENERAL. UNISON.

**CUADRO 15A
CONVENIOS PACTADOS CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN
NACIONALES E INTERNACIONALES. 2002-2003**

ORGANISMO	FECHA DE FIRMA
NACIONALES	
1. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. UNIDAD XOCHIMILCO	10/SEPT/2002
2. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	01/OCT/2002
3. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	28/NOV/2002
4. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE. CONVENIO DE COLABORACIÓN	24/ENE/2003
5. INSTITUTO NAC. DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS	7/MAR/2003
6. CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y DEL NOROESTE, S.C.	19/MAR/2003
7. CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE (CIBNOR)	19/MAR/2003
8. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	25/ABR/2003
9. ITESM E INSTITUTO DE MEDIACIÓN DE MÉXICO, A.C.	26/MAY/2003
10. UNAM. INST. DE INVESTIGACIONES FILOLÓGICAS	28/MAY/2003
11. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	30/MAY/2003
INTERNACIONALES	
1. AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT, USA. / UNIV. TECNOLÓGICA DE MICHIGAN EE.UU.	27/NOV/2002
2. UNIVERSIDAD DE GIORGIA, EE.UU.	27/NOV/2002
3. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	10/ENE/2003
4. UNIVERSIDAD DE ORIENTE, CUBA	22/ENE/2003
5. INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA, CUBA	22/ENE/2003
6. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, CUBA	27/ENE/2003
7. UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA	27/ENE/2003
8. INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUBA	27/ENE/2003
9. CENTRO NACIONAL DE TERMALISMO, CUBA	27/ENE/2003
10. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LA REPÚBLICA DE CUBA	27/ENE/2003
11. INSTITUTO SUPERIOR DE CULTURA FÍSICA "MANUEL FAJARDO", CUBA	28/ENE/2003
12. UNIVERSIDAD DE CIENFUEGOS "CARLOS RAFAEL RODRÍGUEZ", CUBA	30/ENE/2003
13. INSTITUTO SUPERIOR DE CULTURA FÍSICA DE LA HABANA, CUBA	31/ENE/2003
14. UNIVERSIDAD DE GRANMA, CUBA	31/ENE/2003
15. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA	10/FEB/2003
16. UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE ARIZONA (ASU)	7/MAR/2003
17. UNIVERSIDAD DE DERECHO, DE ECONOMÍA Y DE CIENCIAS DE AIX-MARSEILLE	9/ABR/2003
18. UNIVERSIDAD DE AIX-MARSEILLE, FRANCIA	10/ABR/2003
19. UNIVERSIDAD DE OKLAHOMA	25/ABR/2003
20. LOBSTER FARMS INTERNATIONAL	5/MAY/2003
21. UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN DE LA REPÚBLICA DE CUBA	13/MAY/2003

FUENTE: SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA Y OFICINA DEL ABOGADO GENERAL. UNISON.

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**CUADRO 16A
ASESORÍAS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS A LA COMUNIDAD POR TIPO Y UNIDAD DE SERVICIO SEGÚN DEPARTAMENTO. 2002-2003**

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	TOTAL SERV.	ASESORÍAS	ESTUDIO-DIAGNÓS.	ANÁLISIS	OTROS SERV.*	UNIDAD(ES) DE SERVICIO
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES						
DEPTO. DE MATEMÁTICAS						
DEPTO. DE GEOLOGÍA	8	1		7		LAB. DE SENSORÍA REMOTA, LAB. DE DIFRACCIÓN RAYOS X
DEPTO. DE FÍSICA						
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA						
SUBTOTAL	8	1		7		
DIVISIÓN DE INGENIERÍA						
DEPTO. DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS	307		53	12	242	LAB. EXPERIMENTAL, BUFETE DE CÁLCULO
DEPTO. DE ING. QUÍM. Y METALURGIA	3	1		1	1	LAB. DE METALURGIA
DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	1		1			ESP. EN DESARROLLO SUSTENTABLE
DEPTO. DE INVEST. EN POLÍMEROS Y MATERIALES	200			200		LAB. DE ESPECTROSCOPIA
SUBTOTAL	511	1	54	213	243	
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD						
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS	3,600			3,600		LACIUS
DEPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	407	30	360		17	ACADEMIAS, FTODIAGNOSIS LAB., LAB. DE PATOLOGÍA
DEPTO. DE ENFERMERÍA	2,480		380		2,100	BRIGADAS COMUNITARIAS, FERIA SALUD MUJER, TALLERES ESCUELA
DEPTO. DE INV. Y POSGRADO EN ALIMENTOS	6		1	5		
DEPTO. DE INV. CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	78	40	38			LAB. BIOPATOLOGÍA Y BIOL. MOLECULAR; ÁREA DE DIAGNÓST. MOLECULAR
SUBTOTAL	6,571	70	779	3,605	2,117	
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES						
DEPTO. DE DERECHO	4,719	4,719				BUFETE JURÍDICO GRATUITO
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	4,282	1,858	297	316	1,811	CENTRO DE ORIENT. EDUCATIVA, LAB. DE DLO. ORGANIZACIONAL
DEPTO. DE TRABAJO SOCIAL	600	600				JORNADAS COMUNITARIAS
SUBTOTAL	9,601	7,177	297	316	1,811	
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMVAS.						
DEPTO. DE CONTABILIDAD	115	111			4	ÁREA FISCAL (CACE)
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN	7	7				ADMÓN. PERSONAL Y DLO. ORGANIZACIONAL
SUBTOTAL	122	118			4	
DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES						
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS	1,440				1,440	BUFETE DE TRADUCCIÓN, CENTRO DE AUTOACCESO
SUBTOTAL	1,440				1,440	
UNIDAD REGIONAL NORTE						
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA						
DEPTO. DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOL. Y AGROP.	398			398		LAB. DE ANÁLISIS CLÍNICOS, LAB. DE QUÍMICA Y MICROBIOL.
SUBTOTAL	398			398		
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES						
DEPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMVAS.	13	13				BUFETE CONTABLE ADMINISTRATIVO
SUBTOTAL	13	13				
DIVISIÓN DE CIENCIAS AD., CONT. Y AGROP. (STA. ANA)						
DEPTO. DE ADMÓN AGROPECUARIA	496	100	384	7	5	PROGR. DE ASESORÍA TÉCNICA AGROP. (PAT)
SUBTOTAL	496	100	384	7	5	
TOTAL	19,160	7,480	1,514	4,546	5,620	

*: Traducciones, elaboración de proyectos, capacitación (talleres, cursos, ponencias), impartición de módulos, contabilidad, muestreo.

Página **28**

Blanca

Página **30**

Blanca

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

PROGRAMAS ACADÉMICOS EVALUADOS POR LOS CIEES

Campus	Nivel de Estudios	Programa	Fecha de Evaluación	Nivel de Consolidación para la Acreditación Anterior	Nivel de Consolidación para la Acreditación Actual	Organismo Acreditador (si se acreditó)	Área de Conocimiento
ira y Ganadería	Hermosillo	Maestría	Horticultura	25-Jun-96	1	1	Ciencias Agropecuarias
ira y Ganadería	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	25-Jun-96	1	1	Ciencias Agropecuarias
ira y Ganadería	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Zootecnista	25-Jun-96	1	1	Ciencias Agropecuarias
a	Hermosillo	Licenciatura	Geología	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
a	Hermosillo	Maestría	Geología	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
Lingüística	Hermosillo	Licenciatura	Lingüística	30-Nov-00	1	1	Educación y Humanidades
Lingüística	Hermosillo	Maestría	Lingüística	30-Nov-00	1	1	Educación y Humanidades
Lingüística	Hermosillo	Licenciatura	Literatura Hispánica	30-Nov-00	1	1	Educación y Humanidades
ticas	Hermosillo	Maestría	Matemática Educativa	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ticas	Hermosillo	Licenciatura	Matemáticas	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ógicas y de la Salud	Hermosillo	Maestría	Ciencia y Tecnología de Alimentos, Esp. en Almacenam. y P. de Granos	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ógicas y de la Salud	Hermosillo	Licenciatura	Químico Biólogo, Especialidad en Análisis Clínicos	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ógicas y de la Salud	Hermosillo	Licenciatura	Químico Biólogo, Especialidad en Tecnología de Alimentos	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ómico Admvas.	Hermosillo	Licenciatura	Contaduría Pública	13-Jul-98	1	1	Ciencias Sociales y Administrativas
tas y Naturales	Hermosillo	Maestría	Ciencias (Física)	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
tas y Naturales	Hermosillo	Doctorado	Ciencias (Física)	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
tas y Naturales	Hermosillo	Licenciatura	Física	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
iles	Hermosillo	Licenciatura	Psicología	28-Oct-98	1	1	CNEIP Ciencias Sociales y Administrativas
	Hermosillo	Maestría	Ciencias en Polímeros y Materiales	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
	Hermosillo	Doctorado	Ciencias en Polímeros y Materiales	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
lorte	Caborca	Licenciatura	Químico Biólogo con Especialidad en Análisis Clínicos	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
ur	Navojoa	Licenciatura	Área Básica: Quím. Biólogo, Física, Matemáticas y Geología	17-Oct-97	1	1	Ciencias Naturales y Exactas
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Música (Canto)	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Artes (Actuación)	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Artes Plásticas (Escultura)	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Artes Plásticas (Grabado)	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Artes Plásticas (Pintura)	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades
rtes	Hermosillo	Licenciatura	Artes, opción de Esp. en Danza Contemporánea	30-Nov-00	2	2	Educación y Humanidades

UNIVERSIDAD DE SONORA

Continuación...

#	Dependencia	Campus	Nivel de Estudios	Programa	Fecha de Evaluación	Nivel de Consolidación para la Acreditación Anterior	Nivel de Consolidación para la Acreditación Actual	Organismo Acreditador (si ya se acreditó)	Área de Conocimiento
29	Depto. de Bellas Artes	Hermosillo	Licenciatura	Artes: Teatro	30-Nov-00	2	2		Educación y Humanidades
30	Depto. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Hermosillo	Maestría	Acuacultura	25-Jun-96	2	1		Ciencias Agropecuarias
31	Depto. de Lenguas Extranjeras	Hermosillo	Licenciatura	Enseñanza del Inglés	30-Nov-00	2	2		Educación y Humanidades
32	Div. de Ciencias Económicas y Sociales	Caborca	Licenciatura	Contaduría Pública	29-Abr-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
33	Div. Ciencias Económico Administrativas	Hermosillo	Licenciatura	Economía	29-Abr-98	2	1		Ciencias Sociales y Administrativas
34	Div. Ciencias Sociales	Hermosillo	Maestría	Psicología	28-Oct-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
35	Div. Ciencias Sociales	Hermosillo	Licenciatura	Trabajo Social	29-Abr-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
36	Div. Ciencias Sociales	Hermosillo	Licenciatura	Administración Pública	29-Abr-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
37	Div. Ciencias Sociales	Hermosillo	Maestría	Derecho Internacional Privado	29-Abr-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
38	Div. Ciencias Sociales	Hermosillo	Especialidad	Derecho Penal y Criminología	26-Jun-98	2	2		Ciencias Sociales y Administrativas
39	Div. Ingenierías	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Civil	15-Jun-00	2	1		Ingeniería y Tecnología
40	Div. Ingenierías	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Industrial y de Sistemas	10-Jul-00	2	1		Ingeniería y Tecnología
41	Div. Ingenierías	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Minero	19-Jul-00	2	2		Ingeniería y Tecnología
42	Div. Ingenierías	Hermosillo	Licenciatura	Ingeniero Químico	21-Ago-00	3	1		Ingeniería y Tecnología
43	Unidad Regional Norte	Caborca	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	28-Feb-97	3	3		Ciencias Agropecuarias
44	Unidad Regional Norte	Caborca	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Zootecnista	28-Feb-97	3	3		Ciencias Agropecuarias
45	Unidad Regional Sur	Navojoa	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia	16-Dic-96	3	3		Ciencias Agropecuarias

Página **34**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES**DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL**

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Seminario de actualización en: Modelos contemporáneos del trabajo social	40	13	Febrero - junio del 2002.
2. Curso- Taller de capacitación a tutores	20	12	17 - 28 de junio de 2002.
3. Gestión y participación social	20	20	23 - 27 de junio

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Seminario: Tendencias actuales de la historiografía (historia)	20	15	3-7 diciembre 2002
2. Seminario de historia económica del norte de México	20	5	31 de marzo de 2003

DEPARTAMENTO DE DERECHO

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Elaboración de contenidos académicos del plan de estudios de derecho	20	70	Nov.-dic. 2002
2. Introducción a la etimología jurídica latina	20	17	Dic. 12, 13, 16, 17 y 18 del 2002
3. El Derecho mercantil presente en el siglo xxi	20	10	Octubre - noviembre 2002
4. La importancia del autodiagnóstico en los programas de las ciencias sociales	20	2	14 - 15 de nov. 2002
5. Reformas al Código Penal y de procedimientos penales de Sonora	15	80	30 - 31 de mayo

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Taller optimización de la tecnología en el apoyo a la psicometría/Lic. Lilia Encinas Norzagaray, Lic. Lydia Concepción Garibaldi A., Lic. Fara	20		8,9,10, y 11 de noviembre del 2002.
2. Taller de terapia sexual II/ Dr. Jorge A. Salazar León.	20		15, 16, de noviembre del 2002
3. Curso de manejo de paquetes estadísticos/ M.C. Ma. Martha Montiel Carvajal.	20		11 octubre del 2002
4. Curso de análisis e interpretación de resultados GAP para tutores/Lic. Lilia Encinas Norzagaray, Lic. Lydia Concepción Garibaldi Acosta.	20		4,5,6,7,8 de noviembre del 2002
5. Formación de orientadores en el sistema 2002/Lic. Lilia Encinas Norzagaray.	20		27,28,29,30,31 enero del 2003
6. Análisis de las interacciones didácticas / Dr. Claudio Antonio Carpio Ramírez	20		29,30 y 31 de enero del 2003.
7. Evaluación cognoscitiva de resultados del aprendizaje /Dra. Sandra Castañeda	20	30	27,28, 29, 30 de enero y 01 de febrero 2003
8. Taller básico de terapia sexual/ Dr. Jorge Alberto Salazar León.	30		19 y 20 de Noviembre del 2002.
9. Taller de evaluación/ M.C. Luis Enrique Fierros Dávila.	20		
10. Seminario de análisis funcional del comportamiento/ M.C. Juan José Irigoyen Morales, M.C. Miriam Yerit Jiménez	150		
11. Curso grupos de discusión perspectiva metodológica para captar la realidad en movimiento/ M.C. Manuela Guillen L.	20	25	25,26,27 y 28 de Noviembre del 2002.
12. Taller de capacitación para usuarios del sistema amstrong 6, para selección de recursos humanos. Lic. David García Nuñez	20	25	18,19,20,21,22 y 23 de Octubre del 2002
13. Seminario sobre sociedad y comunicación/ Lic. Fernando Mancillas Treviño	27		

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

Continuación....

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
14. Seminario interdisciplinario de formación y actualización de profesores sociedad, cultura y comunicación/ Lic. Fernando Mancillas Treviño	20		
15. Seminario de actualización docente en el campo disciplinar y profesional de comunicación. M.C. Aquiles Fuentes Fierro, M.C. Ma. de Jesús Romero Espinoza, Dr. Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, M.C. Alberto Acevedo Hdez., M.C. Catalina Soto Cota, M.E. Emilia Castillo O., Dr. Rodolfo Díaz Castañeda, M.C. Cuauhtémoc González, Lic. Francisco Ceballos, Arq. Gastéum Moller y Lic. Jorge Estupiñan Munguía M., M.C. Martha Jaime R., M.A. Abelardo Domínguez.	185		
16. Curso arreglo de foto digital en adobe photoshop elemental: programa para retoque y reparación fotográfica/ Lic. Carlos Manuel Nuñez Miranda	20	4	24, 25, 26 y 31 de octubre 2002, 7, 8 y 9 de noviembre 2002
17. Curso de programa Quark Xpress, programa maquetador y editor para periódicos, libros y revistas/ Lic. Carlos Manuel Nuñez Miranda	20	8	14, 15, 16, 21, 22, 23 de noviembre del 2002
18. Curso de esquemación y edición para periódicos tabloides/ Lic. Joaquín Félix Anduaga.	20	2	10, 11, 12, 17, 18 y 19 de octubre del 2002
19. Teoría de la conducta: Aplicaciones tecnológicas / M.C. Juan José Irigoyen	30		18 enero - 28 de marzo 2003
20. La relación comunicación-educación en el contexto de las Ciencias de la Comunicación en la Universidad de Sonora/M.C. Catalina Soto cota		9 5	2 de noviembre 2002
21. Detección, atención y seguimiento de necesidades de tutorías para la educación superior./Dra. Sandra Castañeda F.	40		21 y 22 de noviembre 2002, 06 y 07 de diciembre del 2002
22. Signos y símbolos en el imaginario social/ Dra. Blanca Solares Altamirano.	20	30	26, 27 y 28 de febrero del 2003.
23. Taller de terapia sexual/Dr. Jorge Alberto León Salazar	20		13, 14 y 15 de marzo del 2003.
24. Formación de cuadros profesionales en comunicación y participación social/M.C. Gustavo Adolfo León Duarte.			
25. Implementación de cursos de actualización en el manejo de paquetes estadísticos para las ciencias sociales (versión 8.0), aplicado a la línea de investigación de comunicación organizacional de la licenciatura en ciencias de la comunicación.			

UNIVERSIDAD DE SONORA

Continuación...

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
26. Realización de un programa de seminario de investigación sobre economía de los medios de comunicación/ Lic. Enrique Ramsés Ramírez Lozano.			
27. Curso-Taller: Evaluación de competencias docentes/M.C. Claudio Carpio Ramírez.			24,25,25,27, y 28 de marzo del 2003
28. Introducción a la teoría de la conducta/ Jorge Borja Castañeda.		10	25 de mayo al 12 de junio.
29. Análisis de las interacciones didácticas/M.C. Claudio A. Carpio R.	20	30	29,30 y 31 de enero
30. Evaluación de las competencias docentes/M.C. Claudio A. Carpio. R.	20	30	27,28 y 29 de marzo.
31. Elaboración de programas basados en competencias/ M.C. Claudio Carpio. Ramírez.	20	30	28, 29 y 30 de abril.
32. Evaluación cognositiva de resultados del aprendizaje/Dra. Sandra Castañeda.	20	20	27 al 29 de enero
33. Currículo y formación de psicólogos /M.C. Claudio Carpio R.	20	40	26, 27 y 28 de mayo.
34. Evaluación cognositiva de resultados del aprendizaje/ Dra. Sandra Castañeda	20	30	27,28, y 29 de enero
35. Caracterización del desempeño docente/M.C. Claudio Carpio	15	20	23, 24, 25, 26, y 27 de junio
36. Planeación didáctica basada en competencias/M.C. Claudio Carpio	20	30	2, 3 y 4 de junio
37. Diseño curricular en Ciencias de la Comunicación/ M.C. Claudio Carpio	20	30	16, 17 y 18 de junio
38. Elaboración del plan de estudios de Ciencias de la Comunicación/ Claudio Carpio	20	30	30 junio al 03 de julio
39. Prospectiva del campo académico de la comunicación en México/Dr. Raúl Fuentes Navarro	20	30	25 y 26 de junio

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Problemas de sociología de la literatura. Dra. Edith Negrín (UNAM)	20 hrs.	6 profesores; 14 estudiantes	4-8 de noviembre de 2002
2. Sobre Sor Juana Inés de la Cruz	20 hrs.	8 profesores 32 estudiantes	19 -23 de mayo

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso-Taller de capacitación de tutores	40 hrs.		17-28 de junio del 2002
2. Diferentes tipos de motivación y sus efectos en el aprendizaje escolar	12 hrs.		5-7 de junio del 2002
3. Context-based language learning	6 hrs.		2-3 de mayo del 2002
4. Curso-Taller para asesores de trabajos de titulación	20 hrs.	2	6-8 de diciembre del 2002
5. Curso-Taller capacitación de tutores			
6. El uso del New Interchange como herramienta didáctica en la enseñanza del inglés	20 horas	20	Del 2 al 6 de junio de 2003
7. Metodología de la investigación	20 horas	13	Febrero del 5 al 8 del 2003
8. Research seminal	20 horas	12	Mayo del 26 al 30 de 2003
9. Semiótica interpretativa	20 horas	8	Junio del 9 al 11 de 2003

PROGRAMA DE ARQUITECTURA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1.- Taller de Integración.	40 horas	25	02-11 de Julio 2002

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

NOMBRE DEL CURSO	DURACION (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso de actualización: Buenas prácticas de manufactura	20	10 profes. y 40 estudiantes	11 al 13 de noviembre
2. Curso de actualización: Radicales libres y antioxidantes en alimentos	20	20 profes. y 20 estudiantes	11 al 13 de noviembre
3. Curso de actualización: Calidad industrial del trigo	20	7 profes, 12 estudiantes y 6 profesionistas de la región	11 al 13 de noviembre
4. Curso de actualización: Manufactura de alimentos balanceados para acuacultura	12	15 profes. y 13 estudiantes y 6 industriales	11 al 13 de noviembre
5. Tecnología sobre procesamiento de trigo duro cristalino	20	Más 70 participantes, de ellos 40 molineros e industriales, 20 profesores de la institución y alumnos de la Maestría en Alimentos.	6 al 8 de febrero de 2003. Instructores: Brian Sorenson, Wesley Twombly del Northern Crops Institute y Jim Jacobs, consultor de Woodbury, MN

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

NOMBRE DEL CURSO	DURACION (HS.)	NO. DE PROFES. BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso Taller. Líneas de generación y aplicación de conocimientos de enfermería	40	20	2 a 6 septiembre 2002.
2. Curso Taller. Epistemología y enfermería.	25	20	12 - 14 noviembre 2002
3. Curso Taller. Estrategias instruccionales	20	20	2 a 6 julio 2002
4. Curso para promotores de prevención de adicciones en niños	20	4	4 - 6 julio 2002
5. Tutoría Académica Institucional	40	13	17 - 28 junio 2002
6. Curso Taller. Aplicación del modelo de NEUMAN	40	15	19 a 30 mayo 2003.
7. Curso Taller. Manejo de RPBI	10	3	2 y 3 marzo 2003
8. Curso para promotores de prevención de adicciones en niños	20	5	4 - 8 mayo 2003
9. Tutoría Académica Institucional. Actualización	40	11	17 - 28 junio 2003

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Primer curso de actualización en histotecnología e inmunohistoquímica	20	15	Agosto 2002
2. Calidad industrial del trigo	20	5	11-13 noviembre
3. Segundo seminario de actualización de la Academia de Análisis Clínicos del Departamento de Ciencias Químico Biológicas	20	47	22 y 23 de agosto
4. Radicales libres y antioxidantes de los alimentos	20	30	11-13 noviembre
5. Manejo de materiales y residuos peligrosos	20	10	4-7 junio de 2002
6. Formación de tutores dentro del Programa Institucional de Tutorías	40	40	17-28 de junio de 2002
7. Redacción y composición	20	30	1-12 junio 2002
8. Curso teórico-práctico de electroforesis en geles de poliacrilamida y su utilidad en la investigación clínica	40		diciembre 2002
9. IV Escuela Nacional de Biofísica Molecular	30	3	28 - 02 de mayo 2003
10. V Coloquio bienal en ciencias de materiales	20	2	23 al 25 abril 2003
11. III Simposio internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas	20	2	9 al 11 de octubre 2002
12. Curso pre-congreso radicales libres y antioxidantes en los alimentos	20	5	11 al 13 de noviembre de 2002
13. Curso Taller de capacitación de tutores	40	45	17 al 28 de junio de 2002
14. Curso Taller redacción y composición	20	8	01 al 12 de julio de 2002
15. Seminario de actualización de la Academia de Análisis Clínicos	20	8	Agosto 2003
16. Curso práctico: Cultivos microbianos y preparación de laminillas.	10		Enero 2003
17. Curso-Taller Metodología básica de investigación en Salud	8		10 y 11 de abril de 2003
18. Tecnología de Procesamiento de trigo duro cristalino (<i>Triticum durum</i>)	20	4	6-8/02/2003
19. Introducción al SAS	20	4	19-30/05/2003
20. Manejo de materiales y residuos peligrosos en la UNISON	20	4	06/2003

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso taller de capacitación de tutores	40	60	17-28 de junio de 2002
2. Curso de tutorías	20		
3. Computación			
4. Curso sobre tecnología de trigo			

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1.	Curso de tutoría	15	2	14 de noviembre
2.	Sanidad Acuícola: Perspectivas en camaricultura	20	1	20 al 21 de agosto del 2002.
3.	Curso tutorías	20	6	17 AL 21 de sept. del 2002.
4.	Curso-Taller: Redacción y composición.	20	1	1 al 12 de julio del 2002.
5.	Curso Taller: de capacitación de tutores.	22		17 al 21 de sept. del 2002.
6.	Curso Taller: Internacional: Perspectivas de la camaricultura: Los retos del futuro.	21		24 y 25 de octubre del 2002.
7.	Curso Taller: Formación de animadores para actividades recreativas.	20	15	28 y 29 de septiembre del 2002.
8.	Curso Taller: Producción de publicaciones de divulgación.	20		9 al 13 de septiembre del 2002.
9.	Curso Taller: Diseño y desarrollo de talleres de ciencia.	20		7 al 11 de octubre del 2002.
10.	Curso Taller: Producción de programas de radio para la divulgación de la ciencia.	20		4 al 8 de noviembre del 2002.
11.	Curso-pre-congreso: Radicales libres y antioxidantes en los alimentos.	20	42	11-13 noviembre del 2002
12.	Capacitación de tutores	22	40	17-21 septiembre del 2002
13.	Curso-pre-congreso: Buenas prácticas de manufactura, impartido por el Ing. José Carlos Álvarez Rivero.	20	42	11 al 13 de noviembre del 2002
14.	Manufactura de alimentos balanceados para acuicultura	10	40	11 al 12 de noviembre del 2002
15.	Curso-Taller: Redacción y composición	20	40	1 al 12 de julio del 2002
16.	Curso-Taller de capacitación de tutores	22	40	17 al 21 de septiembre del 2002
17.	Metabolismo del colesterol y las lipoproteínas en condiciones de salud y enfermedad	20	60	18 al 20 marzo de 2002
18.	Módulo I: La tutoría, una palanca para la transformación cualitativa del proceso educativo.	10	20	Diciembre de 2002
19.	Modulo II: La tutoría en la formación integral del estudiante de nivel superior.	12	25	Enero de 2003
20.	Características sociopsicológicas del adulto joven	18	20	11 de junio de 2003

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Planeación estratégica en educación superior.	20	1	Del 3 al 5 octubre de 2003
2. Protección radiológica	50	25	9 de junio de 2003

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. IV Seminario de hidrogeología ambiental	20	10	julio 02
2. Modelación matemática tridimensional de aguas subterráneas	20	10	junio-02
3. Aplicación de mod flow a problemas de flujos subterráneos	20	10	20 y 21 junio-02
4. Seminario de espectrofotometría de Icp-Oes	20	6	21-22 mayo 02
5. Microscopía electrónica de barrido y difracción de rayos x	20	6	1- 6 julio 2002
6. Curso-Taller de capacitación de tutores	40	15	17-28 junio 2002
7. Taller de análisis por espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente	20	10	Sept. 2002

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso-Taller para el diseño de simulaciones utilizando el software interactive physics	20	15	24 junio-5 julio 2002
2. Curso propiedades termoeléctricas	20	10	1-5 julio 2002
3. Taller de solarimetría y climatología solar			4-6 diciembre 2002
4. Curso dispersión de luz	20	10	27-31 mayo 2002
5. Taller: Diseño y construcción de prototipos didácticos para la enseñanza de la física		15	2-5 julio de 2002
6. Curso optical trapping and its applications	10	15	10-11 julio 2002
7. Curso física de membranas	10	15	2-5 septiembre 2002
8. Curso método de rietveld			23-27 septiembre 2002
9. Curso nuevo manual de laboratorio de mecánica	20	15	7-10 enero 2003
10. Curso interface problems in complex fluids	15	15	15-26 octubre 2002
11. Curso microscopía de fuerza atómica	20	10	19 y 20 de mayo de 2003

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Interacción de ondas no lineales en fluidos y gases	20	4	15 de octubre
2. Elaboración de actividades didácticas en probabilidad y estadística apoyadas en hojas electrónicas	24	8	Agosto - septiembre

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD**

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Diplomado de informática administrativa	120	8	De 28 de noviembre de 2002 al 28 de marzo del 2003.
2. Manejo del Excel en el área de mercadotecnia	40	15	25 de octubre al 6 de diciembre del 2002.
3. Diplomado de informática administrativa (Continuación)	120	8	De enero al 28 de marzo del 2003.
4. Curso de reformas fiscales	3	20	31 de enero del 2003.

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Diplomado: Historia método científico	60	26	01 al 12 de julio de 2002
2. Curso-taller: Tópicos de las teorías de los precios y de la distribución del ingreso	40	7	06 de sept. al 22 de nov. de 2002
3. Curso de formación de tutores	60	22	Junio- julio de 2002

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Basics of supply chain management	40	15	Junio - septiembre
2. Details scheduling and planning	40	15	Junio - septiembre
3. Neumática Básica	20	20	19 al 30 de mayo
4. Web Ct	20	20	09 al 13 junio

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Elaboración de proyectos de investigación	20	20	09 al 26 de junio

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso Power Point y Excel	20	10	14 junio 2002
2. Curso Taller de capacitación de tutorías	40	38	17 al 28 junio de 2002
3. Diseño y desarrollo de talleres de ciencia	20	27	7-11 octubre de 2002
4. Introducción a la ing. ambiental	20	20	2 de junio de 2003
5. Introducción al análisis de riesgos	20	20	13 de junio de 2003

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA. CABORCA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso de Excel avanzado	20	13	9 al 18 de junio de 2003
2. Curso de mecánica	20	12	30 de mayo al 4 de junio de 2003

DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS. SANTA ANA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso-Taller de formación de tutores	40	11	17-28 de junio de 2002
2. Nuevas competencias asociadas a la práctica docente	20	17	3-5 julio de 2002
3. Curso 2002 del ITC de la Universidad Estatal de San Diego, CA.: Excelencia con sabor global	60	8	sept-dic. de 2002
4. Taller para la elaboración de publicaciones,	30	3	7 feb-1 de marzo de 2003
5. Curso capacitación de tutorías: módulo III, Herramientas de la actividad tutorial	24	11	feb-mayo de 2003
6. Taller de recursos didácticos para profesoras de inglés	3	5	18 de marzo de 2003
7. Taller sobre programa NOMIPAQ 2002	20	7	marzo de 2003
8. Taller: Comunicación efectiva: incrementando las habilidades docentes	20	14	2 al 6 de junio de 2003

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso-Taller sobre pedagogía impartido por la maestra M.E. Neida Garza	20	20	03 al 14 de Junio del 2002
2. Curso: Uso del software en la enseñanza del cálculo diferencial e integral de varias variables. M.C. Eduardo Tellechea Armenta, M.C. Jacobo Núñez Urias y el Dr. Rubén Flores Espinoza.	20	14	10,11 y 12 de Junio del 2002
3. Curso-Taller: Formación de tutores, impartido por Ing. Teresita de Jesús Parra Valencia y M.C. Lamberto Castro Arce	40	27	17 al 28 de julio de 2002
4. Curso-Taller para páginas visibles en el internet, M.C. Saúl Robles García y M.C. Héctor Villa Martínez	20	35	Del 1 al 5 de julio de 2002
5. Videoconferencia: Tendencias y perspectivas de la educación superior, impartida por el Dr. Francisco Marmolejo. Director Ejecutivo del Consorcio para la Colaboración de la educación Superior en América del Norte.			10 de diciembre de 2002
6. Curso de actualización de Visual Basic : M.I. Alfredo Mendoza Mexía y el Ing. Miguel Ángel Márquez Zazueta,	40	9	18 al 22 de noviembre de 2002
7. Curso-Taller: Nuevo manual de laboratorio de mecánica I, impartido por los maestros: M.C. Saúl Robles García, Lic. Emiliano Salinas Covarrubias y el Dr. Mario Enrique Álvarez Ramos, adscritos al Departamento de Física de la UNISON Unidad Centro	20		22, 23 y 24 de enero de 2003

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN (HS.)	NO. DE PROFESORES BENEFICIADOS	FECHA EN QUE SE IMPARTIÓ
1. Curso-Taller: Diseño de páginas visibles en el Internet. Expositor: Saúl Robles	20	25	3 al 7 de junio de 2002
2. Curso-taller: Capacitación de tutores. Instructores: C.P. Antonia Camargo Pacheco y Lic. María de Jesús Camargo Pacheco	40.	40	Del 17 al 28 de Junio.
3. Curso: Ética profesional, el maestro ideal y orientación universitaria. Instructor Jorge Moreno Porras	30	30	4 de julio de 2002
4. Curso- Taller: Lineamientos didácticos para la investigación en la práctica docente. Instructores: Rosario Luque Quevedo y Oscar Rubén Gómez A.	40	16	Realizado del 01 al 11 de julio del 2002
5. Curso: Aplicación práctica de los nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza aprendizaje del derecho. Instructores: María de Jesús Camargo Pacheco y Felipe Abel Merino Aragón	20	15	Del 8 al 12 de julio del 2002
6. Taller: Diseño y elaboración de reactivos para el II concurso de conocimientos en contaduría pública	10	9	8, 9 y 12 de noviembre
7. Curso Taller: Manejo de paquetería Cont-Paq. Expositor: C.P.C. Mario Jorge Terminel Siqueiros	30	11	4, 5, 18, 19, 25 y 26 de Octubre
8. Curso Taller: Manejo de paquetería Nomi-Paq	3	4	4 de noviembre
9. Curso Taller: Estrategias metodológicas para la elaboración de trabajos de Investigación. Expositor: Dr. Melchor Padilla Álvarez.	40	35	16, 17, 18 de diciembre del 2002.
10. Curso Taller: Técnicas y estrategias de estudio para lograr un mejor aprendizaje académico	12	40	18, 19, 21, 22y 26 de noviembre del 2002.
11. Curso Taller: Manejo de paquetería Admin-Paq	3	3	9 de diciembre de 2002
12. Primer Semana de Orientación Educativa y Tutorial, realizado en coordinación con la División de Ciencias e Ingenierías			del 11 al 15 de noviembre del 2002
13. Conferencia magistral: Sexualidad, anticoncepción, enfermedades de transmisión sexual y equidad de genero, impartida por el Dr. Leopoldo Gracia Vilchez			el día 11 de Noviembre del 2002.
14. Conferencia magistral: Sexualidad, anticoncepción, enfermedades de transmisión sexual, impartida por el Dr. José Luis Montoya López.			11 de noviembre del 2002.
15. Conferencia magistral: Métodos de planificación familiar, impartida por la Dra. Brenda del Socorro Rodríguez Moreno			12 de noviembre del 2002.
16. Conferencia magistral: Orientación educativa en el nivel superior, impartida por la Profra. Benita Moreno Porras			13 de noviembre del 2002.
17. Conferencia magistral: Control de las adicciones (drogadicción, alcoholismo y tabaquismo), impartida por la Lic. Blanca Anel Moreno Córdova			el día 14 de noviembre del 2002.
18. Seminario de Formación Docente	70		desarrollada del 16 de marzo al 21 de septiembre del 2002..
19. Curso de actualización a distancia: Excelencia con sabor a global, realizado dentro del programa de educación continua, abierta y a distancia	60	44	del 21 de febrero al 05 de diciembre del 2002.
20. Estrategias metodológicas para la elaboración de trabajos de investigación	40	35	16, 17, 18 de Diciembre
21. Las herramientas de la actividad tutorial	40	15	Enero a Mayo del 2003.
22. Diseño de páginas visibles en el Internet	20	25	17 al 20 de Junio
23. Aplicación de las nuevas tecnologías en la investigación jurídica	35	20	26 al 03 de junio
24. Análisis de los contenidos temáticos de el área de conocimiento de la contaduría pública	30	10	3 al 13 de Junio

Página **50**

Blanca

Página **52**

Blanca

PROYECTOS APROBADOS**DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES****Total aprobado: \$2,779,000.00**❖ **Doctorado en Física: \$856,000.00**

Proyecto: *Complemento de la planta académica a través de investigadores visitantes en calidades posdoctoral y sabática del Posgrado en Física*

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	856,000.00
Total	856,000.00

❖ **Maestría en Física: \$421,000.00**

Proyecto 1: *Programa de cursos propedéuticos para ingresar a la Maestría en Física*

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	75,000.00
Total	75,000.00

Proyecto 2: *Programa para el mejoramiento de la infraestructura física del Posgrado en Ciencias en Física*

Concepto	SEP/CONACYT
Bienes Muebles	346,000.00
Total	346,000.00

❖ **Maestría en Ciencias en Geología: \$1,502,000.00**

Proyecto: *Mejoramiento de las condiciones para el incremento de la productividad de los cuerpos académicos y de la eficiencia terminal en los estudiantes de la Maestría en Ciencias Geología*

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	397,000.00
Materiales	85,000.00
Bienes Muebles	875,000.00
Acervos	115,000.00
Total	1,502,000.00

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Total aprobado: \$2,746,400.00

- ❖ Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos: \$579,000.00

Proyecto: Fortalecimiento integral del Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	47,600.00
Materiales	211,400.00
Bienes Muebles	290,000.00
Acervos	27,000.00
Otros	3,000.00
Total	579,000.00

- ❖ **Maestría en Ciencias en Acuicultura: \$2,167,400.00**

Proyecto 1: *Fortalecimiento de la Infraestructura física del programa de Maestría en Ciencias en Acuicultura de la Universidad de Sonora*

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	100,000.00
Materiales	550,000.00
Bienes Muebles	1,334,200.00
Acervos	45,000.00
Total	2,029,200.00

Proyecto 2: *Consolidación de los cuerpos académicos y líneas de investigación del DICTUS, asociadas al programa de Maestría en Ciencias en Acuicultura*

Concepto	SEP/CONACYT
Servicios	61,000.00
Bienes Muebles	77,200.00
Total	138,200.00

DIVISIÓN DE INGENIERÍA
Total aprobado: \$2,287,000.00

❖ **Maestría y Doctorado en Polímeros y Materiales: \$2,287,000.00**

Proyecto: *Fortalecimiento del programa de Posgrado en Ciencias de Materiales*

Concepto	SEP/CONACYT
Bienes Muebles	2,287,000.00
Total	2,287,000.00

CONCENTRADO DE CONCEPTOS APOYADOS

CONCEPTO	SEP/CONACYT
Servicios	1,536,600.00
Materiales	846,400.00
Bienes Muebles	5,209,400.00
Acervos	187,000.00
Otros	33,000.00
Total	7,812,400.00

Página **58**

Blanca

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

UNIDAD ACADÉMICA	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL
UNIDAD REGIONAL CENTRO				
Desarrollo Académico	6 AC, 3 MHS	6LT, 3MT	Ciencias Salud: Ciencias Agropecuarias: Educación y Humanidades: Ingeniería y Tecnología:	1 2 3 3
			Subtotal	9
<u>División de Ciencias Biológicas y de la Salud</u>				
<i>División</i>	1 MHS, 7 MTC	2LT, 4MT, 1MP, 1DT	Ciencias Salud: Ciencias Agropecuarias:	7 1
<i>Depto. de Agricultura y Ganadería</i>	33 MTC	13LT, 14MT, 1MP, 3DT, 2DP	Ciencias Agropecuarias: Ciencias Exactas y Naturales:	18 15
<i>Depto. de Ciencias Químico-Biológicas</i>	29 MTC	12LT, 14MT, 3MP	Ciencias Salud	29
<i>Depto. de Enfermería</i>	13 MTC, 1MHS	9LT, 3MT, 2TT	Ciencias Salud	14
			Subtotal	84
<u>División de Ciencias Económico-Administrativas</u>				
<i>División</i>	4 MTC	4MT	Ciencias Sociales y Administrativas	4
<i>Depto. de Administración</i>	5 MTC	5MT	Ciencias Sociales y Administrativas	5
<i>Depto. de Contabilidad</i>	32 MTC	13LT, 17MT, 2MP	Ciencias Sociales y Administrativas	32
<i>Depto. de Economía</i>	13 MTC	7MT, 3MP, 3DT	Ciencias Sociales y Administrativas	13
			Subtotal	54
<u>División de Ciencias Exactas y Naturales</u>				
<i>División</i>	6 MTC	4MT, 2MP	Ciencias Exactas y Naturales	6
<i>Depto. de Física</i>	18 MTC	3LT, 1MP, 8MT, 6DT	Ciencias Exactas y Naturales	18
<i>Depto. de Geología</i>	11MTC, 1 MHS	2LT, 5MT, 2MP, 2DT, 1DP	Ciencias Exactas y Naturales	12
<i>Depto. de Investigación en Física</i>	1MTC, 2MHS	3DT	Ciencias Exactas y Naturales	3
			Subtotal	39
<u>División de Ingeniería</u>				
<i>División</i>	8 MTC	1LT, 6MT, 1MP	Ingeniería y Tecnología	8
<i>Depto. de Ingeniería Civil y Minas</i>	40 MTC	27LT, 9MT, 4MP	Ingeniería y Tecnología	40
<i>Depto. de Ingeniería Industrial</i>	12 MTC	10MT, 2MP	Ingeniería y Tecnología	12
<i>Depto. de Ing. Química y Metalurgia</i>	26 MTC, 2MHS	4LT, 14MT, 4MP, 3DT, 1DP	Ingeniería y Tecnología	26
			Subtotal	86

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD ACADÉMICA	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL
<u>División de Ciencias Sociales</u>				
<i>División</i>	4 MTC	2LT, 2MP	Ciencias Sociales y Administrativas	4
<i>Depto. de Historia y Antropología</i>	1 MTC	1MT	Ciencias Sociales y Administrativas	1
<i>Depto. de Derecho</i>	8 MTC	3LT, 4DT, 1DP	Ciencias Sociales y Administrativas	8
<i>Depto. de Psicología y Comunicación</i>	2 MTC	1MT, 1MP	Educación y Humanidades	2
<i>Depto. de Sociología y Admón Pública</i>	13 MTC	3LT, 6MT, 1MP, 1DT, 2DP	Educación y Humanidades: 2, Ciencias Sociales y Admvas: 11	13
<i>Depto. de Trabajo Social</i>	10 MTC, 1 MHS	1TT, 6LT, 2MT, 2DP	Ciencias Sociales y Administrativas	11
			Subtotal	39
<u>División de Humanidades y Bellas Artes</u>				
<i>División</i>	3 MTC	1MT, 1MP, 1DP	Educación y Humanidades	3
<i>Depto. de Bellas Artes</i>	6 MTC, 2MMT	4LT, 1MP, 2DT, 1DP	Educación y Humanidades: Arquitectura, Diseño y Urbanismo:	1 7
<i>Depto. de Lenguas Extranjeras</i>	3 MTC	3MT	Educación y Humanidades: Lenguas Extranjeras:	1 2
<i>Depto. de Letras y Lingüística</i>	15 MTC	3LT, 1MT, 5MP, 5DT, 1DP	Educación y Humanidades	15
			Subtotal	29
UNIDAD REGIONAL NORTE				
<u>División de Ciencias e Ingeniería</u>				
<i>División</i>	3 MTC	1LT, 2MT	Ciencias Exactas y Naturales: Ciencias Agropecuarias: Ciencias Salud:	1 1 1
<i>Depto. de Física, Matemáticas e Ing.</i>	2 MTC	2LT	Ciencias Exactas y Naturales	2
<i>Depto. de Ciencias Químico Biol. Y Agrop.</i>	9 MTC	8LT, 1DT	Ciencias Exactas y Naturales: Ciencias Agropecuarias: Ciencias Salud:	1 4 4
			Subtotal	14
<u>División de Ciencias Admvas., Contables y Agropecuarias</u>				
<i>División</i>	1 AC, 2MTC, 1MHS	1TT, 2LT, 1MT	Educación y Humanidades: Ciencias Agropecuarias:	1 3
<i>Depto. de Administración Agropecuaria</i>	2 MTC	1LT, 1DT	Ciencias Agropecuarias	2
<i>Depto. de Contabilidad</i>	3 MTC	1LT, 1MT, 1MP	Educación y Humanidades: Ciencias Sociales y Administrativas:	1 2
			Subtotal	9

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

UNIDAD ACADÉMICA	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	AREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL
UNIDAD REGIONAL SUR				
<u>División de Ciencias Económico-Administrativas</u>				
<i>División</i>	14 MTC	2LT, 12MT	Ciencias Sociales y Administrativas	14
<i>Depto. de Ciencias Sociales</i>	9 MTC	2LT, 7MT	Ciencias Sociales y Administrativas	9
			Subtotal	23
<u>División de Ciencias e Ingeniería</u>				
<i>Depto. de Químico-Biol. y Agrop.</i>	3 MTC	1LT, 1MP, 1MT	Ciencias Agropecuarias: Ciencias Exactas y Naturales: Ciencias Salud:	1 1 1
<i>Depto. de Física, Matemática e Ing.</i>	5 MTC	1LT, 3MT, 1MP	Ingeniería y Tecnología: Ciencias Exactas y Naturales:	4 1
			Subtotal	8
			TOTAL	394

AC: Académico de Confianza, MTC: Maestro de Tiempo Completo, MHS: Maestro de Horas Sueltas, MMT: Maestro de Medio Tiempo.
 TT: Técnico Titulado, LT: Licenciado Titulado, LP: Licenciado Pasante, MT: Maestro Titulado, MP: Maestro Pasante, DT: Doctor Titulado,
 DP: Doctor Pasante.
 Fuente: Dirección de Informática. Base de Datos de Recursos Humanos.

Página **62**

Blanca

Página **64**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Aceves Torres, Raúl	1
2	Arizpe Chávez, Humberto	1
3	Barboza Flores, Marcelino	2
4	Bernal Hernández, Rodolfo	C
5	Cervantes Montoya, Miguel Arturo	2
6	Clark Bayón, Alejandro	1
7	Chernov, Valery	1
8	García Llamas, Raúl	1
9	González López, Luis Alfredo	1
10	Lipovka Kostko, Antón Adolfovich	1
11	Marín Flores, José Luis	2
12	Melendrez Amavizca, Rodrigo	1
13	Pérez Salas, Raúl	1
14	Piters Droog, Thomas Maria	1
15	Posada Amarillas, Alvaro	1
16	Ramos Mendieta, Felipe	1
17	Regalado, Luis Efraín	1
18	Riera Aroche, Raúl	2
19	Rodríguez Mijangos, Ricardo Antonio	1
20	Smolovich Belyakova, Anatoli Matveevich	1
21	Zayas Saucedo, Maria Elena	1
	TOTAL	21

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Acuña Campa, Heriberto	1
2	Alvarez Ramos, Mario Enrique	1
3	Apolinar Iribe, Alejandro	1
4	Castro Román, Francisco	C
5	Corella Madueño, Adalberto	C
6	Gámez Corrales Rogelio	1
7	Rosas Burgos, Rodrigo Arturo	1
8	Valdés Covarrubias, Miguel Angel	1
9	Yeomans Reyna, Laura Lorenia	1
	TOTAL	9

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Flores Espinoza, Rubén	1
2	Frías Armenta, Martín Eduardo	C
3	Guzmán Partida, Martha Dolores	1
4	Luque Vásquez, Fernando	1
5	Minjárez Sosa, Jesús Adolfo	1
6	Shingavera, Inna	1
7	Vega Amaya, Oscar	1
8	Verduzco Donzález, Fernando	1
9	Vorobiev, Yuri Mikhailovich	2
TOTAL		9

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Espinoza Maldonado, Inocente Guadalupe	C
2	Monreal Saavedra, Rogelio	1
TOTAL		2

DIVISIÓN DE INGENIERÍA**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES EN POLÍMEROS**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Castillo Ortega, Maria Mónica	1
2	Castillón Barraza, Felipe Francisco	1
3	Grijalva Monteverde, Heriberto	1
4	Machi Lara, Lorena	1
5	Sotelo Lerma, Mérida	1
6	Tánori Córdova, Judith Celina	1
7	Velázquez Contreras, Enrique	1
TOTAL		7

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Herrera Urbina, José Ronaldo	2
2	Ruíz Manriquez, Arturo	1
3	Pérez Tello, Manuel	1
TOTAL		3

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Velázquez Contreras, Luis Eduardo	C
TOTAL		1

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN
ALIMENTOS**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Burgos Hernández, Armando	1
2	Cortéz Rocha, Mario Onofre	1
3	Ezquerria Brauer, Josafat Marina	1
4	Ramírez Wong, Benjamín	1
5	Torres Chávez, Patricia Isabel	1
6	Vidal Quintanar, Reyna Luz	1
TOTAL		6

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Y TECNÓLOGICAS**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Gámez Meza, Nohemi	1
2	González Félix Mayra Lizett	C
3	Martínez Cordova, Luis Rafael	2
4	Medina Juárez, Luis Ángel	1
5	Pérez Velázquez, Martín	1
6	Tejeda Mansir, Armando	1
7	Valdez Holguín, José Eduardo	1
TOTAL		7

DEPARTAMENTO DE QUÍMICO BIOLÓGICAS

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Velázquez Contreras, Carlos Arturo	1
TOTAL		1

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES**DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Bobadilla Encinas, Gerardo Francisco	1
2	Estrada Fernández, Zarina	2
3	Munguía Zatarain, Martha Elena	1
TOTAL		3

DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES (Arquitectura)

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Ochoa de La Torre, José Manuel	C
2	Marincic Lovriha, Irene	C
TOTAL		2

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Álvarez González, Albert	1
2	Ramírez Romero, José Luis	C
TOTAL		2

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE HISTORIA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Lorenzana Durán, Gustavo	1
2	Romero Gil, Juan Manuel	2
TOTAL		2

DEPARTAMENTO DE DERECHO

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Frías Armenta, Martha	1
TOTAL		1

**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA
COMUNICACIÓN**

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Corral Verdugo, Víctor	2
2	González Lomelí, Daniel	1
3	Gutiérrez Rohán, Daniel Carlos	1
TOTAL		3

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Vázquez Ruiz, Miguel Angel	1
TOTAL		1

DIVISIÓN DE CS. ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS

URN-SANTA ANA

No.	NOMBRE	NIVEL
1	Tarazón Herrera, Mario Antonio	C
TOTAL		1

Página **72**

Blanca

Página **74**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Interacción de ondas no lineales en fluidos y gases. Inna Konstantinovna Shingareva / Clave 41421-F	4	4	Sí	0	CONACyT	346,920	
2	Útiles analíticos en ecuaciones diferenciales parciales 37046-E; / Dra. Luz de Teresa de Oteyza (UNAM)	1		No	50	CONACyT	248,140	
3	Gráficas k-nulas, órdenes parciales y el operador V. / Dr. Martín Eduardo Frías Armenta	1			50	CONACyT	91,000	
4	La actualización de profesores de matemáticas del nivel superior en el marco de la innovación y la investigación educativa. / M.C. José Ramón Jiménez Rodríguez	1			15	CONACyT	569,680	
5	Acoplamiento mínimo en la geometría de Poisson y la teoría de sistemas hamiltonianas. / Dr. Yuri Mikhailovich Vorobiev	1			60	CONACyT	255,320	
6	Control adaptado de sistemas estocásticos. / Dr. Jesús Adolfo Minjarez Sosa	1			20	CONACyT	311,753	

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS
1	Determinación de las trayectorias de presión-temperatura-tiempo (P-T-t) como una vía para entender la evolución tectonometamórfica del Complejo Acatlán / Diana Ma. Meza Figueroa	2	3	Sí	60	CONACyT	857,700	
2	Estratigrafía y paleogeografía del albiano del norte de México. / Dr. Rogelio Monreal Saavedra	1	2	Sí	90	CONACyT	540,000	
3	Estudio petrogenético del campo volcánico neógeno-cuaternario El Pinacate, Sonora, México. / Francisco A. Paz Moreno	2	4	Sí	70	CONACyT	711,355	

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? Sí NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Interacciones entre biomembranas decoradas por polímeros amfifílicos en una fase lamelar gel. / Dr. Francisco Castro Román (Física)	1		NO	80	CONACyT	91,000	
2	Estudio de propiedades ópticas y electrónicas en nanoestructuras y semiconductores polares. / Dr. Raúl Riera Aroche (DIFUS)	5	4	NO	80	CONACyT	264,576	
3	Partículas coloidales en la interfase aire/agua. / Dr. Jaime Ruiz García (IFUASLP)	2		NO	30	CONACyT		
4	Degeneración accidental de resonancias y estados resonantes. / Dr. Alfonso Mondragón (IFUNAM)	3		NO	50	CONACyT		
5	Estación de Climatología Solar (ECS) UNISON-UNAM, nodo red AERONET NASA. / Dr. Armando Leyva Contreras y M.C. Carlos Lizárraga Celaya (Física)	6		NO	NA	CONACyT		UNISON
6	Resonancia paramétrica de ondas faraday en agua. / Dr. Sergey Sekerzh-Zenkovich (UDG)	3		NO	90	CONACyT		
7	Materiales biomoleculares. / Dr. Miguel Ángel Valdez (Física)	6		NO		CONACyT	9,890	
8	Pinzas ópticas: Aplicaciones en física coloidal y biológica. / Dr. Amir Maldonado Arce (Física)	2		NO	60	CONACyT	1,195,804	
9	Estudio del efecto de la fototransferencia en la termoluminiscencia de materiales dosimétricos. / Dr. Rodolfo Bernal (DIFUS)	2		NO		CONACyT		
10	Estudio del efecto del campo eléctrico externo sobre los procesos luminiscentes en cerámicos fotorrefractivos contaminados con lantánidos trivalentes. / Dr. Mario Enrique Álvarez Ramos	1		Si		CONACyT	540,000	
11	Estudio de polímeros asociativos en solución acuosa: relación comportamiento reológico y estructural. / Dr. Rogelio Gómez Corrales					CONACyT	1,050,000	
12	Estudio de propiedades termodinámicas y estadísticas de sistemas confinados. / Dr. Rodrigo Arturo Rosas Burgos	5	5	Si		CONACyT	295,000	

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

NÚM	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? Sí NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Simulación computacional de sistemas metálicos binarios. / Dr. Álvaro Posada Amarillas	4	2	Proceso	95	CONACyT	560,994	
2	Estudio del fenómeno de fototransparencia asociado a la respuesta termoluminiscente y de luminiscencia ópticamente estimulada en materiales dosimétricos. / Dr. Rodolfo Bernal Hernández	6	6	Proceso	66	CONACyT	822,578	
3	Estudio de las propiedades térmicas y ópticamente estimuladas de películas de diamante crecidas por la técnica de CVD. / Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca	3	1	Proceso	60	CONACyT	1,650,000	
4	Proceso de afterglow, luminiscencia térmicamente estimulada y luminiscencia ópticamente estimulada en KC1:Eu2+ y KBr:Eu2+ expuestos a radiación ionizante y UV. / Dr. Marcelino Barboza F.	4	3	Proceso	40	CONACyT	1,241,070	
5	Reconstrucción óptico-geométrica y fenómenos afines en hologramas de femtosegundos grabados en guías de ondas óptica planas. / Dr. Miguel Cervantes Montoya	4	4	Inicia	.04	CONACyT	593,000	
6	Estudio de propiedades ópticas y electrónicas en nanoestructuras y semiconductores polares. / Dr. Raúl Riera Aroche	5	4	Proceso	70	CONACyT	264,576	
7	Estudio de nanoestructuras y defectos en materiales dieléctricos. / Dr. Raúl Pérez Salas	1		Inicia		CONACyT	2,000,000	

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? Sí NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL	MONTO (\$)	OTROS
37	Determinación del mecanismo de oxidación de partículas sulfurosas complejas mediante técnicas de análisis térmico. / Dr. Manuel Pérez Tello	1		Sí		CONACyT	425,000	

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? Sí NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTRO S (\$)
1	Desarrollo de sensores moleculares fluorescentes para la detección de iones de metales de transición y moléculas biológicas en solución acuosa. / Dra. Lorena Machi Lara	3	6		95	CONACyT	475,786	
2	Control de la forma y el tamaño en la síntesis de nanomateriales utilizando métodos biomiméticos. / Dra. Judith Tánori Córdova	2	7		95%	CONACyT	1,019,248	

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

NÚM	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Incidencia de fusarium, fumonisinas y cepas productoras de fumonisinas en maíz cosechado en el estado de Sonora. / MC Griselda Macrina Moreno Ibarra	3	4	Sí	50	CONACyT		
2	Estudio de la respuesta inmune humoral y celular durante la infección / Carlos Arturo Velásquez Contreras.	1		No	50	CONACyT	90,840	
3	Evaluación de marcadores inmunológicos de susceptibilidad a TB. / Dr. Sergio Estrada Parra	3	1		90	CONACyT	850,000	
4	Caracterización parcial de la IgA1 sérica de pacientes con diabetes mellitus tipo 2. / Dra. Ma. Del Carmen Candia Plata	1	4	No	50	CONACyT	88,607	
5	Escalamiento de aislamiento de inmunoglobulinas séricas porcinas y su aplicación en la industria pecuaria. / Dra. Luz Vázquez (CIAD)	4	2	No	90	CONACyT		
6	Estudio integral de los trigos mexicanos y su uso potencial. / Dr. Benjamín Ramírez Wong. Colab. Alba Gpe. Corella y Patricia I. Torres CH. Fase: "Caracterización electroforética de trigos panaderos mexicanos".	2	1	1	40	CONACyT		

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Determinación y cuantificación de fumonisinas B ₁ y B ₂ e hidrolizados de ellas en harinas comerciales para tortilla de maíz y en grano recién cosechado en Sonora. / Responsable: Dr. Mario Onofre Cortez Rocha	9	4	No	50	CONACyT	769,100	
2	Sistema de información y base de datos en granos almacenados del estado de Sonora. / Responsable: Dra. María Isabel Silveira	6		No		CONACyT	443,182	
3	Estudio integral de la calidad de los trigos mexicanos y su uso potencial. / Responsable: Dr. Benjamín Ramírez Wong.	15	6	No		CONACyT	4,861,567	
4	Estudio prospectivo sobre residuos de plaguicidas de uso común en granos almacenados en el estado de Sonora y sus implicaciones en el consumidor. / Responsable: Dra. Lourdes Aldana Madrid	4	4	No	90	CONACyT	846,578	
5	Alimentos funcionales: Comportamiento fisicoquímico y estabilidad de los productos de cereales y sus ingredientes. / Responsable: Dra. Reyna Luz Vidal Quintanar	3	3	No	40	CONACyT	1,502,283	
6	Evaluación y estandarización de técnicas analíticas para el establecimiento de la calidad funcional en pastas alimenticias. / Responsable: Dr. Jesús Manuel Barrón Hoyos.	3	1	No		CONACyT		

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA?		% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	SÍ	NO		FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Evolución de la esterilidad masculina en <i>Kallstaemia grandiflora</i> . / Francisco Molina.	4	4		X	60	CONACyT	900,000	
2	Determinación de las condiciones de blanqueo y desodorización para obtener aceite de soya de alta calidad nutricional. / Dr. Luis Angel Medina Juárez	5	3		X	95	CONACyT	682,838	
3	Tratamiento de los desechos de los rastros municipales. Guaymas, Son	1		X			CONACyT- Gov. del Estado	734,200	
4	Fortalecimiento del programa de ordenamiento del territorio del estado de Sonora (PEOT-SON). / Dr. Martin A. Botello y Héctor A. Licón G.	2		X			CONACyT- Gov. del Estado	707,025	
5	Importancia de la vegetación costero-marina del Golfo de California en la reproducción de la fauna asociada. / Dr. Alf Enrique Meling L.	1		X			SEMARNAP- CONACyT		
6	Caracterización estructural de la quitinasa y lisozima de camarón sobreexpresada en <i>E. coli</i> / Colaborador Luis Enrique Gutiérrez Millán	2	2		X		CONACyT	1,527,127	

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE DERECHO

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA?		% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	SÍ	NO		FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Determinantes y nivel de peligrosidad de la conducta delictiva en menores infractores mexicanos.	1	3	Sí		70	CONACyT	684,329	

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Catalogación del Fondo Pesqueira. / Responsable: Juan Manuel Romero Gil	1	5	No	85	CONACyT	154,000	
2	Empresa y agricultura de exportación en el Noroeste de México. Historia económica y tendencias actuales. / Gustavo Lorenzana Durán.	8 ^{*1}	9*	Sí	20	CONACyT		

¹ Este proyecto se desarrolló entre la UNAM, UAS, UANL Y UNISON. De 8 profesores y 9 estudiantes que participan, uno respectivamente, corresponde al Departamento de Historia.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
26	VARIABLES QUE PROMUEVEN EL AHORRO RESIDENCIAL DE AGUA EN ZONAS URBANAS./ Dr. Víctor Corral Verdugo.	3	8	NO	60	CONACyT	1,000,000.00	
29	Determinantes y niveles de peligrosidad de la conducta delictiva en menores infractores/ Dr. Víctor Corral Verdugo.	3	7	NO	70	CONACyT	800,000.00	

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		INICIA? SÍ NO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Mecanismos de voz y formación de palabra. / Dra. Zarina Estrada Fernández	1		Sí		CONACyT	2,233,069	

Página **82**

Blanca

Página **84**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Determinación de las condiciones de blanqueo y desodorización para obtener aceite de soya de alta calidad nutricional. / Responsable: Luis Ángel Medina Juárez Colaboradores: Noemi Gámez Meza, Juan A. Noriega, Jesús García Ortega, Fdo. Ávila Murillo, Gudelia Figueroa P.	6		CONACyT	682,838	
2	Herramientas para el Laboratorio de Mecánica. / Héctor Antonio Villa Martínez y colaboradores.	6	1	Beca ayudantía		
3	Caracterización de dificultades, obstáculos y comprensiones que se presentan a la educación en ideas básicas de probabilidad y de estadística en los niveles medio superior y superior.	2	2	SIMAC- CONACyT	72,520	31,000
4	Espacios de funciones en Análisis Armónico 32408-E; Responsable: Dr. Salvador Pérez Esteva (UNAM)	1	0	CONACyT	186,100	

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Caracterización superficial en el subsuelo de las cuencas en las inmediaciones de la Cd. de Hermosillo, Sonora. / Francisco J. Grijalva N.	4	1	PROY. INTERNO INVEST. Y POSGRADO UNAM	20,000	
2	Estudio geohidrológico de la cuenca alta del Río San Pedro implicaciones en el recinto de aves migratorias por sobre-explotación de acuíferos. / Miguel Rangel Medina	2	1	WORLD WAID LIVE FOUND	10,000	DLLS.
3	Análisis geomorfológico estratigráfico del Delta del Río Sonora. / Alejandra Montijo G.	4	3	UNISON	25,000	

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Estudio de propiedades ópticas de complejos de iones de tierras raras-moléculas orgánicas (tetrafenilporfirina) incorporadas en geles (Difus)	4	1	CONACyT	619,633	
2	Modos electromagnéticos y acústicos en sistemas mesoscópicos artificiales. / Dr. Felipe Ramos Mendieta	4	2	CONACyT	222,950	
3	Morfología, medio ambiente y medio interestelar en galaxias tempranas como técnica para el estudio de la evolución de galaxias. / Dr. Julio Saucedo Morales	3	8	PROMEP	100,000	
4	Esparcimiento resonante de luz por sistemas de una y dos capas que pueden soportar modos electromagnéticos. / Dr. Raúl García Llamas	2	3	CONACyT	900,000	
5	Parámetros termoelectricos en materiales superconductores. / M.C. Gilberto González Boué (Física)	1		UNISON		

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Estudio geológico y minero del Taymuco. / Ing. Enrique Véliz A. e Ing. Alexander Schmidt O.	2	3	Yeso Industrial de Navojoa.		

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Evaluación de la capacidad destoxificante de cianuro de bacterias aisladas.	3	2	Interno	20,000	
2	Tostación de un concentrado refractario de oro y plata. / M.C. J. Humberto Coronado L.		1	Interno		
3	Extracción de oro por solventes a partir de soluciones de lixiviación.	2	2	Cognis	Equipo, reactivos	
4	Fomes 2000-26-10 / Dr. Fco. Arturo Montoy Norzagaray	4		Unison SEP	3,163,800	
5	Biodisponibilidad de metales pesados en sedimentos marinos superficiales de los centros ostrícolas del estado de Sonora. / M.C. Leticia García Rico (CIAD,AC), Col. M.C. Agustín Gómez Álvarez	3	1	SIMAC (financiam. externo)	100,400	
6	Aprovechamiento de la energía biomásica.	3	2	UniSon	3,000	
7	Aprovechamiento de fuerza maremotriz.	3	2	UniSon	4,000	
8	Desalación, energía, alimentos.	3	2	UniSon	3,500	
9	Influencia de condiciones ambientales en la operación de plantas de tratamiento de aguas residuales en zonas áridas.	3	3	Unison-Particular		
10	Impacto económico y ambiental de la operación de p. tratamiento en zonas áridas.	3	2	Unison		
11	Pretratamiento por electrooxidación.	2	1	Unison		
12	Caracterización microscopía óptica.	3	4	Interna	20,000	
13	Efecto de la t. diaria y est. en la ef. de remoción.	3	2	DIQM		
14	Determinación de la calidad de la gasolina por absorción.	2	1	DIQM		
15	Diagnóstico del proy. produc. para el est. del p. ac. mas.	3	2	Dictus y DIQM		

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Preparación y caracterización de mezclas poliméricas electroconductoras. / Dra. Ma. Mónica Castillo Ortega	2	6	CONACYT	703,316	
2	Obtención y caracterización de nuevos compuestos de sulfuros de metales con posibilidades de aplicación en dispositivos electroópticos. / Dra. Catalina Cruz Vázquez	3	2	PROADU	18,215	

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Medio selectivo para el aislamiento de trichoderma harzianum. / Irma Gloria Romo López	2		UNI-SON		
2	Estudios de efectividad biológica del nematocida ditera. / Jesús Ávila Salazar	3	2	UNI-SON		
3	Validación de agricultura orgánica en Arivechi, Son. / Patricio Valenzuela C.	7	3	FUND. PRODUCE	110,000	
4	Caracterización genética del agave de bacanora empleados para producir bacanora.	5	1	SIMAC	107,500	
5	Propagación de agave de bacanora por técnicas de cultivo de tejidos.	3	1	INTERNO		
6	Domesticación de agave.	2	1	FUND. PRODUCE		
7	Caracterización de frutos de cucurbita moschata. / Sergio Garza Ortega	3	1	UNI-SON	15,000	CIAD 10,000
8	Reacción de híbridos y retrocruzas de calabacita amarilla al virus hoja enrollada de la calabaza. / Sergio Garza Ortega	3	1	SEMINIS	10,800	UNISON 10,000

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1.	Perfiles de los alumnos de primer semestre.	2	1	Interna	1,500	1,000 Ing. Prop.
2.	Conocimiento y aplicación de proceso de enfermería. Caso Sonora.	2	1	Interna	11,000	6,000 Ing. Prop.
3.	Instit.Comunitario Extensionismo.	4	10	Interna	5,000	3,500 Ing. Prop.
4.	Apoyo est. de bajo rendimiento escolar.	2	2	Interna	500	1,500 Planeación
5.	Servicio social departamental.	2	30	Interna	7000	3,000 R. Prop. /Planea-

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Efecto de las proteasas de origen bacteriano y de un extracto crudo del sistema digestivo de la sierra (<i>Scomberomorus concolor</i>) en el proceso de panificación. / Responsable: Dra. Ofelia Rouzaud Sandez	3	2	DIPUS	20,000	
2	Market scale evaluation of white winter wheat in Mexican flour tortilla manufacturing. / Responsable: Dr. Benjamín Ramírez Wong	5	3	Kansas State University	8,500 dolares	
3	Efecto de la dieta en la actividad de proteínas digestivas y su influencia en el ablandamiento del músculo y vida de anaquel de <i>Litopenaeus stylirostris</i> cultivado. / Responsable: Dra. Josafat Marina Ezquerria Brauer	5	3	CONACyT	514,332	
4	Identificación de la microflora deteriorativa en pescado corvina (<i>Cynoscion</i> sp.) durante su almacenamiento en hielo. / Responsable: M.C. Emma Carina Rosas Burgos	5		DIPUS	10,000	
5	Evaluación de la calidad de trigo panadero afectado por un desorden fisiológico conocido como "Panza Blanca" por medio de pruebas físicas, químicas, reológicas y de panificación. / Responsable: Q.B. Guadalupe Amanda López Ahumada	4	1	DIPUS	15,000	
6	Características químicas de tres variedades de uva que influyen sobre el perfil cromatográfico del aguardiente. / Responsable: M.C. Rosario Maribel Robles Sánchez	3		Industrias vitivinicola DOMEQ		
7	Caracterización de cinco variedades de uva por sus propiedades fisicoquímicas, las congénicas y organolépticas del aguardiente. / Responsable: M.C. Norma Violeta Parra Vergara	7	2	Industrias vitivinicola DOMEQ	390,000	
8	Estudio piloto sobre sus posibles alteraciones en el análisis de semen de aplicadores de insecticidas en el medio urbano. / Responsable: Dra. María Lourdes Aldana Madrid	5	2	Sría. de Salud Pública del Edo. de Sonora	En especie	
9	Desarrollo tecnológico y evaluación fisicoquímica de productos a base de plantago. / Responsable: M.C. Lourdes Romero Baranzini. Fundación Produce	5	2	Fundación PRODUCE		
10	Efecto de la fibra dietaria presente en la cascarilla de uva sobre el perfil lipídico de ratas hipercolesterolémicas. / Responsable: M.C. Rafael Canett Romero	6	1	Fundación Mexicana para la Salud		
11	Alternativas de uso integral del plantago en la elaboración de productos. / Responsable: M.C. Ana Lourdes Romero Baranzini	5		SIMAC		
12	Causa del sabor ácido amargo del músculo de calamar gigante (<i>Dosodicus gigas</i>) del golfo de California y el establecimiento de parámetros de calidad. / Responsable: Dr. Ramón Pacheco A.	2		SIMAC-CONACyT		
13	Evaluación de pérdidas en grano de trigo almacenado y efecto de bajas temperaturas controladas por refrigeración. / Responsable: M.C. Félix Medina V.	2	1	UNISON		

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROF.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$) OTROS (\$)	
1	Estudio para el aprovechamiento y la utilización de semillas del desierto de Sonora, como una fuente alternativa de alimento. / Ma. Magdalena Ortega Nieblas	5	2	Omnilife-Conacyt	395	
2	Balance de masas de N y P en un sistema piloto de tratamiento terciario de aguas residuales.	3	2	UniSon-CIBNOR	20,000 y 20,000	
3	Evaluación de los sistemas de producción de microalgas en laboratorios comerciales de larvas de camarón.	5	2	SIMAC	110,000	
4	Evaluación de fitohormonas en microalgas.	2	2			
5	Pollinator monitoring and education in Mexico. / Dr. Thomas R. Van Devender	8		Turner Foundation		
6	Diferenciación genética de linajes de camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>) y caracterización de organismos seleccionados por su rápido crecimiento. / J. Manuel Grijalva Chon	1	2	Proyecto interno	60,000	
7	Efecto de la aplicación de diferentes precursores de astaxantina en el alimento balanceado, sobre la pigmentación de <i>Litopenaeus vannamei</i> . / Ma. del Carmen Garza Aguirre	2		Industrial Orgánica S.A. de C.V.	30,000	
8	Evaluación de diferentes cédulas de alimentación en el cultivo larvario y precria intensiva de camarones. / Eduardo Aguirre Hinojosa	2	1	AREMAR S.A. DE C.V.	30,000	
9	Cromatografía de perfusión en membranas de afinidad para la purificación industrial de proteínas. / Dr. Armando Tejeda Mansir	2	1	CONAcYT	282,000	
10	Pollinator monitoring and education in Mexico. / Responsables: Mark A. Dimmit y Thomas Van Devender (ASDM); Colaboradores: Karen Krebs, Yahaira Gray (ASDM), José Jesús Sánchez Escalante (Responsable por la UniSon), Reyna Castillo Gámez (UniSon), Francisco Molina Frenner (UNAM), y Eduardo Gómez Limón	4	1	National Fish and Wildlife Foundation a través del Arizona-Sonora Desert Museum	100,000	

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE DERECHO

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Repercusiones psicosociales de la violencia familiar.	1	3	SIMAC	289,000	107,000

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	VARIABLES QUE PROMUEVEN EL AHORRO RESIDENCIAL DE AGUA EN ZONAS URBANAS. / Dr. Víctor Corral Verdugo.	1		CONACYT		
2	Proyecto Internacional sobre la estructura familiar / Dr. Víctor Corral Verdugo.	1		Universidad de Arizona		
3	Determinantes y nivel de peligrosidad de la conducta delictiva en menores infractores. / Dr. Víctor Corral Verdugo.	1		CONACYT		
4	VARIABLES COGNITIVAS, SOCIALES, Y EMOCIONALES ASOCIADAS AL DESEMPEÑO ACADÉMICO UNIVERSITARIO. / Dr Daniel González Lomeli.			PROMEP-CONACYT		
5	Entrenamiento de desempeños inteligentes de la práctica científica en psicología. Laboratorio de Aprendizaje y Dinámica Conductual, Universidad de Sonora. Laboratorio de creatividad y Aprendizaje de la Ciencia. Facultad de Estudios Superiores de Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México/M.C. Juan José Irigoyen Morales	1		PAPIME-UNAM		
6	Evaluación experimental del comportamiento inteligente y promocional del comportamiento creativo. Laboratorio de Aprendizaje y Dinámica Conductual, Universidad de Sonora. Laboratorio de Creatividad y Aprendizaje de la Ciencia. Facultad de Estudios Superiores de Iztacala, Universidad Autónoma de México. / M.C. Juan José Irigoyen Morales.	1		PAPIME-UNAM		
7	Análisis funcional de la comprensión de textos científicos. Laboratorio de Aprendizaje y Dinámica Conductual, Universidad de Sonora. Laboratorio de Creatividad y Aprendizaje de la Ciencia Facultad de Estudios Superiores de Iztacala, Universidad Autónoma de México. / M.C. Juan José Irigoyen Morales	1		PAPIME-UNAM		
8	Estado de conocimiento del campo temático cognición./Mtra. Etty Estevez N.	4	3	COMIE Y UNISON	34,000	
9	La práctica curricular de un modelo basado en competencias laborales para la educación superior en adultos./Mtra. Etty Estevez N.		10			
10	Estilos de crianza en madres sonorenses / M.C. Marcela Sotomayor Peterson	1	1	REC. PERSONALES		
11.	Estado del conocimiento contexto sociocultural y aprendizaje/ Dr. José Angel Vera Noriega	1	1	Unison	150,000	

DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	El impacto psicosocial de un hijo con síndrome de down	1				
2	Medidas que el sistema de educación especial se ha propuesto para incidir en el aprovechamiento escolar de manera directa.	1				

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	La formación del espacio fronterizo entre Sonora y Arizona. / Ismael Valencia Ortega. Se publicará en cuadernos de investigación El Tejabán. (Historia)	1		UNISON		

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Influencia de precios en sust. recursos pesqueros.	1	5	INTERNO	40,000	30,000
2	Evaluación social ejidos sur Sonora.	1	5	FAO	40,000	

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Administración en Sonora. / Francisco Camargo Mireles	1	10			
2	Administración de personal en Sonora. / Francisco Camargo Mireles	1	12			
3	El uso de la automatización para incrementar la efectividad en la toma de decisiones en las empresas constructoras. / Josefina Ochoa Ruiz	2	1			
4	La automatización de la información como facilitador en la toma de decisiones en las empresas constructoras. / Josefina Ochoa Ruiz	2	1			

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROF.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Morfología y estructura argumental en lenguas yutoaztecas: pima bajo y yaqui / (Concluido a finales de 2002-2) Dra. Zarina Estrada	1				

PROGRAMA DE LENGUAS EXTRANJERAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROF.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Estado del campo.					

PROGRAMA DE ARQUITECTURA

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROF.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Pautas para la utilización e la vegetación y otros elementos paisajísticos para el control microclimático de espacios exteriores en climas áridos y secos. / Dr. José Manuel Ochoa de la Torre	1	1	Ninguna	0	0
2	Desarrollo de una herramienta informática para el diseño y evaluación de espacios exteriores. / Dr. José Manuel Ochoa de la Torre, Dr. Irene Marinc Lovriha, Héctor Villa (Dpto. Matemáticas) y Rafael Cabanillas (Ingeniería Química)	4	2	UNISON	Beca estudiantía	0
3	Evaluación del comportamiento térmico de tipologías edificatorias utilizadas en edificios educativos. (primera etapa) / Dr. Irene Marinc Lovriha, Dr. José Manuel Ochoa de la Torre y el Grupo de Energía de la UNISON	2	1	PROMEP	100,000	Viáticos UNISON -UNAM
4	Imágenes Fronterizas. / Dr. Eloy Méndez Sainz	1	0	Fundación para cultura México - USA	200,000	0
5	Nuevo Urbanismo. / Dr. Eloy Méndez Sainz	1	1	Universidad de Sonora	20,000	0

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Diagnóstico educacional del nivel de aprovechamiento de los alumnos de las carreras de lic. en contaduría pública y lic. en administración.	1	1	Propio		

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Proyecto ejecutivo de relleno sanitario de la Cd. de Navojoa. / MI Luis Manuel Lozano Cota	1		SIUE		

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO/ RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FINANCIAMIENTO		
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.	FUENTE PPAL.	MONTO (\$)	OTROS (\$)
1	Diagnóstico de la motivación y su impacto de la productividad caso de estudio: empresa COPPEL del Mayo, S.A. de C.V. / Lic. Rosa del Carmen Caballero Gutiérrez	3				
2	Estudio descriptivo del índice de reprobación en el área económico-administrativo y los hábitos de estudio. / Rosa del Carmen Caballero	5				
3	Perspectivas de inversión productiva en el Municipio de Navojoa. / Lic. Rosario Luque Quevedo	1				

Página **94**

Blanca

Página **96**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Danilov VG, Omelyanov GA, Rozenknop DL, "Calculations of the hurricane eye motion based on singularity propagation theory". *Electron. J. Diff. Eqns*, 2002, v. 2002, N16, pp. 1-17
2. Ochoa-de la Torre J.M., Marincic-Lovriha I., Villa-Martínez H.A. "Designing outdoors spaces with COMFORT-EX". *Proceeding of the World Renewable Energy Congress VII*, Annual. 2002. Alemania
3. Villa-Martínez H. A. "Review of the paper economics of dynamic pricing in a reputation brokered agent mediated marketplace by G. Zacharia, T. Evgeniou, A. Moukas, P. Boufounos, P. Maes." *ACM Computing Reviews*. Mensual. Enero 2003. USA. Revista electrónica.
4. Villa-Martínez H. A. "Review of the book XML and SQL: developing Web applications by D.K. Appelquist" *ACM Computing Reviews*. Mensual. Septiembre 2002. USA. Revista electrónica.
5. Villa-Martínez H. A. "Review of the paper dynamic optimistic interprocedural analysis: a framework and an application by I. Pechtchanski, V. Sarkar" *ACM Computing Reviews*. Mensual. Mayo 2002. USA. Revista Electrónica.
6. Villa-Martínez H. A. "Review of the paper Integration in Real PCF by A. Edalat, M. Escardó" *ACM Computing Reviews*. Mensual. Abril 2002. USA. Revista electrónica.
7. Álvarez, J., Guzmán-Partida, M., "The S'-convolution with singular kernels in the euclidean case and the product domain case", *J. Math. Anal. and Appl.*, (Twice a month), Vol. 270 (2), (2002), U. S. A., pp. 405-434
8. García A., M.G.; Shingareva, J. y Sekersh-Zenkovich, S. /"Ninth-order analytical solution of free standing gravity waves in fluids of infinity depth" /*Ercoftac Bulletin* / vol. 52 / pp. 37-45 / 2002.
9. García A., M.G.; Shingareva, J. y Sekersh-Zenkovich, S. /"Analytical modelling of free standing waves of water of infinite depth" /*Proceedings of International Conference Fluxes and Structures in Fluids, Institute for Problems in Mechanics, Russian, Academy of Sciences* / pp. 195-199 / Moscú / 2002.
10. García A., M.G. y Soto M., J.I. /"A graphical exploration of the concepts of eigenvalue and eigenvector in r^2 and r^3 " / *Proceedings of the 2nd International Conference on the Teaching of Mathematics*, Crete 2002.
11. Álvarez, J. y Guzmán P., M /"The s'-convolution with singular kernels in the euclidean case and the product domain case" / *J. Math. Anal. and Appl.* / vol. 270 / no. 2 / pp. 405-434 / 2002.
12. Kornev, K.G.; Shingareva, J. y Neimark, A.V. /"Capillary condensation as a morphological transition", *Advances in Colloid and Interface Science* / vol. 96 / pp. 143-167 / 2002.

NACIONALES

1. Figueroa Preciado G. "Reseña del libro Diseño de Experimentos: Principios estadísticos para el diseño y análisis de investigaciones, de Robert O. Kuehl". *Arenario*, Cuatrimestral, volumen 2, número 2, Hermosillo Sonora, México, 8 pp.
2. Figueroa Preciado, G. "Ronald Aylmer Fisher". *Apuntes de Historia de las Matemáticas*, Cuatrimestral, volumen 1, número 3, Hermosillo Sonora, México, 9 pp.
3. R. Flores Espinoza, M. Gidalgo García Alvaro, GA Omelianov, "Differential equations of mathematical physics; theory and numerical simulations. Part I. Differential equations of the first order". Universidad de Sonora, División de Ciencias Exactas y Naturales, Hermosillo, Mexico, *pre-print*, 2002
4. Robles-García S., Villa-Martínez H.A., Álvarez-Ramos M.E., Morales-Fernández I.E., Salinas-Covarrubias E., Verdin-López E. "Herramientas en línea para un Laboratorio de Física". *Memorias del XI Congreso Internacional de Computación*, Anual. 2002. México, D.F. 275-282
5. Ochoa-de la Torre J.M., Marincic-Lovriha I., Villa-Martínez H.A. "Diseño microclimático de espacios exteriores confortables y energéticamente eficientes". *Memorias de la XXVI Semana de Energía Solar*. Anual. 2002. Chetumal, Q.R. 25-30
6. Luque Vásquez F. "Zero-sum semi-Markov games in Borel spaces with discounted payoff". *Morfismos*. Semestral, vol. 6, No. 1, 2002, México D.F., México, 15-29.
7. Luque Vásquez F. "Zero-sum semi-Markov games in Borel spaces: discounted and average payoff". *Bol. Soc. Mat. Mexicana*. Semestral, Serie 3, vol. 8, No. 2, 2002, México D.F., México, 227-241.
8. Dávila R., G. /"El desarrollo del álgebra. parte I: El álgebra en la antigüedad" /*Apuntes de Historia de las Matemáticas* / no. 3 / vol. 1 / Departamento de Matemáticas / 2002 .
9. Figueroa P., G. /"Diseño de experimentos: principios estadísticos para el diseño y análisis de investigaciones" / *Rev. Arenario* / vol. 2 / no. 2 / mayo 2002.

PUBLICACIONES ARBITRADAS (CONT.)

NACIONALES (CONT.)

10. Flores E., R. /"El grupo euclideo y la forma del espacio" / *Arenario* / vol. (1)-4 / Departamento de Matemáticas, Universidad de Sonora / 2002.
11. Shingareva, J. K.; Sekerzh-Zenkovich, S. y Lizárraga C., C. /"Comportamiento de ramificación de ondas de gravedad estacionarias" /*Book of Abstracts, XII Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas*, Universidad de Sonora, Departamento de Matemáticas, México, 2002.
12. Vega A., O. /"Zero-sum average semi-markov games: fixed-point solutions of the shapley equation" / *Reporte de Investigación no. 16*, Departamento de Matemáticas, Universidad de Sonora, México / 2002.
13. Vega A., O. /"A note on the regularity property of semi-markov processes with borel state space" / *Reporte de Investigación no. 18*, Departamento de Matemáticas, Universidad de Sonora, México / 2002.
14. Espinoza F., J.F. y Vorobiev, y. /"Teorema de rectificación global en el plano y sus aplicaciones" / *Arenario* / Departamento de Matemáticas, Unison / vol. 12 / no. 3 / 2002.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN

NACIONALES

1. Luque V., F. /"Zero-sum semi markov games in borel spaces: discounted and average payoff" /*Bol. Soc.Mat. Mexicana* (aceptado)

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Brau Rojas A., Fernández-Gaucheraud E., "On weak conditions and optimality inequality solutions in risk-sensitive controlled markov processes with average criterion." *Proceedings of the 40th IEEE Conference on Decision and Control*, Las Vegas,NV, 2002. (Publicación en extenso de Memorias Arbitradas)

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA**PUBLICACIONES ARBITRADAS****INTERNACIONALES**

1. Meza Figueroa D., Ruíz J., Talavera Mendoza O., Ortega Gutiérrez F. "Tectonometamorphic evolution of the Acatlán Complex Eclogites (Southern México), *Canadian Journal of Earth Sciences*, (en prensa).
2. Meza Figueroa D. Valencia-Moreno, Valencia Gómez V., Ochoa Landin L., Pérez Segura E., "Geochemical characteristics of Laramide Plutons with associated Fe-Skarn/hidrothermal gold mineralization Guerrero, southern Mexico: Implications for the magmatic evolution of Mexican Cordillera": *Journal o south Earth Sciences*, E.U.A. (en prensa).
3. Valencia Moreno M., Ruíz J., Ochoa Landin L. "Geochemistry of the Coastal Sonora Batholith, Nortwestern Mexico: Canadian Journal of Earth Sciences", *Canadian Journal of Earth Sciences*, E.U.A. (en prensa).
4. Stewart John H., Amaya Martínez R. y Palmer A. R. "Neoproterozoic and Cambrian strata of Sonora, Mexico: Rodinian supercontinent to Laurentian Cordilleran margin", in Barth, A., ed. Contributions to Crustal Evolution of the Southwestern United States: Boulder, Colorado, Geological Society of America Special Paper 365, p. 5-48., Octubre del 2002.
5. Paz M., F.A. /"Response time and electrorheology of semidiluted gellan, xanthan and cellulose suspensions" /*Carbohydrate Polymers* / no. 48 / pp. 413-421 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
6. Paz M., F.A. /"The quaternary moctezuma volcanic field: a tholeitic to alcali basaltic episode in the central sonoran basin and range province, Mexico" /*Geological Society of America / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.*
7. Rangel M., M. y Monreal S., R. /"Caracterización geoquímica e isotópica del agua subterránea y determinación de la migración de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros: países mediterráneos" /*Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas* / no. 8 / pp. 325-335 / vol. 1 / España / 2003.
8. Monreal S., R. y Longoria T., J.F. /"Stratigraphy and structure of the lower cretaceous of lampazos, Sonora (Northwest México) and its relationship to the gulf coast succession: reply" /*American association of petroleum geologists* / no. 87 / pp. 361-364 / vol. 2 / Estados Unidos de Norteamérica / 2003.
9. Meza F., D. /"Tectonometamorphic evolution of the acatlan complex eclogites (southern México)" /*Canadian Journal of Earth Sciences* / no. 40 / pp. 27-44 / vol. 1 / Estados Unidos de Norteamérica / 2003

NACIONALES

1. Ochoa Landin L., Ruíz J., Pérez Segura E., Calmus T., y Meza Figueroa D. "Geology and Origin of the boleto Cu-Co-Zn deposit, Santa Rosalía Baja California Sur, México" (en preparación).
2. Minjárez Sosa Ismael, Rangel Medina M., "Porqué no hay Agua en el Subsuelo" editado en la Revista *Agua para una ciudad del futuro*, PP. 45-64, 2001, 1000 ejemplares.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS**NACIONALES**

1. Flores-Vásquez I., Ochoa Landin L., Pérez Segura E. y Valencia Moreno M. "Caracterización de las brechas de cuarzo-turmalina, en el centro-sur del estado de Sonora, México y su relación con los pórfidos cupríferos" *GEOMIMET*, XXVIII Época -, N. 239 pp. 10-25.
2. Meza F., D. /"Consideraciones acerca del esquema de clasificación y origen de eclogitas" /*Boletín del Departamento de Geología* / no. 17 / pp. 129-138 / México / 2002.
3. Meza F., D. "Evolución de la tectónica distensiva cenozoica en Sonora" /*Boletín del Departamento de Geología* / no. 17 / pp. 63-84 / México / 2002
4. Pérez S., E. /"Una nueva mineralización con ni-co en Sonora, México" /*Ciencias Geológicas* / pp. 1-7 / México / 2003.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN**INTERNACIONALES**

1. Rangel M., M. y Monreal S., R. /"Importance of the hidrologic model in the administration of groundwater, one case: the cosat of Hermosillo aquifer, Sonora, México" /*Memorias del Symposium On Intensive of Groundwater* / España / diciembre 2002.
2. Meza F., D.; Valencia G., V.A.; Ochoa L., L.H. y Pérez S., E. /"Major and trace elements geochemistry and 40ar/39ar geochronology of laramide plutonic rocks associated with gold-bearing fe-skarn deposits in Guerrero State, Southern México" /*Journal of South Americ Earth Sciences* / Estados Unidos de Norteamérica / abril 2003.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Lipovka A, Marin JL, Riera R, Rosas R, "Two-dimensional quantum dot in an external magnetic field", *Phys. Low-Dim Struct.* 9/10, 2002, 97-104
2. Castellanos-Moreno A, "Random systems described with stochastic velocities", *Physica A*, **316** (1-4), 2002, 189-202
3. Apolinar-Irbe A, Korneev N, Vysloukh V, Gómez-Sarabia CM, "Transverse modulational instability of periodic light patterns in photorefractive strontium barium niobate crystal", *Opt. Lett.* 27 (23), 2002, 2088-2090
4. Pedroza-Montero M, Melendrez R, Chernov V, Barboza-Flores M, Castaneda B, "Study of the phototransferred thermoluminescence in KCl : Eu²⁺ phosphors", *Radiat. Prot. Dosim.* 100 (1-4), 2002, 183-185
5. Barboza-Flores M, Melendrez R, Chernov V, Castaneda B, Pedroza-Montero M, Gan B, Ahn J, Zhang Q, Yoon SF, "Thermoluminescence in CVD diamond films: Application to actinometric dosimetry", *Radiat. Prot. Dosim.* 100 (1-4), 2002, 443-446
6. Rejón L, Ramirez A, Paz F, Goycoolea FM, Valdez M. A, "Response time and electrorheology of semidiluted gellan, xanthan and cellulose suspensions", *Carbohyd. Polym.* 48 (4), 2002, 413-421
7. Yeomans-Reyna Laura, Acuña-Campa Heriberto, Guevara-Rodríguez Felipe de Jesús, and Medina-Noyola Magdaleno, "Self-consistent theory of collective Brownian dynamics: Theory versus simulation", *Phys. Rev. E* 67 (2) 2003, art. no. 021108 Part 1.
8. Pérez-Enríquez Raúl, "Interpretazione del ferro di cavallo di triliti di stonehenge per mezzo di un metodo gnomonico", *Gnomonica Italiana*, No. 2, (2002), 36-40
9. Betancourt-Riera R., Rosas R, Marín JL. "Electrón Raman acattering in semiconductor quantum web", *Phys. Low-Dim Struct.* ½, 2003, 125-142
10. Castellanos-Moreno A., "Active Brownian motion through on-step proceses", *Nuovo Cimento B.* 117 (8), 2002, 849-865
11. Parra-Barraza H, Hernández Montiel D., Lizardi J., Urbina RH, Valdez M.A., "The zeta potential and surface properties of asphaltenes obtained with different crude oil/n-heptane proportions", *Fuel* 82 (8) 2003, 869-874
12. Hernández E., Jáuregui A., Mondragón A., "Jordan blocks and Gamow-Jordan eigenfunctions associated with a degeneracy of unbound states", *Phys Rev A* 67 (2) 2003, art. no. 022721

NACIONALES

1. Pérez Enríquez, R, "A structural parameter for high TC superconductivity from an octahedral Möbius strip in RbCuO type perovskites", *Rev. Mex. Fis.* 47 (S2), 2001, D.F. México, 262-267
2. Castellanos A, Viana L, "Stationary processes and equilibrium states in non-symmetric neural networks", *Rev. Mex. Fis.* 48 (4), 2002, D.F. México, 310-316
3. Hernández E, Mondragón A, Jauregui A, "Jordan blocks and Gamow-Jordan eigenfunctions associated to a double pole of the S-matrix", *Rev. Mex. Fis.* 48 (S2), 2002, 6-17

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Rejón L., Ramírez-Duverger A., Paz F., Goycoolea F.M., Valdez M.A. "Response time and electrorheology of semidiluted gellan, xanthan and cellulose suspensions", *Carbohydrate Polymers*, mensual, 48, 2002, USA, 413-421.
2. García-Llamas R., Ramírez-Duverger A., Gaspar-Armenta J. "Resonant scattering of light from a metallic/dielectric system with a rough surface between dissimilar media", *SPIE Proceedings*, anual, 443, 2002, USA, 88-94.
3. García-Llamas R., Félix-Aguilar J. "Análisis of experimental reflection spectra from diffraction gratings using the Reyleigh theory and rigorous method", *SPIE Proceedings*, anual, 443, 2002, USA, 88-94
4. Aceves R., Pérez-Salas R., and Pal U. "Cathodoluminiscencia and optically active regions of intrinsic and induced defects in Eu²⁺ Doped KCl crystals", *Physica Status Solidi*, Mensual, 233, 2002, Alemania, 364-372
5. Barboza-Flores M., Meléndrez R., Chernov V., Castañeda B. and Pedroza-Montero M., "Thermoluminescence in CVD diamond films: application to actinometric dosimetry", *Radiation Protection Dosimetry*, 100 (1-4), 2002, 443-446
6. Chernov V., Meléndrez R. and Barboza-Flores M., "Ultraviolet thermoluminescent dosimetry using high temperature peaks in KCl:Eu²⁺ Crystals", *Radiat Prot Dosimetry*, 100(1-4), 2002, 425-428
7. Pedroza-Montero M., Meléndrez R., Chernov V., Barboza-Flores M. and Castañeda B., "Study of the phototransferred thermoluminescence in kCl:Eu²⁺ phosphors", *Radiation Protection Dosimetry*, 100 (1-4), 2002, 183-185
8. Urrutia E., Posada A. and Garzón I., "Temperature effect on local order of liquid Ni, Ag and Pb : A molecular dynamics study", *Physical Review B*, 66, 2002, 144205
9. Chernov V., Piters TM, Mironenko S., "Temperature variation of shape of the F band in undoped LiF", *Radiation Protection Dosimetry*, 100, 2002, 175-17
10. Saucedo J., Nieto JA, and Villanueva VM, " A relativistic top deviation equation and gravitational waves". *Physics Letters A*, 312 (2003)
11. Betancourt-Riera R., Riera R., Rosas R., Marín JL, " Electron Raman scattering in semiconductor quantum well". *Physics of Low Dimensional Structures*. Vol. 1-2, (2003) 125-142
12. Salas P., De la Rosa-Cruz E., Díaz-Torres LA., Castaño VM, Meléndrez R, Barboza-Flores M, "Monoclinic ZrO₂ as a broad spectral response thermoluminescence UV dosimeter". *Radiation Measurements*. Vol.37, No. 2, (2003) 187-190
13. Marín JL, Campoy G, Riera R. "Simple model to study some properties of H trapped in solids". *International Journal of Quantum Chemistry*. Vol. 93 No. 4 (2003) 271-274
14. Villa F, Gaspar-Armenta JA and Ramos Mendieta F. "Surface waves in finite dimensional photonic crystals: mode coupling". *Optics Communications* 216, 379-384 (2003)
15. Palomino-Ovando MA, Ríos-Flores D, Ramos-Mendieta F., "Transit time electromagnetic Gaussian packets traversing metallic slabs. The packet unfolding effect". *Optics Communications*. 217, 47-51 (2003)
16. Urrutia-Bañuelos Efraín and Posada-Amarillas Álvaro. "Structural and dynamical properties in liquid Ni and Ag. *International Journal of Modern Physics B* Vol. 17, No. 7 (2003) 1011-1025
17. García-Méndez M, Fariás MH, Galván-Martínez DH, Posada-Amarillas A. and Beamson G. "Experimental and theoretical DOS of Co and Ni silicides". *Proceedings of the 7th International Conference on Nanometer-Scale Science and Technology and the 21st European Conference on Surface Science* , Vol. 532.535, 10 June 2003, pages 952-956
18. Álvarez-García S, Piters TM. "UV induced afterglow in europium-doped alkali bromides at low temperature". *Proceeding of the Europhysical Conference on defects in Insulating Materials, July 1-5, 2002, Wroclaw (Polonia) radiation Effects and Defects in Solids*, Vol. 158 (1-6), 281-284 (2003)
19. Lipovka A., Saucedo J., Campos J. and Soto I., "Cosmological chemistry and the formation of the first objects", *Astrophysics and Space Science Library*, 274, 2002, 73-76
20. Lipovka A., Lipovka N. M., "The nature of active radio galaxies in the cluster A569", *Astronom. Zh.*, 79, 11, 2002, 867-870
21. Lipovka A., Marín J.L., Riera R. and Rosas R., "Two-dimensional quantum dot in an external magnetic field", *Physics of Low-Dimensional Structures*, 9/10, 2002, 97
22. Piters T.M., Álvarez-García S., "Simulation of H-Centre migration along dislocation lines applied to UV-induced afterglow in EU doped alkalihalides", *Radiation Effects and defects in solids*, 157/N6-12, 2002, Inglaterra, 705-708
23. Huang W., Arizpe-Chávez H., Shi J., Ma G. and Espinoza-Beltrán F., "Tird order nolinear properties of Au nanoparticles embedded in ZrO₂ mesoporous thin films", *Proceedings of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering*, Ags. 2002, Praha, Czech Republic, 25-29
24. Meléndrez A., R. y Barboza f., m. /"Chemically vapor deposited diamond film ultraviolet thermoluminescence dosimeter" /*Materials Letters* / pp. 80-84 / vol. 56 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.

PUBLICACIONES ARBITRADAS (CONT.)

INTERNACIONALES (CONT.)

25. Campoy G., G. /"Energy eigenvalues and einstein coefficients for the one-dimensional confined harmonic oscillators" /*Journal of Physics A* / pp. 4903 / vol. 35 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
26. Ramos M., F. y Gaspar A., J.A. /"Photonic crystal sensor based on surface waves for thin-film characterization" /*Optics Letters* / pp. 646-647 / vol. 27 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
27. Ramos M., F. y Manzanera M., M. B. /"Propagation of acoustic waves through finite superlattices: transmission enhancement by surface resonance assistance" /*Physical Review B* / pp. 92302 / vol. 66 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
28. Barboza F., M.; Chernov, V. y Meléndez A., R. /"Study of phototransferred thermoluminescence in kcl:eu(2+)" /*Radiation Protection Dosimetry* / no. 100 / pp. 183-185 / vol. 100 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
29. Ramos M., F. /"Suzuki phase in two-dimensional photonic crystals" / *Photonic Band-Gap Materials and Devices, Proceedings of Spie* / pp. 251 / vol. 4655 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
30. Arizpe C., H. y Ramírez B., Rr. /"Synthesis and characterization of cds clusters and superclusters in a type zeolite" /*The Czech Society of Chemical Engineering* / Reino Unido / 2002.
31. Posada A., A. y Urrutia B., E. /"Temperature effect on the local order of liquid ni, ag and pb: a molecular dynamics study" /*Physical Review B* / pp. 144205 / vol. 66 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
32. Pérez S., R. /"Thermochronism in (ba,sr)-mn oxides" /*Journal of Physics and Chemistry of Solids* / pp. 591-593 / vol. 63 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
33. Barboza F., M.; Chernov, V. y Meléndez A., R. /"Thermoluminescence method for detection of irradiated spices" /*Radiation Protection Dosimetry* / no. 101 / pp. 137-140 / vol. 101 / Reino Unido / 2002.
34. Barboza F., M.; /"Thermoluminescence properties of aluminum oxide thin films obtained by pulsed laser deposition" /*Radiation Measurements* / no. 35 / pp. 355-359 / vol. 35 / Reino Unido / 2002.
35. Barboza F., M.; Chernov, V. y Meléndez A., R. y Piters D., T.M. /"Thermoluminescence properties of kcl(1-x)kbr(x)pb(2+)" /*Radiation Protection Dosimetry* / no. 100 / pp. 455-458 / vol. 100 / Reino Unido / 2002.

NACIONALES

1. Pérez-Salas R, Piters TM, Aceves R, Rodríguez-Mijangos R, Barboza-Flores M. "Optical vibronic spectra of aggregates in Eu²⁺-doped KCl and KBr crystals". *Revista Mexicana de Física*. Vol 49, No. 2 (2003) 102-106
2. Lipovka A., Saucedo J. and Campos J., "Química primordial en un modelo no estándar del Big Bang", *Revista Mexicana de Física*, 48, 2002, México, 325
3. Saucedo J., "Una breve historia de la física y la astronomía en la Universidad de Sonora", *Horizontes*, 7/14, 2002, México, 33-37
4. Posada Amarillas A. Hendrik Antón Lorentz y Pieter Zeeman. Aplicaciones de Cómputo, los virus informáticos. *Revista de Física*.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN

INTERNACIONALES

1. Posada A., A. /"Experimental and theoretical dos of co and ni silicides" /*Surface Science* / Estados Unidos / diciembre 2002.
2. Marin F., J.L. /"Folding-unfolding of fniii-domains in tensacin: an elastically coupled two-state system" /*Journal Of Biomechanics* / Estados Unidos / diciembre 2002.
3. Campoy G., G.; Marin F., J.L.; Riera A., R.; Corella M., A. y Rosas B., R. /"Hydrogen molecule confined within spheroidal boxes" /*Int. Journal of J Quantum Chemistry* / Estados Unidos / diciembre 2002.
4. Gaspar A., J.A. /"One-dimensional photonics crystals: equivalent systems to single layers with a classical oscillator like dielectric function" /*Optics Comm.* / Estados Unidos / diciembre 2002.
5. Ramos M., F. /"Transit time of electromagnetic gaussian packets traversing metallig slabs: the packet unfolding effects" /*Optics Communications* / Estados Unidos / diciembre 2002.

NACIONALES

1. Aceves T., R.; Barboza F., M.; Pérez S., R.; Piters D., T.M. y Rodríguez M., R. /"Optical vibronic spectra of aggregates in eu(2+)-doped kcl and kbr crystals" /*Revista Mexicana De Física* / México / noviembre 2002.

DIVISIÓN DE INGENIERÍA**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA****PUBLICACIONES ARBITRADAS****INTERNACIONALES**

1. Rodelo G., Gómez A., y Ruíz Manríquez A. "Biosorption of Pb (11) by thiobacillus ferroxidans 18 (1) 33-37, 2002.
2. Pérez Tello M., Tirado Ochoa, J.A. Sohn, H. Y. Sánchez-Corrales V.M. "Size distribution analysis for copper matte particles oxidized under flash-converting conditions". *Journal of Metals*, mensual, vol.54, No.10, pp.27-30, 2002.

NACIONALES

1. Valenzuela G.,J.L., Aguayo S., Parga, J.R. y Lewis R.G. "Estudio fundamental en la extracción de oro por solventes de soluciones alcalinas de cianuración, utilizando el extractante LIX 79". *Revista Geomimet*, bimensual, XXVIII Época, Vol. Julio-Agosto 2002, No. 228. Mex. D.F., Mex.,pp.22-32.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS**INTERNACIONALES**

1. Coronado L.J., "Tostación de un concentrado refractario de oro y plata", *Memorias V Seminario Minero Sonora 2003*, CD, 2002, Hermosillo, Son. Mex., págs.65-83. (IQ)
2. Valenzuela G.J.L., Aguayo, S., Parga, J.R., "Extracción selectiva de oro de cianuración en un circuito continuo de extracción por solventes, utilizando el extractante LIX 79", *Memorias XXIV Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales*, Congreso Anual, Art.16, Saltillo, Coahuila, México.
3. Tiburcio M. G., Encinas M., "Ensamblados, adhesivos y selladores", *Revista Enlace* No.2, Ed.Noviembre 2002, pág.10-13.
4. Balcázar Meza M., Castillo Ibarra E., Jardines M.J.L., García Flores R., Rancel M.M., Quiñónez R.A., Murrieta S.X. *Agua para una ciudad del futuro*, anual, diciembre 2002. 138(11).
5. Pérez Tello M., Nicanor, B.I., Robles Vega A., Brown, F. "Determinación de las características de oxidación de partículas de concentrados de cobre mediante técnicas de análisis térmico". *Memorias del XII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva* (anual). Univ. Mich. de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mich.México. pp.183-196.
6. Almazán Holguín, L.A., Tiburcio Munive G. y Olivares Reyes A. "Incremento de la ley de zinc de un concentrado de flotación por tostación". *Memorias XII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva* 2002, pp. 169-182.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Cruz-Vázquez C., Rocha-Alonzo, F., Burruel-Ibarra S.E., Barboza-Flores M, Bernal R. and Inoue M.. "A new chemical bath deposition method of fabricating ZnS, Zn(OH)₂ and ZnO thin films, and their optical and structural characterization". *Applied Physics A, Materials Science & Processing*. Alemania, Aceptado en enero 2003
2. Inoue M. B., Inoue M., Fernando Q., Valcic S., Timmermann B. N. "Potentiometric and H NMR studies of complexation of Al³⁺ with (-)-epigallocatechin gallate, a major active constituent of green tea". *Journal of Inorganic Biochemistry*, 88, 2002, 7-13
3. Miyake H., Watanabe M., Takemura M., Hasegawa T., Kojima Y., Inoue M.B., Inoue M. and Fernando Q.. "Novel optically-active bis(amino acid) ligands and their complexation with gadolinium". *J. Chem. Soc. Dalton Trans*, 2002, 1119
4. Orduño-López M.B., Valenzuela-Jáuregui J.J., Sotelo-Lerma M., Mendoza-Galvan A. and Ramirez-Bon. "Highly oriented CdS films deposited by an ammonia-free bath method". *Thin Solid Films*, Vol. 429, 2003,34
5. Castillo-Ortega M. M., Del Castillo-Castro T., Encinas J.C., Perez-Tello M., De Paoli Marco-A, Olayo R.. " Electrically conducting polyaniline-PBMA composite films obtained by extrusion". *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 89, 2003, EUA, 179-183
6. Michiue Y., Brown F. and Kimizuka N.. "Composite crystals InFe_{1-x}Ti_xO_{3+x/2} with layered structures". J. Crystallographic Society of Japan. Enviado para publicación en diciembre del 2002
7. Ramirez-Bon R., Flores-Acosta M., Sotelo-Lerma M.. "Synthesis and characterization of CdS clusters and superclusters in A type zeolite". *Proceedings 15th International Congress of Chemical and Process Engineering*. Praha, Czech Republic, 2002
8. Bernal H., R. /"Optical properties of sol-gel prepared iron-doped sio2" *Inorganic Materials* / no. 1 / pp. 45-47 / vol. 38 / 2002
9. Sotelo L., M. /"Synthesis and characterization of cds clusters and superclusters in a type zeolite" /Proceedings 15th International Congress of Chemical and Process Engineering Praha / República Checa / 2002
10. Castillo O., M.M. y Olayo G., R. /"Synthesis and characterization of diluor-aniline polymers" /Journal of Polymer Science: Part B: Polymer Physics / pp. 2130-2136 / vol. 40 / Holanda / 2002.
11. Herrera U., R. /"Fluoride adsorption onto a-al₂o₃ and its effect on the zeta potential at the alumina-aqueous electrolyte interface" /separation science and technology / no. 8 / pp. 1973-1987 / vol. 37 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
12. Herrera U., R. /"In situ deposition of silver and palladium nanoparticles prepared by the polyol process, and their performance as catalytic converters of automobile exhaust gases" /Solid State Sciences / pp. 665-670 / vol. 4 / Francia / 2002.
13. Inoue N., M. /"Novel optically-active bis(amino acid) ligands and their complexation with gadolinium" /J. Chem. Soc. Dalton Trans. / pp. 1119-1125 / Reino Unido / 2002.
14. Barboza F., M. /"Photoluminescence and thermoluminescence of yag:ce³⁺, tb³⁺ nanocrystalline under uv-, x-and b irradiation" /Proceedings of Spie / pp. 948-955 / vol. 4833 / 2002.
15. Sánchez C., V. M. /"Size distribution analysis of copper matte particles oxidized under flash-converting conditions" /Jom / no. 10 / pp. 27-30 / vol. 54 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
16. Barboza F., M. y Cruz V., C. /"A new chemical bath deposition method for fabricating zns, zn(oh)₂, and zno thin films, and the optical and structural characterization of these materials" /Applied Physics A, Materials Science & Processing A / no. 76 / pp. 1-5 / vol. 76 / 2003
17. Barboza F., M. /"Monoclinic zro₂ as a broad spectral response thermoluminescence uv dosimeter" /Radiation Measurements / no. 37 / pp. 187-190 / vol. 37 / 2003.
18. Parra B., H. y Valdés C., M.A. /"The zeta potential and surface properties of asphaltenes obtained with different crude oil:n-heptane proportions" /Fuel / pp. 869-874 / vol. 82 / 2003

NACIONALES

1. Bernal H., R.; Cruz V., C. y Brown B., F. /"Comportamiento termoluminiscente de películas delgadas de diamante expuestas a radiación ultravioleta" /Memorias Del Xv Congreso Nacional Sobre Dosimetría De Estado Sólido / pp. 3-7 / México / 2002.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN

INTERNACIONALES

1. Álvarez R., M.E. y Rodríguez M., R /"Defects in a novel ionic mixed crystallographic family" /radiation effects and defects in solid / Estados Unidos de Norteamérica / enero 2002.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN (CONT.)

INTERNACIONALES (CONT.)

2. Cruz V., C.; Bernal H., R.; Inoue N., M. /"A new chemical bath deposition method for fabricating zns, zn(oh)2 and zno thin films, and the optical and structural characterization of these materials" /*Applied Physics A* / Alemania / enero 2003.
3. Ochoa- Landín R., Flores-Acosta M., Ramirez-Bon R., Arizpe-Chávez H., Sotelo-Lerma M., Castellón-Barraza F.F., "Characterizacion of CdS clusters in a type zeolite", *Journal of crystal growth*, aceptado mayo 2003.
4. Valenzuela-Jáuregui J.J., ., Ramirez-Bon R., Mendoza-Galvan A., Sotelo-Lerma M., "Optical properties of PbS thin films chemically deposited at different temperatures", *Thin solid films*, aceptado mayo 2003.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Pérez Soltero A. "Gestión del conocimiento en las pequeñas y medianas empresas". *Gestión del conocimiento en pequeñas y medianas empresas*. Abril de 2003. 375 páginas.

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Romo López I. G.; Ávila Salazar J. "Medio de cultivo selectivo para el aislamiento de trichoderma harzianum rifai". *actas del XXV Congreso nacional de control biológico*. Hermosillo, Son. noviembre 2002.
2. Ávila Salazar J.; Romo López I.G. y Ávila Miramontes J.A.. "Trichoderma harzianum: un potencial biológico para el combate de las enfermedades de las plantas". *Actas del XXV Congreso nacional de control biológico*. Hermosillo, Son. noviembre 2002.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Romo López J.; Ávila Salazar J. "Medio de cultivo selectivo para el aislamiento de trichoderma harzianum rifai". *Memorias del XXXIX Congreso internacional de fitopatología*. Anual. 2002. Monterrey, N.L.
2. Loaiza Villegas J.M.; Valenzuela Cornejo P. "Uso de extractos vegetales para control de trips", *Séptimo seminario de horticultura*, 2002. Hillo., son. Anual. 4 páginas.
3. Martínez García M.; Romo López I.G. "Incidencia del carbón parcial del trigo (tilleta indica mitra) en el estado de Sonora". *Memorias del XXXIX Congreso internacional de la Sociedad Mex. de Fitopatología*, 2-5 julio de 2002, anual. Monterrey, N.L.
4. Ávila Salazar J.; Romo López I.G. y Ávila Miramontes J.A., "Trichoderma harzianum: un potencial biológico". *Memorias del Séptimo seminario de horticultura*. Universidad de sonora, 2002, volumen 9. 8 páginas. Hillo., Son.

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Zúñiga C.,González Ortiz S.P.,Muñoz Combs, N.M."Desarrollo profesional de egresados de nivelación de licenciatura en enfermería y cursos post-técnicos. 1987-1997". 2003 *Biocénia*.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Ezquerria-Brauer, J.M., Haard, N.F., Ramírez-Olivas, R., Olivas-Burrola, H., and Velásquez-Sánchez, C.J. "Influence of harvest season on the proteolytic activity of hepatopancreas and mantle tissues from jumbo squid (*Dosidicus gigas*)". 2002. *Journal of Food Biochemistry* 26(2):459-475. Estados Unidos
2. Milán-Carrillo J., Reyes-Moreno C., Camacho-Hernández I.L., and Rouzaud-Sandez O. "Optimisation of extrusion process to transform hardened chickpeas (*Cicer arietinum* L) into useful product". *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Mensual 82:1718-1728. Estados Unidos.
3. Campas-Baypoli, O.N., Rosas-Burgos, E.C., Torres-Chávez, P.I., Ramírez-Wong, B., and Serna-Saldivar, S.O. "Physicochemical changes of starch in maize tortillas during storage at room and refrigeration temperatures". *Starch/Starke*. Bimensual. 54:358-363. Alemania
4. Cortez-Rocha, M.O., Trigo-Stockli, D.M., Wetzel, D.L., and Reed, C.R. "Effect of extrusion processing on fumonisin B₁ and hydrolyzed fumonisin B₁ in contaminated alkali-cooked corn". *Bull. Environ Contamination and Toxicology*. Bimensual. 69(4): 471- 478. Estados Unidos
5. Romero-Baranzini, A.L., West, K.L., Tosca Zern., and Fernández, M.L. "The seeds from *Plantago ovata* lower plasma lipids by altering hepatic and bile acid metabolism in Guinea pigs". *Nutrient metabolism*. Mensual. 3166: 1194-1198. Estados Unidos
6. Burgos-Hernández, A., Peña-Sarmiento, M. and Moreno-Ochoa, F. "Mutagenicity and antimutagenicity studies of lipidic extracts from yellowtail fish (*Seriola lalandi*), lisa fish (*Mugil cephalus*), and cazon fish (*Mustelus lunulatus*)". *Food and Chemical Toxicology*. Mensual. 40(10):1469-1474. Estados Unidos
7. Cortez-Rocha, M.O., Ramírez-Astudillo, W.R., Sánchez-Mariñez, R.I., Rosas-Burgos., E.C., Wong-Corral, F.J., Borboa-Flores, J., Castellón-Campaña, L.G. and Tequida-Meneses, M. "Fumonisin and fungal species in corn from Sonora, México". *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. Bimensual. 2003. 70:668-673. Estados Unidos.
8. Barrón-Hoyos, J.M., Chaires, C., Navarro, A.L., Vázquez F.A. and Yáñez-farías, G.A. "Effect of álcali treatments on the nutritional characteristics of soybean (*Glycine max*) albumins and globulins". *Journal Food Processing and Preservation*. 2003. 26 (6): 375-383
9. Ocampo, L. And Ezquerria, J.M. "Digestive protease activity in juvenile *Farfantepenaeus californiensis* as a function of dissolved oxygen and temperature". *Aquaculture Research*. 2002 33 (13): 1073-1080
10. Ezquerria B., J.M. y Ocampo, L. "Digestive protease activity in juvenile *farfantepenaeus californiensis* as a function of dissolved oxygen and temperature" /*Aquaculture Research* / No. 13 / pp. 1073-1080 / Vol. 33 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
11. Trigo-Stockli, D.; Cortez R., M.O.; Sánchez M., R.I. y Reed, C.R. "Fumosis B1 levels in 1995 and 1996 Kansas corn" /Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology / No. 5 / pp. 720-725 / Vol. 68 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002

NACIONALES

1. Borboa-Flores, J. Wong-Corral, F.J., Romero-Baranzini, A.L., Silveira-Gramont; I., y Medina-Velázquez, F. "Nivel de aceptación de una galleta elaborada con plantago en la ciudad de Hermosillo, Sonora". *Biociencia*. Trimensual. 4(1):20-24. México
2. Ramírez-Wong, B., Silva, B., Gracia, R., Lauterio, R., Torres, P.I. y Ledesma-Osuna, A.I "Efecto del tiempo de cocimiento y la concentración de cal sobre algunos parámetros de producción del proceso de la tortilla de maíz". *Biociencia*. Trimensual. 4(1):25-33. México
3. López-Ahumada, G.A., Ramírez-Wong, B., Briceño-Torres, B.O., Félix-Saucedo, G., y Cota-González, M. "Efecto de la adición de malta y gluten vital en mezclas de harina de trigos panaderos y cristalinos en la elaboración". *Biociencia*. Trimensual. 4(2):8-16. México
4. Lavandera-Barreras, G., Wong-Corral, F.J., Cortez-Rocha, M.O. y Borboa-Flores, J. "Control biológico de *Prostephanus truncatus* (Horn) en maíz almacenado con el uso de *Teretriosoma nigrescens* Lewis". *Biociencia*. Trimensual. 4(2):25-31. México
5. Muñoz Osuna F.O., Villegas Osuna Carmen Alicia, Fernández Ramírez M.V., Muñoz Palma I.C.I., Aguilar García J.M., Lerma Maldonado R.E., Lizárraga Rubio M.A., Villegas Osuna R.E., "Indicadores de eficiencia en cinco cohortes de egresados en la licenciatura de químico biólogo" *Biotecnia* cada cuatrimestre Volumen IV Número 2 mayo-agosto 2002. Hermosillo, Sonora, México. 8 páginas.
6. Fernández Ramírez M.V., Montiel Cota A., Guerrero Ruiz J.C., Larios Rodriguez L.T. y Fimbres Alcántar I.M. 2002. "Efecto del Proceso de escaldado y deshidratación sobre ácido ascórbico en chile verde (*Capsicum annum* var. Anaheim)". *Biotecnia* 4 (1): 15-19 cuatrimestral
7. Ledesma O., A.J.; Torres C., P.I. y Ramírez W., B. "Cambios sensoriales y texturales durante el envejecimiento de la tortilla de harina de trigo: efecto del tipo de harina y condiciones de almacenamiento" /*Biotecnia* / no. 3 / pp. 96-102 / vol. 3 / México / 2002.
8. Lavandera B., G.; Wong C., F.J.; Cortez R., M.O. y Borboa F., J. "Control biológico de *prostephanus truncatus* (horn) en maíz almacenado con el uso de *Teretriosoma nigrescens* Lewis" /*Biotecnia* / No. 2 / pp. 25-31 / Vol. 4 / México / 2002.
9. Ramírez W., B.; López A., G.A.; Briceño T., B.O.; Félix S.,G. y Cota G., M. "Efecto de la adición de malta y gluten vital en mezclas de harina de trigo panaderos y cristalinos en la elaboración" /*Biotecnia* / No. 2 / pp. 8-16 / Vol. 4 / México / 2002.
10. Ramírez W., B.; Silva E., B.A.; Torres C., P.I. y Ledesma O., A.I. "Efecto del tiempo de cocimiento y la concentración de cal sobre algunos parámetros de producción del proceso de la tortilla de maíz" /*Biociencia* / No. 1 / pp. 8-16 / Vol. 4 / México / 2002.
11. Yépez G., S. y Sierra P., A. "Pruebas para validación del método rápido bind para detección de *salmonella* sp. en huevo entero" /*Biotecnia* / No. 3 / pp. 89-95 / Vol. 3 / México / 2002.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN

INTERNACIONALES

1. Ezquerria B., J.M.; Haard F., N.; Ramírez O., R.; Olivas B., H. Y Velázquez S., C.J. /"Proteolytic activity in hepatopancreas and mantle of jumbo squid (*dosidicus gigas*)" / *Journal of Food Biochemistry* / Estados Unidos de Norteamérica / diciembre 2002.
2. Salazar L., J.A.; Ezquerria B., J.M.; Bringas A., L. y Rouzaud S., O. /"Effect of feeds on collagen, collagenase and texture of muscle of farmed white shrimp (*litopenaeus vannamei*)" / *European Food Research and Technology* / Reino Unido / marzo 2003.
3. Salazar G., M.G.; Torres C., P.L., y Ramírez W., B. /"Elongational viscosity of doughs of wheat flours with diferent protein content" / *Journal of Texture Studies* / Estados Unidos de Norteamérica / abril 2003.

NACIONALES

1. Ezquerria B., J.M.; Parra V., N.V.; Carrillo P., E.; Trigo-Stockli, D.; Wetzel, D.L. y Reed, C.R. /"Relación concentración de proteína del alimento con textura, calidad química y microbiológica post-cosecha de camarón blanco cultivado" / *Biotecnia* / México / septiembre 2002

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Borboa-Flores, J., Ortega-Nieblas, M., y Wong-Corral, F.J. "Estudio de la germinación seis ecotipos de *Salicornia bigelovii* del Noroeste de México". Borboa-Flores, J., Ortega-Nieblas, M. y Wong-Corral, F.J. *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*. Pp:38- 44. México
2. Wong-Corral, F.J., Bourne.Murrieta, L.R., Borboa-Flores, J. y Cortez-Rocha, M.O. "Captura de insectos por medio de feromonas en vegetación circundante a los almacenes de granos". *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*. Pp: 111-119. México
3. Tequida-Meneses, M., Cortez-Rocha, M.O., Wong-Corral, F.J., Borboa-Flores, J., López-Sandoval, S. y Corrales Maldonado, C. "Evaluación de la actividad insecticida de extractos de plantas sobre el insecto *Prostephanus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae)". *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*. Pp: 181-188. México
4. Vargas-López, J.M., Básaca-Loya, G.A. y Figueroa-Monge, G. "Efecto de los componentes bioactivos de la semilla de *Azadirachta indica* A. Juss sobre el mosquito *Aedes aegypti*". *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*. Pp: 272-277. México
5. Agundez-Arvizu, Z.; Fernández Ramírez M.V.; Arce Corrales M.E.; Cruz Zaragoza E.; Chermov V.,; Barboza Flores M. Efecto de la Radiación Gama sobre las Propiedades Química, Reológicas, Panaderas y Microbiológicas en Harina de Trigo". Publicado en las *Memorias de la V Conferencia Internacional: Dosimetría de Estado Sólido*, llevada a cabo en la Cd. de México del 11 al 13 de septiembre de 2002. pág. 247-253
6. Corrella-Madueño, M.A.G.; Torres-Chavez, P.I.; Vázquez.Moreno, L.; Ramírez Wong, B. Y Ledesma Osuna, A. "Hidrofobicidad Superficial de las Subunidades de Glutenina de Masa Molecular Alta de Trigo Panaderos y su relación con Calidad en Panificación" *Memorias IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología*. área temática Cereales y Leguminosas clave CL32, 12 páginas. Año 2002.
7. Wong C., F.J.; Bourne M., L.R.; Borboa F., J. y Cortez R., M.O. /"Captura de insectos por medio de feromonas en vegetación circundante a los almacenes de granos" / *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas* / pp. 111-119 / México / 2002
8. Vargas L., J.M.; Basaca L., G.A. y Figueroa M., G. /"Efecto de los componentes bioactivos de la semilla de *azadirachta indica* a. juss sobre el mosquito *aedes aegypti*" / *Memorias del III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre En Zonas Áridas* / pp. 272-277 / México / 2002.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. González Félix, M.L., Gatlin III, D.M., Lawrence, A.L., Pérez Velázquez, M., "Effect of dietary phospholipid on essential fatty acid requirements and tissue lipid composition of *Litopenaeus vannamei* juveniles"., *Aquaculture*, Trimestral, vol.207,2002, Holanda.,151-167.
2. González Félix, M.L., Gatlin III, D.M., Lawrence, A.L., Pérez Velázquez, M., "Effect of various dietary lipid levels on quantitative essential fatty acid requirements of juvenile pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*"., *Journal of the world aquaculture society*, Trimestral, vol.33,330-340.
3. González Félix M.L., Gatlin III D.M., Lawrence A.L., Pérez Velázquez M., "Growth, survival and fatty acid composition of juvenile *Litopenaeus vannamei* fed different oils in the presence and absence of phospholipids"., *Aquaculture*, Trimestral, vol.205 2002,325-343.
4. Pérez Velázquez M., Lawrence A.L., Gatlin III D.M. González Félix M.L. Bray W.A., "Replacement of fresa dietary components by a dry feed for successful maturation of male *Litopenaeus vannamei* broodstock"., *Aquaculture Research*, mensual, vol.33,2002,1091-1095.
5. Gutiérrez Millán L.E., Peregrino Uriarte A.B., Sotelo Mundo R., Vargas Albores F., Yepiz Placencia G., "Sequense and conservation of a rRNA and zRNAl mitochondrial gene fragment from *Penaeus Californiensis* and comparison with *Penaeus vannamei* and *Penaeus stylirostris*", *Marine Biotechnology*, Bimestral, vol.4,2002, New York, USA.,392-398.
6. Castillo Gámez, R. A., Cordero C., Domínguez C.A., "Are Reward polymorphisms subject to Frequency-Dependent selection? Evidence from a *Monoecrous* specie pollinated by *dercit*"., *J. Evol. Biol.*, Bimestral, vol.15,2002,544-552.
7. Martínez Córdova L.R., Campaña Torres A., Porchas Cornejo M., "The effect of variation in feed protein level on the culture of whitw shrimp, *Litopenaeus vannamei* in low water exchange experimental ponds"., *Aquaculture Research*, vol.33,2002,995-998.
8. Martínez Córdova L.R., Campaña Torres A., Porchas Cornejo M., "Dietary protein level and natural food management in the culture of blue (*litopenaeus stylirostris*) and white (*Litopenaeus vannamei*) in microcosms"., *Aquaculture Nutrition*, vol. 81, num. 6,2002
9. Tejeda-Mansir Armando, Montesinos R.M., Magaña-Plaza I., Guzman, "Breakthrough R. performance of stacks of dry-cellulosic fabric in affinity chromatography of lysozyme"., *Bioprocess and Biosystems Eng.*, mensual,25,2003,235-242
10. Gámez-Meza N., Noriega-Rodríguez J., Medina-Juárez L., Ortega-García J., Monroy-Rivera J., García-Galindo H., Toro-Vázquez J., and Angulo-Guerrero, O. "Concentration of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid from fish oil by hydrolysis and urea-complexation"., *Food Research International*, mensual
11. Martínez C., L.R. "Promotion and contribution of biota in low water exchange ponds farming blue shrimp *Litopenaeus Stylirostris stimpson*" / *Aquaculture Research* / No. 0 / pp. 27-32 / vol. 36 / Reino Unido / 2002.
12. Pérez V., M.; González F., M.L. "Temperature effects sperm quality of *L. vannamei*" / *Global Aquaculture Advocate* / No. 6 / pp. 50-50 / vol. 5 / Estados Unidos de Norteamérica / 2002.
13. Grijalva C., J.M. y Ramos P., J. "Allozyme genetic analysis in hatchery strains and wild blue shrimp, *Penaeus (Litopenaeus) stylirostris (stimpson)*, from the Gulf of California" / *Aquaculture Research* / No. 3 / pp. 221-234 / vol. 34 / Reino Unido / 2003
14. Pérez V., M. y González F., M.L. "Dietary effects on sperm quality of *Litopenaeus vannamei* broodstock" / *Journal of the World Aquaculture Society* / No. 1 / pp. 92-98 / Vol. 34 / Estados Unidos de Norteamérica / 2003.
15. González F., M.L. ; Pérez V., M. "Nutritional evaluation of fatty acids for the open thelycum shrimp, *Litopenaeus vannamei*: i. effect of dietary linoleic and linolenic acids at different concentrations and ratios on juvenile shrimp growth, survival and fatty acid composition" / *Aquaculture Nutrition* / NO. 2 / PP. 105-113 / VOL. 9 / Noruega / 2003.
16. González F., M.L. y Pérez V., M. "Nutritional evaluation of fatty acids for the open thelycum shrimp, *Litopenaeus vannamei*: ii. effect of dietary n-3 and n-6 polyunsaturated and highly unsaturated fatty acids on juvenile shrimp growth, survival and fatty acid composition" / *Aquaculture Nutrition* / No. 2 / pp. 115-122 / vol. 9 / Noruega / 2003.
17. González-Félix, M.L., Lawrence, A.L., Gatlin, D.M. III, Pérez-Velázquez, M. "Nutritional evaluation of fatty acids for the open thelycum shrimp, *Litopenaeus vannamei*: I. Effect of dietary linoleic and linolenic acids at different concentrations and ratios on juvenile shrimp growth, survival, and fatty acid composition"., *Aquaculture Nutrition*. Bimestral.
18. González-Félix, M.L., Gatlin, D.M.III, Lawrence, A.L., Pérez-Velázquez, M. "Nutritional evaluation of fatty acids for the open thelycum shrimp, *Litopenaeus vannamei*: II. Effect of dietary n-3 and n-6 polyunsaturated and highly unsaturated fatty acids on juvenile shrimp growth, survival, and fatty acid composition"., *Aquaculture Nutrition*. Bimestral.
19. Pérez Velázquez, M., González-Félix, M.L., Lawrence, A.L., Bray, W.A., Gatlin, D.M. III. "Dietary effects on sperm quality of *Litopenaeus vannamei* broodstock"., *Journal of the World Aquaculture Society*. Bimestral.
20. Ramos-Paredes J., Grijalva-Chon J.M. "Allozyme genetic analysis in hatchery strains and wild the shrimp, *Penaeus (Litopenaeus) stylirostris (Stimson)*, from the Gulf of California"., *Aquaculture Research*. Mensual.

PUBLICACIONES ARBITRADAS (CONT.)

NACIONALES

1. Gallegos Simental, G.Volbliva, D. López Elias N.A. Enríquez Ocaña F."Producción a la intemperie y en el laboratorio de la datones chactaceos muelles, en Bahía Kino, Sonora, México., *Oceánides*, Trimestre, 17(2), 2002, La Paz, B.C.S
2. Villalba Atondo A.I.Gómez Alvarez A., Acosta Ruíz G., Castañeda M., Kamp D.,Metales pesados en el sedimento superficial del Río San Pedro durante 1977-1999", *Biociencia*, Semestral
3. Castro Longoria R., Grijalva Chon J.M., Sánchez Osuna J.F.,"La comunidad ictiológica de la laguna costera El Sargento, Sonora, México",*Ciencia y mar*, Cuatrimestral, vol. 6 y num. 17,p. 3-16
4. Grijalva Chon J.M. Kaichi A. Y Numachi K. "Homogeneidad genética en tiburón angelito (*Squatina californica*) del Golfo de California, evidencia por análisis PCR-RFLP de la región control del ADN mitocondrial".*Ciencia y mar*. Cuatrimestral,vol. 6 y num. 17,37-42
5. Noriega Rodríguez J. A, Gámez Meza N., Hernández Zazueta S. L., Ortega García J. y Medina Juárez L. A. "Evaluación de la Calidad Química, Física y Composición de Ácidos Grasos del Aceite de Sardina (*Sardinops sagax caeruleus*) Durante la Refinación Química, *Biotecnia*,Trimestral
6. Tejada M., A. /"Adsorción de proteínas por afinidad en procesos por lotes" / *Revista de la Sociedad Química de México* / pp. 43-48 / Vol. 46 / México / 2002.
7. Enríquez O., L.F.; Gallegos S., G.F.; Voltolina L., D. y López E., J.A. /"Producción a la intemperie y en el laboratorio de la diatomea chaetoceros muelleri en Bahía Kino, Sonora, México" /*Oceanide* / No. 17 / pp. 85-91 / Vol. 2 / México / 2002.

ARTÍCULOS CON ARBITRAJE ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN

INTERNACIONALES

1. Pérez V., M.; González F., M.L. /"Changes in the lipid and fatty acid composition of adult male *Litopenaeus vannamei* in response to temperature acclimation and prolonged food deprivation" /*Aquaculture Research* / Estados Unidos de Norteamérica / abril 2003.
2. Martínez C., L.R. /"Dietary protein level and natural food management in the culture of blue *Litopenaeus Stylirostris* and white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in microcosms" /*Aquaculture Nutrition* / NORUEGA / febrero 2003
3. Martínez C., L.R. /"Effect of dietary protein level on growth and survival of juvenile freshwater crayfish, *cherax quadricarinatus*" /*Aquaculture Nutrition* / Noruega / febrero 2003.
4. Bringas A., L. y Ezquerro B., J.M. /"Effect of feeds on collagenase and texture of muscle of farmed white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)" /*European Food Technology* / Alemania / marzo 2003.
5. Voltolina L., D. y López E., J.A. /"Producción comercial de larvas de camarón y microalgas en cuatro estados de la República Mexicana" /*Biotecnia* / México / mayo 2003.
6. González F., M.L. y Pérez V., M. /"The role of essential fatty acids and phospholipids in shrimp nutrition" /*Ziegler Technical Bulletin* / Estados Unidos de Norteamérica / enero 2003.

NACIONALES

1. Valdez H., J.E. /"Variabilidad estacional de la productividad primaria y su relación con la estratificación vertical en la Bahía de La Paz" /*Revista de Hidrobiología*, México / octubre 2002.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Pérez Velázquez M., González Félix M.L., Lawrence A.L., "Temperature affects sperm quality in *Litopenaeus vannamei*", *Global Aquaculture advocate*, Bimensual, vol.5, ISSUE 6., Diciembre, 2002
2. Pérez Velázquez M., González Félix M.L., Lawrence, A.L., "Maturation diets for male shrimp: Freh food organisms vs. formulated feeds", *Global Aquaculture advocate*, Bimensual, vol.4, Octubre, 2002
3. Gómez Álvarez A., Villalba Atondo A. I., Acosta Ruíz G., Castañeda Olivares M., Kamp D., "Environmental impact on the water quality of the Sonoran San Pedro surface water by mining and urban activity"., *Memorias del First International Symposium on Transboundary Water Management*. 2002

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS (CONT.)**NACIONALES**

1. Neyoy Ozuna M.J., Ortega Nieblas M.M., Robles Burgueño M.R. Y Vázquez Moreno L., "Evaluación de los aceites de palo fierro (Olneya tesota) mezquite (Prosopis juliflora) y uña de gato (Proboscidea parviflora). Utilizados en frituras de papas. III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas", *Memorias del Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*, bianual, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora
2. Borboa Flores J., Ortega Nieblas M.M. y Wong Corral F. , "Estudio de la Germinación de Seis Ecotipos de Silicornia bigelovii del Noroeste de México. III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas", *Memorias del Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*, bianual, , vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora.
3. Neyoy Ozuna I., Ortega Nieblas M.M., Robles Burgueño M.R. y Vázquez Moreno L., " Estabilidad de papas refreidas en aceites de palo fierro (Olneya tesota) Mezquite (Prosopis juliflora) y Uña de gato (Proboscidea parviflora). Sometidas a diferentes condiciones de almacenamiento. III Simposio Internacional sobre Flora Silvestre de Zonas Áridas", *Memorias del Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas*, bianual, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora.
4. Yépiz Plascencia G., Gutiérrez Millán L.E., Villalpando Canchola E., "Marcadores moleculares y genes: Utilidad potencial para la camaronicultura", Libro: *Camaronicultura, avances y tendencias*, 2002
5. Hendrickson D.A., Varela Romero A., "Fishes of the Río Fuerte Drainage", UANL, Anual, *Libro jubilar en honor al Dr. Salvador Contreras Balderas*, 2002, Monterrey, N.L.
6. Gómez Álvarez A., Villalba Atondo A. I., Acosta Ruíz G., Castañeda Olivares M., Kamp D., "Estudio de la Calidad Fisicoquímica del agua superficial del Río San Pedro durante el período 1977-1999", *Memorias Técnicas del Seminario Minero*, 2002

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE DERECHO

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Caballero Gutiérrez L., "Reforma de la Constitución", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 5 pp.
2. Yocupicio Valenzuela J., "La profesión de abogado y la reforma de la fracción IX del Artículo 20 de la Constitución Política Mexicana", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 1p.
3. Frías Armenta M., Nieblas Obregón E., "Tendencias actuales en la enseñanza del derecho", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 5pp.
4. Arvizu Ibarra C., "Crisis en la enseñanza del derecho", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 2pp.
5. Rentería Espinoza D., "Libertad de asociación sindical", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 1p.
6. Ruiz de Moreno, N., "La mujer y sus valores", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 6pp.
7. Frías Armenta M., "Ambientes carcelarios y disfunción conductual en mujeres y niños", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 3pp.
8. Rodríguez Borbón J., "El amparo adhesivo directo, una propuesta en el proyecto de Nueva Ley de Amparo, a iniciativa de la Suprema Corte de Justicia de la Nación", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 3pp.
9. Elías Urquidez G., "Elementos de tipo penal y cuerpo del delito", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 3pp.
10. Chon Duarte M., "La deshumanización de la justicia penal en México", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 1, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 4pp.
11. Rodríguez Borbón J., "La acción de amparo directo preventivo en el proyecto de la nueva ley, una opción al mejoramiento de la administración de la justicia en México", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 3pp.
12. Rentería Espinoza D., "Crisis hipotecaria", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 1p.
13. Ruiz de Moreno N., "Inmutabilidad de los valores", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 2pp.
14. Carsolio Zayas G., "Delito de extorsión de secuestro por simulación o virtual", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 4pp.
15. Aragón Salcido M., "Federalismo y regionalismo. Autonomía política: La función legislativa del Ayuntamiento de México", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 6pp.
16. González López J., "El procedimiento en la tramitación de las cartas rogatorias" *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 2, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 4pp.
17. Yocupicio Valenzuela J., "El ombudsman en el derecho mexicano", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 2pp.
18. Rodríguez Borbón J., "Educar para la vida, el paradigma pedagógico", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 1p.
19. Frías Armenta M., "Legislación sobre violencia familiar: sus avances y críticas", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 4pp.
20. Milán Duarte A., "El estado de derecho y el derecho de Estado", *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, vol. 3, 2002, Hermosillo, Sonora, Méx., 2pp.
21. Corral-Verdugo. V. Frías Armenta, M. González-lomelí, D. "On the relationship between antisocial and anti-environmental behaviors: An empirical study". *Population and environment*. Cuatrimestral, vol. 24 No. 2003. p. 273-286.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Ruíz Figueroa N. "Consideraciones sobre ética del abogado". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 5 pp.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS (CONT.)

NACIONALES (CONT.)

2. Rodríguez Borbón, J., "La caducidad de los procedimientos para la ejecución de la sentencia de amparo". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 3 pp
3. Bringas Moreno S., "Menores y el derecho penal". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 3 pp.
4. Flores Barraza, E., "El exequátur en el procedimiento civil sonorense". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 4 pp.
5. Rentería Espinoza, D., "Cargos fiscales de los burócratas". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 1 pp.
6. Coronado, M., "Todos contra la delincuencia". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 1 pp.
7. Milán Duarte, A. "Justicia, razón y el Estado". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 1 pp.
8. Caballero Gutiérrez, L., "El pensamiento filosófico del abogado". *Revista Jurídica*, bimestral, segunda época, número 4, 2003. Hermosillo, Sonora, México, 4 pp.
9. Frías-Armenta, M., Castell, R.I., Partida, G.B., Valdés, L.B. "Repercusiones psicosociales del abuso infantil en jóvenes universitarios. En D. González (Ed.) *Modelamiento Estructural en Ciencias Sociales*, pp 37-60, febrero, 2003.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. León Duarte, Gustavo. "Convergencia y comunicación organizacional en México. Apuntes diagnósticos". En *Revista latina de comunicación social*. Universidad de la laguna (Tenerife), España. Octubre-Diciembre del 2002, Año 5º, número 52. D.L.:TF -35-98/ISSN: 1138-5820.
2. León Duarte, Gustavo. "Teorías e investigación de la comunicación en América Latina. Situación Actual". En, *Ámbitos* No. 7-8. Revista Andaluza de la Comunicación, Universidad de Sevilla, España. Primer semestre 2002. D.L.: SE-1493-98/ ISSN:1139-1979-
3. León Duarte, Gustavo. "Teoría e Investigación de la Comunicación en América Latina. Situación actual". *Portal infoamérica*. Universidad de Málaga (España), Ministerio de Ciencia y Tecnología en España.
4. Corral Verdugo, Víctor. "A structural model of pro-environmental competency". *Environment & Behavior*. Revista internacional-publicada-
5. Corral Verdugo, Víctor. "Variables disposicionales, situacionales y demográficas en el reciclaje de metal y papel". *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. Revista internacional.-publicada
6. Corral Verdugo, Víctor. "Residential water consumption, motivation for conserving water and the continuing tragedy of the commons". *Environmental Management*. Revista internacional.-publicada-
7. Corral Verdugo, Víctor. "On the relationship between antisocial and anti-environmental behavior: An empirical study". *Population and Environment*. Revista Internacional -aceptada-
8. Corral Verdugo, Víctor. "Environmental beliefs and water conservation: An empirical study". *Journal of Environmental Psychology*. Revista internacional.-aceptada
9. Corral Verdugo, Víctor. Avances y limitaciones en la medición del comportamiento proambiental. *Temas Selectos de Psicología Ambiental*. Revista internacional.-publicada.
10. Corral Verdugo, Víctor. Creencias en lo mundano y lo divino, rasgos de intolerancia y protección ambiental. *Sustentabilidad, comportamiento y calidad de vida*. Revista internacional.-publicada.
11. Corral Verdugo, Víctor. Relaciones entre machismo, antropocentrismo y conducta proambiental. *Sustentabilidad, comportamiento y calidad de vida*. Revista Internacional. Publicada.
12. Corral Verdugo, Víctor. Elaboración y prueba de instrumento para medir competencias de cuidado de agua en niños. *Sustentabilidad, comportamiento y calidad de vida*. Revista internacional publicada.
13. González Lomelí Daniel. *Population and Environment* 24, 273-286 semestral

NACIONALES

1. Estévez Nénninger, Ety Haydee. "La Práctica curricular de un modelo basado en competencias laborales para la educación superior en adultos". En *Investigaciones Educativas en Sonora* de Martínez, Ramos y Galván. Hermosillo, Redies, volumen 4, 2002.
2. Estévez Nénninger, Ety Haydee. Enseñanza aprender a aprender. *Estrategias cognitivas*. México. Paidós, 2002.
3. Valenzuela, M.J. y González, L.D. (202) Evaluación del desempeño docente a partir de la opinión de los alumnos. En E. Carlos, J. Ramos y L Galván (Eds.) *Investigación Educativa en Sonora*, Volumen 3 (pp.117-135). ISBN: 970-18-957-9. Hermosillo, Sonora: Editorial UniSon.
4. Maytorena, N. Ma. A. Y González, L. D. (2002) El protocolo de focalización del aprendizaje en la formación de instructores de los talleres de aprender a aprender. En E.Carlos, J. Ramos y L. Galván (Eds). *Investigación Educativa en Sonora*. Volumen 3 (pp. 99-115) ISBN970-18-9578-9. Hermosillo, Sonora, Editorial Uni-Son.
5. Irigoyen, J.J., Jiménez, M. Acuña, K. "Nuevas tecnologías y educación". *Enseñanza o Investigación en Psicología*.
6. Irigoyen, J.J., Carpio, C., Jiménez, M., Silva, H, Acuña K, Arroyo A. El efecto de los diferentes tipos funcionales de retroalimentación y su presentación parcial en el entrenamiento y transferencia de desempeños efectivo. *Anales de Psicología*.
7. León Duarte, Gustavo. "Teoría y método en la investigación y aplicación de las teorías de la comunicación en América Latina". En *Tópicos de la Comunicación* No.2 Universidad de Sonora, Enero-Junio 2002
8. Soto Cota, Catalina "Proceso de la identidad disciplinaria y docente", entrevista realizada a la Dra. Isabel Reyes. Publicada en *Tópicos de la Comunicación*. Revista académica del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora No. 3
9. Tena Figueroa Carlos Guillermo. "Explorando el ciberperiodismo latinoamericano", Reseña de Libro.
10. Corral Verdugo, Víctor. "Percepción de riegos, conducta proambiental y variables demográfica en Sonora", México. *Región y Sociedad*. Revista nacional.-aceptada.
11. Corral Verdugo, Víctor. "La medición de la aptitud académica: Estudio de un caso en el ingreso de la licenciatura". *Revista Mexicana de Psicología*. Revista nacional.-publicada

PUBLICACIONES ARBITRADAS (CONT.)

NACIONALES (CONT.)

12. Corral Verdugo, Víctor. "Determinantes familiares e individuales de la problemática escolar en una población en riego". *Investigación educativa en Sonora*. Revista regional-publicada.
13. Corral Verdugo, Víctor. "Una taxonomía funcional de competencias proambientales". *La Psicología Social en México*. Revista nacional. publicada.
14. Corral Verdugo, Víctor. "Modelamiento funcional de competencias ambientales". *La Psicología Social en México*. Revista nacional.-publicada.
15. González Lomeli, Daniel. *Región y Sociedad* 15, 49-72 ISSN O 188-7408, semestral
16. Velenzuela Medina, Jesús Ernesto. "Evaluación al desempeño docente a partir de las opiniones de los alumnos". *Investigaciones Educativas en Sonora* . REDIESAC. vol 4 edición 1

DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. VonDer Borch M."Desarrollo social, trabajo social y sociedad civil. ¿Hacia una nueva reconceptualización?. SAVIA Anual No. 2 Año 2002 Hermosillo, Sonora. 3 Pág.
2. Rosas Yépez J. "Entrevista con Maribel, (Adicta)" SAVIA Anual No. 2 año 2002 Hermosillo, Sonora.4 Pág.
3. Gaytán Fontes y Montaño Bermúdez R. "Género y trabajo social de la vecindad distante al encuentro esperado" SAVIA Anual No. 2 Año 2002, Hermosillo, Sonora. 4 Pág.
4. Arenas Hinojosa C. "Imposible no comunicar" SAVIA Anual No.2 Año 2002, Hermosillo, Sonora. Pág.2.
5. Carrasco M. "Educación: Hacia dónde?". SAVIA Anual No.2 Año 2002. Hermosillo, Sonora. 5 Pág.
6. Urrea Flores D. "Niños con capacidades y aptitudes sobresalientes. ¿Qué hacer?" SAVIA Anual No. 2 Año 2002. Hermosillo, Sonora 3 Pag.
7. Acuña Castelo E. Carrillo Salazar M. "Invasión El Mirador: Reflexiones para elaborar un proyecto de intervención en salud" SAVIA Anual No. 2 Año 2002 Hermosillo, Sonora. 4 Pág.
8. Verdugo Córdova J. "El conocimiento científico. ¿Con qué se come?" SAVIA Anual No. 2 Año 2002. Hermosillo, Sonora 1 Pág.

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Grageda Bustamante, Aarón. "América latina. Un acercamiento desde las grandes teorías del siglo XX", en *Estudios Sociales . Revista de Investigación del Noroeste*. Vol. Xi, No. 22, CIAD, UNISON, COLSON

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Romero Gil, Juan Manuel. "Aguardiente, cerveza y mujeres en el siglo XIX y XX", *Memoria electrónica del XV Congreso de Historia Regional*, Culiacán, Sin., Universidad Autónoma de Sinaloa y el Instituto de Investigaciones Sociales, 2002.
2. Enriquez, Dora Elvia, "Religiosidad y modernidad en Sonora (Siglo XIX)" en *Estudios Sociales. Revista de Investigación del Noroeste*, Vol. XI No.22, julio-diciembre de 2001
3. Enriquez, Dora Elvia. "Los obispos sonorenses de la reconstrucción" en *Memoria electrónica del XIII Congreso de Historia Regional*, Universidad Autónoma de Sinaloa y el Instituto de Investigaciones Sociales, Culiacán, Sin., 2002.
4. Enriquez, Dora Elvia "Mujer, letra y plegaria", en *Las mujeres. Protagonistas de la historia en Sonora*, Instituto Sonorense de la Mujer, Tomo I., Hermosillo, Son., diciembre 2002.
5. Valencia Ortega, Ismael, "Una cerveza en el desierto. La instalación de la Cervecería Modelo", en *Memoria electrónica del XIII Congreso de Historia Regional*, Universidad Autónoma de Sinaloa y el Instituto de Investigaciones Sociales, Culiacán, Sin., 2002
6. Grageda Bustamante, Aarón. "¿Es útil el concepto actual del conocimiento?, en Ojos de búho. Boletín de divulgación editorial de la universidad de Sonora. No. 1
7. Lorenzana Durán, Gustavo "Concesiones de aguas para uso agrícola en el Distrito de Álamos, Sonora, 1862-1873" en *Equilibrio económico. Memorias del X Encuentro de Historia Económica del Norte de México*, Vol. III No. 13, 2002, Saltillo, Coahuila, México, pp. 59-67
8. García Zamacona, Guillermo "Influencias europeas en el desarrollo de Sonora durante el siglo XIX" en *Memorias del XXVII Simposio de Historia y Antropología de Sonora*. Edición electrónica. Febrero de 2003. Hermosillo, Sonora.

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Pérez Ríos R., "La influencia de la estructura de mercado de la pesca de ribera en la sustentabilidad de los recursos pesqueros". *En Morán, R. Et. al* Manejo de recursos pesqueros. SEMARNAP/ANUIES/UAS 2002 PP 69-102.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Güereña de la Llata, J. "Finanzas". *ABACO*. Ejemplar 3, 1 de febrero de 2002. Hermosillo, Son., Páginas 4-6
2. Güereña de la Llata, J. "Créditos y cobranzas internacionales". *Memorias Congreso Acacia*. Abril 24-27, México
3. Olivares Leal, A. " La pequeña y mediana empresa en su proceso de transformación productiva: crecimiento con innovación tecnológica". *Revista Ciencia Administrativa* del Centro de Investigación en Ciencias Administrativas (CICA) del Instituto Politécnico Nacional.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Güereña de la Llata, J. "Mercado de opciones". *Vértice Universitario*. Bimestral. Año 4 # 15 jul-sept. 2002. Hermosillo, Son., México, pp 4-7
2. Güereña de la Llata, J. " Mercado de opciones" *Proyección Master*. Año 1 #2, diciembre 2002.
3. Olivares Leal, A. "La pequeña y mediana empresa manufacturera: crecimiento con innovación tecnológica. *Memorias del Congreso de pregraduados en administración*.
4. Verdugo Tapía, L., "Las PYMES y su entorno", *Proyección Master*. Año 1 vol. 1, Hermosillo, son., México, 1 página.

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Ramírez Romero J. L., "Dolor y esperanza en los tiempos educativos mexicanos", *Educated review*, marzo, 2002,

NACIONALES

1. Álvarez González A. "Mecanismos de creación neológica del español de México: La neología de sentido", *Oserí*, Semestral, 2002, 5, Hermosillo, pp. 22-26

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Álvarez González A., "La creación de equivalencia a traducción o la aproximación textual", *Memorias del I Congreso Internacional y IV Congreso Nacional sobre Lengua, Escritura y Textos Académicos*, Hermosillo, electrónica.
2. Ramírez, José Luis (2003) "La investigación en Baja California, Baja California Sur y Sonora" en Amador, R, y otros, en *Las tecnologías de información y comunicación en la educación en México 1992-2002. Consejo Mexicano de Investigación Educativa*. En prensa.

UNIDAD REGIONAL NORTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Quiroz Gutiérrez, Ernesto. " Determinación del nivel de parasitismo en pulpas del descarnador de la hoja de la vid *Harrisinia brillians* B. en la región vitícola de Caborca, Son." *Memorias del XXV Congreso Nacional de Control Biológico*. 14-15 de noviembre. Hermosillo, Son.
2. Rivera Orduño, Benjamín. "Evaluación del control biológico y químico sobre *Diceroprocta semisincta* D. en espárrago. *XXV Congreso Nacional de Control Biológico*. 14-15 de noviembre. Hermosillo, Son.
3. Delgado Quintanar, Edna Patricia. "El control biológico dentro del manejo integrado de plagas del espárrago en la región de Caborca, Son. Memorias del XXIII Curso Nacional de Control Biológico. 11-13 de noviembre. Hermosillo, Son.
4. "La chicharra cantadora en el cultivo del espárrago en la región de Caborca, Son., Avances y resultados". *Investigación y transferencia de tecnología nacional para Sonora 2001*. Fundación Produce, A.C. diciembre de 2002.
5. Paredes González, Edgar A. Cartel: "Caracterización biológica de un aislado de *Tripanosoma cruzi* procedente de San Gaspar Jalisco mediante el estudio de la cinética de crecimiento in vivo, mortalidad y virulencia sobre ratones blancos. *Memorias del XV Congreso Nacional de Parasitología CONAPAR 2002*. 11-14 de septiembre. Guanajuato, Gto.
6. Paredes González, Edgar Alfonso. "Reporte de 5 nuevos sitios de colectas de *Triatoma recurva* en el estado de Sonora. *Memorias del XV Congreso Nacional de Parasitología CONAPAR 2002*. 11-14 de septiembre. Guanajuato, Gto.

DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS (STA. ANA)

DEPARTAMENTO ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Denogean F.G. y Moreno S. "Tendencias actuales de la producción y comercialización de becerros en Sonora". *Revista Mexicana de Agronegocios*. Semestral. Año VI, vol.11. 2002. México. Pp. 452-461.
2. Tarazón M, Huber J., Correa A. y González H. "Respuesta a la somatotropina bovina de vacas Holstein en lactancia intermedia manejadas en forma similar a sus compañeras de hato". *Biotecnía. Revista de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad de Sonora*. Trimestral. Volumen VI, Número 2. 2002. México. Pp. 3-7

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Ibarra F.A., Martín M.H., Olivas L., Gerlach L.E., Denogean F.G. "La siembra de arbustos forrajeros como una alternativa para la rehabilitación de agostaderos degradados de uso comunal en Carbó, Sonora". *Memorias III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas*. 2002. Hermosillo, Sonora, México. Pp. 206-215.
2. Denogean F.G., Moreno S., Ibarra F.A. "Plantas tóxicas para el ganado en la vegetación sonorensis". *Memorias III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas*. 2002. Hermosillo, Sonora, México. Pp. 223-230.
3. Ibarra F.A., Martín M.H., Olivas L., Gerlach, L.E., Denogean F.G. "Siembra de arbustos forrajeros como una alternativa para la rehabilitación de praderas de buffel degradadas en Sonora". *Memorias XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria*. 2002. Puebla, Puebla, México. P. 78.
4. Tarazón M.A., Araiza S., Núñez R. y Serrano E. "Efecto del uso de rumensin y somatotropina bovina sobre la producción de leche de vacas Holstein en pastoreo". *Memorias XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria*. 2002. Puebla, Puebla, México. P. 181.
5. Ibarra F.A., Moreno S., Martín M.H., Denogean F.G. y Gerlach L.E. "El zacate Buffel como un alternativa para incrementar la rentabilidad de los ranchos de la zona serrana de Sonora". *Memorias en extenso XVII Congreso Internacional de Administración Agropecuaria*. 2003. Cd. Victoria, Tamps., México. Pp. 365-371
6. Denogean F.G., Moreno S. "Comportamiento a través del año de la comercialización de vacas de desecho en el estado de Sonora". *Memorias en extenso XVII Congreso Internacional de Administración Agropecuaria*. 2003. Cd. Victoria, Tamps., México. Pp. 202-207
7. Retes R., Coronado J.A. y Moreno S. "Determinación del Programa de Alianza para el Campo en Sonora: Caso algodonnero 1999 y 2000. *Memorias en extenso XVII Congreso Internacional de Administración Agropecuaria*. 2003. Cd. Victoria, Tamps., México. Pp. 6-13

Página **120**

Blanca

Página **122**

Blanca

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Departamento de Letras y Lingüística

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Desde el jardín de letras (Ciclo de conferencias)		Sept.-nov. 2002	Aula 102 y/o jardín del Depto. de Letras y Lingüística	30- 40	
2. Flor y canto (Ciclo de presentaciones)		Sept.-nov. 2002	Aula 102 y/o Jardín del Depto. de Letras y Lingüística	30- 40	

Programa de Arquitectura

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Semana siete de arquitectura	Alumnos y Profesores del Programa de Arquitectura	Del 23 al 27 de septiembre de 2002	Edificio 3-O de arquitectura	500	UNISON, UABC, University of Arizona, Escuela de Minas de Paris, Francia, UNAM.

Departamento de Lenguas Extranjeras

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Semana cultural de L.E.I.		Oct. 28 - Nov. 1			
2. Semana cultural internacional alumnos y profesores		21 al 25 de Oct.	Depto. de Lenguas Extranjeras	800	Ing. Ind. y Tec. Elec..
3. Celebración Día de la Tierra		Abril del 1 al 15 de 2003	Depto. de Lenguas Extranjeras	300	

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Programa de radio "Alimentación: Problema de nuestro tiempo"					

Departamento de Enfermería

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Plan piloto de impulso deporte	Equipo voleibol	Marzo-junio	Depto. C.Q.	10 Estud.	Unison-Div.Cs.B.
2. Equipo deportivos	Aerobics	Marzo-junio	Gimnasio U.S.	90	U-Depto.
	Defensa personal	Marzo-junio	Gimnasio U.S.	30	U-Depto.
	Acondicionamiento físico	Marzo-junio	Estadio Gustavo Hodgers.	90	U-Depto.
3. Programa radiofónico: Enfermería en tu comunidad	Coord. Rosa Delia Orduño	Junio-agosto 2002	Radio Univ. y comunidades	Público Estado Regional	Cima,Hies,Ssa, Imss,Issste Y Col.Son.Enf.A.C.
4. Feria de la salud de la mujer	Grupo de Est. I semestre	20/5	Plaza Em. Hillo.	150	Ayut.Hillo./SSA
5. 4ta. Feria de la salud	Grupo de Est. VIII semestre	4-5 abril/2002	C.S. Huásabas	300	Ayunt/Huásabas/SSA
6. Promoción y autocuidado	Grupo de Est. I Semestre	13/dic. 2002	Comunidad Rural	200	SSA/Arizpe, Son.
7. Enfermería abre sus puertas	I a II Semestre	6-13 oct.	Lab./Auditorio Hillo.	350	SSA
8. Festival aniversario Unison	I a VII y P.S.S.	6 - 13 oct.	Blvd./ Hillo.	200	S. Estudiantiles
9. Seminario: Realidad y est. s.	P. S. social	6 - 13 dic.	Auditorio	110	Comunidad/Hillo.
10. Plan piloto de impulso al deporte	Equipo voleibol	Enero-mayo	Gimnasio	5	Unison-Div.Cs.B.

Departamento de Enfermería (Cont.)

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
11. Equipos deportivos	Aerobics	Enero-mayo	Gimnasio U.S.	40	U-Depto.
	Defensa personal	Enero-mayo	Gimnasio U.S.	15	U-Depto.
	Acondicionamiento físico	Enero-mayo	Estadio Gustavo Hodgers.	40	U-Depto.
12. Programa radiofónico: Enfermería en la comunidad	Coord. Rosa Delia Orduño	Enero-Junio 2003	Radio Univ. y Comunidades	Publico Estado Regional	Cima, Hies, Ssa, Imss, Issste y Col. Son. Enf. A.C.
13. III Feria de la salud de la mujer	Grupo de Est. II al VIII semestre	17/05/2003	Casino del Médico	300	Ayut. Hillo./Salud Municipal
14. IV Feria de la Salud	Grupo de Est. VIII semestre	4-5 Abril/2003	Explanada CIMA	200	CIMA
15. Promoción y autocuidado	Grupo de Est. II al VIII semestre	6-8//05/ 2003	Comunidad Semi urbana	400	SSA/Esc. Primaria
16. Festival aniv. del Departamento	II al VIII y P.S.S.	9-12/05	Auditorio Rivera Zamudio	300	Depto. Bellas Artes
17. Seminario: Realidad y est. S.	P. S. Social	6 – 13 Dic.	Explanada Depto. Auditorio	110	Comunidad/Hillo.
18. Cuadro Plástico: Enfermería a través de los siglos	Grupo de Est. II a VIII semestre	11 mayo/2003	Teatro Emiliana de Zubeldia	300	Depto. Bellas Artes
19. Exposición de historia de enfermería	Grupo de Est. II a VIII semestre	9-10 de mayo/2003	Explanada del Departamento	300	- - -
20. Enfermería abre sus puertas	Grupo de Est. II a VIII semestre	8-9 de mayo/2003	Explana y auditorio del Departamento	300	Lab. PISSA H.G.E.
21. Rally deportivo / cultural	Grupo de Est. II a VIII semestre	8-9 de mayo/2003	Las Bugambilias	200	Empresas privadas
22. II Feria de la salud universitaria	Grupo de Est. II a VIII semestre	8-9 de mayo/2003	Campus Universidad	250	Dirección de Asuntos Est.

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Derecho

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. 49 Aniversario del Depto. de Derecho	Mariachi Juvenil Sonora y Ballet Tradición Mestiza	Nov. 4, 2002	EXPLANADA DEPTO.	1,000	

Departamento de Trabajo Social

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Primera feria de la salud . Teatro Aramis	Grupo de Teatro "ARAMIS"	5 y 6 de Nov. De 2002	Explanada Div. Cs. Soc.		
2. Programa de apoyo integral al estudiante	Cine - Club	Durante el ciclo 2002-2	Auditorio del Depto.	345	
3. Semana de aniversario	Inst. del Sector. Público y Social	Del 11 al 15 de Nov.	Auditorio del Depto.	90	Cisal, CIJ. Col. Son.,
4. Torneo de voleibol	Alumnas del Depto. de Trabajo Social	Del 11 al 15 de Nov.	Cancha de T. Soc. y Enfermería.	150	

Depto. de Psicología y Ciencias de la Comunicación

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1. Exposición de fotografía	Lic. Elva Luz López Maldonado	2, 3, 4, 5, 6, y 7 de dic. de 2002.	Casa hogar Guadalupe Libre	60	
2. Exposición de fotografía	Lic. Elva Luz López Maldonado.	15, 26, 27, 28 y 29 de nov. de 2002.	Colonia Combate	400	
3. Exposición de fotografía	Lic. Elva Luz López Maldonado	Nov. de 2002.	Jardines del 9-I	800	

Depto. de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
4. Feria estudiantil de Psi-Com	Feria Estudiantil de Psicom Consejero Divisional Ariel Noriega Carrasco.	19 de febrero a las 10:00 hrs. y término a las 8:30 de la noche.	Jardines del Edificio 9E y 9G.	1,500	Grupos artísticos de estudiantes de comunicación independientes y Extensión universitaria, Servicios estudiantiles, Radio Universidad. Dirección de Comunicación , talleres de Psicología y Cs. de la Comunicación
5. Semana Cultural: Día de muertos	Varios grupos invitados	28 al 31 de octubre del 2002	Explanada de PsiCom.	2,000	División de Ciencias Sociales, Extensión Universitaria, H.Ayuntamiento de Hermosillo, Departamento de Bellas Artes, SAC Unison, ACOMPSI, Consejeros Divisionales Estudiantiles.
6. Concurso: Calavera de papel	Se entregaron tres premios.	28 de octubre al 31 de octubre del 2002	Jardines del Edificio 9G y 9E.	2,000	Participaron Alumnos de la Carrera de Ciencias de la Comunicación.
7. Exposición: El tendedero colectiva de dibujo	Participación de estudiantes	30 de octubre del 2002.	Jardines Edificio 9D.	2,000	Participaron Alumnos de la Carrera de Ciencias de la Comunicación.

Depto. de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICI-PANTES
8. Exposición artes plásticas	Grupo: Tradición Mestiza.	31 de octubre del 2002.	Cancha de Comunicación	2,000	Alumnos de la Escuela de Danza de la Universidad de Sonora.
9. Campeonato de ajedrez, edición: Marlene Armida García Burrola	Marlene Armida García Burrola Campeona de Ajedrez	02 y 03 de abril	Aula 9I Ciencias de la Comunicación	20	Profesores de Acción Deportiva.
10. Campeonato divisional de ajedrez, edición: Lic. José Fermín Salazar Sánchez	Lic. José Fermín Salazar Sánchez Profesor de ajedrez de la UniSon.	29 y 30 de abril	Aula 9I Ciencias de la Comunicación	20	Profesores de Acción Deportiva
11. VI Reunión nacional y V internacional de: Pensamiento y lenguaje	Rondalla del Desierto	25 de marzo	Centro de las Artes	150	Alumnos y Maestros de la Licenciatura en Psicología.
12. Exposición fotográfica: Miradas al interior	Lic. Elva Luz López Maldonado	14 mayo	Jardines del edificio 9H	250	Alumnos, Maestros del la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
13. XXI Aniversario del Departamento de Psicología y Cs. de la Com.	Jefatura de Psicom, Sociedad de Alumnos y coordinaciones de programa	23 abril	Jardines del edificio 9 E	500	Maestros, Alumnos y Empleados del Departamento

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Física

	NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
1.	Segunda olimpiada estatal de física a nivel secundaria		Enero, febrero, marzo y abril de 2002	Secundarias estatales y Depto. de Física	300	SEC (Dirección de Educación Media)
2.	Taller de entrenamiento para alumnos de bachillerato, en preparación para la Olimpiada nacional de física		14 de junio al 28 de septiembre de 2002	Depto. de Física	11	COBACH, CECYTES, CBTIS
3.	Tercera limpiada estatal de física a nivel secundaria. Organizadores: Dr. Arnulfo Castellanos, Dr. Adalberto Corella, M.C. Luis A. Domínguez y Fis. Roberto Jiménez		Enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2003	Secundarias estatales y Depto. de Física	300	SEC (Dirección de Educación Media)
4.	XXXV Concurso regional de física y matemáticas. Organizadores: Dr. Heriberto Acuña, Ing. Raúl Castillo, M.C. Luis Alfonso Domínguez, M.C. Antonio Jáuregui, Est. César Rodríguez, Est. Natanael Robles, Mat. Angelina Uribe y Fis. Emiliano Salinas		5, 6 y 7 de mayo	Depto. de Matemáticas	200	Depto. de Matemáticas

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Industrial

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICI-PANTES
1. Semana cultural de Ingeniería Industrial		09 al 13 de Nov. Del 2002	Auditorio Gustavo Figueroa	1400	

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICI-PANTES
1. Cine club	Ciclo de cine	semestral	Aula Magna	14	--
2. Concurso puente de palitos	Alumnos del Departamento	04 al 06 mayo	pasillos	300	Aneic Unison
3. Presentación libro: El alma obscena del mexicano	Víctor Estupiñan	20 de abril	Aula Magna	125	Extensión Universitaria-Grupo Promesa

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Departamento de Contabilidad

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS-TENTES	INSTIT. COPARTICI-PANTES
1. Feria del empleo y exposición de proyectos de la materia de mercadotecnia		Mes de Noviembre	Explanada del Departamento de Contabilidad	200	
2. Feria del empleo y exposición de proyectos de la materia de mercadotecnia		26 y 27 de Marzo 2003.	Explanada del Departamento de Contabilidad	200	

UNIDAD REGIONAL NORTE, CAMPUS SANTA ANA

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASIS- TENTES	INSTIT. COPARTICI- PANTES
1. Festival de bienvenida	Rondalla Llave del Desierto y Grupo Contrastes	10 de septiembre de 2002	Cancha de usos múltiples, campus Santa Ana	275	UNISON- Campus Caborca
	Grupo Jazz de UNISON, Campus Caborca.	10 de septiembre de 2002	Cancha de usos múltiples, campus Santa Ana	275	UNISON- Campus Caborca
2. Serenata a la Universidad de Sonora, Campus Santa Ana	Mariachi de UNISON, Campus Caborca y Rondalla Llave del Desierto del Campus Santa Ana.	11 de octubre de 2002	Explanada de edificio principal del Campus Santa Ana	150	UNISON- Campus Caborca
3. IX Semana nacional de ciencia y tecnología	Diversos participantes	7 al 11 de octubre de 2002	Campus Santa Ana y preparatorias de la región	250	Casa de la Ciencia de la UNISON y CONACYT
4. Festival de bailables tahitianos. Programa de festejos de aniversario	Grupo de la Casa de la Cultura de Caborca.	15 de octubre de 2002	Cancha de usos múltiples del Campus Santa Ana.	250	La Casa de la Cultura de la H. Caborca
5. VII Semana de la contaduría y la administración	Diversos participantes	28 de octubre al 1 de nov. de 2002	Campus Santa Ana	150	*Organización interna
6. VI Semana de agronegocios internacionales	Diversos participantes	11-15 de nov. de 2002	Campus Santa Ana	120	*Organización interna
7. VI Concurso universitario de intérpretes de la canción	Diversos participantes	19 de nov. de 2002	Auditorio del Campus Santa Ana	240	Preparatorias de la región.
8. Jornada cultural universitaria Cheyk o ¿Dónde quedó mi maniquí?	Cheyk y Grupo Las Lecturas de la Lechuza del poeta Alonso Vidal	27 de nov. de 2002	Sala de Biblioteca y Auditorio Divisional	150	Dirección de Extensión Universitaria
9. VI Festival cultural del desierto.	Diversos participantes	19, 20 y 21 de febrero de 2003	Auditorio y aulas del Campus Santa Ana.	300	Instituto Sonorense de Cultura y H. Ayuntamiento de Santa Ana.

UNIDAD REGIONAL NORTE, CAMPUS SANTA ANA (CONT.)

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)	NÚM. ASISTENTES	INSTIT. COPARTICIPANTES
10. VIII Semana académica y cultural del estudiante universitario de la División	Diversos participantes	21-25 de abril de 2003	Auditorio y explanada del Campus Santa Ana.	260	Dirección de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica, UNISON-Campus Caborca y Ayuntamiento de Santa Ana.
11. Concurso de diseño de logo y lema para los festejos del 40 aniversario del Campus Santa Ana	Diversos participantes (estudiantes)	25 de abril de 2003	Campus Santa Ana	70	Dirección de la División.
12. Concurso de creatividad empresarial	Diversos participantes (equipos de estudiantes)	25 de abril de 2003	Campus Santa Ana	108	Dirección de la División.

UNIDAD REGIONAL SUR

NOMBRE DEL EVENTO Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE	NOMBRE DEL ARTISTA O GRUPO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LUGAR (ESPACIO, LOCAL.)
1. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	15/09/02-15/09/02	Plaza Pública de Etchojoa
2. Presentación de la rondalla Unison URS	Rondalla Unison URS	23/10/02-11/10/02	Templo San Judas Tadeo
3. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	11/10/02-11/10/02	CBTIS 207
4. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	18/10/02-18/10/02	Osobampo, Alamos
5. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	25/10/02-25/10/02	San Judas Tadeo Navojoa
6. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	26/10/02-26/10/02	Hotel Hacienda
7. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	30/10/02-30/10/02	Auditorio Navojoa
8. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	16/11/02-16/11/02	Pueblo Viejo , Navojoa
9. Presentación de rondalla	Rondalla Unison URS	19/11/02-19/11/02	Auditorio edif. D, Campus Unison
10. Presentación de rondalla	Rondalla Unison URS	8/12/02-8/12/02	Alamos, Son.
11. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	8/12/02-8/12/02	Alamos, Son.
12. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	5/12/02-5/12/02	Esc. Prim. Ramón Oquita, Nav.
13. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	1/12/02-1/12/02	Etchojoa, Son.
14. Presentación de rondalla	Rondalla Unison URS	5/03/03-5/03/03	Auditorio Municipal Navojoa
15. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	21/02/03- 21/02/03	Col. Fovisteson, Navojoa. Son.
16. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	22/02/03- 22/02/03	San Ignacio
17. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	23/02/03- 23/02/03	Camoa
18. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	24/02/03- 24/02/03	Bacabachi
19. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	25/02/03- 25/02/03	Masiaca
20. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	26/02/03- 26/02/03	Fundición
21. Función de danza folclórica	Ballet: Alia Ca Yeye	21/03/03- 21/03/03	Los Buayums
22. Exposición de pintura: Fantasía del color	Héctor Mexía Rochín	19/03/03-04/04/03	Museo Costumbrista de Alamos, Son.
23. Exposición de pintura: Paisajes	Bruno Schwebel	26/03/03- 11/04/03	Galería de CANACO Servitur del Mayo

Página **134**

Blanca

Página **136**

Blanca

1.- LA MANO DEL METATE

Un programa para acompañar a la familia por las mañanas con música en español de todos los géneros y épocas. Con calendario, santoral, saludos, noticias de la ciencia, efemérides, y poesía; así, como reseña diaria de la programación de Radio Universidad. Se transmite de 7 a 8 de la mañana, de lunes a viernes.

2.- EL SON DE LOS NIÑOS

Canciones, adivinanzas, literatura y ciencia. Se transmite de lunes a viernes de 6 a 7 de la mañana para acompañar a los niños mientras se preparan para ir a la escuela. Los sábados se transmite de 9 a 11 e incluye un cuento dramatizado (a las 10:00). Imposible encontrar en el cuadrante un programa para niños con un repertorio tan variado en intérpretes, géneros musicales, temas y países de origen.

3.- RECORDAR ES VIVIR

Un programa de y con las personas de la tercera edad, donde pueden encontrar desde música en vivo acorde a sus gustos, así como diversas secciones de apoyo, entre las que encontramos, consejos prácticos sobre las enfermedades más comunes, el uso de la tarjeta del INPAM, descuentos, derechos y obligaciones, bolsa de trabajo, poesía, entrevistas, anécdotas históricas, entre otras.

4.- LOS DILETANTES

Emisión semanal de dos horas treinta minutos en la que los radioescuchas amantes de la música de arte son invitados a compartir sus obras favoritas con el resto de la audiencia y a conversar sobre la propia música, compositores y temas diversos que incluyen reflexiones personales e información sobre sus actividades, especialmente cuando se relacionan con el ámbito cultural.

5.- A TIEMPO CON LA CIENCIA

Un programa de difusión de las diversas actividades que se generan al interior de la academia de Q. B., ya sean de investigación, docencia, exposiciones estudiantiles, coloquios, conferencias, entre otros, así como los servicios de análisis clínicos que se ofrecen a la comunidad en general.

6.- ARTE EN LA MÚSICA

Obras de música de arte acompañados de comentarios. Además, cápsulas sobre música: terminología, citas textuales breves, historia, textos literarios, instrumentos y géneros. Duración martes dos horas treinta minutos y jueves una hora.

7.- ALIMENTACIÓN

Difusión de las actividades académicas que se realizan en el DIPA, en relación al estudio de los alimentos, así como también informar y formar al público radioescucha sobre las diversas maneras de manejar adecuadamente los alimentos y facilitar las tomas de decisiones que como consumidores debemos hacer diariamente, además poner a disposición del auditorio la información del manejo que los alimentos que llegan a su mesa, de la misma manera ofrecer la perspectiva de los académicos universitarios sobre las últimas noticias que se generan en el sector alimentario en el país.

8.- ECONOMÍA Y SOCIEDAD

Es un programa de radio auspiciado por el Departamento de Economía, que tiene como misión contribuir a la formación de una opinión fundamentada de los sonorenses, mediante la difusión hacia la sociedad de los conocimientos que han adquirido sus profesores e invitados sobre la problemática social, abordados desde la perspectiva económica; constituyéndose así en una fuente de información valiosa para los radioescuchas no especializados en asuntos económicos.

9.- EL INFORMADOR POBLACIONAL

Como su nombre lo indica informar a la población sobre los aspectos más relevantes que se estudian en el COESPO; en materia de salud, población, alimentación, economía, entre otros que suceden en el país, en el estado y concretamente en la ciudad de Hermosillo.

10.- EL BÚHO

Programa noticioso, tipo revista, con información generada principalmente en la Universidad de Sonora. Los acontecimientos más relevantes de la vida universitaria, la ciencia, la tecnología, el arte y el deporte que se transmite de lunes a viernes. "El Búho", bajo la conducción de Víctor de la Torre, Paco Ruiz y Lupita Pérez Ríos es el informativo de la Universidad de Sonora, la noticia con la libertad que sólo la Universidad nos otorga, es la voz de los universitarios. "El Búho" es una producción de la Dirección de Comunicación.

11.- EL NOTICIERO CIENTÍFICO

Espacio de las noticias relacionadas con la ciencia y la tecnología que se ha abierto con la finalidad de divulgar los adelantos científicos y el tener contacto, por medio de entrevistas, con quienes hacen ciencia o divulgación en nuestro país.

12.- PÁGINAS ROMÁNTICAS

Es un programa que ofrece información, música de tríos, balada, trova y boleros. Además es un espacio para las expresiones poéticas y para los aficionados a la lectura. Se transmite los lunes y martes de 22:00 a 0:15 horas, por Radio Universidad.

13.- EL ARTE Y SUS PROTAGONISTAS

Un acercamiento a la comprensión y conocimiento de las técnicas y tendencias del arte en todas sus expresiones, con análisis, crítica, polémica, controversia, mitos, anécdotas mentiras y verdades, que encierra el quehacer cultural. Conducido por dos comentaristas e invitados.

14.- DE CARA AL CIELO

Programa radiofónico semanal con 60 minutos de duración enfocado a la divulgación e información en Astronomía y Ciencias del Espacio para todo público, con entrevistados, noticiero y espacio musical. Con Antonio Sánchez Ibarra.

15.- PALABRAS CON TON Y SON

Programa que promueve y difunde la literatura en todas sus expresiones. A través de entrevistas a creadores, lecturas de obra e información diversa del quehacer literario, se genera una interacción entre público radioescucha, conductores e invitados.

16.-¿ A DÓNDE IR?

Invitaciones y comentarios de los eventos artísticos culturales que se realizan en nuestra ciudad, con la participación de tres conductores e invitados. En un ambiente relajado, amistoso, desahogado del ambiente formal de los programas culturales. Pretendemos demostrar que la cultura también es divertida y que todos podemos ser partícipes de ella.

17.- BOULEVARD 107

Con la intención de brindar una noche amena al auditorio programamos balada, rock y pop en inglés de las últimas tres décadas, con intérpretes aún vigentes, además de los intérpretes de actualidad más destacados, complaciendo el mayor número posible de peticiones. Además, comentarios sobre las canciones, efemérides musicales, y notas curiosas de Internet. Todos los sábados de las 9 de la noche a las 2 de la mañana.

18.- ESCENARIOS

El perfil de este programa es de análisis en temas, de índole político, económico, jurídico y sociológico, utilizando diversos formatos como entrevista, conversación, mesa redonda y panel, con la intervención de especialistas en las áreas mencionadas (profesionales y/o sujetos o personajes involucrados en la temática).

19.- HAY UNA SOLUCIÓN

El objetivo es dar a conocer una alternativa para la solución de los problemas emocionales, en dicho programa se desarrollan temas en relación con las manifestaciones de la neurosis, se proporciona información sobre el funcionamiento del programa de recuperación de Neuróticos Anónimos, así como la ubicación de cada uno de sus grupos en el Estado.

20.- CONCIERTO 850

Programa que muestra información y música de los grandes maestros clásicos así como los clásicos de los géneros populares como el jazz. El segmento también ofrece comentarios especializados por parte del conductor acerca de los procesos de creación de las obras.

21.- NUEVA ERA

Programa académico producido por el Departamento de Contabilidad que asesora sobre temas empresariales. Inversiones, legislación tributaria, finanzas y todo lo que tiene que ver son los negocios es tratado en este programa conducido por los propios maestros del Departamento de Contabilidad.

22.- VISIÓN MÉDICA

Espacio de la Secretaría de Salud con temas de interés para la comunidad en general donde el público puede conocer las principales afecciones de salud pública o particular así como obtener las soluciones inmediatas y saber cuándo acudir al especialista.

23.- LA UNIVERSIDAD, EL DERECHO, LA VERDAD Y LA JUSTICIA

Cápsulas de análisis de temas específicos del Derecho en sus diferentes ámbitos. Se trata de comentarios especializados del maestro Dionisio Rentería Espinoza con el apoyo del Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora.

24.- INCLUSIÓN

Programa estudiantil con información teórica relativa a la Comunicación. Comentarios y música relacionados con el tema del día. Invitados especiales de la academia de Comunicación.

25.- CLÁSICOS DEL ROCK, LA ANTOLOGÍA

Programa que rescata las grabaciones originales de los Clásicos de la expresión musical más importante del siglo XX. *Clásicos del rock* hace una antología de cada grupo y solista en cada emisión. Los antologados son parte de una clasificación hecha por los productores y colaboradores donde se incluyen a los iniciadores y a quienes consolidaron al rock como un género distintivo de los años sesentas y setentas.

26.- CAFÉ BAR 70

Tomando en cuenta que los sesentas fueron años que constituyeron un parteaguas en la vida cultural y política del mundo y que esto fue reflejado en la música, partimos de que los setentas fueron la década en donde se desarrollaron nuevas formas de expresión tanto en la educación, política, economía, y por supuesto en la música. Por ello este segmento muestra la cultura de los años setentas a través de invitados que protagonizaron la década así como la música comentada por la conductora, el comentarista especializado y los entrevistados.

27.- LA VENGANZA DE CHUNGA

Espacio rockero por excelencia. De forma directa y desnuda, el productor y conductor, académico de la licenciatura en Comunicación, afecta las fibras de la solemnidad para darnos a conocer las versiones originales y descaradas de la producción rockera en inglés y español. De la colección personal, el productor nos muestra las ediciones desconocidas para la mayoría de los radioescuchas ya que en ninguna estación local se transmiten.

28.- ARQUITECTURA

Programa que aborda información sobre espacios y tendencias en la arquitectura moderna y tradicional. Espacio de la carrera de arquitectura. Entrevistas, comentarios y recomendaciones para diversos sectores y necesidades de construcción y resolución de espacios.

29.- AMARRAS

30- AMARRAS DE NOCHE

Revista cultural con información fresca, actual y reportajes sobre la vida nocturna en la ciudad que va perfilando el movimiento cultural en Sonora. Música y comentarios en preparación para el fin de semana.

31- PARANOIAS

Selección musical y comentarios especializados acerca de la producción musical de cantautoras no comerciales. Discos raros.

32- LIBRO CON L DE LIBERTAD

Espacio con recomendaciones de libros que el productor y los invitados han leído y comparten con el público radioescucha. Espacio para invitar al auditorio a leer producciones editoriales sin hacer crítica ni análisis, simplemente compartir el placer y el gusto por ese libro.

33- MÚSICA PARA HACER EL AMOR

Espacio que busca compartir la música que para el productor y para sus invitados es la que a ellos les gusta para acompañar el acto de hacer el amor. Lectura de poesía erótica, recomendaciones para la seducción, información especializada en sexualidad.

34- LA CHARLOTA

Programa dirigido a jóvenes universitarias con información sobre temas que interesan a ese sector de la población. Se presentan entrevistas con especialistas en cada materia y se presentan diversas secciones que le dan el formato de revista informativa. El espacio tiene perspectiva de género y pretende dar la respuesta académica a los grandes cuestionamientos que las jóvenes tienen hacia la vida.

35- SONIC LOUNGE

Programa que da a conocer las nuevas corrientes de la cultura electrónica. Incluye secciones como Visita virtual, Arte electrónico, Anime, Acetatos (DJ's), El nuevo sonido. Presenta entrevistas y promociones relacionadas con el tema electrónico.

36- FUSIÓN

Revista estudiantil con temas de interés para los jóvenes universitarios. Producido por un equipo de trabajo generado en los talleres de radio de la licenciatura de Comunicación de la Universidad de Sonora.

37- CONEXIÓN

Revista estudiantil con temas de interés para los jóvenes universitarios. Producido por un equipo de trabajo generado en los talleres de radio de la licenciatura de Comunicación de la Universidad de Sonora.

38.- UNIVERSITARIO AQUÍ TU ESPACIO

Programa del Departamento de Servicios Estudiantiles que da a conocer los servicios que ofrece el mismo a los estudiantes inscritos en la Universidad de Sonora. Orienta sobre los espacios universitarios así como los derechos que adquiere el alumno al ingresar a la Institución.

39.- FRECUENCIA JOVEN

Programa del Instituto Sonorense de la Juventud producido por un equipo de jóvenes electos a través de casting realizado por autoridades del Instituto de la Juventud.

40.- DESÁSTIRA

Revista estudiantil con música y comentarios realizado por un equipo de trabajo de jóvenes productores de Instituto Sonorense de la Juventud.

Página **142**

Blanca

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Departamento de Lenguas Extranjeras

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. Asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Curso COTE (Certificate For Overseas Teachers of English)		X	X			11	1 año	Consejo Británico

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Enfermería

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Curso actualización P. enfermería titulación	X				X	2	60 Hr.	
2. Curso Taller estrategias instruccionales	X		X		X	20	20	
3. Curso Taller epistemología	X		X			20	40	
4. Curso Taller de L.G. Ac. enfermería	X		X			20	25	Dir. Desllo/ UNAM
5. Curso técnicas de investigación enfermería	X		X			3	60	CIMA
6. Curso de actualización y titulación VI	X		X			4	300	CIMA
7. Curso de actualización de p. enfermería	X		X			2	10	H.G.E.
8. Curso de capacitación para servicio social	X		X			3	40	S.S.A.

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Manufactura de alimentos balanceados	X						10 hrs.	
2. Diseño y desarrollo de talleres de ciencia	X						20 hrs.	
3. Curso de divulgación científica	X						20 hrs.	
4. Herramienta de la tutoría individual: La entrevista	X		X			4	20 hrs.	Secretaría General Académica, Programa Institucional de Tutorías

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Microscopía electrónica de barrido y difracción de rayos X aplicados a ciencias geológicas y afines (Polímeros)	X		X			20	30 horas	

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Corrosión		x	x			15	120 hrs.	

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Seminario CEMEX	X		X			14	20 HRS	CEMEX
2. Cátedra CEMEX	X				X	30 estudiantes	1 HORA	CEMEX

Departamento de Ingeniería Industrial

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Análisis de riesgos	X		X				40	
2. Disminución en el uso de tóxicos en el proceso de manufactura	X		X				40	
3. Formulación de manuales del procedimiento	X		X			15	30 horas	Fideicomiso Aserca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Curso básico de astronomía	X		X	X		23	01 de feb. al 10 de mayo	
2. Taller de astronomía vocacional	X		X				23 de junio al 04 de julio	
3. Taller de observación astronómica	X		X				21 de junio al 02 agosto	
4. Taller para construir un telescopio	X		X				17 de julio al 29 agosto	

Departamento de Física

	NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
		Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1.	Diplomado en física general para educación media superior. Primera etapa: 15 de febrero al 31 de mayo de 2003. Impartido por: Fis. Emiliano Salinas, Dr. Raúl Aceves, Dr. Rogelio Gámez, Dr. Sergio Barraza, M.C. Saúl Robles, Dr. Roberto P. Duarte		X	X			23	3 Semestres	SEC. COBACH, CECYTES, CBTIS, CONALEP
2.	Nuevo manual de laboratorio de mecánica (22 al 24 de Enero de 2003), impartido por: M.C. Saúl Robles, Dr. Enrique Álvarez y Fis. Emiliano Salinas	X		X			10		Unidad Regional Sur de la Univ. de Sonora
3.	Nuevo manual de laboratorio de mecánica (4 al 6 de Junio de 2003), impartido por: M.C. Saúl Robles y Fis. Emiliano Salinas	X		X			10		Unidad Regional Norte de la Univ. de Sonora

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Departamento de Administración

	NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
		Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1.	Diplomado en administración pública		X				240 horas		
2.	Diplomado en evaluación social de proyectos		X				200 Horas		
3.	Diplomado: Programa para mejorar la atención al usuario		X				200 horas		

Departamento de Contabilidad

	NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
		Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1.	Diplomado en impuestos integrado		X				20 horas		
2.	Diplomado en informática administrativa		X				20 Horas		

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

Departamento de Economía

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Diplomado: Historia, método científico		X				26	60 hrs.	

UNIDAD REGIONAL NORTE, CAMPUS SANTA ANA

División de Ciencias Administrativas Contables y Agropecuarias. Santa Ana

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Elaboración y evaluación de proyectos de inversión, Nivel básico.	X		X			16	40 hrs.	SAGARPA
2. Curso-taller de contabilidad agropecuaria	X		X			9	6 hrs.	INTERNO
3. Curso 2002 del ITC de la Universidad Estatal de San Diego, CA.: Excelencia con sabor global	X				X	19	60 hrs	EDUCADIS
4. Talleres de computación para externos	X		X			30	30 hrs.	INTERNO
5. Taller sobre manejo de nóminas	X		X		X	12	4 hrs.	EJIDO EL CLARO

UNIDAD REGIONAL SUR

División de Ciencias Económicas y Sociales

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO			MODALIDAD		Profes. asistentes	Duración	Depend. Coopart.
	Curso	Diplomado	Presencial	A distancia	Semi-presen.			
1. Diplomado: "Equidad de género: análisis en los ámbitos jurídico, socio económico y político". Organizado en diez módulos.		X					120 horas	H. Ayuntamiento de Navojoa y del Instituto Sonorense de la Mujer
2. Excelencia con sabor global	X			X		44	60 horas	Educadis

Página **148**

Blanca

Página **150**

Blanca

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Departamento de Letras y Lingüística

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Diccionario yaqui-español"	Zarina Estrada Fernández		Plaza y Valdez/ Unison. México	

Departamento de Lenguas Extranjeras

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Investigaciones educativas en Sonora"	José Luis Ramírez	Vol. 4 Cap. III	Hermosillo, Son.	1000

Programa de Arquitectura

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Arquitectura y ciudades fronterizas"	Eloy Méndez Sáinz	Textos Académicos	Hermosillo, Son., UniSon	

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Historia y Antropología

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Noroeste minero. La minería en Sonora, B.C. y BCS durante el porfiriato"	Juan Manuel Romero Gil, Heth Hilary J., e Ignacio Rios Hernández.		Cd. de México. (UABCS, Instituto Subcaliforniano de Cultura y Plaza y Valdez Editores)	1000
2. "¿Cómo, quién y por qué? Metodología de las ciencias sociales. Un cuaderno de trabajo enfocado a la historia"	Aarón Aurelio Grageda Bustamante	Textos académicos	Hermosillo, Sonora.	300

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación

	PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1.	“Análisis cuantitativo de variables latentes”	Víctor Corral Verdugo, Martha Frías Armenta, Daniel González Lomeli.	Textos Académicos	Hermosillo, Sonora	500
2.	“Análisis cuantitativos de variables manifiestas”	Víctor Corral Verdugo, Martha Frías Armenta, Daniel González Lomeli .	Textos Académicos	Hermosillo, Sonora	300
3.	“Conductas protectoras del ambiente”	Víctor Corral Verdugo	CONACYT, RmEditores Universidad de Sonora	Hermosillo, Sonora	500
4.	“El desempeño académico universitario. Variables psicológicas”	Daniel González Lomeli	Uni-Son	Hermosillo, Sonora	500
5.	“Algunas reflexiones sobre el concepto de prevención en el contexto de la relación psicología y salud” / Libro: Psicología de la salud en Iberoamérica	Dr. Ángel Vera Noriega, M.C. Francisco Javier Obregón Salido	Iberoamérica	Iberoamérica	
6.	“Compilación y adaptación (2002). Guía de elaboración y análisis del protocolo de investigación”	Dr. Daniel González Lomeli Dr. Víctor Corral Verdugo, Lic. María de los Ángeles Maytorena	Textos Académicos	Hermosillo, Sonora	
7.	“Los módulos de autoaprendizaje en el fomento de habilidades y estrategias de aprendizaje”	Dr. Daniel González Lomeli, Lic. María de los Ángeles Maytorena	Tópicos de la comunicación	http://www.dcsociales.uson.mx/Revista/indice_revista3.htm .	
8.	Libro: “Encuentro del periodismo en Sonora”	Lic. Enrique Ramsés Ramírez Lozano	Encuentro del Periodismo en Sonora	Hermosillo, Sonora.	
9.	“Enseñar a aprender a aprender”	Etty H Estévez.	Paidós	México. D.F.	2000
10.	“La práctica curricular de un modelo basado en competencias laborales para la educación superior de los adultos”	Etty H. Estévez	Redies	Hermosillo, Sonora	1000

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

	PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
12.	“Modelamiento estructural en ciencias sociales”	Daniel González Lomeli		Hermosillo, Sonora	500
13.	“Psicología y educación aportaciones desde la teoría de la conducta”	Juan Irigoyen, Caludio Carpio,		México, Editorial UNAM	1000
14.	“Compendio interconductual” (versión electrónica 1.29)	Juan José Irigoyen, otros autores	Serie: Introducción a la Psicología (vol 1)	Hermosillo, Sonora	500
15.	“Fundamentos de psicología interconductual “de J.R. Cantor	Juan José Irigoyen, otros autores	Serie: Introducción a la Psicología (vol 3)	Hermosillo, Sonora	500
16.	“Introducción a la psicología lingüística” de J.R. Cantor (versión electrónica 1.2)	Juan José Irigoyen	Serie: Introducción a la Psicología (vol 2)	Hermosillo, Sonora.	500
17.	“Psicología de la salud en Iberoamérica”	José Ángel Vera Noriega, Francisco Obregón.	Unison, Ciad, SSA	Hermosillo, Sonora	500

Departamento de Sociología y Administración Pública

	PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1.	“El progreso hermosillense, expresiones de la modernización en los años 90 del siglo XX”	Jesús Enrique Acosta	Textos Académicos	Hermosillo, Sonora	

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Enfermería

	PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1.	“Proceso de enfermería”	Rendón Olguín Martha L. Muñoz Combs Nora Margarita Et. Al 2002 #20	Textos Académicos	Hermosillo, Sonora. Unison	500

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Camaronicultura"	Luis R. Martínez., José A. López Elías, Luis E. Gutiérrez M.		México, D.F.	1000

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Geología

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "La Minería en el noroeste de México"	Efrén Pérez Segura		Seminario Minero Sonora 2002	

Departamento de Investigación en Física

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Handbook of thin film materials" **	R. Riera, J.L. Marín, G. Campoy, R. Rosas			

(** fue publicado un capítulo en el mencionado libro, titulado: "*Electro-optical and transport properties of quasi-two-dimensional nanostructured materials*", Capítulo 5, volumen 6, Editor: H.S. Nalwa, Academic Press 2002, ISBN: 0-12-512913-0)

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. " Manual de laboratorio de análisis de minerales"	M.C. Agustín Gómez Álvarez		Talleres Gráficos UNISON	200
2. "Guía ambiental para el manejo de concentrados"	M.C. Guillermo Tiburcio Munive/ M.C. Martín Encinas Romero		UniSon	10

Departamento de Ingeniería Industrial

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Programación estructurada: Un enfoque algorítmico" 2da. Edición	Leobardo López Román	Alfa Omega	México, D.F.	1000

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Diseño de unidades mineras I y II"	Juan José Araujo Moncada	Minas	Unison - Ext. Universitaria	500
2. "Hidráulica aplicada"	Victoria Olavarrieta	Hidráulica	Unison - Ext. Universitaria	500

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Departamento de Economía

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Tecnología, teoría económica y desarrollo sustentable"	Rafael Pérez Ríos		Universidad de Sonora. Colección Textos Académicos	300

Departamento de Contabilidad

PUBLICACIÓN	AUTOR (ES)	COLECCIÓN	LUGAR DE PUBLICACIÓN	TIRAJE
1. "Contabilidad I"	C.P. Jorge Montaña Escárcega	Texto Académico # 14	Imprenta Unison	300

Página **156**

Blanca

Página **158**

Blanca

MATERIALES INSTRUCCIONALES

Página **160**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Geología

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Elementos de geología ambiental	Material didáctico	Miguel Rangel Medina
2. Manual de hidrogequímica	Material didáctico	Miguel Rangel Medina
3. Glosario de minerales	Material didáctico	Juan José Palafox Reyes
4. Inventario de minerales	Material didáctico	Juan José Palafox Reyes
5. Curso asincrónico de cristalografía	Material didáctico	Juan José Palafox Reyes
6. Apuntes para laboratorio de fotogrametría	Material didáctico	Alma Patricia Sámano Tirado
7. Manual de mineralogía óptica, nueva edición	Material didáctico	Alma Patricia Samano Tirado
8. Prácticas para estudiantes de ing. civil y minas	Material didáctico	Yolanda Torres López
9. Curso de estratigrafía página en Internet	Material didáctico	Rogelio Monreal Saavedra
10. Notas de geoquímica	Material didáctico	Guadalupe Espinoza Maldonado
11. Notas de fisicoquímica	Material didáctico	Guadalupe Espinoza Maldonado
12. Problemas de geoquímica	Material didáctico	Guadalupe Espinoza Maldonado
13. Apuntes de yacimientos minerales I	Material didáctico	Juan Ramón González Sandoval
14. Apuntes de yacimientos minerales II	Material didáctico	Juan Ramón González Sandoval
15. Apuntes de topografía subterránea	Material didáctico	Juan Ramón González Sandoval
16. Apuntes de hidrogeología	Material didáctico	Eva Lourdes Vega Granillo
17. Traducción del capítulo 3 Propiedades de los acuíferos del libro Applied hydrogeology de CW Fetter	Material didáctico	Eva Lourdes Vega Granillo
18. Isótopos radiogénicos	Material didáctico	Diana Ma. Meza Figueroa
19. Análisis instrumental	Material didáctico	Diana Ma. Meza Figueroa
20. Guía práctica para el uso de inclusiones fluidas	Material didáctico	Lucas Ochoa, Diana Ma. Meza y Efrén Pérez
21. Página WEB de apuntes para el estudio petrográfico de rocas carbonatadas	Material didáctico	A. Montijo González y Co-autores: R. Monreal /E. Almazán Vázquez/ O. Pérez Ramos/ F.J. Grijalva Noriega.
22. Página WEB de apuntes para el estudio petrográfico de rocas carbonatadas	Material didáctico	A. Montijo González y Co-autores: R. Monreal /E. Almazán Vázquez/O. Pérez Ramos/ F.J. Grijalva Noriega.
23. Página WEB de sistemas fluviales	Material didáctico	Francisco Javier Grijalva Noriega y Co-autor., Alejandra Montijo G

Departamento de Física

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Nuevo manual de laboratorio de mecánica	Manual de laboratorio	M.C. Saúl Robles, Dr. Mario E. Álvarez, Fis. Emiliano Salinas, M.C. Eduardo Verdín, PLF Irma Morales, M.C. Héctor Villa
2. Manual actualizado de laboratorio de fluidos y calor	Manual de laboratorio	Dr. Heriberto Acuña, Dr. Luis A. Domínguez, Dr. Miguel A. Valdez, Dr. Rodrigo A. Rosas
3. Problemario para curso de mecánica (cinemática)	Notas de apoyo a curso	Fis. Emiliano Salinas, Fis. Raúl Pérez Enríquez
4. Tutorial sobre 3ª Ley de la termodinámica	Software didáctico (presentación en Powerpoint)	Dra. Laura Lorenia Yeomans Reyna

Departamento de Matemáticas

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Actividades en estadística en ambiente SPSS	Notas sobre el uso del SPSS	Gudelia Figueroa Preciado
2. Manual de experimentos del laboratorio de mecánica I – Edición del alumno	Manual de experimentos	Héctor Antonio Villa Martínez y colaboradores
3. Manual de experimentos del laboratorio de mecánica I – Edición del instructor	Manual de experimentos	Héctor Antonio Villa Martínez y colaboradores
4. Actividades de probabilidad en ambiente Excel	Material incorporando tecnología con fines didácticos	Enrique Hugues G.; Gerardo Gutiérrez F.; J. Adolfo Minjárez S.
5. Sistemas de coordenadas	Material Didáctico	
6. Seudocódigo	Material Didáctico	
7. Notas de clase de cálculo diferencial	Material Didáctico	
8. Notas de clase: cálculo diferencial e integral	Material Didáctico	

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Enfermería

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Enfermería abre sus puertas	Cd-Rom	Peralta P. Sandra, et. al.
2. Trastornos alimenticios	Trípticos	Vargas R. Alumnos VIII Semestre
3. El Departamento de Enfermería	Videocinta	Peralta Peña Sandra y alumnos VIII
4. Manual de bienvenida	Antología	Vargas María Rubí et al.
5. Notas didácticas proceso de enfermería	Notas editadas	Rendón O.M., Muñoz C.N. et.al.
6. Valoración del estado físico por patrones	Cd – Rom e impreso	Peralta P.S. Rendón O. et. al
7. Líneas de generación y aplicación del conocimiento	Manual	Rendón O.M. Vargas R. et. al.
8. Trípticos de programas de prevención de enfermería	Trípticos (4) diversos	Martina Ontiveros Pérez Sandra Lidia Peralta Peña María Rubi Vargas Alumnos del II al VIII semestre

Departamento de Agricultura y Ganadería

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Colección de plantas	Plantas montadas e identificadas para estudio de laboratorio de plantas de los pastizales.	Francisco Rivera Vélez

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Guía básica para la identificación de aves en los humedales de Bahía de Kino y Estero La Cruz, Sonora	Divulgación	Gloria Rozo Vera y Ramón Barraza G.

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Manual de apoyo a tutores en la modalidad grupal/	Manual	Norzagaray E, L, Garibaldi A. L, Arreola Romero F.G., Norzagary B.C.
2. Modelo innovador para el diseño de cursos.	Guía didáctica	Estévez Etty H.
3. Antología de seminario de tesis I y II MIE	Antología	Estévez Etty H.
4. Antología del curso de fundamentos teóricos y modelos de innovación educativa.	Antología	Estevez Etty H.
5. Manual de prácticas de desarrollo II	Guía didáctica	Lic. José Saúl Hernández.
6. Psicología enfoque naturalista	Módulo de auto instrucción (versión electrónica)	M.C. Juan José Irigoyen Morales.
7. El concepto de contingencia desde la teoría de la conducta	Módulo de auto instrucción (versión electrónica)	M.C. Juan José Irigoyen Morales.
8. Una propuesta interconductual para enseñanza de la lengua escrita	Módulo de auto instrucción (versión electrónica)	M.C. Juan José Irigoyen Morales.
9. Lenguaje como juego de lenguaje	Módulo de auto instrucción (versión electrónica)	M.C. Juan José Irigoyen Morales.
10. Traducción del capítulo: Operaciones discriminadas control de estímulo	Traducción de apoyo a la docencia para las materias de teoría psicológica	M.C. Juan José Irigoyen Morales.
11. Antología para maestros del espacio educativo ética y desarrollo profesional perteneciente al eje de formación común	Material didáctico	M.C. Lourdes Samayoa Miranda, M.C. Rebeca Betancourt Reyes, M.C. Irasema del Pilar Castell Ruiz y M.C. Otila Caballero Quevedo.
12. Mapa mental desarrollo humano de calidad	Material didáctico	M.C. Lourdes Samayoa Miranda, M.C. Rebeca Betancourt Reyes, M.C. Irasema del Pilar Castell Ruiz y M.C. Otila Caballero Quevedo.
13. Manual para la construcción de habilidades de relaciones interpersonales tutor/tutorado		M.C. Lourdes Samayoa Miranda, M.C. Irasema del Pilar Castell Ruiz.
14. Guía para el diagnóstico de la dinámica familiar asociada con el desarrollo de niño y el adolescente en comunidad.	Material de apoyo para el programa de prácticas del área de psicología clínica y de la salud (Séptimo semestre)	Lic. Norma Rebeca Sandoval Inda

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
15. Guía para el diseño de programas de intervención modalidades taller asociados a mejorar la dinámica familiar en comunidad.	Formato de apoyo para guiar la elaboración y calificación de trabajos finales en psicología (ajustable a cualquier programa de asignatura).	Lic. Norma Rebeca Sandoval Inda
16. Guía para la elaboración de trabajo final (puntajes de calificación)	Formato de apoyo para guiar la elaboración y calificación de trabajos finales en psicología (ajustable a cualquier programa de asignatura)	Lic. Norma Rebeca Sandoval Inda
17. Elaboración de material en las nuevas tecnologías educativas	Elaboración de material de apoyo didáctico para cursos de planeación educativa para instituciones de educación superior.	M.E. Emilia Castillo Ochoa
18. Introducción a los seminarios de investigación regional y de tesis de la licenciatura en ciencias de la comunicación	Folleto	Lic. Lisset Aracely Oliveros Rodríguez
19. Paquete didáctico en apoyo al proceso enseñanza aprendizaje de la materia de comunicación y educación.	Presentación en Power Point (CD)	Lic. Lisset Aracely Oliveros Rodríguez
20. CD en apoyo a las charlas de introducción a los seminarios de investigación regional I, II y de tesis de la licenciatura en ciencias de la comunicación.	Presentación en Power Point (CD)	Lic. Lisset Aracely Oliveros Rodríguez
21. Compendios de lectura de la materia de comunicación educativa y metodológica de las ciencias sociales II	Compendio	Lic. Enrique Ramsés Ramírez Lozano y otros autores.
22. Proyecto de investigación	CD interactivo	Lic. Francisco Javier Robles Montever, Lic. Giovanni Castillo Martínez
23. Antología del curso de seminario de investigación regional II	Base de datos mascarilla de captura	Lic. Francisco Javier Robles Monteverde
24. Software	Base de datos mascarilla de captura	Lic. Francisco Javier Robles Monteverde

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
25. Características sociodemográficas y profesiográficas. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	CD.	Lic. Blanca Valenzuela, Lic. Patricia Rodríguez
25. Compendio interconductual Laboratorio de Aprendizaje y Dinámica Conductual	CD.	M.C. Juan José Irigoyen Morales
26. Seguimiento de egresados, Laboratorio de Desarrollo Organizacional.	CD.	Lic. Patricia Rodríguez, Lic. Nidia Villegas
27. Vídeo de bienvenida para los alumnos de nuevo ingreso de la carrera de psicología y cs. de la comunicación	Vídeo	Lic. Ignacio Castillo Arvayo
28. Demos para 5 series televisivas, propuesta para televisión educativa de la Secretaría de Educación Pública y Telemax.	5 Vídeos	Lic. Ignacio Castillo Arvayo
29. Diseño, creación y mantenimiento del diseño y contenidos de las páginas Web a) Portal Web de la lic. en ciencias de la comunicación b) Revista Tópicos de la Comunicación	Portal Web Revista Tópicos de la Comunicación	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte
30. Elaboración de material didáctico con la utilización de nuevas tecnologías educativas como el paquete de multimedia con fines de investigación aplicada a comunicación, línea de comunicación organizacional a utilizar en los seminarios de investigación regional I, II, y tesis.	Material didáctico en paquete de multimedia.	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte
31. Preparación y edición de la antología para los seminarios de investigación regional I, II y de tesis de la línea de comunicación organizacional	Edición de antología	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte
32. Elaboración de apuntes, edición de notas y material didáctico para el seminario de investigación regional I, II y tesis de línea de comunicación organizacional	Elaboración de apuntes y edición de notas	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte
33. Diseño y elaboración de software con aplicación académica vía Internet para el programa de tutorías académicas de la licenciatura en ciencias de la comunicación	Diseño y elaboración de software	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte
34. Diseño, elaboración y mantenimiento del diseño y contenidos de la página web de la licenciatura en ciencias de la comunicación	Diseño, elaboración y mantenimiento y contenidos de página web.	M.C. Gustavo Adolfo León Duarte Lic. Enrique Ramsés Ramírez Lozano

Departamento de Derecho

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Elementos de etimología jurídica latina	Manual	José Jesús Yocupicio Valenzuela
2. Aplicación a la ley o xenofobia	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa
3. Derecho a la información en los procesos electorales y la incorporación de los medios electrónicos	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa
4. La Mujer como fuente de cambio	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa
5. La educación para la paz, la democracia y el desarrollo	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa
6. El delito de secuestro limita al valor libertad	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa
7. Derecho indígena al desarrollo	Apuntes	Norma Yolanda Ruiz Figueroa

Departamento de Historia y Antropología

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. De muleros y gambusinos a criadores de orejanos	Libro electrónico	Guillermo García Zamacona

Departamento de Trabajo Social

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Teoría de caso I y II	Cd Presentación Powerpoint	Delfina Urrea Flores
2. Historia del trabajo social I y II	Diskette (2)	Amelia Iruretagoyena Quiroz

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Energías renovables	Presentación / Audiovisual	M.C. Rafael E. Cabanillas López
2. Innovaciones en el diseño de reactores 3	Texto, Guía didáctica	M.C. J. Leonel Servín Rodríguez
3. Innovaciones en el diseño de reactores 4	Texto, Guía didáctica	M.C. J. Leonel Servín Rodríguez
4. Fundamentos de cultivo celular I	Guía didáctica y acetatos	M.C. J. Haydeé Yeomans Reyna
5. Página web curso operaciones difusionales	Página web	Dr. Marco Antonio Nuñez Esquer
6. Guía ambiental para el manejo de concentrados	CD	M.C. Guillermo Tiburcio Munive/ M.C.Martín Encinas Romero
7. Principios de soldadura en construcción de equipo	Texto	Ing. Manuel Balcázar Meza
8. Diseño de recipientes en proceso	Texto	Ing. Manuel Balcázar Meza
9. El petróleo mexicano	Memorias	Ing. Manuel Balcázar Meza
10. Guía ambiental para el manejo y transporte de concentrados minerales	Notas de guía didáctica (notas de clase)	M.C. Guillermo Tiburcio Munive/M.C. Martín A.Encinas R.
11. Manual de prácticas de microbiología sanitaria (actualización)		Q.B. Esther Margarita Gutiérrez Verduzco
12. Reseña fotográfica de operación de planta de tratamiento de aguas residuales.	Presentación fotográfica CD	Ing. Gilberto García Navarrete
13. Reseña fotográfica de equipos e instrumentos industriales	Presentación en CD	Ing. Gilberto García Navarrete
14. Trabajos de manuales de prácticas con equipo didáctico	Manuales	Ing. Gilberto García Navarrete
15. Manual de prácticas de tecnología de alimentos I	Manual	M.C. Sandra M. Gómez Cuadras
16. Reología de masas	Video	Ing. Luis Carlos Platt Lucero/cuatro colab.de DIPA Unison
17. Manual de técnicas de selección. de A.F-Q y M.	Guías didácticas	Q.B. Ma. Elena Ochoa, A. Soqui y López
18. Paquete didáctico sobre control de calidad	Guía didáctica	M.C. Sandra Mireya Gómez Cuadras
19. Innovaciones diseño de reactores		M.C. Jesús Leonel Servín Rodríguez

Departamento de Ingeniería Industrial

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Página Web de la materia de metrología		Ing. Martín Chávez Morales
2. Página Web de la materia análisis de datos.		M.C. Ana Claudia Bustamante

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Hidráulica	Notas de curso	Martín Sortillón
2. Hidráulica aplicada	Libro de texto	Victoria Olavarrieta
3. Diseño de unidades mineras	Libro de texto	Juan José Araujo
4. Manual de acero I y II	Notas de curso	Centro de didáctica/ Jesús Barrera P.
5. Vías terrestres	Notas de curso	Centro de Didáctica/ Germán Guerrero
6. Construcción II	Notas de curso	Centro de Didáctica/ Fernando García
7. Estática	Material audiovisual	Centro de Didáctica
8. Infraestructura de Sonora y México	Material audiovisual	Centro de Didáctica/ Daniel Zaragoza
9. Caracterización de concretos	Material audiovisual	Centro de Didáctica/ Cemex
10. Producción de cemento y concreto	Vdeo	Manuel Ramírez – Cementos Apasco
11. Materiales de construcción	Material didáctico (cañón)	Manuel Ramírez
12. Propiedad de los materiales	Material didáctico (cañón)	

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Departamento de Lenguas Extranjeras

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Guía didáctica curso “Tópicos de actualidad en enseñanza del inglés”	Disco compacto	José Luis Ramírez Romero

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA. CABORCA

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Tutoriales de principios de horticultura	Material audiovisual (CD)	M.C. Luis Enrique Riojas D.

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Parasiticidas agrícolas	Notas de clase	M.C. Walter Fick Ammann
2. Parasiticidas agrícolas	Acetatos	M.C. Walter Fick Ammann
3. Prácticas análisis química general	Prácticas de laboratorio	Q. Guadalupe Morales Higuera Q. Leonardo Téllez verdugo
4. Bioquímica descriptiva	Material didáctico en Powerpoint	Q. Rosa Amelia Vázquez Curiel
5. Análisis microbiológicos "enterobacterias"	Notas de clases	Q. Rosa Amelia Vázquez Curiel
6. Artículos (5) de bioquímica descriptiva	Traducción	Q. Rosa Amelia Vázquez Curiel
7. Manual de prácticas de inmunología	Manual	M.C. Araceli Angulo Molina
8. Inmunología	Notas de clase	M.C. Araceli Angulo Molina
9. Notas de inmunología	Notas de clases (Publicadas en Internet)	M.C. Araceli Angulo Molina
10. Notas de parasitología	Notas de clases	Q. Silvia Elena Rodríguez M
11. Manual técnico de inglés - español	Traducción	Q. María Balvaneda Aréchiga Carrillo

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICA Y SOCIALES

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	AUTOR (ES)
1. Juicio contencioso administrativo	Guía didáctica	Rodrigo Duarte Tineo
2. Derecho penal I	Guía didáctica	María de Jesús Camargo Pacheco

PROTOTIPOS

DIVISIÓN DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

NOMBRE DEL(OS) AUTOR(ES)	NOMBRE DEL PROTOTIPO
1. Ing. Manuel Balcázar Meza, Ing. Agustín Montiel Cota	Fuerza maremotriz
2. M.C. Gilberto García Navarrete / alumnos de Instrumentación y Control	Desalador por atomización
3. M.C. Gilberto García Navarrete / alumnos de Instrumentación y Control	Fuente y tablero de conexiones PLC
4. M.C. Gilberto García Navarrete / alumnos de Instrumentación y Control	Aplicaciones de control

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

NOMBRE DEL(OS) AUTOR(ES)	NOMBRE DEL PROTOTIPO
1. Héctor Reyes Soto	13 prototipos para estudio y simulación del comportamiento de las estructuras
2. Julio Luna Rodríguez	1 prototipo para estudio de las leyes de newton
3. Daniel Zaragoza Ortega	1 maqueta de viviendas indígenas

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Física

NOMBRE DEL(OS) AUTOR(ES)	NOMBRE DEL PROTOTIPO
1. Fis. Emiliano Salinas Covarrubias	Prototipo para el estudio del movimiento circular
2. Fis. Emiliano Salinas Covarrubias	Prototipo para el estudio de fuerzas de fricción
3. Ing. Raúl Castillo Carrillo	Electroscopios electrónicos (7)
4. Fis. Emiliano Salinas Covarrubias, M.C. Eduardo Verdín López, M.C. Saúl Robles García y Dr. Mario E. Álvarez Ramos	Prototipo de tiro parabólico y caída libre simultáneos
5. M.C. Horacio Munguía Aguilar	Generador de doble chispa sincronizada para experimentos de mecánica
6. M.C. Gilberto González Boué, M.C. Luis A. Domínguez Carballo y L.F. Felipe Barffuson Domínguez	Circuito hidráulico para la realización de prácticas del Laboratorio de Fluidos y Calor
7. Dra. Laura L. Yeomans Reyna, Dr. Heriberto Acuña Campa y Dr. Carlos Calcáneo Roldán	Tutorial para un laboratorio de cómputo en física térmica: Problema de camino aleatorio

Página 174

Blanca

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

**ACTIVIDADES DE COLABORACIÓN ACADÉMICA Y CULTURAL UNISON-UNAM
16 DE JUNIO 2002 - 15 DE JUNIO 2003**

DEPENDENCIA	CLAVE DE ACTIVIDAD Y NOMBRE	ACADÉMICOS PARTICIP. Y DEPEND. UNAM	NÚM. DE PARTICIPANTES POR NIVEL DE FORMACIÓN*					
			L	M	D	E	O	T
COORDINACIÓN DE BIBLIOTECAS	G0786- CURSO PRESERVACIÓN, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS _____ 21-25/ABR/2003	LIC. MA. GUADALUPE LANDA LANDA/DIR. GRAL. DE BIBLIOTECAS	--	--	--	--	7	7
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA (CASA DE LA CIENCIA)	F0325- CURSO DISEÑO Y OPERACIÓN DE TALLERES DE CIENCIA__ 7-11/OCT/2002	M.V.Z. SERAFÍN PÉREZ SALGADO/DIR. GRAL. DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	41	--	--	--	--	41
	F0327 -CURSO PRODUCCIÓN DE REVISTAS PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA_____ 9-13/SEP/2002	FIS. JUAN TONDA MAZÓN/DIR. GRAL. DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA						
	F0329 -CURSO PRODUCCIÓN DE RADIO PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA_____ 4-8/NOV/2002	DR. ROLANDO ISITA TORNELL/DIR. GRAL. DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA						
	G0793- CURSO-TALLER ANÁLISIS DE LA DIVULGACIÓN ESCRITA ____ 24-28/MAR/2003	FIS. JUAN TONDA MAZÓN/DIR. GRAL. DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	3/4	1	1/2	--	--	5/6
DEPTO. DE ENFERMERÍA	F0330- CURSO GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA____ 2-6/SEP/2002	MTRA. MA. TERESA SÁNCHEZ/ ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	17	4	--	--	--	21
	* - CURSO EPISTEMOLOGÍA Y ENFERMERÍA__ 12-14/NOV/2002	LIC. MARGARITA CÁRDENAS JIMÉNEZ/ ESC. NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	16	2	--	--	2	20
DEPTO. DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS	F1404- CONFERENCIA TRANSGÉNICOS Y BIOSEGURIDAD EN MÉXICO_____ 14/NOV/2002	DRA. AMANDA GÁLVEZ MARISCAL/ FAC. DE QUÍMICA	25	21	10	60	--	116
	F1405- CURSO CALIDAD INDUSTRIAL DEL TRIGO__ 11-13/NOV/2002	DR. ALFREDO SALAZAR ZAZUETA/ FAC. DE QUÍMICA	--	6	6	--	--	12
DEPTO. DE ECONOMÍA	G0796- SEMINARIO ECONOMÍA DE MÉXICO_____ 27-29/ENE/2003	DR. ARTURO HUERTA GONZÁLEZ/ FAC. DE ECONOMÍA	8	11	1	23	--	43

Observaciones:

* Personal administrativo de servicios de apoyo académico.

- Los niveles de formación se identifican como: L= Licenciatura; M= Maestría; D= Doctorado; E= Estudiantes y O= Otros. La T= Total de participantes en cada actividad.

- Las cantidades anotadas después de la diagonal (/) se refiere a participantes externos de la Universidad de Sonora.

- Las cantidades anotadas entre paéntesis (#) corresponde al número de participantes que no se contabilizó porque ya están incluidos en el conteo de las actividades del mismo proyecto.

- NA= No aplica: se considera que los beneficiados son los propios académicos visitantes al retroalimentarse con la participación de sus colegas y pares académicos así como el tipo y magnitud del evento en el cual se desarrollaron las actividades.

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPENDENCIA	CLAVE DE ACTIVIDAD Y NOMBRE	ACADÉMICOS PARTICIP. Y DEPEND. UNAM	NÚM. DE PARTICIPANTES POR NIVEL DE FORMACIÓN*					
			L	M	D	E	O	T
DEPTO. DE FÍSICA	F0334- ASESORÍA ESTADÍSTICA ESPACIAL APLICADA AL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE SATÉLITE _____ 26-30/NOV/2002	DR. CARLOS DÍAZ ÁVALOS/ INST. DE INVEST. Y MATEM. APLICADAS Y SISTEMAS	--	3	3	--	--	6
	F0335- TALLER SOLARIMETRÍA Y CLIMATOLOGÍA SOLAR _____ 5-6/DIC/2002	DR. AMANDO LEYVA CONTRERAS Y DR. MAURO VALDEZ BARRÓN/ INSTITUTO DE GEOFÍSICA						
	F1060(1)- CURSO PROPIEDADES ELÉCTRICAS _____ 1-5/JUL/2002	DR. RAÚL ESCAMILLA/ INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES	1	3	2	--	--	6
	F1060(2)- ASESORÍA SÍNTESIS DE MATERIALES CERÁMICOS							
	G0804- ESTADÍA PARA DISCUSIÓN DE RESULTADOS Y ANÁLISIS DE PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA MEDIANTE ECUACIÓN DE TIPO FOKKER-PLANCK _____ 31/MAR-11/ABR/2003	DR. ARNULFO CASTELLANOS MORENO CON LA DRA. LAURA VIANA/ CENTRO DE CIENCIAS DE LA MATERIA CONDENSADA-ENSENADA, B. C.	--	--	1	--	--	1
	24-01- ESTADÍA PARA DISCUSIÓN DE RESULTADOS SOBRE PROPIEDADES DE TRANSPORTE Y MAGNÉTICAS DE LOS COMPUESTOS DE U6Fe FUERA DE ESTEQUIMETRÍA PARA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO _____ 14-23/ABR/2003	M.C. EDUARDO VERDÍN LÓPEZ CON EL DR. ROBERTO ESCUDERO DERAT/ INST. DE INVEST. EN MATERIALES	--	1	--	--	--	1
DEPTO. DE INVEST. EN FÍSICA	F1062- ASESORÍA PREPARACION DE INFORME DE RESULTADOS Y PREPARACION DE PUBLICACION FORMAL EN REVISTA ESPECIALIZADA _____ 26-30/OCT/2002	M.C. EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA/ INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES	--	--	1	--	--	1
	G0770- ASESORÍA PARA DISCUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS Y DISEÑO DE NUEVOS EXPERIMENTOS _____ 23-31/MAR/2003	M.C. EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA/ INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES						
	G0798- ASESORÍA SOBRE USO DE PROGRAMA DE CÁLCULO DE PROPIEDADES ELECTRÓNICAS _____ 21-25/ABR/2003	DR. DONALD HOMERO GALVÁN MARTÍNEZ/ CENTRO DE CS. DE LA MATERIA CONDENSADA-ENSENADA, B. C.	--	--	1	--	--	1

Observaciones:

* Personal administrativo de servicios de apoyo académico.

- Los niveles de formación se identifican como: L= Licenciatura; M= Maestría; D= Doctorado; E= Estudiantes y O= Otros. La T= Total de participantes en cada actividad.

- Las cantidades anotadas después de la diagonal (/) se refiere a participantes externos de la Universidad de Sonora.

- Las cantidades anotadas entre paéntesis (#) corresponde al número de participantes que no se contabilizó porque ya están incluidos en el conteo de las actividades del mismo proyecto.

- NA= No aplica; se considera que los beneficiados son los propios académicos visitantes al retroalimentarse con la participación de sus colegas y pares académicos así como el tipo y magnitud del evento en el cual se desarrollaron las actividades.

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

DEPENDENCIA	CLAVE DE ACTIVIDAD Y NOMBRE	ACADÉMICOS PARTICIP. Y DEPEND. UNAM	NÚM. DE PARTICIPANTES POR NIVEL DE FORMACIÓN*					
			L	M	D	E	O	T
DEPTO. DE GEOLOGÍA	F1400- TALLER MODELACIÓN MATEMÁTICA TRIDIMENSIONAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (SEGUNDA PARTE)____ 17-19/JUN/2002	DR. JAIME GARFIAS SOLÍS/ INSTITUTO DE GEOFÍSICA	4	6	5	--	--	15
	F1401- TALLER MODELACIÓN MATEMÁTICA TRIDIMENSIONAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (TERCERA PARTE)____ 20-21/JUN/2002	M.C. GUILLERMO HERNÁNDEZ GARCÍA/ INSTITUTO DE GEOFÍSICA						
	G0805- ASESORÍA SOBRE TRABAJOS DE CARTOGRAFÍA MORFOGENÉTICA DE GABINETE Y CAMPO ____ 30/ABR-04/MAY/2003	DR. JORGE LÓPEZ BLANCO/ INSTITUTO DE GEOGRAFÍA	1	--	1	1	--	3
DEPTO. DE MATEMÁTICAS	22-01- CURSO HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS: UNA DISCIPLINA ACADÉMICA ____ 03-07/MAR/2003	DR. ALEJANDRO R. GARCADIEGO/ FAC. DE CS.	14/10	26/1	7	10	--	57/11
COORD. DEL PROG. DE MTRÍA. EN INNOVACIÓN EDUCATIVA	G0775- CURSO SOCIOLOGÍA CONTEMPORÁNEA DE LA EDUCACIÓN (PRIMERA PARTE) _____ 25-26/ABR/2003	DR. ROBERTO RODRÍGUEZ/ FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	7/5	5	1/1	4	--	17/6
	G0776- CURSO SOCIOLOGÍA CONTEMPORÁNEA DE LA EDUCACIÓN (SEGUNDA PARTE) _____ 28-30MAY/2003	DR. ROBERTO RODRÍGUEZ/ FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	(6/5)	(3)	--	(3)	--	(12/5)
DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	FF0340- TALLER EVALUACIÓN COGNOSCITIVA DE RESULTADOS DEL APRENDIZAJE _____ 27/ENE-1º/FEB/2003	DRA. SANDRA CASTAÑEDA FIGUEIRAS	9	16	3	--	--	28
	G0811- CURSO-TALLER ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES DIDÁCTICAS ____ 27-31/ENE/2003	M.C. CLAUDIO ANTONIO CARPIO RAMÍREZ/ FAC. DE EST. SUPERIORES- IZTACALA	15	8	--	--	--	23
	G0812- CURSO-TALLER EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS DOCENTES ____ 24-28/MAR/2003	M.C. CLAUDIO ANTONIO CARPIO RAMÍREZ/ FAC. DE EST. SUPERIORES- IZTACALA	4 (15)	2 (8)	--	--	--	6 (23)
	G0813- CURSO-TALLER ELABORACIÓN DE PROGRAMAS BASADOS EN COMPETENCIAS _____ 28/ABR-02/MAY/2003	M.C. CLAUDIO ANTONIO CARPIO RAMÍREZ/ FAC. DE EST. SUPERIORES- IZTACALA	9 (17)	7 (11)	3	--	--	19 (28)
	G0814- CURSO-TALLER CURRÍCULO Y FORMACIÓN DE PSICÓLOGOS ____ 26-30/MAY/2003	M.C. CLAUDIO ANTONIO CARPIO RAMÍREZ/ FAC. DE EST. SUPERIORES- IZTACALA	6 (18)	3 (11)	--	--	--	9 (29)
	G0815- SEMINARIO SIGNO Y SÍMBOLO EN EL IMAGINARIO SOCIAL _____26-28/FEB/2003	DRA. BLANCA SOLARES ALTAMIRANO/ CENTRO REG. DE INV. MULTIDIS. MORELOS	13/1	8	--	1	--	22/1

Observaciones:

* Personal administrativo de servicios de apoyo académico.

- Los niveles de formación se identifican como: L= Licenciatura; M= Maestría; D= Doctorado; E= Estudiantes y O= Otros. La T= Total de participantes en cada actividad.

- Las cantidades anotadas después de la diagonal (/) se refiere a participantes externos de la Universidad de Sonora.

- Las cantidades anotadas entre paéntesis (#) corresponde al número de participantes que no se contabilizó porque ya están incluidos en el conteo de las actividades del mismo proyecto.

- NA= No aplica: se considera que los beneficiados son los propios académicos visitantes al retroalimentarse con la participación de sus colegas y pares académicos así como el tipo y magnitud del evento en el cual se desarrollaron las actividades.

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPENDENCIA	CLAVE DE ACTIVIDAD Y NOMBRE	ACADÉMICOS PARTICIP. Y DEPEND. UNAM	NÚM. DE PARTICIPANTES POR NIVEL DE FORMACIÓN*					
			L	M	D	E	O	T
DEPTO. DE BELLAS ARTES (PROG. DE ARQUITECTURA)	F0441- ASESORÍA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE CÓMPUTO PARA LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE EDIFICIOS_____ 24-30/NOV/2002	DR. JESUS ANTONIO DEL RÍO PORTILLA/ CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA, CUERNAVACA, MORELOS.	--	--	(1)	--	--	(1)
DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS	G0779- SEMINARIO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN __ 16-19/ENE/2003	MTRA. MONIQUE VERCAMER/ CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LENGUAS EXTRANJERAS	5	10	2	--	--	17
DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	F0348- CURSO INTRODUCCIÓN A LA NARRATIVA DE TRADICIÓN ORAL CAMBIO A: PROBLEMAS DE SOCIOLOGÍA DE LA LITERATURA _____ 4-8/NOV/2002	DR. ENRIQUE FLORES, SUSTITUIDO POR DRA. EDITH NEGRÍN MUÑOZ/ INST. DE INVEST. FILOLÓGICAS	2	--	3	12	--	17
	F1478** - ESTADÍA PRESENTACIÓN DE PONENCIA EN EL II SEMINARIO INTERNACIONAL DE SINTAXIS HISTÓRICA (UNAM) _____ 25-29/NOV/2002	DRA. ROSA MARIA ORTIZ CISCOMAN/ UNISON EN INSTITUTO DE INVEST. FILOLÓGICAS	--	--	1	--	--	1
	F1491- PONENCIA EVOLUCIÓN SOCIOPROGRAMÁTICA DEL USO DEL DIMINUTIVO EN ESPAÑOL _____ 13-15/NOV/2002	DRA. JEANETT REYNOSO NOVERÓN/ INSTITUTO DE INVEST. FILOLÓGICAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	F1514- PONENCIA ¿UNA EVOLUCIÓN NO MUY ESPERADA: PYA*CO INICIAL.> PTAQUICA*YU?_____ 13-15/NOV/2002	DRA. KAREN ILSE DAKIN ANDERSON/ INSTITUTO DE INVEST. FILOLÓGICAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	F1515*** - CURSO FUNDAMENTACION DIACRÓNICA DE LA TIPOLOGÍA GRAMATICAL: EL LEGADO DE JOSEPH GREEMBERG _____ 18-20/NOV/2002	DRA. KAREN ILSE DAKIN ANDERSON/ INSTITUTO DE INVEST. FILOLÓGICAS						
	F1516- PONENCIA PREDICACIÓN SECUNDARIA EN CORA (UTO-AZTECA) _____ 12-15/NOV/2002	DRA. VERONICA VÁZQUEZ SOTO/ INSTITUTO DE INVEST. FILOLÓGICAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Observaciones:

* Personal administrativo de servicios de apoyo académico.

- Los niveles de formación se identifican como: L= Licenciatura; M= Maestría; D= Doctorado; E= Estudiantes y O= Otros. La T= Total de participantes en cada actividad.

- Las cantidades anotadas después de la diagonal (/) se refiere a participantes externos de la Universidad de Sonora.

- Las cantidades anotadas entre paénesis (#) corresponde al número de participantes que no se contabilizó porque ya están incluidos en el conteo de las actividades del mismo proyecto.

- NA= No aplica: se considera que los beneficiados son los propios académicos visitantes al retroalimentarse con la participación de sus colegas y pares académicos así como el tipo y magnitud del evento en el cual se desarrollaron las actividades.

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

DEPENDENCIA	CLAVE DE ACTIVIDAD Y NOMBRE	ACADÉMICOS PARTICIP. Y DEPEND. UNAM	NÚM. DE PARTICIPANTES POR NIVEL DE FORMACIÓN*					
			L	M	D	E	O	T
DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA	F1066- CURSO TEORÍA DE LA CORROSIÓN (MÓDULO I DEL DIPLOMADO EN INGENIERÍA DE CORROSIÓN)_____ 19-23/AGO/2002	DR. FCO. JAVIER RODRÍGUEZ GÓMEZ Y M.C. MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES/ FACULTAD DE QUÍMICA	4	6	2	--	--	12
	F1402- ESTADÍA PARA COMPROBACIÓN DE RESULTADOS TEÓRICOS CON RESULTADOS EXPERIMENTALES EN LA MODELACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CAVIDADES ABIERTAS_____ 8-22/JUL/2002	DR. RAFAEL E. CABANILLAS LÓPEZ/ UNISON EN EL CENTRO DE INVEST. EN ENERGÍA, CUERNAVACA, MORELOS.	--	--	1	--	--	1
		TOTAL	200/20	143/1	50/3	111	9	513/24
		TOTAL DE ACADÉMICOS BENEFICIADOS	395/24					

Observaciones:

* Personal administrativo de servicios de apoyo académico.

- Los niveles de formación se identifican como: L= Licenciatura; M= Maestría; D= Doctorado; E= Estudiantes y O= Otros. La T= Total de participantes en cada actividad.

- Las cantidades anotadas después de la diagonal (/) se refiere a participantes externos de la Universidad de Sonora.

- Las cantidades anotadas entre paéntesis (#) corresponde al número de participantes que no se contabilizó porque ya están incluidos en el conteo de las actividades del mismo proyecto.

- NA= No aplica: se considera que los beneficiados son los propios académicos visitantes al retroalimentarse con la participación de sus colegas y pares académicos así como el tipo y magnitud del evento en el cual se desarrollaron las actividades.

UNIVERSIDAD DE SONORA

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PROGRAMA DE INTERCAMBIO CON LA UNAM DURANTE EL 2003-1

DIVISIÓN/DIRECCIÓN	DEPTO. U OTRAS DEPENDENCIAS	TIPOS DE ACTIVIDADES						TOTAL ACT.	BENEFICIADOS	
		C	T	S	A	E	O		ACAD.	EST.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO	COORD. DE BIBLIOTECAS	1						1	(7)	
	SUBTOTAL	1						1	(7) *	
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	CASA DE LA CIENCIA	4						4	46	
	SUBTOTAL	4						4	46	
DIVISIÓN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DEPTO. DE ENFERMERÍA	2						2	41	
	DEPTO. DE INVEST. Y POSG. EN ALIMENTOS	1					1	2	68	60
SUBTOTAL	3						1	4	109	60
DIVISIÓN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	DEPTO. DE ECONOMÍA			1				1	20	23
	SUBTOTAL			1				1	20	23
DIVISIÓN CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	DEPTO. DE FÍSICA	1	1		2	2		6	14	
	DEPTO. DE INVEST. EN FÍSICA				3			3	2	
	DEPTO. DE GEOLOGÍA		2		1			3	2	1
	DEPTO. DE MATEMÁTICAS	1						1	47	10
	SUBTOTAL	2	3		6	2		13	65	11
DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES	COORD. DEL PROG. DE MAESTRÍA EN INNOV. EDUCATIVA	2						2	13	4
	DEPTO. DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	5	1					6	106	1
	SUBTOTAL	7	1					8	119	5
	DEPTO. DE BELLAS ARTES (ARQUITEC.)				1			1		
DIVISIÓN HUMANIDADES Y BELLAS ARTES	DEPTO. DE LENGUAS EXTRANJERAS			1				1	17	
	DEPTO. DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA	2				1	3	6	6	12
	SUBTOTAL	2		1	1	1	3	8	23	12
DIVISIÓN INGENIERÍA	DEPTO. DE ING. QUÍMICA Y METALURGIA	1				1		2	13	
	SUBTOTAL	1				1		2	13	
TOTAL 2	3		1	1	2	3		10	36	12
GRAN TOTAL	20	4	2	7	4	4		41	395	111

TOTAL DE ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES

TOTAL DE BENEFICIADOS

506

+ (7') = 513

* El número de participantes beneficiados se ha puesto entre paréntesis ya que no se contabiliza en la presente tabla por ser personal administrativo de servicios de apoyo académico y no profesores-investigadores, pero se registra el dato para efecto de considerar a todos los beneficiados a través del programa de colaboración UNISON-UNAM

Página **182**

Blanca

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	NÚM. DE EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS
UNIDAD REGIONAL CENTRO	
División de Humanidades y Bellas Artes	
Departamento de Letras y Lingüística	1
Programa de Arquitectura	19
Departamento de Trabajo Social	4
Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación	38
Departamento de Sociología y Administración Pública	24
Departamento de Historia y Antropología	9
Departamento de Derecho	5
División de Ciencias Exactas y Naturales	
Departamento de Física	2
Departamento de Investigación en Física	2
Departamento de Matemáticas	3
División de Ingeniería	
Departamento de Ingeniería Industrial	3
Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia	1
Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales	1
Departamento de Ingeniería Civil y Minas	4
División de Ciencias Biológicas y de la Salud	
Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	8
Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos	3
Departamento de Ciencias Químico Biológicas	10
Departamento de Agricultura	3
Departamento de Enfermería	23
División de Ciencias Económicas y Administrativas	
Departamento de Economía	2
Departamento de Administración	15
Departamento de Contabilidad	31
UNIDAD REGIONAL NORTE	
División de Ciencias e Ingeniería	1
UNIDAD REGIONAL SUR	
División de Ciencias Económicas y Sociales	18
Total	230

Página **184**

Blanca

Página **186**

Blanca

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Programa de Arquitectura

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Bárbara Reynaga Samaniego, Alejandro Puebla, Francisco López Brambila y Gilberto Romero Moreno	“Propuesta de metodología para la enseñanza en el proceso de diseño” “Exposición de la propuesta del XV ENEA” (Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura)	70 Encuentro Nacional de la ASINEA (Asociación de Instituciones de Enseñanza de Arquitectura)	Instituto Tecnológico de Zacatecas
2.	Luis Manuel Franco Cárdenas y José Antonia Mercado López	“Intercambio de experiencia académica”		
3.	Irene Marincic Lovriha y José Manuel Ochoa de la Torre	“Propuesta de mejoras bioclimáticas para edificios tipo CAPFCE en clima cálido seco. “Diseño microclimático de espacios exteriores confortables y energéticamente eficientes”	Congreso Nacional de Energía Solar, XXVI Semana Nacional de energía Solar.	Chetumal, Quintana Roo
4.	José Manuel Ochoa de la Torre	Participación	Tercer Simposio Internacional sobre Zonas Áridas.	Universidad de Sonora

Departamento de Letras y Lingüística

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Gerardo Francisco Bobadilla Encinas	“La profecía de Guatimoc” o la estetización del nacionalismo criollo	XXI Congreso Internacional de Literatura Hispánica	UNED, Universidad de California e Instituto Cultural Hispánico. Madrid.
2.	Rosa María Ortiz		Encuentro Internacional de Lingüística II Seminario Internacional de Sintaxis Histórica	UNISON UNAM
3.	Teresita Cabanillas		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
4.	Elva Álvarez		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
5.	Andrés Acosta		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
6.	Gerardo López		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON

Departamento de Letras y Lingüística (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
7. María del Carmen Morúa		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
8. Martha Martínez		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
9. Luis Alberto Soto		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
10. Sonia Ruán		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
11. Zarina Estrada Fernández		Encuentro Internacional de Lingüística	UNISON
12. Rosa María Burrola Encinas	"Ciclos de vida, edades y generaciones de mujeres en la cultura latinoamericana y caribeña"	COLOQUIO: "Ciclos de vida, edades y generaciones de mujeres en la cultura latinoamericana y caribeña"	Casa de las Américas La Habana, Cuba Del 17 al 21 de febrero de 2003
13. Zarina Estrada Fernández		COLOQUIO: "Primer Simposio Internacional de Lenguas Amerindias"	Asociación de Lingüística y Filología de América Latina (ALFAL) y la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. del 24 al 28 de febrero de 2003
14. María del Carmen Morúa Leyva	"Marcadores discursivos en la narrativa yaqui"	COLOQUIO: "Primer Simposio Internacional de Lenguas Amerindias"	Asociación de Lingüística y Filología de América Latina (ALFAL) y la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. Del 24 al 28 de febrero de 2003
15. Gerardo Bobadilla Encinas	"Apuntes sobre El seductor de la patria, de Enrique Serna, o el epistolario no escrito de Antonio López de Santa Anna"	COLOQUIO: "VIII Congreso de Literatura Mexicana Contemporánea"	Universidad de Texas en El Paso, El Paso, Texas. Del 6 al 8 de marzo del presente año.
16. Elva Álvarez López	"El uso de adjetivos referidos a propiedades humanas en niños de 2-4 años de edad"	COLOQUIO: "VI Reunión Nacional y V Internacional de pensamiento y lenguaje"	Sociedad Iberoamericana de Pensamiento y Lenguaje, Universidad de Sonora, UNAM e Instituto de Neurociencias de la Universidad de Guadalajara, Hermosillo, Sonora. Del 23 al 26 de marzo del presente año.
17.- Hortensia Orozco Estebané	"El taller de corrección de estilo: experiencia formativa para estudiantes universitarios"	COLOQUIO: "II Congreso Internacional de Cátedra UNESCO para la lectura y la Escritura. Comprensión y producción de textos escritos: de la reflexión a la práctica en el aula"	Cátedra UNESCO Valparaíso, Chile. 5 al 9 de mayo

Departamento de Letras y Lingüística

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
18.- María Teresa Alessi Molina	"Percepción del desarrollo de la lectura en niños de primer grado de escuela primaria"	COLOQUIO: "II Congreso Internacional de Cátedra UNESCO para la lectura y la Escritura. <i>Comprensión y producción de textos escritos: de la reflexión a la práctica en el aula</i> "	Cátedra UNESCO Valparaíso, Chile, 5 al 9 de mayo de 2003
19.- Fermín González Gaxiola	"Aspectos no verbales de la lengua escrita"	COLOQUIO: "II Congreso Internacional de Cátedra UNESCO para la lectura y la Escritura. <i>Comprensión y producción de textos escritos: de la reflexión a la práctica en el aula</i> "	Cátedra UNESCO, Valparaíso, Chile, 5 al 9 de mayo de 2003

Departamento de Lenguas Extranjeras

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1. Albert Álvarez González		VI Encuentro Internacional de Lingüística	Hermosillo, Sonora
2. Elva Nora Pamplón Irigoyen		Encuentro Nacional de Asesores de Profesores de Titulación	Puebla, Puebla
3. Sofía Cota Grijalva		Encuentro Nacional de Asesores de Profesores de Titulación	Puebla, Puebla
4. Sofía Cota Grijalva		MEXTESOL	Monterrey, N.L.
5. Ma. Nelly Gutiérrez Arvizu		Curso de Metodología	Univ. de Regina, Canadá
6. Albert Álvarez Gonzalez	"Mecanismos de formación de palabra en lengua yaqui"	1er. Simposio Internacional de Lingüística Amerindia	Mérida, Yucatán, México feb. 24 al 28, 2003
7. José Luis Ramírez Romero	"Computers in EFL"	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
8. Sofía Dolores Cota Grijalva	"Some consideration in teachers training"	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
9. Nora Pamplón	"Promoting cultural awareness in the EFL CLASSROOM "	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
10. Migdalia Rodriguez	"Promoting cultural awareness in the EFL classroom"	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003

Departamento de Lenguas Extranjeras (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
11. Nayely Treviño Gil	"Evaluation of EFL software"	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
12. José Luis Ramírez Romero	"Evaluation of EFL software"	AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
13. Enrique Villanueva		AZ-TESOL "XXVII, Conference 2003	Mesa, Arizona, abril 10-12, 2003
14. Johann Antón Egli Trunz	"Motivation strategien fur den fremdspechan unterricht, eine anwendung des targett modell von Carol Ames und Anita Woolfolk"	VI Encuentro Ampal	Cuernavaca, Morelos y CEIENEP Acatlan, Edo. de México, mayo 14 - 17 2003
15. Ma. Teresa Alessi Molina	"Lectura y escritura en el sistema escolar"	II Congreso Internacional de categoría UNESCO	Viña del Mar, Chile, mayo del 5 al 9, 2003

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Historia y Antropología

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1. Leopoldo García Ortega	"Higiene y salubridad en los informes de los prefectos"	XVIII Congreso de Historia Regional	Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa
2. Gustavo Lorenzana Durán	"Familia Salido: De la cría de ganado a la explotación agrícola en el Distrito de Álamos, Son. 1754-1905"	XVIII Congreso de Historia Regional	Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa.
3. Leopoldo García Ortega	"La visita de Mariano Morales a la Prefectura de Ures 1850"	XIV Simposio de Historia de la Sociedad Sonorense	Sociedad Sonorense de Historia. Hermosillo, Sonora.
4. Dora Elvia Enríquez Licón	"Religiosidad y modernidad en el noroeste mexicano: Una precaria coexistencia"	Congreso Internacional Iglesia y Estado en América Latina.	Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.
5. Dora Elvia Enríquez Licón	"La iglesia católica en Baja California: Péndulo entre misión y diócesis"	Encuentro de Historia y Antropología de las Californias.	UABC, Cety, CONACULTA. Tijuana, BC.

Departamento de Historia y Antropología

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
6.	Dora Elvia Enríquez Licón	"Evangelización y autonomía en la nación Yaqui"	IX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Estudios de la Religión.	Lima, Perú
7.	Juan Manuel Romero Gil		Simposio Empresas y empresarios en las californias.	Museo de las culturas de las bajas californias.
8.	Aarón Grageda Bustamante	"Interpretación y hermenéutica en la etapa de la nueva dispersión"	Encuentro Internacional de Filosofía Intercultural	Morelia, Michoacán. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Autónoma de San Nicolás de Hidalgo.
9.	Gustavo Lorenzana Durán	"El consulado de Guaymas: Yocupicio y el reparto agrario, asuntos de interés, 1937-1938"	XXVIII Simposio de Historia y Antropología de Sonora.	Hermosillo, Son., 26 de febrero de 2003. Universidad de Sonora.
10.	Gustavo Lorenzana Durán	"Banca y desarrollo regional en Sinaloa"	Seminario: La historia económica y los estudios empresariales en el Norte de México. Aportes recientes.	Facultad de Economía UAS-UNAM. 8 y 9 de mayo de 2003.
11.	Juan Manuel Romero Gil	"El Perfil de la industria sonorenses, 1870-1910"	Encuentro de Historia Económica del Norte de México,.	UNISON., noviembre de 2002
12.	Juan Manuel Romero Gil	"Vida y muerte en las minas del noroeste"	XV Simposio de la Sociedad Sonorense de Historia.	Sociedad Sonorense de Historia. Hermosillo, Son. noviembre de 2002.
13.	Juan Manuel Romero Gil	"Del mutualismo al sindicalismo solidario (1880-1940)"	IV Congreso Nacional de Estudios del trabajo.	Hermosillo, Son., abril de 2003. CIAD, UNISON, COLSON
14.	Juan Manuel Romero Gil	"Presentación de la investigación: La minería en el noroeste de México. Utopía y realidad, 1850-1910"	Seminario Historia Económica y los estudios empresariales en el Norte de México.	Universidad Nacional Autónoma de México, mayo 2003.
15.	Guillermo García Zamacona	"La expansión ganadera en los municipios serranos del río Mayo, 1950-1990"	XI Encuentro de Historia Económica del Norte de México	Unison. Hermosillo, Sonora. Octubre de 2002
16.	Guillermo García Zamacona	"El trabajo y las variables del péndulo: de mineros a agroganaderos y reincorporación al salario"	Asociación Mexicana de Estudios de Trabajo.	Colegio de Sonora, CIAD, UNISON. 9 al 12 de abril de 2003
17.	Ariane Baroni	"Proyectos para el progreso en Sonora durante el siglo XIX. Perspectivas de los estudios de desarrollo regional"	Jornadas de estudio de la sociedad Suiza de Americanistas.	Berna, Suiza. Marzo de 2003.
18.	Luz Bertila Galindo López	"Análisis del plan de estudios de la licenciatura en historia"	Primer Encuentro Nacional de Licenciaturas de Historia	Universidad Autónoma de Puebla. 8, 9 y 10 de abril de 2003

Departamento de Trabajo Social

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Jaime Espinoza Muñiz	"Los proyectos sociales: retos significativos para el trabajo social"	III Congreso Anual de la Federación Nacional de Estudiantes y Egresados de Trabajo Social	Culiacán Sinaloa, Autónoma de Sinaloa Universidad
2.	Jocabet Rosas Yépez	"La mediación como una alternativa de intervención del trabajador social"	III Congreso Anual de la Federación Nacional de Estudiantes y Egresados de Trabajo Social	Culiacán Sinaloa, Autónoma de Sinaloa Universidad
3.	Blanca Idalia Maldonado González	"La mediación como una alternativa de intervención del trabajador social"	III Congreso Anual de la Federación Nacional de Estudiantes y Egresados de Trabajo Social	Culiacán Sinaloa, Autónoma de Sinaloa Universidad
4.	Rosa María Islas Durón y Guadalupe Elena Granillo García		III Congreso Anual de la Federación Nacional de Estudiantes y Egresados de Trabajo Social	Culiacán Sinaloa, Autónoma de Sinaloa Universidad
5.	Ramón Leopoldo Moreno Murrieta	"Percepciones urbanas en colonias populares: El caso del Coloso en Hermosillo (sep. 2002)"	XXV Encuentro de la Red Nacional de Investigación Urbana	Oaxaca. Oaxaca UABJO
6.	Ma. Engracia Carrasco Valenzuela	"El desarrollo indígena: Un espacio olvidado en práctica escolar"	51° Congreso Nacional Amets	Ciencias de la Comunidad, Univ. Autónoma de Coahuila
7.	Blanca Idalia Maldonado Gonzalez	"La intervención del trabajador social en el área comunitaria"	51° Congreso Nacional Amets	Ciencias de la Comunidad, Univ. Autónoma de Coahuila
8.	Guadalupe Elena Granillo García		51° Congreso Nacional Amets	Ciencias de la Comunidad, Univ. Autónoma de Coahuila
9.	Rosa María Islas Durón		51° Congreso Nacional Amets	Ciencias de la Comunidad, Univ. Autónoma de Coahuila

Departamento de Derecho

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Eusebio Francisco Flores Barraza	Ponente	I Encuentro Internacional Justicia y Derecho 2002	Universidad de La Habana
2.	Aurora Zepeda Llamas	"El Perfil del docente universitario"	Exposición	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Centro Asociado, Talavera de la Reina, España

Departamento de Derecho (Cont.)

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
3.	Aurora Zepeda Llamas	"Evaluación de universidades"	Orientación, Información y Empleo al Servicio de los Estudiantes	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Centro Asociado, Talavera de la Reina, España
4.	Martha Frías Armenta	"Determinantes familiares e individuales de la problemática escolar en una población de riesgo"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora
5.	Martha Frías Armenta	"Apego al futuro, autocontrol y conducta antisocial en estudiantes universitarios"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora
6.	Martha Frías Armenta	"Evaluación de un programa de línea telefónica para la prevención y atención a la violencia intrafamiliar"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	José Saúl Hernández López	"Implicaciones sociales del uso de las evaluaciones psicométricas y proyectivas en educación básica y elemental"	Congreso Internacional de Psicología Social.	Maestría en Psicología Social de la BUAP/ Puebla
2.	José Saúl Hernández López	"Un programa de higiene mental como estrategia de intervención psicológica"	Congreso Internacional de Psicología Social.	Maestría en Psicología Social de la BUAP/Puebla
3.	María Lourdes Samayoa Miranda	"Determinantes familiares e individuales de la problemática escolar en una población en riesgo"	Congreso de Psicología Interamericana	Perú
4.	Etty Haydeé Estevéz Nénninger	"¿Cómo lograr que nuestras innovaciones sean exitosas?"	Primer Foro Nacional de Innovación Educativa.	ANUIES /Colima, Colima
5.	Irasema del Pilar Castell Ruiz	"Evaluación de un programa de línea telefónica para la prevención y atención de violencia intrafamiliar"	Primer Congreso Estatal de Prevención del Delito y Atención a Víctimas	Hermosillo, Sonora

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
6. Irasema del Pilar Castell Ruiz	"Bases psicosociales para la promoción del comportamiento y prevención. A) Determinantes familiares y conductuales en la problemática escolar en alumnos de secundaria y preparatoria. B). Ambientes escolares y delincuencia juvenil. C). Eficacias, sociales influencia paterna negativas y antisocialidad juvenil un modelo evolucionista"	Primer Congreso Estatal de Prevención del Delito y Atención a Víctimas	Hermosillo, Sonora.
7. Víctor Corral Verdugo	"Perception of externalities, motivation for conserving water and residential water consumption"	XX Internacional Congress of Applied Psychology	Singapur
8. Víctor Corral Verdugo	"Psychological determinants of water conservation: A structural model"	XX Internacional Congress of Applied Psychology	Sinapur
9. Víctor Corral Verdugo	"Avances y limitaciones en la medición del comportamiento pro-ambiental"	II Encuentro Latinoamericano de Psicología Ambiental.	México D.F.
10. Víctor Corral Verdugo	"Creencias en lo mundano y lo divino y conducta pro-ecológica"	II Encuentro Latinoamericano de Psicología Ambiental	México D.F.
11. Víctor Corral Verdugo	"Machismo, antropocentrismo y CPA"	II Encuentro Latinoamericano de Psicología Ambiental.	México D.F.
12. Víctor Corral Verdugo	"Medición de competencias proambientales en niños"	II Encuentro Latinoamericano de Psicología Ambiental	México D.F.
13. Víctor Corral Verdugo	"Una taxonomía funcional de competencias proambientales"	IX Congreso Mexicano de Psicología Social.	Colima, Colima
14. Víctor Corral Verdugo	"Modelo estructural de competencias de ahorro de agua"	IX Congreso Mexicano de Psicología Social.	Colima, Colima.
15. Víctor Corral Verdugo	"Métodos de medición del comportamiento proambiental"	X Congreso Mexicano de Psicología.	Acapulco, Guerrero
16. Víctor Corral Verdugo	"Environmental Psychology: Subject matter, socio-physical "realities", and cultural views of human-behavior"	International Symposium "The role of environmental psychology in the study of environmental issues"	Sao Pablo, Brasil
17. Daniel González Lomeli y María de los Ángeles Maytorena	"Aprendizaje estratégico y desempeño académico universitario: autorreporte vs ejecución. Presentada en el IX Congreso Mexicano de Psicología Social."	IX Congreso Mexicano de Psicología Social.	Colima, Colima
18. Daniel González, Víctor Corral Verdugo y María de los Ángeles Maytorena	"Modelo estructural de locus de control escolar."	IX Congreso Mexicano de Psicología Social.	Colima, Colima

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
19. Daniel González Lomeli, Víctor Corral Verdugo y Cesar Varela	"Una taxonomía funcional de competencias"	IX Congreso Mexicano de Psicología Social.	Colima, Colima.
20. Gustavo Adolfo León Duarte	"Prospective of theory of communication in Latin América"	53 Conferencia Mundial de la ICA (International Communication Association)	San Diego California
21. Víctor Corral Verdugo	"Las dimensiones psicológicas de la sustentabilidad"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
22. Víctor Corral	"Percepción de externalidades y consumo de agua en una zona urbana"	SAGARPA	México, D.F.
23. Daniel González Lomeli	"Modelo de evaluación de resultados de aprendizaje en estudiantes de la licenciatura"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
24. Daniel González Lomeli	"Examen de habilidades y conocimientos básicos validez de constructo y validez predictiva"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
25. Daniel González Lomeli	"El inventario de estilos de aprendizaje y orientación motivacional al estudio"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
26. Daniel González Lomeli	"Evaluación y modelamiento de estrategias de aprendizaje"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
27. Juan José Irigoyen Morales	"Análisis de las competencias lectora en estudiantes Universitarios"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, sonora
28. Juan José Irigoyen Morales	"Evaluación de las competencias en estudiantes universitarios"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
29. Juan José Irigoyen Morales	"Análisis competencial" (seminario por invitación)	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora
30. Juan José Irigoyen Morales	"ANUIES"	IV Reunión Nacional de Educación Superior Abierta a Distancia	Hermosillo, Sonora
31. María de Lourdes Samayoa Miranda	"Percepción de estudiantes y profesores universitarios acerca de los factores que obstaculizan el rendimiento académico"	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
32.	María de Lourdes Samayo Miranda	“Determinantes familiares e individuales de la problemática escolar en una población de riesgo”	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
33.	María de Lourdes Samayo Miranda	“Capacitación del tutor: una propuesta didáctica”	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora
34.	María de Lourdes Samayo Miranda	“Capacitación del Tutor: una propuesta didáctica”	Congreso de Psicología Interamericana	Lima Perú.
35.	Marcela Sotomayor Peterson	“Enseñanza en la metodología en la formación de psicólogo caso: Universidad de Sonora”	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora.
36.	José Ángel Vera Noriega	“Efectos de los desayunos escolares en el desarrollo cognitivo, desarrollo cognitivo, estrés de la crianza y clima familiar”	VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje	Universidad de Sonora Hermosillo, Sonora. VI Reunión Nacional y V Internacional de Pensamiento y Lenguaje
37.	José Ángel Vera Noriega	“Políticas gobalización y universidad lecciones aprendidas en psicología social de la salud”	Seminario Internacional de Salud, Cultura y Sociedad	Universidad Católica Don Bosco, Campo Grande Matto Grosso, Brasil
38.	Enrique Ramsés Ramírez Lozano	“Comunicación creativa”	XV Encuentro Nacional de investigadores de la Comunicación.	Ciudad de Puebla.
39.	Emilia Castillo Ochoa	“La función de las escuelas de la comunicación en la construcción de las sociedades del conocimiento en memoria digital”	XV Encuentro Nacional de Investigadores de la Comunicación .	Ciudad de Puebla.

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Marcelino Barboza Flores	“Detección de chile guajillo irradiado, mediante el efecto termoluminiscente de se contenido polimineral natural”	Congreso en Ciencias e Ingeniería de Materiales	Querétaro, Querétaro, 6-8 nov. 2002
2.	Marcelino Barboza Flores	“Pasado, presente y futuro de las radiaciones ionizantes”	Congreso en Ciencias e Ingeniería de Materiales	Querétaro, Querétaro, 6-8 nov. 2002

Departamento de Investigación en Física (Cont.)

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
3.	Marcelino Barboza Flores	"Comportamiento termoluminiscente de películas delgadas de diamante expuestas a radiación ultravioleta"	XV Congreso Nacional V Conferencia Internacional sobre Dosimetría de Estado Sólido	México, D.F., 11 y 13 sept. 2002
4.	Marcelino Barboza Flores	"Termoluminiscencia y luminiscencia óptimamente estimulada de películas de diamante crecidas por la técnica de DVQ"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
5.	Raúl Pérez Salas	"Fotoluminiscencia y absorción óptica de alta resolución de KCl:Eu ²⁺ y KBr:Eu ²⁺ "	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
6.	Raúl Pérez Salas	"Efectos de la temperatura en la luminiscencia de cristales de KCl:Eu ²⁺ y KBr:Eu ²⁺ "	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
7.	Raúl Pérez Salas	"Efecto de la concentración de europio en la termoluminiscencia y absorción óptica de KBr:Eu ²⁺ expuesto a radiación beta"	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 200
8.	Raúl Pérez Salas	"Luminescence of KI:Eu ²⁺ crystals under exciton or Eu ²⁺ related high energy absorption band region excitation: a common origin"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
9.	Ricardo Rodríguez Mijangos	"A single Phase of a novel ionic quaternary crystal"	Congreso de la Unión Internacional de Cristalografía	Ginebra, Suiza, 03-15 ago. 2002
10.	Ricardo Rodríguez Mijangos	"Figura de mérito de las propiedades termoelectricas del EuBaCu07-d A bajas temperaturas"	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
11.	Rodolfo Bernal Hernández	"Hot filament and microwave chemically vapor deposited diamond film ultraviolet thermoluminescence dosimeter"	VII Congreso Nacional de Materiales, XLII Congreso de Sociedad Española de Cerámica y Vidrio	Madrid, España, 16-18 oct. 2002
12.	Rodrigo Meléndrez Amavizca y Martín Pedroza Montero	"Phototransferred TL mechanisms in KCl:Eu ²⁺ phosphors"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
13.	Rodrigo Meléndrez Amavizca y Martín Pedroza Montero	"Study of TL process in KBr:Eu ²⁺ at low temperatures"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002

Departamento de Investigación en Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
14. Rodolfo Bernal Hernández	"Optical and structural properties of chemical bath deposited zinc sulfide thin films"	VII Congreso Nacional de Materiales, XLII Congreso de Sociedad Española de Cerámica y Vidrio	Madrid, España, 16-18 oct. 2002
15. Rodolfo Bernal Hernández	"Dosimetric characterization of new mixed sintered alkali halides based phosphors exposed to beta irradiation"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
16. Rodolfo Bernal Hernández	"Efecto de las condiciones de reacción en la fabricación de películas delgadas de ZnS sintetizadas por un nuevo método de deposición por baño químico"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
17. Alicia Vera Marquina	"Instrumento para medir ángulos de prismas usando el fenómeno de desviación mínima"	XVII Congreso Instrumentación, (Sociedad Mexicana de Instrumentación SOMI)	Mérida, Yuc., 14-18 oct. 2002
18. Luis Alfredo González López	"Diseño directo de elementos difractivos tipo fresnel basado en la combinación de funciones de fase cuadrática"	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
19. Germán Campoy Güereña	"Efectos de la Asimetría y el confinamiento en los niveles de energía de una partícula en un pozo de potencial doble"	XXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina	Uruguay, Montevideo, 01-08 sept. 2002
20. Thomas Maria Pitors Droog	"Simulation of H-centre migration along dislocation lines applied to UV-induced afterglow in Eu doped alkali halides"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
21. Juan Antonio Nieto	"Matroid theory and chern-simons"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
22. Antón Lipovka Kostko	"La época oscura y formación de primeros objetos en el universo"	XVI Reunión de Astronomía	Guadalajara, Jal., 16-18 oct. 2002
23. Antón Lipovka Kostko	"Difracción de doble rendija de dos ondas interferidas en la región de Fresnel"	XL Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
24. Raúl Riera Aroche y José Luis Marín Flores	"Electron state in a quantum dot within an external magnetic field"	IX Escuela de Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto de Materiales y Reactivos	La Habana, Cuba, 7-16 julio 2002
25. Raúl Riera Aroche	"General theory of superconductivity"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
26. María Elena Zayas Saucedo	"Propiedades ópticas de nuevos vidrios en el sistema Cs)-ZnO-A12O3-TeO2-SiO2"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002

Departamento de Investigación en Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
27. Raúl García-Llamas	"Resonant scattering of light from a dielectric/metallic system with a rough surface between dissimilar media"	SPIE-Annual Meeting	Seattle, WA, USA, 7-11 julio 2002
28. Raúl García-Llamas	"Analysis of experimental reflection spectra from diffraction gratings using the Rayleigh theory and a rigorous method"	SPIE-Annual Meeting	Seattle, WA, USA, 7-11 julio 2002
29. José Luis Marín Flores	"Electron states in a quantum dot within an external magnetic field"	IX Escuela de Ciencias y Tecnología en Materiales, Instituto de Materiales y Reactivos	Habana, Cuba, 7-16 de julio 2002
30. José Luis Marín Flores	"Estudio del espectro de energías vibracionales de inversión de una molécula confinada"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
31. Aldo Ramírez Duverger	"Resonant scattering of light from a dielectric/metallic system with a rough surface between dissimilar media"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
32. Raúl García Llamas	"Medición de esparcimiento de luz por un sistema con interfaces rugosas que soporta modos guiados"	XLIV Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
33. Raúl García Llamas	"Análisis de espectros de reflexión experimental por rejillas de difracción usando la teoría de Rayleigh y un método riguroso"	XLIV Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002
34. Miguel Cervantes Montoya	"Difracción de ondas interferidas: Algunos casos básicos"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
35. Julio César Saucedo Morales	"The dark ages in cosmology and posible tests for the linear stage of the collapse of protoclouds"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
36. Julio César Saucedo Morales	"Minihalos and the first light in the universe"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
37. Julio César Saucedo Morales	"La evolución galáctica en regiones aisladas del espacio"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
38. Thomas Piters Droog	"Simulation of H-centre migration along dislocation lines applied to UV-induced afterglow in Eu doped alkalihalides"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
39. Thomas Piters Droog	"UV Induced afterglow in europium-doped alkali bromides at low temperature "	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Son., 25-27 nov. 2002
40. Thomas Piters Droog	"Detección de centros F y Fz en KC1:Eu"	XLIV Congreso Nacional de Física	León, Gto., 27 oct. al 01 nov. 2002

Departamento de Investigación en Física

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
41.	Rodrigo Meléndrez Amavizca, Valery Chernov, Martín Pedroza Montero y Marcelino Barboza Flores	"Dosimetric characterization of chemical-vapor-deposited diamond film irradiated with UV and beta radiation"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
42.	Marcelino Barboza Flores, Martín Pedroza Montero y Rodrigo Meléndrez Amavizca	"Defects production in UV álcali halides doped with europium"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
43.	Álvaro Posada Amarillas	"Minimum energy structures of Ni, Au and NiAl clusters: A genetic algorithm"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
44.	Felipe Ramos Mendieta	"Surface Elastic Waves in solid composites of two-dimensional periodicity"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
45.	Felipe Ramos Mendieta y Jesús Manzanares Martínez	"Tunable localized modes produced by semiconducting inclusions in 2D photonic crystals"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
46.	Raúl García Llamas	"Scattering of Electromagnetic waves from a Rough Dielectric Film on a Planar Metallic Substrate"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
47.	Felipe Ramos Mendieta	"Complex photonic bands of metal-dielectric 1D photonic crystals"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
48.	Aldo Santiago Ramírez D. y Raúl García Llamas	"Resonant Scattering of light from a glass/Ag/MgF2/air system with rough interfaces and supporting guided modes in ATR"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
49.	Ricardo Rodríguez Mijangos	"Thermoelectric Properties of 123 superconductor with Europium rare earth at low temperatures"	The APS 2003 Meeting. March	Austin, Texas., 01-05 mar. 2003
50.	Marcelino Barboza Flores	"Surface and bulk defects in cvd diamond films, vii"	"Limburgs Universitair Centrum	Belgica 26 al 28 de feb
51.	Diego Soto	"Complex photonic bands of metal-dielectric 1-D photonic crystals"	The APS 2003 Meeting. March	Austin , Texas, 01-05 mar. 2003
52.	Julio Saucedo	"El postgrado en física de la Universidad de Sonora"	Primera Reunión de Responsables de Física en México	Taxco, Guerrero.
53.	Antonio Sánchez Ibarra	"The advanced technology solar telescope"	Congreso Nacional de Astronomía	Cd. México, 21 al 23 mayo 2003

Departamento de Matemáticas

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Omelianov G.A	A propogation and an interaction of kinks for equations of Sine-Gordon type	2002, May, 26-30 International Conference "Asymptotics in differential equations"	Institución de Matemáticas, Upha, Russia
2.	Héctor A. Villa M.	Herramientas en línea para un laboratorio de Física	XI Congreso Internacional de Computación	Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.
3.	Héctor A. Villa M.	Diseño microclimático de espacios exteriores confortables y energéticamente eficientes	XXVI Semana Nacional de Energía Solar	Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal Q.R.
4.	Héctor A. Villa M.	Designing Outdoors Spaces with COMFORT-EX	VII World Renewable Energy Congress	WREC, Colonia, Alemania
5.	Enrique Hugues G.	Algo de probabilidades en Excel	Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana	Universidad Juárez del Estado de Durango
6.	Martha Guzmán Partida	S'-convolution with the Poisson kernel	4th. International Conference on Topological Algebras and Applications	Oaxaca, México, UNAM y otras instituciones
7.	Israel Segundo Caballero	Los métodos de Euler y Taylor: Una exploración gráfica con Cabri	Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana	Universidad Juárez del Estado de Durango

Departamento de Geología

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Emilio Almazán Vázquez	<p>"Biostratigrafía de la formación caracahui, sinemuriano, expuesta al oriente de Benjamin Hill., Sonora, México"</p> <p>"El cámbrico temprano y medio de San José de Gracia, Sonora, Central, México"</p> <p>"Celenterados y crinoideos en rocas del misisipico, expuestas en el Cerro Las Trincheras, en la región central del estado de Sonora"</p>	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Puerto Vallarta, Jalisco / Unión Geofísica Mexicana
2.	Emilio Almazán Vázquez	"Las rocas del cámbrico temprano y medio en San José de Gracia, Sonora Central"	VIII Congreso Nacional de Paleontología	Guadalajara, Jalisco/ Asociación de Paleontología de México
3.	Olivia Pérez Ramos	"Fusulinidos del pérmico inferior del Cerro Santa Teresa, Sonora, México"	VIII Congreso Nacional de Paleontología	Guadalajara, Jalisco/ Asociación de Paleontología de México

Departamento de Geología (Cont.)

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
4.	Miguel Rangel Medina	"Presencia y prospectiva de la Universidad ante la problemática del agua"	Presencia y Prospectiva de la Universidad ante la Problemática del Agua	Hermosillo, Sonora / Universidad de Sonora
5.	Lucas Ochoa Landín	"El interior de la tierra"		Hermosillo, Sonora / Casa de la Ciencia-UNISON
6.	Eva Lourdes Vega Granillo	"Hidrogeofísica y balance hidrológico para la modelación matemática del acuífero Guaymas-Empalme, Sonora"	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Puerto Vallarta, Jalisco / Unión Geofísica Mexicana
7.	Efrén Pérez Segura	"Descubrimiento de una mineralización con ni-co"	Seminario Minero Sonora 2002	Hermosillo, Sonora/AIMMGM
8.	Efrén Pérez Segura	"Los yacimientos de pórfido de cobre"	Seminario Minero Sonora 2002	Hermosillo, Sonora/AIMMGM
9.	Juan José Palafox Reyes	"Taller de cristalografía"	Semana Nacional de Cristalografía	Hermosillo, Sonora / Asociación de Cristalografía
10.	Alma Patricia Sámano T.	"Taller: la fotogeología una herramienta"	Semana Nacional de Cristalografía	Hermosillo, Sonora / Asociación de Cristalografía
11.	Rogelio Monreal Saavedra	"Aptian albian intraformational conglomerate in the Sierra Los Chinos east central, Sonora, México"	Congreso GSA	Denver, Colorado/ Annual Meeting GSA
12.	Rogelio Monreal Saavedra	"Simulación geohidrológica"	Congreso Hidráulico	Monterrey, N.L./
13.	Diana Ma. Meza	"Geochemistry of the xayacatlan formation, acatlan complex"	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Puerto Vallarta, Jalisco / Unión Geofísica Mexicana
14.	Diana Ma. Meza Figueroa	"Esquistos azules en el complejo Acatlán: implicaciones tectónicas"	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Puerto Vallarta, Jalisco / Unión Geofísica Mexicana
15.	Alejandra Montijo G.	"Inundaciones repentinas en una cuenca urbana de la Cd. de Hermosillo, Sonora"	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Puerto Vallarta, Jalisco / Unión Geofísica Mexicana

Departamento de Física

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	H. Acuña-Campa L. Yeomans-Reyna, M. Medina, F. Guevara	"Self-consistent generalized equation for colloid dynamics"	Gordon Research Conference: Colloidal, Macromolecular and Polyelectrolyte solutions	Ventura, CA, USA, 3-8 de febrero de 2002
2.	Laura Yeomans, Heriberto Acuña, Magdalena Medina	"Contributions of a self-consistent theory of colloidal dynamics"	XV Encuentro de Ciencia y Tecnología de Fluidos Complejos	San Luis Potosí, S.L.P. 26-30 de agosto de 2002
3.	H. Acuña-Campa, L. Yeomans-Reyna, M. Medina, F. Guevara	"Hydrodynamic interactions in colloidal dispersions: a simple approach to a complex problem"	International Workshop "Frontiers in Materials Science"	Viña del Mar, Chile, 22-25 de mayo de 2002

Departamento de Física (Cont.)

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
4.	R. Pérez-Salas, E. Álvarez Ramos, T.M. Píters, R. Aceves, R. Rodríguez-Mijangos y M. Barboza-Flores	"Fotoluminiscencia y absorción óptica de alta resolución de KCl:Eu ²⁺ "	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
5.	S. Robles, H. A. Villa, M. E. Álvarez, I. E. Morales, E. Salinas y E. Verdín	"Herramientas en línea para un laboratorio de física"	XI Congreso Internacional de Computación CIC 2002	México, D.F. 25-29 de Noviembre de 2002
6.	R. Pérez-Salas, E. Álvarez-Ramos, T. M. Píters, R. Aceves, R. Rodríguez-Mijangos y M. Barboza-Flores	"Fotoluminiscencia y absorción óptica de alta resolución de KCl:Eu ²⁺ y KBr:Eu ²⁺ "	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
7.	R. Rodríguez Mijangos, A. Cordero-Borboa, E. Álvarez and M. Cervantes	"Optical study in a quaternary dielectric crystal doped with europium"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
8.	E.A. Andablo y F. Castro Román	"Estudio de una fase lamelar decorada con polímero anfílico: microscopía óptica-dispersión de rayos X a ángulos pequeños (SAXS)"	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
9.	A. Apolinar Iribe, N. Korneev y V. Vysloukh	"Inestabilidad modulacional transversal de patrones periódicos de luz en un cristal fotorefractivo de SbN"	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
10.	R. Arellanes Arredondo, R. Pérez-Salas	"Efecto de la concentración de europio en la termoluminiscencia y absorción óptica de KBr:Eu ²⁺ expuesto a radiación beta R"	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
11.	Beatriz Castañeda Medina	"Phototransferred TL mechanisms in KCl:Eu ²⁺ phosphors"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
12.	Beatriz Castañeda Medina	"Study of TL processes in KBr:Eu ²⁺ at low temperatures"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
13.	M. Pedroza-Montero, B. Castañeda, R. Meléndrez y M. Barboza-Flores	"Photo-transferred TL mechanisms in KCl:Eu ²⁺ phosphors"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
14.	B. Castañeda, M. Pedroza-Montero, R. Meléndrez y M. Barboza-Flores	"Study of TL proceses in KBr:Eu ²⁺ at low temperatures"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
15.	Arnulfo Castellanos Moreno	"Mexican banking during 1982-1998 studied with self-organized neural networks"	Sexto Coloquio Internacional La Frontera: Una Nueva Concepción Cultural	La Paz, B.C.S. 20-23 de febrero de 2002
16.	A. Castellanos-Moreno	"Velocidades estocásticas para el estudio de fenómenos de difusión"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
17.	A. Corella-Madueño, R. Riera, J.L. Marín	"Átomos de dos electrones confinados por un potencial de oscilador armónico"	XXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina, QUITEL 2002	Montevideo, Uruguay. 2-8 de septiembre de 2002

Departamento de Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
18. A. Corella –Madueño y J.L. Marin	“Átomos de dos electrones confinados por un potencial de oscilador armónico”	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
19. M. Dessens Félix, C.I. Ham Rodríguez, S.R. Miranda Vélez Escalante, N. Robles Duarte y A. Maldonado Arce	“El rompimiento de una tabla de madera”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
20. R. Gámez Corrales y M.A. Valdez Covarrubias	“Estudio de una solución de partículas coloidales cargadas en un poro cilíndrico en presencia de flujo: dinámica Browniana de no-equilibrio”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
21. R. Gámez Corrales y M.A. Valdez Covarrubias	“Rheology of asphaltene-like charged colloids in cylindrical pores”	2002 International Conference on Heavy Organic Deposition (HOD 2002)	Puerto Vallarta, Jal. 17-21 de noviembre de 2002
22. G. M. González, R. Rodríguez-Mijangos, R. García-Llamas, R. Escamilla	“Thermoelectric figure of merit in $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ at low temperatures”	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
23. G.M. González y R.R. Mijangos	“Figura de mérito de las propiedades termoeléctricas del $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ a bajas temperaturas”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
24. R.R. Mijangos y G.M. González	“El microscopio Bohr-Heisenberg: Un tema para los cursos de física moderna”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
25. E. Hernández, A. Jáuregui y A. Mondragón	“Cruces de resonancias en la barrera doble de potencial “	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
26. E. Hernández, A. Jáuregui y A. Mondragón	“Eigenfunciones de Gamow-Jordan y bloques de Jordan asociados a un polo doble de la matriz S”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
27. E. Hernández, A. Jáuregui and A. Mondragón	“Unfolding a diabolical point: crossing and anticrossing of unbound states”	XXVI Symposium on Nuclear Physics	Taxco, Guerrero. 6-9 de enero de 2003
28. Ricardo Mendoza, Carlos Lizárraga, Christopher Watts, Oscar Hartogensis y Nilton Renno	“La temperatura del suelo y el balance energético de la superficie en el experimento matador”	III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Unión Geofísica Mexicana	Puerto Vallarta, Jalisco. 4-8 de noviembre de 2002
29. G. Paredes Quijada, H. Aranda Espinoza, A. Maldonado Arce	“Torsión de vesículas tubulares”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
30. E. Rodríguez León y A. Maldonado Arce	“Diseño y calibración de unas pinzas ópticas”	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002

ANEXO SEGUNDO INFORME 2002-2003

Departamento de Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
31. Horacio Munguía Aguilar	"Efecto de la acumulación del polvo sobre la eficiencia eléctrica de módulos fotovoltaicos de silicio (amorfo, policristalino y monocristalino)"	XXVI Semana Nacional de Energía Solar	Chetumal, Quintana Roo. noviembre de 2002
32. O. Paz Borbón, R.L. Johnston y A. Posada-Amarillas	"Optimización de estructuras de cúmulos de MgO mediante un algoritmo genético"	XLV Congreso Nacional de Física	León, Guanajuato. 28 de octubre-1 de noviembre de 2002
33. J. Sandoval, A. Guillén-Velasco, G. Martínez-Chávez, R. García, J. C. Flores, D. Pérez-Pérez y E. Fernández-Díaz	"Nuevas perspectivas en robótica: programación en C"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
34. M. A. Valdés Covarrubias	"Langmuir Films and light scattering studies of mesquite gum simples and their fractions"	VIII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2002)	Acapulco, Guerrero. 10-15 de noviembre de 2002
35. M. A. Valdés Covarrubias	"Zeta potential and rheology of oil in water emulsions stabilized with mesquite gum"	VIII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2002)	Acapulco, Guerrero. 10-15 de noviembre de 2002
36. M. A. Valdés Covarrubias	"Influence of the crude/heptane proportion on the surface properties of asphaltenes"	Coloquio de Fluidos Complejos	San Luis Potosí, SLP. agosto de 2002
37. H. Parra-Barraza, D. Hernández-Montiel, J. Lizardi, J. Hernández, R. Herrera-Urbina, M. A. Valdez	"The zeta potential and surface properties of asphaltenes obtained with different crude oil: n-heptane proportions"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
38. O. Arellano-Tánori, H. Grijalva-Monteverde, M. A. Valdez	"Caracterización de asfaltenos a partir de sus fracciones polares"	II Encuentro Internacional de Física	Hermosillo, Sonora. 25-27 de noviembre de 2002
39. Enrique Álvarez Ramos	"Propiedades ópticas de materiales cerámicos y su relación con sus propiedades térmicas y estructurales"	V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales	Hermosillo, Sonora. 23 al 25 de abril de 2003
40. Arnulfo Castellanos Moreno	"Separable recurrent neural networks treated with stochastic velocities"	International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks, IWANN 2003	Menorca, España. 3 al 6 de junio de 2003
41. Adalberto Corella Madueño	"Two-electron atoms confined in a harmonic oscillator potential"	2003 Pan American Workshop on Molecular and Materials Sciences: Theoretical and Computational Aspects	Cuernavaca, Morelos 17 al 19 de febrero del 2003
42. Luis Alfonso Domínguez Carballo	"Olimpiada Estatal de Física a nivel Secundaria"	Reunión de Representantes y Delegados de la Sociedad Mexicana de Física	Anealco, Querétaro. 1 al 5 de junio de 2003

Departamento de Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
43. Marina P. Filenko	“Metodología para resolver ejercicios y problemas de física según las etapas del proceso de aprendizaje”	1ª Jornada de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas y la Física ITESO 2003	Tlaquepaque, Jalisco. 27 de febrero al 1 de marzo de 2003
44. Marina P. Filenko	“¿Qué es lo que tenemos que evaluar en el proceso de enseñanza de la física?”	7º Congreso Latinoamericano del College Board	Puebla, Puebla, 2 al 4 de abril de 2003
45. Amir D. Maldonado Arce	“Vesicle coiling in mixtures of Lipid”	47th Annual Meeting of the Biophysical Society	San Antonio, Texas. 1 al 5 de marzo de 2003
46. Carlos Minjárez Sosa	“Variability of precipitable water over Arizona and northwestern Mexico”	83 th Meeting of the American Meteorological Society	Long Beach, California. 10 al 14 de febrero de 2003
47. Carlos Minjárez Sosa	“Variability of precipitable water over Arizona and northwestern Mexico”	Graduate Research in Atmospheric Science	Tucson, Arizona. 10 de abril de 2003
48. Carlos Minjárez Sosa	“Proyecto SUOMINET en el noroeste de México y el suroeste de Estados Unidos”	II Congreso Cubano de Meteorología	La Habana, Cuba. 3 al 7 de marzo de 2003
49. Francisco Javier Parra Bermúdez	“La Enseñanza de la física con tecnología: una experiencia con estudiantes de secundaria”	III Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria	La Habana, Cuba. 27 al 31 de enero de 2003
50. Saúl Robles García	“Herramientas en línea para un laboratorio de Física”	XIII Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas	Hermsillo, Sonora. 3 al 7 de marzo de 2003
51. Emiliano Salinas Covarrubias	“Materiales para la construcción de prototipos didácticos para la enseñanza de la Física”	III Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria	La Habana, Cuba. 27 al 31 de enero de 2003
52. Miguel Ángel Valdez Covarrubias	“Propiedades interfaciales de complejos proteína-polisacárido del mezquite”	V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales	Hermsillo, Sonora. 23 al 25 de abril de 2003

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Industrial

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Alberto Platt C.	"Impacto de la especialidad en el desarrollo nacional"	Congreso Internacional sobre Salud Pública	San Salvador Bahía Brasil Instituto de Salud Pública
2.	Margarita Sánchez B., Jorge Luis Taddei B. y Luis Eduardo Velásquez	"Modelo de unidad sustentable"	Congreso Internacional sobre Salud Pública	San Salvador Bahía Brasil Instituto de Salud Pública
3.	Alonso Pérez Soltero	"Sistemas de fallas de calidad" " Memoria organizacional"	Conferencia Internacional de Gerencia y Tecnología	La Habana, Cuba
4.	Mario Barceló Valenzuela	"Uso de la tecnología de información en las Pymes"	Segundo Congreso Internacional de la Sociedad de la Información	Madrid, España

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Alejandro Valenzuela Soto	"Recuperación de oro en resina"	V Seminario Internacional de Minería	Hermosillo / Asociación de Geólogos, Mineros y Metal.
2.	Jesús Humberto Coronado López	"Tostación de un concentrado de oro y plata"	V Seminario Minero 2002	Hermosillo AIMMG A.C.
3.	J. Leobardo Valenzuela García	Presidente Organizador	XXIV Congreso Int. de Metalurgia y M. V Seminario Minero Sonora 2002	Instituto Tecnológico de Saltillo AIMMG A.C.
4.	Rafael E. Cabanillas López	"Estudios de las oscilaciones del núm.de nusselt que aparecen en la simulac.de la trans.de calor en una cavidad abierta" "Efecto de la acumulación del polvo sobre la eficiencia físic. de mód. fotovoltaicos de silicio"	Congreso Energía Solar Semana Nacional de Energía Solar Taller EU-México sobre Agua	Quintana Roo, Méx. Chetumal, Quintana Roo, México California, E.U.
5.	J. Haydee Yeomans R.	"Degradation of DAT by a bacterial consort" "Degradation of methyl parathion by a mixed c. isolated from agric. soil and water" "Cinética de biodegradación de 1,1,1-tricloro -2,2-bis (4 clorofeniletano DDT)"	IV Intern. Simpsium on Environmental Biotechnology IV Intern. Simpsium on Environmental Biotechnology IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Veracruz, México Veracruz, México Veracruz, México

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
	"Cinética de biodegradación de 0,0 dimetil O-p-nitrofenil fosforofioato (metil paration) "	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Hermosillo, Sonora, Unison
6. Esther Carrillo Pérez	"Degradation of DDT by bacterial consortium"	VI Intern. Symposium Environmental Biotechnology	Veracruz, Ver. México
	"Cinética de biodegradación de DDT"	IV Congreso del Norte en Ciencias Alim. y Biotecnología	Hermosillo, Sonora, Unison
	Jurado	IX Olimpiada Estatal de Química	Navojoa, Son/CECYTES
7. Agustín Gómez Álvarez	"Impacto ambiental de la actividad minera y urbana en la calidad fisicoquímica del agua superficial del Río San Pedro, Sonora, México"	First Intern. Symposium on Transboundary Waters Management	Monterrey, NL
	"Estudio de la calidad fisicoquímica del agua superficial del Río San Pedro, durante el periodo 1997-1999"	Primer Simposium Regional e Int. De Minería	Hillo, Son.
	"Biodisponibilidad de metales pesados en sedimentos marinos de las zonas ostrícolas del Edo. de Sonora"	I Congreso de Ecotoxicología	Univ.Aut. Metropolitana México, D.F.
8. Guillermo Tiburcio Munive	"Incremento de la ley de zinc en un concentrado de flotación por tostación"	XII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
9. Lorenia López Mazón	"Evaluac. química y nutricional de prod. de panificación"	IV Congreso del NO en Bio. y Ciencias Alim.	UNISON
10. Osvaldo Landavazo Gracia	"Sequía y recarga artificial"	IX Reunión Nac. de Sist. de Captación de Agua de Lluvia en Tlaxcala, Tlaxc.	Tlaxcala, sede nacional
11. Martín A. Encinas Romero	"Tostación de un concentrado de Au y Ag"	V Seminario Minero Sonora 2002	Hillo, Son. AIMMGM A.C.
12. Manuel Pérez Tello	"Oxidación de concentrados"	XII Congreso Internacional de Metalurgia	Morelia, Mich. Univ. Mich. de Sn. Nicolás de Hidalgo
13. Patricia Navarro Alvarado	"Indicadores de sustentabilidad "	Congreso de la AMEE	UAM, D.F.
	"Estudio comparativo del sector eléctrico de Méx. y Son."	Congreso de ANES	UACH, Chetumal, Qro.

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO		PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
		"Reestructuración de la industria eléctrica mexicana"	Simposium de Historia	S:S:H. Hillo, Son.
14.	Luis Carlos Platt Lucero	"Deshidratación de nopal"	IV Congreso del Noroeste	Unison
15.	Luis Alonso Almazán Holguín	"Incremento de la ley de zinc de un concentrado de flotación por tostación"	XII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva	Morelia, Mich., Univ.de Mich. San Nicolas, HGO
16.	María Elena Ochoa Landín	Estudios	II Simposio Int. Sobre Aprov. Z.A.	Dictus
17.	Alejandro Valenzuela Soto	"Tostación de un concentrado de flotación"	V Seminario Internacional Sonora 2002	Hillo, Son. Asociación Geólogos, Mineros y Metalurgistas
18.	Sandra Mireya Gómez Cuadras	"Evaluación de propiedades reológicas de aceites de freído"	Congreso IFT	Chicago
19.	Jesús Leonel Servín Rodríguez	"Evaluación de chabacita en procesos de adsorción de complejos de plata"	XIII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva	Guaymas, Sonora, UniSon.

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales

NOMBRE DEL ACADÉMICO		PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Lorena Machi Lara	"Sensores moleculares fluorescentes para la detección de iones metálicos en solución"	V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales	Universidad de Sonora
		"Síntesis y estudios de complejación metálica en solución de un nuevo ligando dioxotetraamina con dos unidades pireno terminales"	XXV Congreso Latinoamericano de Química	Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México
		"Complejos de cobalto (II) de ligantes macrocíclicos"	XXV Congreso Latinoamericano de Química	Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México
		"Síntesis de un agente quelante fluorescente y estudios de complejación metálica en solución acuosa"	XXV Congreso Latinoamericano de Química	Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México
		"Síntesis de un sensor de iones metálicos en solución basado en la emisión de excímeros de pireno"	XXV Congreso Latinoamericano de Química	Tijuana, BC, Instituto Tecnológico de Tijuana
2.	Catalina Cruz Vázquez	"Optical and structural properties of chemical bath deposited zinc sulfide thin films"	VII Spanish National Materials Conference	Madrid, España

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
3. Judith Tánori Córdova	<p>“Composite materials formed by metallic nanoparticles and electroconductive polymers”</p> <p>“Study of the phase diagram and structure of the cobalt(II) self-assembling system”</p>	XV Encuentro de Ciencia y Tecnología de Fluidos Complejos	San Luis Potosí, SLP UASLP
4. Rosa Elena Navarro Gaurtrín	<p>“Complejos de cobalto (II) de ligantes macrocíclicos”</p> <p>“Síntesis de un agente quelante fluorescente y estudios de complejación en solución acuosa”</p> <p>“Educación humanista de la química Síntesis de un agente quelante para iones metálicos divalentes”</p> <p>“Estudio de fluorescencia de sus complejos en solución acuosa”</p>	<p>XXV Congreso Latinoamericano de Química</p> <p>XXV Congreso Latinoamericano de Química</p> <p>XXV Congreso Latinoamericano de Química</p> <p>IV Simposio Internacional “Investigación Química en la Frontera”</p>	<p>Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México</p> <p>Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México</p> <p>Cancún, Q. Roo, Sociedad Química de México</p> <p>Tijuana, BC Instituto Tecnológico de Tijuana</p>
5. Mérida Sotelo Lerma	<p>“Highly oriented CdS films deposited by an ammonia-free chemical bath metod”</p>	XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A.C.	Veracruz, Ver.
6. Ma. Mónica Castillo Ortega	<p>“Efecto de los dispersantes en mezclas de polimeros electroconductores con termoplásticos”</p> <p>“Películas poliméricas electroconductores como biosensores”</p>	Simposio Latinoamericano de Polimeros, SLAP 2002	Acapulco, Gro., Sociedad Polimérica de México
7. Francisco Brown Bojórquez	<p>“La química de los cristales”</p> <p>“El sistema $In_2O_3-TiO_2-A_2O_3$ a 1300 °C en aire y estructura cristalina de $In(A_{1-x}Ti_x)O_{3+x/2}$ (A: Fe, Al, Ga o Cr)”</p>	<p>Tercera Semana Nacional de Cristalografía</p> <p>V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales</p>	<p>Hermosillo, Sonora, Universidad de Sonora</p> <p>Hermosillo, Sonora., Universidad de Sonora</p>
8. Enrique Velázquez Contreras	<p>Proyecto del nuevo plan de estudios del programa de doctorado en Ciencias de Materiales</p>	V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales	Universidad de Sonora

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Elizabeth Araux S.,	"Movilidad estudiantil del ingeniero minero en la Universidad de Sonora"	Celebración del 225 aniversario de la enseñanza en minas en España	Escuela Superior Técnica de Ingeniería en Minas de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid
2.	Julio Luna Rodríguez	"Centro de Transferencia de Tecnología - Sonora"	III Reunión de Centros de Transferencia	Universidad de Nuevo León, Monterrey, N.L.
3.	Porfirio Soberanes Ochoa	Asistencia	Curso - Taller "Diseño de mezclas asfálticas para capas en rodaduras"	Universidad de Nuevo León, SCT, Monterrey, Nuevo León.

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Varios	Varios	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas	DICTUS-UNISON
2.	Luisa Batilde Lima Hernández	"Radicales libres y antioxidantes en los alimentos"	Congreso de Ciencias Alimentarias y Biotecnología	DICTUS, Centro de las Artes UNISON
3.	Ana Irene Ledesma Osuna	"Efecto de la fibra dietaria presente en cascarilla de uva sobre el perfil lipídico en ratas hipercolesterolémicas"	X Reunión de Investigación en Salud	
4.	María Virginia Fernández Ramírez	"Elaboración de nieve con sabor de membrillo (<i>Cydonia oblonga</i>) [elaboration of quince flavor ice cream (<i>Cydonia oblonga</i>)] "	IFT	
5.	María Isabel Tapia López	"Elaboración de dip a base de nopal (nopal based dip) "	IFT	
6.	Rosalina Ramírez Olivas	"Salchicha de gluten con jalapeño (sausage of gluten with jalapeno) "	IFT	
7.	María Engracia López	"Establecimiento de las condiciones de elaboración de un producto tipo botana a base de zanahoria (<i>Daucus carota L.</i>) deshidratada (establishment of the conditions for the elaboration of a carrot snack-type product) "	IFT	
8.	Candia Plata Maria del Carmen	"Esquema de tres pasos para la purificación de la iga1 sérica"	X Reunión de Investigación en la Salud	Universidad de Sonora
9.	Candia Plata Maria del Carmen	"Regeneración de columnas de carboximetilcelulosa para la cuantificación de hba1c"	X Reunión de Investigación en Salud	Universidad de Sonora

Departamento de Enfermería

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Nora Margarita Muñoz Combs	“Conocimiento y aplicación del proceso de enfermería multicéntrico”	Coloquio Panamericano de Invest. Enfermería	México, D.F., ENEO-UNAM/OPS OMS
2.	Martha L. Rendón Olguín	“Conocimiento y aplicación del proceso de enfermería multicéntrico” “Avances en enfermería una mirada”	Coloquio Panamericano de Invest. Enfermería Jornadas de Enfermería	ENEo-UNAM/OPS OMS Hermosillo, Son. /Hospital General del Estado
		Asistente	Congreso Investigación en Enfermería	
3.	María Rubí	Asistente	Reglamentación en Enfermería	Oaxaca O. / Fac. Enfermería
4.	Sandra L. Peralta Peña	Asistente	Reglamentación en Enfermería	Oaxaca O. / Fac. Enfermería
		“P. Enfermería ética profesional”	II Curso Monográfico Enfria. Oncológica	CIMA/Hillo.
		“Pasado, presente y futuro educ. en enfermería”	III Jornadas Pediátricas	Colegio de Pediatría del Edo. Sonora/Agua Prieta, Son.
		“II Metodología investigación”	II Curso de Nivelación Acad. Licenciatura	Esc. Enf. IMSS Sonora
5.	María Reyes Escobar Siqueiros	Asistente	Reglamentación en Enfermería	Oaxaca O. / Fac. Enfermería
			Curso Taller Investigación Cualitativa	U. Autónoma de Nuevo León
6.	Martina Ontiveros Pérez	Asistente	Reglamentación en Enfermería	Oaxaca O. / Fac. Enfermería
7.	Rosa María Tinajero González	Asistente	IX Reunión Anual de Investigación en Salud	Hermosillo, son.
			Curso Taller Género y Salud Reproductiva	CIAD/Hillo.
			Curso Taller Investigación Cualitativa	U. Autónoma de Nuevo León
			Reglamentación en Enfermería	Oaxaca O. / Fac. Enfermería
8.	Aracely Sanabria Pacheco	“Módulo de atención gerontología”	Jornadas de Gerontología	San Luis Río Colorado7 Centro Médico Ignacio Chávez
		“Panel foro de atención al adulto”	Congreso Estudiantil de Enfermería	Puerto Peñasco / Colegio Sonorense
9.	Carmen Zúñiga	“Panel foro de atención al adulto”	Congreso Estudiantil de Enfermería	Puerto Peñasco / Colegio Sonorense
10.	María Guadalupe Galaz Sánchez	“Asistencia a jornadas culturales de la mujer”		

Departamento de Agricultura

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Irma Gloria Romo López	"Medio selectivo para el asilamiento de t. Harzianum del suelo"	XXIX Congreso Internacional de Fitopatología	Monterrey, N.L., Tec. de Monterrey, Soc. Mex. de Fitopatología.
2.	Irma Gloria Romo López	"Medio selectivo para el asilamiento de t. Harzianum del suelo"	XXV Congreso Nacional de Control Biológico	SAGARPA, SENASICA, INIFAP, CIAD, UNISON.
3.	Jesús M. Avila Salazar	"Trichoderma harzianum: un potencial biológico para el combate de las enfermedades de las plantas"	XX Congreso Nacional de Control biológico	Hermosillo, Son., SAGARPA, SENASICA, INIFAP, CIAD, UNISON
4.	Patricio Valenzuela C.	"Extractos vegetales para control de trips en ajo, Costa de Hermosillo"	7mo. Seminario de horticultura.	Hermosillo, son., DAG Unison
5.	Juan M. Loaiza Vlegas	"Extractos vegetales para control de trips en ajo, Costa de Hermosillo"	Congreso de control biológico	Hermosillo, Unison
6.	Sergio Garza Ortega	"Yield, quality and slcv and ssl reactions of cucurbita moschata lines and aybrids evaluated in Sonora, Mexico"	Cucurbitaceae 2002	Naples, Florida, Universidad de Florida.
7.	José Jesús Juvera Bracamontes	"El cultivo de ajo"	Investigación y Transferencia de Tecnología	SAGARPA-COBACH 161-F. PRODUCE SONORA
8.	Miguel Ángel Rios Angulo	"La agricultura en el noroeste de México, en los años del T.L.C."	Foro de Agricultura	UNISON
9.	Rafael Retes López	"La agricultura en el noroeste de México, en los años del T.L.C."	Foro de Agricultura	UNISON
10.	Rafael Retes López	"Participación de los usuarios la administración del agua por cuenca hidrológica"	XVII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	Universidad de Tamaulipas
11.	Juvenal Velázquez Caudillo	"Elaboración de quesos"	IV Asamblea Estatal	Unión Nacional de Prod.
12.	José Castillo Gurrola	"Aplicación de diferentes métodos para estudiar la intrusión salina en acuíferos de Sonora, México"	Taller Sobre Acuíferos	Alicante, España.
13.	Rafael Retes López	"Determinación del valor del Programa Alianza para el Campo en Sonora. Caso algodón 1999 y 2000"	XVII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	Universidad de Tamaulipas
14.	Rafael Retes López	"Sociedades financieras de objeto limitado como opción de financiamiento para el sector agropecuario"	XVII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	Universidad de Tamaulipas

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1. Ma. Magdalena Ortega Nieblas	“Estabilidad de papas refreídas en aceite de palo fierro, mezquite y uña de gato, sometidas a diferentes condiciones de almacenamiento”	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas.	Centro de las Artes UniSon
2. Ma. Magdalena Ortega Nieblas	“Evaluación de los aceites de palo fierro, mezquite y uña de gato. Utilización en frituras de papa”	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas.	Centro de las Artes UniSon
3. Mayra Lizett González Félix.	“Current status of lipid nutrient of pacific”	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuicola	Cancún, México. Centro de convenciones. UNAM, UANL, CICESE, CIAD, CIBNOR, CINVESTAV, UNISON, UABC, INP.
4. Martín Pérez Velázquez.	“Lipid classes in tissues of male Litopenaeus”	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuicola	Cancún, México. Centro de convenciones. UNAM, UANL, CICESE, CIAD, CIBNOR, CINVESTAV, UNISON, UABC, INP.
5. Luis Enrique Gutiérrez Millán	“PCR-RFLP como marcador molecular potencial para la autenticidad de la identificación de camarón”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología.	Universidad de Sonora
6. Alfredo Campaña Tottes, Alejandro Varela Romero y Ramón Barraza Guardado.	“Comparación de parámetros de producción del caballito de mar (hippocampus ingens) bajo regimenes de alimento natural y controlado”	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuicola	Cancún, México. Centro de convenciones. UNAM, UANL, CICESE, CIAD, CIBNOR, CINVESTAV, UNISON, UABC, INP
7. Reyna A. Castillo Gámez.	“Análisis de los hábitos alimenticios de la zorra gris”	VI Congreso Nacional de Mastzoología.	Oaxaca, Oaxaca
8. Reyna A. Castillo Gámez.	“Mamíferos pequeños y medianos de la región central de Sonora”	VI Congreso Nacional de Mastzoología.	Oaxaca, Oaxaca
9. Reyna A. Castillo Gámez.	“Patrones de diversidad en temporada en un gradiente de aridez”	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas.	Hermosillo, Sonora./ Universidad de Sonora
10. Reyna A. Castillo Gámez.	“Dispersión de semillas por mamíferos carnívoros”	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas.	Hermosillo, Sonora./ Universidad de Sonora
11. Reyna A. Castillo Gámez.	“Contenido nutricional de frutos consumidos por mamíferos carnívoros”	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas.	Hermosillo, Sonora./ Universidad de Sonora

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
12. Reyna A. Castillo Gámez.	"Abandonement history and sucesional trends in Sonoran Desert"	87th Meeting of the Ecological Society of America.	Tucson, Az. / University of Arizona
13. Luis R. Martínez C. y Alfredo Campaña T.	"Evaluación de tres dietas comerciales sobre el cultivo de camarón blanco (<i>Litopennaeus vannamei</i>) en estanques degradados"	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuícola	UANL, UNAM, CICESE, UNISON
14. Alfredo Campaña T., Ramón Barraza G. Y Alejandro Varela R.	"Comparación de parámetros de producción del caballito de mar (<i>hippocampus ingens</i>) bajo regimenes de alimento natural y controlado"	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuícola	UANL, UNAM, CICESE, UNISON
15. Alfredo Campaña T.	"Comparación de parámetros de producción del caballito de mar (<i>hippocampus ingens</i>) bajo regimenes de alimento natural y controlado"	IX Congreso de Ciencia y Tecnología.	
16. Arturo I. Villalba A.	"Impacto ambiental de la actividad minera y urbana en la calidad del agua superficial del Río San Pedro, Sonora"	First International Symposium on Transboundary Water Management.	Mexican Hidraulics Association, Monterrey, N.L.
17. Arturo I. Villalba A.	"Estudio de la calidad fisico quimica del agua superficial del Río San Pedro, Sonora"	V Seminario Minero.	Asoc. De Ing. De Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. Hermosillo, Sonora
18. Arturo I. Villalba A.	"Estudio de los niveles y distribución de metales pesados en el sedimento superficial del Río San Pedro, Sonora"	Sexta Semana de Ecología.	CESUES; Hermosillo, Sonora
19. J. Manuel Grijalva Chon.	"La opinión de la IAMAC a la NOM-029-PESC-2002"	Taller de análisis de la NOM-029-PESC-2002	UABCS, La Paz, B.C.S.
20. Gerardina Nubes Ortiz	"Evaluación sanitaria de plaguicidas y compuestos orgánicos volátiles en Agua y suelo de la región fronteriza noreste del estado de Sonora, México. (1999-2000)"	"IV Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos"	Universidad Autonoma de Guadalajara, Guadalajara, Mex.
21. Gerardina Nubes Ortiz		XIX Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de Alimentos	Universidad Autonoma de Guadalajara, Guadalajara, Mex.
22. Luis Ángel Medina Juárez	"Efecto de las condiciones de la desodorización sobre el contenido de tocoferoles y la formación de isómeros <i>Trans.</i> "	Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología.	Universidad de Sonora

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
23. Armando Tejada Mansir	"Cromatografía de afinidad frontal de proteínas: simulación y análisis paramétrico "	Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Universidad de Sonora
24. Nohemí Gámez Meza	"Concentración de ácidos grasos poliinsaturados n-3 del aceite de sardina por hidrólisis y fraccionamiento con urea"	"IV Congreso del Noroeste"	Hermosillo, Son, Mex. Universidad de Sonora
25. Lorena Bringas Alvarado	"Evaluación de la adición de "Pond HUFA Enrich" en el desarrollo de camarón blanco en un cultivo comercial"	Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Hermosillo, Son, Mex. Universidad de Sonora
26. Lorena Bringas Alvarado	"Optimización de alimentos y prácticas de alimentación en el cultivo de camarón en el noroeste de México"	VI Simposio Internacional de Nutrición Acuícola.	Cancún, Q.Roo, México.
27. Jesús Sánchez Escalante	"Exploraciones botánicas en la Sierra El Aguaje, Municipio de Guaymas, Sonora, México"	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas.	Universidad de Sonora
28. Jesús Sánchez Escalante	"Catálogo de plantas silvestres de Sonora: Una muestra del herbario USON"	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas.	Universidad de Sonora
29. Sergio Cantúa S.	"La industria curtidora en el estado una actividad con gran potencial económico"	Unión Nacional de Productores de Ganado A.C.	Universidad de Sonora
30. J. Manuel Grijalva Ch.	"Diferenciación genética en linajes de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> , cultivados en Sonora"	IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR
31. J. Manuel Grijalva Ch.	"Relación entre variabilidad genética y crecimiento en el camarón blanco <i>Litopaneaus vannamei</i> bajo condiciones de cultivo"	IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR
32. J. Manuel Grijalva Ch., Dra. Reyna Castro L	"Detección del virus del síndrome de la mancha blanca (WSSV) y otras enfermedades infecciosas en camarones silvestres de <i>Litopenaeus vannamei</i> "	IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR
33. J. Manuel Grijalva Ch.	"Variabilidad genética alozimica en poblaciones silvestres y en líneas cultivadas de camatón azul"	IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
34. Gloria A. Rozo V.		IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR
35. Reyna Castro L., M.C. Alfredo Campaña T.	"Estudio de la fisiología reproductiva y gametogénesis del callo de hacha <i>Atrina maura</i> "	IX Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés.	La Paz, BCS. AIMAC, UABCS, CICIMAR
36. Alfredo Campaña T.	"Variables fisicoquímicas e identificación de las especies de carideos en las zonas cercanas a la desembocadura del Río Elota, Sin., México"	Joint ECSA-ERF Symposium at the University of Sonora.	San Carlos Guaymas, Son. UNISON, ECSA, ERF

Departamento de Investigación en Alimentos

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	Lugar e Institución
1. Francisco Javier Cinco Moroyoqui	"Methodology to quantitative the HMW-to LMW-glutenin subunit ratio in wheat flours"	American Association of Cereal Chemist (AACC) annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
2. Jesús Manuel Barrón Hoyos	"Protein quality evaluation of commercial high-fiber breakfast cereals by rat bioassays"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
3. Patricia Isabel Torres Chávez	"Fractionation of gliadins by hydrophobic interaction chromatography in highly acetylated agarose"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
4. Reyna Luz Vidal Quintanar	"Texture and sensory properties in baking products is ruled by soy-oats ratio in a nutritional formula"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
5. Guadalupe Amanda López Ahumada	"Effect of different levels of wheat with the "Yellow berry" defect in bread"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
6. Reyna Luz Vidal Quintanar	"Maillard reaction limits shelf life of corn flour"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
7. Benjamín Ramírez Wong	"Construction of a cell to evaluate corn tortilla texture under uniaxial tension mode"	AACC annual meeting	Montreal, Canadá. Oct 13 al 17 2002 (AACC)
8. Refugio Ortega Ramírez	"Evaluación de las propiedades funcionales de la harina de trigo variedad rayón cosechada en el estado de Sonora"	Congreso de la Asociación de Tecnólogos en Alimentos de México (ATAM).	24 a 27 de septiembre del 2002. Uruapan, Mich. (ATAM)
9. Juan Manuel Vargas López	"Efecto de los componentes bioactivos de la semilla de <i>Azadirachta indica</i> A. Juss sobre el mosquito <i>Aedes aegypti</i> "	III Simposio Internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas.	Nov 9 al 11 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora

Departamento de Investigación en Alimentos (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	Lugar e Institución
10. Francisco Javier Wong Corral	"Captura de Insectos por medio de feromonas en vegetación circundante a los almacenes de granos"	III Simposio Internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas.	Nov 9 al 11 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
11. Martín Tequida Meneses	"Evaluación insecticida de extractos de plantas sobre el insecto <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae)"	III Simposio Internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas.	Nov 9 al 11 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
12. Jesús Borboa Flores	"Estudio de germinación en seis ecotipos de <i>Salicornia bigelovii</i> Torr, del noroeste de México"	III Simposio Internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas.	Nov 9 al 11 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
13. Francisco Javier Wong Corral	"Cuantificación de pérdidas ocasionadas por el barrenador mayor <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) en maíz blanco"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
14. Jesús Borboa Flores	"Pérdidas en la calidad del triticale durante el almacenamiento causadas por la infestación del gorgojo barrenillo <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.)"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
15. Martín Tequida Meneses	"Efecto de extractos alcohólicos de plantas sobre el crecimiento de hongos de los géneros <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> y <i>Fusarium</i> "	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
16. Norma Violeta Parra Vergara	"Estudio del efecto del tamaño de partícula de la harina, humedad de la masa y temperatura de freído, sobre algunas características físicas y químicas de la botana de maíz y el aceite utilizado para su elaboración"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
17. Guillermo Rodríguez-Olibarria	"Evaluación química y nutricional de la semilla de plantago (<i>Ovata</i> Forsk)"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
18. Reyna Luz Vidal Quintanar	"Determinación del perfil de textura en barras de cereales"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
19. María del Refugio Falcón Villa	"Efecto de la fibra dietaria sobre la calidad proteica de cereales para desayuno por bioensayos"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora

Departamento de Investigación en Alimentos (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	Lugar e Institución
20. Rosario Anduaga Cota	"Medición de dureza en frijol cocido con una celda de extrusión por alambres: Propuesta de una celda de menor tamaño"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
21. Francisco Javier Cinco Moroyoqui	"Desarrollo de una metodología para cuantificar la proporción de gluteninas de alto y bajo peso molecular en harinas de trigo"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
22. Armida Espinoza López	"Consumo de alimentos en estudiantes de la Unidad Centro de la Universidad de Sonora: resultados para 10 alimentos o grupos de alimentos"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
23. María Esther Orozco García	"Consumo de calcio, hierro y sodio en estudiantes de la Unidad Centro de la Universidad de Sonora"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
24. Félix Medina Velásquez	"Estimación de la humedad en equilibrio del trigo (<i>Triticum durum</i>) en función de la humedad relativa del aire circundante"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
25. Patricia Isabel Torres Chávez	"Transiciones en la región vítrea de gluten con contenido bajo de humedad y relación con características químicas de sus proteínas"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
26. María Isabel Silveira Gramont	"Infraestructura y manejo de granos almacenados en el estado de Sonora"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
27. Félix Medina Velázquez	"Efecto de las impurezas sobre el valor medido del peso hectolitrico del trigo y evaluación de su determinación comercial"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
28. Ema Carina Rosas Burgos	"Estudio microbiológico de pescado cochito (<i>Balistes polylepis</i>) durante su almacenamiento en hielo"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
29. Rafael Canett Romero	"Efecto de la fibra dietaria presente en cascarrilla de uva sobre el perfil lipídico en ratas hipercolesterolémicas"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
30. Rosario Maribel Robles Sánchez	"Fibra dietaria y su efecto sobre los niveles de glucosa en suero de ratas con hiperglicemia inducida"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora

Departamento de Investigación en Alimentos (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
31. Ana Irene Ledesma Osuna	"Predictores de la calidad de panificación en harinas de trigo variedad Rayón cultivadas en el estado de Sonora"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
32. Carlos de Jesús Velásquez Sánchez	"Alternativas para evaluar el estado de madurez y el tiempo de captura de camarón silvestre congelado"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
33. Guadalupe Amanda López Ahumada	"Evaluación de diferentes niveles de trigo panadero afectado por un desorden fisiológico conocido como "panza blanca", en la elaboración de pan"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
34. Concepción Lorenia Medina Rodríguez	"Correlación de los parámetros del reofermentometro con las características químicas, reológicas y panaderas de las harinas de diferentes variedades de trigo panadero"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
35. Benjamín Ramírez Wong, G.A	"Calidad de las variedades de trigo para producción de pastas cultivados en el estado de Sonora"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
36. Jesús Borboa Flores.	"Daños en el triticale causados por la infestación del gorgojo <i>Rhyzopertha dominica</i> (Fab.) (Coleoptera: Bostrichidae)"	XXXVIII Congreso Nacional de Entomología	Ixtapa, Zihuatanejo. Sociedad Mexicana de Entomología
37. Fco. Javier Wong Corral.	"El barrenador mayor <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae) en Sonora: Cuantificación de pérdidas"	Participación en el XXXVIII Congreso Nacional de Entomología	Ixtapa, Zihuatanejo. Sociedad Mexicana de Entomología
38. Armida Espinoza López.	"Distribución diaria del consumo de nutrientes y energía en estudiantes de la Unidad Centro de la Universidad de Sonora"	X Congreso de Investigación en Salud Pública	Cuernavaca, Mor. Instituto Nacional de Salud Pública
39. Esther Orozco García.	"Consumo de alimentos de los estudiantes de la Unidad Centro de la Universidad de Sonora"	X Congreso de Investigación en Salud Pública	Cuernavaca, Mor. Instituto Nacional de Salud Pública
40. Josafat Marina Ezquerro-Brauer	"Relationship between feed protein concentration and texture, chemical microbiological quality of cultured white shrimp"	54 th Congreso del Pacific Fisheries Technologists.	Astoria, Oregon (USA). Pacific Fisheries Technologists.

Departamento de Investigación en Alimentos

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	Lugar e Institución
41. Idalia Osuna-Ruiz	"Partial characterization of aminopeptidase enzyme in crude extract of hepatopancreas of jumbo squid (<i>Dosidicus gigas</i>)"	54 th Congreso del Pacific Fisheries Technologists.	Astoria, Oregon (USA). Pacific Fisheries Technologists.
42. Armando Burgos-Hernández	"Presence of mycotoxins in feed for shrimp and their effect on semi-purified trypsin from the hepatopancreas of white shrimp"	54 th Congreso del Pacific Fisheries Technologists.	Astoria, Oregon (USA). Pacific Fisheries Technologists.
43. Jesús Aarón Salazar-Leyva	"Physicochemical changes in cazon fish (<i>Mustelus lunulatus</i>) subjected to multiple freeze-thaw cycles"	54 th Congreso del Pacific Fisheries Technologists.	Astoria, Oregon (USA). Pacific Fisheries Technologists.

Los trabajos que se indican a continuación fueron presentados por alumnos tesisistas y maestros del DIPA, los cuales aparecen con el nombre subrayado.

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
44. Guilebaldo Lavandera Barreras y <u>Francisco Javier Wong Corral</u>	"Control biológico de <i>Prostephanus truncatus</i> Horn en maíz almacenado con el uso de <i>Teretriosoma nigrescens</i> Lewis"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
45. María Elvira Gil León y <u>Mario Onofre Cortez Rocha</u>	"Detección de fumonisina y sus hidrolizados en harinas comerciales de maíz nixtamalizado"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
46. Claudia Evelin Bálcazar Gúzman y <u>Jesús Borboa Flores</u>	"Evaluación química y nutricional de larvas del insecto <i>Tenebrio molitor</i> L. "	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
47. Alba Guadalupe Corella Madueño y <u>Patricia Isabel Torres Chávez</u> .	"Hidrofobicidad superficial de las subunidades de glutenina de masa molecular alta de trigos panaderos y su relación con calidad en panificación"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
48. Trujillo Villalba D.A. y <u>Francisco Javier Cinco Moroyoqui</u>	"Modificación ácida de almidón para su uso en alimentos semilíquidos"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
49. Gallardo-Reyes E.D. y <u>Francisco Javier Cinco Moroyoqui</u> .	"Modificación de almidón de maíz y garbanzo con tripolifosfato de sodio para su uso como agentes espesantes en alimentos"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
50. C. Luna-Cohen y <u>Francisco Javier Cinco-Moroyoqui</u>	"Efecto de la adición de proteína de soya en la rollabilidad de la tortilla de maíz durante su almacenamiento refrigerado"	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora

Departamento de Investigación en Alimentos (Cont.)

Los trabajos que se indican a continuación fueron presentados por alumnos tesistas y maestros del DIPA, los cuales aparecen con el nombre subrayado.

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
51. P.S. Osuna Amarillas y <u>Refugio Ortega Ramírez</u>	“Efecto del ciclo y la localidad de siembra sobre las propiedades funcionales de la harina de trigo variedad Rayón cosechada en el estado de Sonora”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
52. V. Félix Avila y <u>Ofelia Rouzaud Sáñez</u>	“Efecto de la adición de proteasas del tracto digestivo de la lisa (<i>Mugil cephalus</i>) sobre las propiedades reológicas de la harina de trigo cristalino (<i>Triticum durum</i>)”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
53. J.A.Salazar Leyva y <u>Ofelia Rouzaud Sáñez</u>	“Efecto de ciclos múltiples de congelación-descongelación sobre la estabilidad de las proteínas miofibrilares del músculo de cazón (<i>Mustelus lunulatus</i>)”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
54. N.D Vargas-Valdez y <u>María Lourdes Aldana Madrid</u>	“Identificación y cuantificación de residuos de insecticidas en granos de maíz, frijol y garbanzo en el estado de Sonora, mediante la técnica de cromatografía de gases”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
55. S Valdez Hurtado y <u>María Lourdes Aldana Madrid</u>	“Monitoreo de residuos de plaguicidas en el grano de trigo y sus fracciones producido y almacenado en Sonora”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora
56. Dalia Osuna Ruíz y <u>Josafat Marina Ezquerria Brauer</u>	“Caracterización parcial de la actividad aminopeptidica de un extracto crudo del hepatopáncreas de calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>)”	IV Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología	Nov. 13 al 16 del 2002. Hermosillo, Sonora. Universidad de Sonora

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Departamento de Economía

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1. Roberto del Pardo Escalante			
2. Rafael Pérez Ríos	“Eficiencia de pesca ribereña”	I Foro Científico de Pesca Ribereño	CRIP

Departamento de Contabilidad

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	Lugar e Institución
1.	Honorio Ibarra Aragón, Isidro Real Pérez	Asistencia	Congreso de Computación, Comdex 2002.	Las Vegas, Nevada
2.	Honorio Ibarra Aragón, Isidro Real Pérez	Asistencia (evaluadores de ponencias)	Congreso Internacional Innovaciones en Contaduría y Administración	Puebla, Universidad Autónoma de Puebla.
3.	Honorio Ibarra Aragón, Isidro Real Pérez	Asistencia	Consejo académico Ceneval	Puebla, Universidad Autónoma de Puebla.
4.	Honorio Ibarra Aragón, Isidro Real Pérez	Asistencia	Consejo académico Ceneval	Cd. de México
5.	Honorio Ibarra Aragón, Isidro Real Pérez	Asistencia	Curso Taller Evaluadores CIEES	Cd. de México
6.	María Eugenia de la Rosa Leal	"Hablando de costos financieros ambientales"	Congreso Interamericano del Medio Ambiente	Guadalajara, Jalisco, México. Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara
7.	María Eugenia de la Rosa Leal	"Acercamiento a los costos ambientales"	Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas	Aguascalientes, Universidad de Aguascalientes.
8.	María Eugenia de la Rosa Leal	"Ciencias administrativas y la sustentabilidad"	I Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Técnica y Profesional	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
9.	Maricela Mendoza Yáñez	Asistencia (proyecto denominado jabon zito).	III Encuentro Regional de Emprendedores Zona I Anfeca	Culiacán, Sinaloa, México. Universidad Autónoma de Sinaloa
10.	Aurelio Luna Dórame	Asistencia	Quintos Talleres en Investigaciones de Mercados "AMAI"	Cd. de México
11.	Isidro Real Pérez y Honorio Ibarra Aragón	Asistencia	Reunión Consejo Académico CENEVAL	Cd. de México
12.	Isidro Real Pérez y Honorio Ibarra Aragón	Asistencia	Curso Taller de Evaluadores Ciees	Cd. de México

UNIDAD REGIONAL NORTE

División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias, Campus Santa Ana

NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1. Fernando Arturo Ibarra Flores	La siembra de arbustos forrajeros	III Simposio Internacional	Hermosillo, Son.
2. Martha Hortensia Martín Rivera	como una alternativa para la	sobre la flora silvestre de	Universidad de Sonora.
3. Luis Ernesto Gerlach Barrera	rehabilitación de agostaderos negra-	zonas áridas (Octubre de	
4. Francisco Gabriel Denogean Ballesteros	dados de uso comunal en Carbó, Sonora. México.	2002).	
5. Francisco Gabriel Denogean Ballesteros, Salomón Moreno Medina y Francisco Arturo Ibarra Flores	"Plantas tóxicas para el ganado en la vegetación sonorenses"	III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas (Octubre de 2002)	Hermosillo, Son. Universidad de Sonora.
6. Fernando Arturo Ibarra Flores, Martha Hortensia Martín Rivera, Luis Ernesto Gerlach Barrera y Francisco Gabriel Denogean Ballesteros	"Siembra de arbustos forrajeros como una alternativa para la rehabilitación de praderas de Buffel degradadas en Sonora"	XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria (Octubre de 2002)	Puebla, Puebla. INIFAP.
7. Mario Antonio Tarazón Herrera y Salvador Araiza Salazar	"Efecto del uso de rumensin y somatotropina bovina sobre la producción de leche de vacas Holstein en pastoreo".	XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria (Octubre de 2002)	Puebla, Puebla. INIFAP.
8. Francisco Gabriel Denogean Ballesteros, Salomón Moreno Medina, Arturo Baldenegro Campa y Josué Castillo Muñoz	"Situación que guarda el programa de lic. en agronegocios internacionales"	IV Encuentro Académico Nacional de Escuelas de Agronegocios y Áreas Afines	La Paz, B.C.S., Sociedad Mexicana de Admi- nistración Agropecuaria (SOMEXA)
9. Ibarra Flores Fernando Arturo, . Moreno Medina Salomón y Martín Rivera Martha Hortensia	"El zacate Buffel como una alternativa para incrementar la rentabilidad de los ranchos de la zona serrana de Sonora"	XVII Congreso Internacional de Administración Agrope- cuaria. Del 29 al 31 de mayo de 2003	Ciudad Victoria, Tamaulipas. Sociedad Mexicana de Admi- nistración Agropecuaria (SOMEXA)
10. Denogean Ballesteros Fco. Gabriel	"Comportamiento a través del año de la comercialización de vacas de desecho en el estado de Sonora"	XVII Congreso Internacional de Administración Agrope- cuaria. Del 29 al 31 de mayo de 2003	Ciudad Victoria, Tamaulipas. Sociedad Mexicana de Admi- nistración Agropecuaria (SOMEXA)
11. Gerlach Barrera Luis Ernesto	"Determinación del Programa de Alianza para el campo en Sonora: Caso algodónero 1999 y 2000 (compartida con profesores de la Unidad Centro)"	XVII Congreso Internacional de Administración Agrope- cuaria. Del 29 al 31 de mayo de 2003	Ciudad Victoria, Tamaulipas. Sociedad Mexicana de Admi- nistración Agropecuaria (SOMEXA)

División de Ciencias Económicas y Administrativas. Unidad Regional Norte. Caborca

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Maria del Rosario Quintanar Galardo		Congreso Nacional de Estudios del Trabajo	Hermosillo, AMET "Asoc. Mex. De estudios del trabajo"
2.	Maria Eugenia Caballero Dueñas		Congreso Nacional de Estudios del Trabajo	Hermosillo, AMET "Asoc. Mex. De estudios del trabajo"

UNIDAD REGIONAL SUR

División de Ciencias e Ingeniería

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	PONENCIA	NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR E INSTITUCIÓN
1.	Walter Fick Ammann		"XIII Curso Nacional de Control Biológico",	Curso la Sociedad Mexicana de Control Biológico , la Ciudad de Hermosillo, Sonora. Durante los días del 11 al 15 de Noviembre del 2002.
2.	Lamberto Castro Arce	"Estudio de los efectos por irradiación electrónica en $AG/RB(1-x)K(x)CI$ por medio de espectroscopia de electrones auger".	"II Encuentro Internacional de Física"	Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora , durante los días del 25 al 27 de Noviembre del 2002.
3.	Juan Francisco Román Zamorano	"Aplicaciones matemáticas en la construcción de los espejos primario y secundario de un telescopio reflector	"II Encuentro Internacional de Física"	Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora , durante los días del 25 al 27 de Noviembre del 2002.

Página 226

Blanca

Página **228**

Blanca

DIVISIÓN DE HUMANIDADES
Departamento de Letras y Lingüística

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Dra. Zarina Estrada Fernández		6 meses	Instituto Max Planck. Alemania
2.	Dr. Francisco González		1 año	Universidad de Barcelona. España
3.	Dr. Jesús Abad Navarro Gálvez	Sabático		
4.	Lic. Francisco Luna Preciado	Sabático		
5.	Dr. Francisco González Gaxiola	Estancia		
6.	Dra. Zarina Estrada Fernández	Estancia		

Departamento de Letras Extranjeras

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Dr. Albert Álvarez González	Visita académica	1 mes	Universidad de Niza-Sophia Antipolis Francia
2.	Dr. José Luis Ramírez	Estancia de investigación	1 año	Univ. Costa Rica, Univ. Nacional de Loja, Ecuador; Univ. Nacional del Rosario, Argentina

Programa de Arquitectura

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Heriberto Encinas	Estudios	4 años	Universidad de Madrid
2.	Juan Luis Loredó López	Estudios	1 año	Universidad Nacional Autónoma de México

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Investigación en Física

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. Dra. María Elena Zayas Saucedo	Estancia	45 días, agosto 2002	CINVESTAV Unidad Querétaro
2. Dr. José Luis Marín Flores	Estancia	9 días, agosto 2002	Universidad de Colima
3. Dr. José Luis Marín Flores	Estancia	Del 28 de oct. al 02 de Nov. de 2002	Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Colima
4. Dr. José Luis Marín		17 de febrero al 02 de Marzo	Universidad de Colima, México.
5. Dr. Raúl Aceves Torres		05 Al 09 de febrero	Universidad Edo. De Kent, U.S.A.
6. Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca		16 de febrero al 13 de Marzo	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), México
7. Dr. Weimin Huang		29 de marzo al 06 de Abril	CECIMAC, UNAM, Ensenada,
8. Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta		16 enero al 04 de julio	CIO, AC. León Guanajuato.

Departamento de Física

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. M.C. Antonio Jáuregui Díaz	Estancia	2 semanas	Instituto de Física, UNAM
2. Dr. Rogelio Gámez Corrales	Estancia	2 meses	Instituto de Física de la UASLP
3. Dr. Alejandro Apolinar Iribe	Estancia	1 Mes (enero de 2003)	Laboratorio de Fotónica del INAOE, Tonantzintla, Puebla
4. Dr. Alejandro Apolinar Iribe	Estancia	1 mes (junio de 2003)	Laboratorio de Fotónica del INAOE, Tonantzintla, Puebla
5. Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán	Estancia	1 semana (enero de 2003)	Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán
6. Dr. Arnulfo Castellanos Moreno	Estancia	1 semana (abril de 2003)	Centro de Ciencias de la Materia Condensada de la UNAM, Ensenada, B.C.
7. Dr. Francisco Castro Román	Estancia Postdoc	1 año (a partir de julio de 2002)	Univ. de California en Irvine, California
8. Dr. Amir Darío Maldonado Arce	Estancia	3 Semana (junio de 2003)	Ecole Normale Supérieure. París, Francia
9. Dr. Arturo Ortiz Estardante	Sabático	1 año (a partir de enero de 2003)	Instituto de Astronomía, Óptica y Electrónica (INAOE), Tonantzintla, Puebla
10. M.C. Eduardo Verdín López	Estancia	2 semanas (abril de 2003)	Instituto de Investigación en Materiales de la UNAM. México, D.F.

Departamento de Física (Cont.)

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
11. M.C. Eduardo Verdin López	Estancia	2 meses (junio y julio de 2003)	Instituto de Investigación en Materiales de la UNAM. México, D.F.

Departamento de Geología

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. M.C. Saúl Herrera Urbina	Sabático		ERNO-UNAM

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Industrial

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. Alberto Platt Carrillo		7 días	
2. Jorge Luis Taddei Bringas		7 días	Instituto de Salud Pública Brasil
3. Margarita Sánchez Bours		7 días	
4. Luis Eduardo Velásquez		7 días	

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. M.C. Jesús Leobardo Valenzuela García		2 meses	Instituto Tecnológico de Saltillo
2. Dr. Rafael E. Cabanillas López		2 semanas	UNAM
3. Dr. Ronaldo Herrera Urbina		3 meses	Universidad de Pardue en París, Francia

Departamento de Ingeniería Civil

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. Maria Victoria Olivarieta Carmona		8 días	Michigan Tech University

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Felipe Castellón Barraza	Estancia de investigación	2002-1 – 2003-2	UNAM- Ensenada
2.	Felipe Medrano Valenzuela	Estancia posdoctoral	2002-2-2003-1	UNAM- Cuernavaca

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Agricultura

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	M.A. Miguel Ángel Ríos Angulo	Sabático	1 año	UNI-SON
2.	José Castillo Gurrola	Sabático		
3.	José Cosme Guerrero Ruiz	Sabático		
4.	Miguel Angel Rios Angulo	Sabático		
5.	José Jesús Juvera Bracamontes		1-5 mayo 2003	INIFAT-CUBA
6.	Damián Martínez Heredia, Jesús Ávila S.			UNIVERSIDAD ARIZONA
7.	Julio Rodríguez Casas, David Fernández			UNIVERSIDAD DE FRESNO, CALIF.
8.	Diego Valdez Zamudio		2.5 meses	SONORAN INSTITUTE, ARIZONA
9.	José Castillo Gurrola		11-14 marzo	ALICANTE, ESPAÑA

Departamento de Enfermería

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Rosa Elena Salazar Rubial	L.C.G.S.	6 meses	Universidad de Michigan
2.	Martha L. Rendón Olguín	Visita	1 semana	ENEQ-UNAM
3.	Nora Margarita Muñoz Combs	Visita	1 semana	ENEQ-UNAM
4.	Ma. Rubí Vargas, Nora Margarita Muñoz Combs	Visita	1 semana	Facultad de Enfermería Celaya, Gto.
5.	Ma. Reyes Escobar Siqueiros	Visita	1 semana	Facultad Autónoma de Nuevo León
6.	Rosa Ma. Tinajero González	Visita	1 semana	Facultad Autónoma de Nuevo León

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Dr. Manuel Sánchez Lucero	Sabático	Semestres 2002-1 y 2002-2	Universidad de Sonora

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Rosa Elena Villegas Osuna	Sabático	1 año	CIAD, A.C.

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Departamento de Economía

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Rafael Pérez Ríos	Sabático	3 meses	FAO

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Luis Fuentes Navarro	Sabático		
2.	S. Alberto Acevedo Hernández	Sabático		
3.	María Elena Barajas Olvera	Sabático		

Departamento de Trabajo Social

	NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1.	Joel Alfonso Verdugo Córdova	Sabático		

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA. URN

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. Edgar Paredes González	Sabático		FAO

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES. URS

NOMBRE DEL ACADÉMICO	TIPO	TIEMPO DE ESTANCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
1. María Guadalupe Sandoval Soto	Sabático		Maestría en Administración

Página **236**

Blanca

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Geología

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Asesoría a Constructora San Rafael	1	Laboratorio de Sensoría Remota
2. Análisis a Molinera de México	5	Laboratorio de Difracción Rayos X
3. Análisis a Universa Minning and Construction S.A de CV	2	Laboratorio de Difracción Rayos X

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Departamento de Derecho

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Asesoría jurídica	4,719	Bufete Jurídico Gratuito

Departamento de Trabajo Social

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. III Jornada comunitaria en la Colonia Arco Iris y Hermosa Provincia al sur de la Ciudad de Hermosillo	600	Bufete Jurídico de la UNI-SON, CIJ, MEXFAM, CISAL, Inst. Sonorense de la Mujer, S.S.A. Bimbo del Noroeste. DIF Sonora

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Centro de Orientación Educativa	1,430	Psicología y Ciencias de la Comunicación
2. Centro de Orientación Educativa	78	Medicina
3. Centro de Orientación Educativa	50	Preparatoria
4. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	45	Recursos Humanos (análisis de puestos)
5. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	45	Evaluación psicométrica al Departamento de Recursos Humanos

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
6. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	3,700	Levantamiento y captura de datos del padrón de empleados de la Universidad de Sonora
7. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	110	Programa de capacitación para la Dirección de Desarrollo Académico
8. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	110	Cursos de capacitación a personal en el puesto de bibliotecarios (2002-2)
9. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	70	Levantamiento de datos en el estudio de seguimiento de egresados
10. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	150	Levantamiento, análisis y reporte del estudio de satisfacción de usuarios de la Bibliotecas de la Universidad de Sonora
11. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	110	Cursos de capacitación al personal en el puesto de Bibliotecario (2003-1)
12. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	110	Análisis de puestos en la Dirección de Bibliotecas de la Universidad de Sonora (2003-1)
13. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	250	Evaluación psicométrica del Instituto de Seguridad Pública
14. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	80	Entrevista, evaluación y selección de personal en la Secretaría de Contraloría General del Estado de manera permanente
15. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	80	Estudio diagnóstico de clima organizacional en la Secretaría de la Contraloría General del Estado, de manera permanente
16. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	112	Estudio diagnóstico de clima organizacional para la Comisión Federal de Electricidad
17. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	100	Coordinación de prácticas a alumnos de octavo semestre
18. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	100	Seguimiento y evaluación de prácticas para alumnos
19. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	100	Impartición del taller programa computarizado Armstrong
20. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	100	Impartición del taller programa computarizado Psicowin

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Cont.)

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
21. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	100	Impartición del taller del programa computarizado Vykrom
22. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	103	Cursos de capacitación al personal de en el puesto de bibliotecario "Formación de equipos de trabajo"
23. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	103	Cursos de capacitación al personal en el puesto de bibliotecario "Actualización en las áreas de servicio al cliente"
24. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	103	Cursos de capacitación al personal en el puesto de bibliotecario " desarrollo humano"
25. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	103	Cursos de capacitación al personal en el puesto de bibliotecario "Toma de decisiones"
26. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	103	Cursos de capacitación al personal en el Puesto de bibliotecario "Dirección de personal"
27. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	116	Módulo 1 a supervisores y bibliotecarios "Asertividad"
28. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	116	Módulo II a supervisores y bibliotecarios "Autoestima"
29. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	116	Módulo III a supervisores y bibliotecarios "Equipos de trabajo"
30. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	116	Módulo IV a supervisores y bibliotecarios "Liderazgo"
31. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	13	Análisis del puesto a supervisor de las bibliotecas de la Universidad
32. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	13	Evaluación psicológica y cognoscitiva al personal que ocupa el puesto de supervisor en las bibliotecas de la Universidad de Sonora
33. Laboratorio de Desarrollo Organizacional	300	Aspirantes al Instituto de Seguridad Pública del Estado
34. Entrevista y selección de evaluación psicométrica	54	Secretaria de la Contraloría General del Estado

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Estudios de mecánica de suelos	50	Departamento
2. Calas volumétricas	115	Laboratorio Experimental
3. Muestro de concreto	42	Laboratorio Experimental
4. Pruebas triaxiales	26	Laboratorio Experimental
5. Servicios topográficos	12	Bufete de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Industrial

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Estudio radiológico	1	Especialidad en Desarrollo Sustentable

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Análisis espectroscópicos 18 muestras/mes	200	Laboratorio de Espectroscopía

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Prueba Metalúrgica	1	Laboratorio
2. Servicios analíticos al pequeño minero	Variado a pequeños mineros generación de ingresos a la UniSon	Laboratorio de Metalurgia
3. Asesoría y servicios de análisis	1	SEDESOL / San Miguel de Horcasitas

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Departamento de Enfermería

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Detección oportuna de diabetes e HTA	150	Brigadas Feria Salud Mujer
2. Educación para la salud reproductiva	100	Brigadas Feria Salud Mujer
3. Programa de prevención de adicciones al adolescente	100	Talleres de Esc. Secundaria
4. Campaña de vacunación universal	1500	Brigadas Comunitarias
5. Programa de autocuidado: Salud rural	300	Brigadas Comunitarias Rurales Río/Sierra

Departamento de Enfermería (Cont.)

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
6. Capacitación de primeros auxilios	100	Taller Esc. Pre Primaria y Primaria
7. Servicios en deporte	Varios	Brigadas
8. Detección oportuna cáncer cervicouterino y mamarías	30	Brigadas
9. Detección oportuna de cáncer cervico uterino y control de desarrollo del niño	50	Unidad Móvil
10. Valoración física glicemia capilar	150	Brigadas Comunitarias, Col. 4 de Marzo, Progreso y Combate

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Determinación de <i>Fusarium</i> en muestra de semolina MUNSA MOLINOS, S.A. de C.V	1	
2. Análisis de energía bruta a dos aceites PROGRA, S.A. DE C.V., M.V.Z. Víctor Manuel Navarro	1	
3. Análisis de energía bruta a una muestra de aceite de soya PROGRA, S.A. DE C.V. M.V.Z. Víctor Manuel Navarro	1	
4. Microbiológicos (Cuenta total y mohos-levaduras a semolina), MUNSA MOLINOS, S.A. de C.V	1	
5. Análisis proximal y energía bruta de cajeta. Particular	1	
6. Análisis de tepache (sólidos totales, cenizas y proteínas). Estudiante de ingeniería industrial	1	

Departamento de Agricultura y Ganadería

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Diagnóstico de enfermedades en plantas	222	Fitodiagnosis Laboratorio
2. Diagnóstico de enfermedades en plantas	100	Laboratorio de Fitopatología
3. Taller a productores de nopal	15	Academia de Horticultura
4. Asesoría a productores del Río Sonora	20	Academia de Parasitología
5. Asesoría a diferentes instituciones	10	Todas las academias
6. Ponencias a productores de E.U.A.	2	Academia de Zootecnia y Horticultura
7. Diagnóstico de enfermedades de plantas	250	Fitodiagnosis Laboratorio
8. Diagnóstico de enfermedades en plantas	110	Laboratorio de Fitopatología

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Servicio de análisis clínicos	3600	LACIUS

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Asesoría diagnóstica	40	Laboratorios Biopatología, Histología y Biología Molecular.
2. Diagnóstico detección virus camarón	38	Área de Diagnóstico Biomolecular

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

Departamento de Lenguas Extranjeras

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Bufete de traducción	565	Bufete de Traducción
2. Centro de Autoacceso de Lenguas Extranjeras	875	Centro de Autoacceso (CAALE)

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Departamento de Contabilidad

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Personas morales régimen general: sociedad M y S	6	Área Fiscal (CACE)
2. Personas físicas régimen salarios:	12	Área Fiscal (CACE)
3. Personas morales con fines no lucrativos: Sociedad Protectora de Animales	5	Área Fiscal (CACE)
4. Personas físicas régimen intermedio:	46	Área Fiscal (CACE)
5. Personas físicas régimen empresarial y profesional:	32	Área Fiscal (CACE)
6. Actualización de contabilidades e impuestos:	4	Área Fiscal (CACE)
7. Personas físicas pequeños contribuyentes:	8	Área Fiscal (CACE)
8. Personas físicas con ingresos por salarios y arrendamiento:	2	Área Fiscal (CACE)

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias. Caborca

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Laboratorio de Análisis Clínicos de Servicio Social	382	Laboratorio de Análisis Clínicos
2. Laboratorio de Análisis Químicos Microbiológicos	16	Laboratorio de Química y Microbiología

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

Departamento de Ciencias Económico-Administrativas. Caborca

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Asesorías contables y administrativas	13	Bufete Contable Administrativo

DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS

Departamento de Administración Agropecuaria. Santa Ana

TIPO DE SERVICIO OFRECIDO	NÚM. DE SERVICIOS	UNIDAD DE SERVICIO
1. Elaboración de proyectos productivos	2	Programa de Asesoría Técnica Agropecuaria (PAT-SANTA ANA)
2. Talleres de capacitación para productores y técnicos	4	Programa de Asesoría Técnica Agropecuaria (PAT-SANTA ANA)
3. Pruebas de mastitis en ganado lechero	384	Programa de Asesoría Técnica Agropecuaria (PAT-SANTA ANA)
4. Asesorías técnicas	111 productores atendidos	Programa de Asesoría Técnica Agropecuaria (PAT-SANTA ANA)
5. Análisis de agua y suelos	17	Programa de Asesoría Técnica Agropecuaria (PAT-SANTA ANA)

Página **246**

Blanca

UNIVERSIDAD DE SONORA
 Estado de Ingresos y Egresos
 por el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2002
 (Expresado en miles de pesos nominales)

Subsidios estatales	\$	393,000
Subsidios federales		336,664
Ingresos propios y otros		172,803
Total Ingresos		902,467
Docencia		284,490
Apoyo académico		280,521
Apoyo administrativo		146,483
Investigación		67,822
Operación y mantenimiento de planta física		66,385
Sorteos, Librería y otros egresos		39,627
Extensión y difusión cultural		32,185
Total Egresos		917,513
(DEFICIT), REMANENTE DEL EJERCICIO	\$	(15,046)


M.C. Pedro Ortega Romero
 Rector


C.P. Maria Guadalupe Sánchez Soto
 Contralora General

DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

**AL H. COLEGIO ACADÉMICO DE LA
UNIVERSIDAD DE SONORA**

Hemos examinado el balance general de la Universidad de Sonora (la Universidad) al 31 de diciembre de 2002, y el estado de ingresos y egresos, de variaciones en el patrimonio y de cambios en la situación financiera, que le son relativos, por el año que terminó en esa fecha. Dichos estados financieros son responsabilidad de la administración de la Universidad. Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los mismos con base en nuestra auditoría.

Nuestro examen fue realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, las cuales requieren que las auditorías sean planeadas y realizadas de tal manera que permitan obtener una seguridad razonable de que los estados financieros no contienen errores importantes y de que están preparados de acuerdo con las bases contables aplicables a la Universidad. La auditoría consiste en el examen, con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los estados financieros; asimismo, incluye la evaluación de los principios de contabilidad utilizados, de las estimaciones significativas efectuadas por la administración y de la presentación de los estados financieros tomados en su conjunto. Consideramos que nuestro examen proporciona una base razonable para sustentar nuestra opinión.

La Universidad prepara y presenta sus estados financieros conforme a los principios básicos de contabilidad gubernamental y a las bases contables establecidas por la misma, las cuales difieren de los principios de contabilidad generalmente aceptados.

En nuestra opinión, los estados financieros antes mencionados presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la situación financiera de la Universidad de Sonora al 31 de diciembre de 2002 y los resultados de sus operaciones, las variaciones en su patrimonio y los cambios en su situación financiera por el año que terminó en esa fecha, de conformidad con las bases contables aplicables a la Universidad.

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2001, que se presentan únicamente para efectos comparativos, fueron dictaminados por otro contador público, quien emitió su dictamen, sin salvedades, el 20 de mayo de 2002.

SOTOMAYOR ELIAS, S.C.
Contadores Públicos



C.P.C. Rodrigo Sotomayor Elías

7 de marzo de 2003

*Firma miembro de
Moore Stephens
International Limited
miembro en las
principales ciudades
del mundo.*

**DESGLOSE DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS
OTORGADOS A LA UNIVERSIDAD DE SONORA EN 2002.**

PIFI 2.0	56,772,720
PIFOP	7,812,400
SANEAMIENTO DE PENSIONES	13,770,000
APOYO DE EQUIDAD	8,649,180
PROMEPE	9,000,000
FAM	25,642,612
TOTAL	121,646,912

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PIFI 2.0

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO (\$)
P/PIFI 2002-26-01	ACTUALIZACIÓN, FLEXIBILIZACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	ENRIQUE FERNANDO VÉLAZQUEZ CONTRERAS	734,280
P/PIFI 2002-26-02	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS	ENA SOCORRO NIEBLAS OBREGÓN	3,494,000
P/PIFI 2002-26-03	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INSTI-TUCIONAL BIBLIOTECARIO DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA	MARÍA MAGDALENA GONZÁLEZ AGRAMÓN	9,436,000
P/PIFI 2002-26-04	AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA DE APOYO AL TRABAJO DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS Y DE SUS ALUMNOS EN LOS CUATRO CAMPUS REGIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA	MARIA ANTONIETA ZAMORA AMADO	1,784,000
P/PIFI 2002-26-05	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA Y DE REDES DE TELECOMUNICACIONES, DE APOYO INSTITUCIONAL	MARIA ANTONIETA ZAMORA AMADO	7,212,000
P/PIFI 2002-26-06	ESTUDIOS DE EGRESADOS, DE TRAYECTORIA ESCOLAR Y DE OPINIÓN DE ESTUDIANTES, EMPLEADORES Y SOCIEDAD SOBRE LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA	BENJAMÍN BURGOS FLORES	967,000
P/PIFI 2002-26-07	MEJORAMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN	ARTURO OJEDA DE LA CRUZ	1,231,000
P/PIFI 2002-26-08	FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN A LOS ALUMNOS A TRAVÉS DE TALLERES Y LABORATORIOS DE LA LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA	DANIEL GONZÁLEZ LOMELÍ	875,000
P/PIFI 2002-26-09	EQUIPAMIENTO DE LOS ESPACIOS FÍSICOS EN APOYO A LAS ACTIVIDADES DIRECTAMENTE LIGADAS A LA FORMACIÓN DE LICENCIADOS EN MATEMÁTICAS	JESÚS ADOLFO MINJÁREZ SOSA	643,300
P/PIFI 2002-26-10	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA LICENCIATURA EN GEOLGOÍA PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA ENSEÑANZA	DIANA MARÍA MEZA FIGUEROA	3,422,000
P/PIFI 2002-26-11	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA	RODRIGO ARTURO ROSAS BURGOS	5,733,000
P/PIFI 2002-26-12	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO AL TRABAJO ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA DE CONTADURÍA PÚBLICA	MANUEL MORALES OCHOA	2,161,500
P/PIFI 2002-26-13	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN QUÍMICO BIÓLOGO	JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA	3,522,000

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PIFI 2.0

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO (\$)
P/PIFI 2002-26-14	EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE FONÉTICA Y FONOLOGÍA	FORTINO CORRAL RODRÍGUEZ	227,000
P/PIFI 2002-26-15	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS DE QUÍMICO BIOLÓGICAS Y DE DESARROLLO SUSTENTABLE	EPIFANIO FOX SÁNCHEZ	4,702,000
P/PIFI 2002-26-16	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA EN LOS SERVICIOS ACADÉMICOS A OTROS PROGRAMAS Y PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN DE LA DCEN	JOSÉ RAFAEL BENITO NORIEGA LUNA	2,293,390
P/PIFI 2002-26-17	AMPLIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO AL TRABAJO DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS Y SUS ALUMNOS	ARTURO BALDENEGRO CAMPA	466,000
P/PIFI 2002-26-18	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE MANUFACTURA PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS EN VÍAS DE SU ACREDITACIÓN	ALONSO PÉREZ SOLTERO	2,124,000
P/PIFI 2002-26-19	MODERNIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS TALLERES DE RADIO, CINE Y TELEVISIÓN DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	JOSÉ PERALTA MONTOYA	397,000
P/PIFI 2002-26-20	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA. EQUIPAMIENTO Y MATERIALES PARA EL LABORATORIO DE EMBRIOLOGÍA Y GÉNÉTICA	ABRAHAM KATASE TANAKA	750,000
P/PIFI 2002-26-21	EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LOS PROGRAMAS DE QUÍMICO BIÓLOGO Y TRONCO COMÚN DE LA URS	ALFREDO ROSAS CORRAL	2,238,000
P/PIFI 2002-26-22	MEJORA DE LA CALIDAD DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN ENFERMERÍA VÍA REFORZAMIENTO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y TALLERES PARA PRÁCTICAS CLÍNICAS ANÁLOGAS	MARTHA LETICIA PENDÓN OLGUÍN	276,000
P/PIFI 2002-26-23	ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DAGOBERTO URBINA WILLIAMS	572,000
P/PIFI 2002-26-24	ACTUALIZACIÓN CONTINUA DEL LABORATORIO DE ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA	MANUEL OCHO DE LA TORRE	389,000
P/PIFI 2002-26-25	EQUIPAMIENTO DE AULAS Y LABORATORIOS DE INGENIERÍA DE MÉTODOS, MANUFACTURA, FITOPATOLOGÍA, FISIOLOGÍA VEGETAL, ENTOMOLOGÍA Y SUELOS, ASÍ COMO EL CAMPO AGRÍCOLA EXPERIMENTAL	EPIFANIO FOX SÁNCHEZ	558,250
P/PIFI 2002-26-26	FORTALECIMIENTO DE LOS TALLERES DE PRODUCCIÓN DE ARTES ESCÉNICAS Y PLÁSTICAS	PEDRO VEGA GRANILLO	565,000
TOTAL			56,772,720

Página **252**

Blanca

Esta publicación se terminó de imprimir
en el mes de septiembre de 2003 en los Talleres Gráficos
de la Universidad de Sonora y consta de 350 ejemplares.

Diseño y formación:
Dirección de Planeación

Diseño de portada e interiores: José Juan Cantúa Terán
Compuedición: María Elena Ruíz Tánori

Página **256**

Blanca

Página **258**

Blanca