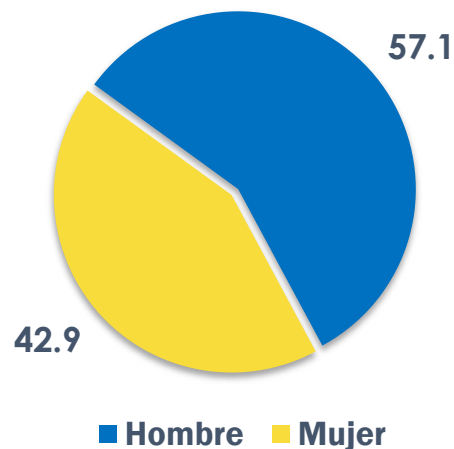


# Maestría en Ciencias de la Ingeniería: Ingeniería Química

## I. Características generales de los egresados

Porcentaje de egresados según sexo



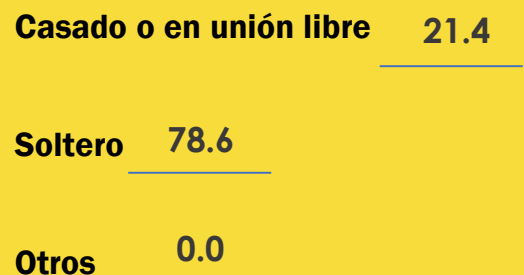
Porcentaje de egresados según grupos quinquenales de edad



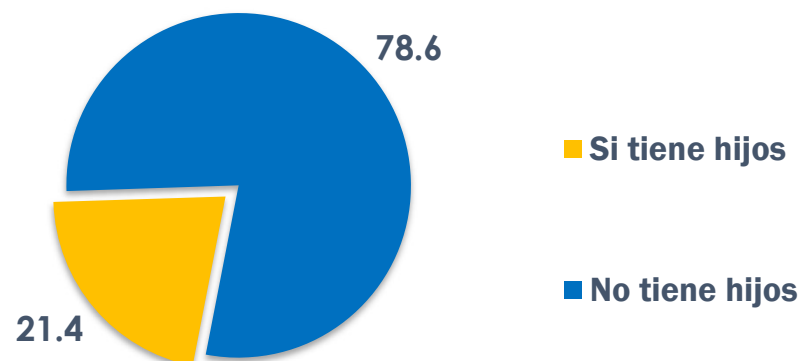
Indicadores de la edad de los egresados



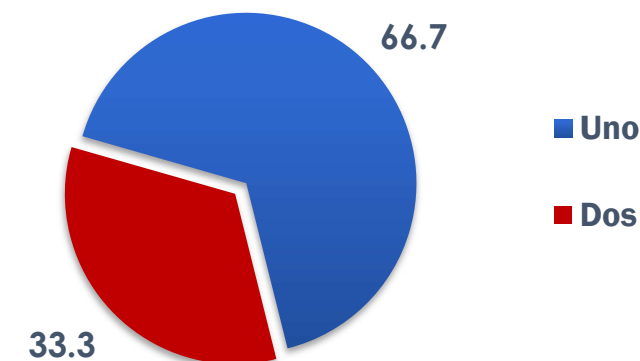
Porcentaje de egresados según situación conyugal



Porcentaje de egresados con hijos



Porcentaje de egresados según número de hijos



Nota: para consultar detalles sobre la metodología del estudio visite [https://planeacion.unison.mx/pdf/estudio\\_egresados\\_uson\\_posgrado\\_2019.pdf](https://planeacion.unison.mx/pdf/estudio_egresados_uson_posgrado_2019.pdf)

## II. Trayectoria educativa

### Porcentaje de egresados según principal razón para elegir a la Universidad de Sonora para cursar sus estudios de posgrado

Razón	Porcentaje
El prestigio de la Institución	57.1
El programa sólo se ofrecía en esta Institución	14.3
Cercanía geográfica a su domicilio	21.4
Los costos (inscripción-materias)	7.1
Facilidad de ingreso	0.0
Otra	0.0
No especificado	7.1

Nota: La sumatoria puede ser mayor al 100% por los egresados que respondieron a más de una opción

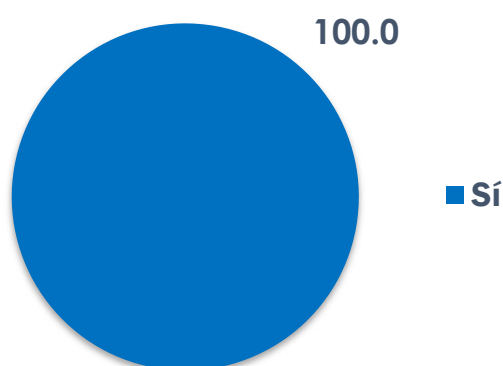
### Porcentaje de egresados según principal razón para elegir el programa de posgrado que cursó

Razón	Porcentaje
Porque está en el Padrón de Conacyt	7.1
Por el currículo de sus docentes	0.0
Para estar en mejores condiciones de enfrentarla problemática laboral	7.1
Para mejorar su nivel de ingresos económicos	7.1
Para ampliar sus conocimientos	78.6
Para profundizar en alguna temática acorde a las necesidades de su empleo	0.0
Porque no tenía empleo	0.0
Porque no tenía otras opciones para elegir	0.0
Otra	0.0

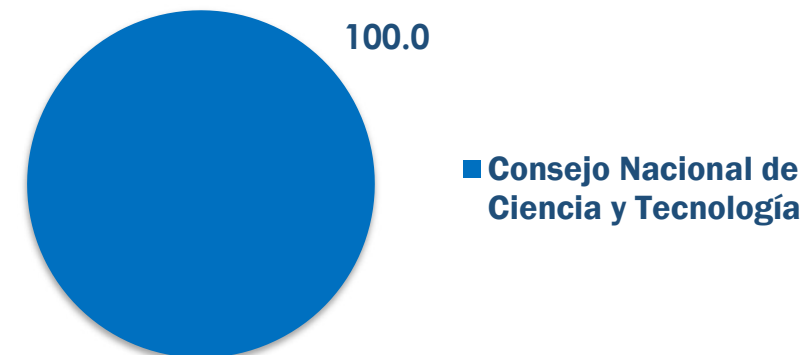
### Porcentaje de egresados según dedicación a los estudios



### Porcentaje de egresados según disponibilidad de beca durante sus estudios

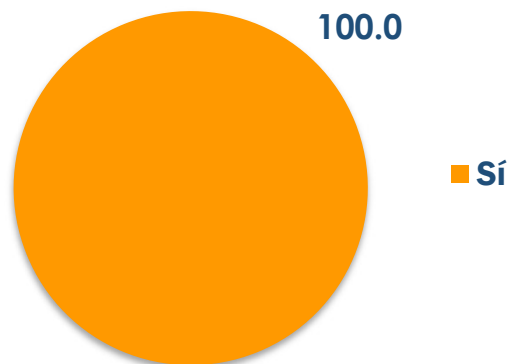


### Porcentaje de egresados que tuvieron beca según Institución que la otorgó



## II. Trayectoria educativa

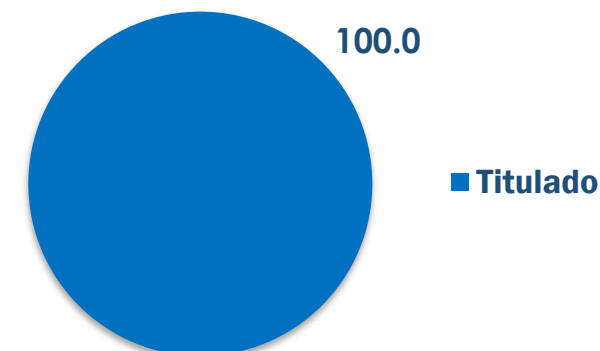
Porcentaje de egresados para los cuales la beca fue su principal sostén económico



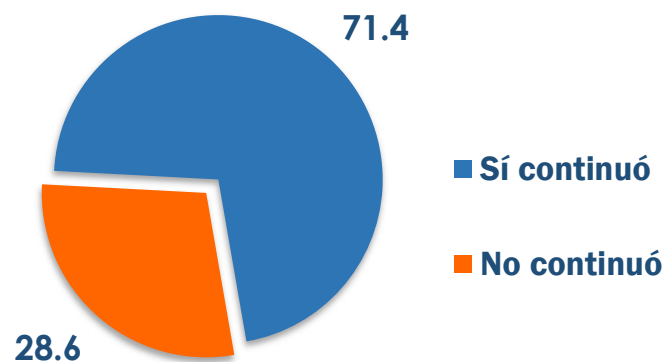
Porcentaje de egresados según principal forma de manutención durante sus estudios de posgrado

Forma de manutención	Porcentaje
Beca	100.0
Sus padres	0.0
Su pareja	0.0
Otros familiares	0.0
Crédito educativo	0.0
Tuvo que trabajar	0.0
Por otros medios	0.0
No especificado	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

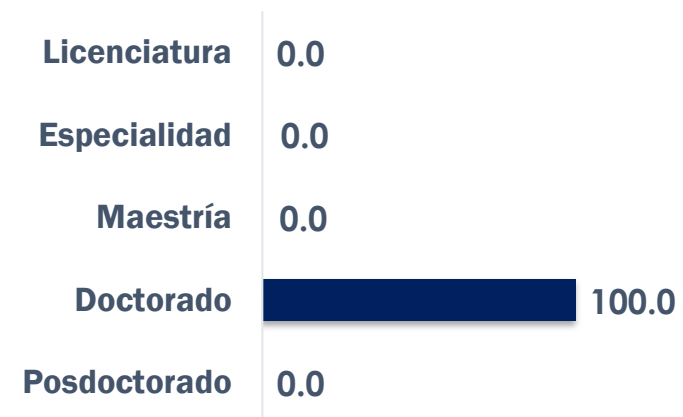
Porcentaje de egresados según condición de titulación



Porcentaje de egresados que continuó su formación académica



Porcentaje de egresados que continuaron su formación según tipo de estudios elegido



## II. Trayectoria educativa

**Porcentaje de egresados que concluyó el programa que cursó posteriormente al posgrado evaluado**

Categoría	Porcentaje
Concluido	20.0
No concluido	80.0
<i>En curso</i>	87.5
<i>Por iniciar</i>	0.0
<i>No especificado</i>	12.5
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

**Porcentaje de egresados según principal razón por la que no han alcanzado el grado**

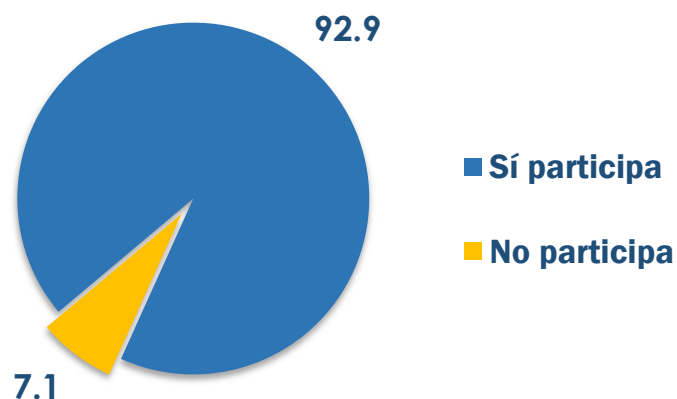
Categoría	Porcentaje
En proceso de titulación	87.5
Por iniciar	0.0
No especificado	12.5
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

**Porcentaje de egresados que obtuvieron el grado del programa cursado posteriormente al posgrado evaluado**

Categoría	Porcentaje
Sí lo obtuvo	50.0
No lo obtuvo	50.0
No especificó	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

## III. Actividades de vinculación e investigación

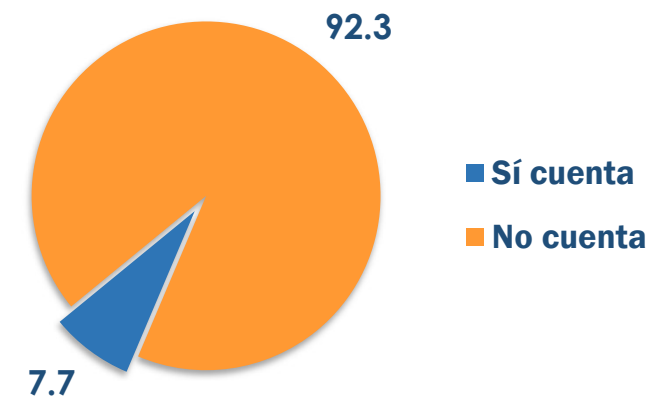
**Porcentaje de egresados que participa en actividades de investigación**



**Porcentaje de egresados que cuenta con publicaciones y número de publicaciones**

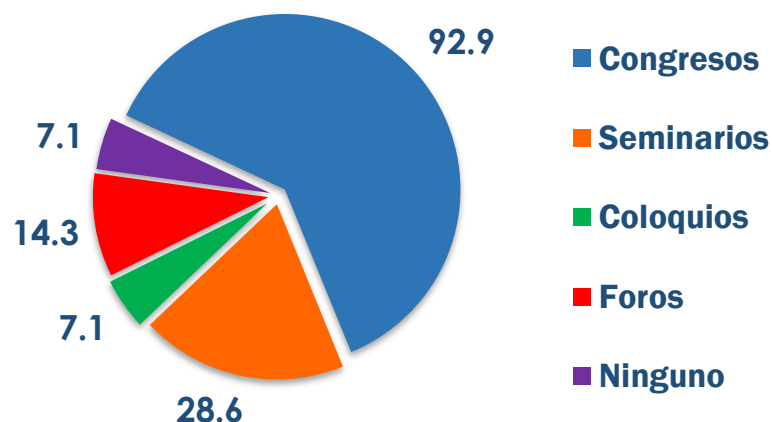
Categoría	Porcentaje
<b>Cuenta con publicaciones</b>	<b>71.4</b>
<i>De una a cuatro</i>	64.3
<i>De cinco a nueve</i>	7.1
<i>De diez a catorce</i>	0.0
<i>Más de quince</i>	0.0
<i>No especificado</i>	0.0
<b>No cuenta con publicaciones</b>	<b>28.6</b>

**Porcentaje de egresados que cuenta con registro en el Sistema Nacional de Investigadores**

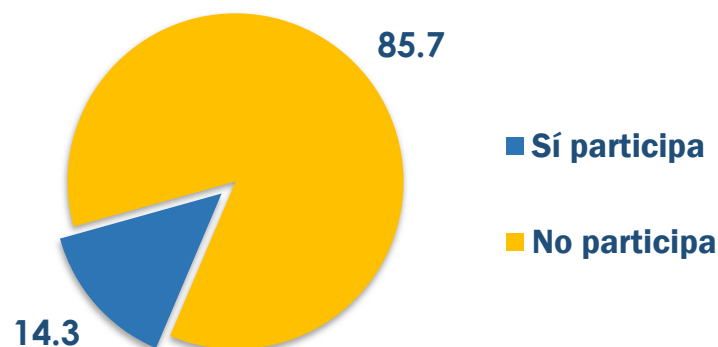


### III. Actividades de vinculación e investigación

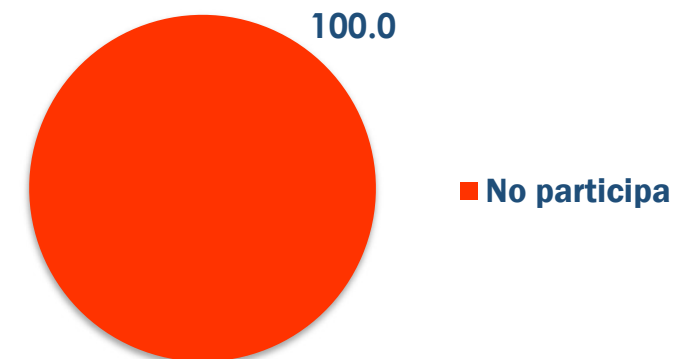
Porcentaje de egresados que han participado en eventos académicos según tipo de evento



Porcentaje de egresados que participa en alguna asociación de profesionistas



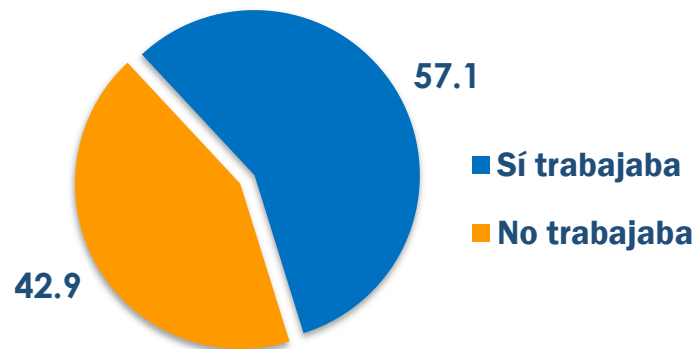
Porcentaje de egresados que participa en actividades de vinculación con los sectores productivos



Nota: La sumatoria puede ser mayor al 100% por los egresados que respondieron a más de una opción

### IV. Trayectoria y ubicación en el mercado laboral

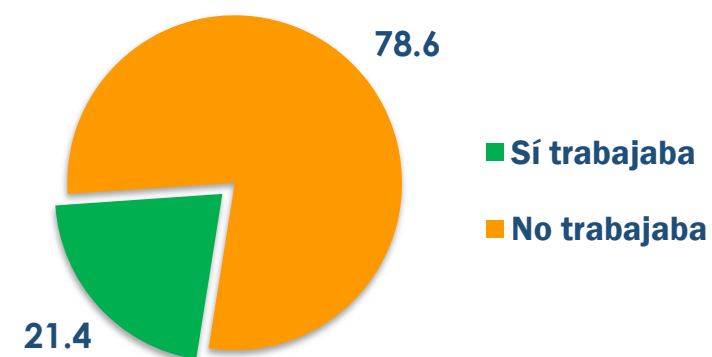
Porcentaje de egresados que trabajaba antes de iniciar sus estudios de posgrado



Porcentaje de egresados que trabajó durante sus estudios de posgrado y coincidencia del trabajo con los estudios

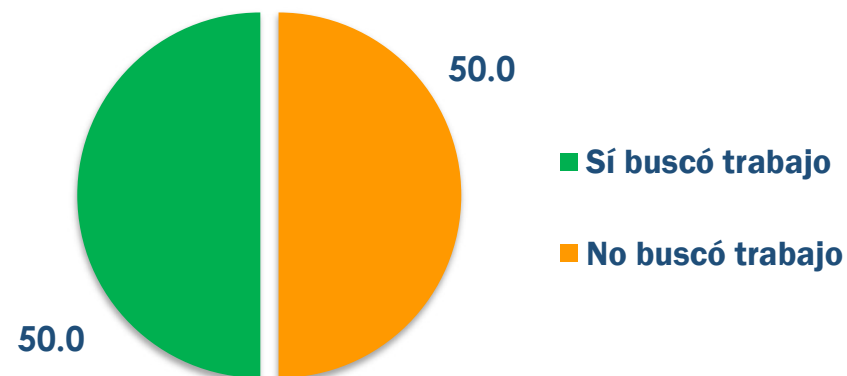
Categoría	Porcentaje
<b>Sí trabajó</b>	<b>7.1</b>
Alta coincidencia	100.0
Mediana coincidencia	0.0
Baja coincidencia	0.0
Nula coincidencia	0.0
No especificado	0.0
<b>No trabajó</b>	<b>92.9</b>

Porcentaje de egresados que trabajaba al momento de concluir sus estudios de posgrado

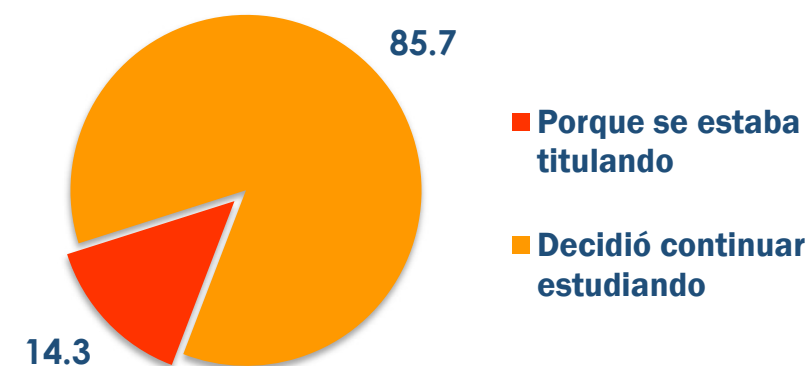


## IV. Trayectoria y ubicación en el mercado laboral

Porcentaje de egresados que buscó trabajo al concluir el posgrado



Porcentaje de egresados que no buscó empleo según razón



Porcentaje de egresados según condición de actividad económica, ocupación y tiempo para incorporarse al mercado laboral

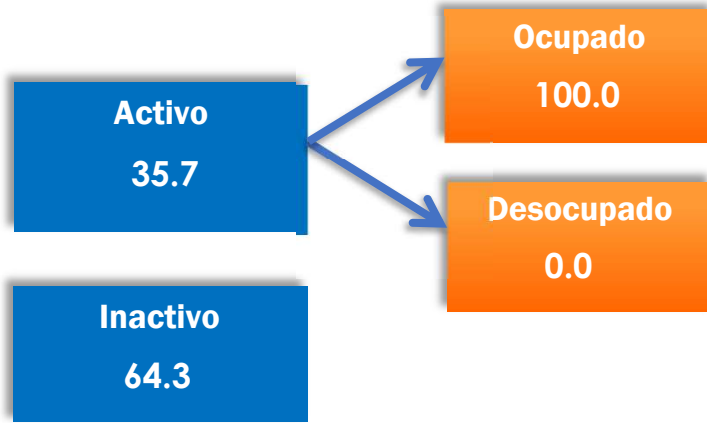
Condición de actividad económica y tiempo para emplearse	Porcentaje
<b>Activo</b>	<b>50.0</b>
<b>Ocupado</b>	<b>100.0</b>
Menos de seis meses	85.7
De seis meses a un año	14.3
De un año un día a dos años	0.0
<b>Desocupado</b>	<b>0.0</b>
<b>Inactivo</b>	<b>50.0</b>
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

Porcentaje de egresados ocupados el primer año al concluir el programa según coincidencia del trabajo con los estudios

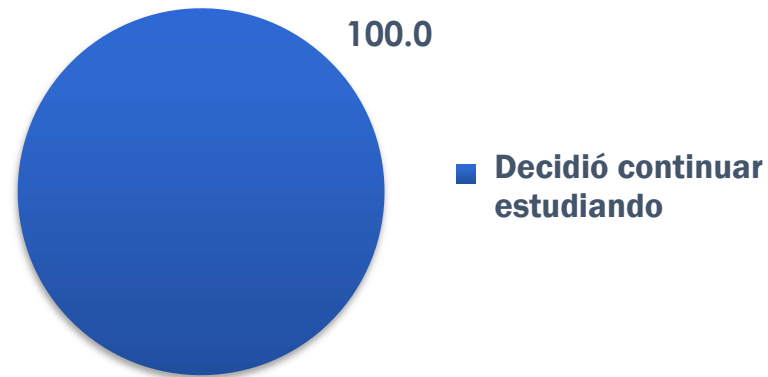
Condición de ocupación y coincidencia	Porcentaje
<b>Ocupado</b>	<b>50.0</b>
Alta coincidencia	71.4
Mediana coincidencia	0.0
Baja coincidencia	14.3
Nula coincidencia	14.3
No especificado	0.0
<b>Desocupado e inactivo</b>	<b>50.0</b>
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

## V. Características del empleo actual

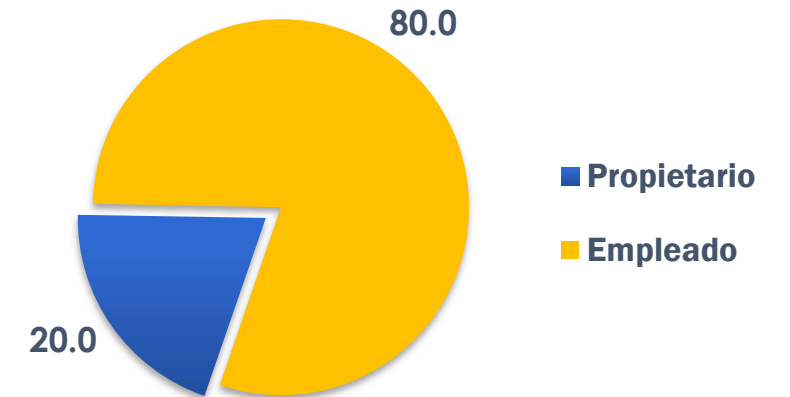
Porcentaje de egresados según condición de actividad económica y ocupación



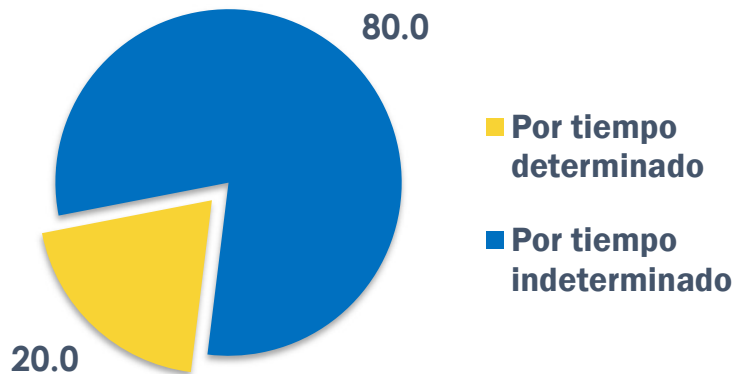
Porcentaje de egresados económicamente inactivos según principal razón por la que no busca trabajar



Porcentaje de egresados ocupados según posición en el trabajo



Porcentaje de egresados ocupados según tipo de contratación



Indicadores de egresados ocupados según número de horas que laboran a la semana

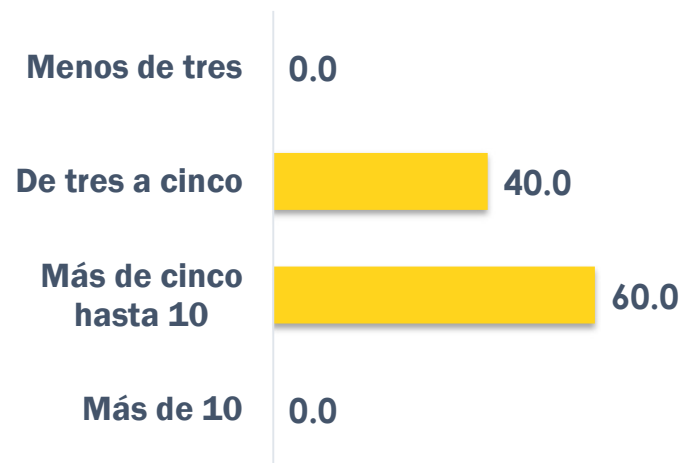


Indicadores de egresados ocupados según años de antigüedad en el empleo



## V. Características del empleo actual

Porcentaje de egresados por grupo de ingreso en salarios mínimos



Nota: el salario mínimo general promedio de los Estados Unidos Mexicanos es de \$3,080.4 mensuales para 2019.

Porcentaje de egresados ocupados por ingreso mensual en salarios mínimos según sexo (incluyendo bonos y prestaciones)

Salarios mínimos	Hombre	Mujer	Total
Menos de tres (menos de \$9,241.2)	0.0	0.0	0.0
De tres a cinco (de \$9,241.2 a \$15,402)	33.3	50.0	40.0
Más de cinco hasta 10 (más de \$15,402 a \$30,804)	66.7	50.0	60.0
Más de 10 (más de \$30,804)	0.0	0.0	0.0
No especificado	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Indicadores del ingreso mensual neto de los egresados ocupados en pesos corrientes, total y por sexo (incluyendo bonos y prestaciones)

	Media	Mediana	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Hombre	22,667	18,000	15,000	35,000	10,786
Mujer	16,500	16,500	13,000	20,000	4,950
Total	20,200	18,000	13,000	35,000	8,701



## V. Características del empleo actual

### Porcentaje de egresados ocupados según puesto

Puesto	Porcentaje
Director general	0.0
Dueño o socio	20.0
Profesional independiente	0.0
Gerente/director de área	0.0
Subgerente/subdirector de área	0.0
Jefe de departamento	0.0
Ejecutivo de cuenta	0.0
Jefe de oficina/área	0.0
Coordinador	0.0
Empleado profesional	0.0
Profesor-Investigador	0.0
Investigador	20.0
Docente	20.0
Supervisor	40.0
Analista especializado/técnico	0.0
Vendedor en establecimiento	0.0
Empleado no profesional	0.0
Auxiliar	0.0
Agente de ventas	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

### Porcentaje de egresados ocupados según actividad laboral

Actividad	Porcentaje	Actividad	Porcentaje
Dirección	20.0	Comercialización (compras)	0.0
Coordinación	0.0	Ventas	0.0
Coordinación de proyectos	0.0	Desarrollo de productos	0.0
Auditoría	0.0	Control de calidad	0.0
Planeación	0.0	Atención a pacientes	0.0
Programación y análisis de sistemas	0.0	Atención psicológica	0.0
Evaluación	0.0	Trabajo editorial	0.0
Supervisión	40.0	Actividades de organización	0.0
Mantenimiento	0.0	Actividades administrativas	0.0
Diagnóstico	0.0	Atención al público (cliente)	0.0
Investigación	20.0	Análisis químicos	0.0
Análisis financiero	0.0	Actividades jurídicas	0.0
Reclutamiento, selección y capacitación de personal	0.0	Gerencia	0.0
Docencia	20.0	Diseño	0.0
Asesoría especializada	0.0	Actividades manuales calificadas	0.0
Consultoría	0.0	Actividades manuales no calificadas	0.0
Asesoría técnica	0.0	Entrenamiento	0.0
		<b>Total</b>	<b>100.0</b>

Continúa...

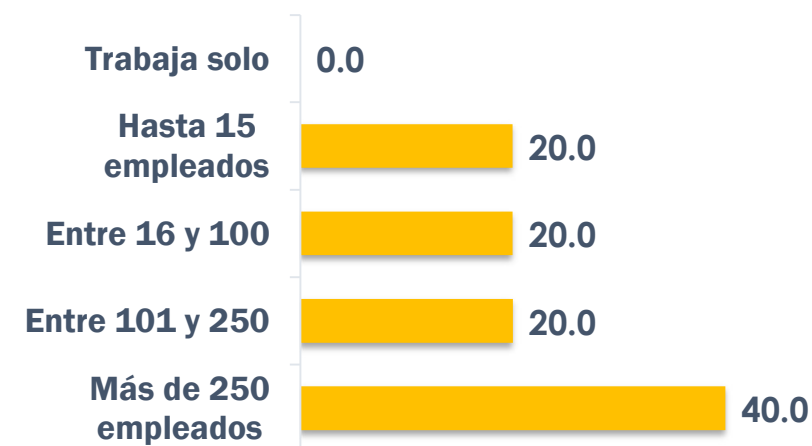
Conclusión

## V. Características del empleo actual

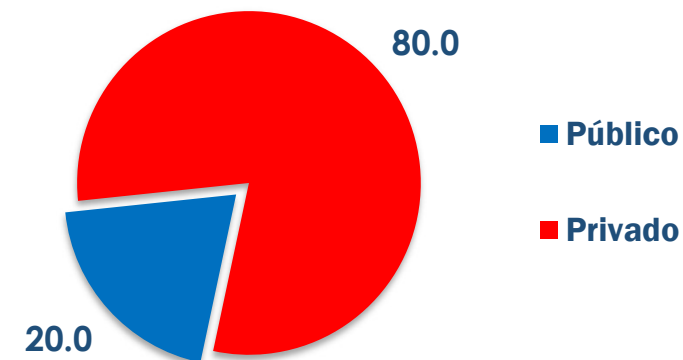
### Porcentaje de egresados ocupados según sector económico de la organización

Sector económico	Porcentaje
Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.0
Minería	20.0
Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	0.0
Construcción	0.0
Industria manufacturera	40.0
Comercio	0.0
Comercio al por mayor	0.0
Información en medios masivos	0.0
Servicios financieros y de seguros	0.0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	20.0
Dirección de corporativos y empresas	0.0
Servicios educativos	20.0
Servicios de salud y asistencia social	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	0.0
Otros servicios excepto actividades del Gobierno	0.0
Actividades del Gobierno y de organismos internacionales y extraterritoriales	0.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>

### Porcentaje de egresados ocupados según tamaño de la organización

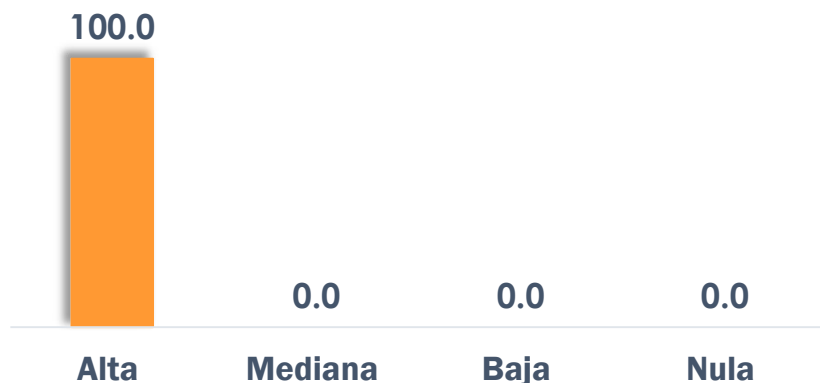


### Porcentaje de egresados ocupados según régimen jurídico de la empresa o institución



## V. Características del empleo actual

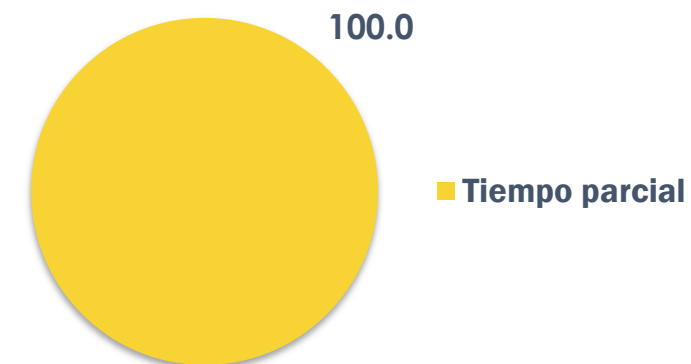
Porcentaje de egresados ocupados según coincidencia de la actividad laboral con sus estudios



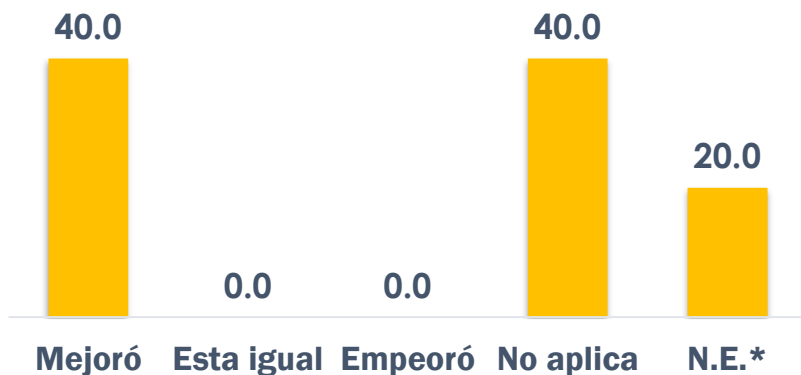
Porcentaje de egresados ocupados que tiene un empleo adicional



Porcentaje de egresados ocupados según tiempo de dedicación al empleo adicional

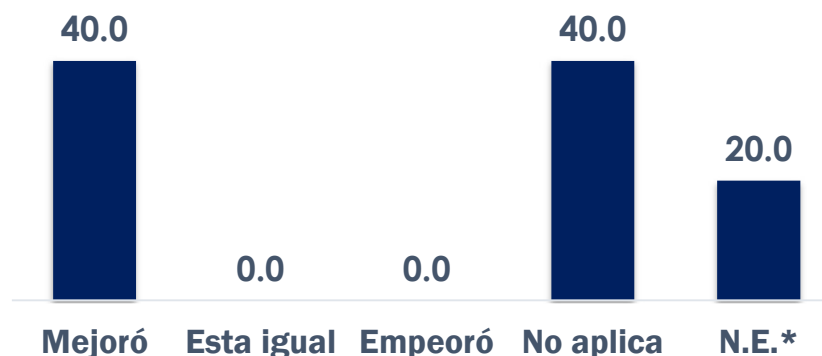


Comparativo del puesto en el empleo actual respecto al primer empleo (porcentaje de egresados)



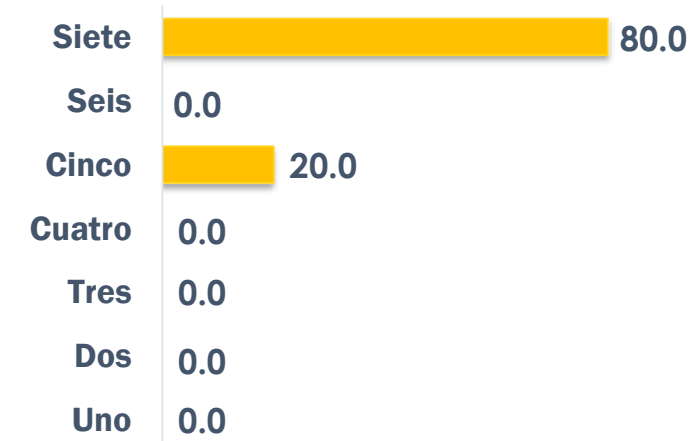
\*N.E. : No especificado

Comparativo del nivel de ingresos en el empleo actual respecto al primer empleo (porcentaje de egresados)








\*N.E. : No especificado

Porcentaje de egresados según nivel de satisfacción con su empleo actual. Escala de 1 (totalmente insatisfecho) a 7 (totalmente satisfecho)








## VI. Valoración de los servicios educativos

### Valoración de los egresados relativa a los beneficios de cursar estudios de posgrado, promedio en escala de uno (nada) a siete (mucho), porcentaje y gráfico

Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
Le ha procurado beneficios económicos	5.3	85.7	
Fue un factor de crecimiento y desarrollo personal	6.6	100.0	
Propició relaciones profesionales que le ayudaron en el medio laboral	5.9	92.9	
Le brindó conocimientos necesarios para su ejercicio profesional	6.6	100.0	
Fomentó su responsabilidad social	6.8	100.0	

### Valoración de los egresados relativa al desarrollo de habilidades que la formación propició, promedio en escala de uno (nada) a siete (mucho), porcentaje y gráfico

Habilidades	Promedio	Porcentaje	Gráfico
Le brindó habilidades para identificar y solucionar problemas	6.5	100.0	
Le brindó habilidades para la búsqueda de información	6.6	100.0	
Le brindó herramientas para el análisis y la investigación	6.7	100.0	
Le brindó habilidades para la toma de decisiones	6.7	100.0	
Le brindó habilidades para el trabajo en equipo	6.7	100.0	

## VI. Valoración de los servicios educativos

### Grado en que se cubrieron las expectativas respecto al desempeño de los docentes, promedio en escala de uno (nada) a siete (mucho), porcentaje y gráfico

Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
El nivel académico de los docentes	6.8	100.0	
La metodología de enseñanza de los docentes	6.8	100.0	

### Grado en que se cubrieron las expectativas respecto al plan de estudios, promedio en escala de uno (nada) a siete (mucho), porcentaje y gráfico

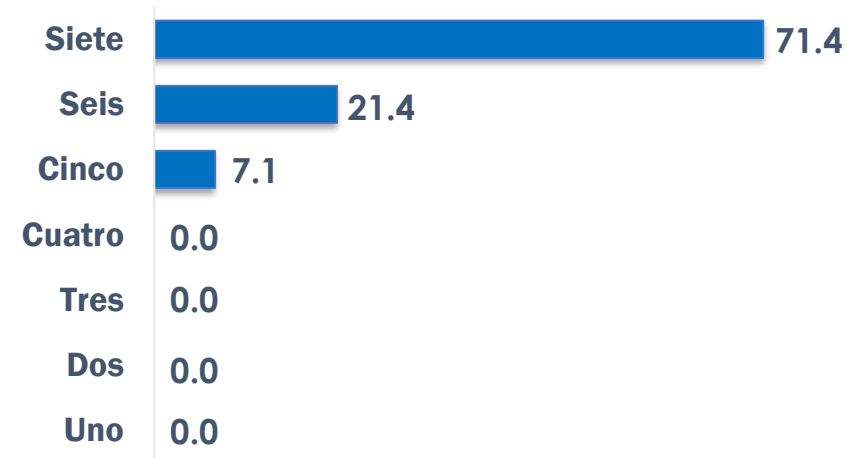
Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
La organización del plan de estudios	6.6	100.0	
La actualización del plan de estudios	6.8	100.0	

### Grado en que se cubrieron las expectativas respecto a los servicios educativos, promedio en escala de uno (nada) a siete (mucho), porcentaje y gráfico

Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
Los sistemas de evaluación	6.6	100.0	
La movilidad académica (intercambios, estancias, cursos en otras instituciones, etc.)	6.5	92.9	
Material bibliográfico suficiente	6.8	100.0	
Material bibliográfico actualizado	6.7	100.0	
Instalaciones adecuadas y suficientes	6.6	92.9	

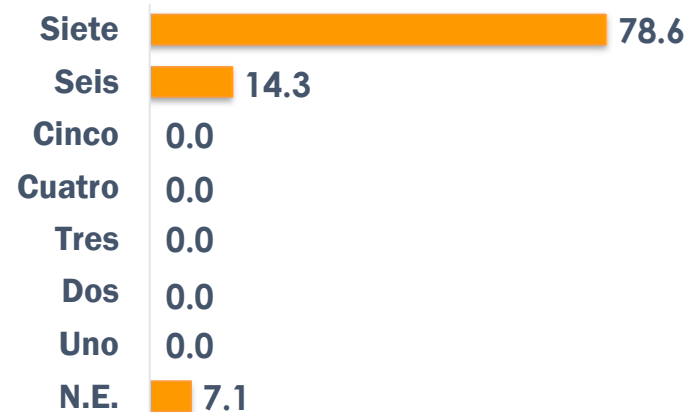
## VI. Valoración de los servicios educativos

Porcentaje de egresados según nivel de exigencia del programa, en escala de 1 (nula) a 7 (alta)



## VII. Satisfacción con la formación

Porcentaje de egresados según nivel de satisfacción con la formación del posgrado por nivel. En escala de 1 (totalmente insatisfecho) a 7 (totalmente satisfecho)

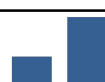



Indicadores sobre el nivel de satisfacción de los egresados con la formación de la licenciatura. Escala de 1 (totalmente insatisfecho) a 7 (totalmente satisfecho)

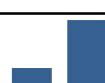



## VII. Satisfacción con la formación

**Nivel de satisfacción de los egresados con la enseñanza teórica y metodológica, promedio en escala de uno (totalmente insatisfecho) a siete (totalmente satisfecho), porcentaje y gráfico**

Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
La enseñanza teórica	6.7	100.0	
La enseñanza metodológica	6.7	100.0	

**Nivel de satisfacción con la formación práctica y para continuar estudiando, promedio en escala de uno (totalmente insatisfecho) a siete (totalmente satisfecho), porcentaje y gráfico**

Aspectos	Promedio	Porcentaje	Gráfico
La puesta en práctica de los conocimientos	6.8	100.0	
La formación para continuar con estudios posteriores	6.8	100.0	

**Porcentaje de egresados que volvería a estudiar en la Universidad de Sonora**



**Porcentaje de egresados que volvería a estudiar el mismo programa de posgrado que cursó**



## VIII. Recomendaciones para mejorar la formación

### Porcentaje de egresados según opinión sobre la principal fortaleza del programa de posgrado cursado

<b>Mayor fortaleza</b>	<b>Porcentaje</b>
Docentes	6.7
No contestó	93.3

Nota: la suma de las razones es mayor a 100%, esto por los egresados que respondieron más de una opción.

### Porcentaje de egresados según opinión sobre la principal mejora que se debe aplicar al programa de posgrado cursado

<b>Principal aspecto a mejorar</b>	<b>Porcentaje</b>
Mayor vinculación con los sectores productivos y sociales	6.7
Mejorar los servicios estudiantiles	6.7
Mejorar la infraestructura, el equipo y material	6.7
Mayor exigencia a los alumnos	13.3
No contestó	66.7

Nota: la suma de cada una de las razones es mayor a 100%, esto por los egresados que respondieron más de una opción.