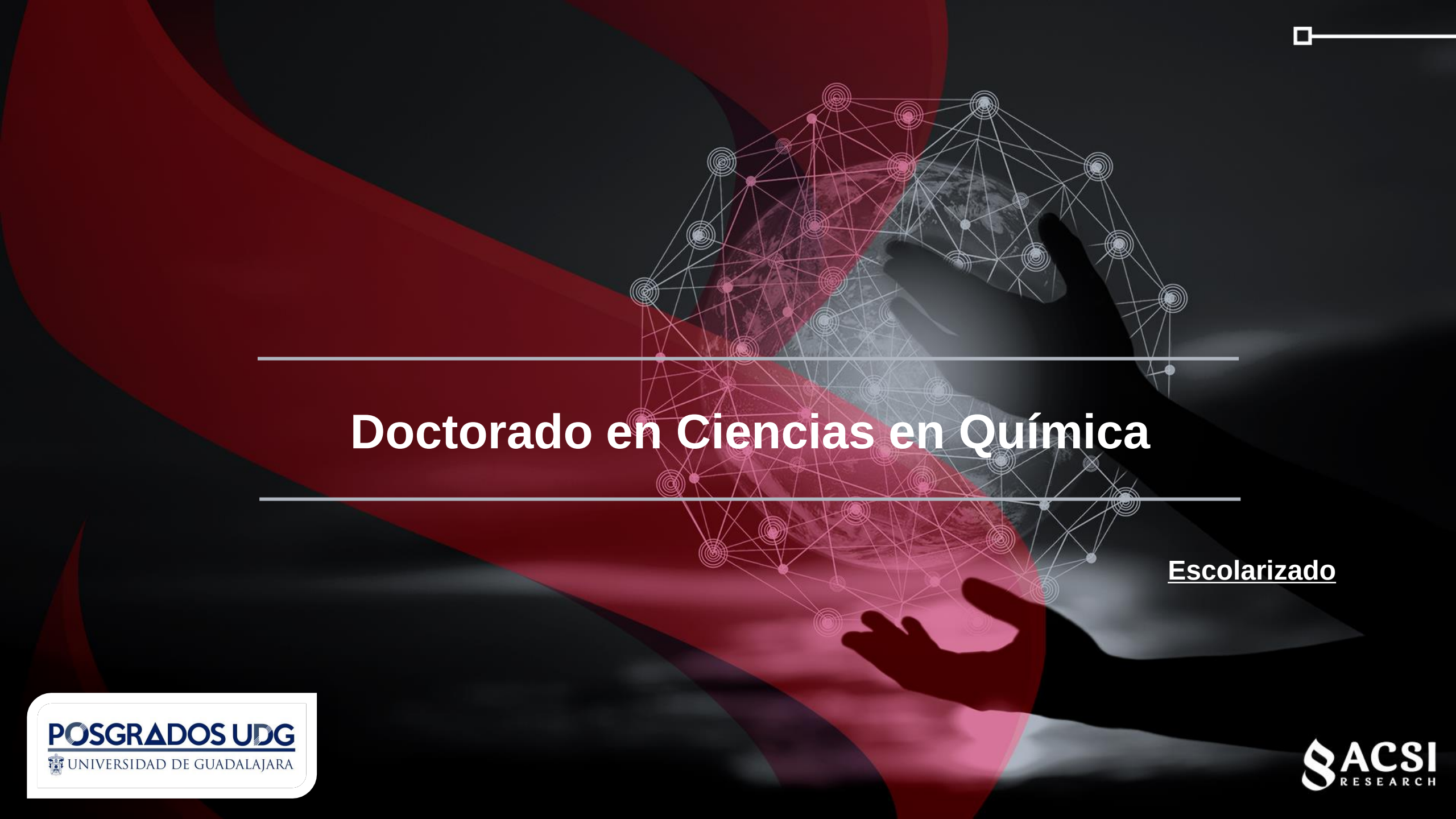


POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estudio de Seguimiento a Egresados 2021

ACSI RESEARCH



Doctorado en Ciencias en Química

Escolarizado

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI RESEARCH

Objetivo General

Estudio sobre inserción laboral y seguimiento de los egresados del **Doctorado en Ciencias en Química** de la Universidad de Guadalajara.

Objetivos específicos

- Titulación
- Evaluación del posgrado
- Inserción laboral
- Pertinencia de la formación
- Otros estudios

Vitrina Metodológica

Elaborador y responsable del estudio:	ACSI Research
Fecha de levantamiento:	Del 28 de octubre al 09 de noviembre de 2021
Universo de estudio:	Egresados del Doctorado en Ciencias en Química de la Universidad de Guadalajara
Tamaño del universo:	23 casos
Técnica de muestreo:	Censo*
Técnica de levantamiento de campo:	Entrevistas vía telefónica

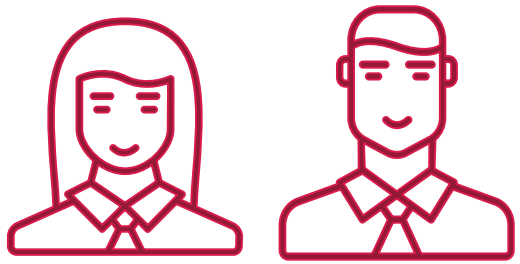
* Se considera como censo al llegar al 80% sobre los registros efectivos de egresados.



Resultados

Datos demográficos

Sexo



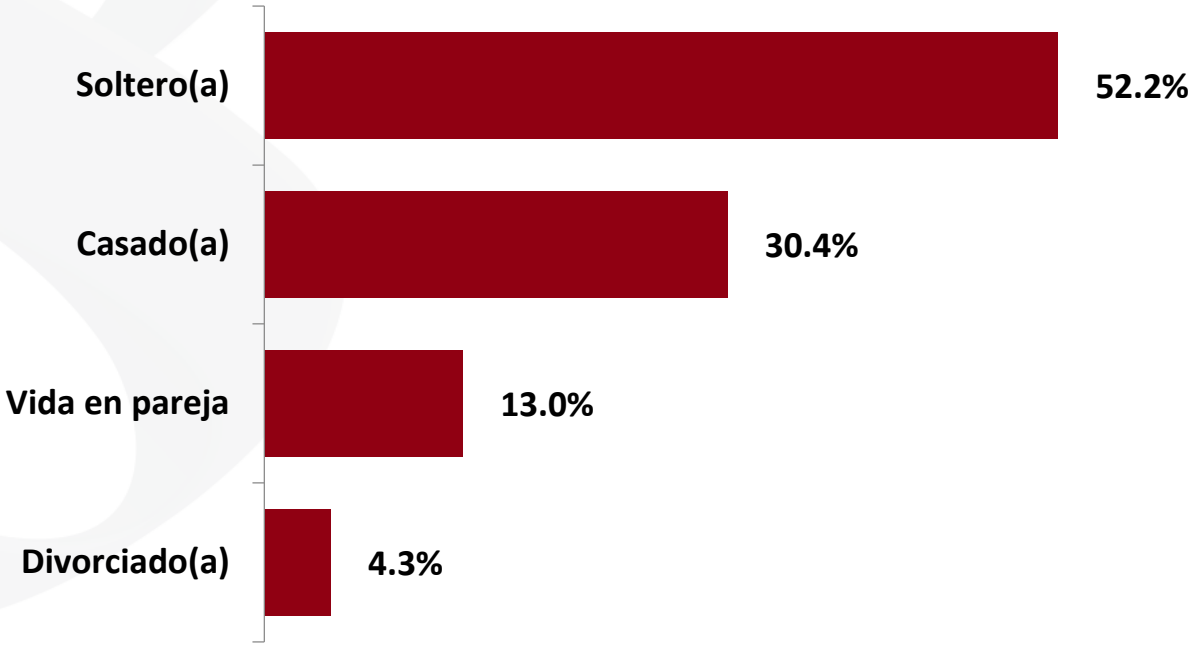
60.9% 39.1%

Edad promedio

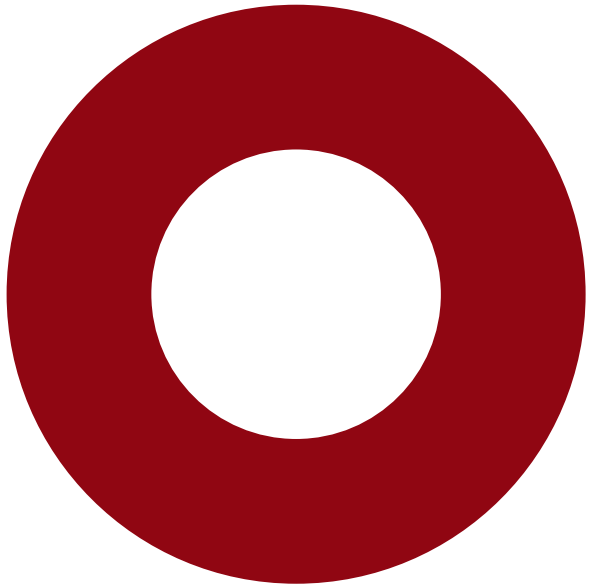
35.1 años

Mínima	29 años
Máxima	42 años

Estado civil



Nacionalidad



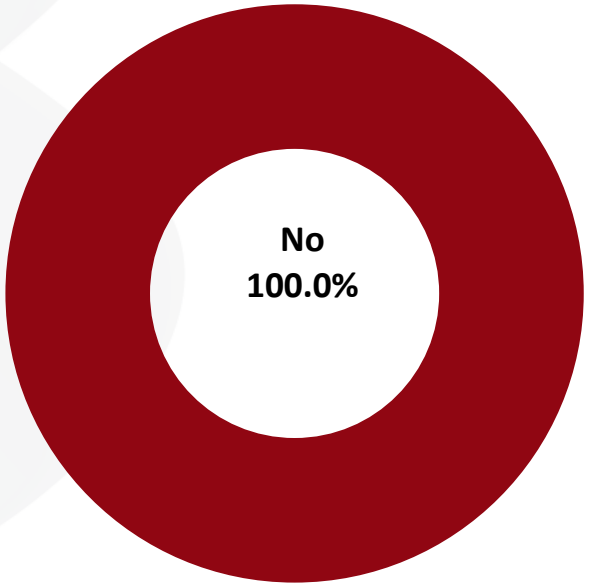
Mexicano(a)
100.0%

Datos demográficos

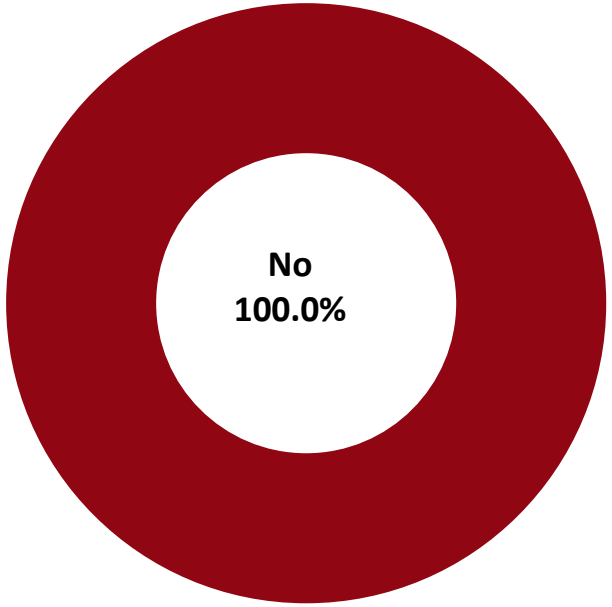
Calendario de egreso

2017	26.1%
2018	17.4%
2019	17.4%
2020	17.4%
2021	21.7%

¿Pertenece a alguna comunidad originaria?

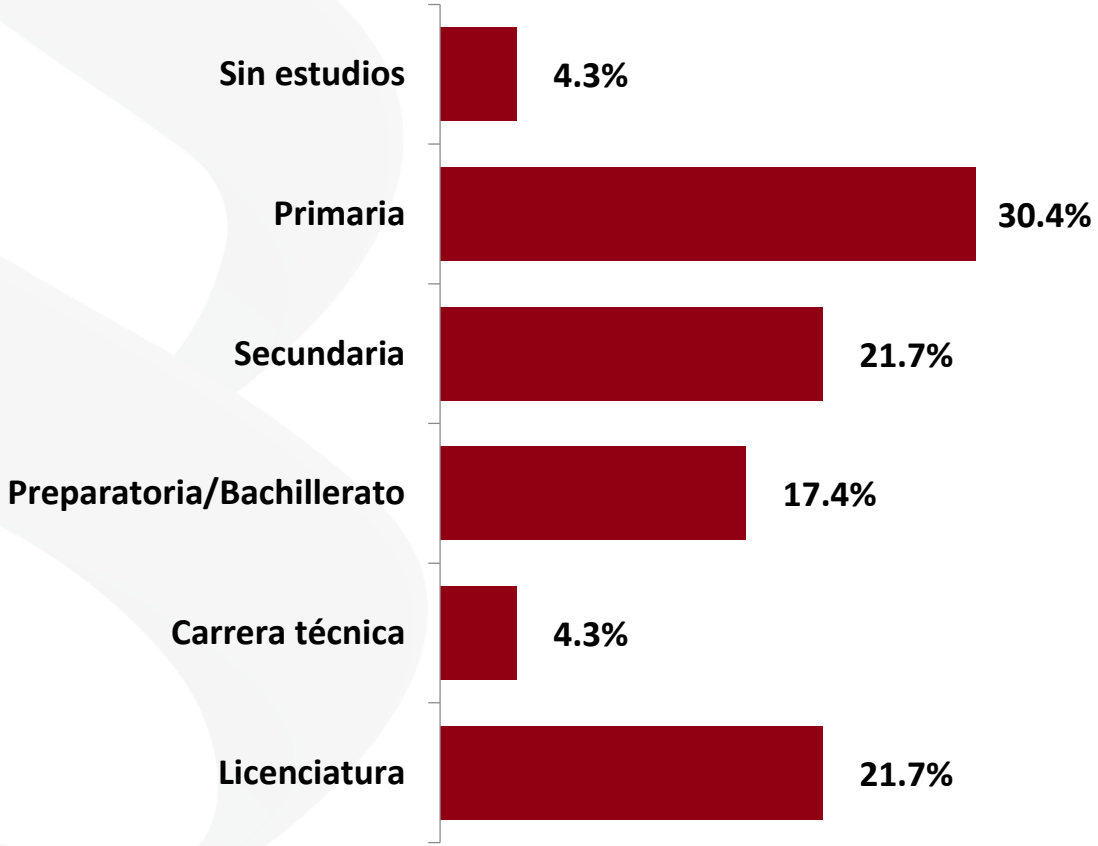


¿Usted tiene alguna discapacidad?

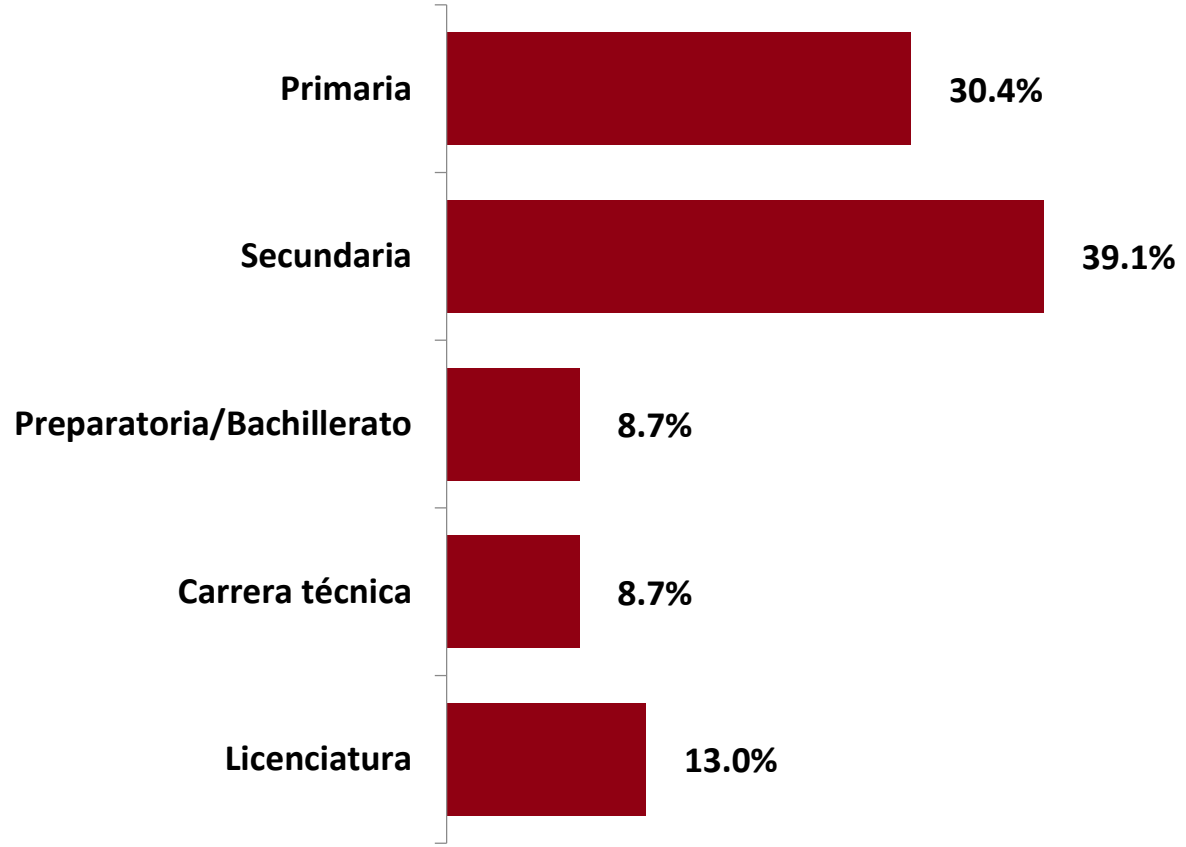


Datos demográficos

Último grado de estudios del PADRE

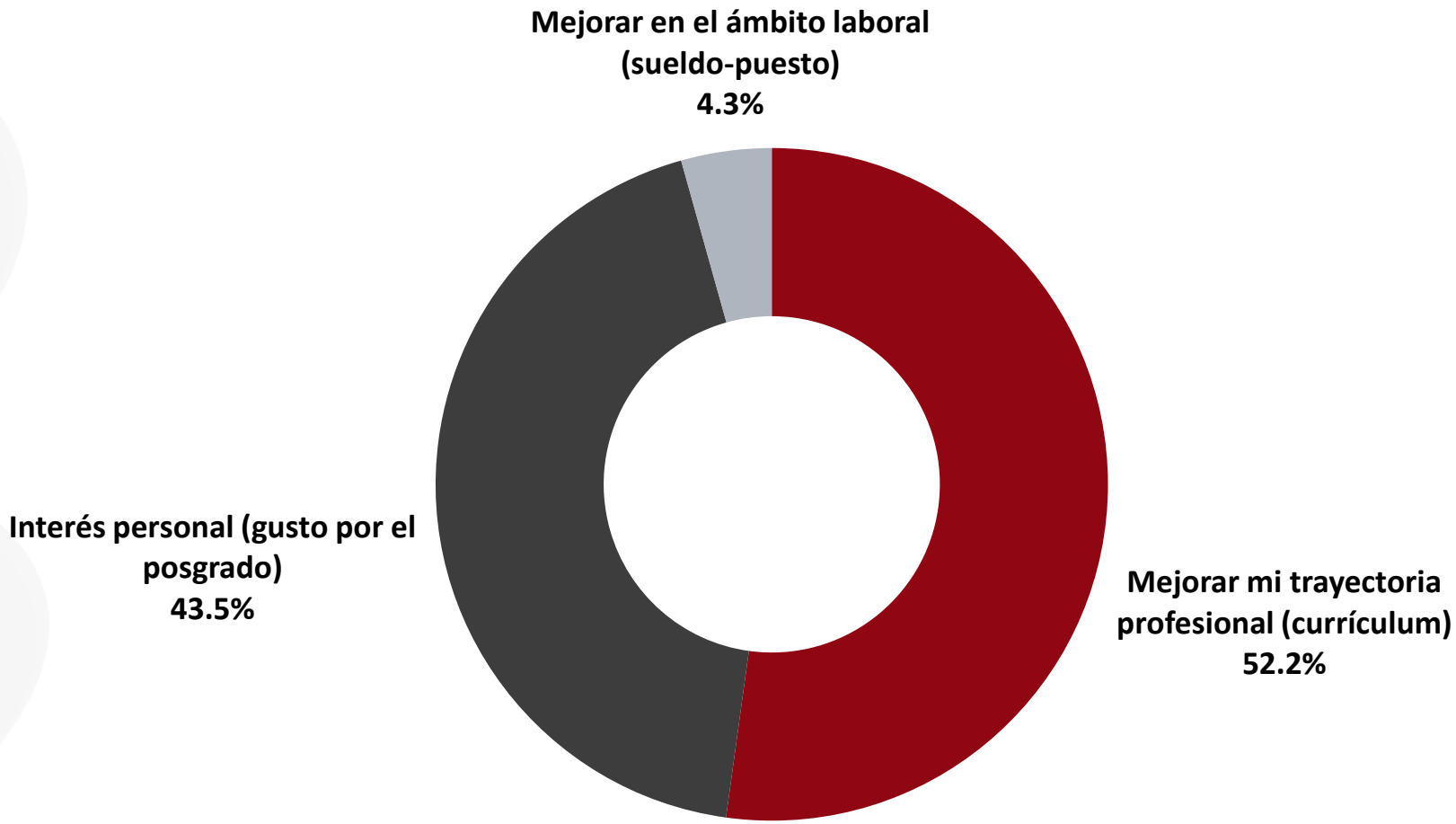


Último grado de estudios de la MADRE



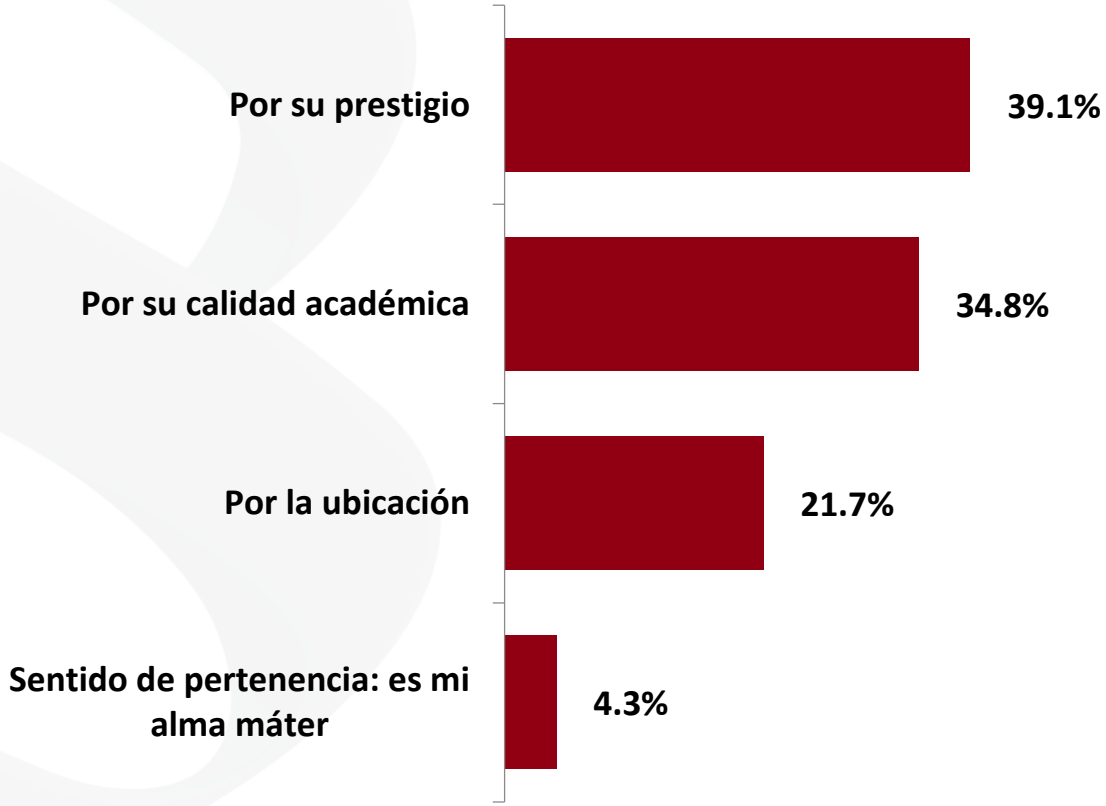
Posgrado

¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado?

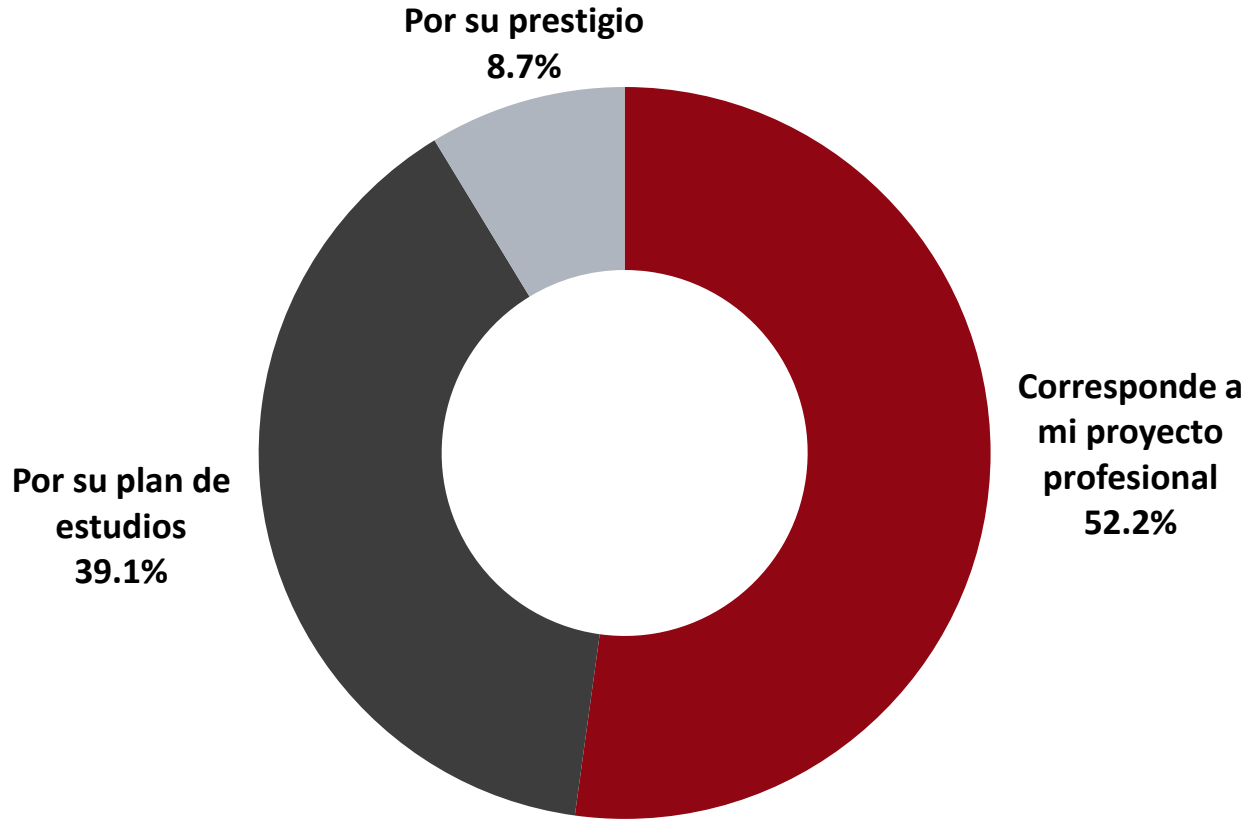


Posgrado

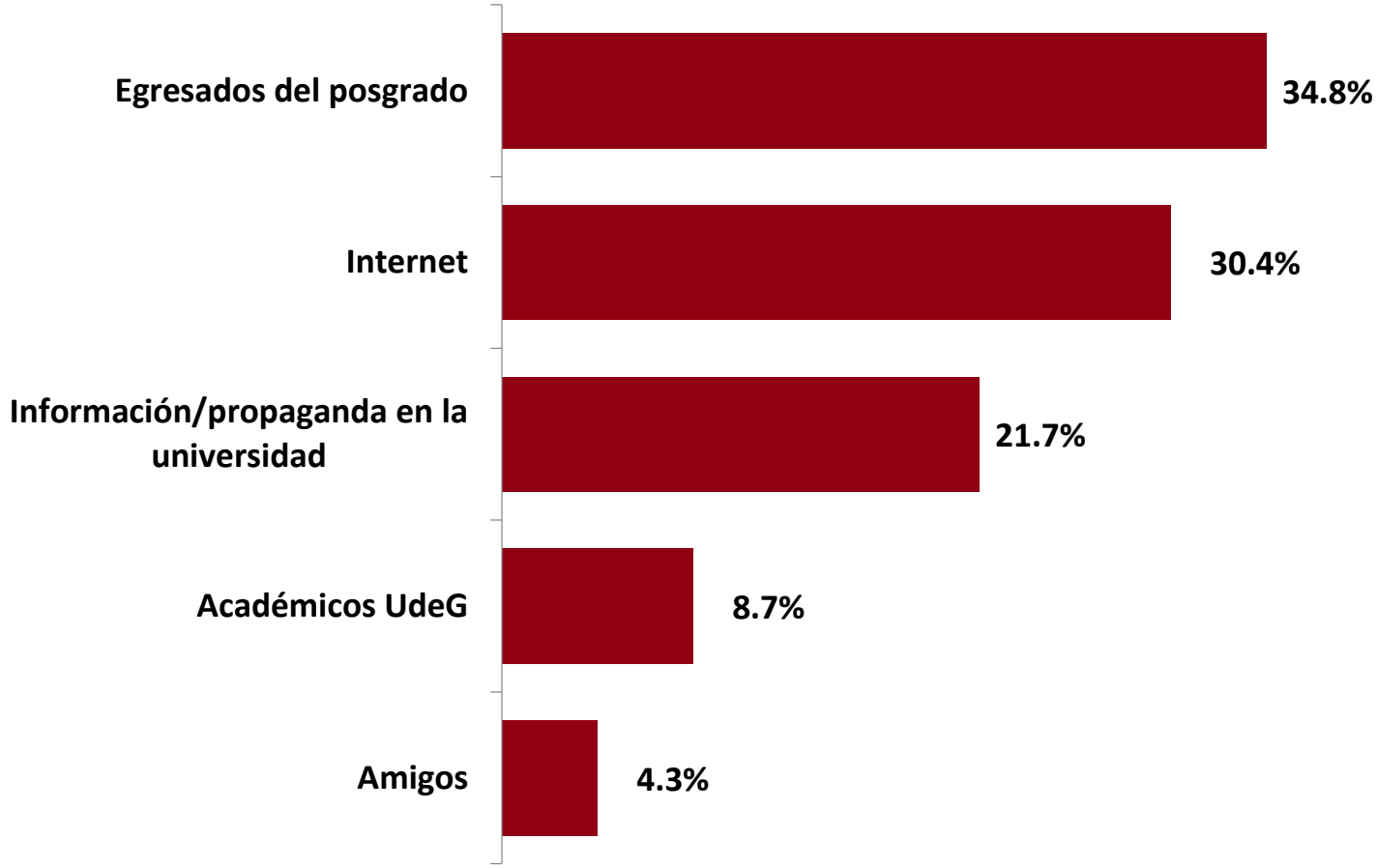
¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado en la Universidad de Guadalajara?



¿Por qué razón decidió estudiar este posgrado en específico?



¿Cómo se enteró del posgrado que cursó?



Posgrado

¿En qué institución cursó los estudio de la Maestría?

Institución	%
UdeG – Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	100.0%
Total	100.0%

¿Tuvo que cambiar de residencia para estudiar el posgrado?

Sí	No
30.4%	69.6%

¿En qué ciudad o municipio residía?

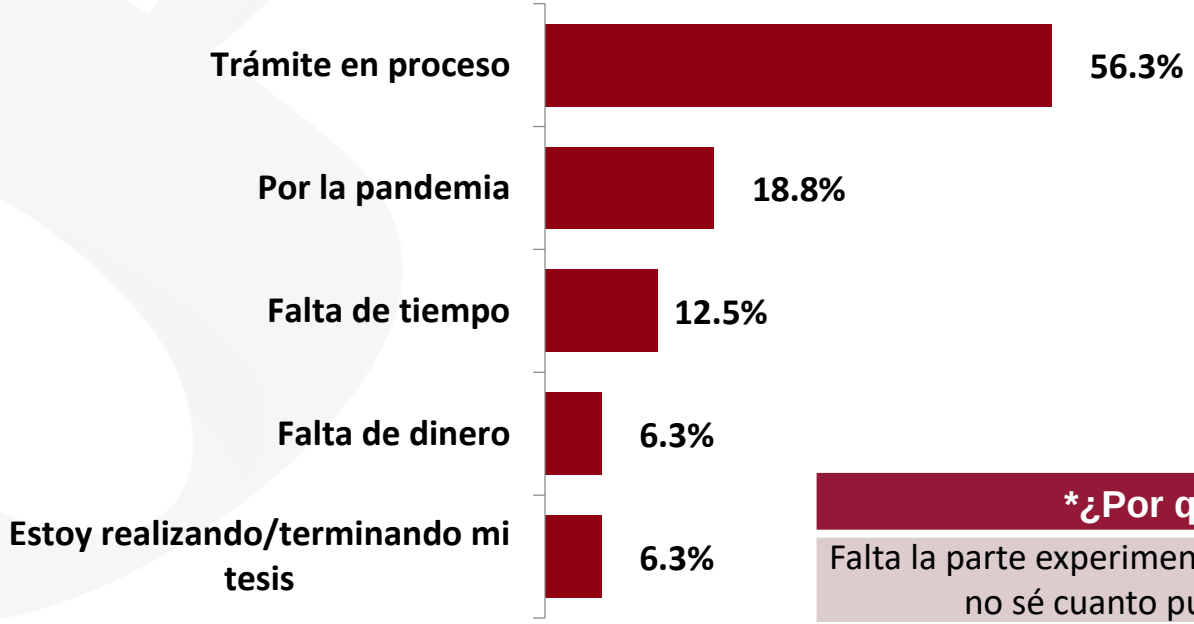
Ciudad / Municipio	%
Michoacán	42.9%
Zacatecas	28.6%
Colima	14.3%
Aguascalientes	14.3%
Total	100.0%

Titulación

¿Está titulado del posgrado que cursó?

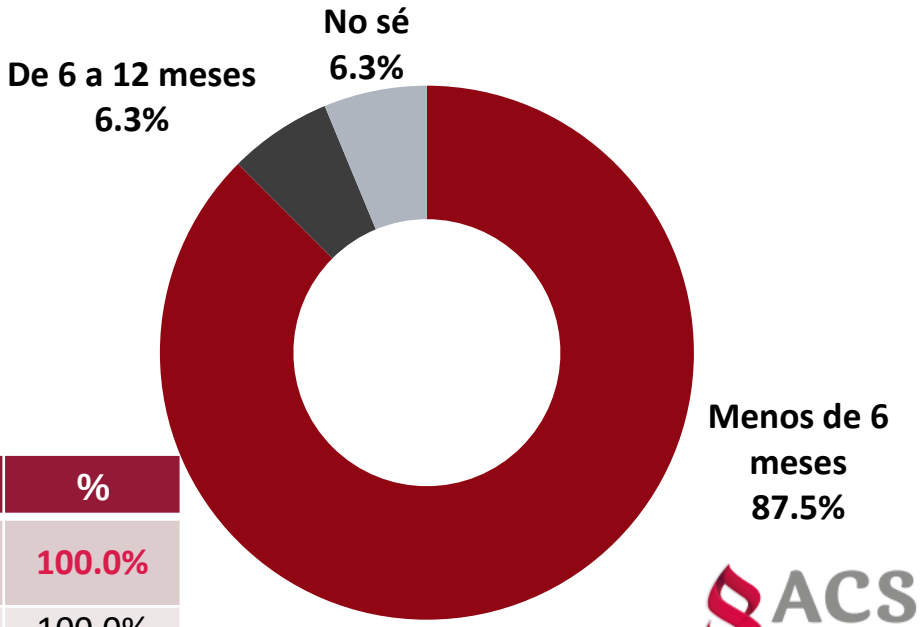
Sí	No
30.4%	69.6%

¿Por qué motivo no se ha titulado?



*¿Por qué?	%
Falta la parte experimental de mi proyecto y no sé cuanto pueda tardar	100.0%
Total	100.0%

¿En cuánto tiempo espera titularse?



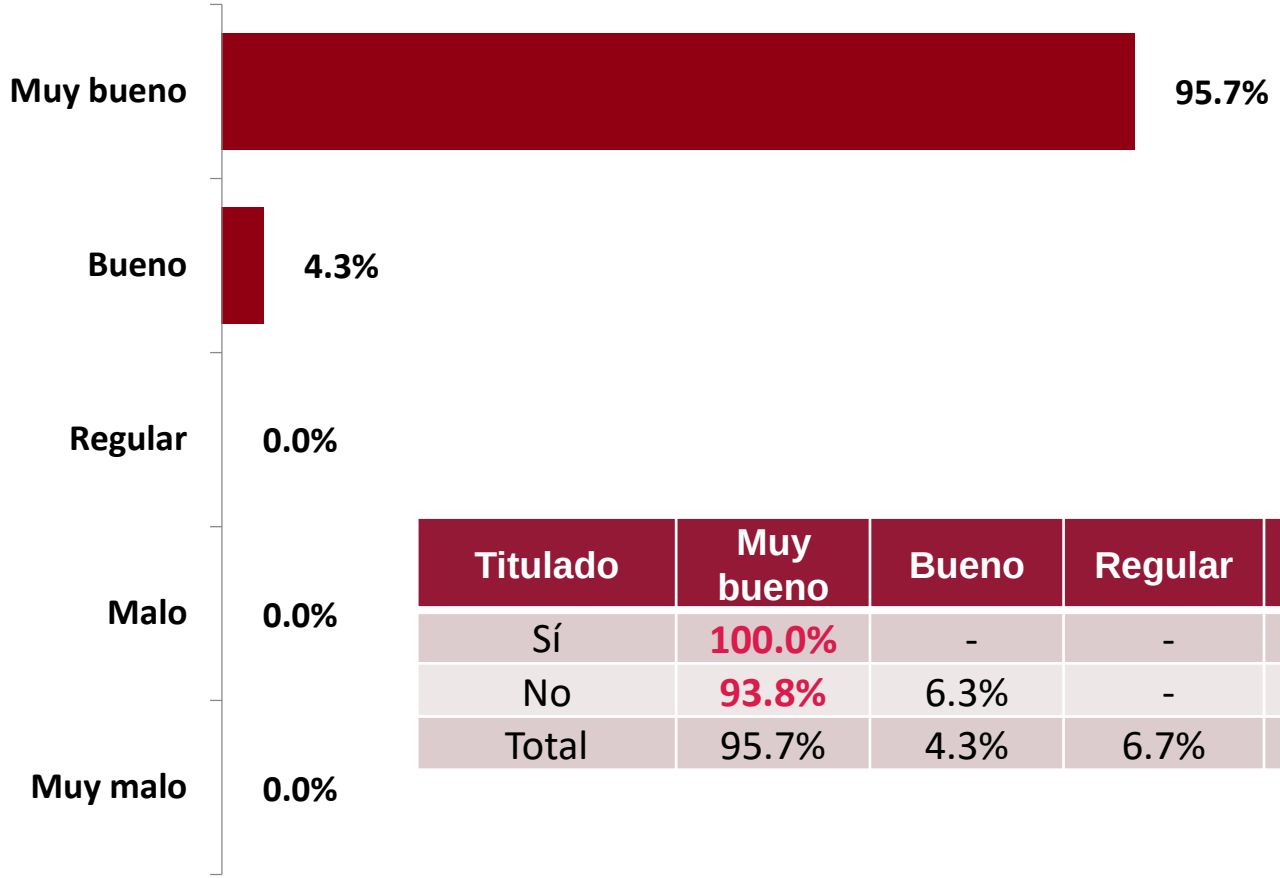
Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

¿Qué tan satisfecho se encuentra del posgrado que cursó en la Universidad de Guadalajara con respecto a los siguientes aspectos?

Aspectos	Muy satisfecho	Satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	Total
Preparación de los profesores	65.2%	34.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Apoyo en el proceso de elaboración de trabajo para titularse	65.2%	34.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Proceso de enseñanza- aprendizaje	56.5%	43.5%	0.0%	0.0%	100.0%
Plan de estudios (Programa académico)	52.2%	47.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Actividades extracurriculares	52.2%	47.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Administración del posgrado	52.2%	47.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Apoyo a movilidad	47.8%	52.2%	0.0%	0.0%	100.0%
Vinculación con sectores de interés	30.4%	69.6%	0.0%	0.0%	100.0%

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

En general, ¿Cómo evaluaría el posgrado que cursó en la Universidad de Guadalajara?



Titulado	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo	Total
Sí	100.0%	-	-	-	-	100.0%
No	93.8%	6.3%	-	-	-	100.0%
Total	95.7%	4.3%	6.7%	0.0%	0.0%	100.0%

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

¿Qué tan satisfecho se encuentra del Centro Universitario en el que cursó su posgrado con respecto a los siguientes aspectos?

Aspectos	Muy satisfecho	Satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	Total
Disponibilidad de recursos bibliográficos	82.6%	17.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Servicios administrativos del centro universitario (Control escolar, finanzas, investigación, becas, etc.)	78.3%	21.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Acceso a bases de datos	73.9%	26.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Sanitarios	65.2%	34.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Equipamiento de las aulas	60.9%	39.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Áreas comunes	60.9%	39.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Laboratorios	60.9%	39.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Seguridad del centro	52.2%	47.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Conexión a internet	47.8%	47.8%	4.3%	0.0%	100.0%

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

¿Contó con algún tipo de apoyo financiero durante sus estudios de posgrado?

Sí

100.0%

No

0.0%

¿Con qué apoyo financiero contó?



Beca CONACYT
100.0%



Desempeño laboral

ACSI RESEARCH

Inserción laboral

¿Se encontraba trabajando durante sus estudios de posgrado?

Sí	No
8.7%	91.3%

¿Cuántas horas a la semana?

7.0 Horas

Mínimo	6 horas
Máximo	8 horas

Al término de su posgrado, ¿Cuánto tiempo pasó para que se incorporara en una actividad laboral?

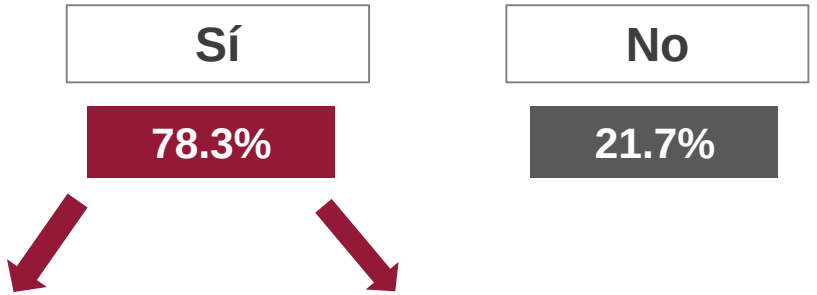
Sigo/Seguí en el mismo trabajo que tenía cuando estudiaba el posgrado	0.0%
Menos de 3 meses	52.2%
De 3 a 5 meses	13.0%
De 6 a 1 año	4.3%
Más de 1 año	8.7%
No me he incorporado a la actividad laboral	21.7%

Situación laboral actual

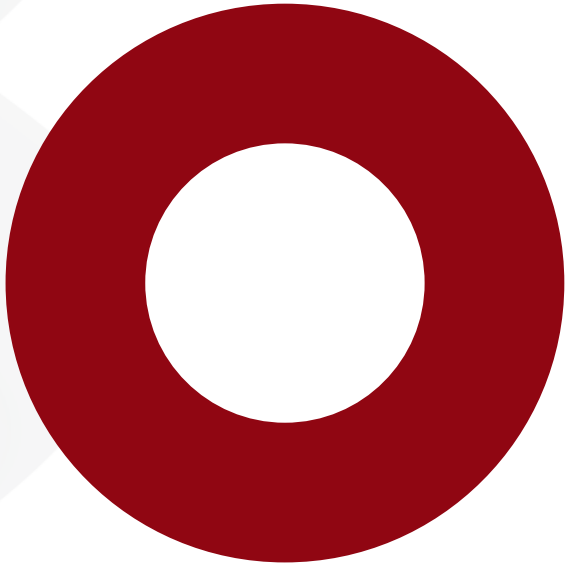
Egresados que sí laboran

Titulado	Sí	No	Total
Sí	85.7%	14.3%	100.0%
No	75.0%	25.0%	100.0%
Total	78.3%	21.7%	100.0%

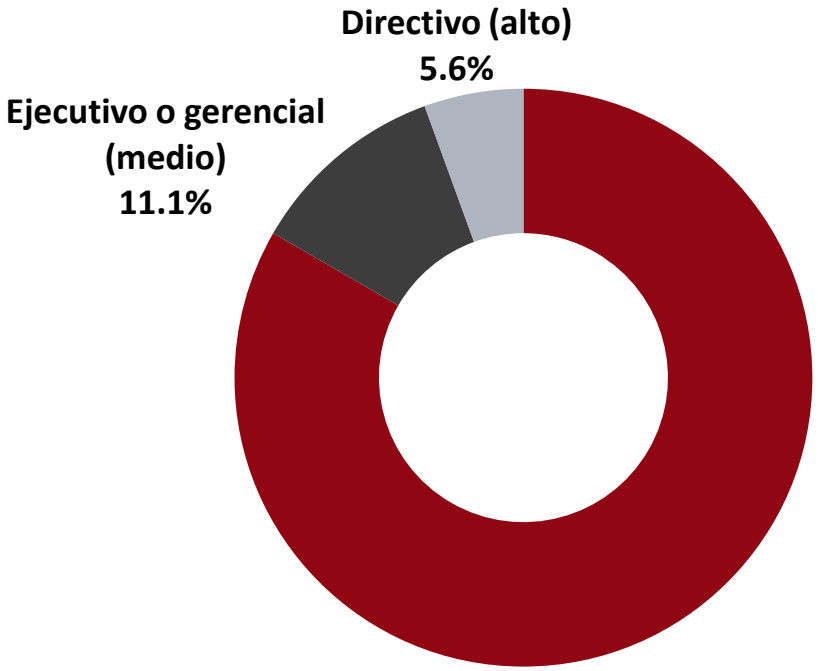
¿Actualmente trabaja?



¿Cuál es su situación laboral actual?

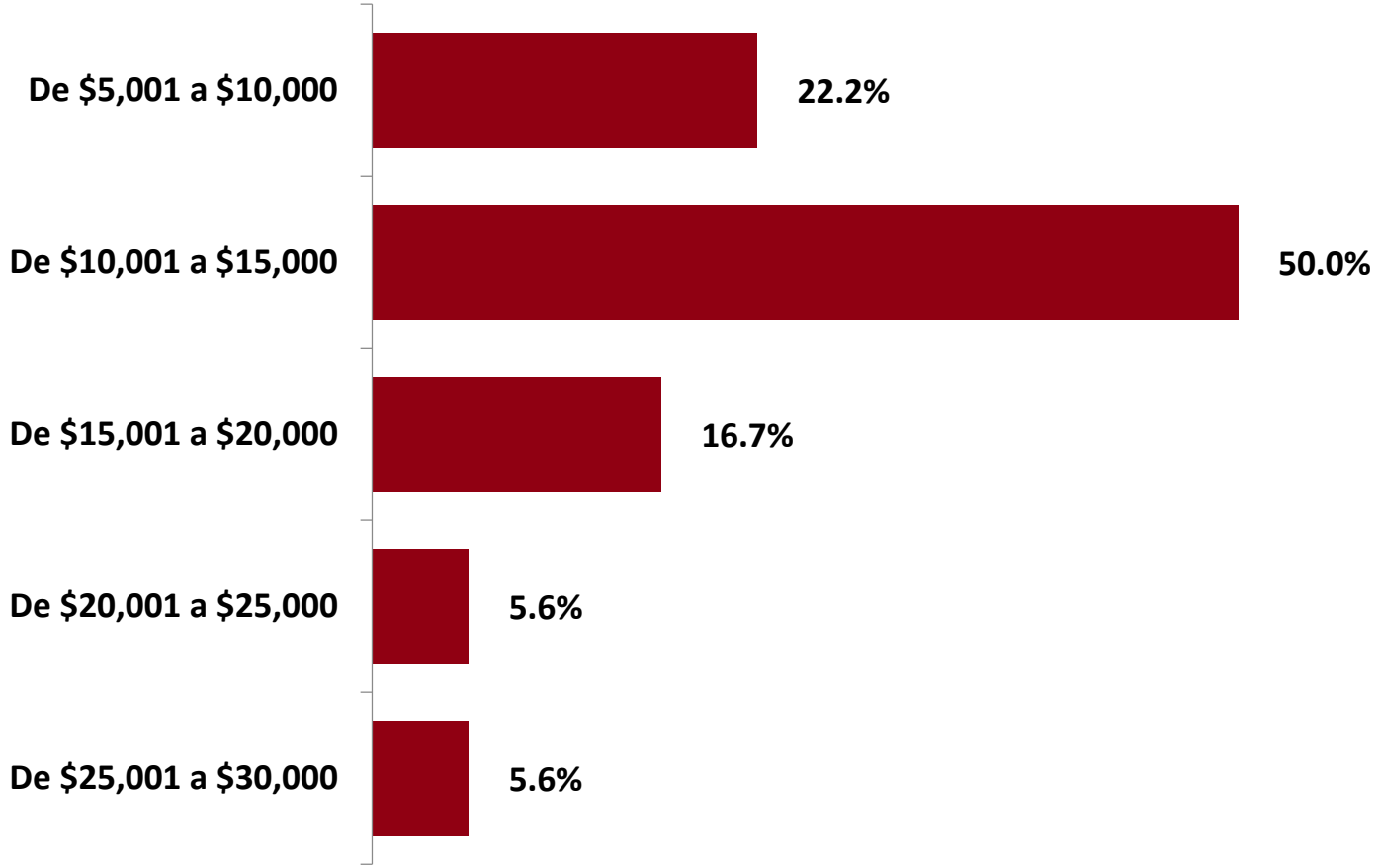


¿Cuál es su ocupación actualmente?



Situación laboral actual
Egresados que sí laboran

En promedio, ¿A cuánto asciende su ingreso mensual?
(Del 78.3% que actualmente sí trabajan)



* En la batería de respuestas existían más opciones, pero no fueron seleccionadas

Situación laboral actual

Egresados que sí laboran

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Descriptivos de la Empresa/Institución

(Del 78.3% que actualmente sí trabajan)

Tamaño

5.6%	Hasta 10 empleados (Micro)
5.6%	Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)
5.6%	Entre 51 y 250 empleados (Mediana)
83.3%	251 o más empleados (Grande)

Procedencia

100.0%	Nacional
0.0%	Extranjera

Sector

Sector privado/empresa	11.1%
Sector público/gobierno	0.0%
Sector público/educación	77.8%
Sector privado/educación	11.1%
Asociación civil u Organismo no gubernamental (ONG)	0.0%

Giro

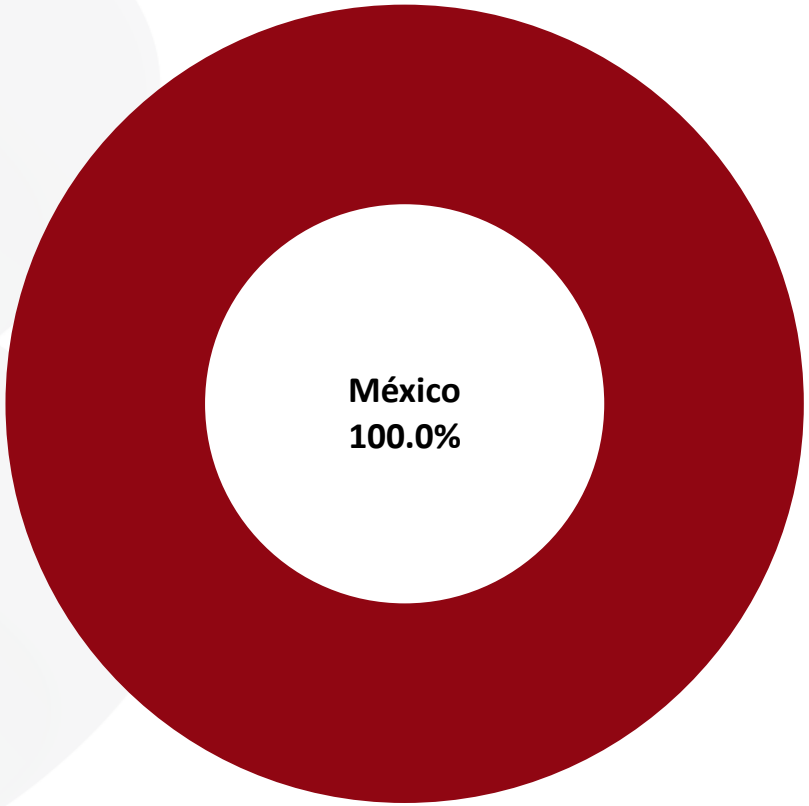
Servicios	88.9%
Industria	11.1%
Comercio	0.0%



ACSI RESEARCH

Situación laboral actual
Egresados que sí laboran

¿En qué país se encuentra trabajando?
(Del 78.3% que actualmente sí trabajan)



¿En qué ciudad o municipio se encuentra su ocupación actual?
(Del 78.3% que actualmente sí trabajan)

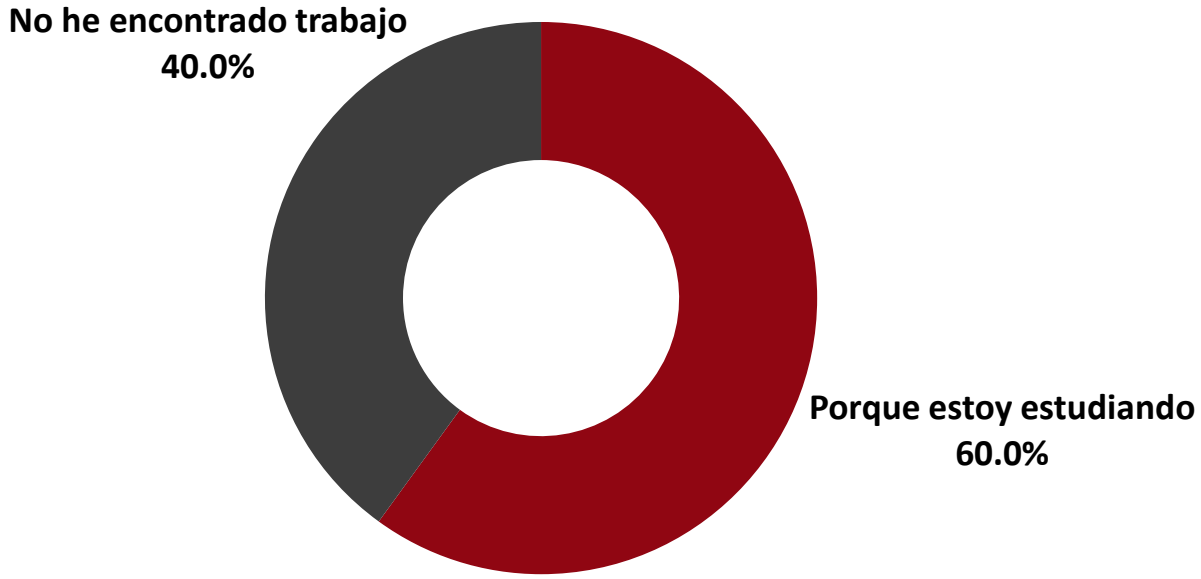
Ciudad / Municipio	%
Guadalajara	66.7%
Zacatecas	6.7%
Colima	6.7%
Tlajomulco de Zúñiga	6.7%
Zapopan	6.7%
Aguascalientes	6.7%
Total	100.0%

Situación laboral actual
Egresados que no laboran

¿Actualmente trabaja?

Sí	No
78.3%	21.7%

¿Por qué razón no trabaja en este momento?



Situación laboral actual
Egresados que no laboran

¿Cuál de los siguientes enunciados describe mejor su situación laboral?
(Del 21.7% que actualmente no trabajan)

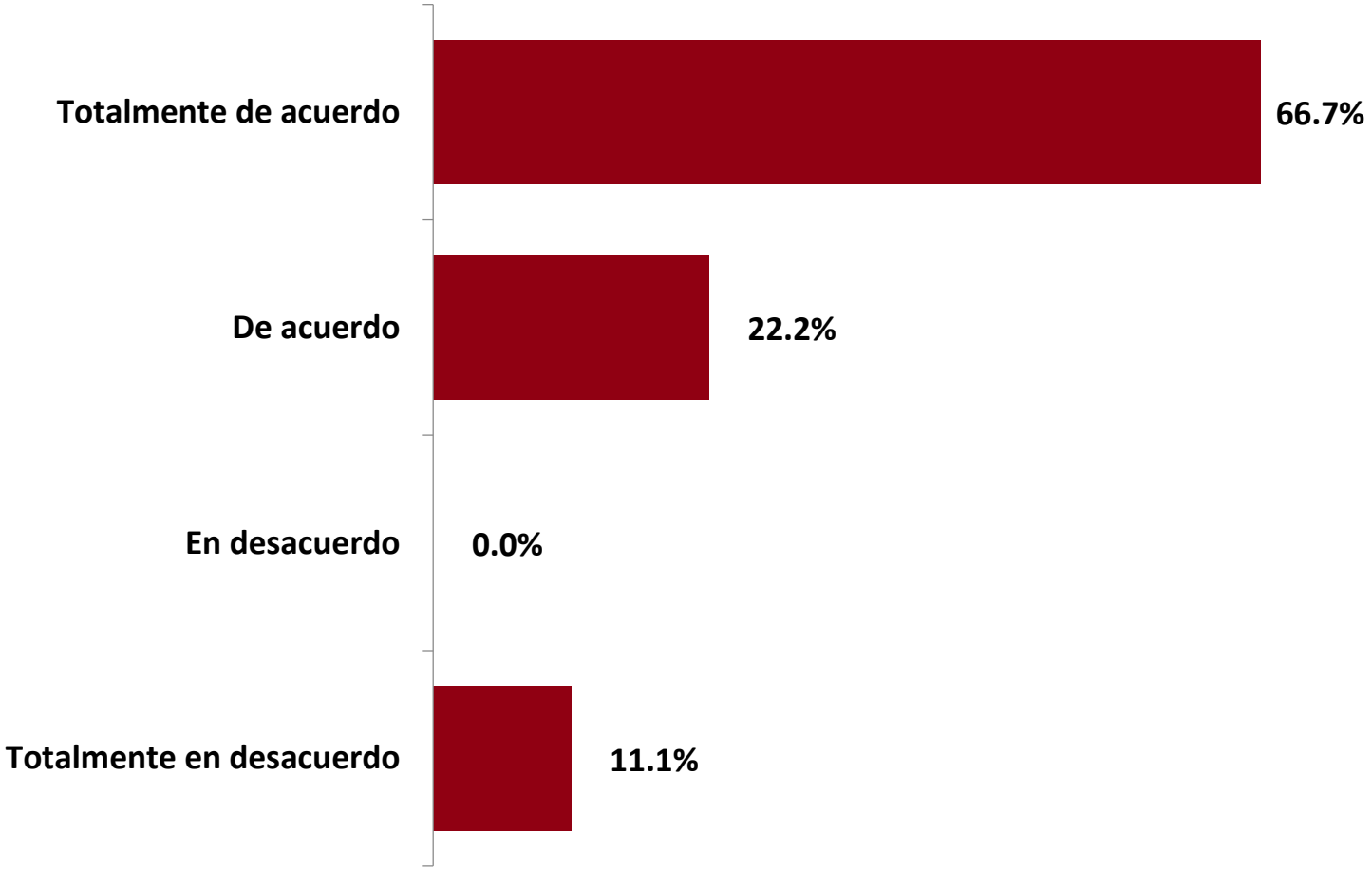
Actualmente NO trabajo…

pero **SÍ trabajé durante** mis estudios de posgrado	0.0%
pero **SÍ trabajé después de egresar** del posgrado	0.0%
pero **SÍ trabajé durante** mis estudios de posgrado **y SÍ trabajé después de egresar** del posgrado	0.0%
y **NO trabajé durante** mis estudios de posgrado	0.0%
y **NO he trabajado después** de egresar del posgrado	0.0%
y **NO trabajé durante** mis estudios y **NO he trabajado después de egresar** del posgrado	100.0%

Afinidad del empleo con el posgrado

¿Considera que se ha desempeñado laboralmente en una actividad afín a su formación en posgrado?

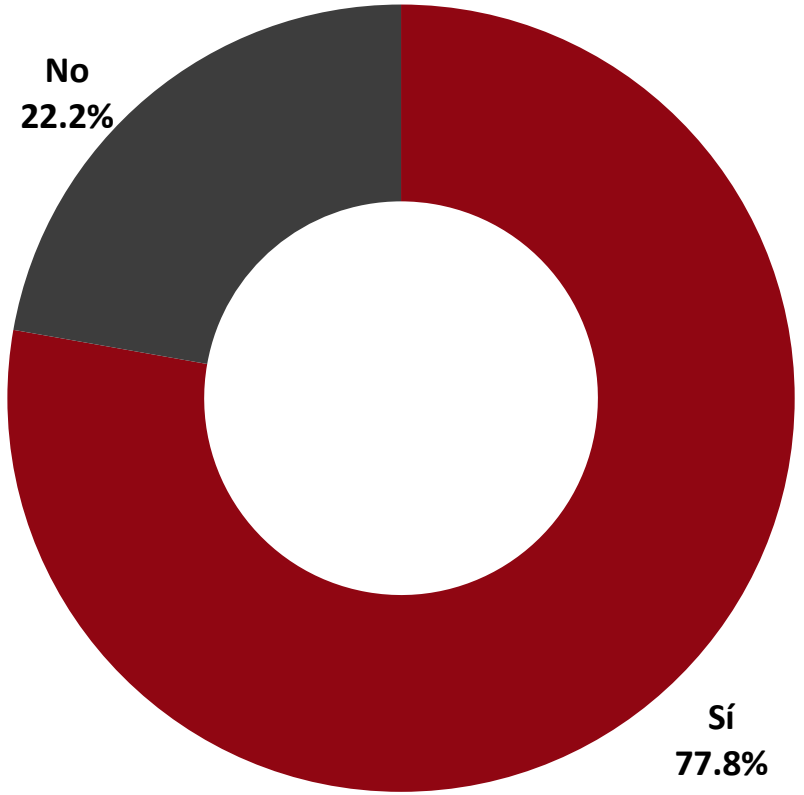
(Del 78.3% que ha tenido experiencia laboral)



Afinidad del empleo con el posgrado

¿Considera que cuenta o ha contado con un trabajo al nivel en que se preparó en el posgrado?

(Del 78.3% que ha tenido experiencia laboral)



Afinidad del empleo con el posgrado

¿Cómo impactó estudiar un posgrado en su situación laboral?

(Del 78.3% que ha tenido experiencia laboral)

Impactó favorablemente	No Impactó	Impactó negativamente
88.9%	11.1%	0.0%

¿De qué forma considera que el estudiar un posgrado impactó favorablemente su situación laboral?

	Sí	No	Total
Incremento en responsabilidades	75.0%	25.0%	100.0%
Incremento de percepciones económicas	56.3%	43.8%	100.0%
Incremento en nivel jerárquico	25.0%	75.0%	100.0%
Cambio a un empleo con mejores condiciones	18.8%	81.3%	100.0%
Impactó favorablemente en investigación	6.3%	93.8%	100.0%
Creé mi propia empresa	0.0%	100.0%	100.0%



Específicos del posgrado

Habilidades

¿En qué medida considera que las HABILIDADES desarrolladas durante sus estudios de posgrado satisfacen las exigencias en la práctica profesional?

Habilidades	Totalmente satisfactorio	Muy satisfactorio	Poco satisfactorio	Nada satisfactorio	Total
Ejecutar acciones que aporten beneficios a todos los involucrados	95.7%	4.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Defender argumentadamente sus puntos de vista	87.0%	13.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Resolver problemas prácticos complejos	87.0%	8.7%	4.3%	0.0%	100.0%
Decidir rápidamente	82.6%	17.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Procurar la repartición justa de los beneficios de las acciones	82.6%	17.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Encontrar puntos de mejora en procesos y/o productos	78.3%	21.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Interactuar empáticamente con cualquier persona	78.3%	21.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Identificar acciones socialmente benéficas en las que pueda colaborar	65.2%	30.4%	4.3%	0.0%	100.0%

Los aspectos evaluados fueron determinados por el/la coordinador(a) del posgrado.

Nota: Se consideraron diferentes los conceptos de "práctica laboral" y "práctica profesional".

Competencias

¿En qué medida considera que las COMPETENCIAS desarrolladas durante sus estudios de posgrado satisfacen las exigencias en la práctica profesional?

Competencias	Totalmente satisfactorio	Muy satisfactorio	Poco satisfactorio	Nada satisfactorio	Total
Concatenar eficientemente procesos individuales para resolver problemas reales	95.7%	0.0%	4.3%	0.0%	100.0%
Diseñar procesos químicos y/o de caracterización química	87.0%	13.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Colaborar en grupos multidisciplinarios	87.0%	13.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Mantenerse científicamente actualizado	87.0%	13.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Abstraer las características de procesos complejos	87.0%	8.7%	4.3%	0.0%	100.0%
Priorizar la realización de acciones basadas en principios éticos	87.0%	8.7%	4.3%	0.0%	100.0%
Colaborar al desarrollo sólido de su entorno social	82.6%	17.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Promover el desarrollo personal de los demás	82.6%	13.0%	4.3%	0.0%	100.0%
Motivar a los demás colaboradores a que aporten lo más posible al logro de objetivos comunes	78.3%	17.4%	4.3%	0.0%	100.0%

Los aspectos evaluados fueron determinados por el/la coordinador(a) del posgrado.

Nota: Se consideraron diferentes los conceptos de "práctica laboral" y "práctica profesional".

Conocimientos

¿En qué medida considera que las CONOCIMIENTOS desarrolladas durante sus estudios de posgrado satisfacen las exigencias en la práctica profesional?

Conocimientos	Totalmente satisfactorio	Muy satisfactorio	Poco satisfactorio	Nada satisfactorio	Total
Principios químicos básicos	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Diseño de nuevas substancias químicas	73.9%	21.7%	4.3%	0.0%	100.0%
Diseño de nuevos procesos químicos	65.2%	26.1%	8.7%	0.0%	100.0%
Diseño de nuevos métodos de caracterización química	60.9%	39.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Aplicación de la química y las matemáticas a la simulación de procesos químicos	56.5%	43.5%	0.0%	0.0%	100.0%

Los aspectos evaluados fueron determinados por el/la coordinador(a) del posgrado.

Nota: Se consideraron diferentes los conceptos de "práctica laboral" y "práctica profesional".



Otras actividades

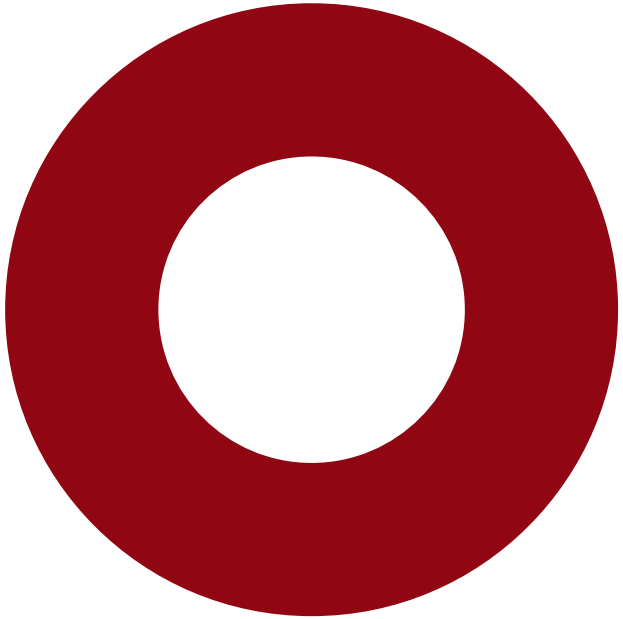
ACSI RESEARCH

Otras actividades

¿Usted participa en alguna organización sin fines de lucro?

Sí	No
4.3%	95.7%

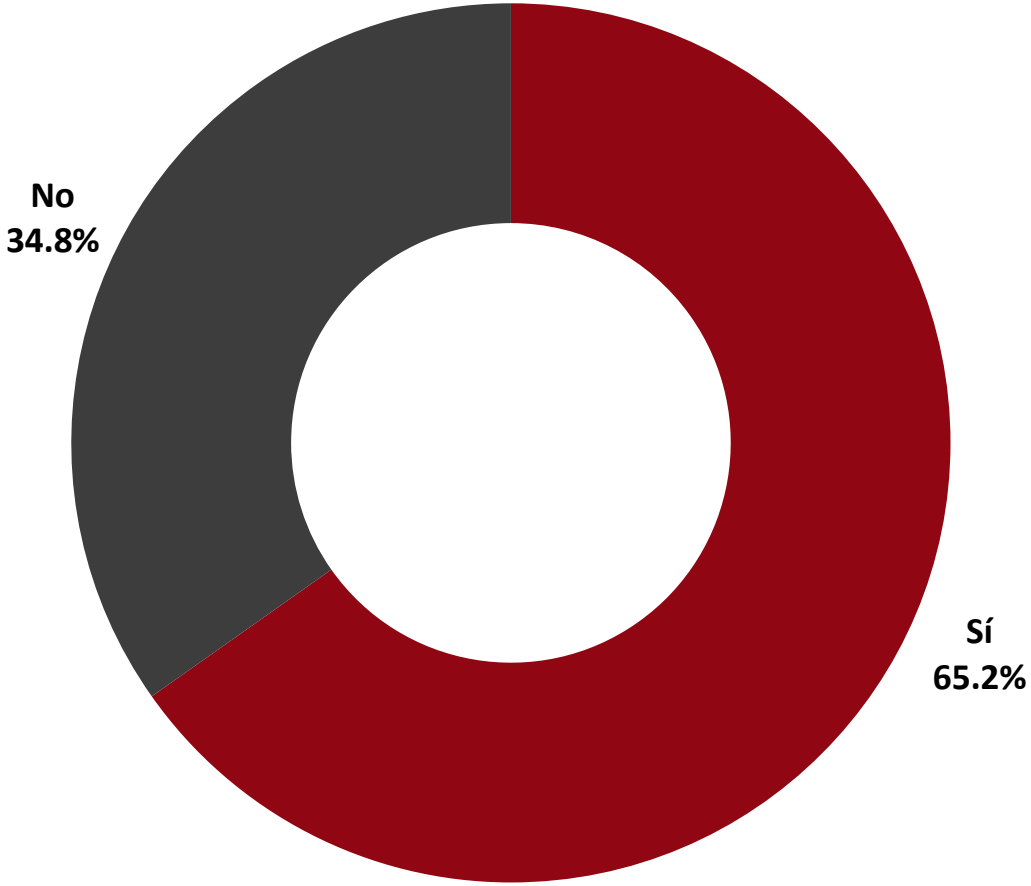
¿En qué tipo de institución participa?



Voluntariado y/o activista de una A.C. u ONG
100.0%

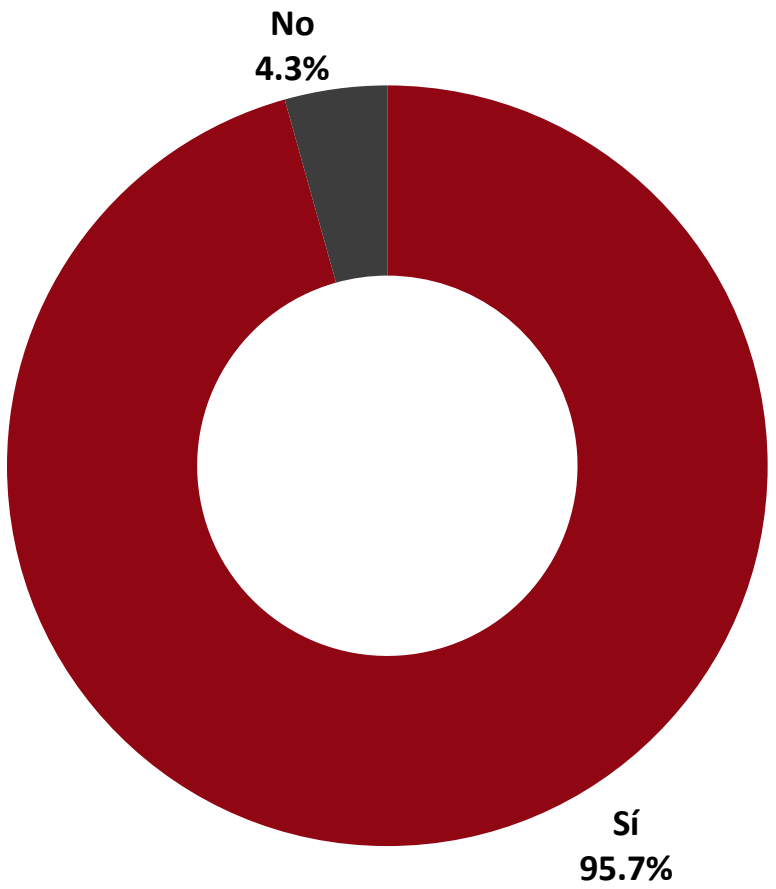
Egresados de Doctorado

¿Ha realizado estancias posdoctorales en instituciones nacionales o del extranjero?



Producción académica

¿Cuenta con producción académica en los últimos cinco años?
(Artículos, capítulo de libro, libro, patente, reporte técnico, etc.)



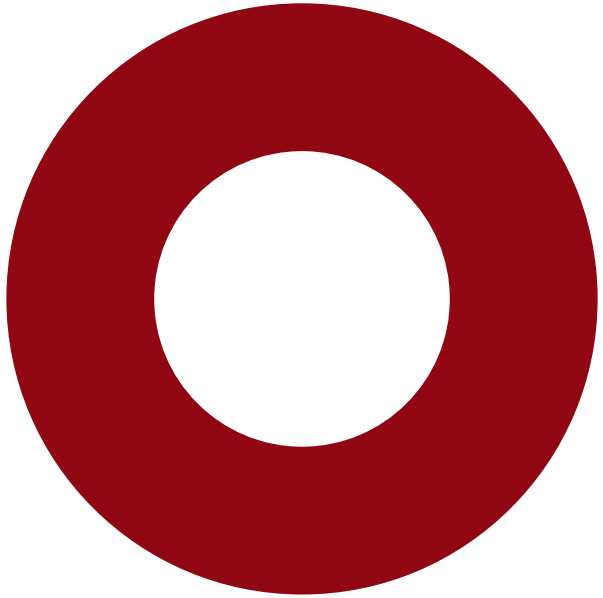
Sistema Nacional de Investigadores

¿Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores?

(Del 95.7% que cuenta con producción académica en los últimos cinco años)

Sí	No
13.6%	86.4%

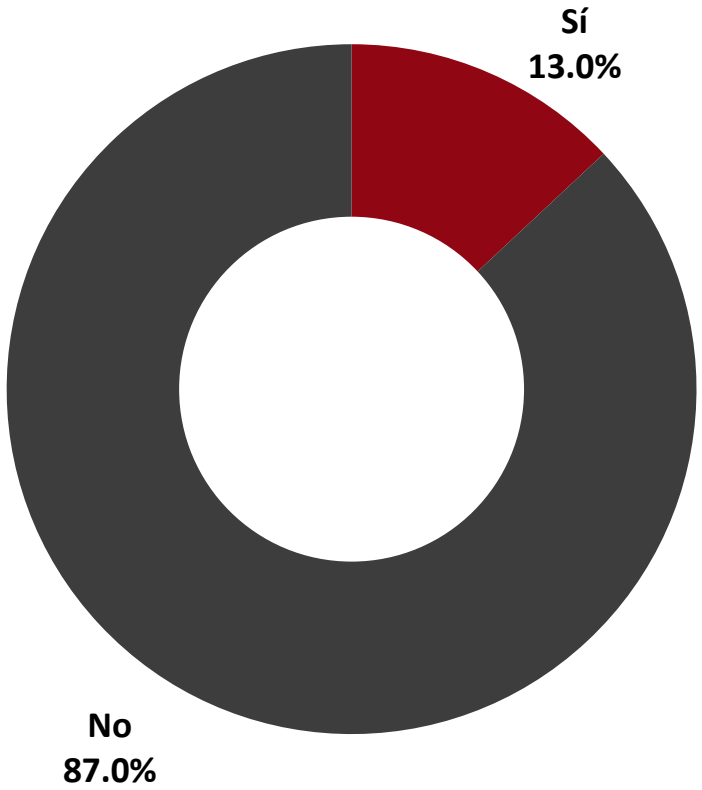
¿En qué nivel?



Candidato
100.0%

Formación continua

¿Ha continuado cursando estudios posteriores al posgrado que realizó?

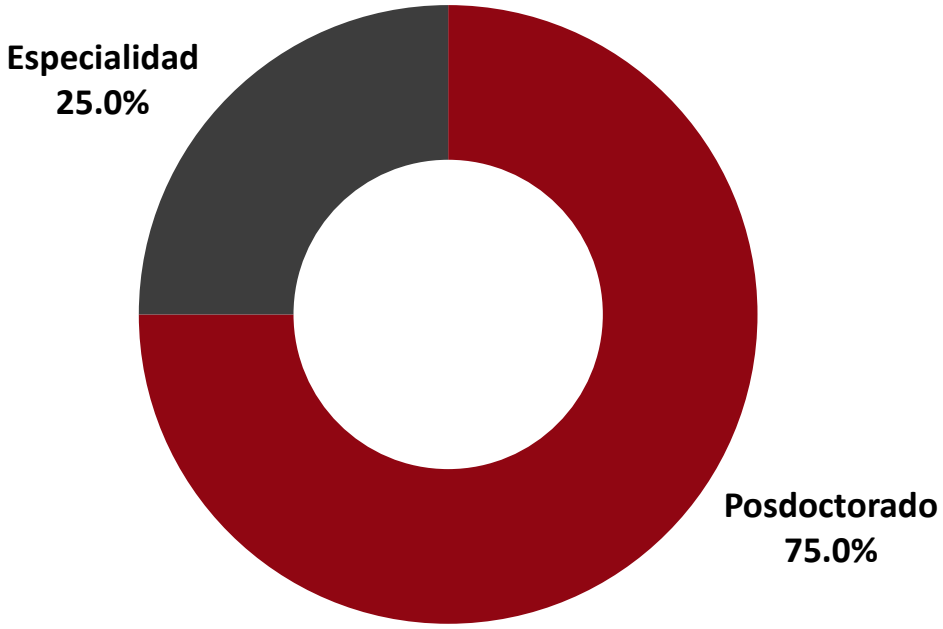


Formación continua

¿Dentro de sus planes se encuentra el estudiar otro posgrado?

Sí	No
17.4%	82.6%

¿Qué tipo de posgrado?



Actividades académicas

¿Ha participado en alguna actividad académica después de egresar?

Sí	No
69.6%	30.4%

¿En qué tipo de actividades académicas ha participado?

	Sí	No	Total
Congresos	62.5%	37.5%	100.0%
Cursos de actualización	43.8%	56.3%	100.0%
Seminarios	31.3%	68.8%	100.0%
Diplomados	31.3%	68.8%	100.0%
Simposios	18.8%	81.3%	100.0%
Otro	0.0%	100.0%	100.0%

Vinculación

¿Actualmente mantiene una vinculación con el posgrado del cual egresó?

Sí	No
73.9%	26.1%

¿De qué forma se vincula con el posgrado?

	Sí	No	Total
Como docente	52.9%	47.1%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	35.3%	64.7%	100.0%
Laborando en la Universidad	23.5%	76.5%	100.0%
Eventos para egresados	17.6%	82.4%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	17.6%	82.4%	100.0%
Otro	11.8%	88.2%	100.0%
Como benefactor de proyectos de la Universidad	0.0%	100.0%	100.0%

¿Cuál?	%
Por el tramite de titulación	50.0%
Colabora en investigaciones	50.0%
Total	100.0%

Vinculación

¿Le gustaría mantener un vínculo académico o profesional con el posgrado del cual egresó?

(Del 26.1% que no mantiene vinculación con el posgrado)

Sí	No
100.0%	0.0%

¿De qué forma le gustaría vincularse con el posgrado?

	Sí	No	Total
Laborando en la Universidad	66.7%	33.3%	100.0%
Como docente	50.0%	50.0%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	33.3%	66.7%	100.0%
Eventos para egresados	16.7%	83.3%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	16.7%	83.3%	100.0%
Como benefactor de proyectos de la Universidad	0.0%	100.0%	100.0%
Otro	0.0%	100.0%	100.0%



Valoración final

Retroalimentación General

¿Podría recomendar alguna temática particular para incluir en el plan de estudios del posgrado que cursó?

#	Temática
1	Enfocarse más en nanotecnología
2	Inglés especializado acorde a los contenidos del posgrado.
3	Plan de estudios definido y que sea un requisito dar clases
4	Incluir metodología de la investigación y de cómo escribir ciencia
5	Incluir bioética
6	Reforzar el área de química teórica añadiendo materias que involucren la teoría en el área
7	Enfocado en ciencias ambientales
8	Micro calorimetría diseño de micro calorímetros
9	Que se incluyan temas de docencia
10	Caracterización de materiales con diferentes técnicas y proceso de producción de artículos
11	Diseño de experimentos
12	Diseño de fármacos asistido por computadora
13	Mayor desarrollo en el área de bioquímica y productos naturales
14	Que se desarrolle mas temas en química de alimentos

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

* Las respuestas “ninguno” no fueron contempladas, el orden de las menciones están de mayor a menor frecuencia.

Retroalimentación General

¿Podría recomendar alguna competencia, habilidad o conocimiento en particular a desarrollar en el plan de estudios del posgrado que cursó?

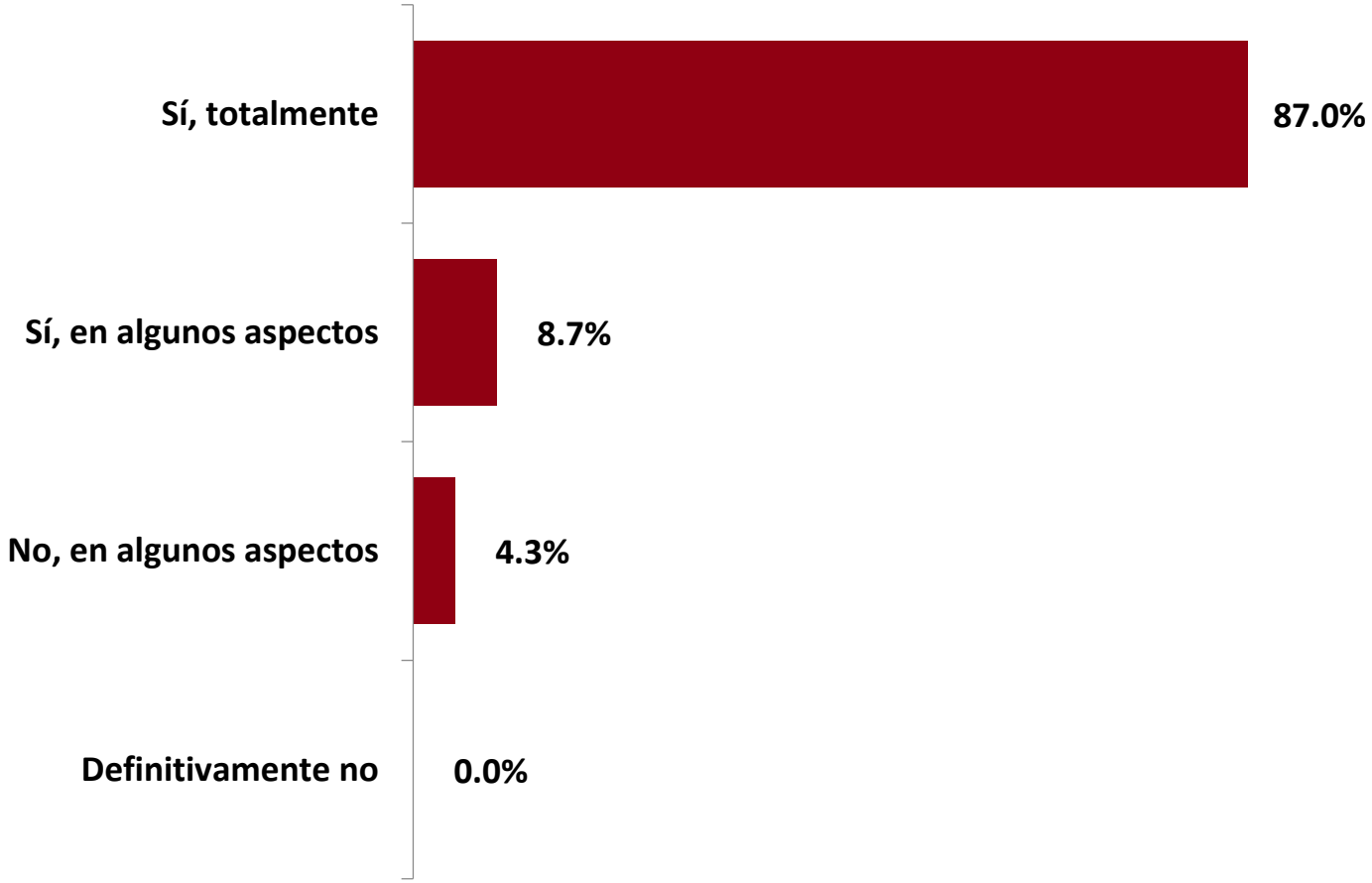
#	Competencia, Habilidad o Conocimiento
1	Seminario para realizar, redactar, artículos científicos
2	Acceso al instrumental para poder practicar
3	vincular a los estudiantes en un curso de programación
4	Así está muy bien
5	Redacción de artículos en idioma inglés
6	Desarrollo de proyectos consiguiendo estímulos de gobierno y de otras empresas y trabajo colaborativo
7	Síntesis de nuevos nano materiales
8	Realizar semanarios abiertos al público y más divulgación
9	Hace falta sobre temas de Bio-inorgánica
10	Que sea bilingüe y que se enseñe otro idioma
11	Más capacitación en análisis de caracterización

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

* Las respuestas “ninguno” no fueron contempladas, el orden de las menciones están de mayor a menor frecuencia.

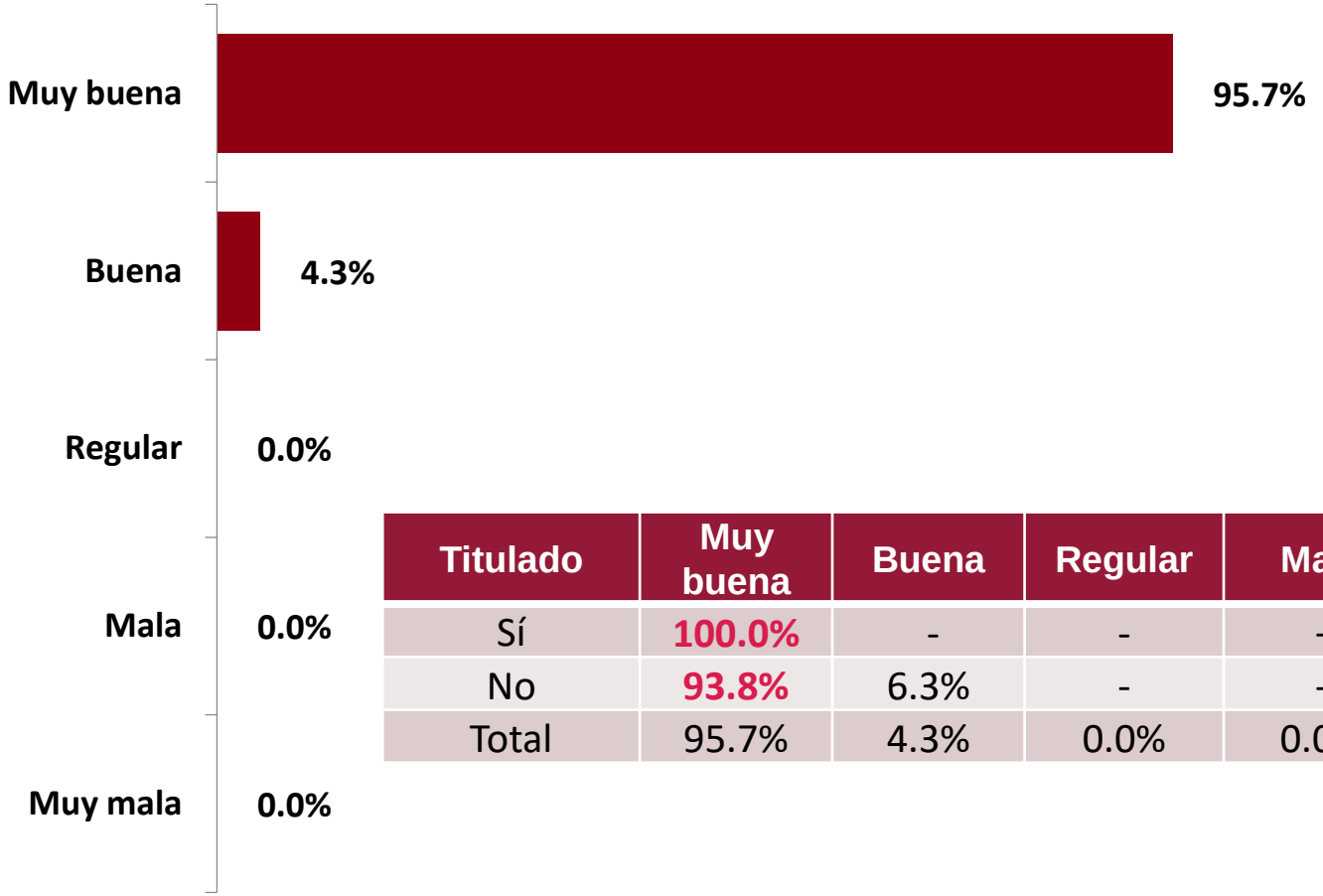
Valoración final

¿Recomendaría el posgrado que cursó?



Valoración final

En general, ¿Qué opinión tiene de la Universidad de Guadalajara?



Titulado	Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	Total
Sí	100.0%	-	-	-	-	100.0%
No	93.8%	6.3%	-	-	--	100.0%
Total	95.7%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

Valoración final

¿Le gustaría recibir información por parte de la Universidad de Guadalajara respecto a:

	Sí	No	Total
Programa de egresados	82.6%	17.4%	100.0%
Educación continua	82.6%	17.4%	100.0%
Eventos Académicos	69.6%	30.4%	100.0%
Otra	0.0%	100.0%	100.0%

Valoración final

Si tuviera alguna recomendación adicional, favor de compartirla:

#	Recomendación
1	Evaluación del idioma inglés para ingresar.
2	Todo me parece bien
3	El apoyo económico debe ser dirigido a la educación y no a las empresas de que puedan pertenecer a ciertos mandos universitarios. La universidad somos todos.
4	Tener una oficina que se encargue solamente del control escolar del posgrado
5	Que se enfoque a ciencias ambientales
6	Cupo no tan limitado de estudiantes
7	Que los egresados incursionen en la misma línea de investigación o con vínculos
8	Cursos de actualización a docentes
9	Me gustaría que evaluaran a los docentes. Porque hay doctores nefastos como persona y como científicos, pero también hay doctores que se merecen todo mi respeto como personas y profesionales
10	Más abierto en La colaboración con otras universidades en él área de posgrados y mejores procesos administrativos. Que más personas tomen decisiones y que sea una decisión colegiada
11	Realizar estancias en otras universidades en apoyo hacia los alumnos
12	Tomar más en cuenta espacios de estacionamiento para estudiantes
13	Que no incluyeran la tesis para egresar porque si no egresas te siguen cobrando.
14	Darle más difusión a los posgrados en otros estados
15	Más equipamiento de laboratorios y mejora de instalaciones en el CUCEI
16	Contar con un mejor servicio de Internet y equipar mejor los. Laboratorios para realizar investigación con instrumentos y equipos acordes al posgrado

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

* Las respuestas “ninguno” no fueron contempladas, el orden de las menciones están de mayor a menor frecuencia.

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI

RESEARCH

www.acsiresearch.com