

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estudio de Seguimiento a Egresados 2021

ACSI RESEARCH



Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas

Escolarizado

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI RESEARCH

Objetivo General

Estudio sobre inserción laboral y seguimiento de los egresados de la **Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas** 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 23 de octubre al 08 noviembre de 2021
Universo de estudio:	Egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la Universidad de Guadalajara
Tamaño del universo:	9 casos
Técnica de muestreo:	Censo*
Técnica de levantamiento de campo:	Entrevistas vía telefónica

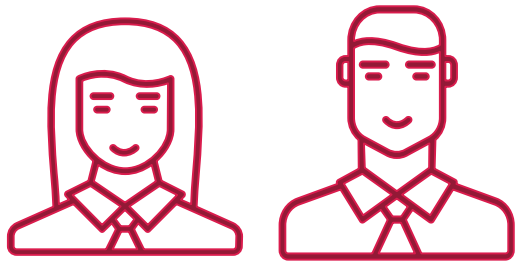
* Se considera como censo al llegar al 80% sobre los registros efectivos de egresados.



Resultados

Datos demográficos

Sexo



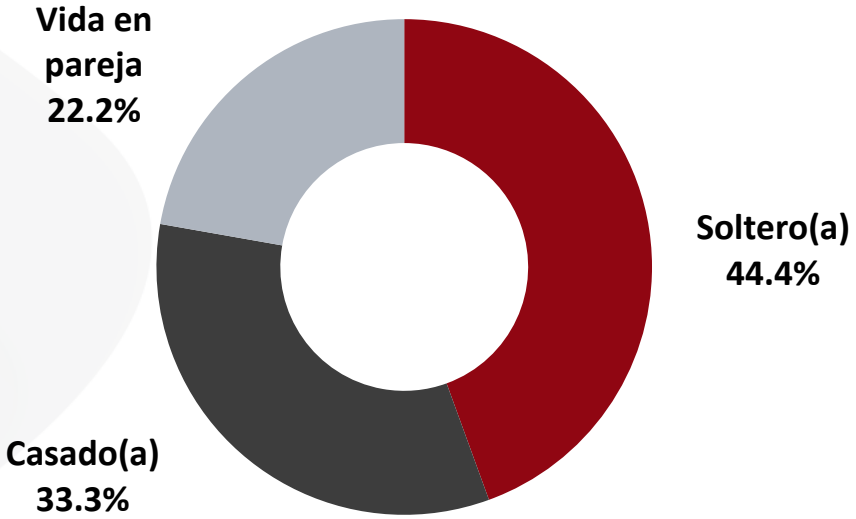
55.6% 44.4%

Edad promedio

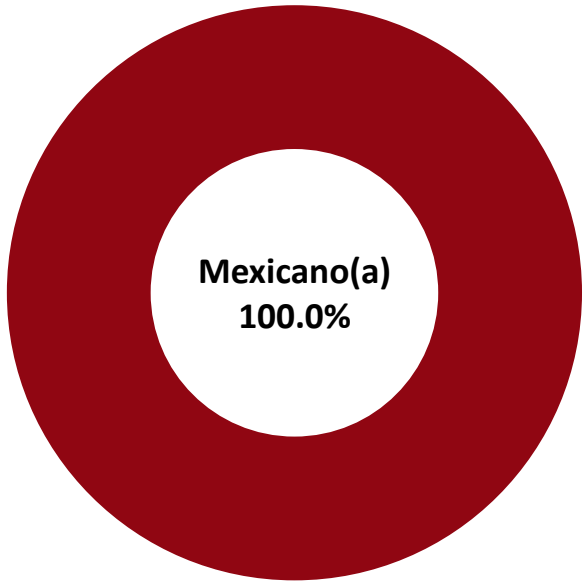
31.1 años

Mínima	27 años
Máxima	41 años

Estado civil



Nacionalidad

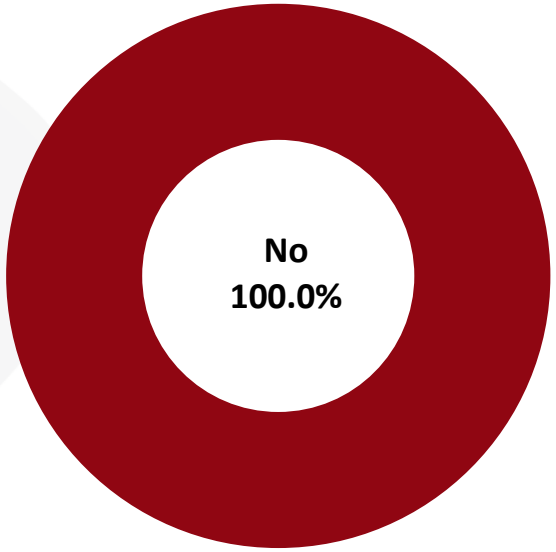


Datos demográficos

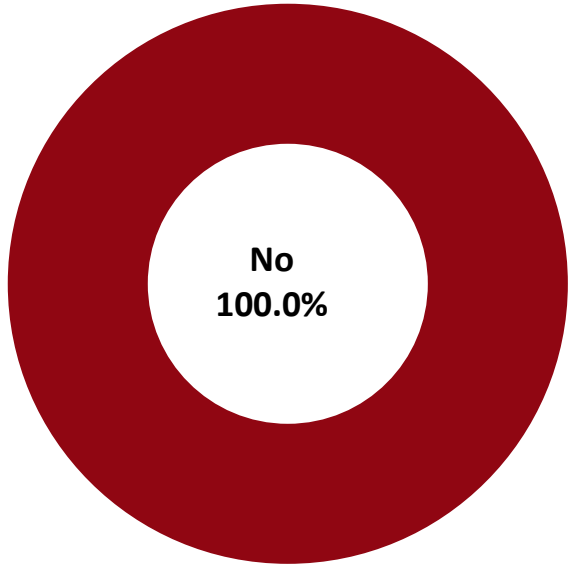
Calendario de egreso

2017	0.0%
2018	44.4%
2019	22.2%
2020	0.0%
2021	33.3%

¿Pertenece a alguna comunidad originaria?

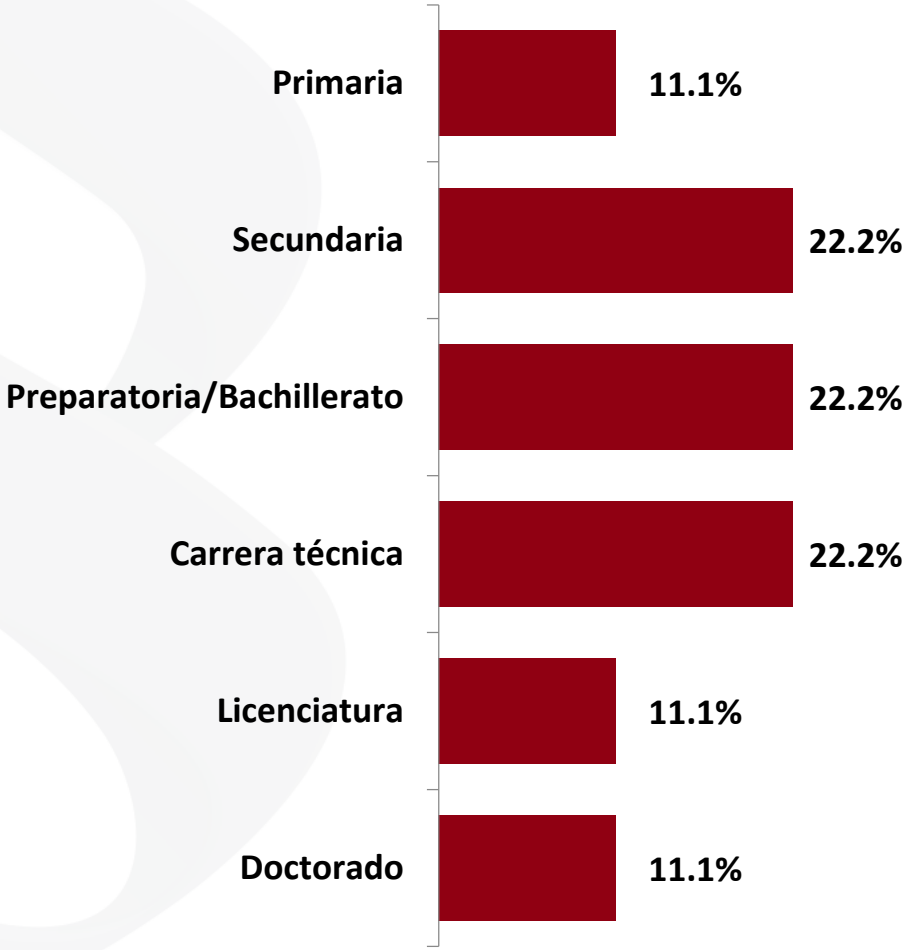


¿Usted tiene alguna discapacidad?

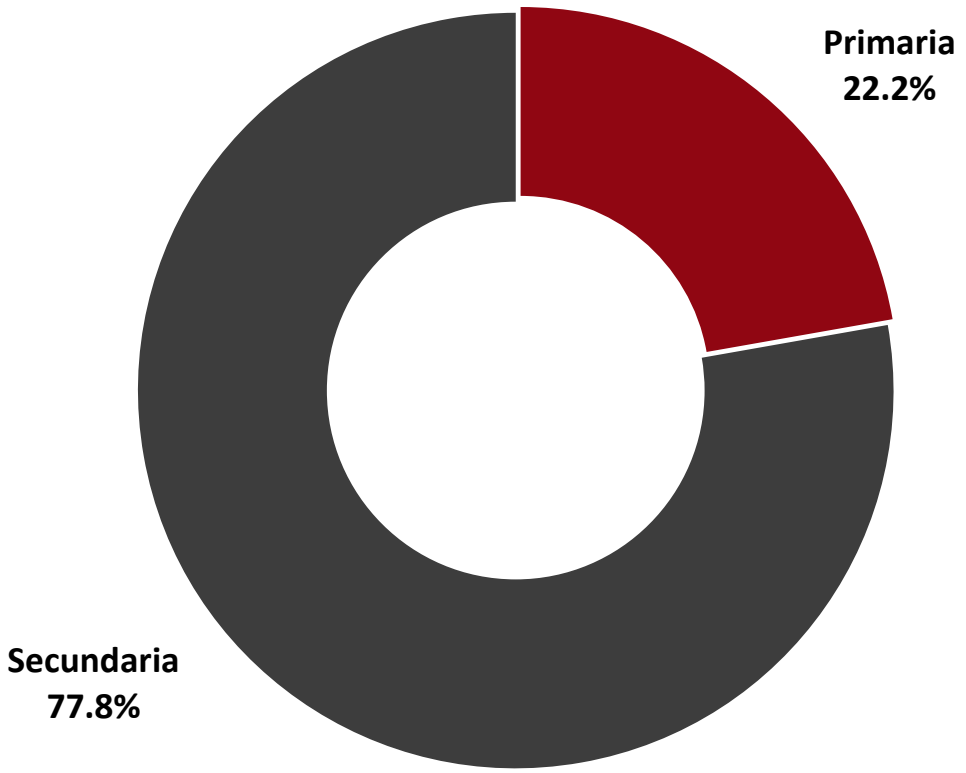


Datos demográficos

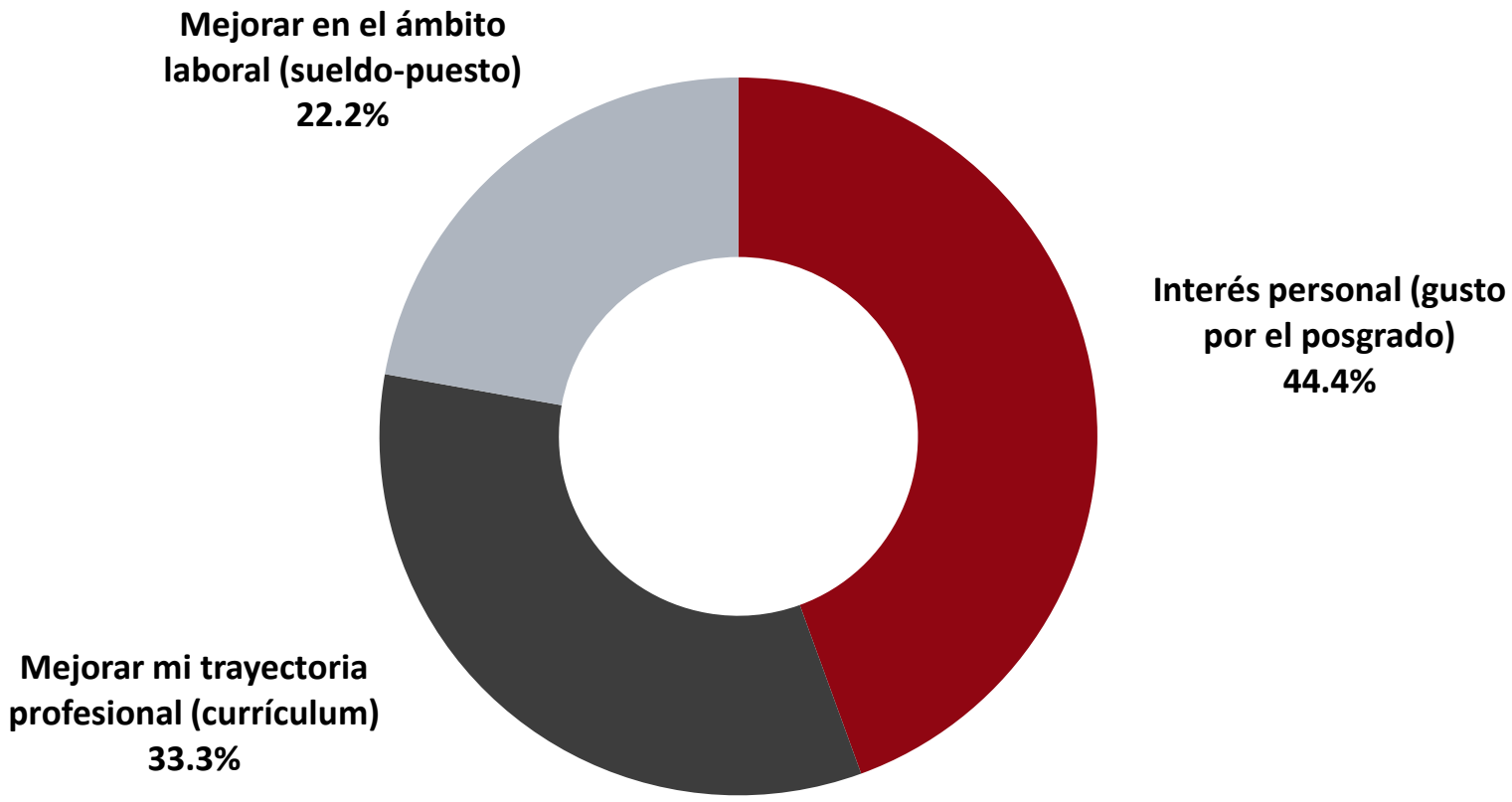
Último grado de estudios del PADRE



Último grado de estudios de la MADRE



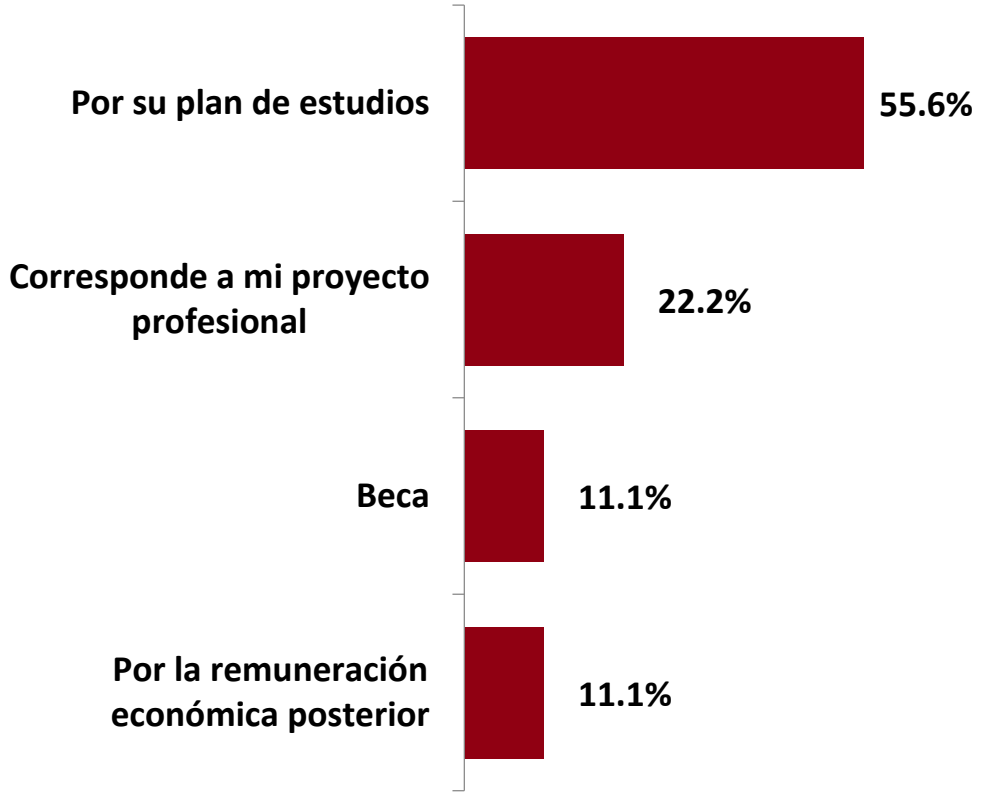
¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado?



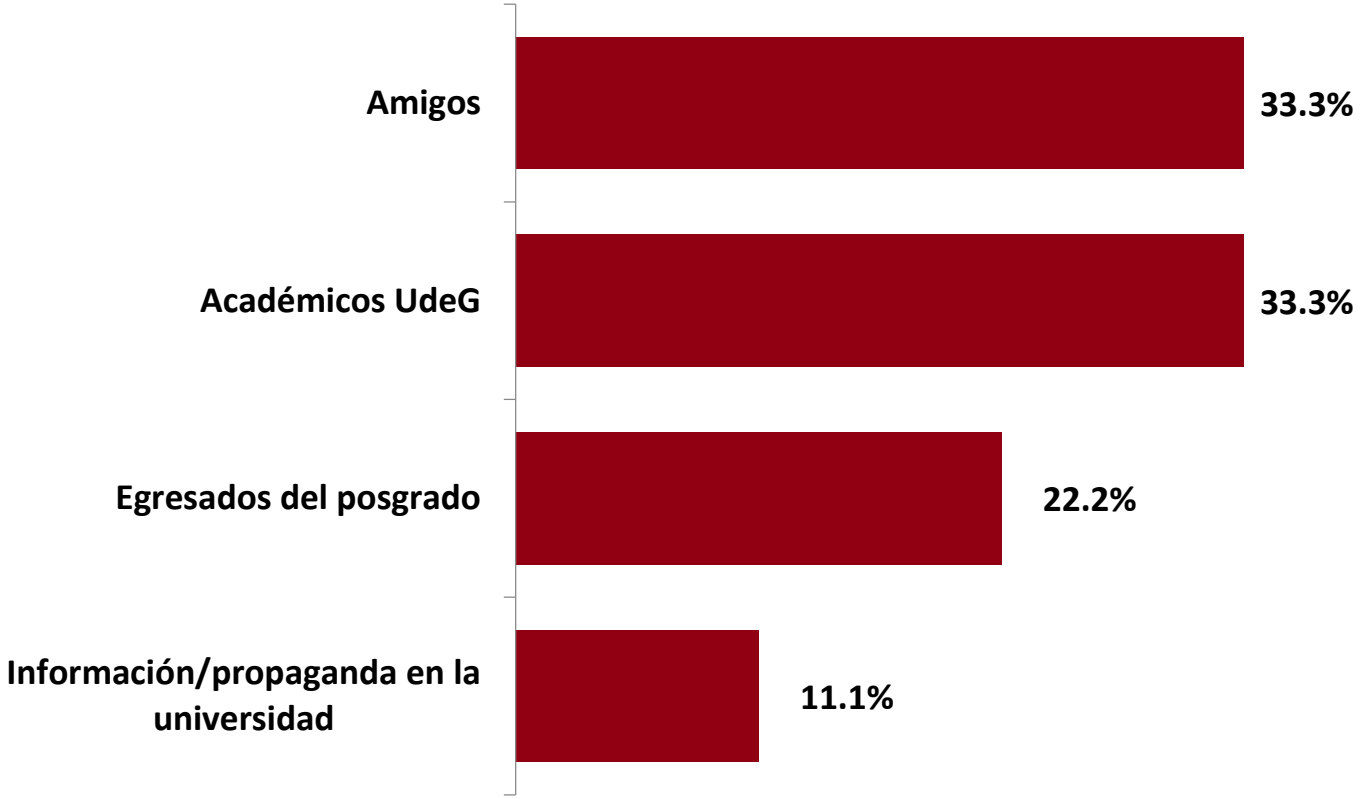
¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado en la Universidad de Guadalajara?



¿Por qué razón decidió estudiar este posgrado en específico?



¿Cómo se enteró del posgrado que cursó?



Posgrado

¿En qué institución cursó los estudio de Licenciatura?

Institución	%
UdeG - Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	88.8%
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	11.1%
Total	100.0%

¿Tuvo que cambiar de residencia para estudiar el posgrado?

Sí	No
11.1%	88.9%

¿En qué ciudad o municipio residía?

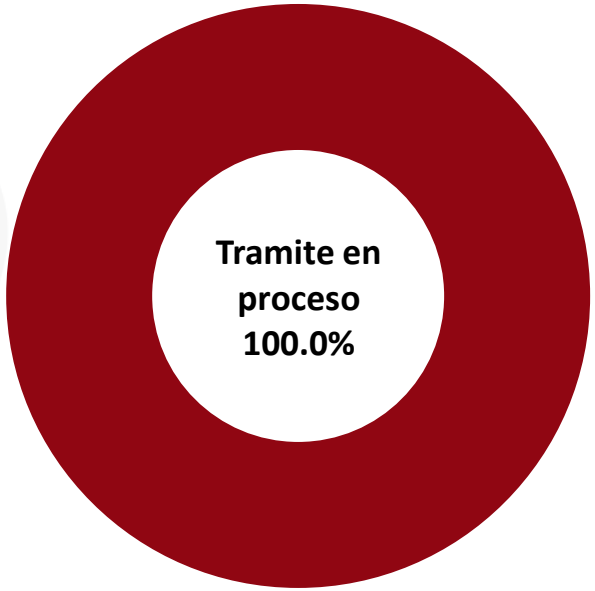
Ciudad / Municipio	%
Puebla	100.0%
Total	100.0%

Titulación

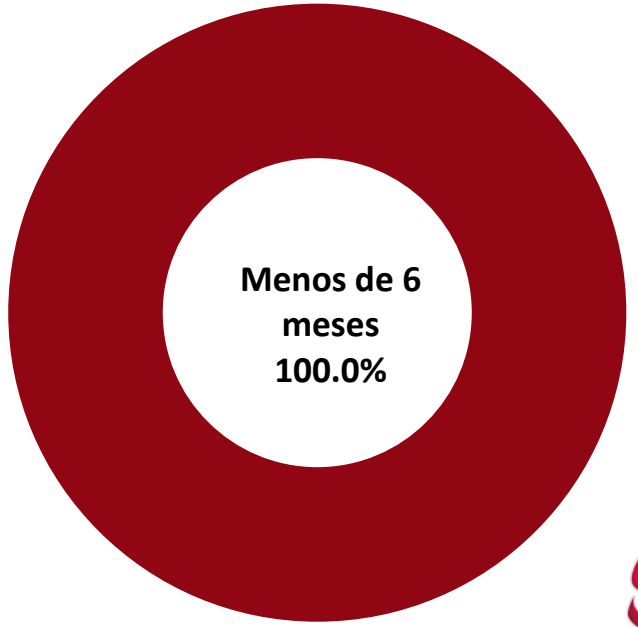
¿Está titulado del posgrado que cursó?

Sí	No
88.9%	11.1%

¿Por qué motivo no se ha titulado?



¿En cuánto tiempo espera titularse?



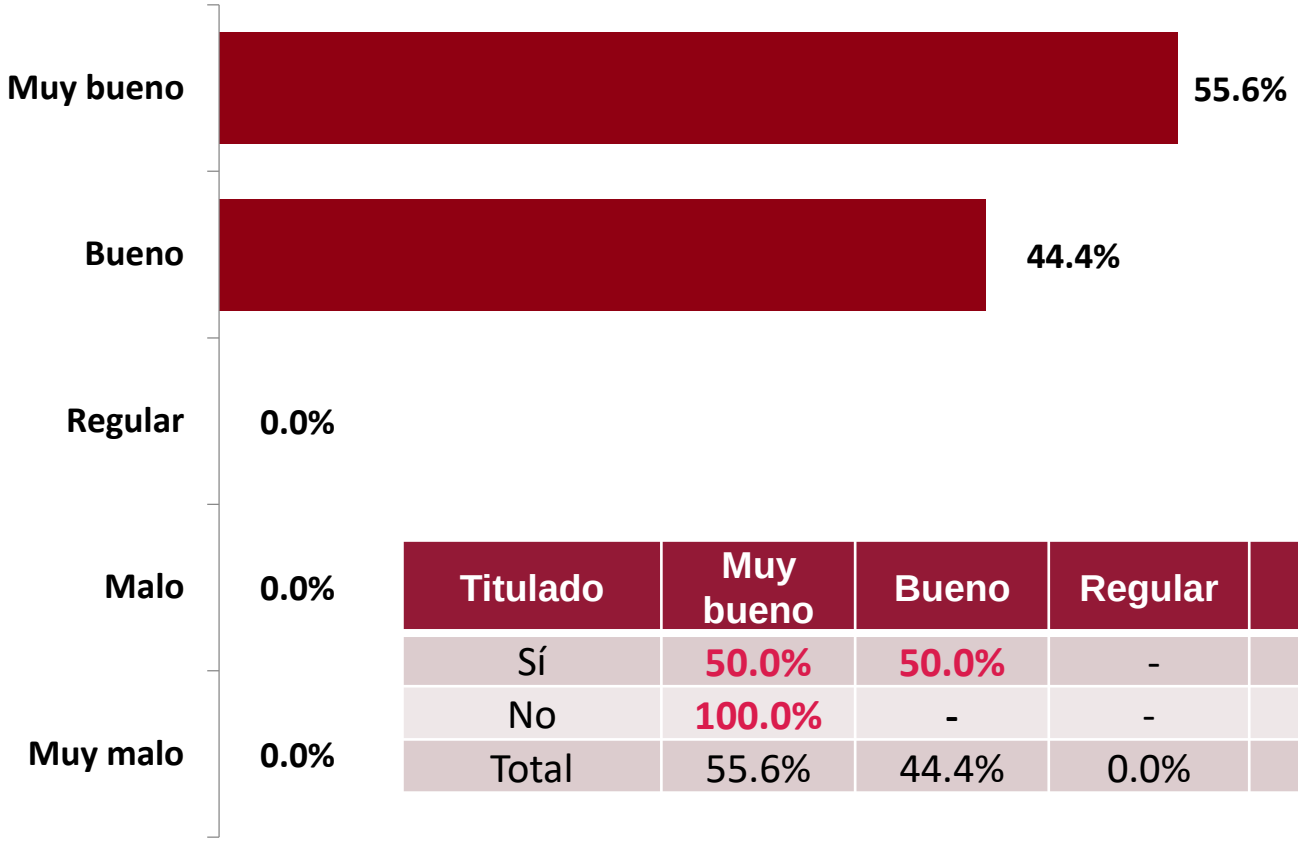
Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

¿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	No aplica	Total
Preparación de los profesores	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Proceso de enseñanza- aprendizaje	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Apoyo en el proceso de elaboración de trabajo para titularse	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Plan de estudios (Programa académico)	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Vinculación con sectores de interés	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Actividades extracurriculares	33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Apoyo a movilidad	33.3%	22.2%	22.2%	11.1%	11.1%	100.0%
Administración del posgrado	22.2%	77.8%	0.0%	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	50.0%	50.0%	-	-	-	100.0%
No	100.0%	-	-	-	-	100.0%
Total	55.6%	44.4%	0.0%	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
Seguridad del centro	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Equipamiento de las aulas	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Áreas comunes	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Disponibilidad de recursos bibliográficos	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	100.0%
Acceso a bases de datos	44.4%	44.4%	11.1%	0.0%	100.0%
Servicios administrativos del centro universitario (Control escolar, finanzas, investigación, becas, etc.)	33.3%	44.4%	0.0%	22.2%	100.0%
Sanitarios	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Laboratorios	22.2%	66.7%	11.1%	0.0%	100.0%
Conexión a internet	11.1%	55.6%	22.2%	11.1%	100.0%

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

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

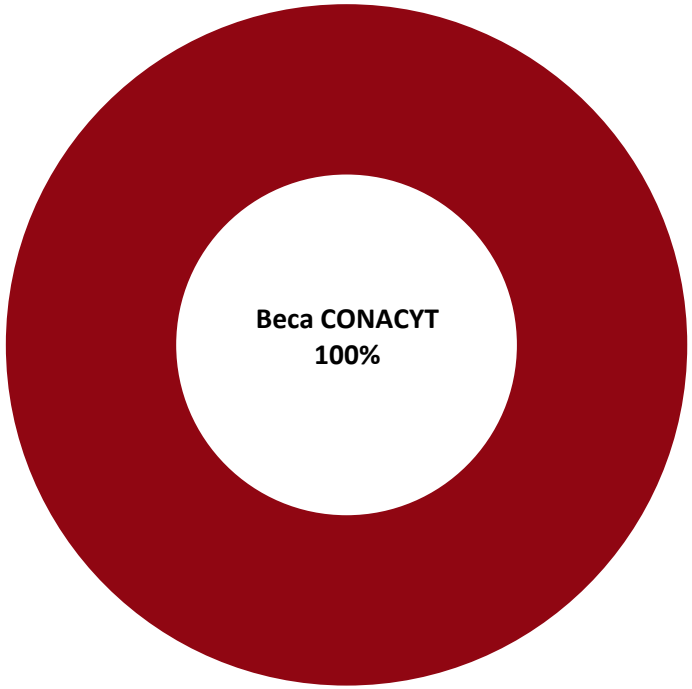
Sí

100.0%

No

0.0%

¿Con qué apoyo financiero contó?





Desempeño laboral

ACSI RESEARCH

Inserción laboral

¿Se encontraba trabajando durante sus estudios de posgrado?

Sí	No
11.1%	88.9%

¿Cuántas horas a la semana?

6.0 Horas

Mínimo	6 horas
Máximo	6 horas

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

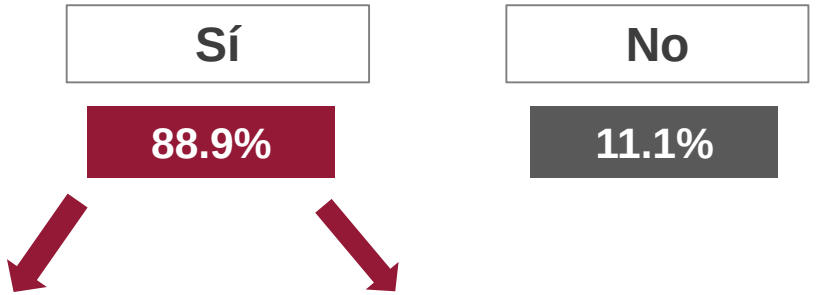
Sigo/Seguí en el mismo trabajo que tenía cuando estudiaba el posgrado	11.1%
Menos de 3 meses	66.7%
De 3 a 5 meses	0.0%
De 6 a 1 año	11.1%
Más de 1 año	0.0%
No me he incorporado a la actividad laboral	11.1%

Situación laboral actual

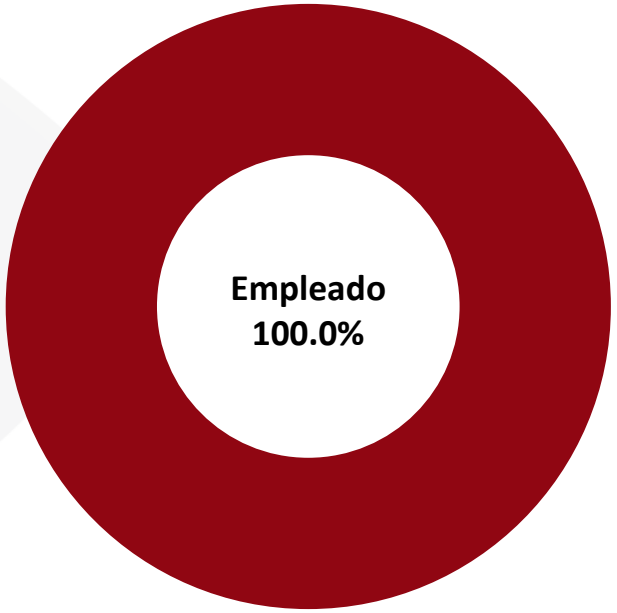
Egresados que sí laboran

Titulado	Sí	No	Total
Sí	87.5%	12.5%	100.0%
No	100.0%	-	100.0%
Total	89.9%	11.1%	100.0%

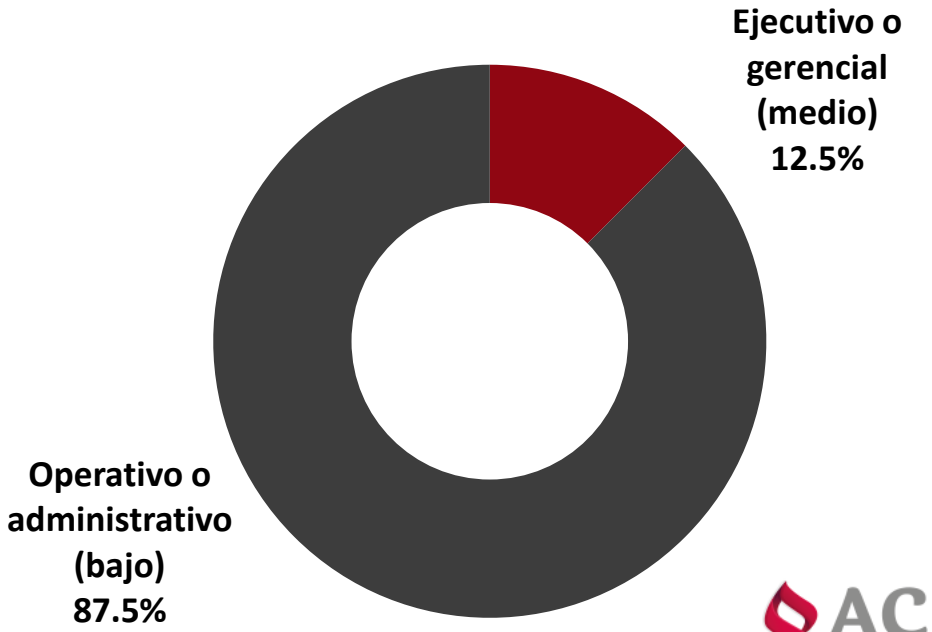
¿Actualmente trabaja?



¿Cuál es su situación laboral actual?

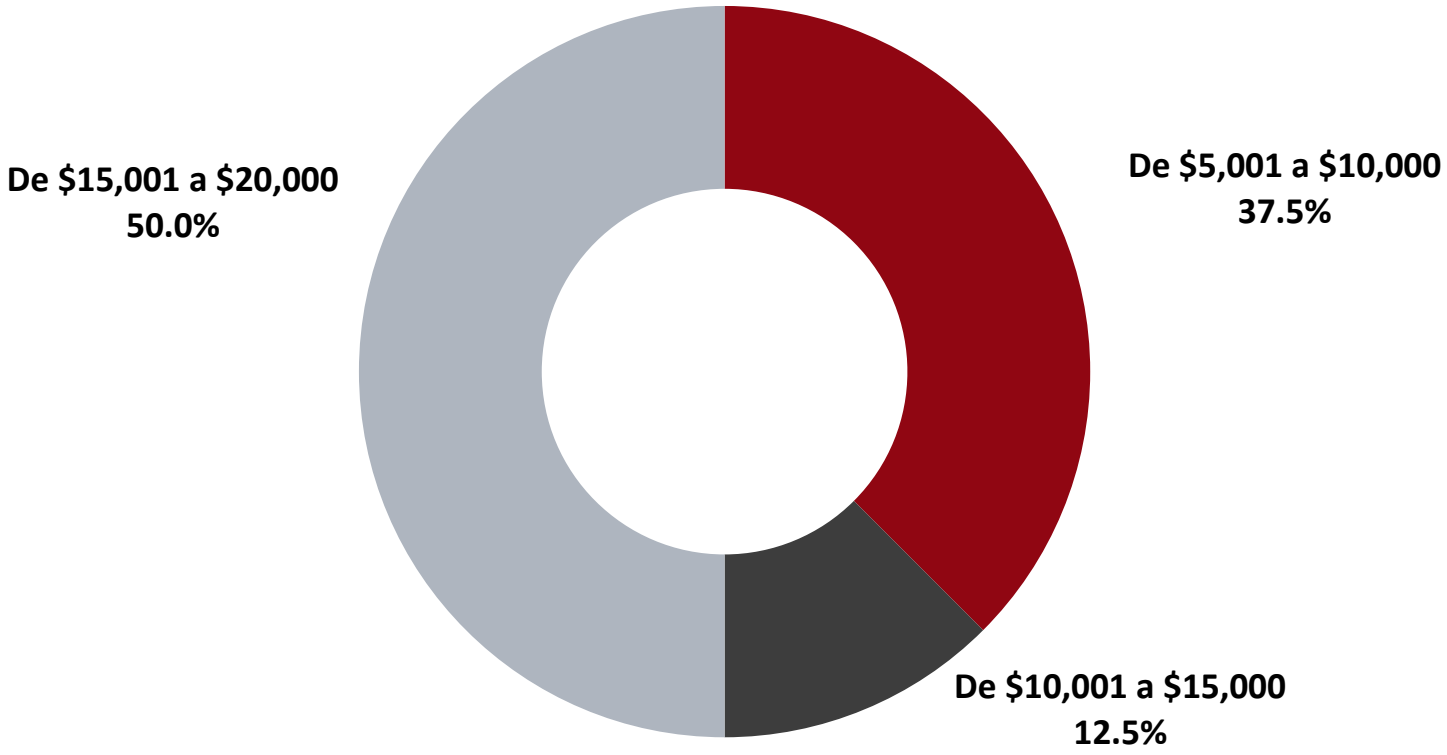


¿Cuál es su ocupación actualmente?



Situación laboral actual
Egresados que sí laboran

En promedio, ¿A cuánto asciende su ingreso mensual?
(Del 88.9% 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 88.9% que actualmente sí trabajan)

Tamaño

0.0%	Hasta 10 empleados (Micro)
0.0%	Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)
62.5%	Entre 51 y 250 empleados (Mediana)
37.5%	251 o más empleados (Grande)

Sector

Sector privado/empresa	0.0%
Sector público/gobierno	0.0%
Sector público/educación	37.5%
Sector privado/educación	62.5%
Asociación civil u Organismo no gubernamental (ONG)	0.0%

Procedencia

100.0%	Nacional
0.0%	Extranjera

Giro

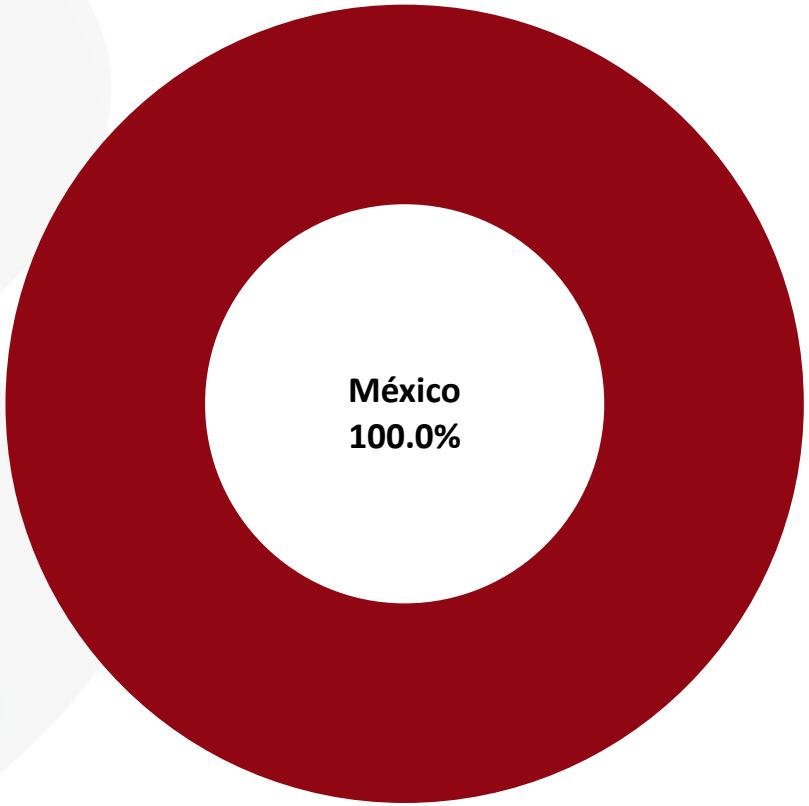
Servicios	100.0%
Industria	0.0%
Comercio	0.0%



ACSI RESEARCH

Situación laboral actual
Egresados que sí laboran

¿En qué país se encuentra trabajando?
(Del 88.9% que actualmente sí trabajan)



¿En qué ciudad o municipio se encuentra su ocupación actual?
(Del 88.9% que actualmente sí trabajan)

Ciudad / Municipio	%
Guadalajara	62.5%
Zapopan	25.0%
Puebla	12.5%
Total	100.0%

Situación laboral actual

Egresados que no laboran

¿Actualmente trabaja?

Sí	No
89.9%	11.1%

¿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 11.1% que actualmente no trabajan)

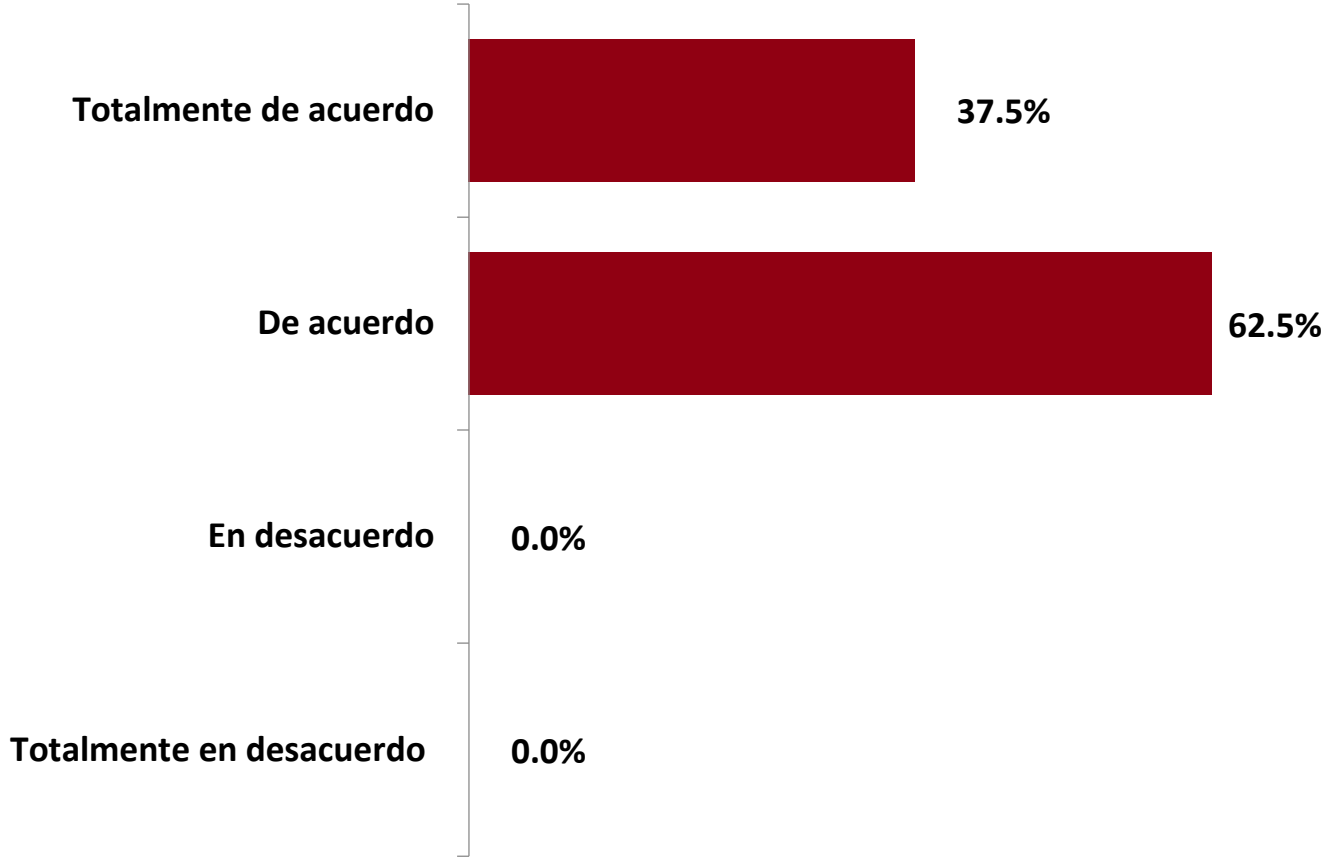
Actualmente NO trabajo…

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?

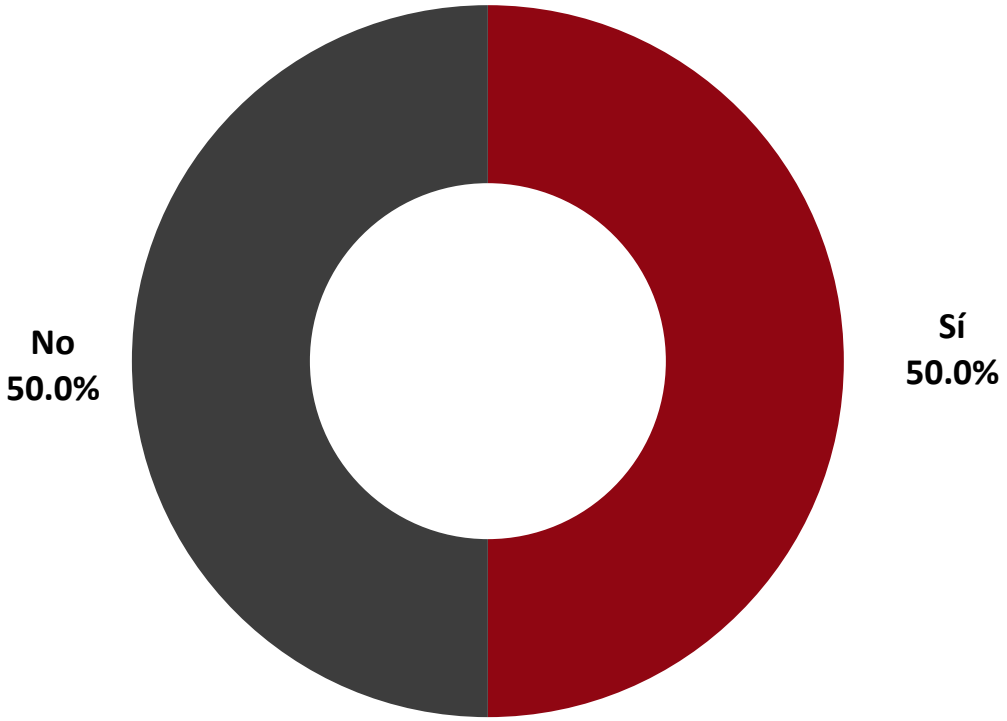
(Del 100.0% que ha tenido experiencia laboral)



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 100.0% que ha tenido experiencia laboral)



Afinidad del empleo con el posgrado

¿Cómo impactó estudiar un posgrado en su situación laboral?

(Del 100.0% que ha tenido experiencia laboral)

Impactó favorablemente	No Impactó	Impactó negativamente
87.5%	12.5%	0.0%

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

	Sí	No	Total
Cambio a un empleo con mejores condiciones	85.7%	14.3%	100.0%
Incremento en nivel jerárquico	28.6%	71.4%	100.0%
Incremento de percepciones económicas	14.3%	85.7%	100.0%
Incremento en responsabilidades	0.0%	100.0%	100.0%
Creé mi propia empresa	0.0%	100.0%	100.0%
Otro	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
Analizar, sintetizar y evaluar la información científica con un pensamiento crítico.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Manejar las herramientas matemáticas y/o numéricas, en particular, las requeridas para su línea de investigación.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Colaborar en trabajos conjuntos para la solución de problemas, en proyectos de investigación y desarrollo, en estudios de desarrollo de tecnología, en el desempeño de funciones ejecutivas para algún aspecto determinado de la ciencia y la tecnología yP41.3	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Capacidad para contribuir al diseño y desarrollo diversos sistemas tecnológicos innovadores.	33.3%	44.4%	11.1%	11.1%	100.0%
Formar recursos humanos a nivel técnico, profesional y de maestría.	22.2%	77.8%	0.0%	0.0%	100.0%
Analizar, sintetizar y evaluar la información científica con un pensamiento crítico.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Manejar las herramientas matemáticas y/o numéricas, en particular, las requeridas para su línea de investigación.	66.7%	33.3%	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".

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
Conocimiento sólido conceptual y operativo en las bases de la física matemática y de las teorías físicas modernas.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Capacidad para ingresar a programa de Doctorado de calidad, nacional o internacional en un área afín.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
La capacidad de tener un análisis crítico, formular analíticamente problemas de frontera y desarrollar nuevas técnicas en temas afines a su proyecto de investigación.	55.6%	44.4%	6.7%	0.0%	100.0%
Capacidad de proponer soluciones a problemas de investigación a nivel doctorado.	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	100.0%
Habilidades para la resolución de problemas avanzados en los campos de la física matemática correspondientes a las LGAC del programa.	44.4%	55.6%	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".

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
Conocimiento de Métodos Matemáticos aplicados a la solución de problemas complejos de Física	88.9%	11.1%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de herramientas computacionales adecuadas a las necesidades de cada estudiante.	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de los procedimientos relacionados con la publicación de artículos en revistas indexadas del área.	66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	100.0%
Conocimiento de problemas de frontera y líneas de investigación en física teórica y matemática aplicada.	55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	100.0%
Conocimiento y entendimiento de técnicas relacionadas con la investigación actual en matemáticas aplicadas	44.4%	44.4%	11.1%	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".

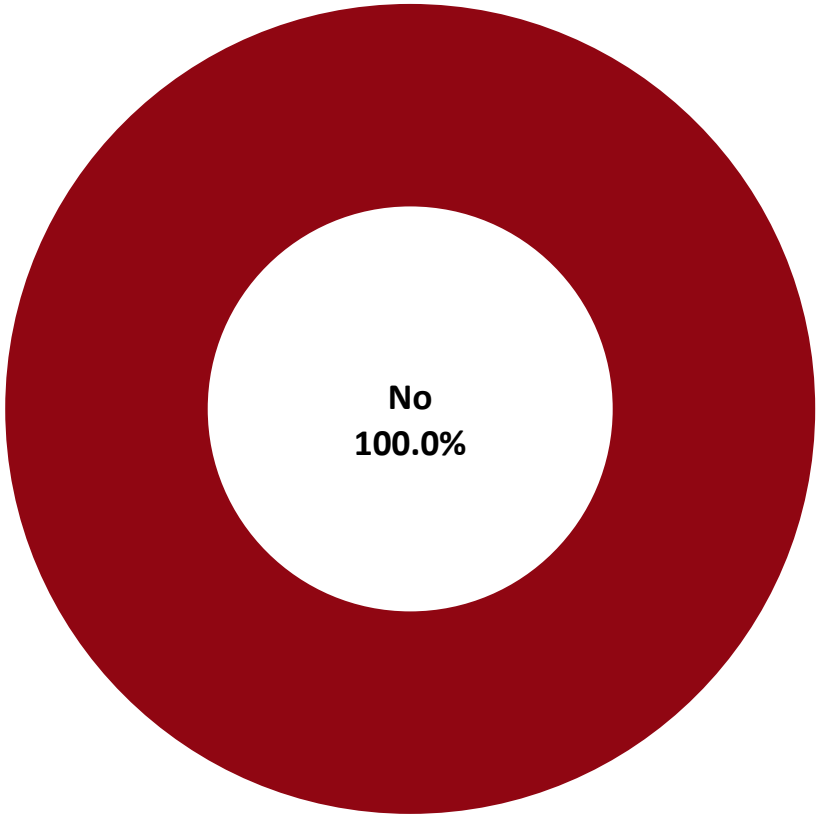


Otras actividades

ACSI RESEARCH

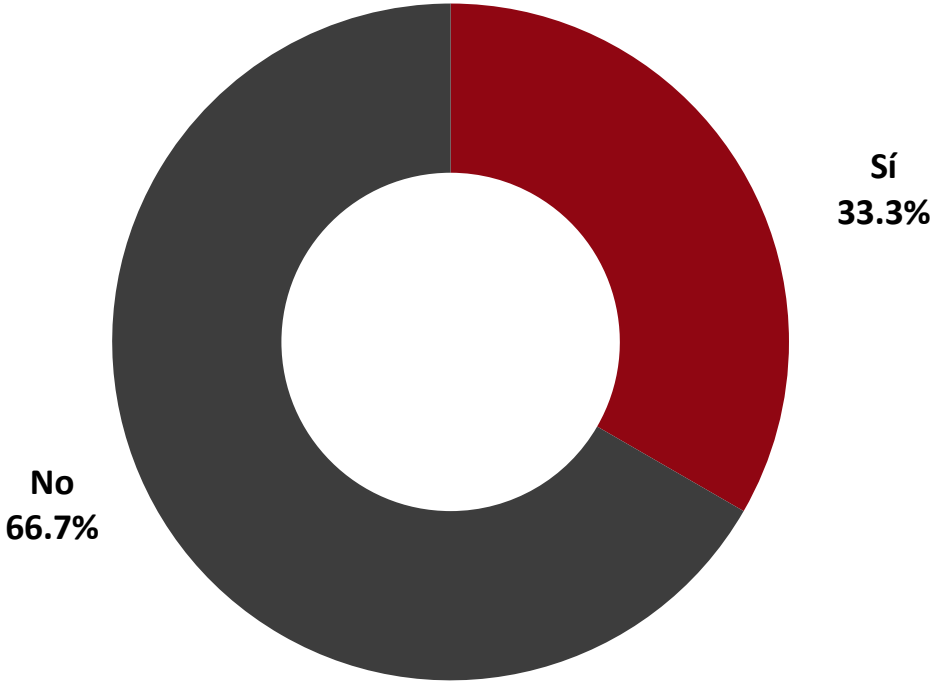
Otras actividades

¿Usted participa en alguna organización sin fines de lucro?



Producción académica

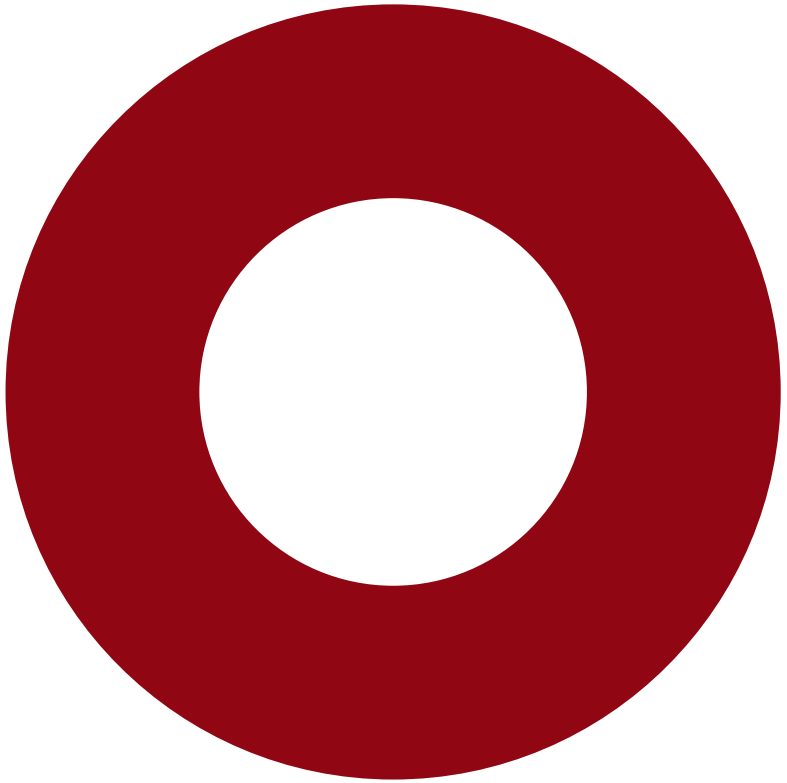
¿Cuenta con producción académica en los últimos cinco años?
(Artículos, capítulo de libro, libro, patente, reporte técnico, etc.)



Sistema Nacional de Investigadores

¿Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores?

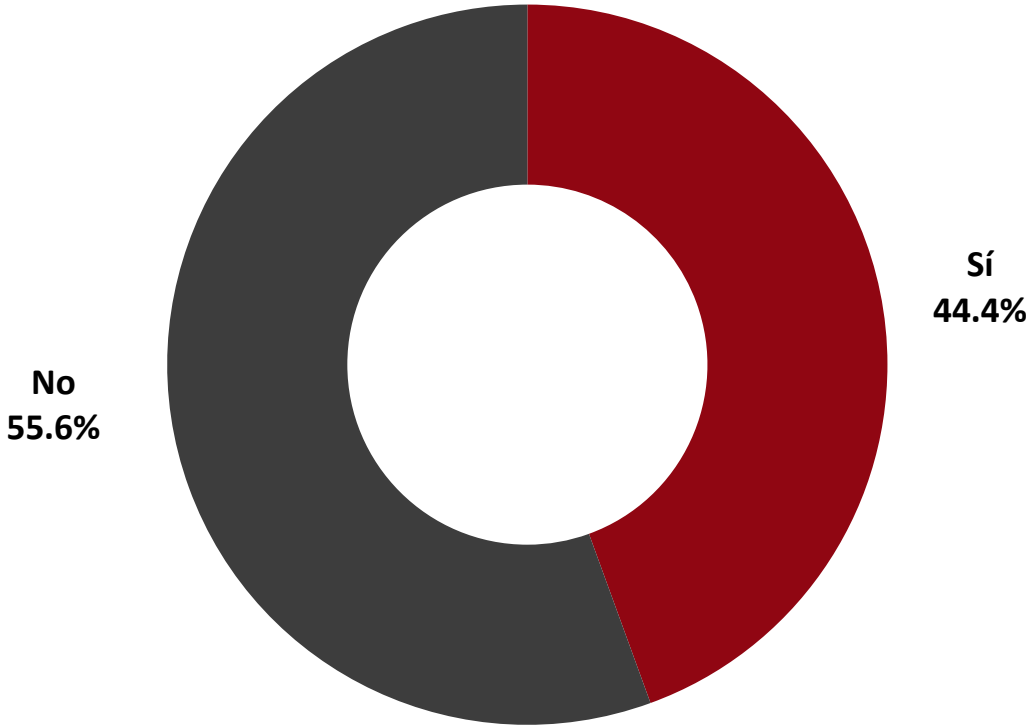
(Del 33.3% que cuenta con producción académica en los últimos cinco años)



No
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?

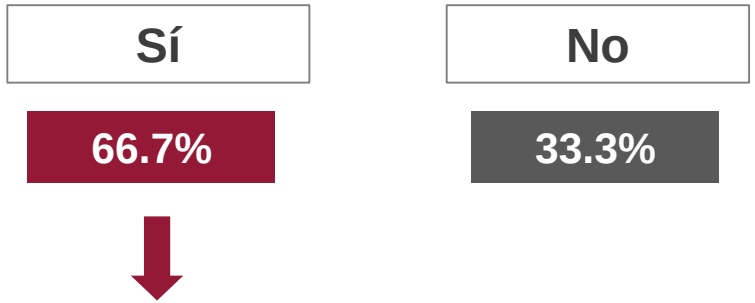
Sí	No
77.8%	22.2%

¿Qué tipo de posgrado?



Actividades académicas

¿Ha participado en alguna actividad académica después de egresar?

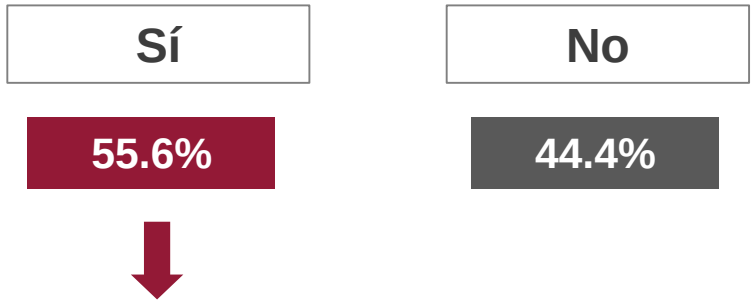


¿En qué tipo de actividades académicas ha participado?

	Sí	No	Total
Cursos de actualización	50.0%	50.0%	100.0%
Congresos	50.0%	50.0%	100.0%
Seminarios	33.3%	66.7%	100.0%
Diplomados	33.3%	66.7%	100.0%
Simposios	0.0%	100.0%	100.0%
Otro	0.0%	100.0%	100.0%

Vinculación

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



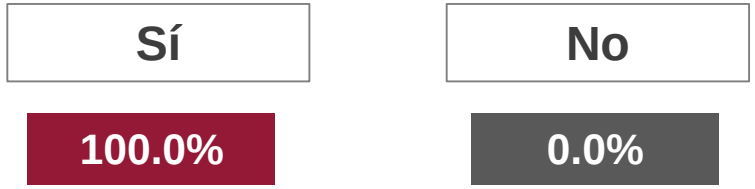
¿De qué forma se vincula con el posgrado?

	Sí	No	Total
Con los asesores de la maestría para titulación	60.0%	40.0%	100.0%
Como benefactor de proyectos de la Universidad	20.0%	80.0%	100.0%
Laborando en la Universidad	20.0%	80.0%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	0.0%	100.0%	100.0%
Como docente	0.0%	100.0%	100.0%
Eventos para egresados	0.0%	100.0%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	0.0%	100.0%	100.0%

Vinculación

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

(Del 44.4% que no mantiene vinculación con el posgrado)



¿De qué forma le gustaría vincularse con el posgrado?

	Sí	No	Total
Como docente	50.0%	50.0%	100.0%
Eventos para egresados	50.0 %	50.0%	100.0%
Laborando en la Universidad	50.0%	50.0%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	25.0%	75.0%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	25.0%	75.0%	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	En el área de la física
2	Aplicación de geometrías no riemannianas a teorías de gravitación
3	Branas
4	Estadística aplicada
5	Solución numérica de ecuaciones diferenciales parciales no lineales

* 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?

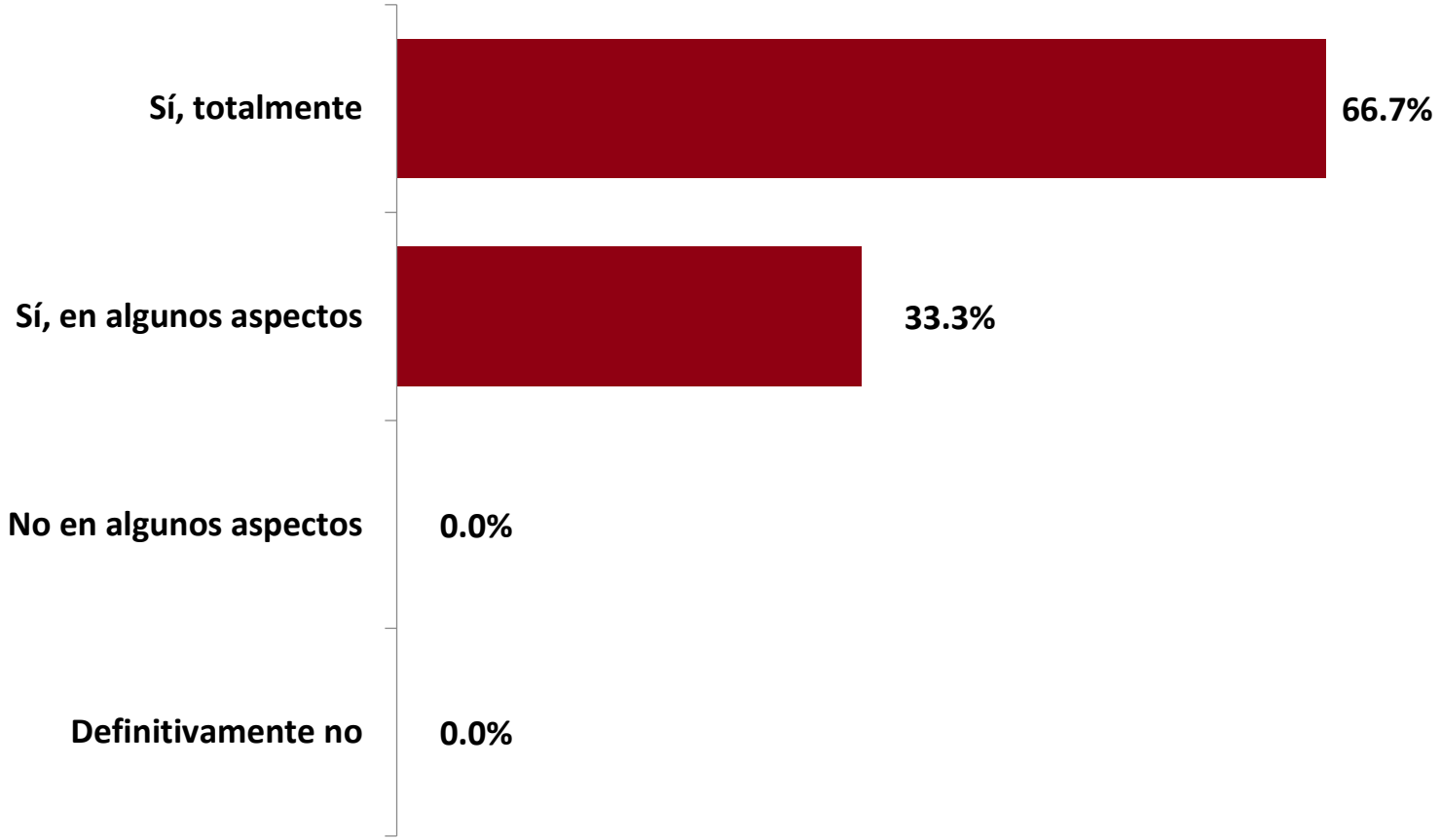
#	Competencia, Habilidad o Conocimiento
1	Cursos de ingles
2	Desarrollo tecnológico computacional
3	Enfocarse en física
4	Geometría diferencial

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

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

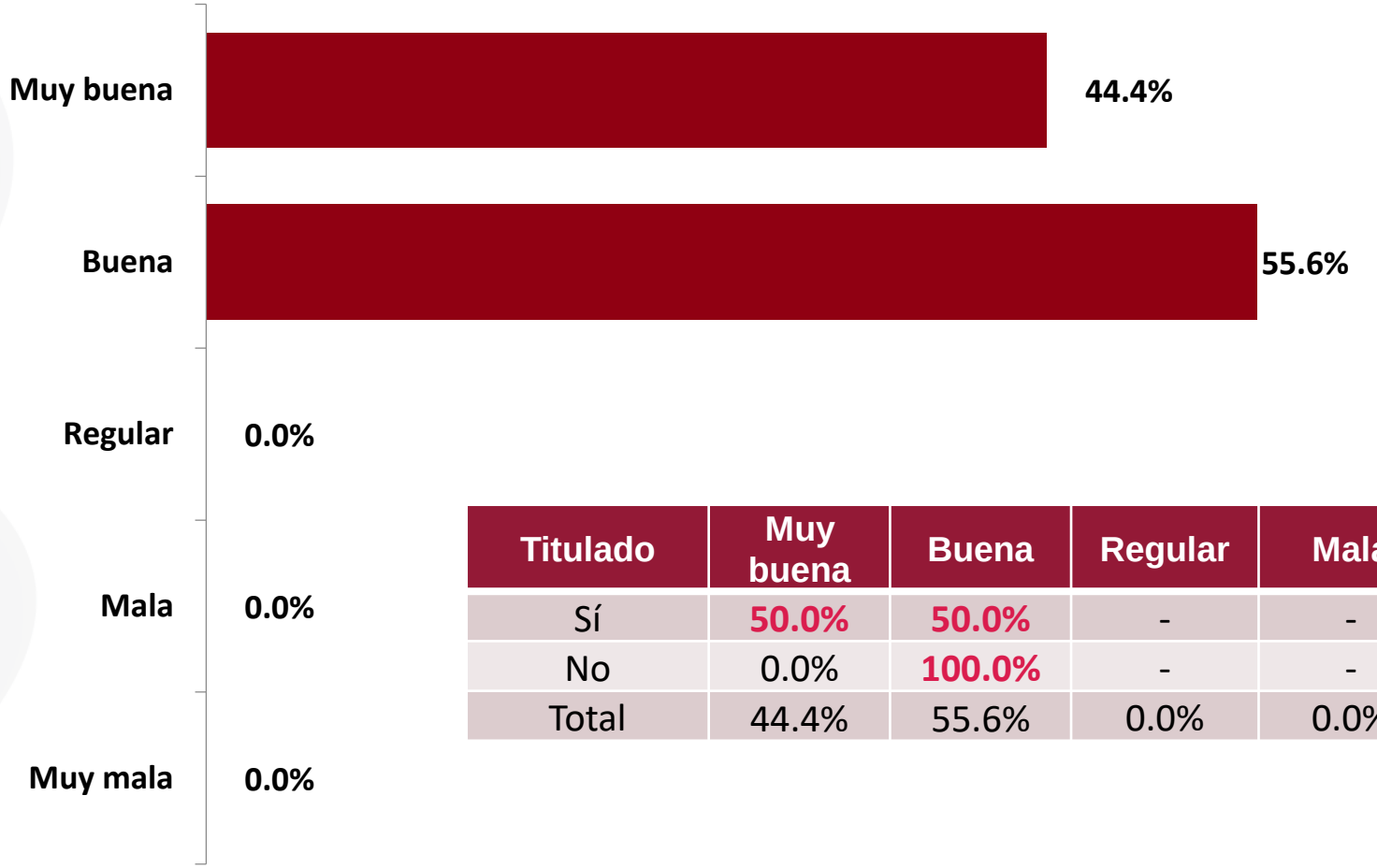
Valoración final

¿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	50.0%	50.0%	-	-	-	100.0%
No	0.0%	100.0%	-	-	-	100.0%
Total	44.4%	55.6%	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	77.8%	22.2%	100.0%
Educación continua	66.7%	33.3%	100.0%
Eventos Académicos	55.6%	44.4%	100.0%
Otra	0.0%	100.0%	100.0%

Valoración final

Si tuviera alguna recomendación adicional, favor de compartirla:

#	Recomendación
1	Que el pago de semestre sea accesible buscar la condonación del semestre
2	Bolsas de trabajo por parte de la universidad de Guadalajara
3	El trámite de condonación complicado
4	Que el posgrado facilite clases de ingles

* 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