

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estudio de Seguimiento a Egresados 2021

ACSI RESEARCH



Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

Escolarizado

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI RESEARCH

Objetivo General

Estudio sobre inserción laboral y seguimiento de los egresados del **Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos** 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 27 de octubre al 17 de diciembre de 2021
Universo de estudio:	Egresados del **Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos** de la Universidad de Guadalajara
Tamaño del universo:	20 casos
Técnica de muestreo:	Censo*
Técnica de levantamiento de campo:	Entrevistas vía telefónica

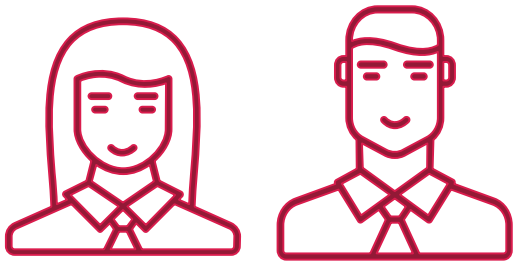
* Se considera como censo al llegar al 80% sobre los registros efectivos de egresados.



Resultados

Datos demográficos

Sexo



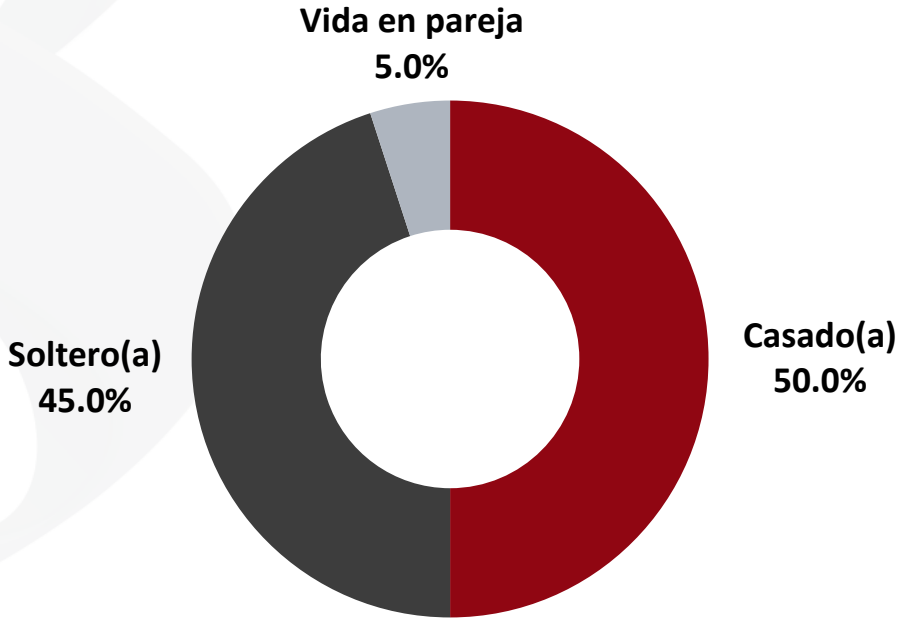
60.0% 40.0%

Edad promedio

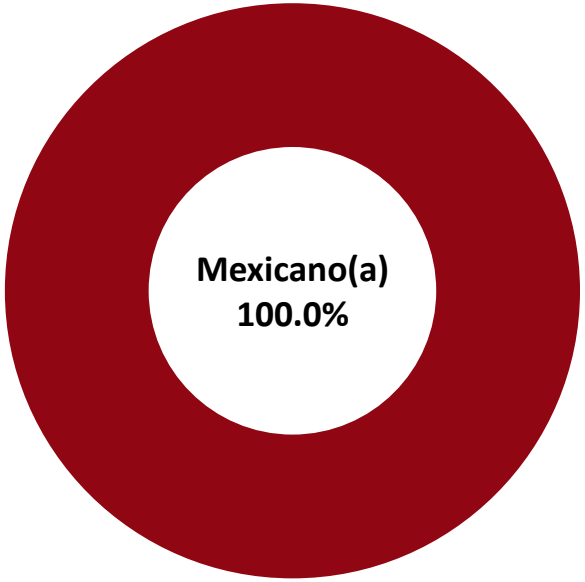
35.4 años

Mínima	29 años
Máxima	56 años

Estado civil



Nacionalidad

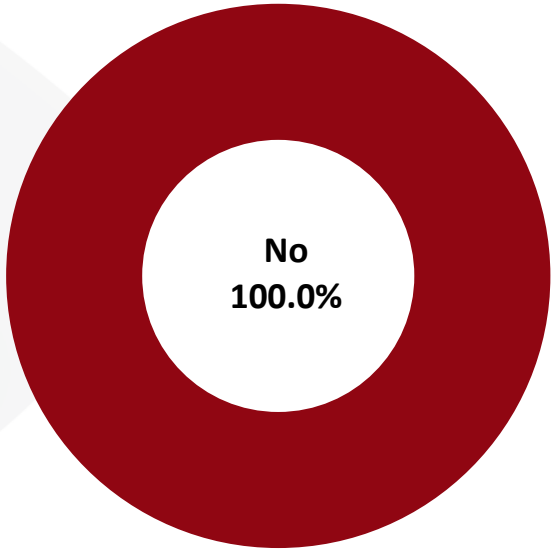


Datos demográficos

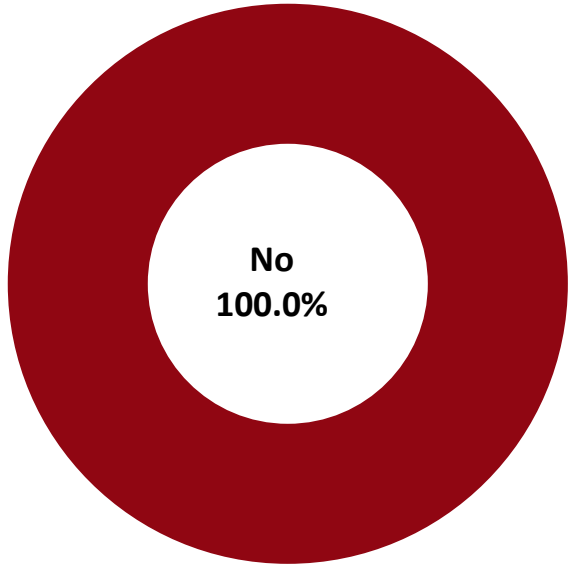
Calendario de egreso

2016	5.0%
2017	35.0%
2018	35.0%
2019	10.0%
2020	0.0%
2021	15.0%

¿Pertenece a alguna comunidad originaria?

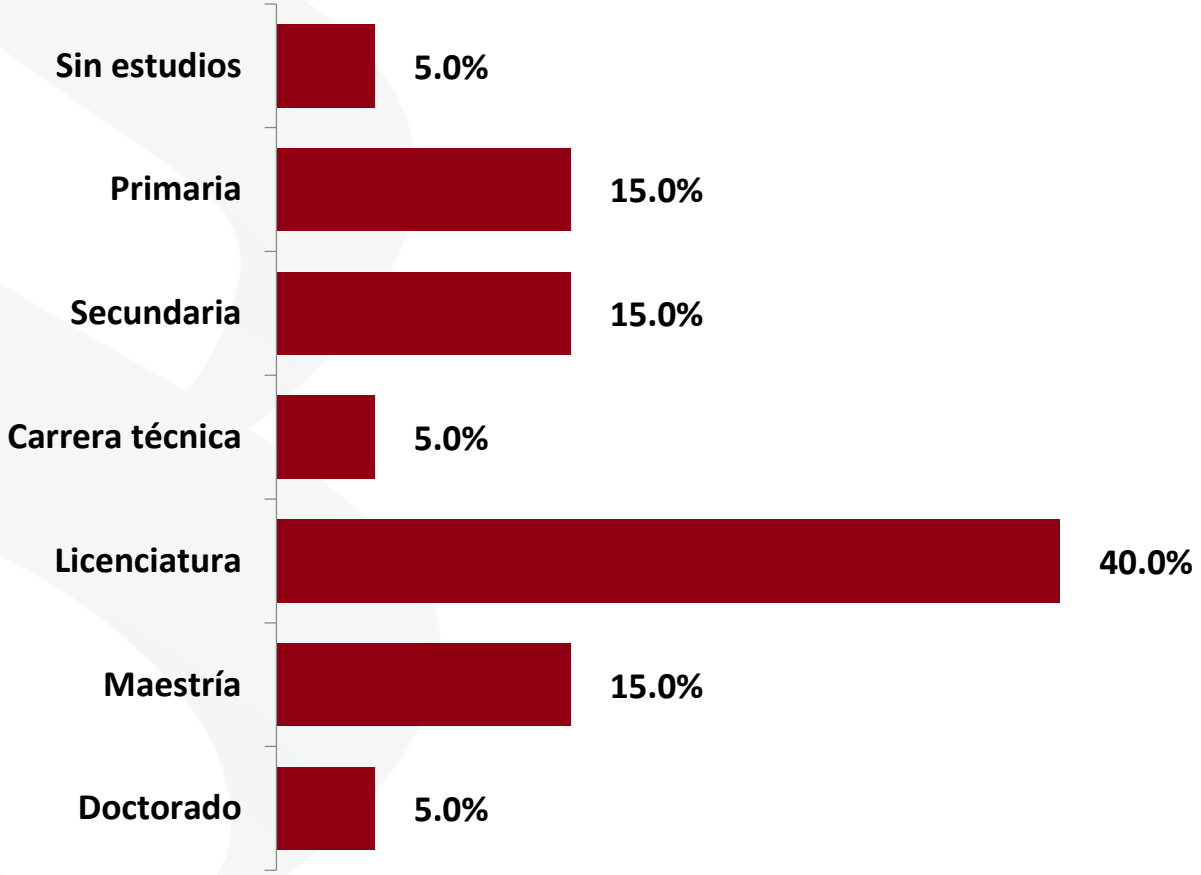


¿Usted tiene alguna discapacidad?

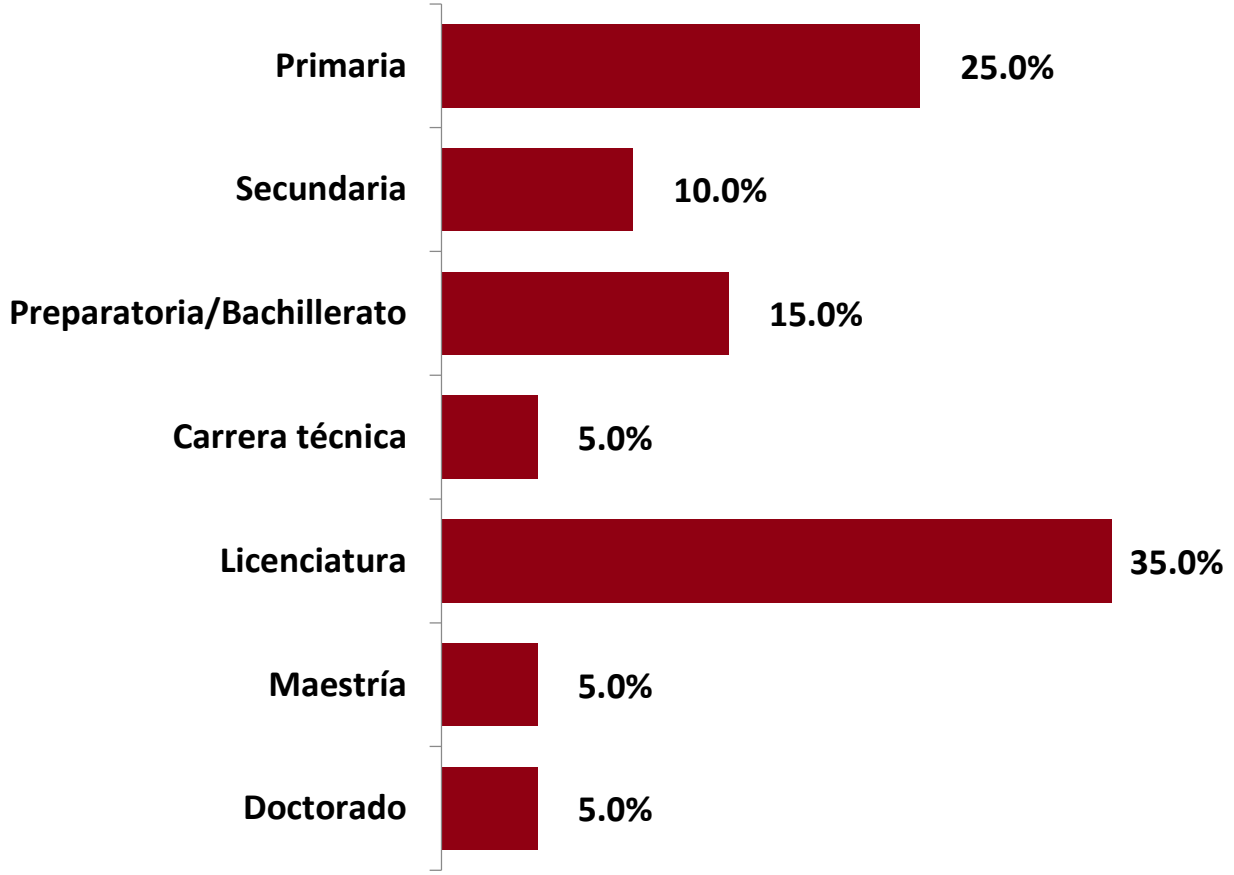


Datos demográficos

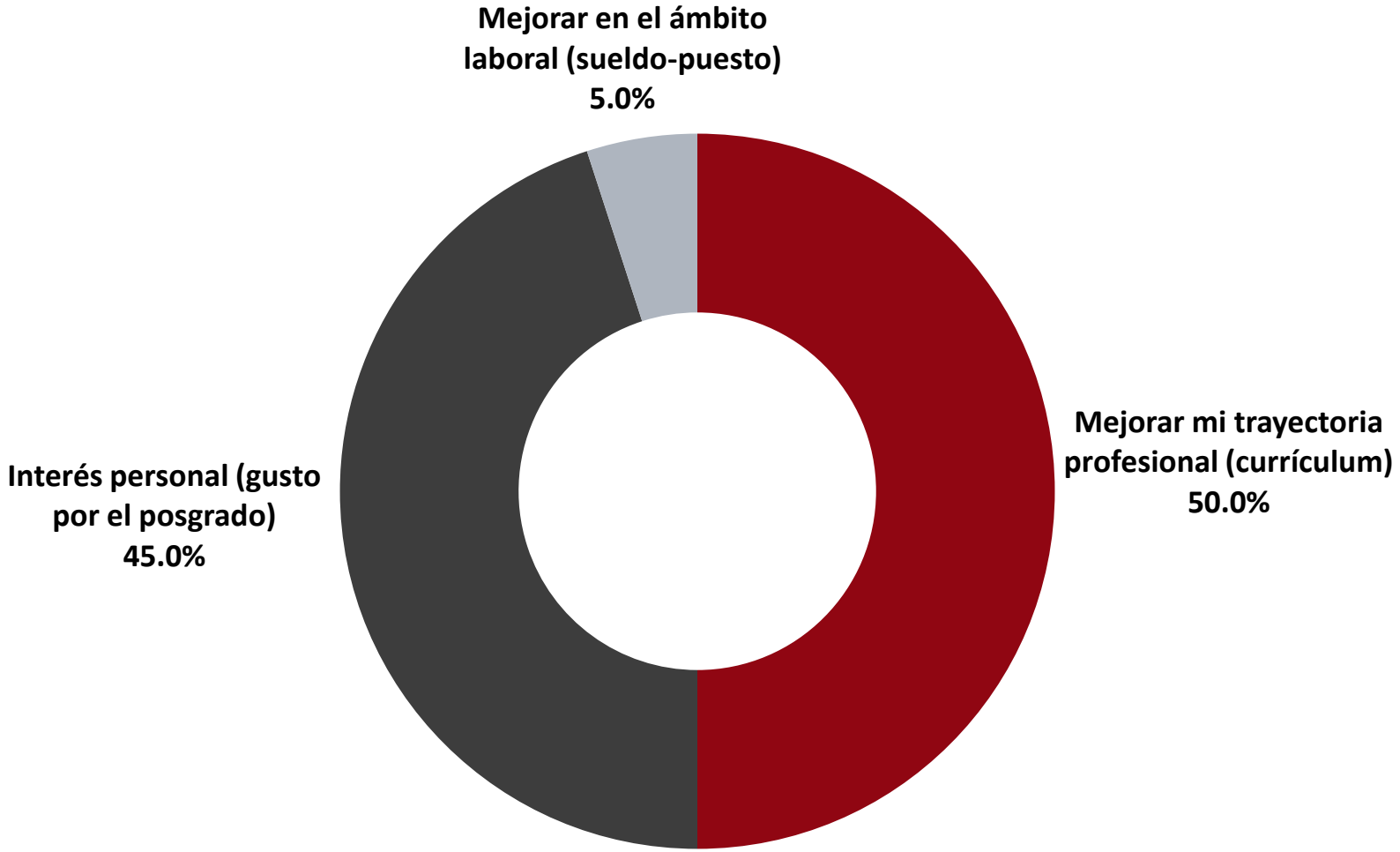
Último grado de estudios del PADRE



Último grado de estudios de la MADRE

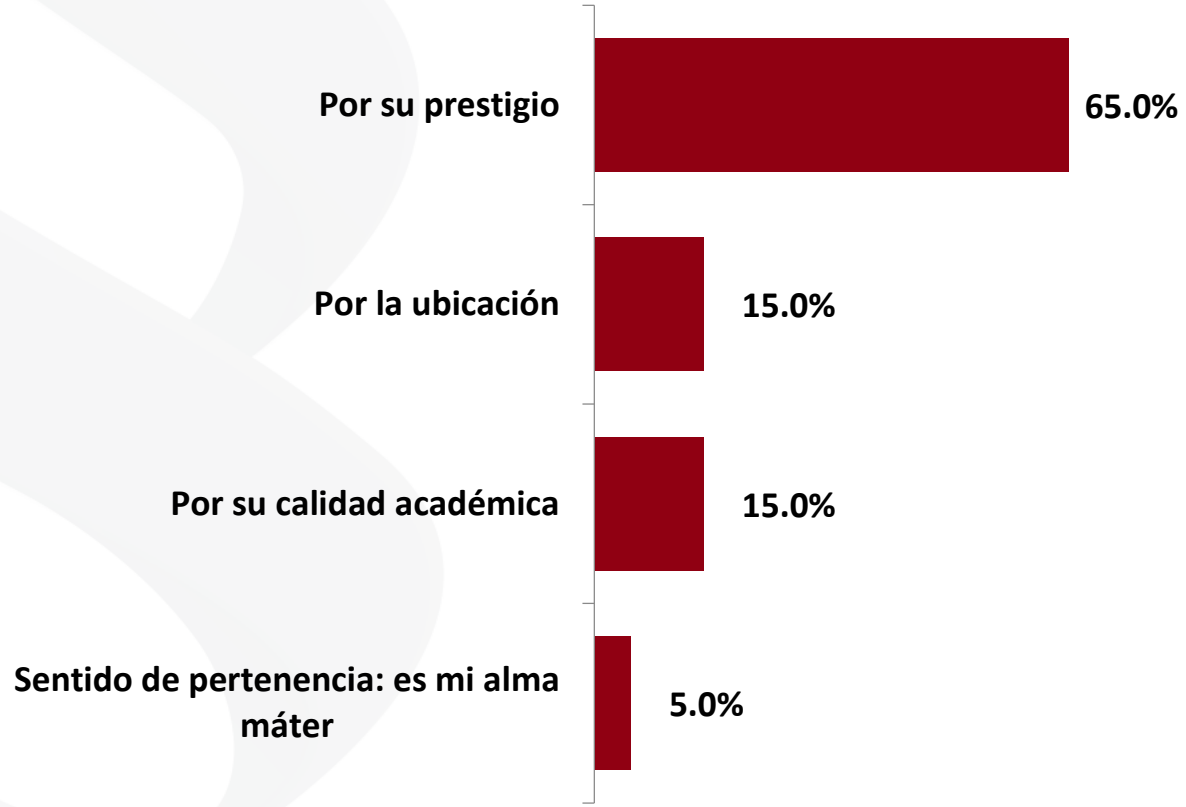


¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado?

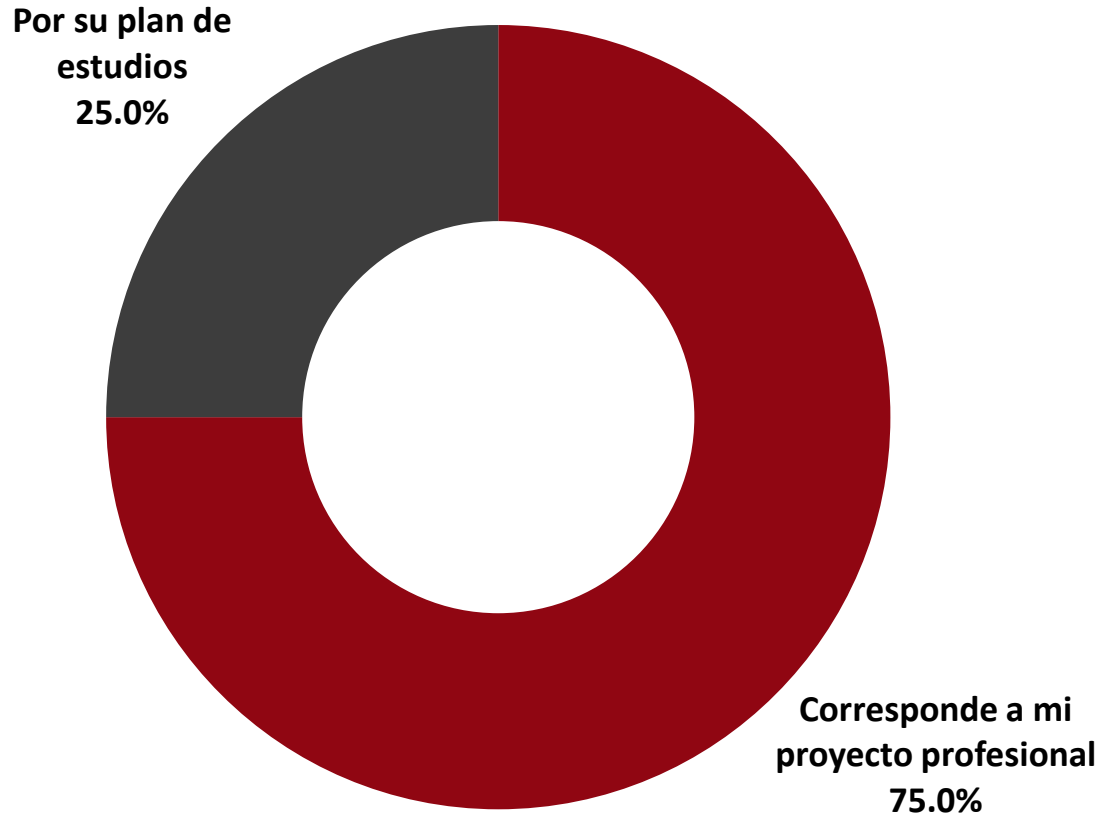


Posgrado

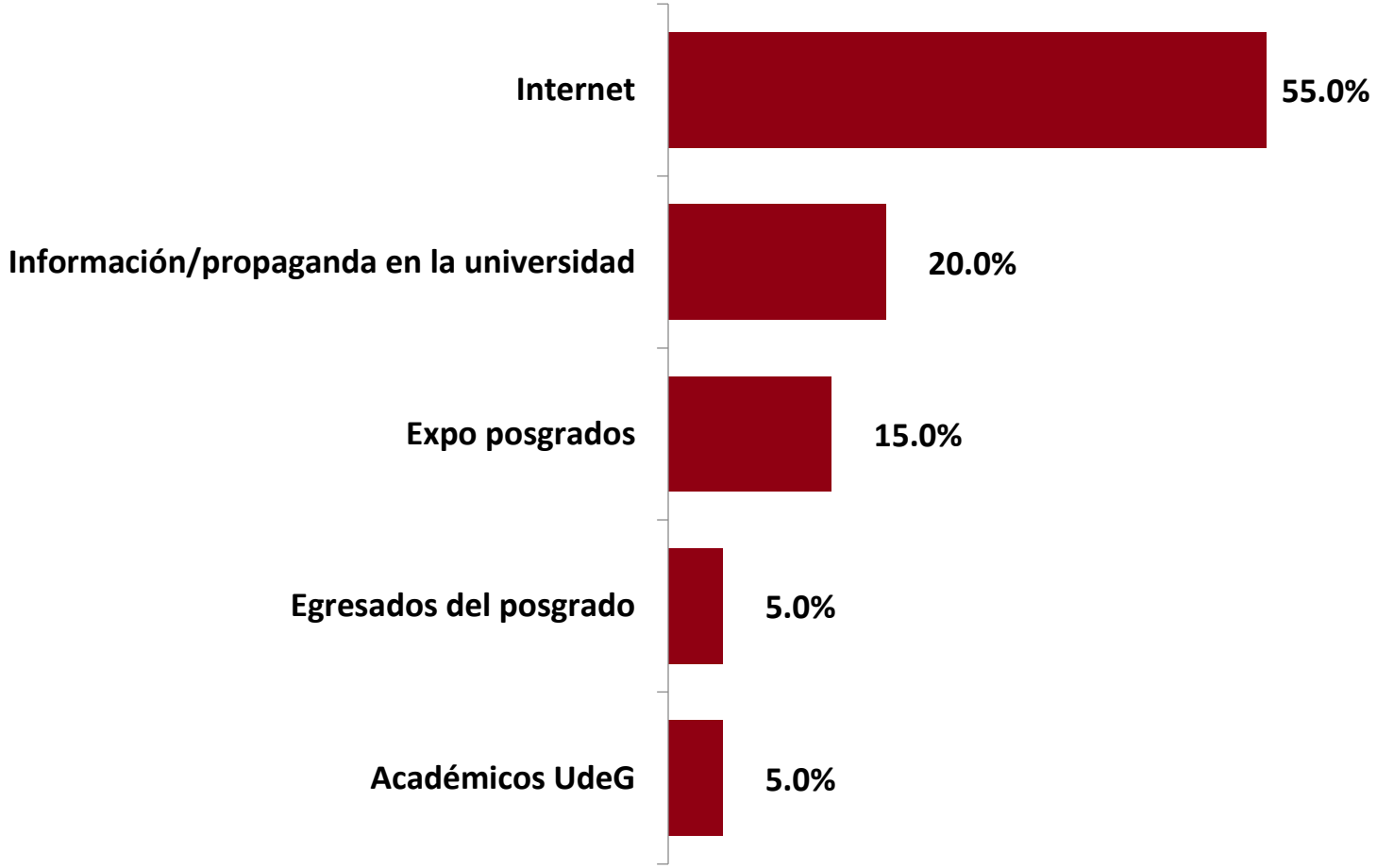
¿Cuál fue la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado en la Universidad de Guadalajara?



¿Por qué razón decidió estudiar este posgrado en específico?



¿Cómo se enteró del posgrado que cursó?



Posgrado

¿En qué institución cursó los estudios de Maestría?

Institución	%
UdeG - Universidad de Guadalajara	26.3%
UdeG - Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	15.8%
UdeG - Centro Universitario de los Lagos	5.3%
UdeG - Centro Universitario de la Ciénega	5.3%
Universidad Autónoma de Tamaulipas	5.3%
Tecnológico Nacional de México	5.3%
Instituto Tecnológico de Durango	5.3%
Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)	5.3%
Universidad Veracruzana	5.3%
Instituto Tecnológico de Tlajomulco. ITT	5.3%
Instituto Tecnológico de Tepic	5.3%
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)-Facultad de Químico Farmacobiología	5.3%
Universidad Autónoma Chapingo - Departamento de Horticultura	5.3%
Total	100.0%

¿Tuvo que cambiar de residencia para estudiar el posgrado?

Sí	No
50.0%	50.0%

¿En qué ciudad o municipio residía?

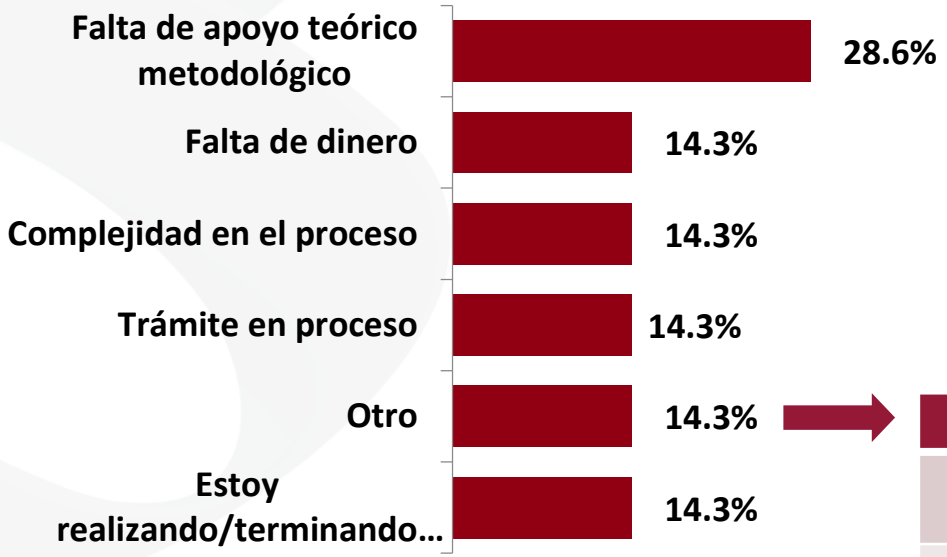
Ciudad / Municipio	%
Zapopan, Jalisco	12.5%
Morelia, Michoacán	12.5%
Querétaro, Querétaro	12.5%
Córdova, Veracruz	12.5%
Tepic, Nayarit	12.5%
Durango	12.5%
Hidalgo	12.5%
Autlan de la Grana, Jalisco	12.5%
Total	100.0%

Titulación

¿Está titulado del posgrado que cursó?

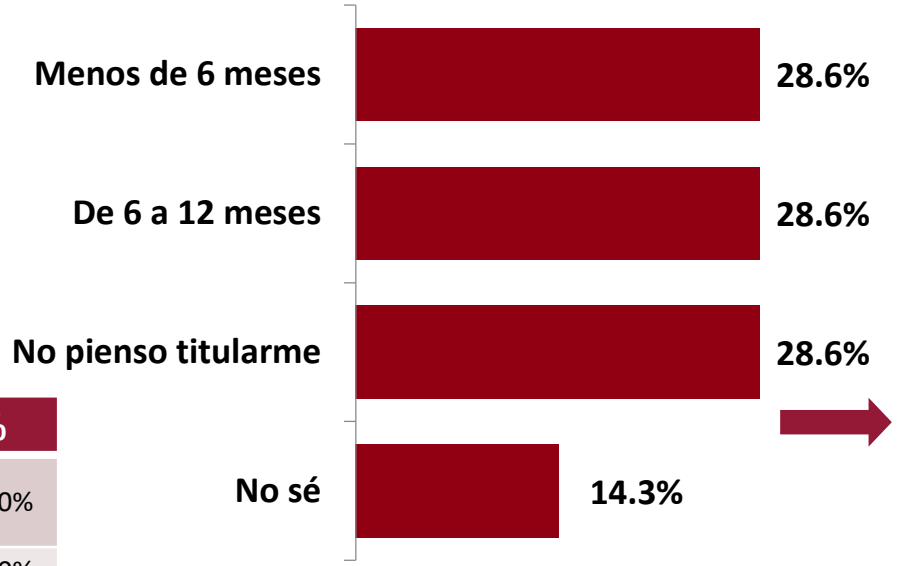
Sí	No
65.0%	35.0%

¿Por qué motivo no se ha titulado?



*¿Cuál?	%
La situación del Covid	100.0%
Total	100.0%

¿En cuánto tiempo espera titularse?



*¿Por qué?	%
No fue lo que esperaba	33.3%
Falta de apoyo	33.3%
Falta de motivación por parte de los directores	33.3%
Total	100.0%

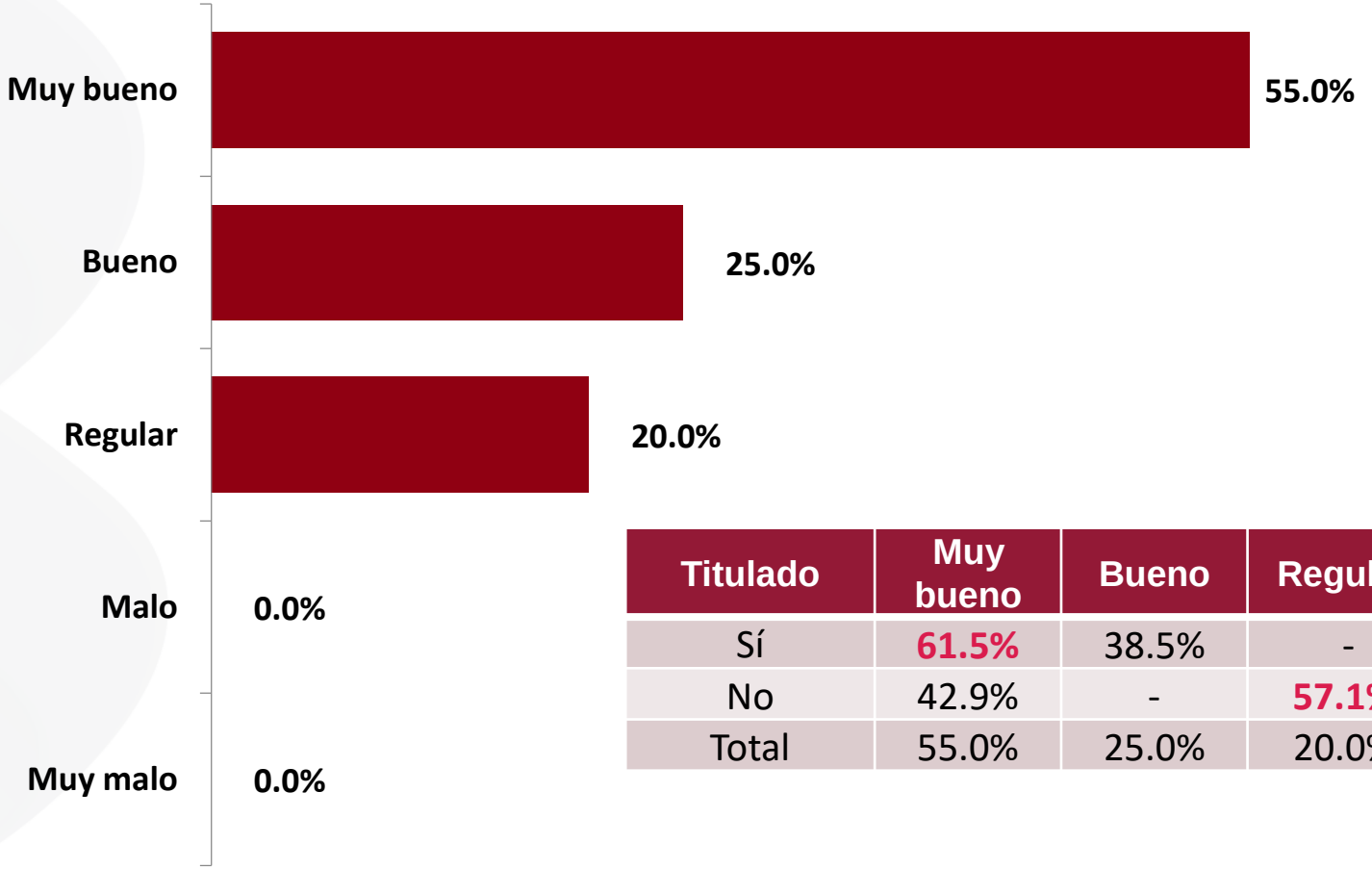
Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

¿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	**50.0%**	45.0%	5.0%	0.0%	100.0%
Plan de estudios (Programa académico)	40.0%	45.0%	10.0%	5.0%	100.0%
Proceso de enseñanza- aprendizaje	35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Apoyo a movilidad	35.0%	45.0%	5.0%	15.0%	100.0%
Administración del posgrado	35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Actividades extracurriculares	30.0%	35.0%	35.0%	0.0%	100.0%
Vinculación con sectores de interés	30.0%	50.0%	15.0%	5.0%	100.0%
Apoyo en el proceso de elaboración de trabajo para titularse	25.0%	30.0%	30.0%	15.0%	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	61.5%	38.5%	-	-	-	100.0%
No	42.9%	-	57.1%	-	-	100.0%
Total	55.0%	25.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%

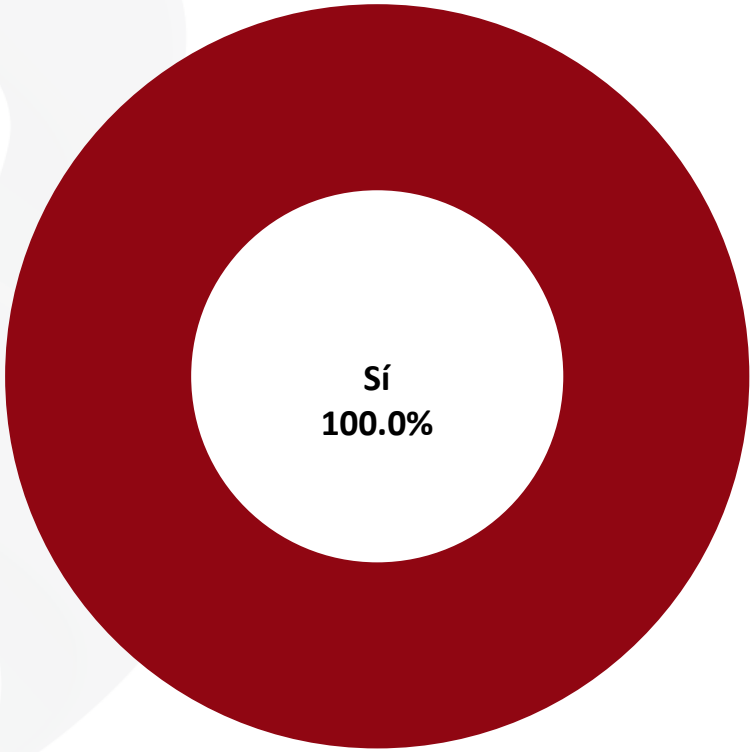
Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

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

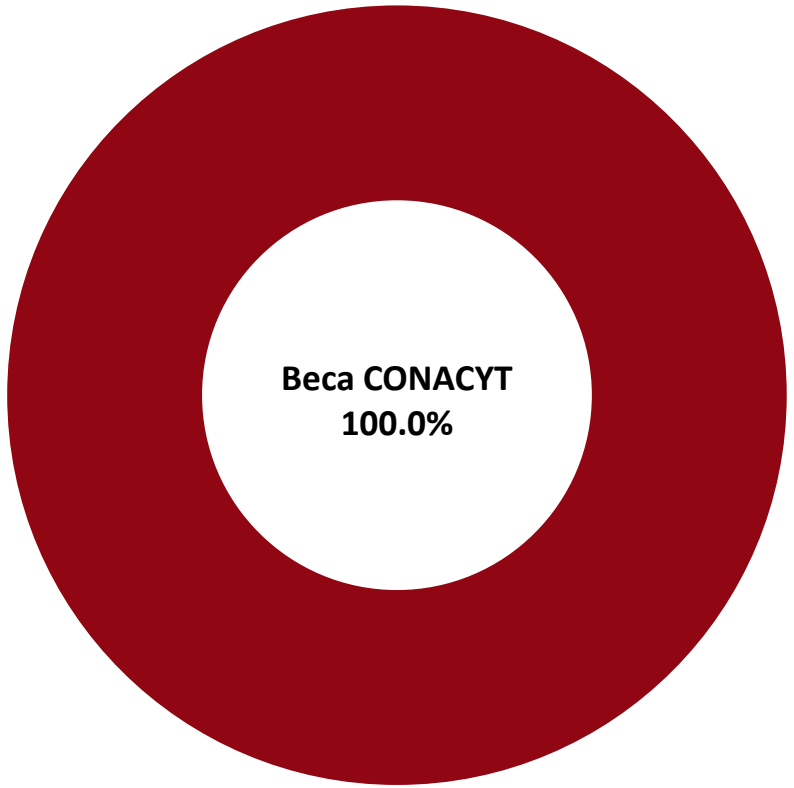
Aspectos	Muy satisfecho	Satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	Total
Seguridad del centro	**55.0%**	30.0%	10.0%	5.0%	100.0%
Disponibilidad de recursos bibliográficos	45.0%	35.0%	20.0%	0.0%	100.0%
Equipamiento de las aulas	40.0%	45.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Acceso a bases de datos	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	100.0%
Áreas comunes	35.0%	60.0%	5.0%	0.0%	100.0%
Servicios administrativos del centro universitario (Control escolar, finanzas, investigación, becas, etc.)	35.0%	60.0%	5.0%	0.0%	100.0%
Laboratorios	35.0%	50.0%	10.0%	5.0%	100.0%
Sanitarios	30.0%	55.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Conexión a internet	30.0%	40.0%	25.0%	5.0%	100.0%

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

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



¿Con qué apoyo financiero contó?





Desempeño laboral

ACSI RESEARCH

Inserción laboral

¿Se encontraba trabajando durante sus estudios de posgrado?

Sí	No
5.0%	95.0%

¿Cuántas horas a la semana?

40.0 Horas

Mínimo	40 horas
Máximo	40 horas

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

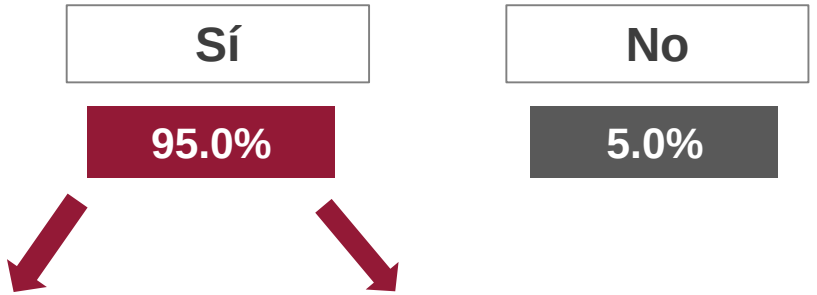
Sigo/Seguí en el mismo trabajo que tenía cuando estudiaba el posgrado	5.0%
Menos de 3 meses	45.0%
De 3 a 5 meses	20.0%
De 6 a 1 año	20.0%
Más de 1 año	5.0%
No me he incorporado a la actividad laboral	5.0%

Situación laboral actual

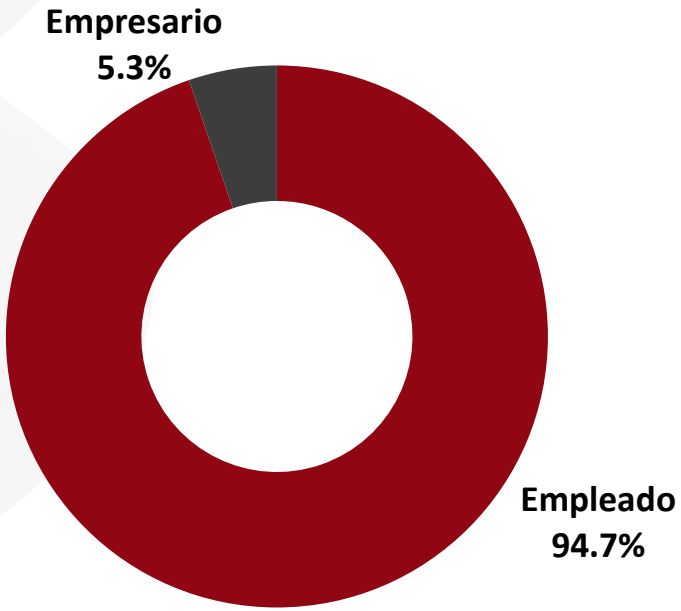
Egresados que sí laboran

Titulado	Sí	No	Total
Sí	100.0%	-	100.0%
No	85.7%	14.3%	100.0%
Total	95.0%	5.0%	100.0%

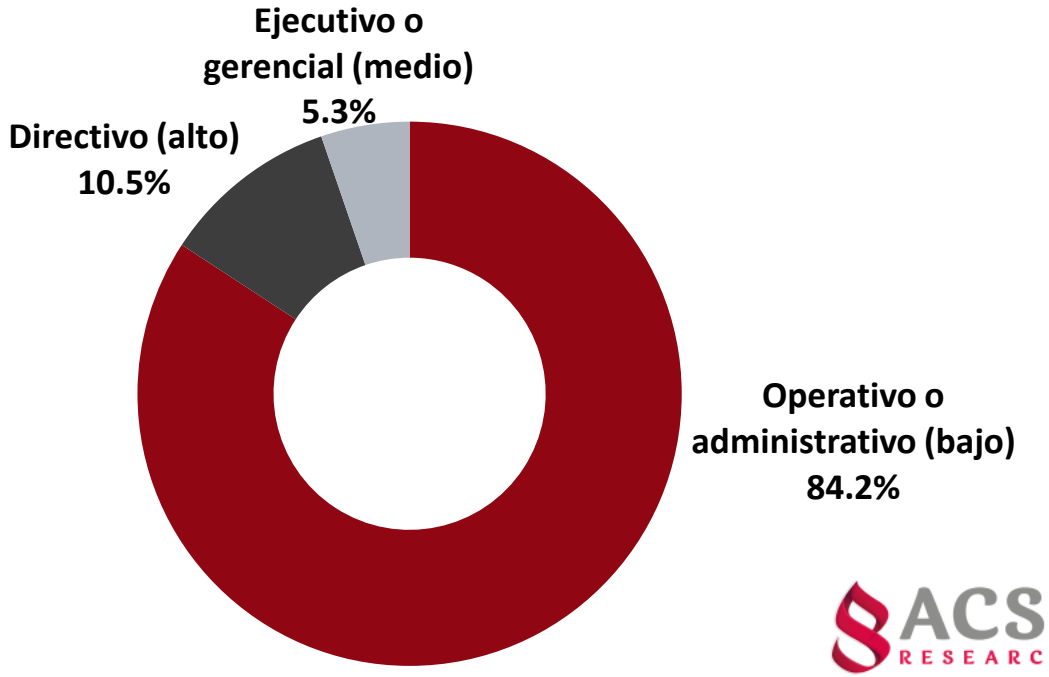
¿Actualmente trabaja?



¿Cuál es su situación laboral actual?



¿Cuál es su ocupación actualmente?

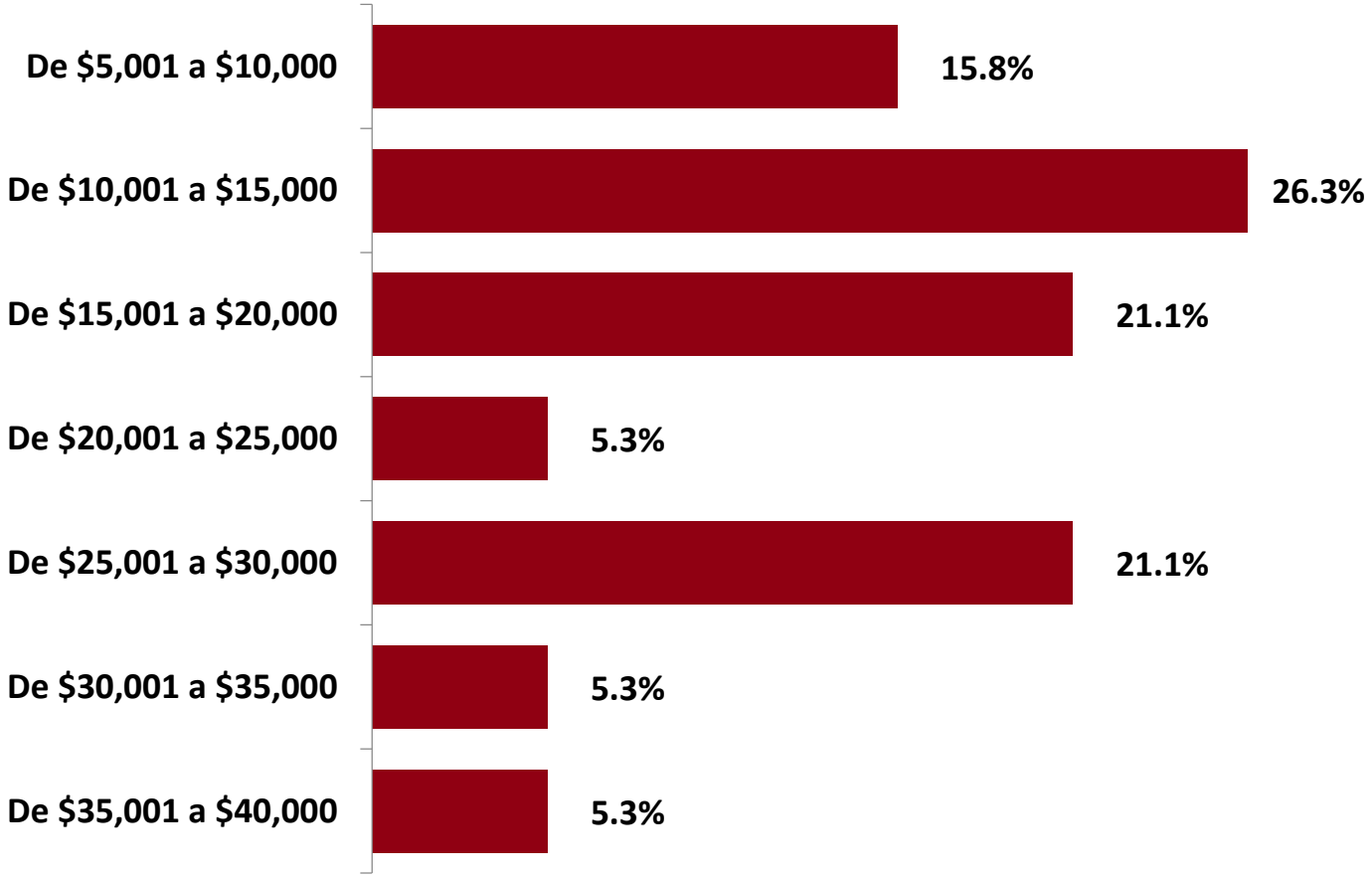


Situación laboral actual

Egresados que sí laboran

En promedio, ¿A cuánto asciende su ingreso mensual?

(Del 95.0% 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 95.0% que actualmente sí trabajan)

Tamaño

5.3%	Hasta 10 empleados (Micro)
5.3%	Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)
26.3%	Entre 51 y 250 empleados (Mediana)
63.2%	251 o más empleados (Grande)

Procedencia

94.7%	Nacional
5.3%	Extranjera

Sector

Sector privado/empresa	15.8%
Sector público/gobierno	0.0%
Sector público/educación	42.1%
Sector privado/educación	42.1%
Asociación civil u Organismo no gubernamental (ONG)	0.0%

Giro

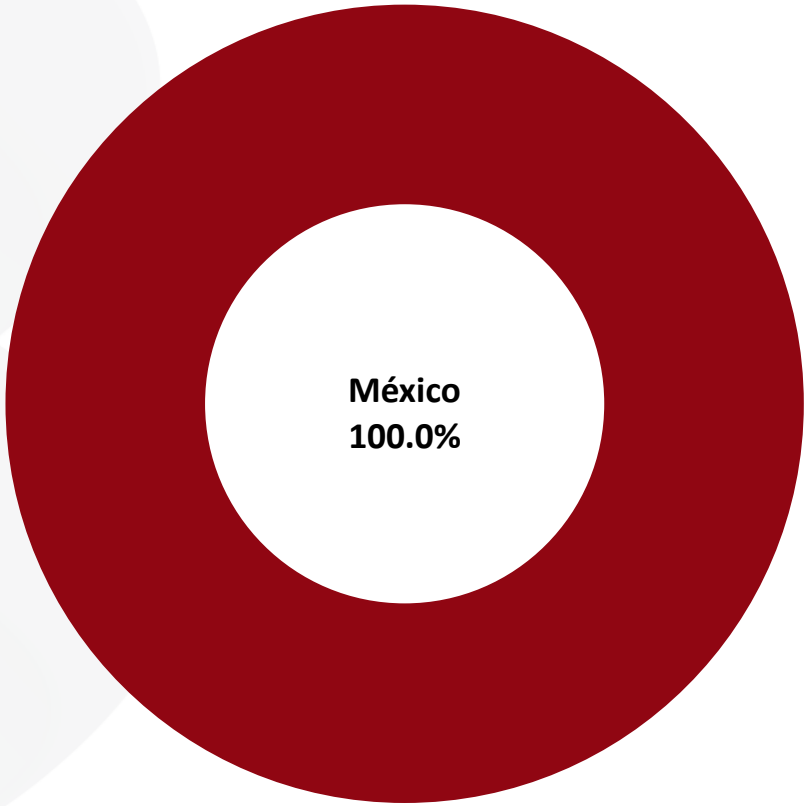
Servicios	84.2%
Industria	15.8%
Comercio	0.0%



ACSI RESEARCH

Situación laboral actual
Egresados que sí laboran

¿En qué país se encuentra trabajando?
(Del 95.0% que actualmente sí trabajan)



¿En qué ciudad o municipio se encuentra su ocupación actual?
(Del 95.0% que actualmente sí trabajan)

Ciudad / Municipio	%
Guadalajara, Jalisco.	52.6%
Zapopan, Jalisco.	21.0%
Tlajomulco De Zúñiga, Jalisco.	5.3%
Cocula, Jalisco.	5.3%
Ameca, Jalisco.	5.3%
Aguascalientes, Aguascalientes.	5.3%
Tulancingo, Hidalgo.	5.3%
Total	100.0%

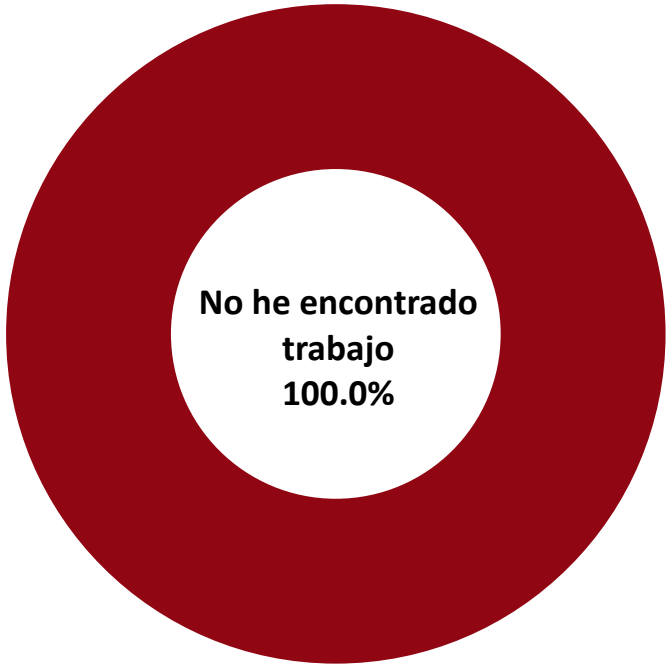
Situación laboral actual

Egresados que no laboran

¿Actualmente trabaja?

Sí	No
95.0%	5.0%

¿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 5.0% que actualmente no trabajan)

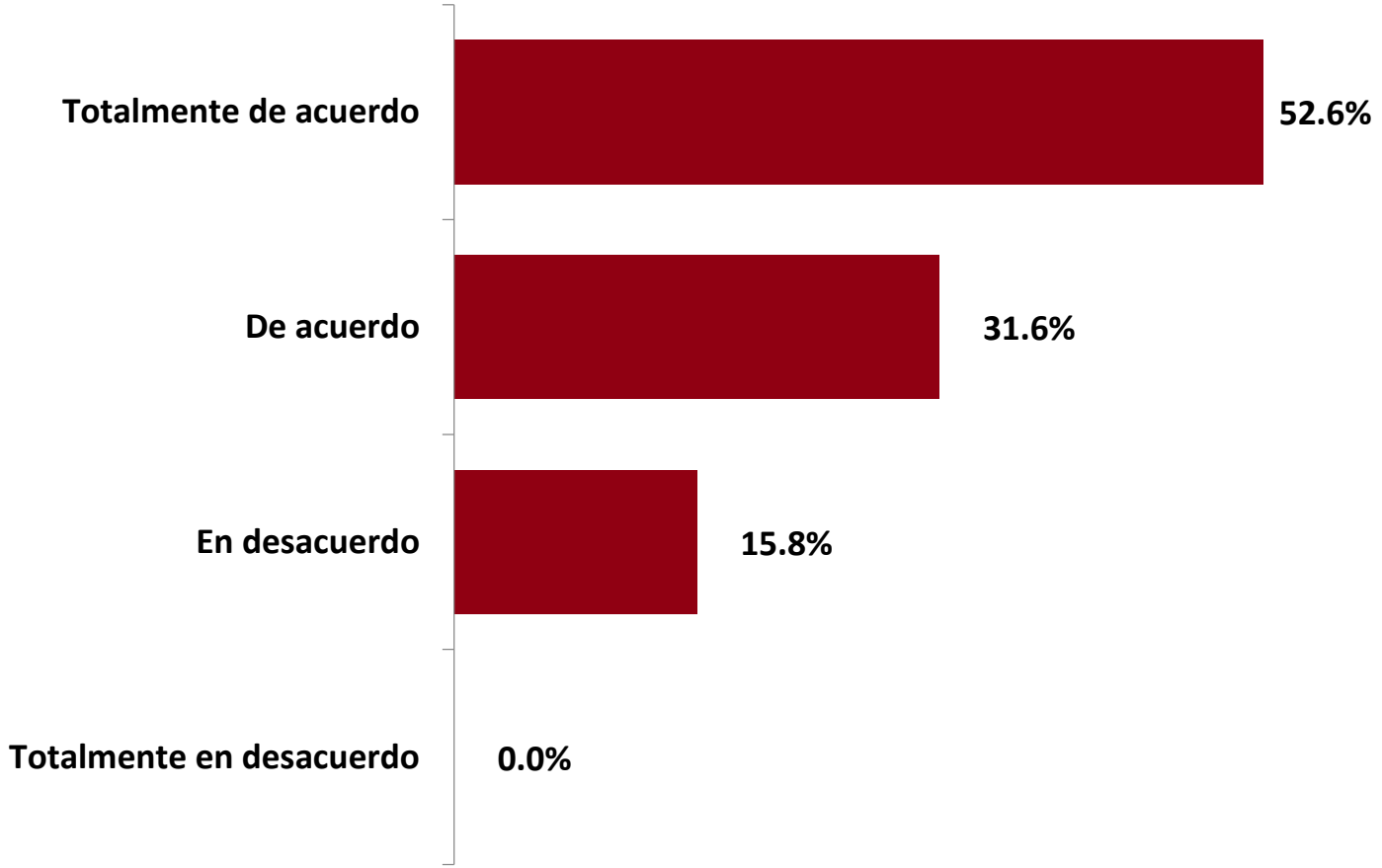
Actualmente NO trabajo…

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?

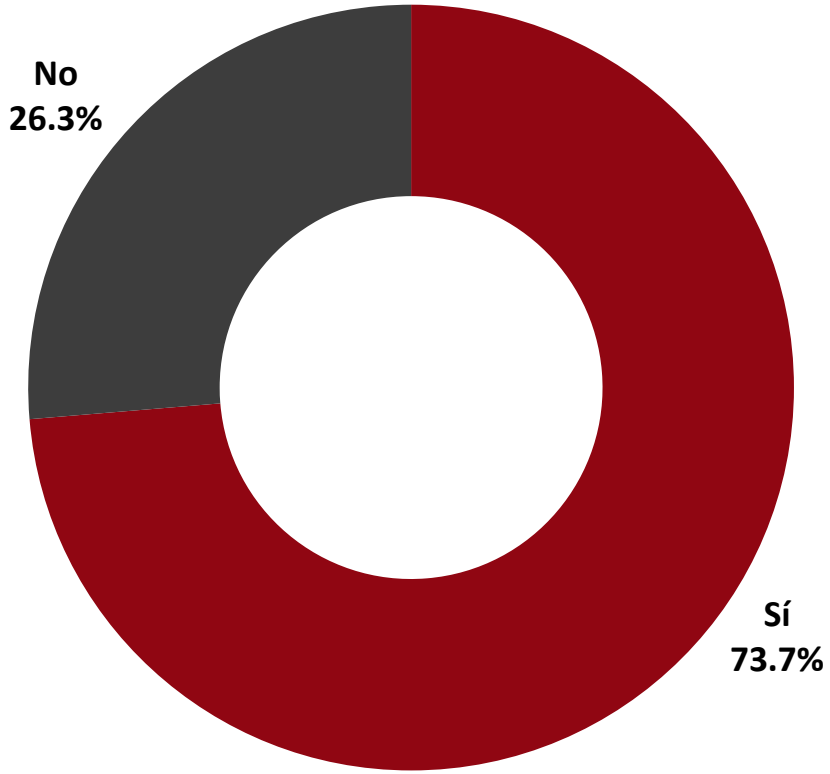
(Del 95.0% que ha tenido experiencia laboral)



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 95.0% que ha tenido experiencia laboral)



Afinidad del empleo con el posgrado

¿Cómo impactó estudiar un posgrado en su situación laboral?

(Del 95.0% que ha tenido experiencia laboral)

Impactó favorablemente	No Impactó	Impactó negativamente
78.9%	15.8%	5.3%

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

	Sí	No	Total
Incremento de percepciones económicas	**80.0%**	20.0%	100.0%
Incremento en responsabilidades	73.3%	26.7%	100.0%
Incremento en nivel jerárquico	66.7%	33.3%	100.0%
Cambio a un empleo con mejores condiciones	26.7%	73.3%	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
Capacidad de adaptación a circunstancias y visión de oportunidad	**50.0%**	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Capacidad para el manejo de incertidumbre y para trabajar bajo condiciones de presión	**50.0%**	45.0%	5.0%	0.0%	100.0%
Creatividad para la resolución de problemas	45.0%	50.0%	5.0%	0.0%	100.0%
Capacidad de síntesis de conocimientos para solucionar problemas	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Trabajo en equipo multi, trans e interdisciplinario	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	100.0%
Capacidad para vincularse positivamente con comunidades y empresas	35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Dominio de software en el área de biotecnología, estadística y matemáticas	30.0%	50.0%	10.0%	10.0%	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
Revisión y redacción de artículos de investigación, de difusión e informes técnicos en español e inglés	35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Desarrollar, modificar e implementar procesos biotecnológicos a escala laboratorio, planta piloto o industrial para la solución de problemas nacionales	30.0%	50.0%	20.0%	0.0%	100.0%
Investigar y desarrollar propuestas referentes a problemas nacionales	30.0%	55.0%	15.0%	0.0%	100.0%
Implementación de técnicas de laboratorio innovadoras relacionadas con la biotecnología y química verde	30.0%	45.0%	25.0%	0.0%	100.0%
Agentes promotores del desarrollo tecnológico nacional para la resolución de problemas nacionales y atención a grupos vulnerables	30.0%	50.0%	15.0%	5.0%	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
Conocimientos en metodología de la investigación	**30.0%**	**50.0%**	20.0%	0.0%	100.0%
Dominio del inglés técnico	30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento sobre los Programas Nacionales Estratégicos y su relación con la problemática nacional	30.0%	45.0%	20.0%	5.0%	100.0%
Conocimiento sobre los Objetivos de Desarrollo Sustentable y su relación con la problemática nacional	30.0%	45.0%	25.0%	0.0%	100.0%
Ingeniería en procesos biotecnológicos	25.0%	55.0%	20.0%	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".

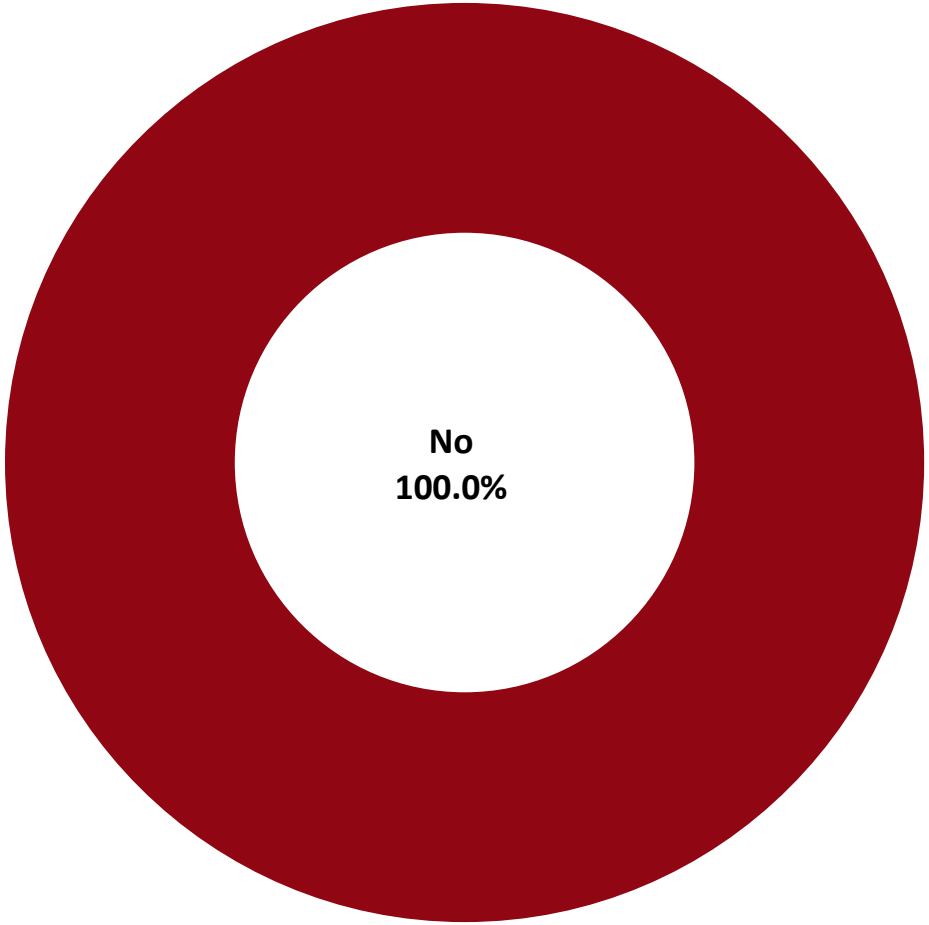


Otras actividades

ACSI RESEARCH

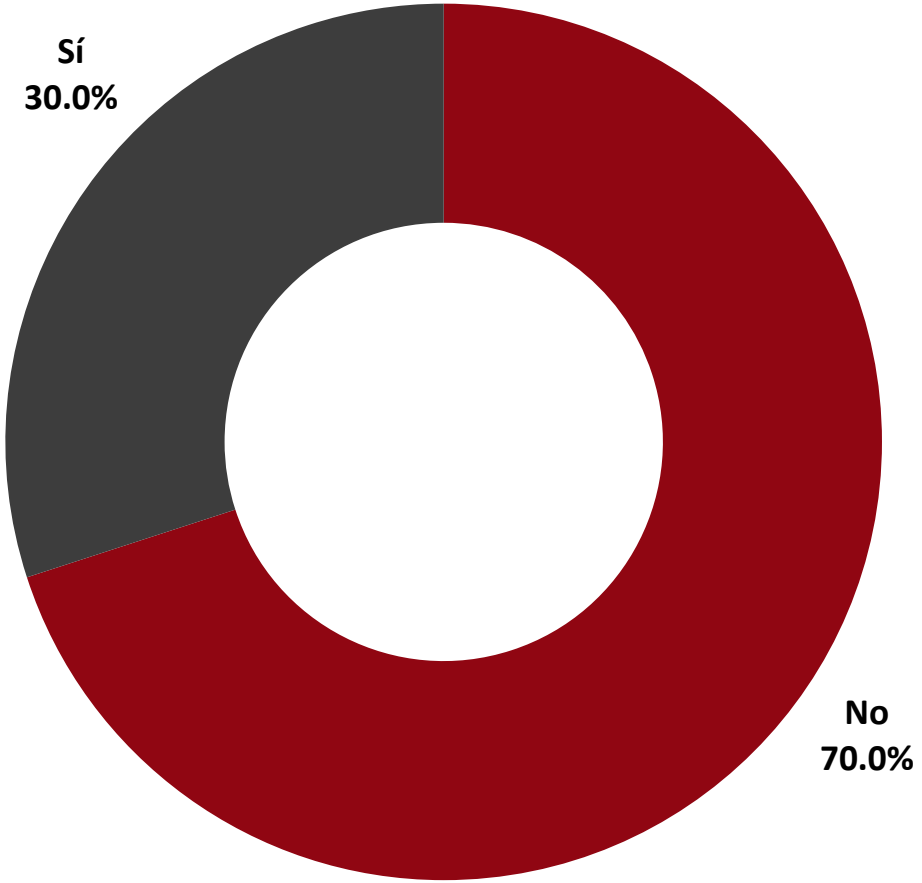
Otras actividades

¿Usted participa en alguna organización sin fines de lucro?



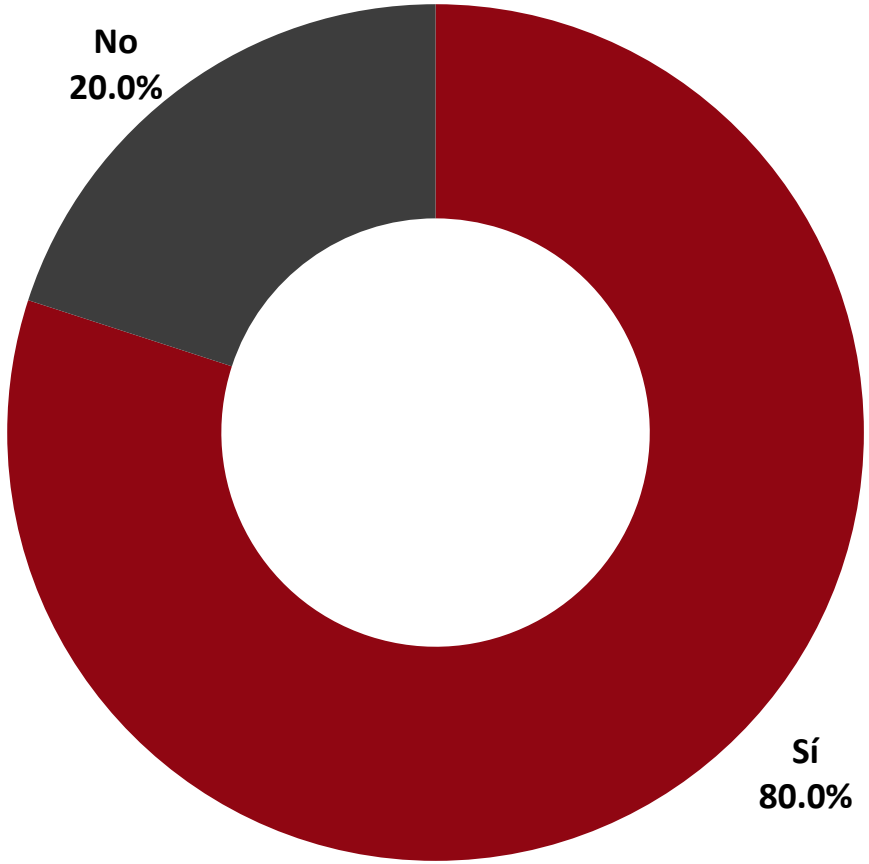
Egresados de Doctorado

¿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.)



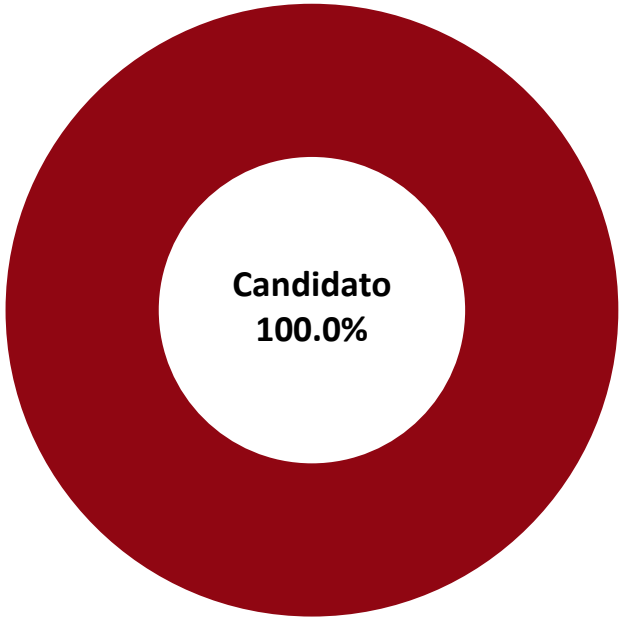
Sistema Nacional de Investigadores

¿Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores?

(Del 80.0% que cuenta con producción académica en los últimos cinco años)

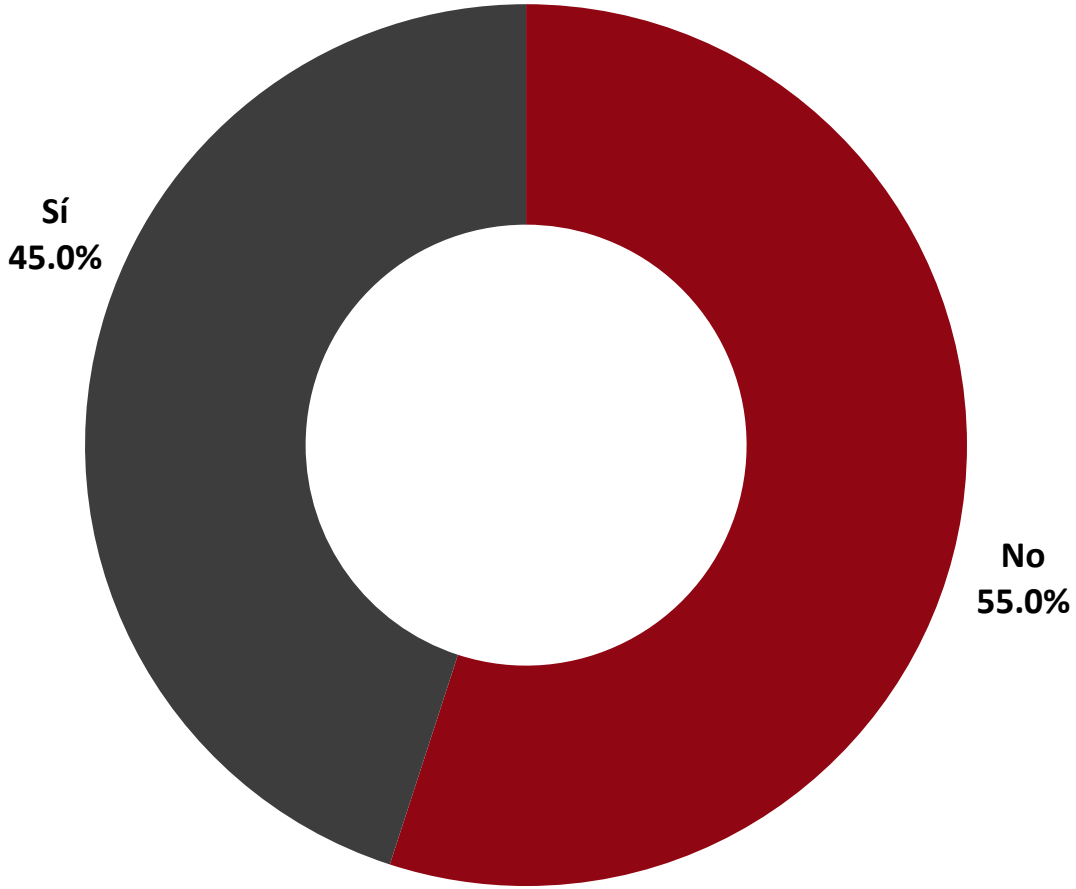
Sí	No
43.8%	56.2%

¿En qué nivel?



Formación continua

¿Ha continuado cursando estudios posteriores al posgrado que realizó?

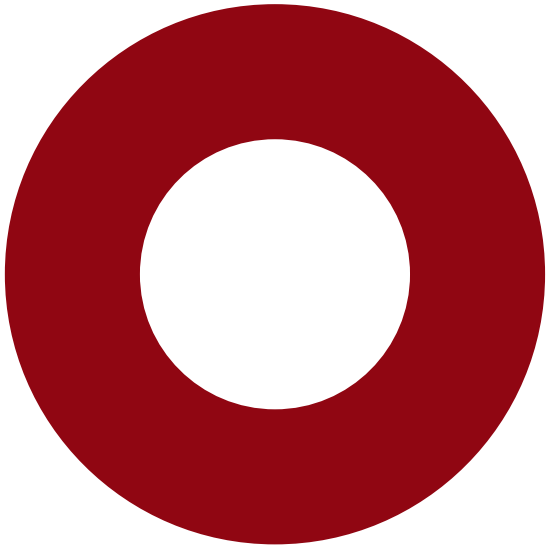


Formación continua

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

Sí	No
45.0%	55.0%

¿Qué tipo de posgrado?



Posdoctorado
100.0%

Actividades académicas

¿Ha participado en alguna actividad académica después de egresar?

Sí	No
55.0%	45.0%

¿En qué tipo de actividades académicas ha participado?

	Sí	No	Total
Congresos	45.5%	54.5%	100.0%
Cursos de actualización	27.3%	72.7%	100.0%
Seminarios	27.3%	72.7%	100.0%
Simposios	27.3%	72.7%	100.0%
Diplomados	18.2%	81.8%	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
Eventos para egresados	**57.1%**	42.9%	100.0%
Como docente	42.9%	57.1%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	42.9%	57.1%	100.0%
Laborando en la Universidad	42.9%	57.1%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	14.3%	85.7%	100.0%
Como benefactor de proyectos de la Universidad	0.0%	100.0%	100.0%
Otro	0.0%	100.0%	100.0%

Vinculación

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

(Del 65.0% que no mantiene vinculación con el posgrado)

Sí	No
61.5%	38.5%

¿De qué forma le gustaría vincularse con el posgrado?

	Sí	No	Total
Como docente	62.5%	37.5%	100.0%
Como asesor, director, tutor, etc.	50.0%	50.0%	100.0%
Laborando en la Universidad	50.0%	50.0%	100.0%
Eventos para egresados	12.5%	87.5%	100.0%
Colaboración con la empresa en donde trabajo	12.5%	87.5%	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	Profundizar con respecto a la generación de evidencia académica
2	Implementar más estudios de investigación
3	Que haya más tiempo para el laboratorio y la investigación
4	Energía renovable con los edificios
5	Proyecto de encapsulación de fármacos
6	Incluir posdoctorado en biomateriales
7	Virología
8	Desarrollar vínculos con la industria
9	Microbiología de suelos y propagación de hongos
10	Programación en Python
11	Nanotecnologías
12	Idioma inglés
13	Incluir materia en alimentos
14	Más sobre la normativa aplicable
15	Enfocar más al área de la salud.

* 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?

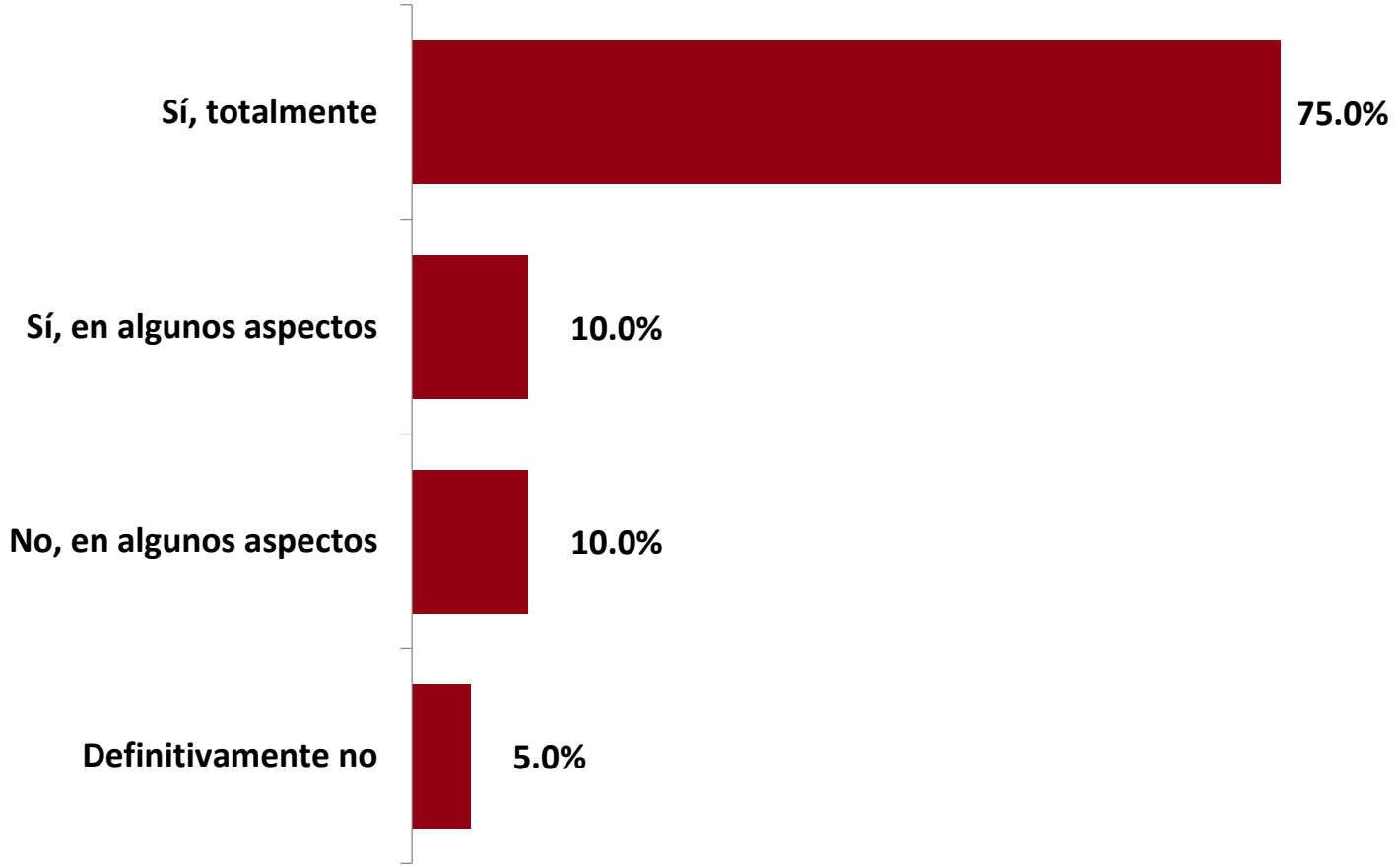
#	Competencia, Habilidad o Conocimiento
1	Habilidad en prácticas
2	Procesos tecnológicos
3	Experiencia y conocimientos en investigación
4	Habilidades en estadística
5	Volverse más analítico
6	Oratoria y estrategias de mercado
7	Trabajar en investigaciones científicas
8	El manejo de la microbiología
9	Talleres de redacción de artículos, capacitación para uso de equipos como microscopio electrónicos etc.
10	Manejo del estrés, estabilidad o salud emocional
11	Incentivar a los alumnos hacer estancias en el extranjero y que sea obligatorio.
12	Mejorar las instalaciones
13	Que la universidad y el posgrado tuviera una bolsa de trabajo o los apoyaran para poder encontrar trabajo.

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

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

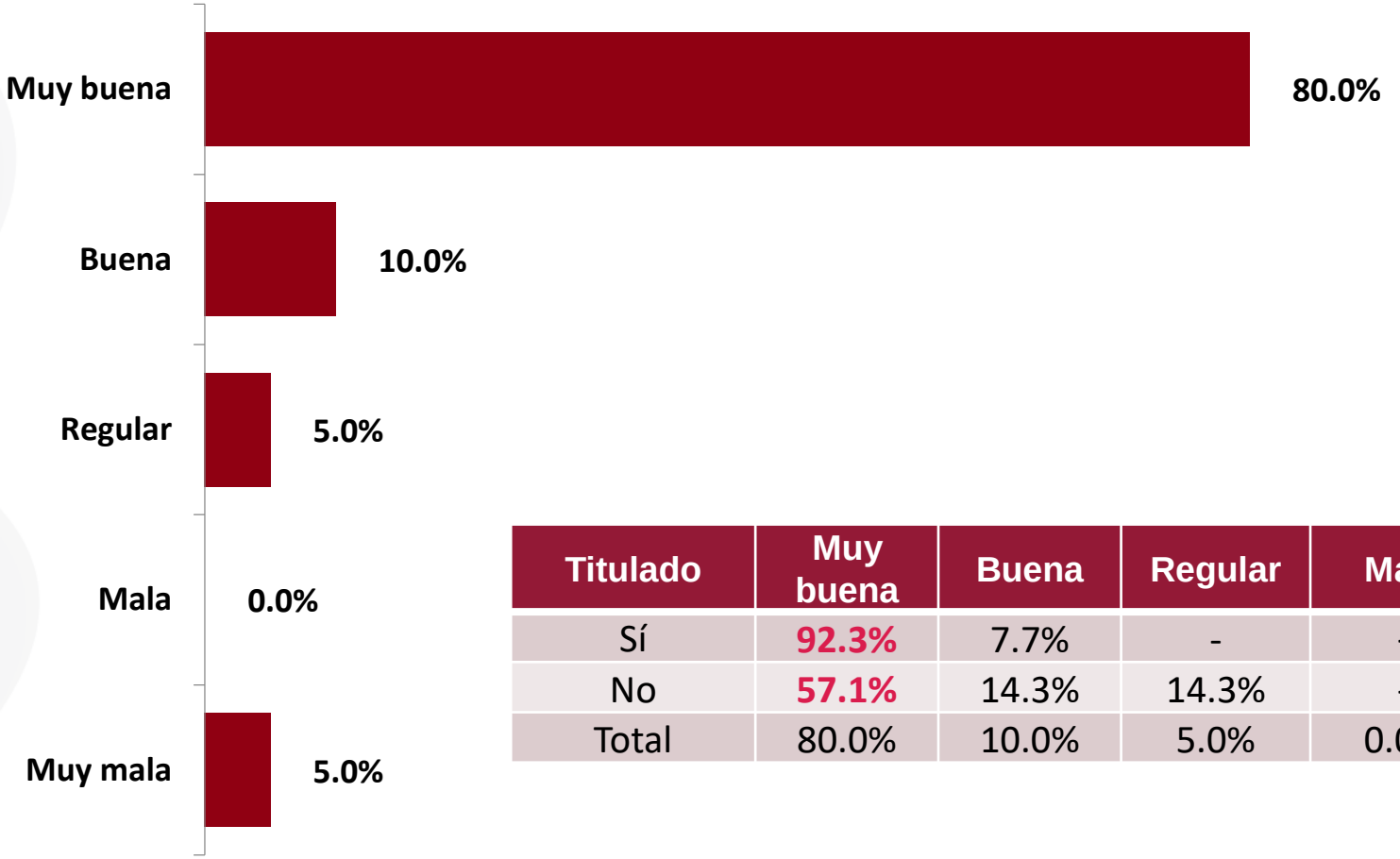
Valoración final

¿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	92.3%	7.7%	-	-	-	100.0%
No	57.1%	14.3%	14.3%	-	14.3%	100.0%
Total	80.0%	10.0%	5.0%	0.0%	5.0%	100.0%

Valoración final

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

	Sí	No	Total
Programa de egresados	75.0%	25.0%	100.0%
Educación continua	65.0%	35.0%	100.0%
Eventos Académicos	50.0%	50.0%	100.0%
Otra	0.0%	100.0%	100.0%

Valoración final

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Si tuviera alguna recomendación adicional, favor de compartirla:

#	Recomendación
1	Una revisión en los docentes y personas que tengan la capacidad y compartir lo que saben. Y trabajar en equipo. Que incentiven a sus alumnos, no tienen patentes.
2	Que mejore el nivel de los profesores
3	Le encantaría trabajar oficialmente en la universidad de Guadalajara, y que está muy orgulloso de esta universidad
4	Deberían dar más apoyo a los egresados
5	Tener las páginas actualizadas de los posgrados
6	Esta muy agradecido por la oportunidad de estudiar porque cubrió las expectativas
7	Que se verifiquen los programas, logros obtenidos y la situación de los estudiantes
8	Equipamiento de laboratorio
9	Que la universidad y el posgrado tuviera una bolsa de trabajo o los apoyaran para poder encontrar trabajo

* Respuestas otorgadas literalmente por los egresados.

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

ACSI RESEARCH

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI

RESEARCH

www.acsiresearch.com