

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estudio a Empleadores de los Egresados 2021

ACSI RESEARCH



Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas

Empleadores

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI RESEARCH

Objetivo General

Determinar la percepción y evaluación de los egresados de la **Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas** de la Universidad de Guadalajara en opinión de sus empleadores.

Objetivos específicos

- Datos generales
- Criterios de contratación
- Condiciones de trabajo
- Evaluación de habilidades, competencias y conocimientos
- Evaluación general

Vitrina Metodológica

Elaborador y responsable del estudio:	ACSI Research
Fecha de levantamiento:	Del 17 de noviembre de 2021 al 21 de enero de 2022
Universo de estudio:	Empleadores de los egresados de la **Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas** de la Universidad de Guadalajara
Tamaño del universo:	06 casos
Técnica de muestreo:	Censo*
Técnica de levantamiento de campo:	Entrevistas vía telefónica

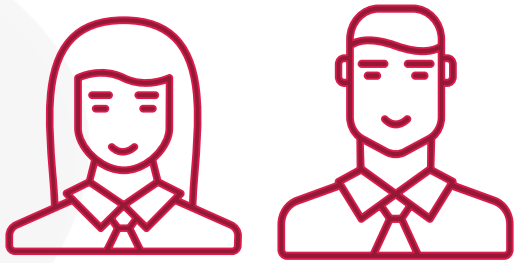
* Se considera como censo al llegar al 80% sobre los registros efectivos de los empleadores proporcionados por los egresados.



Resultados

Perfil de los empleadores

Sexo

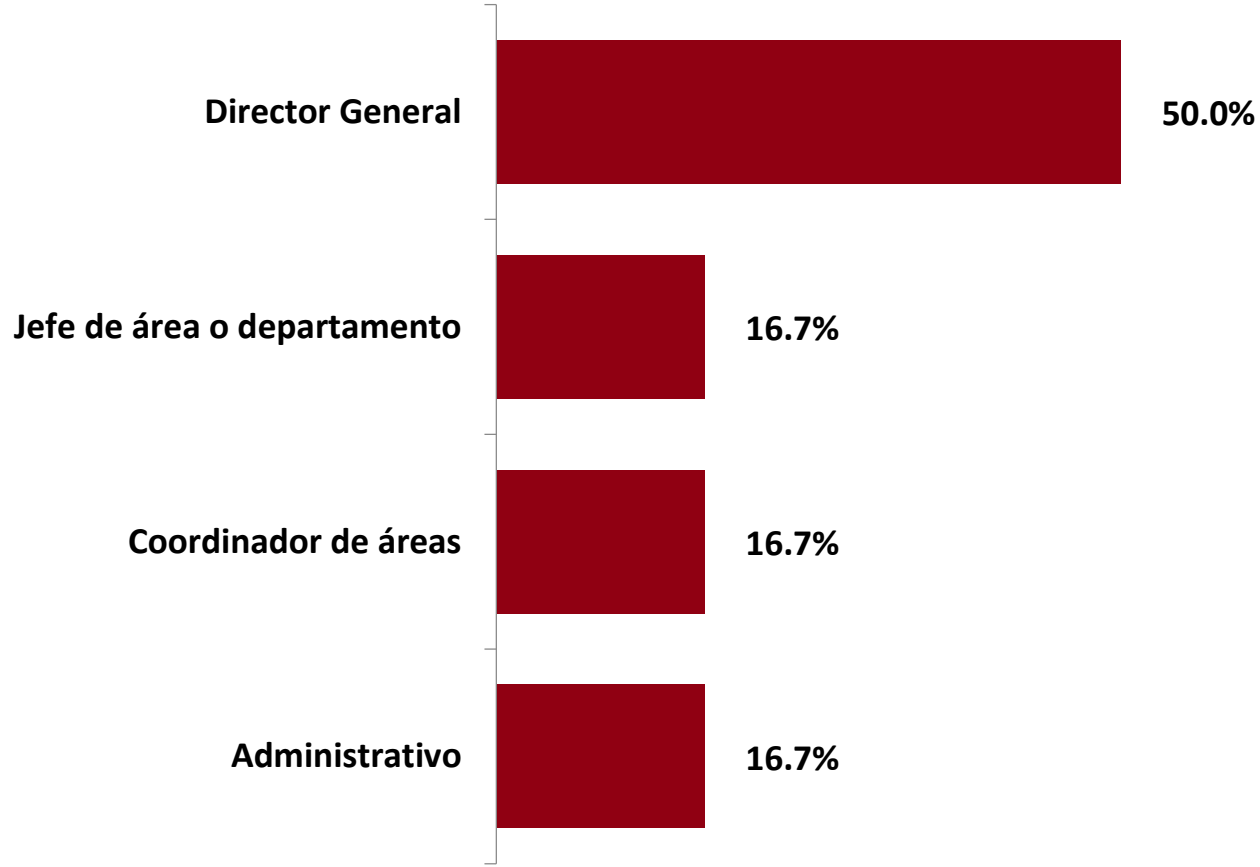


33.3% 66.7%

Edad

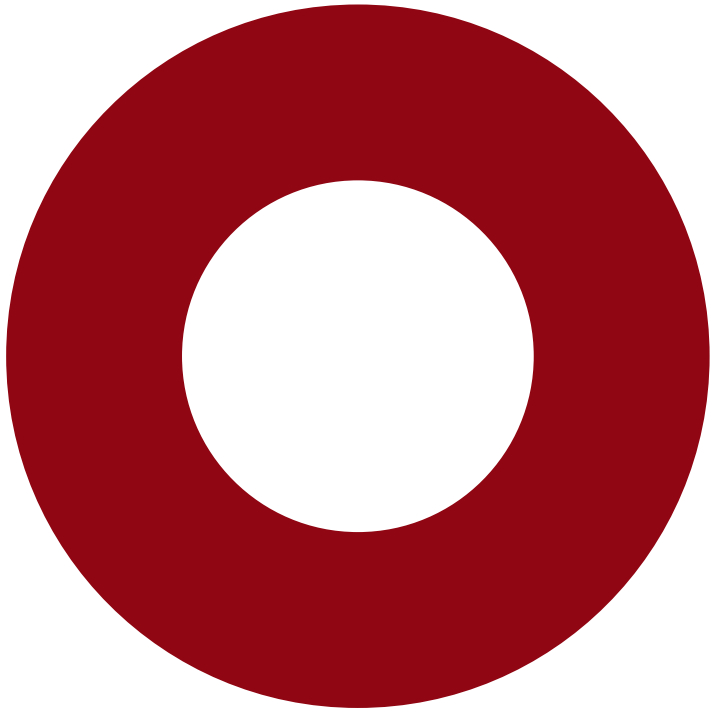
18 – 24 años	0.0%
25 – 34 años	0.0%
35 – 44 años	50.0%
45 – 54 años	33.3%
55 – 64 años	16.7%
65 años o más	0.0%

Cargo dentro de la organización



Filtro

¿Trabajan actualmente o han trabajado personas con estudios de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas en esta empresa/institución?



Sí, actualmente trabajan
100.0%

Filtro

Aproximadamente, ¿Cuántos egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas trabajan en la organización?

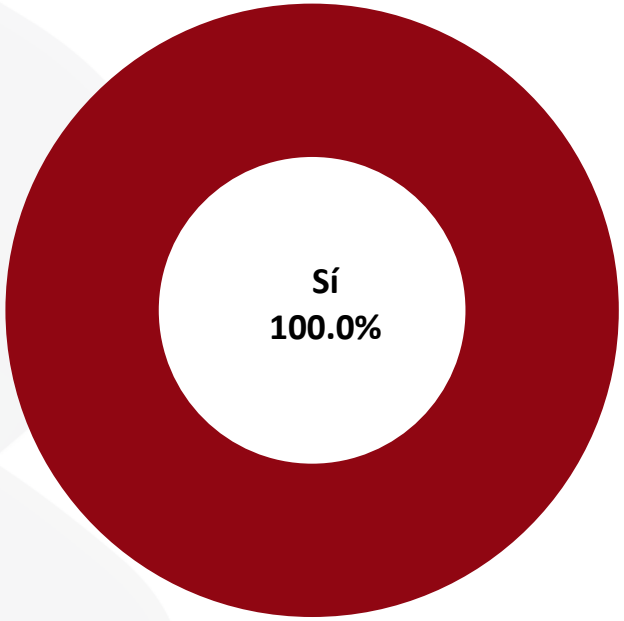
(Del 100.0% que indicaron que actualmente sí trabajan egresados de dicho posgrado)

1.8 egresados en promedio laborando en la empresa / institución

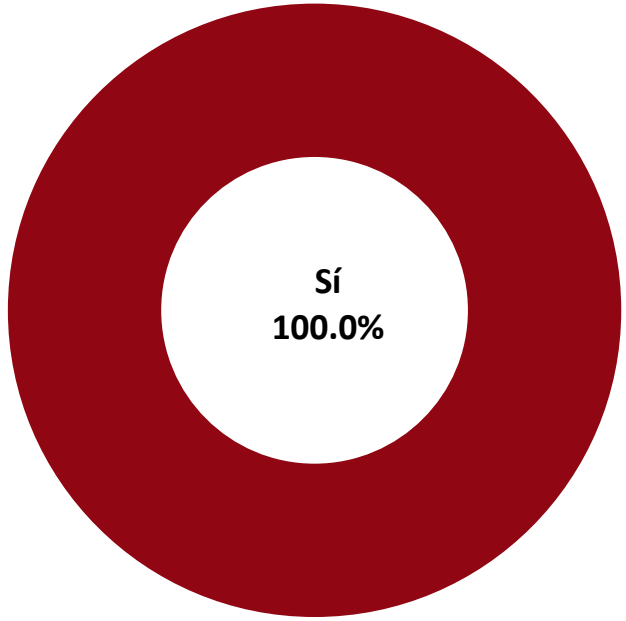
Mínimo	→	**1 egresado**
Máximo	→	**4 egresados**

Características de la Organización

¿Es una organización de origen nacional?



¿La organización se encuentra instalada en México?



¿En qué municipio se encuentra ubicada la organización?

Ciudad	%
Guadalajara, Jalisco	50.0%
Zapopan, Jalisco	33.3%
Tlaxcalcingo, Puebla	16.7%
Total	100.0%

Características de la Organización

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sector

16.7%	Sector público / educación
83.3%	Sector privado / educación
0.0%	Sector público / gobierno
0.0%	Sector privado / empresa
0.0%	Asociación civil u Organismo no gubernamental (ONG)

Tamaño

Hasta 10 empleados (Micro)	0.0%
Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)	0.0%
Entre 51 y 250 empleados (Mediana)	33.3%
251 o más empleados (Grande)	66.7%



Giro

Servicios	100.0%
Industria	0.0%
Comercio	0.0%

ACSI RESEARCH



Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

ACSI RESEARCH

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

De acuerdo con las políticas de su empresa, ¿Qué tan importantes son los siguientes criterios de selección al momento de contratar a un profesionista?

Criterios	Muy importante	Importante	Poco importante	Nada importante	Total
Exámenes de conocimientos	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Entrevistas de selección	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Pruebas de validación de conocimientos	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Pruebas de aptitudes	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Exámenes psicométricos	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Trayectoria profesional	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

De acuerdo con las políticas de su empresa, ¿Qué tan importantes son los siguientes requisitos específicos para contratar a un profesionista?

Requisitos	Muy importante	Importante	Poco importante	Nada importante	Total
Tener estudios de licenciatura	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Tener estudios de posgrado	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Demostrar experiencia profesional	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Universidad de procedencia	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	100.0%
Edad	33.3%	50.0%	0.0%	16.7%	100.0%
Tener certificaciones en el sector	16.7%	50.0%	16.7%	16.7%	100.0%
Sexo	0.0%	0.0%	16.7%	83.3%	100.0%
Estado civil	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%

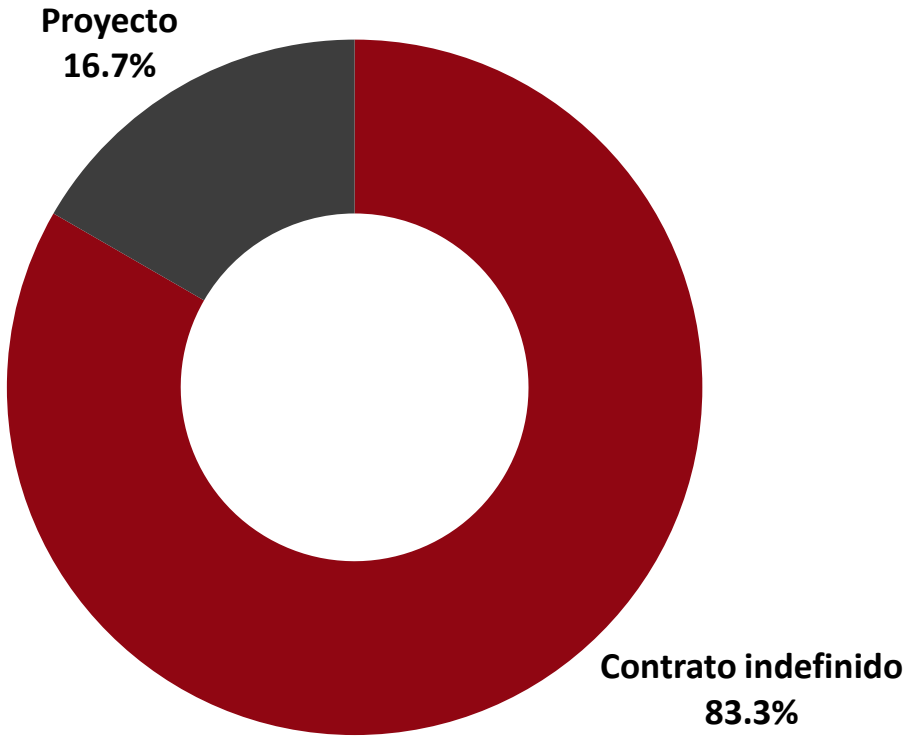
Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

¿Cuáles son las fuentes de reclutamiento a las que recurre regularmente su organización?

	Sí	No	Total
Bolsa de trabajo de universidades	66.7%	33.3%	100.0%
LinkedIn u otra red social	66.7%	33.3%	100.0%
Páginas de Internet (bolsas de trabajo en línea)	50.0%	50.0%	100.0%
Recomendación	50.0%	50.0%	100.0%
Bolsa de trabajo gubernamental	33.3%	66.7%	100.0%
Bolsa de trabajo de empresas	0.0%	100.0%	100.0%
Periódico	0.0%	100.0%	100.0%
Agencias de reclutamiento (Outsourcing)	0.0%	100.0%	100.0%
No sé	0.0%	100.0%	100.0%
Otra	0.0%	100.0%	100.0%

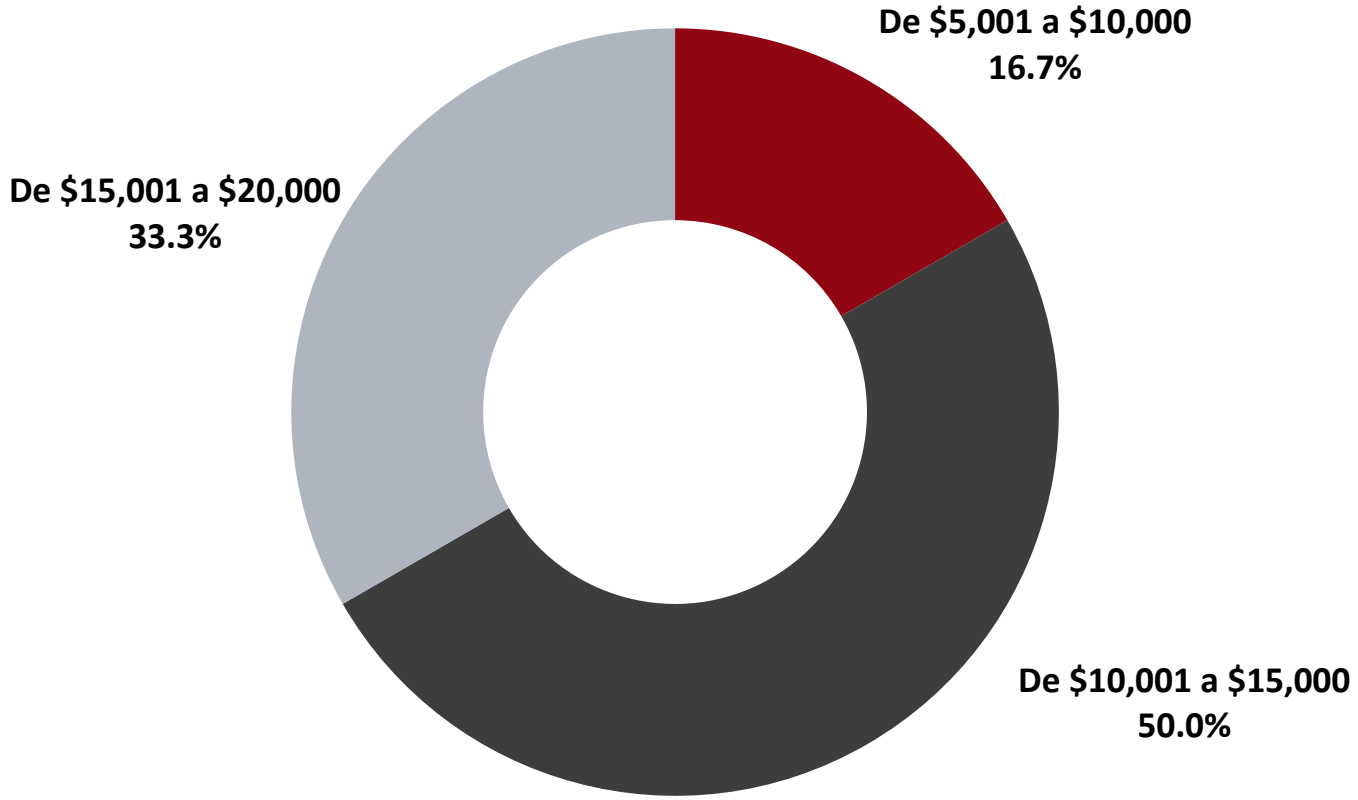
Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

Principalmente, ¿Cuál es el tipo de contrato de un egresado de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la UdeG?



Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

¿Cuál es el sueldo mensual aproximado que su organización ofrece a los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la UdeG?



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

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

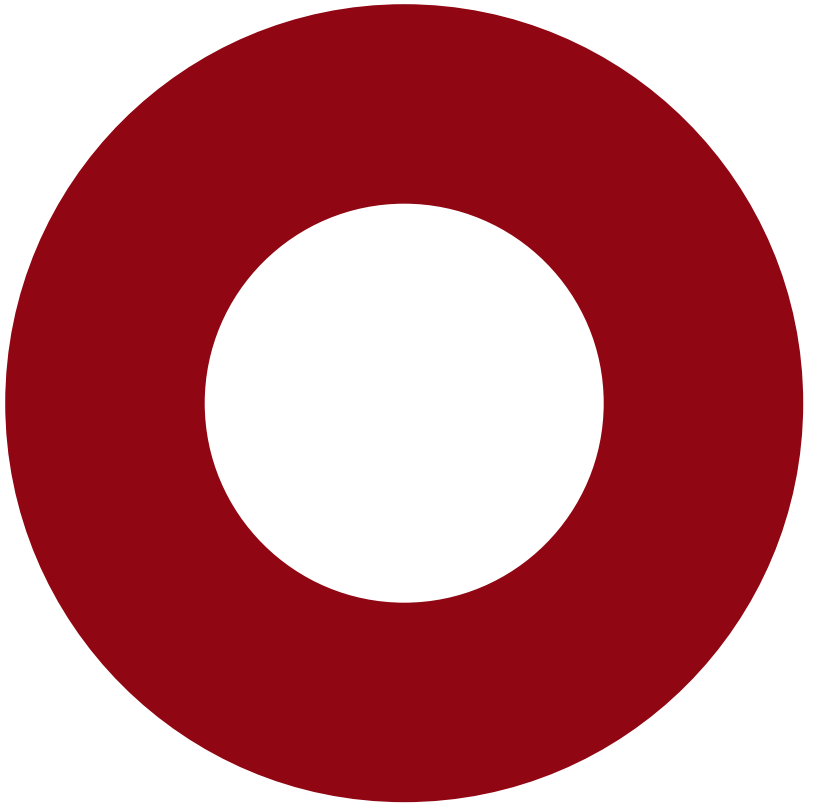
¿Qué tan importantes son los siguientes elementos al momento de asignar el sueldo que se les paga a los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la UdeG?

Elementos	Muy importante	Importante	Poco importante	Nada importante	No aplica	Total
Desempeño laboral	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimientos generales de la disciplina	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimientos especializados	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Por el grado académico	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Por la especialización de sus actividades	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Experiencia profesional	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Dominio de un segundo idioma	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Antigüedad en la empresa	33.3%	0.0%	16.7%	50.0%	0.0%	100.0%
Otro	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%*	100.0%

* Empleadores entrevistados que no mencionaron “otro” elemento

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

¿Los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas tienen oportunidad de ascender de puesto?



Sí
100.0%

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

¿Cuál es la probabilidad que tienen (o tenían) los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de ascender de puesto?

Muy probable	Probable	Poco probable	Nada probable
16.7%	66.7%	16.7%	0.0%

¿Cuál es el motivo principal que impera para que los egresados de dicho posgrado tengan poca o nada de probabilidad de ascenso de puesto?	%
Porque hay poca rotación de personal	100.0%
Total	100.0%

Proceso de Reclutamiento, Selección y Contratación

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

¿Qué tan importante es para su organización que los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas cuenten con las siguientes habilidades o capacidades?

Capacidades o habilidades	Muy importante	Importante	Poco importante	Nada importante	Total
Resolución de problemas	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Trabajo en equipo	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Organización y planificación	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Comunicación oral y escrita	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Relaciones humanas	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Análisis y síntesis	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Toma de decisiones	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Dominio de un segundo idioma	66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	100.0%
Liderazgo	66.7%	16.7%	0.0%	16.7%	100.0%
Habilidades para la investigación	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de informática	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	100.0%
Capacidad de gestión de la información	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	100.0%

ACSI RESEARCH



Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

ACSI RESEARCH

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

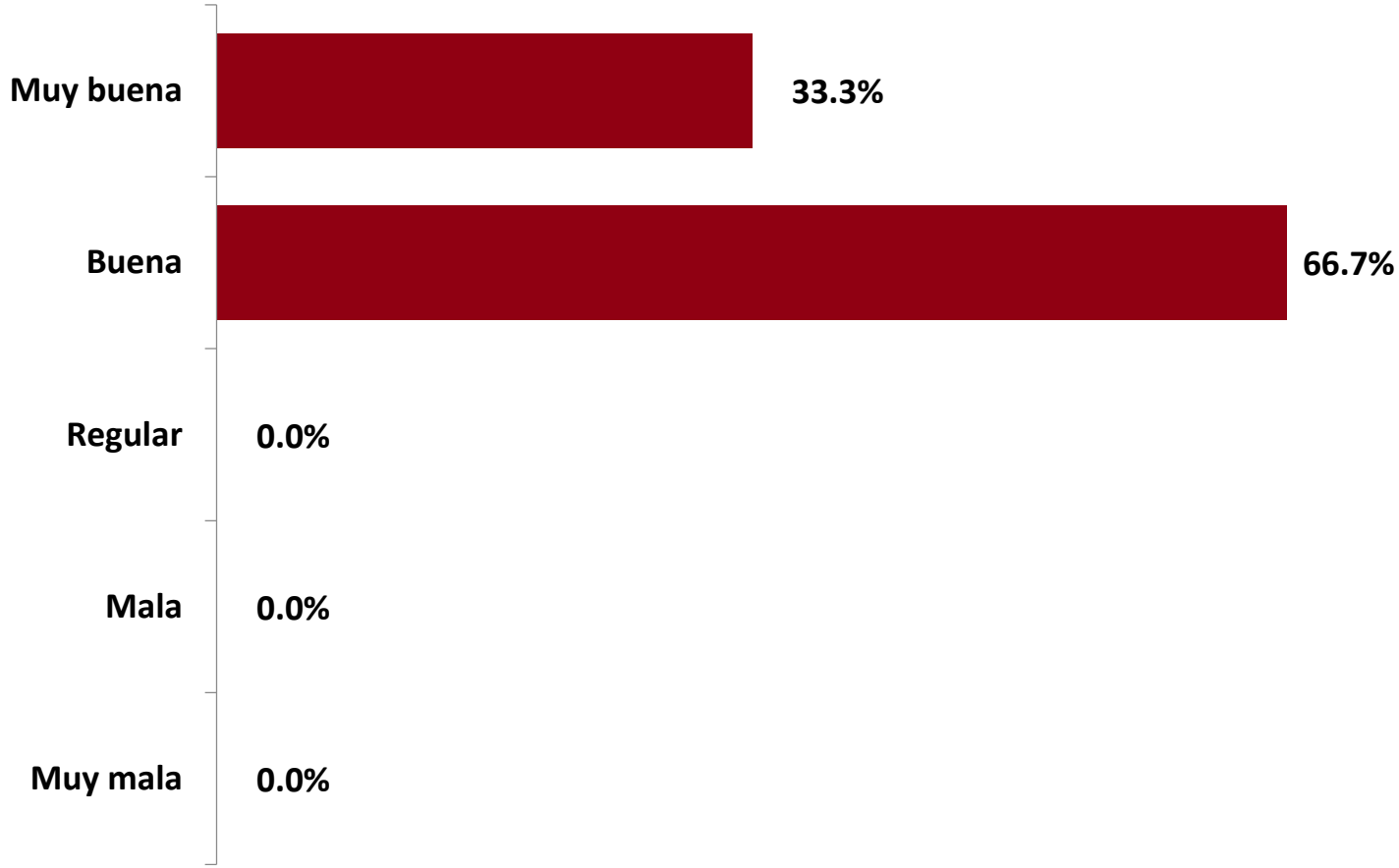
¿Cuál es su percepción respecto a las habilidades o capacidades de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la Universidad de Guadalajara?

Capacidades o habilidades	Muy buena	Buena	Mala	Muy mala	Total
Resolución de problemas	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Trabajo en equipo	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Relaciones humanas	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Comunicación oral y escrita	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Toma de decisiones	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Liderazgo	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
Organización y planificación	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Habilidades para la investigación	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Análisis y síntesis	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Capacidad de gestión de la información	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Dominio de un segundo idioma	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	100.0%
Conocimiento de informática	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	100.0%

ACSI RESEARCH

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

¿Cuál es su percepción respecto a la formación académica de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas de la Universidad de Guadalajara?



Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

¿Cuál es su percepción respecto a las siguientes HABILIDADES de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

Habilidades	Muy buena	Buena	Mala	Muy mala	No aplica	Total
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 y en la asesoría a otros, en el campo de su especialidad.	16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Capacidad para contribuir al diseño y desarrollo diversos sistemas tecnológicos innovadores.	16.7%	50.0%	16.7%	0.0%	16.7%	100.0%
Manejar las herramientas matemáticas y/o numéricas, en particular, las requeridas para su línea de investigación.	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Analizar, sintetizar y evaluar la información científica con un pensamiento crítico.	0.0%	83.3%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%
Formar recursos humanos a nivel técnico, profesional y de maestría.	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%

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

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

¿Cuál es su percepción respecto a las siguientes COMPETENCIAS de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

Competencias	Muy buena	Buena	Mala	Muy mala	No aplica	Total
Conocimiento sólido conceptual y operativo en las bases de la física matemática y de las teorías físicas modernas.	33.3%	66.7%	0.0%	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.	16.7%	83.3%	0.0%	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.	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%
Capacidad para ingresar a programa de Doctorado de calidad, nacional o internacional en un área afín.	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%
Capacidad de proponer soluciones a problemas de investigación a nivel doctorado.	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%

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

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

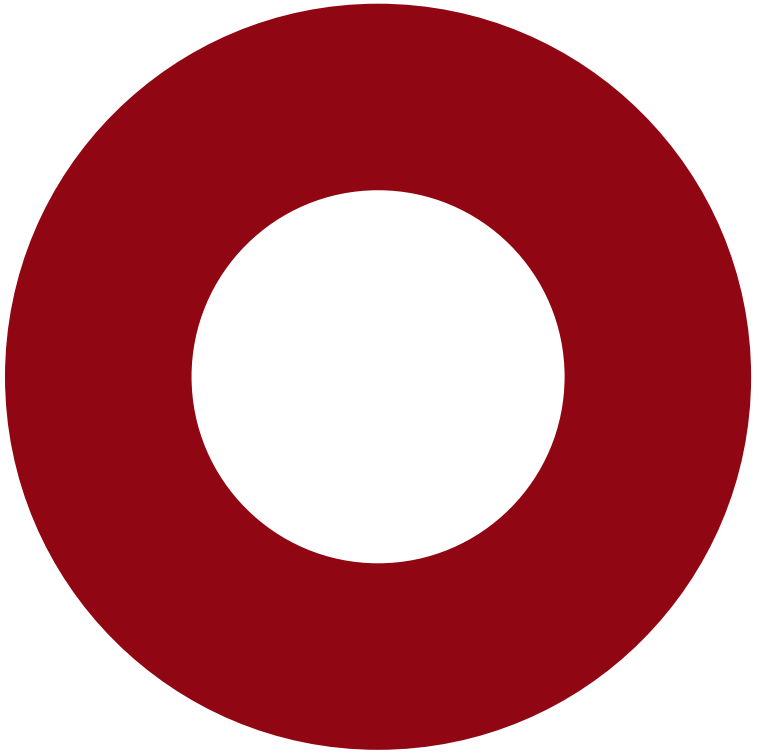
¿Cuál es su percepción respecto a los siguientes CONOCIMIENTOS de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

Conocimientos	Muy buena	Buena	Mala	Muy mala	No aplica	Total
Conocimiento de Métodos Matemáticos aplicados a la solución de problemas complejos de Física	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de herramientas computacionales adecuadas a las necesidades de cada estudiante.	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de problemas de frontera y líneas de investigación en física teórica y matemática aplicada.	16.7%	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Conocimiento de los procedimientos relacionados con la publicación de artículos en revistas indexadas del área.	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%
Conocimiento y entendimiento de técnicas relacionadas con la investigación actual en matemáticas aplicadas	16.7%	50.0%	16.7%	0.0%	16.7%	100.0%

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

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

Según su percepción, ¿El estudio del posgrado ayudó a mejorar el desempeño laboral del egresado de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas en su organización?



Sí
100.0%

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Según su percepción, ¿Cómo evaluaría el desempeño laboral de los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas en su organización?

Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala
66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%

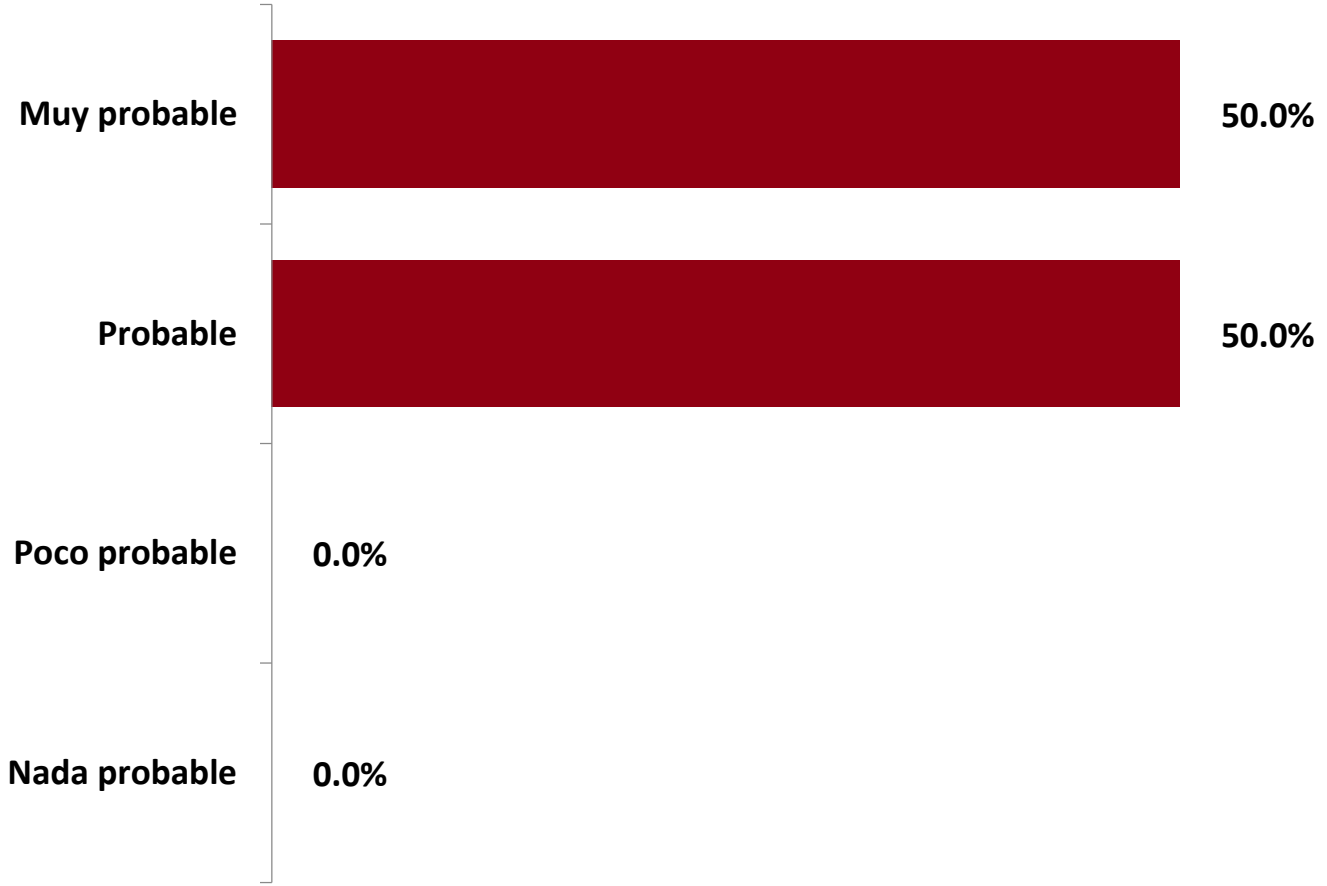
De acuerdo al buen desempeño del egresado, en qué medida le ayudó:

Aspectos	Mucho	Algo	Poco	Nada	No aplica	Total
Mejorar sus ingresos	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Mejores condiciones laborales	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Mejorar prestaciones	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Apoyo para continuar su formación	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
Obtención de un mejor puesto	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Otros	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%*	100.0%

ACSI RESEARCH

Evaluación y Desempeño Profesional de los Egresados

Según su percepción, ¿Qué tan probable es que contraten a más egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas en su organización?



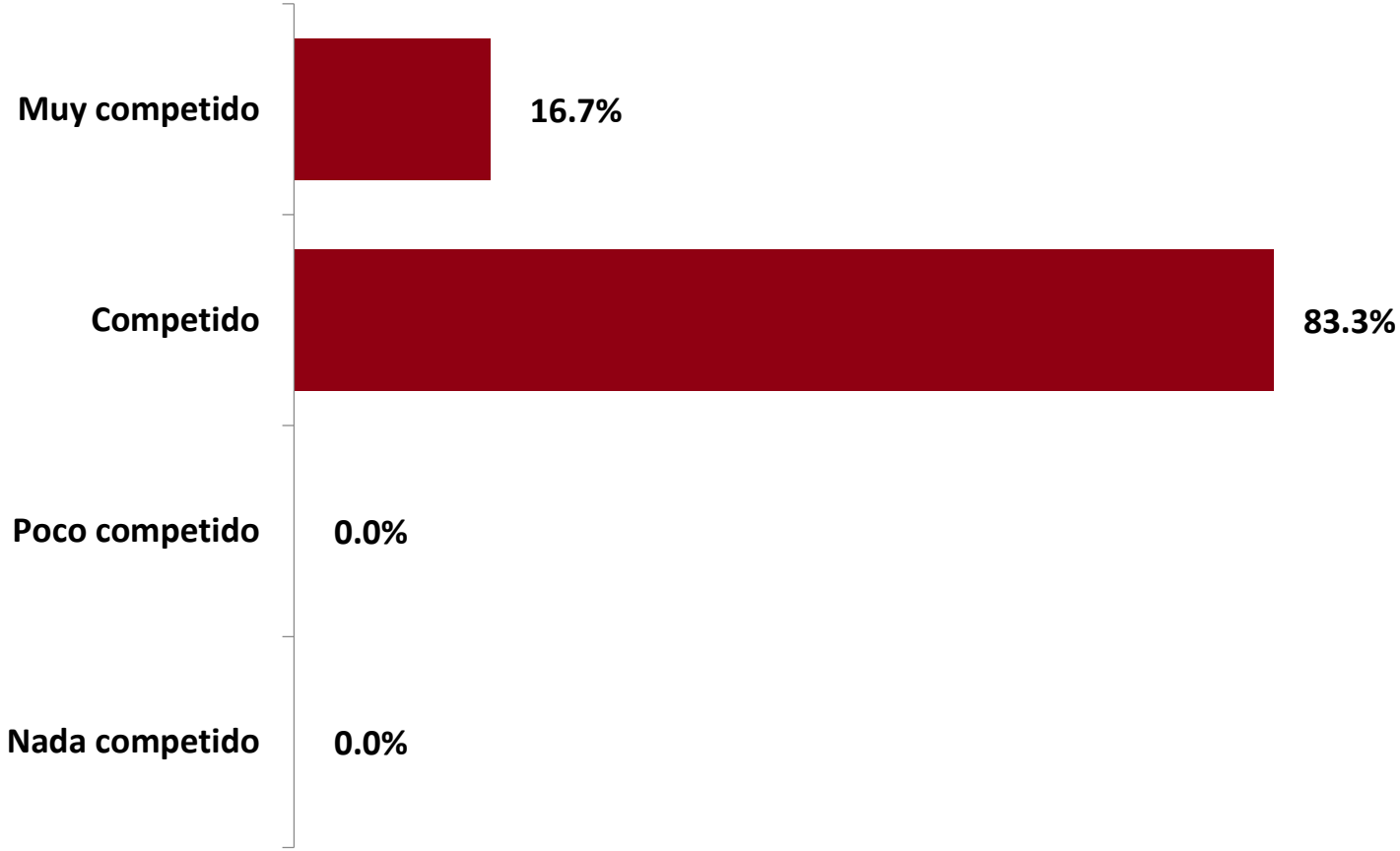


Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

ACSI RESEARCH

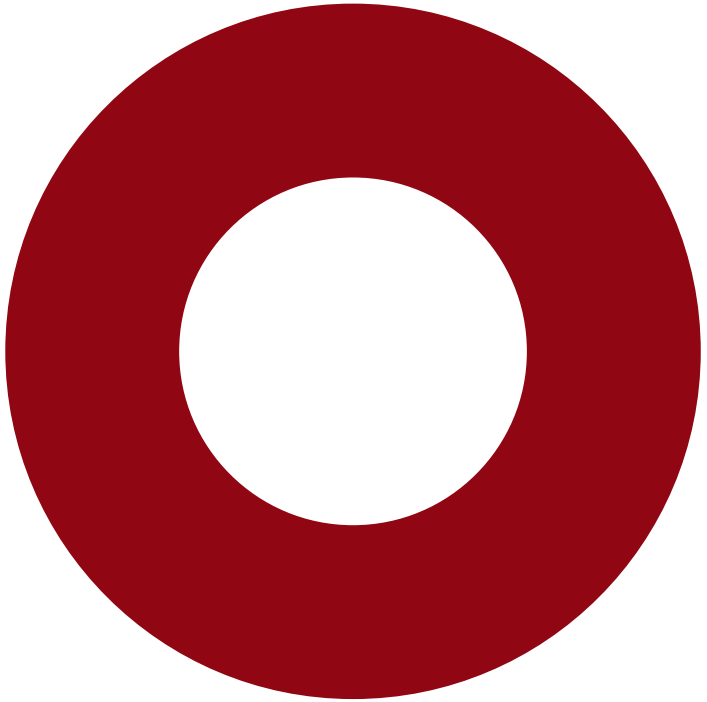
Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

¿Qué tan competido considera que está el campo laboral para los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?



Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

De acuerdo al contexto actual del país, ¿Considera que la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas es una buena opción de formación para el futuro?



Sí
100.0%

Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

¿Visualiza algún cambio en los mercados laborales que afecte negativamente a las personas que cuentan con la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

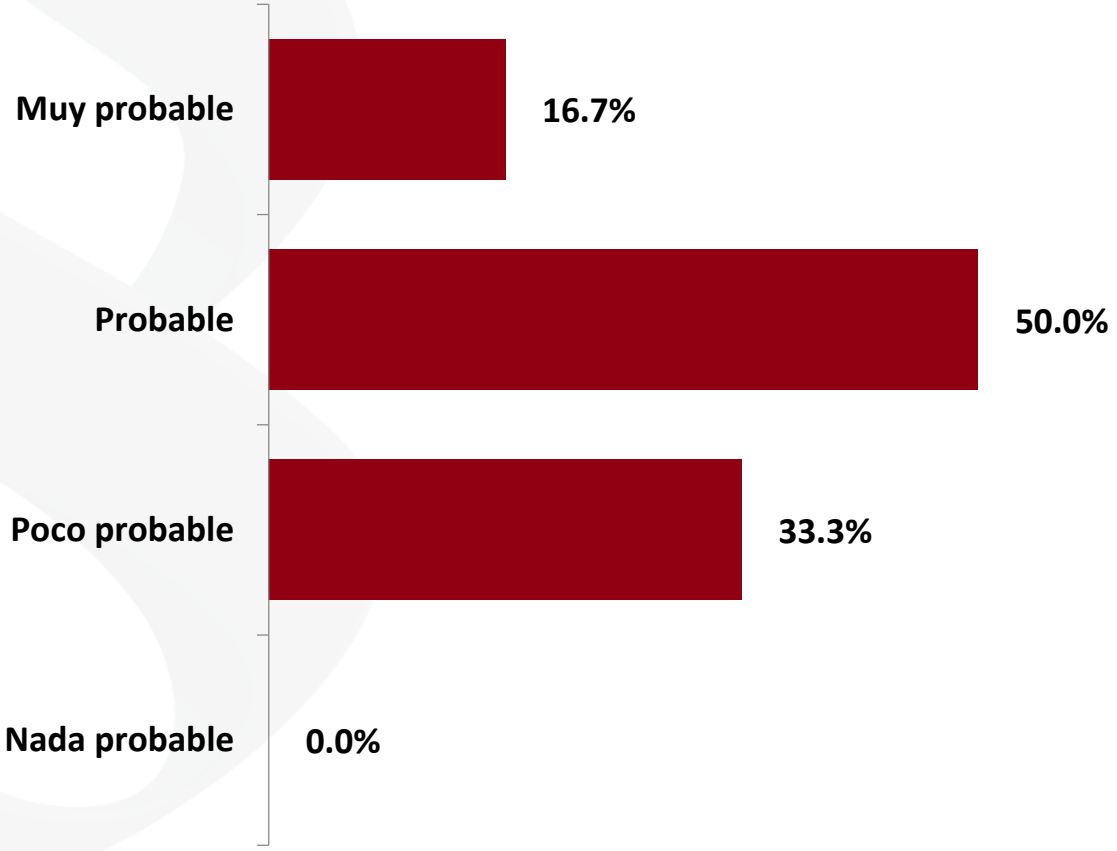
	%
No, ninguno.	100.0%
Total	100.0%

¿Podría recomendar algún conocimiento, habilidad o capacidad que considere necesitarán en los egresados de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

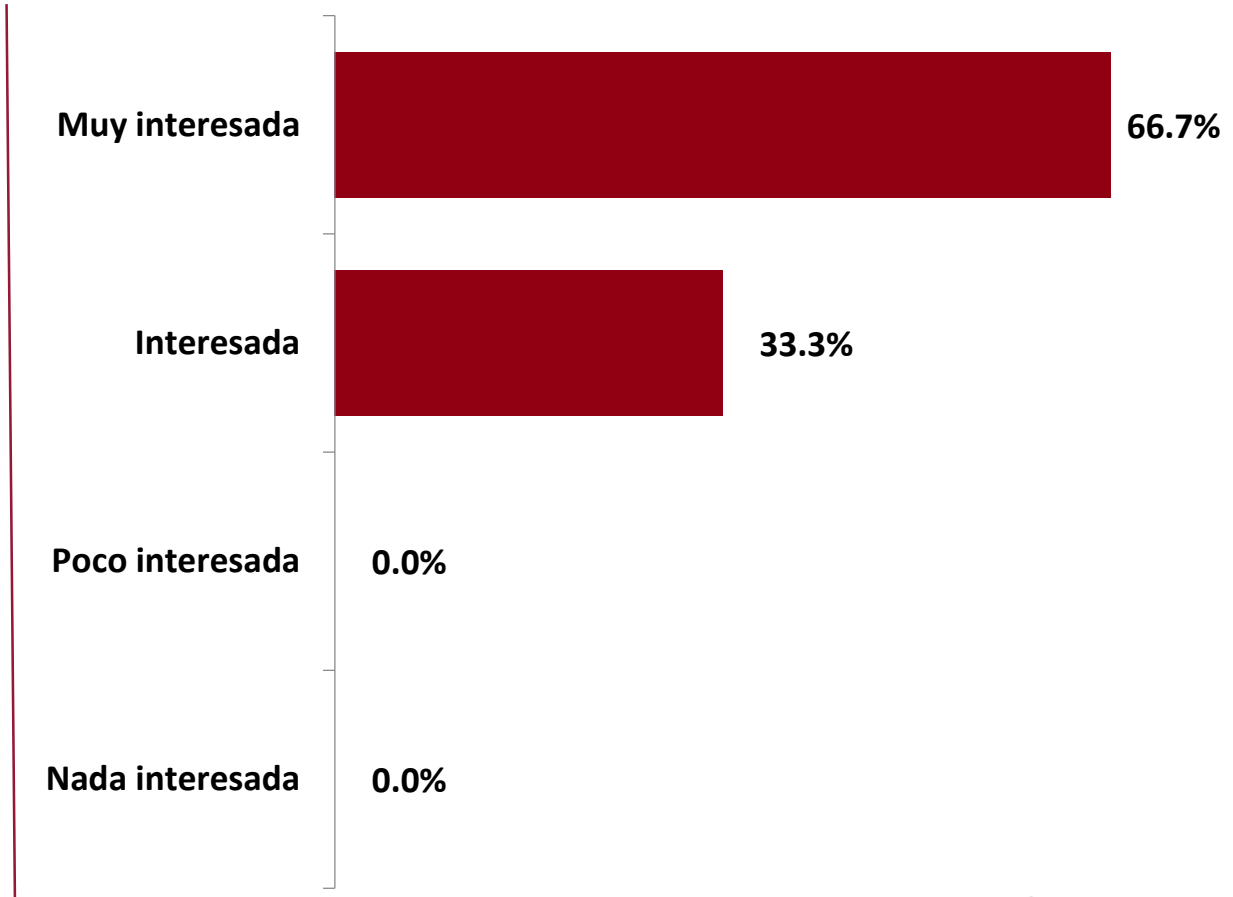
#	
1	No, está muy completo y está acorde a las necesidades del área requerida dentro de la institución.
2	Mejor manejo de las TIC´s ya que ha cambiado por mucho la manera de enseñar

Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

¿Qué tan probable es que sus empleados se interesen en estudiar la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

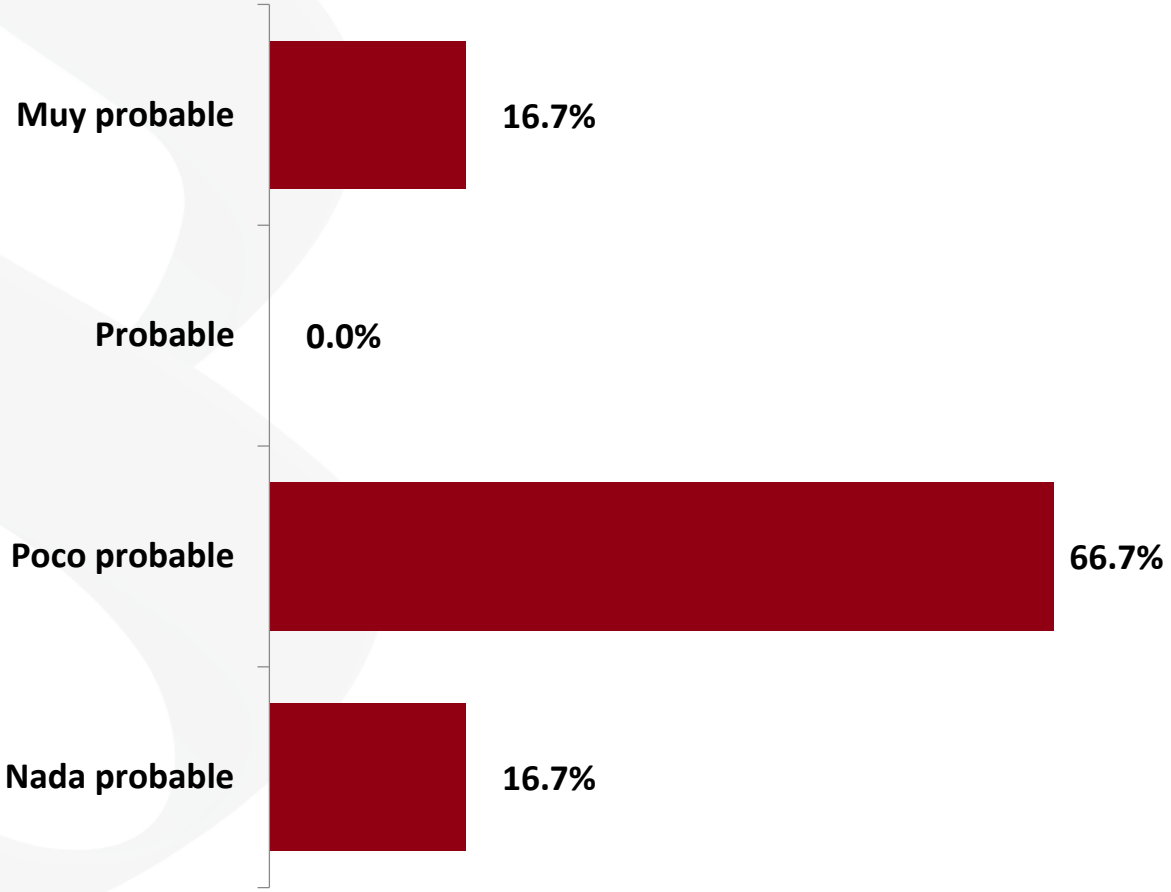


¿Qué tan interesada está su organización en que sus empleados continúen con sus estudios de posgrado?

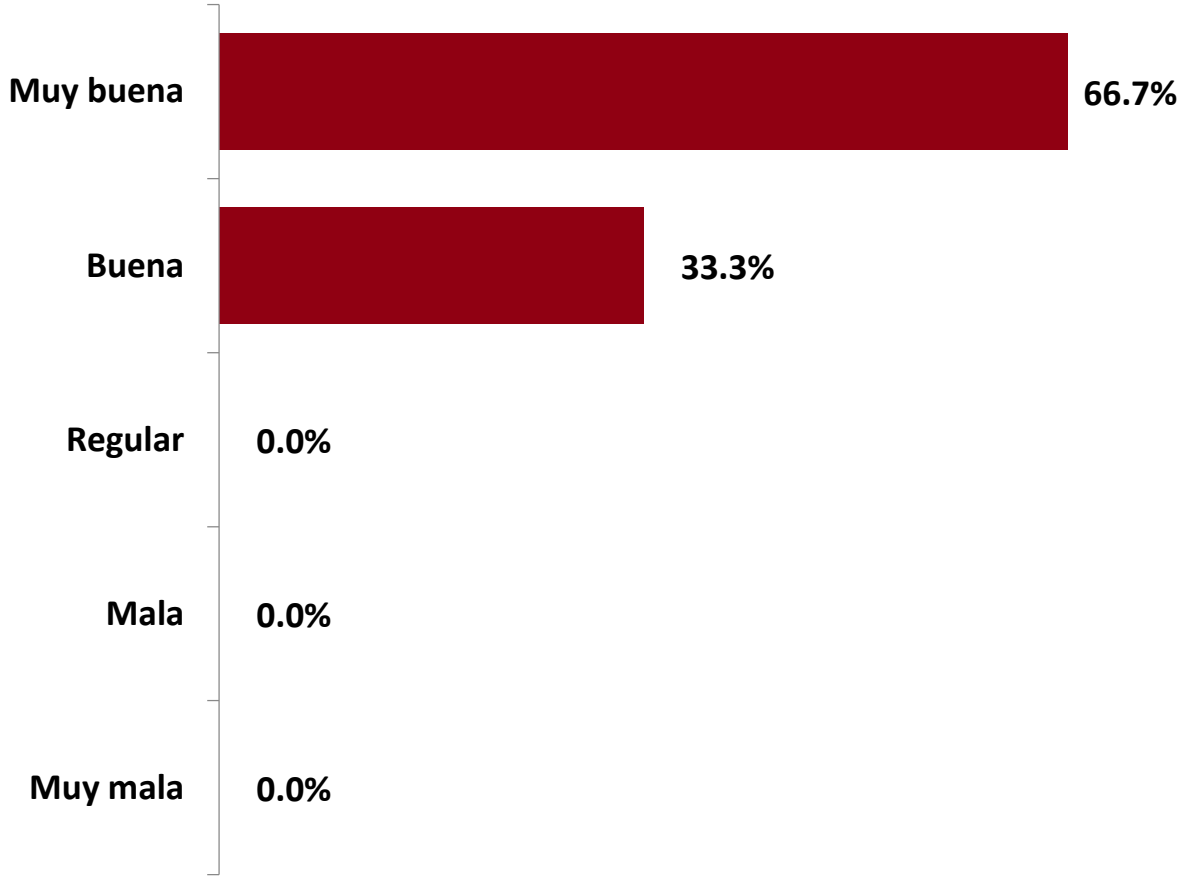


Pertinencia y Factibilidad del Posgrado

¿Qué tan probable es que en su organización apoyen financieramente a sus empleados para estudiar un posgrado?

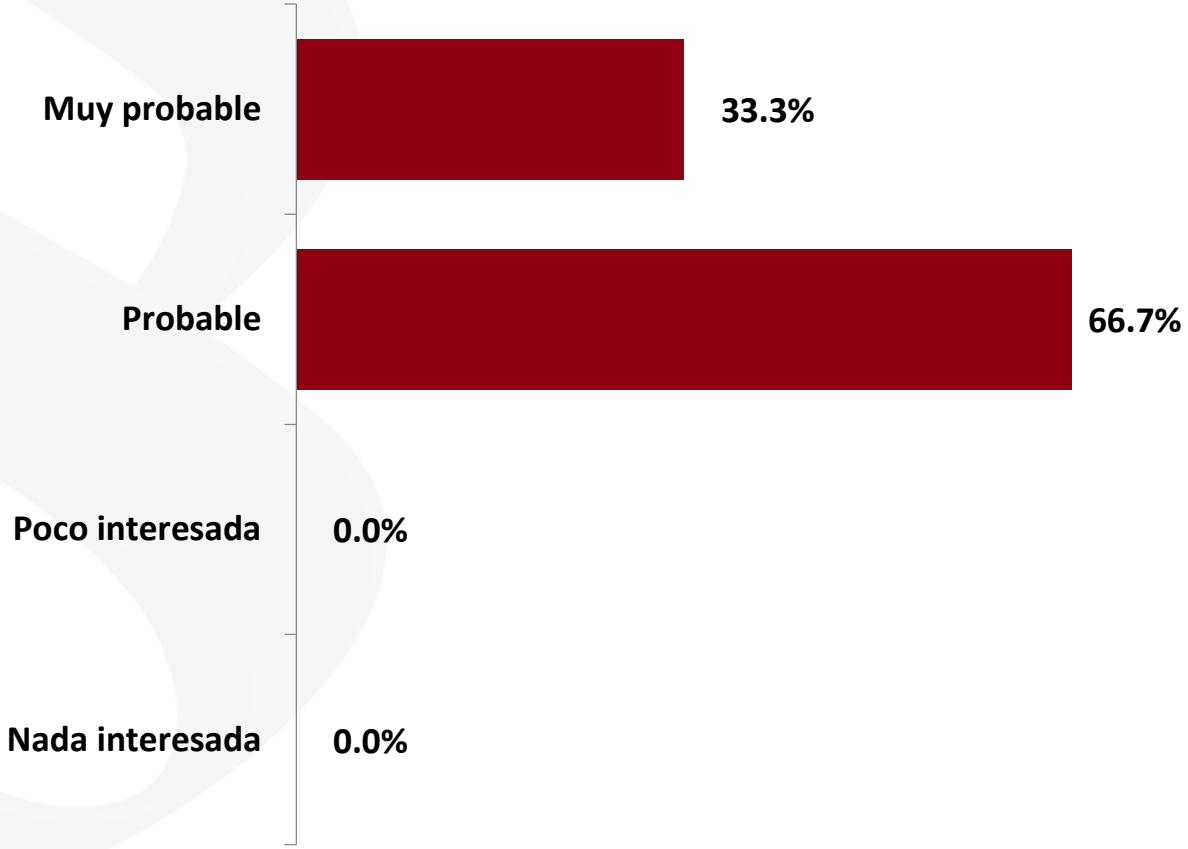


¿Qué percepción tiene de la Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas?

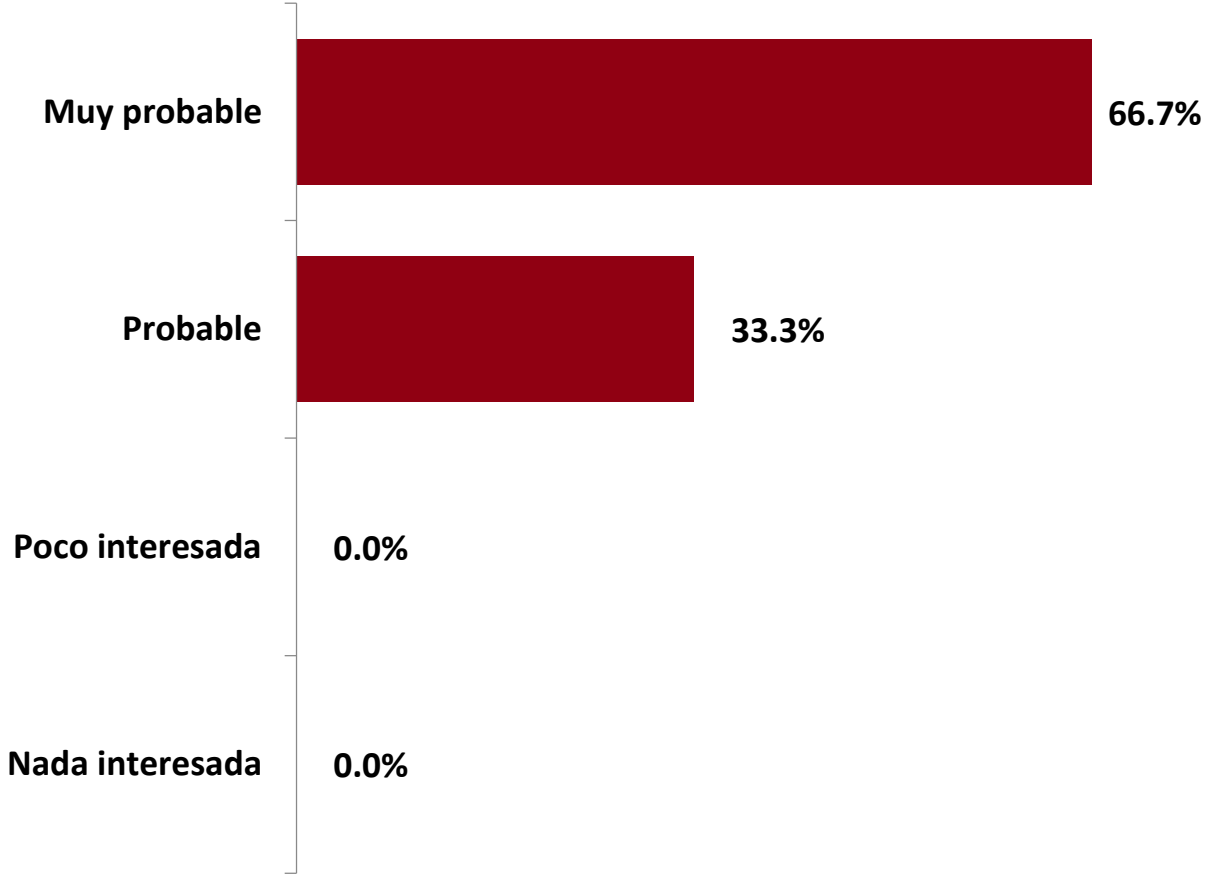


Generales

¿Qué tan probable es que sus empleados se interesen en estudiar un posgrado en la Universidad de Guadalajara?

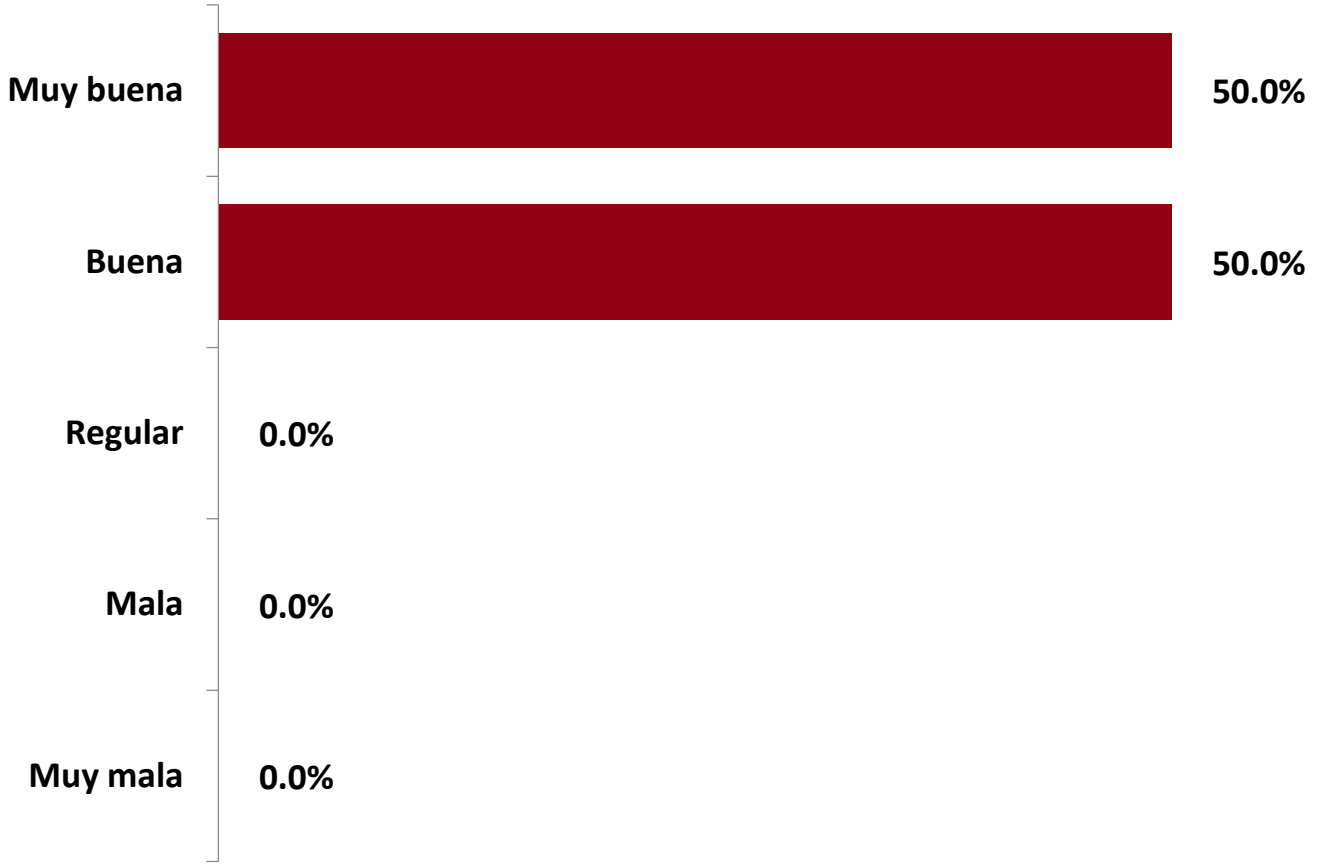


¿Qué tan probable es que contraten a egresados de la Universidad de Guadalajara?



Generales

¿Qué percepción tiene de la Universidad de Guadalajara?



Generales

Si tuviera alguna recomendación adicional, favor de compartirla:

#	
1	Muy satisfecho con la colaboración del Maestro.

POSGRADOS UDG

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACSI

RESEARCH

www.acsiresearch.com