Resumen Ejecutivo

Estudio de Seguimiento a Egresados

"Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Matemáticas"

ACSI Research realizó un "***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".*** Se llevó a cabo los días del **23 de octubre al 08 de noviembre de 2021**, con un tamaño de **9 casos**. El **universo de estudio** fueron los **egresados de dicha maestría.** Se realizó un censo y la técnica de levantamiento de la información fue **entrevista vía telefónica.** El presente documento es un resumen de los resultados más relevantes del estudio.

Datos demográficos

El 44.4% de los entrevistados fueron hombres y el 55.6% mujeres. La edad promedio de los egresados es de 31.1 años. El 44.4% indican estar solteros, mientras que el 33.3% indican estar casados, como las principales. Así mismo, el 100.0% son de nacionalidad mexicana. Principalmente del calendario 2018 (44.4%), según lo reportado por los egresados.

Posgrado

Para el 44.4% la principal razón por la que decidió estudiar un posgrado es por interés personal (gusto por el posgrado, como la mención principal. Por otro lado, la principal razón por la que decidió estudiar dicho posgrado en la Universidad de Guadalajara, es por la ubicación (33.3%) y pos su calidad académica (33.3%). Así mismo, la razón para estudiar ese posgrado en específico es por su plan de estudios (55.6%) y porque corresponde a mi proyecto profesional (22.2%), las anteriores como las principales menciones.

Titulación

El 88.9% de los egresados indican ya estar titulados; sin embargo, el resto (11.1%) que menciona aún no estarlo, el 100.0% indica tener que el "trámite en proceso", los cuales esperan titularse en "menos de seis meses" (100.0%).

Percepción sobre el posgrado y valoración de la Universidad

Se les solicitó a los entrevistados que mencionaran que tan satisfechos se encuentra con respecto a los siguientes aspectos del posgrado que cursó:

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%

En general, el 55.6% evaluó como muy bueno el posgrado que curso en la Universidad Guadalajara, seguido del 44.4% que lo calificó como bueno.

Así mismo, mencionaron su nivel de satisfacción con respecto al Centro Universitario en algunos 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%

El 100.0% de los egresados contó con algún tipo de apoyo financiero durante sus estudios de posgrado, principalmente beca CONACYT (100.0%).

Situación laboral actual

El 11.1% de los egresados indicaron que se encontraban trabajando a la par de realizar sus estudios, así mismo, el 88.9% mencionan que actualmente trabajan.

De los egresados que trabajan actualmente (88.9%) el 62.5% indica hacerlo en el "Sector privado/educación", en una institución mediana (62.5%), en donde el giro principal es de prestación de servicios (100.0%) en México (100.0%), las anteriores como las principales menciones.

Por otro lado, de los egresados que mencionan no laborar actualmente (11.1%), es porque está estudiando (100.0%); sin embargo, no trabajaron durante sus estudios y no han trabajado después de egresar el posgrado (100.0%).

Afinidad del empleo con el posgrado

De los egresados que han tenido experiencia laboral (100.0%) el 62.5% considera que está De acuerdo con que se desempeña o se ha desempañado en una actividad afín a su formación en el posgrado, seguido de los que están Totalmente de acuerdo con el 37.5% de las menciones.

Así mismo, de los egresados con experiencia laboral (100.0%) el 50.0% considera que sí cuenta o ha contado con un trabajo al nivel en que se preparó en el posgrado, y el 87.5% mencionan que el estudiar dicho posgrado impacto favorablemente su situación laboral.

Específicos del posgrado

Se les solicitó a los entrevistados que indicaran en qué medida consideraban que las habilidades, competencias y conocimientos, desarrollados durante sus estudios de posgrado satisfacen las exigencias den la práctica profesional, a continuación, los resultados:

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%

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%

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

El 100.0% de los egresados no participa en alguna organización sin fines de lucro.

Actividades académicas

El 33.3% cuenta con producción académica en los últimos 5 años. De estos ninguno de los entrevistados pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
El 44.4% ha continuado cursando estudios posteriores al posgrado que realizó, del total de entrevistados el 77.8% tiene dentro de sus planes estudiar otro posgrado, principalmente el doctorado (100.0%).
El 66.7% ha participado en alguna actividad académica después de egresar.
El 55.6% actualmente mantiene un vínculo con el posgrado del cual egresó, de los que no lo hacen (44.4%) el 100.0% indica que le gustaría hacerlo.

Valoración final

El 66.7% de los egresados recomendaría totalmente el posgrado que cursó, seguido de los que indican que si lo harían en algunos aspectos (33.3%).

Finalmente, el 44.4% tiene una opinión muy buena de la Universidad de Guadalajara, seguida de una buena opinión con el 55.6%, las anteriores como las únicas menciones.