

ESTUDIO DEL INTERÉS DE LA MAESTRÍA DE ADMINISTRACIÓN DE LAS CARRERAS INGENIERÍA EN INFORMÁTICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DEL ITESCAM

¹ Franklin Brandon Mis Ortiz, 6680@itescam.edu.mx

² Rubí Esther Cabrera Cauich, 6538@itescam.edu.mx

³ Néstor Alexis Dzib Cuevas, 6513@itescam.edu.mx

⁴ Luis del Jesús Franco Pérez, ljfranco@itescam.edu.mx

⁵ Olivia Guadalupe Ortiz Cel, oortiz@itescam.edu.mx

RESUMEN

La administración siempre es importante en todos los aspectos del mundo empresarial, se ha concluido que la administración es la base de una empresa. Cursar una maestría de la administración, reforzará el conocimiento de cada uno de los estudiantes, más que solo estudiar es la preparación profesional, esta preparación contiene diferentes beneficios particulares, las empresas contemporáneas tienen prioridad en contratar profesionistas con títulos de posgrados. Esta investigación tiene por objetivo el estudio del interés de la maestría en administración por parte de los egresados en las ingenierías informática, mecatrónica e industrias alimentarias. Para la recolección de información se tendrá que llevar a cabo una serie de encuestas a los egresados, el total de la población será de 73 egresados y tomaremos una muestra de 61 a los cuales le aplicaremos una encuesta para medir el interés que ellos poseen al querer estudiar una maestría en administración. Como resultados se obtuvo que el 84% está interesado en cursar una maestría con el fin de incrementar sus ingresos salariales y tener un trabajo seguro, ya que se asegura que un profesionista con estudio de posgrado es más valioso que solo tener una licenciatura.

PALABRAS CLAVE

Administración
Egresados
Empleo

ABSTRACT

The administration is always important for all labor aspects, it has been concluded that the administration is the base of a company. Studying a reference master's in administration will reinforce the knowledge of each contemporary of the students, more than just studying it is professional preparation, this preparation contains different benefits, companies have priority in hiring professionals with postgraduate degrees. The objective of this research is to study the interest of the master's degree in administration by graduates in computer engineering, mechatronics, and food industries. For the collection of information, a series of surveys will have to be conducted among the graduates, the total population will be seventy-three graduates and we will take a sample of sixty-one to whom we will apply a survey to measure the interest they have in wanting to study a master's degree in administration. As results, we obtained that 84% are interested in pursuing a master's degree to increase their salary income and have a secure job, since it is ensured that a professional with a postgraduate study is more valuable than just having a bachelor's degree.

KEYWORDS

Management
Graduates
Job

1, 2 y 3 Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado de Campeche/ Estudiante.

4 y 5 Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado de Campeche/ Docente.

I. INTRODUCCIÓN

En México, como en la mayoría de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) la tasa de empleo de los adultos tiende a aumentar según el nivel educativo alcanzado (OCDE, 2017). Estudiar un posgrado conlleva la expectativa de una mejora en la calidad de vida de las personas y del país, a través del incremento del ingreso promedio, además, se comenta que la posibilidad de una mejora económica para quienes cuentan con una maestría es 64.9% mayor al de los que sólo cuentan con licenciatura (Aréchiga, 2019). De igual forma, una maestría te abre la posibilidad de incrementar tus ingresos hasta un 75% dentro de una organización; o bien, cumplir tu meta de emprender un negocio propio (Pérez, 2018).

En el 2016, la tasa de empleo fue de 65% para personas de 25 a 64 años con educación por abajo de media superior (promedio de la OCDE: 57%), subiendo un 70% y 80% para la población con estudios de educación media superior y superior, respectivamente. Ambas tasas están cerca del promedio de la OCDE de 75% y 84%, respectivamente.

Las tasas de empleo aumentan considerablemente alcanzando los niveles de educación superior: desde un 70% para los titulados de Técnico Superior Universitario, hasta un 80% para los licenciados o equivalentes, y alrededor del 85% para los que cuentan con títulos de maestría, equivalente o doctorado (OCDE, 2017). Este mismo autor comenta que en México, los estudios de doctorado ofrecen una ventaja laboral relativa sobre aquellos que tienen maestría. Entre la población de 25 a 64 años, la tasa de empleo para quienes cuentan con doctorado es 8% más alta que para los que tienen maestría, por encima del promedio de la OCDE (5%) (OCDE, 2017).

Al graduarte en la universidad, ya sea en una carrera de ingeniería o de otro ámbito, cada vez está siendo más necesario darle continuidad a dicha formación. Además de adquirir nuevos conocimientos, se espera también que puedas crecer en el terreno profesional, pero también en el personal (Hernández, 2019). Acceder a estudios superiores facilita, por lo tanto, el ingreso y la adaptación al mercado laboral. Se demuestra, asimismo, que estás al día de las nuevas modalidades y tecnologías del momento. En definitiva, un máster dotará de conocimientos más especializados y actuales sobre el área de interés escogida (Hernández, 2019).

En cuanto a los estudios de posgrado, una maestría en Administración es una buena opción para quienes desean promover el crecimiento y el desarrollo de las organizaciones y agregar un componente diferenciador en el mercado laboral. Así fue como el aprender, estudiar, profesionalizarse o especializarse en un tema o actividad en particular, se fue convirtiendo en una necesidad básica para mayores oportunidades (Castillo B., 2020). Sin embargo, en México, los posgrados que más se ofertan son los siguientes:

- En salud pública: por ser un sector científico y tener un papel vital en la calidad de vida de la población, esta área concentra un 72.0% de profesionales con posgrado.
- Finanzas, banca y seguros: Este sector requiere de profesionales que estén al corriente de las tendencias empresariales y económicas. Concentra un 47.2% de profesionales con posgrado.
- Ciencias ambientales: es una área que se nutre constantemente de los nuevos avances científicos, por lo que el 46.8% de los profesionales del sector cuenta con un posgrado
- Ciencias de la educación, programas multidisciplinarios o generales: el desarrollo tecnológico y de nuevas metodologías exige profesionales con expertos en el área. El 41.2% cuenta con un posgrado.

Según Universia, entre las instituciones que ofrecen posgrado de Administración en el país se encuentran:

- Maestría en Administración de Empresas (MBA) de la Universidad Anáhuac México Sur: este programa posee un enfoque práctico, especializado en Mercadotecnia, Finanzas y Logística y busca brindar a los estudiantes los conocimientos y herramientas adecuadas para la toma de decisiones corporativas orientadas a generar un valor agregado.
- Executive MBA - Maestría en Dirección de Empresas del Instituto Tecnológico Autónomo de México: con una modalidad de 2 años de tipo presencial, esta maestría está diseñada para ejecutivos de alto nivel que desean fortalecer sus habilidades, aprender a ver más allá de los análisis empresariales convencionales e identificar oportunidades de negocios con un espíritu innovador.
- Maestría en Administración de Pymes del Centro de Estudios Universitarios: es un programa ideal para profesionales en Administración y Gestión de empresas que quieran enfocarse en pequeñas organizaciones. A través

de esta maestría de 6 cuatrimestres, podrán aprender sobre relaciones de competencia y cooperación en el sector en el que se desenvuelven.

- Especialidad en Administración de Empresas Turísticas de la Universidad Autónoma del Estado de México: un curso ideal para quienes quieren aprender nuevas habilidades para la gestión de empresas de la hospitalidad, de la restauración y del emprendimiento de negocios turísticos. El programa tiene una duración de un año y es de carácter presencial.
- Doctorado en Ciencias Administrativas y Gestión para el Desarrollo de la Universidad Veracruzana: tiene como objetivo formar profesionales capaces de crear y modelar estrategias de intervención, innovadoras y eficaces para las empresas, de manera de que estas puedan gestionar e incrementar sus recursos tangibles e intangibles para lograr un desarrollo sustentable.
- Doctorado en Dirección de Organizaciones de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla: es un programa dirigido a quienes quieran desarrollar una investigación aplicada en las micro, pequeñas y medianas empresas en diferentes sectores, regiones y contextos. A través de él, los profesionales aprenderán a generar estrategias de motivación, trabajo en equipo y liderazgo eficiente.

Según Universidad mexicana (s/f) un posgrado en administración puede ser enfocada a diversos profesionistas siendo las principales:

Administración
 Administración de Empresas Turísticas
 Comercio Internacional y Aduanas
 Comunicación
 Contaduría Pública
 Derecho
 Diseño Gráfico
 Idiomas
 Informática Administrativa
 Mercadotecnia y Publicidad
 Pedagogía
 Psicología Social
 Relaciones Internacionales y Comercio Exterior
 Sistemas Computacionales
 Turismo

II. METODOLOGÍA

A continuación, se describe la metodología empleada en el desarrollo de la investigación, así como las técnicas e instrumentos aplicados a los jóvenes egresados del ITESCAM en las ingenierías informática, mecatrónica e industrias alimentarias.

La presente investigación es de tipo descriptiva, ya que mide el número de estudiantes de egresados por cursar una maestría en administración en el ITESCAM, este análisis fue guiado por medio de técnicas como la encuesta, y revisión documental.

De tipo cuantitativa, ya que se encarga de recolectar datos numéricos y estadísticos.

De igual manera es no experimental, dado que el investigador no intervino en la respuesta de los encuestados y, por último, es de tipo transversal, dado que el instrumento es aplicado una única vez a la población de estudio al ser suficiente para medir las opiniones de la población de estudio.

Población

La población en la que se realizó la investigación fue a egresados del ITESCAM, en las carreras Ingeniería en informática, mecatrónica e industrias alimentarias, con el objetivo de conocer si tuvieran algún interés en estudiar una maestría en administración en la misma institución. El proceso para realizar esta investigación fue de manera cuantitativa a través de encuestas aplicada a 61 egresados de las carreras Ingenierías en informática, mecatrónica e industrias alimentarias del ITESCAM, dichas encuestas fueron de manera digital por medio de la aplicación de Google Forms.

La población referida para el desarrollo de esta investigación se compone de un total de 73 egresados de las 3 carreras ya mencionadas anteriormente.

Para la aplicación del método probabilística de muestreo aleatorio simple se utilizó la siguiente fórmula para calcular la muestra de la población.

$$n = \frac{73 (1)}{\frac{73 - 1 (0.05)^2}{1.96^2} + 1} = 61$$

Dónde:

n: Tamaño de la muestra = 61

N: Tamaño de la población = 73

P: Posibilidad de que ocurra un evento, p = 0,5.

Q: Posibilidad de no ocurrencia de un evento, q = 0,5.

E: Error, se considera el 5%; E= (0.05).

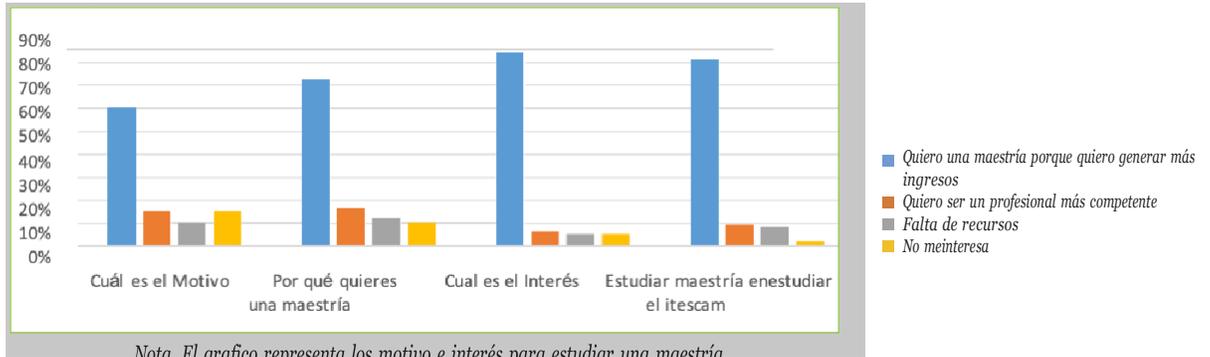
Z: Nivel de confianza, que para el 95%, z = 1,96

III. RESULTADOS O AVANCES

A continuación, se presentan los principales resultados obtenidos de la aplicación del instrumento.

Figura 1

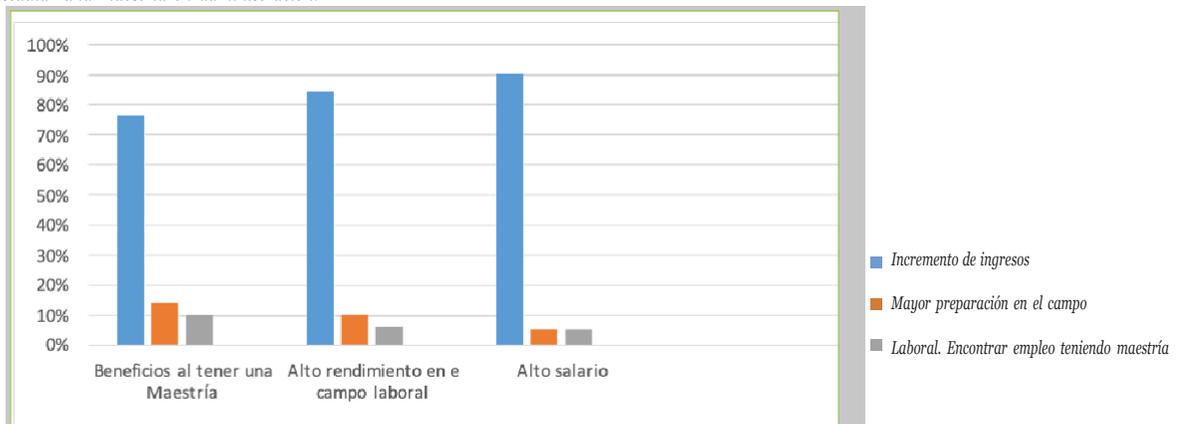
Interés por estudiar una maestría.



Nota. El grafico representa los motivo e interés para estudiar una maestría
Fuente: Elaboración propia

Figura 2

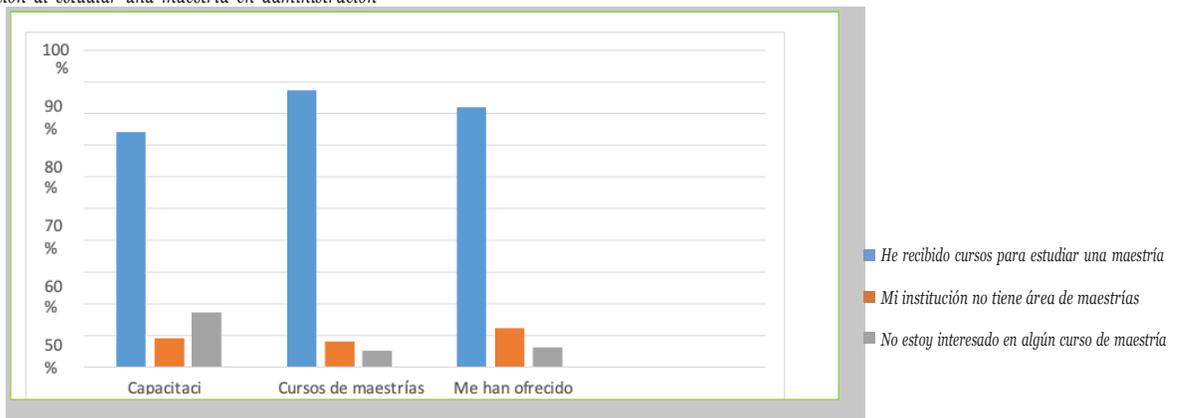
Beneficios por estudiar una maestría en administración.



Nota. Se presenta que el salario es el principal motivo para estudiar una maestría en administración. Fuente: Elaboración propia

Figura 3

Recibir capacitación al estudiar una maestría en administración



Nota. Comparativo del interés por estudiar una maestría
Fuente: Elaboración propia

