

OPORTUNIDADES LABORALES EN LA CARREA DE (LIC. EN INGIENERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION)

Jordy Daniel Valdez Gómez¹

¹Facultad de Informática Mazatlán, Universidad Autónoma de Sinaloa (México)

RESUMEN

Esta investigación trata sobre apoyar principalmente a jóvenes de las nuevas generaciones, del por qué elegir estudiar la carrera ingeniera en sistemas, así como también ayudar a los egresados de dicha carrera para tener un mejor conocimiento de los campos en los que pueden laborar.

1 INTRODUCCION

Históricamente los Ingeniería que se encarga de diseñar, programar, aplicar y mantener sistemas informáticos. La administración de redes y sistemas de información son sus principales tareas para lograr la optimización de los datos que maneja una compañía. Investiga para crear e implementar software y hardware en una empresa u organización, pero aun así muchos jóvenes ingenieros tiñen problemas para poder emplear sus conocimientos por los escasos de trabajo que hay en México aun con tan amplia zona de conocimiento (Universidad, 2019, pág. 1).

Mientras tanto el principal problema para saber en qué puede trabajar seria tu actitud ya que según una encuesta realizada hace no demasiado tiempo a más de 15.000 personas, reveló que alrededor de un 85% piensa que se tienen pocas oportunidades en el mundo laboral por falta de experiencia, que no formación, que les exigen muchas empresas, lo que es un importante freno para encontrar trabajo, más aún en estos momentos en los que nos encontramos en la actualidad.

A ello hay que sumar que, siempre según el resultado de esta encuesta, alrededor del 73% de las empresas cuentan con menos de 20 empleados menores de 30 años en su plantilla, obviamente hablamos de grandes empresas, aunque en una empresa menor la proporción desciende.

Ya que tenemos conocimiento de los principales problemas de los cuales los jóvenes sufren para poder conseguir un empleo, pasaremos a las susodichas preguntarnos de investigación del por qué y para que estamos realizando este proyecto.

Dicha investigación será realizada principal mente para los jóvenes interesados en la carrera de ingeniería en sistemas, así como también de los jóvenes egresados para que así tengan un mayor conocimiento de su carrera, y para que adquieran el conocimiento necesario del amplio campo laboral al que estarán expuestos.

Una vez tengamos claro del por qué estamos realizando esta investigación me gustaría dar a entender cuáles son mis objetivos, los cuales me gustaría llevar a cabo en el procedo de este.

Como objetivo general se realizó un estudio sobre el área laboral de los (Ingenieros en Sistemas), a partir de una investigación, sobre cómo los jóvenes experimentan la búsqueda de empleo.

Mientras que mis objetivos específicos serán dar a entender a los jóvenes que les interesa esta carrera, el campo laboral tan amplio que tendrán al momento de egresar, así como también facilitar la búsqueda de trabajo en el área de sistemas y por último reconocer las nuevas tendencias laborales y económicas que viven los jóvenes (Correa Méndez, 2015, pág. 16).

Con base a los objetivos ya mostrados procederemos a mostrar la justificación del proyecto para que así tengas un mejor entendimiento de esta investigación.

Este proyecto tiene el fin de apoyar a los jóvenes interesados, aspirantes y egresados de la carrera de (Ingeniería en Sistemas de Información).

Les mostraré todas las ramas donde podrán emplear sus habilidades adquiridas en dicha carrera. Y no solo eso, sino que también los sueldos, y así ustedes podrán elegir el área en la que sientan más cómodos para poder desempeñarse. Como también las habilidades que se les será necesario adquirir para poder tener un desempeño un mejor papel.

Mostrada ya la justificación continuaremos con el marco teórico para que así quede un mejor entendimiento sobre este tema.

El trabajo es un factor de producción escaso. Como tal, se compra y se vende en el mercado de trabajo. Cuando lo que se compra es trabajo: por un empresario dedicado a fabricaciones que posteriormente ofrece al mercado denominamos salario a la cantidad pagada por tal trabajo. El trabajo ajeno que acude al mercado de trabajo se considera factor de producción. El empresario opera con la capacidad de trabajo de los demás; igual que con los demás factores de producción. El empresario valora el trabajo de la misma manera cómo valora los demás factores de producción. Por eso, el precio del trabajo se determina en el mercado, idénticamente como se determinan los precios de los bienes (Zepeda, 2015, pág. 141).

Mientras tanto las características más notorias del mundo de hoy es la importancia de la informática y el internet en la vida diaria de los individuos. Gracias a la ingeniería de sistemas y los avances en la informática, cada día aparecen nuevos inventos y aparatos que transforman la sociedad y el estilo de vida de muchas personas.

Así como también la importancia que tiene esta carrera de ingeniería de sistemas en el ámbito empresarial, pues toda empresa necesita desarrollar nuevas tecnologías, así como implementar y mejorar sus sistemas de información. Por esta razón, el rol de estos ingenieros es de gran valor en el presente y lo seguirá siendo en el futuro.

Y que todos los esfuerzos anteriores deberían ir de la mano para solucionar una desigualdad en aumento y el reconocimiento de la crisis de la economía moderna: donde el fracaso para encontrar un empleo después de perder otro es una fuente de humillación profunda y una razón para culparse a sí mismo (Chakhoyan, 2017).

2 METODOLIA

En esta investigación el método que utilizaremos será cuantitativo, debido a que pretendo obtener datos que puedan ser de fácil medición.

Durante el desarrollo de la investigación utilizaremos la técnica de tipo documental ya que se utilizarán documentos como: tesis, tesinas, artículos, etc.

Y en el proceso de esta investigación lleve a cabo una exhaustiva búsqueda de conocimiento general sobre la ingeniería en sistemas en sí, mediante la lectura de tesis y libros relacionados con el tema para la evaluación de la situación laboral de la cual sufren los jóvenes ingenieros.

3 RESULTADOS

Los jóvenes ingenieros pueden ocupar puestos importantes en empresas de ingeniería de sistemas, como jefes de proyectos de sistemas o asesores, en el caso de que deseen brindar servicios de asesoría y análisis de sistemas.

En resumen, las personas que tienen interés en seguir esta carrera deben saber que es importante demostrar no sólo gusto, sino también habilidad, para las matemáticas y otras ciencias básicas. También tendrán que leer e investigar permanentemente por lo que es necesario tener capacidad de interpretación y síntesis (Mendoza, 2013, pág. 1).

Estos son algunos de los sectores donde un ingeniero de sistemas puede desempeñarse.

- Diseño web.
- Robótica.
- Seguridad informática.
- Multimedia.
- Infraestructura Tecnológica.
- Construcción de Software.
- Comunicación.
- Telecomunicación.
- Gestión tecnológica.
- Sectores relacionados
- Auditoría informática.
- Mantenimiento de infraestructuras.

Ya que sabemos en qué áreas laborales podemos implementar nuestros servicios, se mostrará una tabla de la media de lo que pueden llegar a ganar los ingenieros en sistemas en México.

Tabla 1. Salario de ingeniero en sistemas en México

Estado	Muestra	Mediana	Media	Des. Std.
Colima	37	\$40,000	\$34,749	\$18.310
Ciudad De México	640	\$37,000	\$41,692	\$25.156
Guadalajara	308	\$35,000	\$37,798	\$19.103
Aguascalientes	29	\$35,000	\$37,365	\$17.564
Querétaro	50	\$33,000	\$39,728	\$27.760
Monterrey	125	\$32,000	\$35,715	\$18.665
Ensenada	17	\$32,000	\$34,822	\$26.465
Mérida	27	\$30,000	\$34,130	\$23.672
San Luis Potosí	11	\$30,000	\$28,997	\$10.028
Tijuana	25	\$26,000	\$37,009	\$24.588
Toluca	20	\$26,000	\$29,087	\$19.582
Hermosillo	21	\$25,500	\$40,519	\$38.345
Chihuahua	16	\$25,000	\$29,497	\$16.493
Mexicali	25	\$22,000	\$28,248	\$21.817
León	20	\$21,750	\$24,314	\$10.647
Cancún	36	\$20,500	\$25,196	\$16.388
Morelia	48	\$19,650	\$29,488	\$24.966
Cuernavaca	15	\$19,000	\$23,897	\$17.505
Puebla	38	\$18,600	\$22,609	\$16.210
Culiacán	10	\$15,400	\$21,630	\$11.630
Torreón	10	\$15,000	\$17,600	\$9.910
Xalapa	15	\$11,400	\$11,793	\$4.836

4 CONCLUSION

Con base a la investigación me di cuenta de lo factible que es llevar a cabo la decisión de estudiar Ingeniería en sistemas, ya que contamos con un amplio campo laboral, así como también contamos con un margen de ganancia bastante considerable, pero también tenemos que tener en cuenta que con tantos candidatos con los que cuenta dicha carrera al pasar de los años, cada vez es más complicado conseguir empleo por lo cual solo los más capaces los podrán hacerse con los puestos más remunerados.

Bibliografía

- [1] Chakhoyan, A. (2 de Febrero de 2017). *World Economic Forum*. Obtenido de <https://es.weforum.org/agenda/2017/02/5-soluciones-o-politicas-para-enfrentar-el-desempleo-del-futuro/>
- [2] Correa Méndez, A. (2015). *LA BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES LABORALES*. Obtenido de [http://ridum.umanizales.edu.co:8080/xmlui/bitstream/handle/6789/2473/TESIS%20ANGEL A%20CORREA%20M%C3%89NDEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://ridum.umanizales.edu.co:8080/xmlui/bitstream/handle/6789/2473/TESIS%20ANGEL%20CORREA%20M%C3%89NDEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [3] Mendoza, I. (2013). *Áreas laborales de la Ing. en Sistemas*. Obtenido de Utel Blog: <https://www.utel.edu.mx/blog/rol-personal/areas-laborales-de-la-ing-en-sistemas-computacionales/>
- [4] Universidad, C. (2019). *Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas*. Obtenido de Universidad: <https://noticias.universia.net.co/educacion/noticia/2016/09/19/1143711/estudiar-ingenieria-sistemas.html>
- [5] Zepeda, J. (2015). *POLÍTICA LABORAL Y SALARIAL*. Obtenido de https://economia.unmsm.edu.pe/org/arch_doc/PRivasS/curs/MACRO6.pdf