



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar DOI - REBID - Mendeley -
DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Retos que enfrentan los egresados de Ingeniería Mecatrónica del CULagos en su inserción laboral

Authors: Diana COSTILLA-LÓPEZ, Auria Lucía JIMÉNEZ-GUTIÉRREZ,
Larisa Elizabeth LARA-RAMÍREZ, Luis Javier LÓPEZ-REYES

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BCIE Control Number: 2016-01
BCIE Classification (2016): 221116-0101

Pages: 13

RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 | 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			

Universidad de Guadalajara / Centro Universitario de los Lagos



PREGRADO

- **Ing. Mecatrónica ***
- **Ing. Bioquímica ***
- **Ing. en Electrónica y Computación**
- **Ing. en Administración Industrial**

* Evaluado por CIEES, nivel 1

POSGRADO

- **Doctorado en Ciencia y Tecnología ****
- **Maestría en Ciencia y Tecnología ****

Matemáticas aplicadas

Optoelectrónica

Nanotecnología y materiales avanzados

Biomédica

Introducción

La revista Forbes México en 2014 publicó un artículo en el cual se coloca a la Ingeniería Mecatrónica en el segundo lugar de las profesiones más cotizadas, pues la agrupan en el conjunto de Técnicos e Ingenieros de Diseño, Mecatrónicos y Robótica para el sector Automotriz; por su parte el diario Unión de Guanajuato en 2015 presenta las 10 ingenierías mejor pagadas en México, entre las que se incluyen en segundo y cuarto lugar las carreras destinadas a la ingeniería de vehículos, y de electrónica y automatización, respectivamente; ambos sectores son parte del mercado laboral de los Mecatrónicos. En 2015 la Mecatrónica se colocó en el 8° lugar de las carreras mejor pagadas.

Introducción

Según los datos del Instituto Mexicano para la Competitividad al primer trimestre del 2015, la Universidad de Guadalajara se sitúa en el número 11 de las 559 instituciones en el país que ofrecen esta carrera, con una matrícula de 2,911 estudiantes de los cuales el 86% son hombres y el 14% son mujeres (IMCO, 2016).

En la Universidad de Guadalajara la carrera de Ingeniería Mecatrónica se oferta en tres de los Centros Universitarios de la Red: CULagos, CUCSur y CUValles; en este artículo se presenta de manera particular información de egresados del CULagos.

Metodología del estudio

Se implementó un estudio mediante una encuesta en línea como parte del PSE-CULagos, recabando información directamente de la opinión de los egresados.

Para su diseño se tomó como referencia el esquema básico de la ANUIES y las necesidades que tiene el CULagos de conocimiento sobre las trayectorias de sus egresados, realizándose el estudio piloto en las siguientes etapas:

- *Plan de estudios del programa educativo*
- *Definición de variables de estudio*
- *Diseño del instrumento**
- *Integración del directorio de egresados*
- *Cálculo del tamaño de la muestra*
- *Aplicación de encuesta (web - herramienta en línea)*
- *Análisis de información obtenida*

Tabla 1. Dimensiones de observación en el instrumento

I)	Datos generales
II)	Estudios de nivel superior
III)	Trayectoria y ubicación en el mercado laboral
IV)	Exigencias cotidianas en el desempeño profesional
V)	Opinión de los egresados sobre la formación profesional recibida
VI)	Recomendaciones para mejorar el perfil de formación profesional
VII)	Opinión de los egresados sobre los académicos
VIII)	Satisfacción con el CULagos.

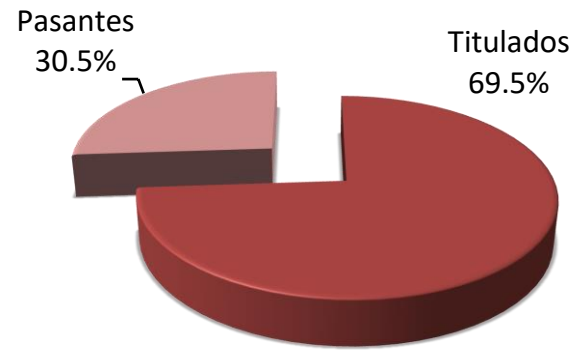
Metodología del estudio

El estudio estuvo dirigido específicamente hacia los estudiantes egresados de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica se trató de un estudio bastante amplio, con resultados muy interesantes, algunos de carácter general y hacia distintas vertientes.

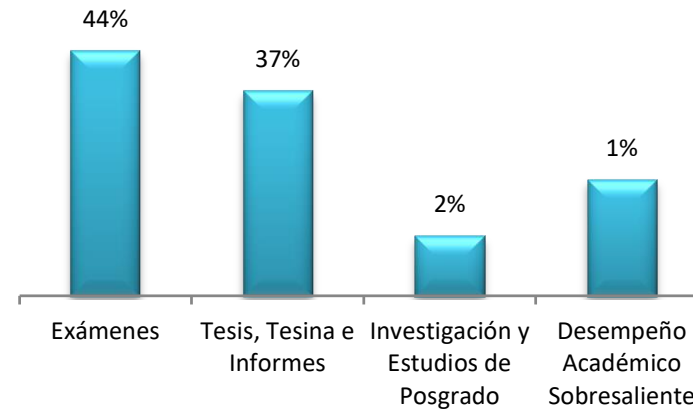
De acuerdo a recomendaciones de la ANUIES, para una población de 204 egresados el tamaño de la muestra para el estudio piloto es de 58 elementos.

En este trabajo solamente se presentarán datos sobre el proceso de inserción laboral y situación actual de los egresados.

Resultados

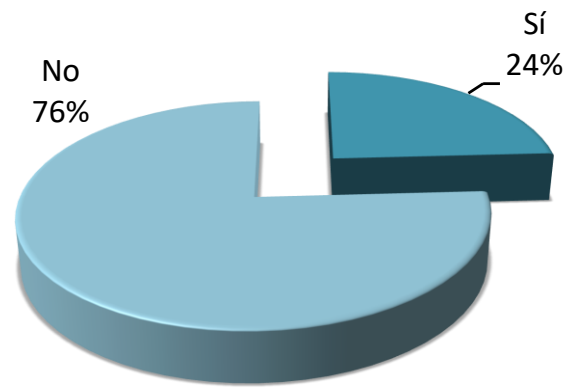


Gráfica 1. Índice de titulación en el programa de Ingeniería Mecatrónica

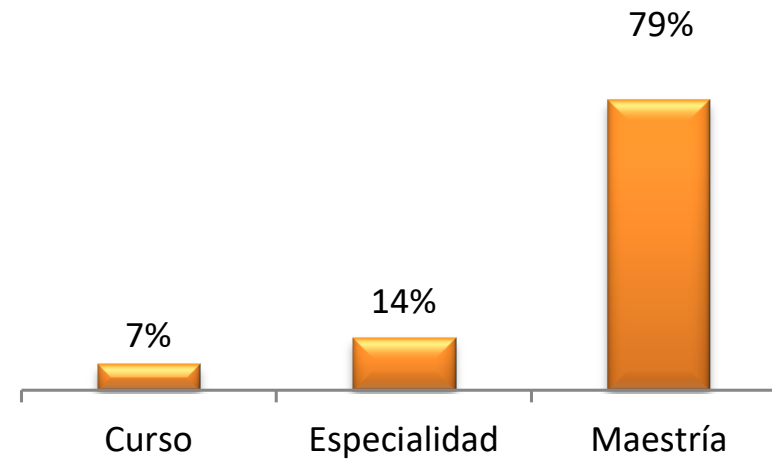


Gráfica 2. Principales modalidades de titulación elegidas

Resultados



Gráfica 3. Egresados que realizaron estudios posteriores a la licenciatura



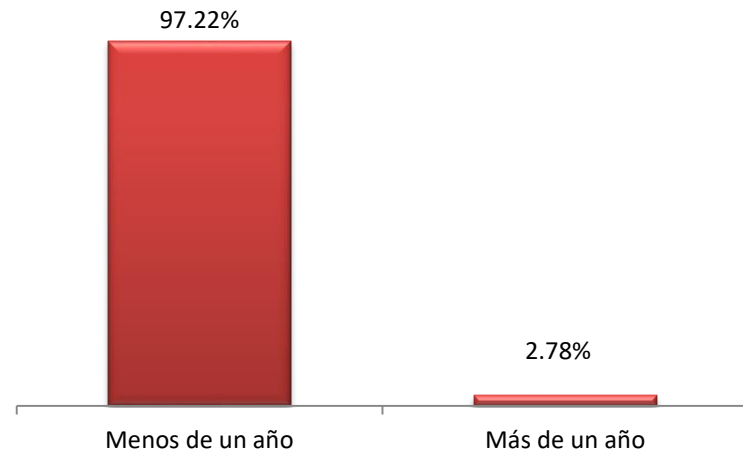
Gráfica 4. Tipo de estudios

Resultados

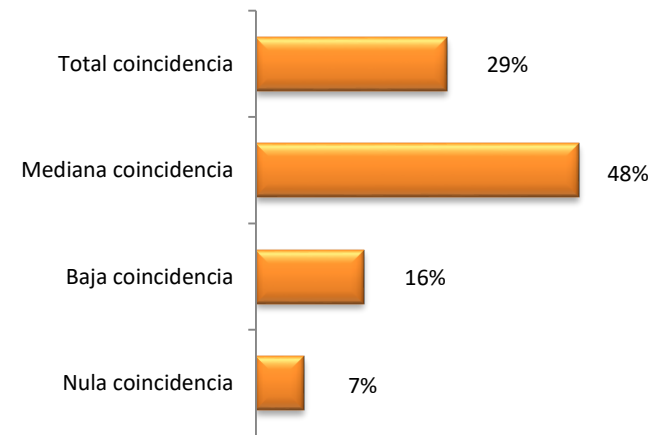
Respecto a la inserción laboral

En la búsqueda de empleo al concluir sus estudios, el 78% indicó que sí lo hizo y el 22% no lo hizo. De quienes realizaron solicitudes de empleo solo el 80% fue seleccionado, el 20% no fue reclutado en dicha búsqueda, ellos consideran que la razón principal fue el no contar con experiencia laboral previa seguida por la falta de dominio en una segunda lengua. Actualmente el 78% de los egresados encuestados tienen empleo. La gráfica 5, muestra el tiempo que tardaron en incorporarse a la actividad profesional los egresados que buscaron empleo al concluir la licenciatura.

Resultados

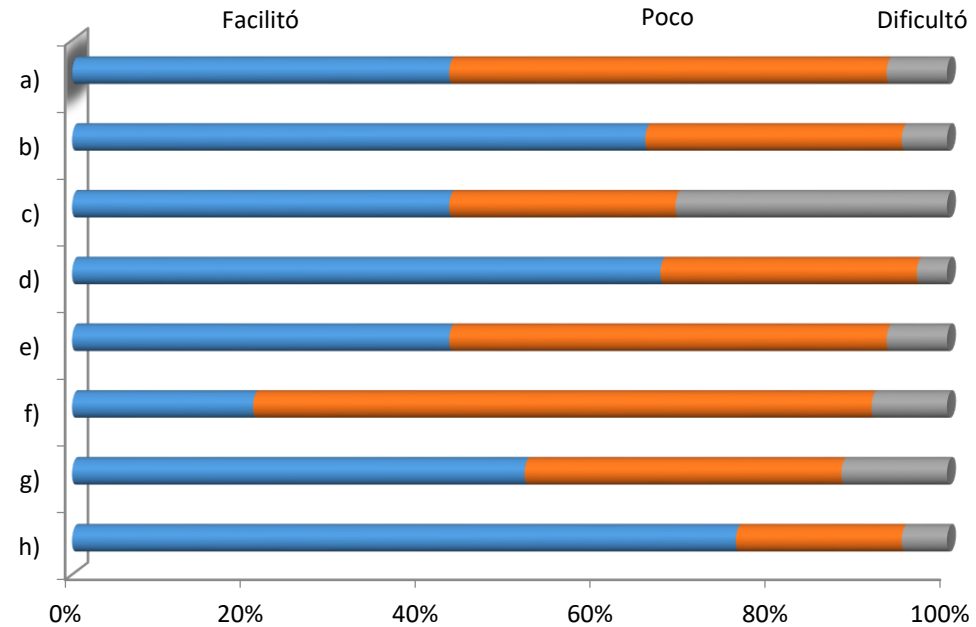


Gráfica 5. Tiempo que les llevo conseguir empleo, al concluir sus estudios



Gráfica 6. Coincidencia de la actividad laboral con sus estudios

Resultados



Gráfica 7. Factores que influyeron en la obtención del empleo

- (b) Aceptación de la carrera en el mercado laboral
- (d) Edad
- (g) Contar con un título profesional
- (h) Aprobar los exámenes

Resultados

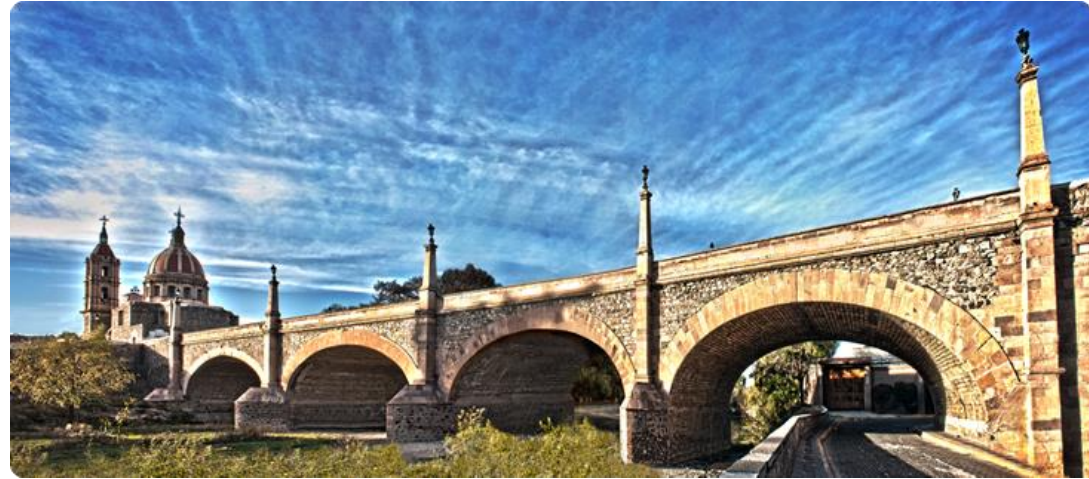
Respecto a la movilidad

Con relación a este rubro se desea resaltar dos aspectos, por un lado, no obstante que el CULagos no está localizado en la zona metropolitana de la capital de Jalisco, la mayoría de los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica son provenientes de diferentes partes del país, esto refleja en buena medida que el programa educativo ya es reconocido por su calidad en varios estados de la república; por otra parte y más importante aún, es el hecho que los egresados han tenido muy buena aceptación en diversos sectores productivos, destacando nuevamente el tema de la movilidad ya que más del 20% de los egresados se encuentran laborando en estados como Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Cd. de México, Chiapas, entre otros, sin ser estos estados sus lugares de origen.

Conclusiones

- En la actualidad es evidente que la ingeniería tendrá un rol muy importante; y en este sentido, los egresados de la Ingeniería Mecatrónica tendrán la oportunidad de contribuir en el desarrollo social y económico de la región y del país al ser de las profesiones más vanguardistas.
- El papel de la Universidad a través del CULagos será determinante al servir primero como plataforma para la formación de recursos humanos que se inserten en el sector industrial y posteriormente en la oferta diversificada de educación continua que favorezca el desarrollo personal y profesional de jóvenes.
- Es indispensable continuar realizando estudios de seguimiento de egresados para tomar el pulso de las exigencias a las que se enfrentan nuestros egresados tanto a nivel regional como nacional.

iii Muchas gracias !!!



Lagos de Moreno, Jalisco

Patrimonio Cultural de la Humanidad - Pueblo Mágico



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIE is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)