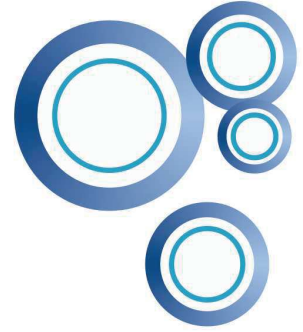


VOLÚMEN 2
NÚMERO 3
SEPTIEMBRE 2013



La Mecatrónica en México

Editada por:
Juan Manuel Ramos Arreguín
José Emilio Vargas Soto

ISSN XXX-XXXX



La Mecatrónica en México

Comité Editorial de la Revista

Diseño Gráfico

Mónica Vázquez Guerrero
Kikey Stephanie Méndez Sánchez
Alejandra Miguel Vargas Mandujano

Vinculación

Luis Alberto Aguilar Bautista
Luis Antonio Salazar Licea
Miguel Ángel Bacilio Rodríguez

Revisión de Formato

Rodrigo Escobar Díaz-Guerrero
Conrado Vargas Cabrera
Alejandro de León Cuevas
Ángel Juárez Buenrostro

Soporte Técnico

Carlos Alberto Ramos Arreguín
Juan Carlos Moya Morales
Ma. Del Carmen García López
Ubaldo Geovanni Villaseñor Carrillo

LA MECATRÓNICA EN MÉXICO, Año 2, No. 3, Septiembre - Diciembre 2013, es una publicación cuatrimestral editada por la Asociación Mexicana de Mecatrónica A. C., Calle Fonología No. 116, Col. Tecnológico C.P. 76158, Querétaro Qro. Tel.(01- 442) 224 0257. www.mecamex.net/revistas/LMEM/, Editores responsables: Juan Manuel Ramos Arreguín y José Emilio Vargas Soto. Reserva de Derechos al uso exclusivo No. 04-2013-112111581700-01 otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización este número: Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C., José Emilio Vargas Soto, Calle Fonología No. 116, Col. Tecnológico C.P. 76158, Querétaro Qro. Fecha de terminación de impresión: 20 de Agosto del 2013. Las opiniones expresadas por los autores de los artículos no reflejan la postura de la Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C. Esta revista es una publicación de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Asociación Mexicana de Mecatrónica A. C., la cual permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones por cualquier medio, siempre y cuando los trabajos estén apropiadamente citados, respetando la autoría de las personas que realizaron los artículos.

PROLOGO

Es un placer presentar esta cuarta edición de la revista *La Mecatrónica en México*. Los artículos seleccionados para esta ocasión muestran el grado de avance en cuanto a diseño de sistemas mecatrónicos y su integración

La Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C. hace un esfuerzo extraordinario para continuar apoyando de forma gratuita la difusión de los trabajos que se presentan en esta edición, a fin de continuar contribuyendo en la formación intelectual de la comunidad académica interesada en la Mecatrónica.

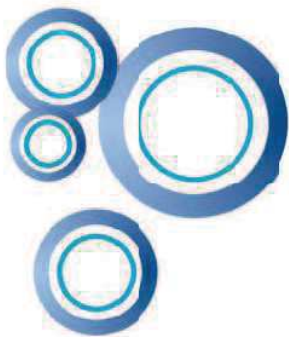
A un año de la creación de la revista, nos llena de alegría a todos los que participamos en este proyecto editorial la estupenda respuesta que hemos logrado en la Comunidad Académica. No solo con la participación de artículos, sino también con sugerencias y temas que poco a poco se irán abordando. Una mención especial a nuestros lectores, que cada día son más, y esperamos seguir contando con sus lecturas y participaciones.

Como siempre, confío en que la información aquí presentada permita a nuestros lectores aventurarse en el conocimiento y la comprensión de las tecnologías afines a la Mecatrónica. Para así seguir contribuir en mejorar las condiciones de productos, procesos o servicios, que faciliten y mejoren nuestra vida y de quienes nos rodean.

Dr. José Emilio Vargas Soto
Fundador
Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C.

ÍNDICE

<i>Sistema Mecatrónico de Instrumentación para Fotoluminiscencia</i>	77
Díaz de León Zapata Ramón y Jasso Aranda José Cruz.	
<i>Investigación de Diseño de un Actuador de Doble Efecto Rotativo</i>	82
Vargas Hermo Carlos Enrique y Juárez Campos Ignacio.	
<i>Simulación y Control de un Sistema Mecatrónico Aplicando Diseño Asistido por Computadora</i>	90
Carro Suárez Jorge, Flores Nava Irma, Flores Salazar Fabiola	
<i>Integración de Tecnologías para el Desarrollo de un Sistema de Robótica de Rescate</i>	99
Galíndez-Olascoaga Laura-Isabel, Balderas-Hill Rafael, Delbouis-Fuentes Sergio, Herrera Katia, Sánchez-Hernández Carlos-Sebastián, Flores-García Erick, Aceves-López Alejandro y Carbajal-Fernández Cuauhtémoc	



INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

1. De la página www.mecamex.net/revistas/LMEM descargar el formato oficial de la revista.
2. Enviarlo a la dirección electrónica: vinculacion_revista@mecamex.net
3. Recibirá un correo de confirmación de recepción, así como un tiempo estimado de respuesta.
4. La publicación de la revista es cuatrimestral, y el momento de la publicación una vez aceptado el artículo, la publicación dependerá de la disponibilidad del siguiente número.

