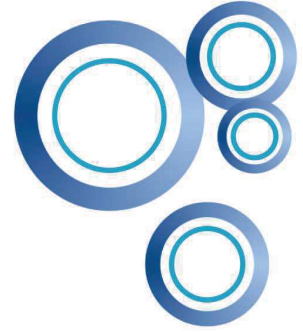


VOLÚMEN 4
NÚMERO 1
ENERO 2015



La Mecatrónica en México

Editada por:
Juan Manuel Ramos Arreguín
José Emilio Vargas Soto

ISSN XXX-XXXX



ASOCIACIÓN MEXICANA
DE MECATRÓNICA A.C.

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 4, No. 1, Enero - Abril 2015, 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. 04-2014-060218514400-203 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho 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 Diciembre del 2015. 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

Iniciamos este año 2015 con mucha energía y entusiasmo para continuar la difusión de desarrollos tecnológicos a través de la revista *La Mecatrónica en México*. De esta forma la Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C. mantiene una labor decidida en documentar en ésta ocasión cuatro trabajos, los cuales han sido seleccionados por el comité técnico.

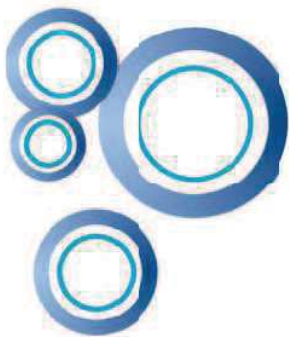
Deseo expresar mi gratitud a los autores por los interesantes artículos que han realizado, así como al comité técnico por las revisiones que nos permiten asegurar la calidad de los trabajos presentados. Estoy convencido que esta información nos permitirá adentrarnos a profundizas en los diferentes temas que se desarrollan, así como en explorar posibilidades en la aplicación de las tecnologías desarrolladas.

Aprovecho la ocasión para invitar como siempre a nuestros lectores en conocer y difundir los trabajos aquí presentados, los invito a que juntos continuemos difundiendo los proyectos que se encuentran en investigación y desarrollo, y que continuemos colaborando en la consolidación intelectual de la comunidad académica interesada en la Ingeniería Mecatrónica.

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

ÍNDICE

<i>Uso de Tecnologías Open Source en el Desarrollo de Sistemas de Control de Helióstatos</i>	1
Benitez Baltazar Víctor Hugo, Pacheco Ramírez Jesús Horacio, Iriarte Cornejo Cuitlahuac y Rodríguez Carbajal Ricardo Alberto.	
<i>Propuesta de Generación de Secuencias de Movimientos de un Robot Bípedo de Arquitectura Abierta</i>	12
López Sandoval Andrés Ernesto, Reyes Cruz Luis Ángel, González Trejo José Enrique, Pedraza Ortega Jesús Carlos, Ramos Arreguín Juan Manuel, Tovar Arriaga Saúl y Vargas Soto José Emilio.	
<i>Diseño Asistido por Computadora para la Implementación de una Estación Repetidora en el ITS LP (XE2PTS)</i>	21
Díaz de León Zapata Ramón, Balderas Rivera Itzcoatl, Muñoz Cruz Oscar, Lara Velázquez Ismael y González Contreras Francisco Javier.	
<i>Desarrollo de Aplicación Domótica con Comunicación Inalámbrica Bluetooth</i>	29
Sotelo Martínez Samuel, Olivo Flores Marco Antonio y Rodríguez Ortiz Juan Gabriel.	



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.

