

# IEEE Sección Guadalajara

## Engineering the Future

### Resumen de Actividades 2009-2010





**IEEE Sección Guadalajara**  
**Fundada: 15 de Agosto de 1990**



**Celebrando 20 años de desarrollo técnico en Guadalajara**

# Mesa Directiva 2009-2010



IEEE Sección Guadalajara

Presidente	Maestro Rodolfo Casillas Alarcón
Vicepresidente	Dr. Bernardino Castillo Toledo
Presidente Pasado	Maestra Araceli García Gómez
Secretario	Maestro Juan José Solórzano Zepeda
Tesorero	Ing. Marco Antonio Burgoin García
Grupo WIE	Maestra Diana Valadéz Róbelo
Grupo GOLD	Ing. Rubén Barrera Michel
Vinculación con la Industria	Maestro Iván Jileta Bogarín
Vinculación con Instituciones Educativas	Ing. Francisco Javier Pérez Guevara
Capítulo de Potencia	Dr. José Alberto Gutiérrez Robles
Capítulo de Comunicaciones	Ing. Rodrigo García Osorio
Capítulo Procesamiento Digital de Señales	Maestro Oscar Bugarín Haro

# IEEE IMWS 2009



Primera Jornada Internacional de Microondas del IEEE en Latinoamérica, sobre Integridad de Señales e Interconexiones de Alta Velocidad (*First IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series in Region 9, IMWS2009-R9, on Signal Integrity and High-Speed Interconnects*).

# Toma de Protesta Mesa Directiva 2009-2010

## 24 de Marzo 2009



Rodolfo Casillas  
 Presidente Sección Guadalajara  
 2009 -2010



SERGIO CARMONA RUVALCABA  
 C. SECRETARIO DE DESARROLLO  
 URBANO DEL GOBIERNO DEL  
 ESTADO DE JALISCO



MATI Manuel Ávalos  
 Conferencia Viviendo en un Mundo Web 2.0

[Da click aquí para imprimir esta nota](#)  
**IEEE Guadalajara tiene nueva mesa directiva**  
 Mar 25, 09 | 10:45 am  
 Por: Staff

Rodolfo Casillas Alarcón tomó protesta este martes como nuevo presidente de la Sección Guadalajara del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónicos (IEEE) en sustitución de Araceli García, quien termina su gestión al frente de esta unidad.

(EOL/Oswaldo Barajas) - Este martes se llevó a cabo la toma de protesta de la nueva Mesa Directiva de la Sección Guadalajara del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónicos (IEEE) en el que Rodolfo Casillas Alarcón fue elegido oficialmente como nuevo presidente electo en sustitución de Araceli García.



**quick news**

Cadelec

**FELICITACIÓN**

Cadelec extiende una felicitación al Ing. Rodolfo Casillas Alarcón, nuevo Presidente de la Sección Guadalajara del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) para el periodo 2009-2010.

Asimismo, deseamos reconocer la gran labor desempeñada por la Ing. Araceli García Gómez durante su periodo al frente de la organización.

**CONFERENCIA ANUAL**

Ricardo Asociacion Pirámide  
 presidente de negocio  
 suministro  
 3669-3  
 CAE Kari



# Día Nacional del Ingeniero

## Julio 1, 2009

Como parte de la celebración del día del ingeniero, Rubén Barrera fue distinguido como voluntario del año del IEEE Sección Guadalajara. Rubén recibió su galardón de manos del Gobernador Constitucional del estado de Jalisco, Lic. Emilio González Márquez



# Participación en PROVELEC Sep 2009



Mexico's leading EMS and OEMs buying venue.

September 23-24, 2009  
Expo Guadalajara Convention Center  
Guadalajara, Jalisco, Mexico.



- C-level
- Presidents
- Directors

Provelec provides a private C-level briefing agenda for executives analyzing outsourcing manufacturing operations in Mexico. Learn about sponsorship opportunities.

## Cobertura en Medios



### Arranca Provelec-CIISA 2009

Sep 23, 09 | 1:40 pm  
Por: Staff

El evento está enfocado a la negociación cara a cara entre proveedores y clientes mediante citas privadas. Compañías de manufactura electrónica (EMs) y de equipo original (OEMs) también participan para superar las 1,500 citas este año.



Ing. Rodolfo Casillas Alarcón, presidente de la IEEE Guadalaara.



# Talleres de Universitrónica

## Nov 2009



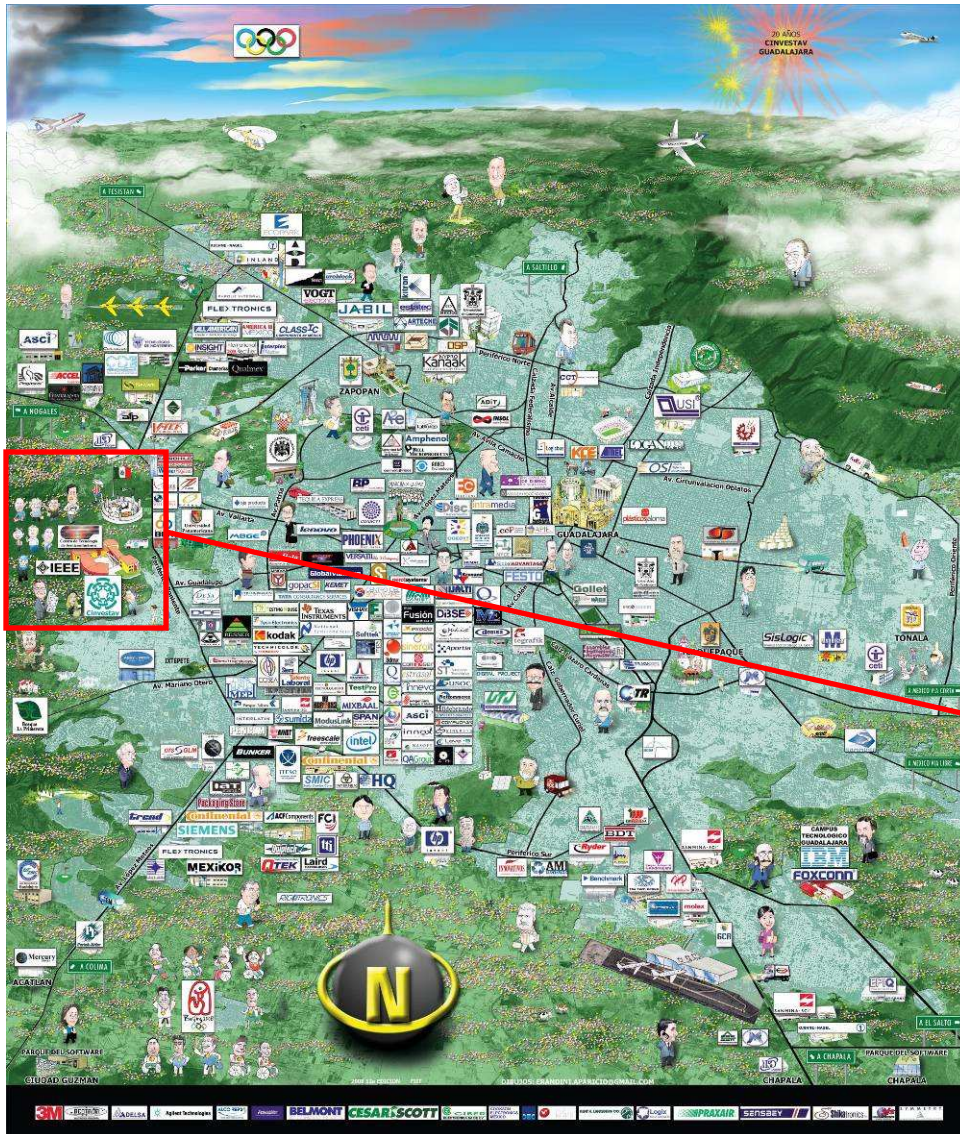
**Ing. Javier Pérez**  
**Representante IEEE**

Encuentro anual de la industria electrónica y de tecnologías de la información entre empresarios y universidades de México

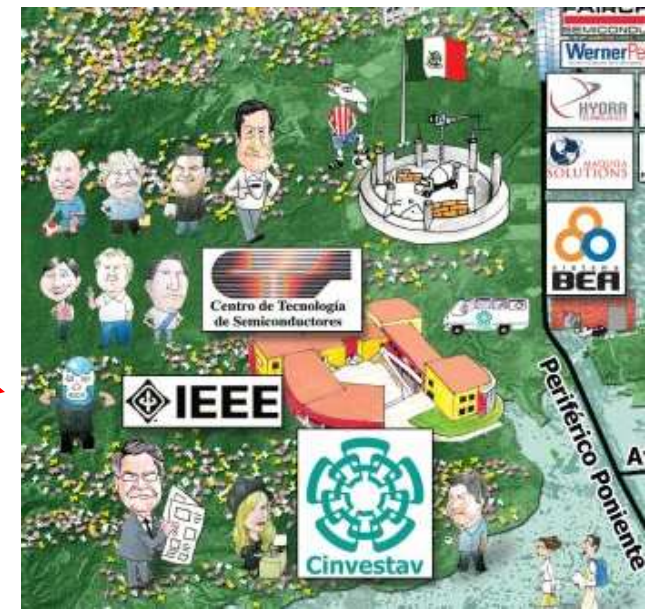




# Guadalajara Metrópoli de la Electrónica



La sección Guadalajara siempre presente en el "cluster" de la industria electrónica en la región

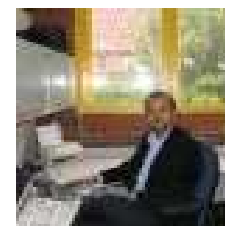




# Nuestros Miembros en las Cámaras Industriales 2009-2010



Council de Servicios



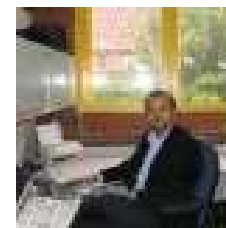
Council de Manufactura



CANIETI  
México



CANIETI  
CADELEC



Consejo de Alta  
Tecnología



UJAI



# 5.0



e-mail  Recommend to a friend

15% off before February 15th

[Sign up now!](#)

Guadalajara • March 24-25, 2010  
Presidente Intercontinental Hotel

- Home
- Agenda
- Trainings
- Speakers
- Registration
- Legacy
- Sponsors
- Venue
- Contact
- Español

Unleashing the **power** of **social** networks for **electronics design** innovation

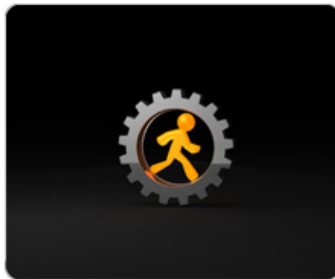


Our Sponsors:

Platinum		
Gold		
Silver		
Industry		



## Trainings



### Embedded Systems

Sponsor by IEEE

March 24th  
11:00 am to 02:30 pm

#### *UML for Embedded System Development*

**Description:**

In this workshop aspects of UML or MDA will not be discussed in detail, these will be mentioned during the workshop; participants need to have at least a basic understanding of UML and must have the desire to experience and gain knowledge in the application of UML in embedded and real-time systems development. At the end of the workshop participants know in general terms how to apply UML in the development of these systems.

**Room:** PEGASUS

**Places available:** 20

# Cobertura MexEEdev



16 DE MARZO DE 2010

## CADELEC APOYA EN LA CERTIFICACIÓN AEROESPACIAL

INCENTIVOS

Con el objetivo de contar con una industria mejor preparada para involucrarse en el sector aeroespacial y de defensa a nivel internacional, Cadelec invita a la comunidad tecnológica a participar en un proceso de capacitación y consultoría para obtener la certificación aeroespacial AS9100, con el apoyo de fondos del Gobierno.

Esta iniciativa es también uno de los esfuerzos por desarrollar las capacidades de las empresas interesadas en participar en el evento Aerospace meetings 2010, a celebrarse en octubre próximo en esta ciudad con la

participación de importantes firmas de este creciente sector.

Básicamente, Cadelec apoyará a empresas que deseen convertirse en proveedores de la industria aeroespacial para obtener fondos que los ayuden a obtener la certificación AS9100, un requisito indispensable para entrar al negocio a nivel internacional.

Cabe destacar que el apoyo está limitado a 10 empresas, por lo que de estar interesado se recomienda comunicarse de inmediato con Karina Hermosillo al teléfono (33) 3793-2140 ext. 112 o al correo khermosillo@cadelec.com.mx.



## SE INAUGURA OFICIALMENTE EL CHAPALA MEDIA PARK

En un entorno ecológico que propicia la creatividad, el día de hoy se inauguró oficialmente el Chapala Media Park, para recibir al primer grupo de 50 profesionistas de arte digital en sus instalaciones con capacidad para más de 200 profesionales.

Los objetivos del proyecto son potenciar la producción digital, atraer los reflectores de la industria cinematográfica y hacer de las tecnologías de la comunicación poderosas alas creativas para el desarrollo de la entidad.

El parque está equipado con tecnología de punta, cabinas de audio de alta definición y un moderno foro de más de 800 m<sup>2</sup> para cine, animación digital y televisión.



Enclavado en el libramiento Chapala-Ajijic, el Chapala Media Park es una realidad que concentra en más de 4 hectáreas tecnología y funcionalidad al servicio de la industria cinematográfica, audiovisual, de animación, videojuegos, producción, multimedia y efectos especiales, y medios interactivos en general.

Se trata de un referente positivo del trabajo coordinado entre el Gobierno de Jalisco, a través de la Secretaría de Promoción Económica (Seproe), el Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información (Ijati), la industria y la academia cinematográfica.

## CERTIFICACIÓN CISCO

Global Knowledge México invita a participar en el curso de certificación como Cisco Certified Network Associate (CCNA), contando con apoyo del Gobierno Federal a través del programa México First.

El curso, que se realizará el 22 de marzo, tiene un costo regular de 2,095 dólares más IVA, pero el asistente sólo paga 9,113.40 pesos más IVA. Y además obtiene apoyo para el examen y el propio examen. Incluso, tiene una segunda oportunidad gratis si no aprueba.

Más información: 3770-2322 ext. 2538 o en el correo yedthiza.velazquez@globalk.com.mx.

## CALIENTA MOTORES MEXEEDEV 2010



Ya está todo preparado para la quinta edición del Foro Mexicano para Desarrolladores de Sistemas Electrónicos y Software Embebido MexEEdev 5.0, que se llevará a cabo los días 24 y 25 de marzo de 2010 en el Hotel Presidente Intercontinental Guadalajara.

Organizado por Electronicsonline.com Magazine, MexEEdev es el foro líder de entrenamientos avanzados en diseño electrónico y software embebido para desarrolladores de productos electrónicos en México y América Latina.

El tema central de esta nueva emisión de MexEEdev será "Liberando el potencial de las redes sociales para la innovación de diseño electrónico", donde se buscará crear vínculos entre los principales agentes de la industria nacional obteniendo como resultado la innovación y mejora en el desarrollo de productos y actividades de diseño electrónico, lo cual permitirá elevar la competitividad de nuestro país.

Para más información sobre el evento puede visitar el sitio [www.mexeedev.com](http://www.mexeedev.com). Cabe destacar que todos los socios de Cadelec, Canietl y el IEEE tienen un 10% de descuento en su cuota de inscripción.

## CALIENTA MOTORES MEXEEDEV 2010



Ya está todo preparado para la quinta edición del Foro Mexicano para Desarrolladores de Sistemas Electrónicos y Software Embebido MexEEdev 5.0, que se llevará a cabo los días 24 y 25 de marzo de 2010 en el Hotel Presidente Intercontinental Guadalajara.

Organizado por Electronicsonline.com Magazine, MexEEdev es el foro líder de entrenamientos avanzados en diseño electrónico y software embebido para desarrolladores de productos electrónicos en México y América Latina.

El tema central de esta nueva emisión de MexEEdev será "Liberando el potencial de las redes sociales para la innovación de diseño electrónico", donde se buscará crear vínculos entre los principales agentes de la industria nacional obteniendo como resultado la innovación y mejora en el desarrollo de productos y actividades de diseño electrónico, lo cual permitirá elevar la competitividad de nuestro país.

Para más información sobre el evento puede visitar el sitio [www.mexeedev.com](http://www.mexeedev.com). Cabe destacar que todos los socios de Cadelec, Canietl y el IEEE tienen un 10% de descuento en su cuota de inscripción.

## MONITOREO SEMANAL

- "Renovan La Cadelec" (Mural)
- "Proyectan exportaciones por 19 mmd" (Mural)
- "Esperan alza de exportación en la electrónica" (Público)
- "Genera electrónica 95 empleos en 2009" (Mural)
- "Preven un repunte de 5% en inversión de TI" (Público)

Puede leer los textos de estos y otros artículos en el monitoreo semanal de medios, disponible en [www.cadelec.com.mx/monitoreo/monitoreo.html](http://www.cadelec.com.mx/monitoreo/monitoreo.html)

Elaborado por: **intramedia**  
[www.intramediarp.com](http://www.intramediarp.com)

## TALLER: NEGOCIACIÓN EFECTIVA 2

Los nuevos retos requieren nuevas habilidades. En el actual clima de negocios, la negociación convencional ya no es suficiente. Con esto en mente, Cadelec invita al taller "Negociación Efectiva 2", que con el prestigioso sello Karras ofrece transmitir las habilidades para aprender a pensar de manera creativa, establecer un clima favorable y lograr acuerdos más innovadores.

En el taller, el participante descubrirá el siguiente nivel de la excelencia en negociación al crear acuerdos más creativos y construir relaciones ganar-ganar más fuertes, incluso estando bajo una enorme presión.

A realizarse el 22 y 23 de abril, el taller tiene un precio de 11,500 pesos más IVA. Cabe destacar que los socios de Cadelec cuentan con precios especiales. Para más información puede contactar a Gabriela Rodríguez al teléfono (33) 3793-2140 ext. 109 o al correo [grodriguez@cadelec.com.mx](mailto:grodriguez@cadelec.com.mx).



Si desea removerse de la lista de distribución de este boletín o si desea enviar información para que sea publicada, por favor dirijase con Karina Hermosillo al correo [khermosillo@cadelec.com.mx](mailto:khermosillo@cadelec.com.mx) o por teléfono al 3793-2140 ext.112.



IEEE Sección Guadalajara

# Colaboración con NoticIEEEro

IEEE Latin America and the Caribbean - Newsletter  
**IEEE REGION 9**

Aug 2009, Year 20, Number 64

## CONSEJO MÉXICO

### Sección Guadalajara (1990)

#### Historia del IEEE en Jalisco

Cinco años después de la fundación original del IEEE, en 1984, el liderazgo y la iniciativa del Ingeniero Eduardo Souza Duarte consigue organizar a un grupo de competentes de profesión para constituir en aquel entonces la "Sub-Sección" Guadalupe.

Durante ocho años funcionó como tal, hasta que el 15 de agosto de 1990 se elevó al grado de Sección. Sin embargo, desde su origen en Guadalupe el IEEE ha tenido una influencia significativa en la comunidad de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos.

Un ejemplo interesante es la creación de estudiantes que se realizó en 1985, cuando lograron convocarse bajo el mismo techo a instituciones educativas de esta región que durante años habían mantenido un aislamiento entre sí. Entonces participaron en el evento la U. de G., la UIAG y el ITESO, entre otras instituciones.

Otro ejemplo más reciente, que implicó la colaboración de varios centros de investigación y universidades del país así como de empresas clave de alta tecnología, consistió en la organización de la Primera Jornada Internacional del IEEE MITT-S, sobre Integridad de Señales e Interconexiones de Alta Velocidad, en febrero de este año, congreso que logró la certificación que permite que todos sus artículos estén ahora disponibles en línea en IEEE Xplore, y catalogados en la Biblioteca del Congreso de los EEUU, certificación que muy pocos congresos Latinoamericanos logran obtener.

Al inicio el perfil del Instituto en Guadalajara estuvo muy orientado a la disciplina de la Ingeniería Eléctrica, agrupando entre sus miembros a personalidades de la profesión, además del Ing. Souza, como el Ing. José Manuel Cruz, el Ing. Ernesto Sánchez Argüeso y el Ing. Gustavo Orpeza, por mencionar a algunos.

Al paso del tiempo y con el surgimiento del Valle del Silicio Mexicano en la zona metropolitana de Guadalajara, la Ingeniería Electrónica comenzó a tener más presencia en el Instituto. Se agrandan entonces talentos como el Ing. Bernardo Cotero, el Ing. Rodolfo Cuatlas Alarcón, el Ing. Antonio Barriga y el Ing. Francisco Martínez quien posteriormente fue Director de la Región 9.

Es importante resaltar el balance entre la academia y la industria que ha conseguido el Instituto, puesto que ambos sectores han aportado y siguen aportando mucho a la profesión. Así, vemos que en los últimos años la presidencia de la Sección ha estado en algunas veces a cargo

de académicos, como el Dr. Juan Manuel Hernández Cid o la M. C. Araceli García, en otros años a cargo de Industriales como el Ing. Iván Jilca o el M. C. y Administración Rodolfo Cuatlas Alarcón.

Otro dato interesante es el apoyo al Instituto por parte de generaciones posteriores de Ingenieros, que siguieron a los fundadores. Tenemos el caso del Ing. Carlos Nafarrete, presidente en 1986 y el Ing. Ernesto Sánchez Argüeso, presidente en 1988. Diez años después, sus hijos los Ingenieros Gabriel Nafarrete y Ernesto Sánchez Peral ocuparon la presidencia de la Sección en 1998 y 2000 respectivamente.

Actualmente el IEEE Sección Guadalupe está más fuerte que nunca, enfocando y trabajando duro en su misión: apoyar al avance de la tecnología eléctrica y electrónica para mejorar la vida de la gente.



**Ernesto Sánchez Peral**  
Presidente Sección Guadalajara 2009

#### Las relaciones con otras organizaciones y la industria local

Una de las principales fortalezas de la sección Guadalupe. Fiel a nuestra costumbre en la sección Guadalupe de ser un enlace entre industria y academia, en el 2009 nuestros voluntarios han estado muy activos participando en las diferentes organizaciones con las que colaboramos.

Tenemos voluntarios como miembros del Consejo Consultivo de la Industria de Alta Tecnología, como miembros de los diferentes comités de trabajo en CADELEC (Comité Productivo de la

Electrónica A.C.) y CANIETI Occidente (Comisión Nacional de la Industria Eléctrica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información) además de que nuestro distinguido voluntario y presidente de la sección, Ernesto Sánchez Peral, ahora funga como vicepresidente de innovación a nivel nacional dentro de CANIETI.



Nuestros voluntarios también participan apoyando a diversas instituciones como el CETI (Centro de Estudios Técnicos Industriales) además de participar como tutores de la UIAI (Unión Industrial de Asociaciones de Ingenieros), que es el organismo que agrupa a los principales colegios y asociaciones dedicadas a la ingeniería para crear un frente común con el objetivo de resolver los problemas afines que nos atañen.

Dentro de los eventos más significativos que desarrollamos con la UIAI está la organización de la celebración del día nacional del ingeniero cada primer de Julio.

En esta ocasión el magno evento se llevó a cabo con la presencia de autoridades civiles y militares, incluyendo al Gobernador del estado Lic. Raúl Goniés Márquez, en las instalaciones de la Fropo Guadalupe con una concurrencia de más de 400 personas representando a las diferentes organizaciones.



Dentro de este evento se reconoce la labor de los voluntarios de cada institución y este año correspondió el galardón de "Ingeniero del Año IEEE Sección Guadalupe" al Maestro Rubén Barrera Michel por su larga y destacada trayectoria dentro del IEEE, su aportación al IEEE tanto dentro de la región como a nivel mundial lo hicieron merecedor a tal distinción. Una felicitación de nuevo al Maestro Barrera por tan importante distinción.



**Rodolfo Cuatlas**  
Presidente Sección Guadalajara 2008-2010

# Colaboración con NoticIEEEro

IEEE Latin America and the Caribbean

NoticIEEEro

Feb 2010, Year 21, Number 67

## oticIEEEro



Protagonistas 2009

## Detalle de las actividades de la Sección Guadalajara en el 2009



Microsoft Word  
Document



# Día Internacional de la Mujer 2010



National Engineers Week en conjunto con el grupo de Mujeres Ingenieras (WIE) del Instituto de Ingenieros Electrónicos y Electricistas (IEEE) te invitamos a participar en el

## “Maratón Mundial de Ingeniería: POR y PARA las Mujeres”

MARZO 10, 2010

<http://www.eweek.org/EngineersWeek/GlobalMarathon.aspx>



México tiene disponible 2 horas y presentará 4 conferencias de media hora cada una:

- 1. El perfil del Ingeniero en un mundo moderno**  
Ponente: Ing. Alma Patricia Chávez Cervantes.
- 2. Ingeniería como solución para un mundo sustentable**  
Ponente: Ing. Leticia Espinosa.
- 3. Liderazgo y decisiones de la mujer de negocios.**  
Ponente: Ing. Laura Hartig.
- 4. Herramientas que ofrece la Ingeniería para diseñar un plan de vida integral.**  
Ponente: Psicóloga Isabel García.

Se transmitirán por webmeeting el miércoles 10 de marzo de las 4:00 a las 6:00 pm. aula de videoconferencias del Corporativo Universitario de la UAG, ubicado en Av. Patria No. 1501, Col. Lomas del Valle, Zapopan Jal.

Confirmar asistencia con la Lic. Diana Y. Valadez Rovelo, al e-mail: [dvaladez@ieee.org](mailto:dvaladez@ieee.org)



# Colaboración con NoticIEEEro

## PROFILES

### Ph. D. John Cohn - IEEE Fellow -IBM Fellow – Chief Scientist of Design Automation at IBM



#### Studies and contributions:

Dr. Cohn received his undergraduate degree in Electrical Engineering at MIT (1981), and earned a Ph.D. at Carnegie Mellon University (1993) as part of the IBM Resident Study Program. Dr. Cohn has authored more than 30 technical papers and has contributed to four books on design automation. Cohn has more than 50 patents issued or pending in the field of design automation, methodology, and circuits. Dr. Cohn has been an innovator in the area of design automation for both analog and digital custom integrated circuits. He is currently the VP Americas for the IBM Academy of Technology. He currently co-chairs IBM's corporate-wide Technical Education Outreach steering committee. He also serves on the science education standards committee for the State of Vermont. He is an adjunct professor of Electrical Engineering at the University of Vermont.

#### IEEE Fellow member

Dr. Cohn joined IEEE, he was elected a Fellow member in 2003 in recognition to contribution to the high performance custom circuit design automation. He was elected IBM Fellow in 2007.

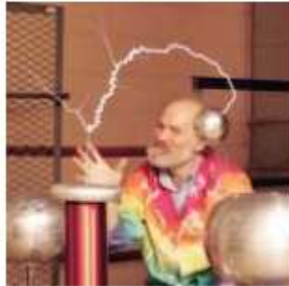
#### Promoting science and engineering

John is so passionate about promoting science and engineering that he spent 58 days living and inventing in an abandoned steel mill as part of Discovery Channel's new technical survival show "The Colony". Dr. Cohn is active in education issues at a local, state (Vermont) and national level (USA) and has taught part time at both high school and elementary school levels. Dr. Cohn has been active for many years in National Engineering Week.

#### The John and Volts program

John frequently takes his traveling "John and Volts" electricity show to schools, community groups, universities and museums across the USA including such diverse venues as the New York Hall of Science, The National Building Museum in Washington

DC USA and frequent shows at Disney Epcot Center in Florida, USA. "John and Volts," is an hour-long lesson on electricity. He makes his entrance by zooming into the classroom in a robot made of an old wheelchair motor, wearing a tie-dyed lab coat and sneakers. Cohn entertains while he educates, even letting the children ride around in the robot cart.



He demonstrates a simple concept at each point along the scale. At a microvolt, he plays a shaver, an instrument that uses the body's capacitance to change its pitch and volume, to reveal that invisible amounts of electricity can make beautiful music. Then, he hooks one student up to an EKG and a musical instrument so the audience can hear their heartbeat, and has another sample the funky taste of a nine volt battery after it has zapped a pickle. Next, Cohn lights another pickle up with 100 volts, fires Rice Krispies across the room through an indoor cannon run on 1,000 volts, and produces 10,000 volts of lightning climbing up the poles of a Jacob's ladder. Afterward, he makes a pupil's hair stand on end with a 100,000 volt Van de Graaff generator that scatters more Rice Krispies. The highlight of the presentation arrives when Cohn powers his hamster, Tada, with a million volts, generating a three foot spark that jumps to his hand. At the end of the performance, Cohn drives away on his robot.

Dr. Cohn lives in a restored schoolhouse in Northern Vermont with his family. He is eager to share his love of science and engineering with anyone who will listen.

You can read more about Dr. Cohn's life by reading his daily blog at <http://blog.enrpower.com/JohnCohn/>

The Editor in Chief wish to thank John Cohn and Rodolfo Cavilla.

## Nuestras Secciones:

### Sección Guadalajara



El primero de julio de 2010, el Ing. Marco Burgosa fue distinguido como Ingeniero Distinguido del año 2010.



El galardón fue entregado por el Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco, Emilio González Márquez durante la celebración del día Nacional del Ingeniero en Guadalajara en un evento organizado por la Unión Jalisciense de Agrupaciones de Ingenieros de la cual formamos parte.

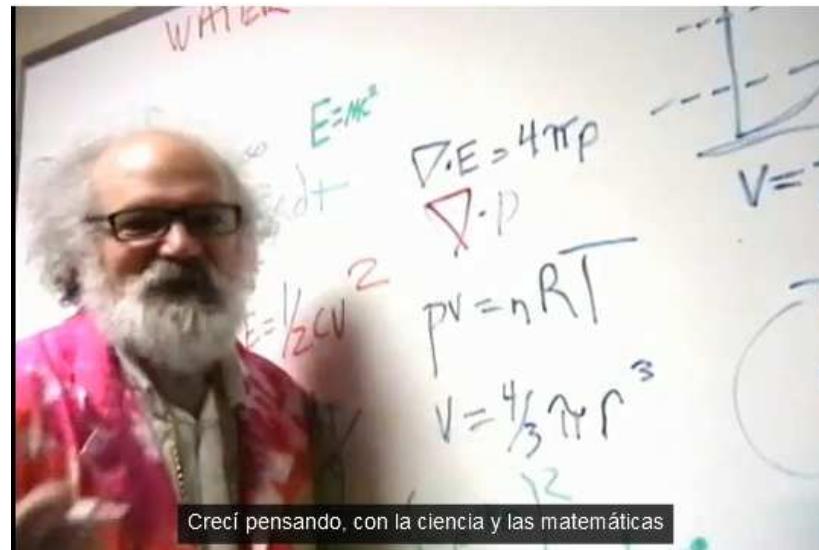
Marco Antonio Burgosa Garcia (M 90) Ingeniero en Computación (89) por la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG) y Maestro en Ciencias Computacionales (96) por la University of Houston Campus Clear Lake. Cuenta con 20 años de experiencia en el sector educativo, ha sido tesorero del IEEE Sección Guadalajara desde 2004. Desde 2007 es Director de Vinculación de la Unidad Académica de Diseño, Ciencia y Tecnología, Director de las carreras de Ing. en Computación e Ing. en Sistemas Computacionales (05-07), Jefe del Departamento de Ciencias Computacionales e Informática (98-07), Jefe del Laboratorio de cómputo de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología (94-98) y Profesor tiempo completo del Departamento de Ciencias Computacionales e Informática (90-92) de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Profesor Distinguido de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología en los años 1994, 1995, 1996, 1997, 1999, 2001, 2002, 2004, 2005, 2007 y 2008. También ha trabajado como Gerente de soporte técnico en Internacional de Avios para Gasolineras (92-94). Sus áreas de interés son: Sistemas Operativos Distribuidos, donde ha realizado diversos trabajos en la implementación de algoritmos para la consistencia en la replicación de datos, Administración de Sistemas Linux, donde ha implementado diversos sistemas de apoyo para su uso en la academia y en la toma de decisiones. Ha sido líder de proyecto en el desarrollo de aplicaciones móviles y en el web, con tecnologías Java. Contacto: [mburgosa@ieng.mx](mailto:mburgosa@ieng.mx)

Rodolfo Cavilla Alarcón [rcavilla@mx1.ibm.com](mailto:rcavilla@mx1.ibm.com)  
Presidente del IEEE Sección Guadalajara



# Engineering Paradise

## Traducción al Español



Creado por IEEE Fellow: John M Cohn

Subtítulos en español creados por la Sección Guadalajara

<http://www.youtube.com/watch?v=Y0DxmthvkKU>

# Conferencia Magistral DLP



## Sección Guadalajara "CAPÍTULO DE COMUNICACIONES"

EVENTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	LUGAR
CONFERENCIA MAGISTRAL	"DWDM Digital Telecommunications" Stamatios Kartapoulos, phd	9 de Noviembre 10:00 a 12:00 Hrs.	Centro de Operacional Regional de Fibra óptica (COREFO), Gerencia de transmisión Occidente Av. Vicente Guerrero #1204 Col. Agua Blanca Industrial, Zapopan Jalisco

\*Informes e inscripciones: Ing. Rodrigo García Osorio  
Presidente del Capítulo de Comunicaciones de la Sección Guadalajara  
rodrigo.garcia@cfe.gob.mx



# Promoción del estudio de la ciencia y la ingeniería

## eWeek



# Western High Tech Ecosystem

## SUPPORTING ORGANIZATIONS



## GLOBAL OEM'S



## EMS'S



## ITO/BPO



## DESIGN



## CREATIVE INDUSTRY



## STARTUPS



## EDUCATIONAL INSTITUTIONS



Manufacturing  
Software  
Services  
Multimedia  
Design

**+600** HIGH TECH COMPANIES  
**+150** SOFTWARE & SERVICES COMPANIES  
**8** INCUBATORS - TECHNOLOGY PARKS

Green Technology  
Aerospace  
Automotive  
Biotechnology  
Creative Media

# Unión Jalisciense de Agrupaciones de Ingenieros

Miembros fundadores y miembros de la mesa directiva



# Día Nacional del Ingeniero Julio 1, 2010

Como parte de la celebración del día del ingeniero, Marco Burgoin fue distinguido como voluntario del año del IEEE Sección Guadalajara. Marco recibió su galardón de manos del Gobernador Constitucional del estado de Jalisco, Lic. Emilio González Márquez





# MexEEdev

Foro para Desarrolladores de Sistemas Electrónicos y Software Embebido en México



**2011 Guadalajara**  
**Marzo 29 y 30**  
**Hotel Fiesta Americana Grand**

[Inicio](#) [Acercas de](#) [Agenda](#) [Registro](#) [Entrenamientos](#) [Conferencistas](#) [Sede](#) [Contacto](#) [English](#)



## Lograrás

- Crear contactos
- Capacitación
- Conexión con la industria
- Presenciar nuevos productos
- Observar nuevas tendencias



Además síguenos en

**MexEEdev days**  
Mexico Electronics & Embedded Developers Forum

**D.F. | Agosto 30, 2011**  
**Monterrey | Octubre 18, 2011**



Platinum Sponsor



Silver Sponsors



Industry Sponsors

**IEEE**  
Sección Guadalajara

## Detalle de las actividades de la Sección Guadalajara en el 2010



Microsoft Word  
Document

# Toma de Protesta Mesa Directiva 2011-2012

## 25 de Marzo 2011



Rodolfo Casillas  
Presidente Sección Guadalajara  
2009 -2010



Ing. Miguel Ángel González  
Dirección General de Gestión Social  
Gobierno del Estado de Jalisco



Bernardino Casillo  
Presidente Sección Guadalajara  
2011-2012

**Muchas Gracias por su apoyo en estos dos años**



**Rodolfo Casillas Alarcón**