

Memoria

Anual de Actividades 2014



ESIME

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Unidad Zacatenco





Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Participación en Concursos Nacionales e Internacionales

European Satellite Navigation Competition

Enero de 2014

Con el desarrollo de un sistema de navegación satelital, estudiantes de ingeniería, maestría y doctorado, obtuvieron el primer lugar, Región México de la *European Satellite Navigation Competition*, celebrado en Alemania.

El proyecto promueve el uso de la Tecnología GNSS desde 2004 y estuvo patrocinado por la Agencia Espacial Mexicana. Los participantes fueron: Víctor José Gatica Acevedo, estudiante de doctorado; Martín Gómez Varela y Alfonso Leyva Alvarado, ambos estudiantes de maestría y, egresado de maestría Sergio Jesús González Ambriz.

Participación en Proyectos

“European Satellite Navigation Competition 2013”





Eventos 2014 (# Premios)
ROBOMATRIX, Oax, Oaxaca, México (5)
ROBOMATRIX / Proyecto Multimedia 2014 Morelia, Michoacán (2)
ROBOTCHALLENGE 2014 Viena, Austria (2)
INFOMATRIX 2014 Bucarest, Rumania (6)
EXPOESCOM TMRE 2014 ESCOM-IPN México D.F. (7)
ROBOT GAMES ZERO LATITUD Ecuador, (2)
All Japan International Robot Sumo Tournament (2)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Participación en Concursos Nacionales e Internacionales

Participación del Club de Robótica en Concursos Nacionales e Internacionales 2014

Enero de 2014

Durante todo el 2014, el Club de Robótica de la ESIME Zacatenco (CREZ) tuvo participación en diferentes eventos, relacionados con esta área, a nivel nacional e internacional en los que quedaron en los primeros tres lugares, tales como: ROBOMATRIX en Oaxaca, Oaxaca obteniendo 5 premios; ROBOMATRIX/Proyecto Multimedia 2014 realizado en la Ciudad de Morelia, Michoacán con 2 premios; ROBOTCHALLENGE 2014 en Viena, Austria de donde regresaron con 2 galardones; INFOMATRIX 2014 realizado en Bucarest, Rumania donde representaron al Instituto ganando 6 premios; EXPOESCOM TMRE 2014 ESCOM-IPN en la Ciudad de México, con 7 premios; ROBOT GAMES ZERO LATITUD en Ecuador, con 2 premios ganados y *All Japan International Robot Sumo Tournament* obteniendo 2 premios más.

Concursantes y lugares obtenidos en las competencias.



Concurso International Robot Sumo 2014



Concurso Robomatix



Concurso Robotchallenge 2014



Congreso Nacional de Mecatronica



Premiación de alumnos ganadores en competencias nacionales e internacionales 2014.

EXPO ACÚSTICA



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
(ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Expo Acústica 2014

Enero de 2014

La relevancia que está adquiriendo en nuestro País la incorporación de especialistas en el área de Acústica tanto en el sector privado como en el público conduce a las universidades e institutos de educación superior que ofrecen programas con esta especialidad a crear acciones de reclutamiento a través de eventos académicos y de vinculación con los sectores productivos. En la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco a través de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica se promueve la EXPOACÚSTICA, que en este año se presentaron talleres, conferencias, stands de empresas, presentación de trabajos de investigación, además de danza, fotografía, música en vivo y puestas en escena. Todo ello, con el propósito de difundir la ingeniería Acústica y áreas afines, vinculando de manera interactiva a estudiantes, académicos, investigadores, egresados y empresas relacionadas con dicha rama en México.



Cartel de presentación y ponencias de EXPO ACÚSTICA 2014.



Inauguración y Alumnos participantes de la Expo.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Vinculación Nacional e Internacional

3ª Reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes "RETEICA 2014"

Febrero de 2014

Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA)

Con el fin de motivar la formación de investigadores en materia de accidentes automovilísticos se llevó a cabo la 3ª Reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) del 17 al 19 de febrero en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de España a través del Instituto de Investigación del Automóvil de la Universidad Politécnica de Madrid; Argentina con la Unidad Universidad Tecnológica Nacional, Regional Santa Fé y Universidad Nacional de Salta; Universidad de los Andes de Colombia y México a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del IPN.

Las actividades que se realizaron estuvieron enfocadas al: Análisis de seguridad vial y la investigación científica y métodos de reconstrucción de accidentes.

Reflexión en torno al tema de seguridad vial

MOTIVAN FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EXPERTOS EN ACCIDENTOLOGÍA EN EL IPN

En la ESIME se realizó la tercera reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes



En su momento el IPN, Francisco Aguirre Aguilar, representante de la Universidad Politécnica de Madrid, destacó por los excelentes trabajos que se realizaron en el área de investigación.

Con el propósito de motivar la formación de investigadores expertos en el área de investigación científica de accidentes automovilísticos se llevó a cabo la 3ª Reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) del 17 al 19 de febrero en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de España a través del Instituto de Investigación del Automóvil de la Universidad Politécnica de Madrid; Argentina con la Unidad Universidad Tecnológica Nacional, Regional Santa Fé y Universidad Nacional de Salta; Universidad de los Andes de Colombia y México a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del IPN.

La tercera reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) se realizó en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de investigadores de España, Argentina, Colombia y México.

Problemática socio-económica

BUSCAN BAJAR INCIDENCIA DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO CON INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Expertos del INSA participaron en la ESIME al compartir sus conocimientos sobre investigación de accidentes de tránsito

Con el propósito de motivar la formación de investigadores expertos en el área de investigación científica de accidentes automovilísticos se llevó a cabo la 3ª Reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) del 17 al 19 de febrero en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de España a través del Instituto de Investigación del Automóvil de la Universidad Politécnica de Madrid; Argentina con la Unidad Universidad Tecnológica Nacional, Regional Santa Fé y Universidad Nacional de Salta; Universidad de los Andes de Colombia y México a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del IPN.

En su momento el IPN, Francisco Aguirre Aguilar, representante de la Universidad Politécnica de Madrid, destacó por los excelentes trabajos que se realizaron en el área de investigación.

Con el propósito de motivar la formación de investigadores expertos en el área de investigación científica de accidentes automovilísticos se llevó a cabo la 3ª Reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) del 17 al 19 de febrero en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de España a través del Instituto de Investigación del Automóvil de la Universidad Politécnica de Madrid; Argentina con la Unidad Universidad Tecnológica Nacional, Regional Santa Fé y Universidad Nacional de Salta; Universidad de los Andes de Colombia y México a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del IPN.

La tercera reunión de la Red Temática de Investigación Científica de Accidentes (RETEICA) se realizó en las instalaciones de la ESIME Zacatenco, con la participación de investigadores de España, Argentina, Colombia y México.



En su momento el IPN, Francisco Aguirre Aguilar, representante de la Universidad Politécnica de Madrid, destacó por los excelentes trabajos que se realizaron en el área de investigación.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Culturales

3er. Ciclo de Concertistas de Bellas Artes en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Febrero de 2014

Por tercer año consecutivo hizo presencia el Instituto Nacional de Bellas Artes en la ESIME; esta vez con un par de conciertos de piano a cargo de Consuelo Luna y Daniel Rodríguez, además de 2 Galas de Opera presentadas por Guadalupe Milán acompañada al piano por Víctor Manuel Hernández y; Belinda Ramírez haciendo mancuerna con Carlo Alberto Pecero al piano.

CONCERTISTAS DE BELLAS ARTES EN LA ESIME-3er.ciclo





Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Oferta Educativa

"Expo Profesiográfica 2014"

Marzo de 2014

Durante los días del 23 al 30 de marzo se instaló en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" el stand en el que se dieron a conocer los programas educativos que ofrece la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco. Como resultado de esta edición, se ofrecieron visitas guiadas a los laboratorios en el intento de despertar en los asistentes el interés por las cuatro carreras ofrecidas. Estas acciones permiten que la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco se posicione con un proyecto innovador, en el que nuestras instalaciones, hogar del desarrollo intelectual, científico y tecnológico; son muestra de las fortalezas con que cuenta el Instituto Politécnico Nacional en la vinculación con la sociedad y nuestro entorno educativo.



Stand de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la ESIME Unidad Zacatenco.



Stand de la Carrera de Ingeniería en Control y Automatización de la ESIME Unidad Zacatenco.



Cartel de presentación de la Semana de Ingeniería Eléctrica 2014.



Inauguración de la semana de Ingeniería Eléctrica.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Semana de la Ingeniería Eléctrica 2014

Abril de 2014

Crear un espacio idóneo en donde empresarios, académicos, investigadores y alumnos pudieran compartir sus conocimientos, experiencias y avances tecnológicos en el sector eléctrico; fue el propósito de la Semana de la Ingeniería Eléctrica que se llevó a cabo del 28 al 30 de abril en las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.

Este año se contó con la participación de 18 empresas destacadas en el sector eléctrico y se incorporó más activamente la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación; coadyuvando todas, con su amplia experiencia, para la realización de 36 conferencias, 7 cursos-talleres y 2 mesas redondas.

DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL RUIDO



30 DE ABRIL DE 2014
"DÍA INTERNACIONAL CONTRA"

EL RUIDO

CONFERENCIAS:
AUDITORIO No. 4, P.B.
10:00 A 14:00
16:00 A 19:00



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
(ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Día Internacional Contra el Ruido

Abril de 2014

Inauguración Día Internacional Contra el Ruido.

Por segundo año consecutivo, la Academia de Acústica organizó un ciclo de conferencias para hacer presente el efecto del ruido. La necesidad para dar a conocer y concientizar a la comunidad politécnica sobre los daños que causa en los seres vivos y asimismo la regularización y vigilancia en este tema llevó a un grupo de académicos, investigadores y alumnos de dicha academia a planear y organizar el DIA INTERNACIONAL CONTRA EL RUIDO 2014.

El evento se llevó a cabo el día 30 de abril en el que se presentó un ciclo de conferencias con ponencias presentadas por investigadores y académicos de la Academia de Acústica, ponentes invitados que laboran en el sector público y en empresas dedicadas al control de ruido industrial y ambiental. En esta segunda ocasión que la academia realiza dicho evento se registró una importante participación de la comunidad estudiantil y académica de la ESIME Zacatenco; lo que permitió cubrir el propósito de generar conciencia entre la población sobre los daños que pueden causar la exposición a niveles altos de presión sonora y sus consecuencias en el organismo. Las empresas e instituciones participantes este año fueron: Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D.F. (PAOT), Representaciones de Audio (SHURE) y Servicios Integrales en Medición e Higiene S. A. de C.V. (SIMH).



Conferencias del Día Internacional Contra el Ruido 2014.



Cartel de presentación Expo Control y Automatización 2014.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
(ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Expo Control y Automatización 2014

Mayo de 2014

Los alumnos de la Sección de la *International Society of Automation* (ISA) organizaron en laboratorios de la carrera de Ingeniería en Control y Automatización, la Expo Control y Automatización 2014 que se llevó a cabo durante los días 20 y 21 de mayo con la participación de diferentes empresas del ramo que con exhibición de nuevas tecnologías, talleres y conferencias dieron realce al evento en donde se reunieron con profesores y alumnos e intercambiaron conocimientos y experiencias.



Exposición de proyectos por alumnos de la carrera de Control y Automatización.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Expo ISISA 2014

Mayo de 2014

Con el propósito de estrechar vínculos con las empresas automotrices y mantener a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en la vanguardia del conocimiento en esta área; se realizó el 21 de mayo la Expo ISISA 2014 en la explanada "Lázaro Cárdenas del Río" de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

El evento reunió a empresas líder en el sector automotriz como son: Resurs, Nissan, Ford, Seat, Volkswagen, Chevrolet, Copa TC2000, Escudería, Magray, Centro Japonés, Mazda, Chrysler, Dodge, Jeep y Toyota que a través de stands, talleres y exhibiciones lograron captar la atención de los asistentes hacia la temática que fue la Innovación y Tecnología Automotriz.



Inauguración Expo ISISA 2014.



Alumnos participantes de Expo ISISA 2014.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

VII Feria de la Física

Mayo de 2014

La Feria de la Física se llevó a cabo los días 26 y 27 de mayo en la que participaron alumnos de ambos turnos y de todos los cursos de Física que se imparten en la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. Se inscribieron alrededor de 60 proyectos con buena presentación, manufactura y funcionalidad, mismos que mostraban de manera tangible algunos aspectos relevantes de temas de cada uno de los programas.

Como parte del programa de la Feria de la Física, el día 26 de mayo se llevó a cabo una conferencia magistral dictada por el Dr. Ley Koo, reconocido investigador mexicano en el área de física, con el tema Gravitación, Electromagnetismo y Comunicaciones en el Siglo XXI.

VII FERIA DE LA FÍSICA

PROYECTOS

- Tubo de Rubens
- Superposición de ondas mediante bocinas
- Brazo robótico y coordenadas generalizadas
- Péndulo de Foucault
- Movimiento parabólico
- Transmisión de ondas
- Generador eléctrico
- Ultrasonido y eco localización
- Simulador de ondas en agua
- Lanza misiles
- Ley de Hooke
- Bobina flotante



26 Y 27 DE MAYO DE 2014

RECLUTAMIENTO

FÓRMULA SAE IPN

VACANTES MULTIDISCIPLINARIAS PARA PROYECTO

Buscamos gente comprometida, responsable y creativa para ser parte del equipo creador de un fórmula SAE. (Society of Automotive Engineers)

Habilidades y actitudes, trabajo colaborativo, orientación a resultados, análisis y solución de problemas, buena comunicación, trabajo bajo presión y a largo plazo (1 año)



- Manufactura
- Administración
- Marketing
- Diseño
- Mecánica
- Electrónica

***Inglés intermedio (mínimo)**

Interesados enviar CV al correo: fsae1.ipn@gmail.com

Más información comunicarse a los teléfonos
044 55 19 28 46 12
044 55 14 82 59 41

Convocatoria de Reclutamiento para equipo Formula SAE 2014-2015.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
(ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Formación del Equipo de Formula SAE

Junio de 2014

Cumpliendo con el enfoque de la carrera de formar ingenieros líderes en la concepción, análisis, diseño, planeación, operación y optimización de los sistemas innovadores de la industria automotriz y ramas afines, en el mes de junio se emitió la Convocatoria para integrar con estudiantes de ingeniería de diferentes especialidades y carreras del Instituto Politécnico Nacional el Equipo de Fórmula SAE 2014-2015, que se nombró IPN Racing Team. El objetivo de este año es: diseñar, fabricar y competir un monoplaza tipo fórmula en la competencia anual Formula SAE Lincoln en Nebraska en junio de 2015.



Cartel de reclutamiento Formula SAE 2014-2015.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Encuentro de la Academia de Física (ACADEFIS 2014)

Junio de 2014

Como una actividad colegiada la Academia de Física se organizó el Encuentro ACADEFIS 2014 consistente en que cada profesor presentó a los miembros de la misma academia, una exposición de un tema de su interés relacionado con los cursos que imparten o con su práctica profesional. Este evento se llevó a cabo el 11 de junio y en él participaron 15 profesores de los cuales 13 de ellos fueron los expositores. Los temas fueron diversos tales como: Sistema de Gestión de Calidad de la Unidad Académica, Efectos de la Radiación, Nanotubos y Energía Humana.



Ponencias ACADEFIS 2014.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Taller Dominion School 2014

Junio de 2014

La actividad de Dominion School tuvo como propósito impartir pláticas técnicas a 30 alumnos de séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Control y Automatización. Los temas revisados durante la visita a las instalaciones de la Escuela fueron: Introducción a la combustión; Sensores Pepperl+Fuchs y transmisores de nivel y; Videoregistradores y registradores Honeywell. Además se realizó una visita a sus instalaciones en donde se realizaron las siguientes actividades, requerimientos de los vendedores; Selección de dispositivos; Demostración de Demos y; Tips técnicos.



Inauguración Dominion School 2014.



Demostración de equipo Dominion School 2014.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Vinculación Nacional e Internacional

4to. Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones

Agosto de 2014

En las instalaciones del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI), ubicado en Tijuana, del 13 al 15 de agosto se dio lugar el 4to Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones en donde con la participación de 25 expertos de 11 unidades académicas analizaron los puntos de conexión entre la recién aprobada reforma en telecomunicaciones y las acciones del Instituto Politécnico Nacional en la materia.

DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- Yolochitl Bustamante Díez
Directora General
- Fernando Avillano Calderón
Secretario General
- Daffny J. Rosado Moreno
Secretario Académico
- Norma Patricia Muñoz Sevilla
Secretaria de Investigación y Posgrado
- Óscar Jorge Sotillo Villegas
Secretario de Extensión e Integración Social
- María Eugenia Ugarte Martínez
Secretaria de Servicios Educativos
- José Jurado Barragán
Secretario de Gestión Estratégica
- Dely Karolína Urbano Sánchez
Secretaria de Administración
- Cuatrílmos Acosta Díaz
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas
- Salvador Silva Ruvalcaba
Secretario Ejecutivo del Patronato de Obras e Instalaciones
- Adriana Campos López
Abogada General
- Jesús Ávila Galindo
Presidente del Decanato
- Jorge Edgar Puja Álvarez
Coordinador de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- Clemente Castro
Jefe de la División de Redacción
- Alberto Herrera Santos
Jefe de la División de Difusión
- Mra. de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño
- Adela Avendaño, Gabriela Díaz, Enrique Díaz, Angélica Felis, Liliana García, Octavio Grijalva, Felisa Guzmán, Diana Jordá, Ariadell López, Mra. Guadalupe Morales, Ricardo Mandujano, Cecilia Moreno, Georgina Pacheco, Cristian Riva, Claudia Villalobos, Mónica Villanueva y Jorge Yepes
Colaboradores
- Javier González, Esthela Romo y Arlin Reyes
Diseño y Formación
- Enrique Lair, Adalberto Solís y Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas
Dirección General: Coordinación de Comunicación Social
Teléfono 57219 6000 extensiones 50041 y 50039
Licitud de título No. 3302, Licitud de contenido No. 2903
Permiso de circulación 0760788 del 13 de julio de 1988

Expertos en el Circo

DISERTAN EN EL TEMA DE TELECOMUNICACIONES

Proponen crear un centro especializado en la materia en el Instituto

Con la finalidad de analizar los puntos de conexión entre la recién aprobada reforma en telecomunicaciones y las acciones del IPN en la materia, del 13 al 15 de agosto se llevó a cabo el 4to Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones en el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI), ubicado en Tijuana, Baja California, con la participación de 25 expertos de 11 unidades académicas.

La secretaria de Investigación y Posgrado del IPN, Norma Patricia Muñoz Sevilla, inauguró el evento acompañada por el coordinador de la Red, Mauro Alberto Enciso Aguilar; la directora del Centro, Mireya Sarai García Vázquez; la directora Regional Noroeste del Coviacyr, Susana Domínguez Izaguirre, y el coordinador de Operación de Redes de Investigación y Posgrado del IPN, Miguel Ángel López Flores.

En una mesa de discusión, los expertos en telecomunicaciones expresaron sus puntos de vista de la reforma aprobada y centraron sus comentarios en temas como la mejora de Canal Once y una propuesta a las autoridades politécnicas en torno a la importancia de crear un centro especializado en telecomunicaciones en el Instituto.

En la conferencia magistral *Perspectiva del Coviacyr respecto a la Reforma en Telecomunicaciones*, Susana Domínguez Izaguirre invitó a los politécnicos a acrecentar su participación en proyectos en la materia para obtener más recursos del fondo mixto para las investigaciones.

El coordinador del Nodo de Red del Circo, Ciro Andrés Martínez García Moreno, disertó acerca del Apagón Analógico 2.0, y el consultor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), Carlos Merchán, habló sobre *Los nuevos procesos de acceso al espectro radioeléctrico*.



Los expertos expresaron sus puntos de vista sobre la reforma aprobada en el Congreso



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Culturales

Ciclo de Conferencias 2014

Septiembre de 2014

EVENTOS ESPECIALES



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIDAD ZACATENCO



CICLO DE CONFERENCIAS



EL IMPACTO DE LA REFORMA ENERGÉTICA EN EL SECTOR ELÉCTRICO Y EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

DR. GILBERTO ENRÍQUEZ HARPER
PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA

Miércoles 3 de Septiembre
17:30 Hrs.



PROPUESTA DEL PROGRAMA INTEGRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN BIOINGENIERÍA DE LA ESIME

DR. GUILLERMO URRIOLAGOITIA CALDERÓN
PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA

Miércoles 10 de Septiembre
17:30 Hrs.



LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA COMPUTACIÓN PARA EL MANEJO AVANZADO DE DATOS

DR. ADOLFO GUZMÁN ARENAS
PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA
FELLOW IEEE

Miércoles 17 de Septiembre
17:30 Hrs.



NUESTRO CEREBRO... ¿QUÉ TANTO LO CONOCEMOS?

DR. CORNELIO ROBLEDO SOSA
EX DIRECTOR DE LA ESIME

Viernes 19 de Septiembre
11:30 Hrs.



EL PROGRAMA AEROSPAZIAL EN EL IPN

M. EN C. SERGIO VIÑALS PADILLA
DIRECTOR DEL PROGRAMA AEROSPAZIAL IPN
EX DIRECTOR GENERAL DEL IPN Y DE LA ESIME

Miércoles 24 de Septiembre
11:30 Hrs.

CON MOTIVO DE LA REINAUGURACIÓN DEL AUDITORIO 2



La apertura del auditorio 2 en el mes de septiembre, después de algunos meses de remodelación, se engalanó con el Ciclo de Conferencias con la participación de notables egresados de nuestra Escuela, Premio de Ingeniería: Dr. Gilberto Enríquez Harper, Dr. Guillermo Urriolagoitia Calderón, Dr. Rodolfo Guzmán Arenas además del M. en C. Sergio Viñals Padilla, Exdirector de IPN y del Dr. Cornelio Robledo Sosa, exdirector de la ESIME. Las conferencias fueron impartidas durante cada miércoles del mes y los temas fueron: El impacto de la reforma energética en el sector eléctrico y en la enseñanza de la ingeniería, Propuesta del programa integrado de maestría y doctorado en bioingeniería de la ESIME; La innovación tecnológica en la computación para el manejo avanzado de datos; El programa aeroespacial en el IPN y Nuestro Cerebro... ¿Qué tanto conocemos?.



Cartel de presentación Cátedra Ford.



Inauguración Cátedra Ford.



Memoria Anual de Actividades 2014

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Académicos

Taller Cátedra Ford 2014

Septiembre de 2014

Con el propósito de que nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices desarrollen su potencial, se llevó a cabo del 3 al 8 de diciembre este Taller Cátedra Ford durante 9 sesiones en las que se realizó 1 visita a las instalaciones de la planta de ensamble ubicada en Cuautitlán Estado de México y otra más a las instalaciones del corporativo ubicado en Santa Fe.

El objetivo principal fue que los alumnos inscritos, en conjunto con profesores tutores, desarrollarán un producto innovador, empleando métodos de ingeniería. En este taller se abordaron además temas de aplicación del diseño tradicional como: la creación de productos, innovación, diseño avanzado y robusto y control del tren motriz, entre otros.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco

Eventos Culturales

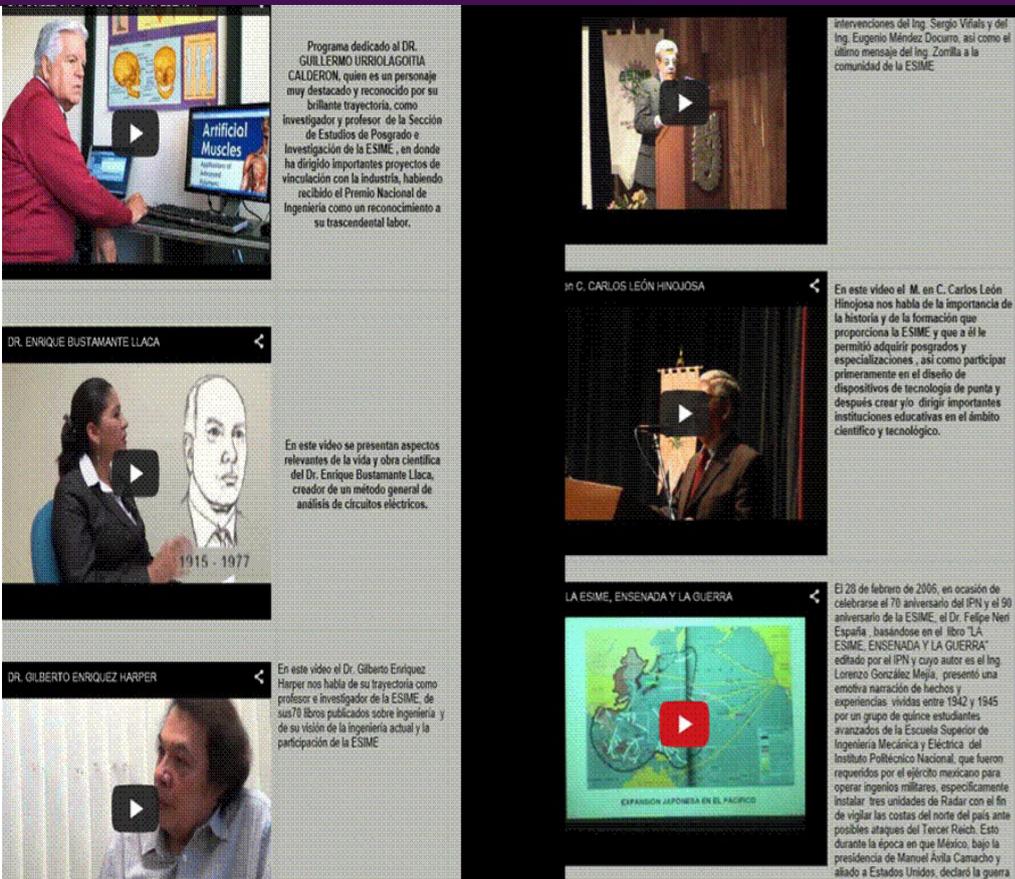
Rumbo al Centenario de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Septiembre de 2014

Con motivo de acercarse la celebración del centenario de la ESIME y a fin de dar a conocer a las nuevas generaciones de estudiantes, profesores y comunidad en general de las trayectorias y aportaciones de egresados destacados que en la industria, en la docencia, en la investigación o como funcionarios en el servicio público han acrecentado el prestigio de la ESIME, se realizó una serie de 12 programas titulados "PERSONAJES EN LA HISTORIA DE LA ESIME", la que puede consultarse en internet directamente en YouTube solicitando Centenario de la ESIME. Las personalidades incluidas en estos programas fueron: Dr. Guillermo Urriolagoitia Calderón, Ing. Eugenio Méndez Docurro, Dr. Enrique Bustamante Llaca, Ing. Raúl González Apaolaza, Dr. Gilberto Enríquez Harper, M. en C. Carlos León Hinojosa, Dr. Adolfo Guzmán Arenas, Ing. Alejandro Vázquez, Ing. Arturo Cepeda Salinas, Ing. Alejo Peralta Ceballos e, Ing. Manuel Zorrilla Carcaño.



Personas que han hecho Historia en la ESIME.



Personas que han hecho Historia en la ESIME ZACATENCO.