

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



Actividad: Gala de Ópera con la participación de Miroslava Rodríguez

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 24 de febrero de 2016

Gala de Ópera dentro del ciclo “La ESIME en el Arte”, con la participación de Miroslava Rodríguez, egresada de la ESIME como Ingeniera en Comunicaciones y Electrónica, quien además cursó la carrera de Licenciatura en Canto en el Conservatorio Nacional de Música. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la ópera como una de las más bellas expresiones artísticas, a través de una artista que conjuga la técnica y el arte.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUOLA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

ESIME 100 AÑOS ESIME

CICLO: LA ESIME EN EL ARTE
MIROSLAVA
INGENIERA EGRESADA DE LA ESIME
CANTANTE DE OPERA EGRESADA DEL CNM

Miroslava Rodríguez Martínez es egresada de la ESIME en carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, con cursos de especialización en Alemania. También es egresada del Conservatorio Nacional de Música donde adquirió la Licenciatura en Canto. Ha participado en conciertos como cantante de trova presentándose individualmente y como integrante del grupo Letra Vivas. Posteriormente, como cantante de Ópera ha presentado Galas de Ópera en diversos escenarios y salas de concierto, incluida la ESIME. Ha grabado varios discos. En Radio Centro es ingeniera de sonido y participa también como cantante en el programa “Buenos Días”. Sus actuaciones le dieron un lugar muy especial en nuestra comunidad, que la identifica plenamente. Por ello, su presencia es muy significativa en este año de importantes celebraciones. No podía faltar en el Centenario de la ESIME.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Auditorio 2
Miércoles 24 de Febrero
17:30 hrs.

Cartel de presentación Gala de Ópera: Miroslava Rodríguez

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



Actividad: Conferencia “Educación con Estabilidad Emocional”

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 4 de marzo de 2016



Conferencia basada en el libro de Harry Gayner, impartida por la Lic. en Psicología Industrial Catherine Gayner, en el que se establece que cuando los jóvenes estudian lo que les gusta y para lo que son aptos, disfrutan y se adquiere plenamente la enseñanza recibida, llegando a niveles de alta calidad. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia descubrir su verdadera vocación, a fin de que sean profesionistas destacados, felices y exitosos.

Cartel de presentación de la conferencia “Educación con Estabilidad Emocional”

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



Actividad: Evento por el Día Internacional de la Mujer

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de marzo de 2016

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional "La Casa del Servicio de la Patria"

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

ENCUENTRO FEMENIL DE BAILE, CANTO Y POESÍA

YAZMÍN RODRÍGUEZ
(Danza Contemporánea)

ZINDY TENORIO
(Bellydance)

ANA LUISA SALAS CARRILLO (Poesía)

TUNA FEMENIL ESIT - IPN

Grupo Femenil BALLEFOLKLÓRICO "TLAHTOANI"

AUDITORIO 5
Martes 8 de Marzo
17:30 hrs.

100 AÑOS ESIME

www.ipn.mx

80 AÑOS IPN

Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la relevancia de la participación de la mujer en todos los ámbitos, a través de diversas expresiones artísticas. Evento artístico con la participación de destacadas mujeres: Zindy Tenorio, Bellydance; Ana Luisa Salas Carrillo, Poesía; Yazmín Rodríguez, Danza Contemporánea; Tuna Femenil ESIT; Canto Grupo Femenil Grubazati; Baile de Salón Ballet Folklórico "Tlahtoani"; Valeria Martínez, Conductora.

Cartel Día Internacional de la Mujer

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



Actividad: Teatro “El Caballero de la Triste Figura”

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 28 de marzo de 2016

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Tierra al Servicio de la Patria"

CON EL APOYO DE LA DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y CULTURA DEL IPN
se presenta la obra teatral

EL CABALLERO DE LA TRISTE FIGURA

Versión libre de FELIO ELIEL basada en la obra cumbre de Miguel de Cervantes Saavedra
DON QUIJOTE DE LA MANCHA, en el 400 Aniversario de su fallecimiento.

En esta obra se destacan los pasajes más importantes del Quijote, sus anhelos de hacer el bien, sus desvaríos amorosos, los extravíos entre rebaños y molinos de viento, los desafíos ante pretendidos caballeros; la maligna acción de los sabios encantadores, la vulgar cordura de Sancho. Un Quijote campeón de desvalidos y perseguidos, de héroe del bien; caballero del ideal en lucha contra los enemigos del hombre. Para finalizar, emprendemos la aventura con él, de trascender los tiempos al lado de Sancho que es el espejo de la fidelidad, la admiración y el corazón puro.

DIRECCIÓN: FELIO ELIEL

Auditorio 2
Lunes 28 de Marzo
17:30 hrs.

www.ipn.mx

Cartel de presentación “El Caballero de la Triste Figura”

Versión libre del destacado actor y dramaturgo Felio Eliel, basada en la obra cumbre de Miguel de Cervantes Saavedra “Don Quijote de la Mancha”, en el 400 aniversario de su fallecimiento. En esta obra se destacan los pasajes más importantes del Quijote, sus anhelos de hacer el bien, sus desvaríos amorosos, los extravíos entre rebaños y molinos de viento, los desafíos ante pretendidos caballeros; la maligna acción de los sabios encantadores, la vulgar cordura de Sancho. Un Quijote campeón de desvalidos y perseguidos, héroe del bien; caballero del ideal en lucha contra los enemigos del hombre. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia el teatro y la literatura a través de una de las obras clásicas más importante de todos los tiempos.

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



Actividad: Evento por el Día Internacional de la Danza

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 29 de abril de 2016



Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la Danza como una bella expresión artística en sus diferentes manifestaciones. Evento artístico con la participación de destacadas mujeres: Zindy Tenorio, Bellydance; Yazmín Rodríguez, Grupo Eclipse, Danza Contemporánea; María Romero, Danza Japonesa; Grupo Grubazati, Baile de Salón; Ballet Folklórico "Tlahtoani".

Cartel de presentación del evento Día Internacional de la Danza

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



Actividad: **Concierto de Rock del Grupo Abogángster**

Categoría: **Actividad Cultural**

Fecha de Inicio: **20 de mayo de 2016**



Concierto con la participación del Abogángster y su banda de Rock Pop, presentando su disco “10 años de Rock”. El Abogángster es un abogado egresado de la UNAM con doctorado en Derecho, quien combina su profesión con el gusto de difundir el rock con muchos temas propios. Este evento tiene por objetivo que los estudiantes disfruten del Rock Pop, manifestación artística propia de los jóvenes, que expresa muchas de sus emociones, estados de ánimo y forman parte de su cultura.

Cartel de presentación del Grupo Abogángster

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



Actividad: Conferencia “Arte Abstracto”

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2016



Conferencia impartida por la profesora Obdulia Reyes, responsable del Taller de Artes Visuales de la ESIME, en el que presenta los conceptos del arte abstracto, ilustrando con múltiples obras realizadas por los más destacados pintores. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la pintura como una bella expresión artística.

Cartel de presentación de la Conferencia “Arte Abstracto”

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



Actividad: **Concierto de Jazz del Grupo Tregua**

Categoría: **Actividad Cultural**

Fecha de Inicio: **2 de septiembre de 2016**



Concierto de Jazz con la participación del grupo “Tregua”, con una trayectoria destacada como impulsores del Jazz en diversas universidades y recintos culturales. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia el Jazz, que es una forma de arte musical que se originó en los Estados Unidos mediante la confrontación de los negros con la música europea. Su instrumentación, melodía y armonía se derivan principalmente de la tradición musical de occidente.

Cartel de presentación Concierto del Grupo Tregua

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



Actividad: Fiesta Mexicana: Ballet Folklórico "Tlahtoani"

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 14 de septiembre de 2016



El ballet folklórico "Tlahtoani" con motivo de celebrar las fiestas patrias, ofreció el evento "Viva México" a base de alegres bailables de varias regiones del país. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la cultura mexicana, que mediante el folklore se expresa a través de la música, el vestuario y la danza.

Cartel de presentación del evento Fiesta Mexicana

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



Actividad: Gala de Ópera Miryam Alba

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 12 de octubre de 2016

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Unidad al Servicio de la Patria"

MIRYAM ALBA

SOPRANO

GALA DE ÓPERA

"LAS DOS CARAS
DE LA CONQUISTA"



Auditorio 2
Miércoles 12 de Octubre
17:30 hrs.

80 años IPN

100 años ESIME

Gala de Ópera ofrecida por la soprano Miryam Alba con el título "Las Dos Caras de la Conquista" conmemora el día de la Raza ofreciendo un selecto repertorio de obras españolas y mexicanas, resaltando el sincretismo que se dio entre ambas culturas. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la ópera como una de las más bellas expresiones artísticas, a través de una artista destacada egresada del Conservatorio Nacional de Música.

Cartel de presentación de la Gala de Ópera

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



Actividad: Concierto de Trova Contemporánea

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 19 de octubre de 2016



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

CICLO: LA ESIME EN EL ARTE
RODRIGO BERMUDEZ
ING. EGRESADO DE LA ESIME, CANTAUTOR

Egresado de ESIME Zacatenco como ingeniero en control y automatización, Rodrigo Bermúdez combina su labor profesional con el arte. Es cantautor, ha producido dos discos: "Esclavo de tus deseos" y "Por qué". Se ha presentado en múltiples foros artísticos, incluso en la TV. Ha realizado giras artísticas recorriendo escuelas del IPN. Aquí, en ESIME Zacatenco, su alma mater, se ha presentado en múltiples ocasiones desde sus tiempos de estudiante. Por ello lo consideramos como parte de la historia musical de la ESIME y en este año en que celebra el Centenario de la fundación de la ESIME como escuela de ingeniería, no podíamos dejar de invitarlo.

Se presenta junto con NORA BORREGO, Alumna de ESCA Sto. Tomás, en la Lic. en Relaciones Comerciales, quien es integrante de la Rondalla Diamante del IPN donde ha ganado primeros lugares en concursos interpolitécnicos y nacionales

Auditorio 2
Miércoles 19 de Octubre
17:30 hrs.

 www.ipn.mx 

Concierto de Trova Contemporánea con la participación de Rodrigo Bermúdez, egresado de la ESIME de la carrera de Ingeniería en Control y Automatización (ICA), quien además es cantautor, habiendo producido tres discos con temas de su autoría. Estuvo acompañado por Nora Borrego, quien participa en rondallas estudiantiles. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia la trova contemporánea, que es una expresión de canto y música con contenidos poéticos y románticos en los que se narran vivencias.

Cartel de presentación del Concierto de Trova Contemporánea

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



Actividad: Conferencia “La ESIME, evolución y perspectivas”

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 29 de noviembre de 2016



Cartel de presentación de la conferencia:
“La ESIME, evolución y perspectivas”

Conferencia impartida por el M. en C. Gilberto Enríquez Harper, autor de más de 70 libros publicados de temas de Ingeniería Eléctrica, con motivo del centenario de la ESIME y dentro del ciclo “Los autores y sus libros”. Este evento tiene por objetivo que los estudiantes conozcan como ha evolucionado la ESIME en el periodo comprendido de 1966 a la fecha, así como un análisis de su situación actual y sus perspectivas en los próximos años.

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



Actividad: Teatro "Pastorela: Diablos, Cuanto Ángel"

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 6 de diciembre de 2016



Pastorela propia de las fiestas decembrinas presentada por el grupo teatral "Manos a la Obra", se refiere al nacimiento del niño Dios, al que acuden los pastores a Belén, son interceptados por diablillos que tratan de impedir que lleguen, pero aparecen ángeles para rescatarlos y dar una paliza a los diablillos. Este evento tiene por objetivo sensibilizar a los estudiantes hacia el teatro a través de preservar las tradiciones como lo son las pastorelas, que son muy entretenidas y divertidas.

Cartel de presentación de la Pastorela "Diablos, Cuanto Ángel"

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



Actividad: Prestaciones Laborales ESIME, Unidad Zacatenco

Categoría: Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 15 de enero de 2016

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2016



La oficina de Prestaciones se encarga de proporcionar la asesoría e información al personal de la Unidad Académica, realizó los trámites y requisitos para el otorgamiento de las prestaciones y servicios de enero a diciembre.

Tabla de seguros otorgados

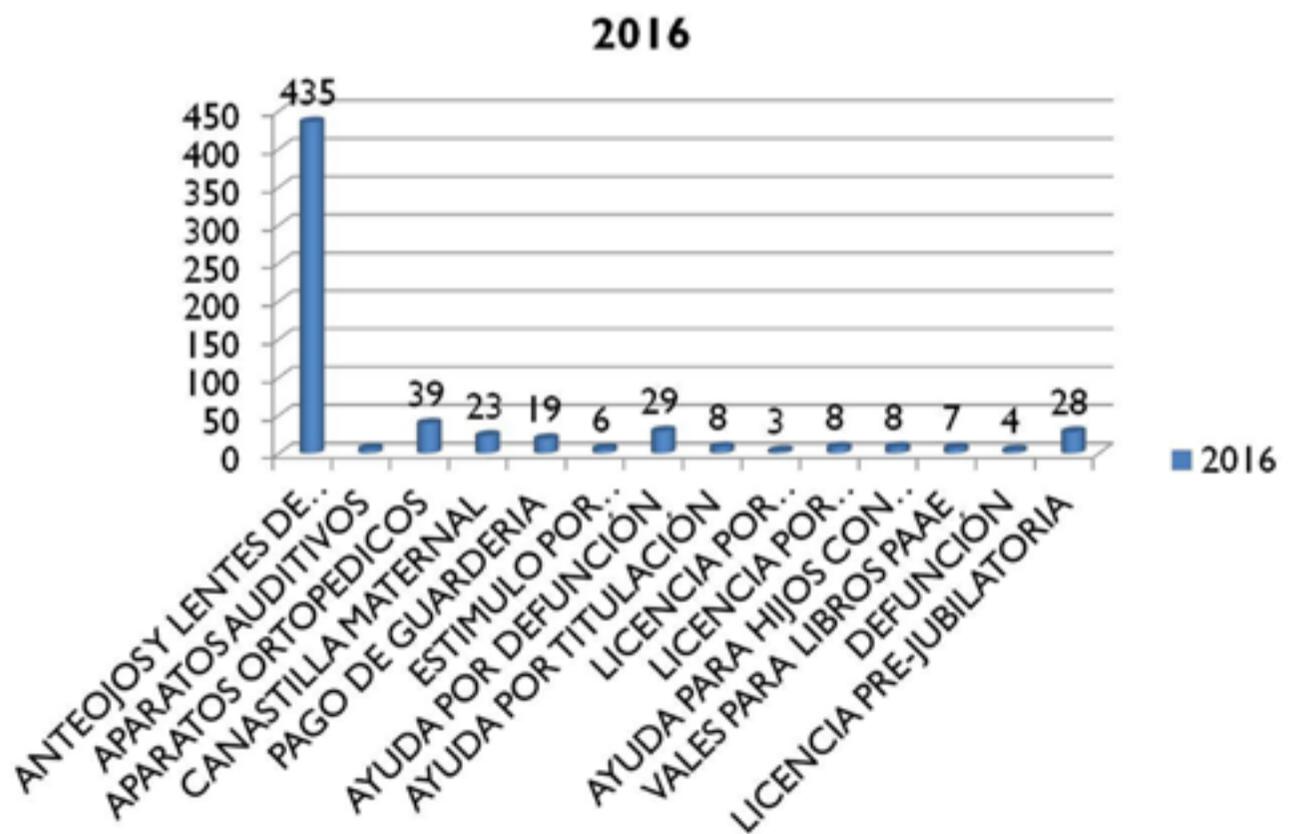


Tabla de prestaciones otorgadas

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



Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 15 de enero de 2016

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2016

Organizar y supervisar, en el ámbito de su competencia, los cursos de capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación de la Unidad, así como evaluar la eficacia de los programas, sus resultados y beneficios en el desarrollo del trabajo.

ACCIONES DE FORMACIÓN PAAE

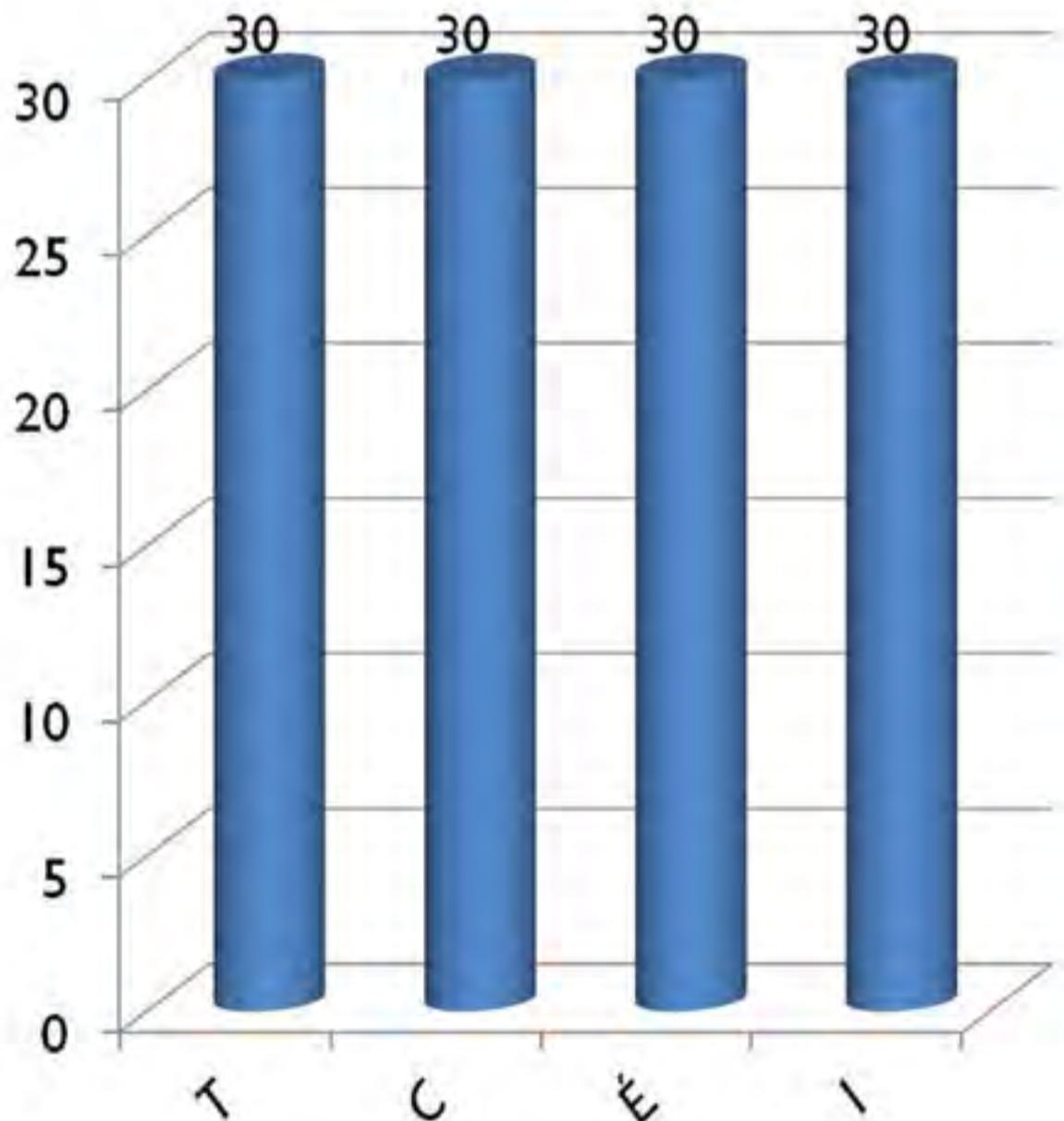


Tabla de resultados de las Acciones de Formación

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



Actividad: 7° Encuentro de Profesores de Lenguas Extranjeras

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 22 de junio de 2016

Fecha de Término: 23 de junio de 2016

La Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras (DFLE) realizó el 7° Encuentro de Profesores de Lenguas Extranjeras, el cual comenzó con la conferencia magistral titulada “Pedagogía y Contexto: Articulando la enseñanza y el aprendizaje en México”, impartida por el profesor Paul Seligson. Posteriormente los profesores acudieron a las diferentes pláticas y talleres, con el fin de incrementar y mejorar su desarrollo profesional y personal. Durante el transcurso de dos días se realizaron actividades culturales relacionadas a las lenguas indoeuropeas y asiáticas impartidas por los mismos docentes.



Profesores que participaron en el 7° Encuentro de Profesores de Lenguas Extranjeras

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



Actividad: Villancicos Navideños

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de diciembre de 2016

Con motivo de las festividades navideñas el Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX) Unidad ESIME Zacatenco, llevó a cabo un concurso de villancicos, con la participación de los alumnos de diferentes niveles. Cada grupo, dependiendo de su nivel, presentaron canciones, desarrollando diferentes habilidades con libertad creativa, utilizando diversos recursos como disfraces, coreografías y arreglos visuales. Por mencionar algunas de las canciones interpretadas estuvieron “*Jingle Bells Rock*”, “*Rudolph the Red Nose Reindeer*”, “*All I Want For Christmas Is You*”, “*We Wish You A Merry Christmas*”, entre otras. Al finalizar el evento, acorde a los aplausos del público, se decidió que grupo sería el ganador.



Alumnos que participaron en los villancicos navideños

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



Actividad: Colocación de Cámaras de Seguridad dentro de la Biblioteca de Licenciatura

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 9 de mayo de 2016



Registro de vídeo por medio de las cámaras de seguridad



Instalación de cámaras de seguridad dentro de las instalaciones de la biblioteca

Se colocaron nueve cámaras de seguridad distribuidas estratégicamente y conectadas a un programa de vídeo vigilancia que opera las 24 horas, como parte del proyecto de Zona Segura y así cuidar el acervo con el que se cuenta. Ayuda a monitorear en caso de extravío o robo dentro de las instalaciones.

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



Actividad: Ampliación de la Sala de Consulta dentro de la Biblioteca de Licenciatura

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 14 de junio de 2016



Ampliación de la sala de lectura

Se amplió la sala de consulta ya que el área destinada para el uso de los alumnos era insuficiente, se decidió colocar más mesas y sillas dentro del área de libros de literatura, con la finalidad de que los alumnos conozcan el material literario con el que se cuenta y cubrir las necesidades de espacio que requieren.



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



Actividad: Actualización de Archivo de las Tesis de la ESIME Zacatenco

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 15 de agosto de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016



Se llevó a cabo la catalogación, ordenamiento y clasificación de las tesis que se tienen desde el año 2000 a la fecha con apoyo de alumnos de servicio social de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA), para así poner a disposición de los alumnos, profesores, egresados y público en general la consulta de éstas.

Organización de tesis de la ESIME Zacatenco

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



Actividad: Otorgamiento de Servicios Médicos PREVENIMSS

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 22 de agosto de 2016

Fecha de Término: 24 de agosto de 2016

Se atendieron 2,885 alumnos en el programa PREVENIMSS, donde se dio apoyo a los alumnos de nuevo ingreso para el trámite de aseguramiento médico dentro del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), fue tema prioritario dentro de las actividades de servicios estudiantiles, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco; en caso de emergencia, los estudiantes cuentan con este servicio gratuito de atención médica, farmacéutica y hospitalaria. Fue dado a conocer a través de una plática informativa a cargo de la Clínica 41 de la Unidad Familiar del IMSS; dentro de este programa se promovieron acciones encaminadas a la prevención y control de enfermedades. Temas como la nutrición, para llevar una alimentación sana y equilibrada, salud bucal, salud sexual, defectos visuales, vacunación, la infección por VIH/SIDA y evitar el alto índice de embarazos no planeados, entre adolescentes y jóvenes adultos, por falta de una protección dual: uso simultáneo de método anticonceptivo efectivo, más el uso correcto y rutinario del condón; fueron las temáticas abordadas.



Plática con alumnos de nuevo ingreso



Servicio de PREVENIMSS a alumnos de nuevo ingreso

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



Actividad: Feria de Inducción Interactiva del Comité de Sustentabilidad

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 5 de febrero de 2016



Stand del Comité de Sustentabilidad

Se instaló un stand del Comité de Sustentabilidad dentro de la Unidad para los alumnos de primer ingreso, dando información sobre las actividades y proyectos del Comité.

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



Actividad: **Recicladrón**

Categoría: **Actividad de Sustentabilidad**

Fecha de Inicio: **29 de septiembre de 2016**

Fecha de Término: **30 de septiembre de 2016**



Cartel invitación al Recicladrón

Se destacó la participación del Comité de Sustentabilidad en la Jornada de Acopio de Residuos Electrónicos y Eléctricos, con el objetivo de fomentar entre la población los hábitos de separación y reciclaje. Esta se llevó a cabo el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” de la Unidad Zacatenco.

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



Actividad: Grabación de Televisión Educativa

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016



Alumnos participando en la grabación de Televisión Educativa

Difusión del Programa Académico de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (ICE) en el marco de los 80 años del IPN y los 100 años de la ESIME.



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



Actividad: Bienvenida alumnos de nuevo ingreso por parte de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (ICE)

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 5 de febrero de 2016



Presidium conformado por autoridades de la ESIME Zacatenco

Evento organizado por el Colegio de Profesores y la participación de Jefes de Laboratorio y Profesores. Tiene como finalidad que los alumnos de primer semestre conozcan las áreas correspondientes de la escuela, así como del Departamento de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, y personal a cargo de cada una de ellas y su propósito.

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



Actividad: Expo Acústica 2016

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de febrero de 2016

Fecha de Término: 12 de febrero de 2016



Pláticas con alumnos Expo Acústica 2016

Tiene como propósito difundir la especialidad de Acústica vinculando a los alumnos, egresados y empresas relacionados con la acústica en México, investigadores a través de conferencias, talleres y stands así como entrevistas laborales.



Conferencias Expo Acústica 2016

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



Actividad: Expo Profesiográfica 2016 por la Carrera de ICE

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de febrero de 2016

Fecha de Término: 7 de marzo de 2016



Stand de la carrera de ICE de la ESIME Zacatenco

Difusión del Programa Académico de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica en la “Expo Profesiográfica de Nivel Superior 2016”. Atención al público general para informar sobre las cinco especialidades que forman el programa académico de ICE llevado a cabo en el auditorio “Alejo Peralta”. Se cuenta con la participación de los 11 presidentes de academia y de los correspondientes jefes de laboratorio, el apoyo de 20 docentes y 12 alumnos de octavo y noveno semestre. Se realizaron visitas guiadas a los laboratorios principales de las especialidades.



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



Actividad: Realización de Grabación por Canal ONCE

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 18 de marzo de 2016

La Academia de Acústica perteneciente al Departamento de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, recibió documento para llevar a cabo grabaciones de la Escuela para las cápsulas informativas en el marco de los 80 años del IPN.



Oficio de aviso por parte de Canal ONCE para grabar en instalaciones de la ESIME Zacatenco

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



Actividad: Reinauguración del Edificio 1

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 23 de agosto de 2016

En el marco del octogésimo aniversario del Instituto Politécnico Nacional y del centenario de la fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director del Instituto Politécnico Nacional, reinauguró el histórico edificio 1 de la ESIME Unidad Zacatenco, y develó una placa en honor al M. en C. Sergio Viñals Padilla, dando su nombre al auditorio del mismo edificio; lugar donde se realizó el acto solemne.



Placa conmemorativa de reinauguración del edificio 1



Develación de la placa conmemorativa a la reinauguración del edificio 1 de la ESIME Zacatenco

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



Actividad: Sorteo de la Lotería Nacional y Cancelación de timbre postal para conmemorar el centenario de la fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 23 de agosto de 2016

Ante funcionarios de la Lotería Nacional (Lotenal) para la Asistencia Pública y Servicio Postal Mexicano (Sepomex), integrantes del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Secretarios, Dr. Ricardo Mota Palomino, director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, ex directores de las escuelas de ingeniería mecánica y eléctrica,



egresados y comunidad en general; el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del Instituto Politécnico Nacional, junto con el Ing. Pedro Pablo Treviño Villareal, director General de la Lotería Nacional para la Asistencia Pública y Lic. Jorge Jacobo Ghaya, en representación de la Maestra Elena Tanus, directora del Servicio Postal Mexicano dieron el campanazo inicial del Sorteo Mayor 3597 de la Lotería Nacional y realizaron la cancelación del timbre postal para conmemorar el centenario de la fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Funcionarios del Instituto Politécnico Nacional



Billete de lotería entregado al Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del Instituto Politécnico Nacional

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



Actividad: Vigésima Novena Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 17 de julio de 2016

Fecha de Término: 23 de julio de 2016

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, se hizo presente en dicho congreso internacional con las investigaciones realizadas por alumnos y docentes de posgrado de ingeniería eléctrica, cuyo tema principal fue “El mercado mayorista en beneficio de México”.



Vigésima novena Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial

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



Actividad: Mesa Redonda: “El centenario y prospectiva de la ESIME, hacia el 2065, lo que debemos hacer”

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 31 de mayo de 2016

En el inicio de los festejos por los 100 años de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), su Director actual y Ex Directores, subrayaron que la entidad académica “seguirá siendo uno de los pilares principales para el desarrollo del Instituto Politécnico Nacional y del país”. El director Ricardo Octavio Mota Palomino indicó que la ESIME siempre ha procurado cuidar los aspectos de la vida académica para mejorar y actualizar los planes de estudios, crear especialidades en las licenciaturas, lo que le ha dado un impulso al quehacer del ingeniero de la ESIME y su trabajo en el mundo productivo. Entre algunos de los retos que se señalaron para la ESIME está consolidar la independencia tecnológica y científica a través de la enseñanza de la ciencia básica y aplicada, así como contribuir con el mejoramiento de los modelos educativos nacionales en ingeniería. En esta reunión estuvieron presentes también los ex directores Carlos León Hinojosa, Jesús Reyes García, Arturo Cepeda Salinas, Heberto Reynel Iglesias, Alejandro Vázquez Gutiérrez, quienes dijeron que la ESIME debe evolucionar de acuerdo con el mundo globalizado e involucrarse más con las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC’s).



Mesa Redonda llevada a cabo en el Centro de Educación Continua (CEC) “Ingeniero Eugenio Méndez Docurro”

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



Actividad: Mesa Redonda: “El impacto de la reforma educativa en la enseñanza de la ingeniería en las instituciones de educación superior”

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 28 de junio de 2016

Bajo el marco de los festejos por el centenario de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), se celebró una segunda mesa redonda, donde estuvieron presentes como integrantes de este evento, el Ing. Adelaido Ildefonso Matías Domínguez, director de ESIME Unidad Ticomán, Ing. Juan Manuel Vázquez Peto, director de ESIME Unidad Culhuacán, Ing. Alejandro Vázquez Gutiérrez, ex director de ESIME, M. en C. Jesús Reyes García, ex director de ESIME Unidad Zacatenco. También se contó con la valiosa presencia de personalidades de otras instituciones educativas como el Dr. Teófilo Ramos González, director de Relaciones Institucionales del Instituto Tecnológico de Monterrey (ITESM) Campus Monterrey, la Dra. Margarita González Brambila, directora de la División Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Azcapotzalco. Este evento tuvo como sede el histórico y emblemático edificio que albergó los cimientos de la ESIME, el Centro de Educación Continua (CEC) “Eugenio Méndez Docurro” ubicado en el Centro Histórico de la Ciudad de México; el anfitrión de este debate y director de esta unidad educativa, el Dr. Mauro Enciso Aguilar, fue el encargado de comenzar la sesión dando la bienvenida a los integrantes de la mesa redonda y fungir como moderador en el evento. Por su parte, el Dr. Ricardo Mota Palomino en su intervención, puntualizó la importancia de poner el tema en la mesa de debate, debido a que las reformas

en materia energética, de telecomunicaciones, en la industria automotriz, en el rubro aeroespacial y sobre todo en la reforma educativa, son factores que determinarán el rumbo de los estudiantes egresados del IPN y de la ESIME, debido a estos profundos cambios en el país, se requiere una revisión e impulso en los planes y programas de estudio, para egresar estudiantes con el mejor nivel en materia de ingeniería. Las conclusiones de la mesa redonda tuvieron lugar en la reflexión basada en que las reformas substanciales que está sufriendo el país, se deben enfrentar con preparación académica, para ello se necesita dotar a la ESIME en su conjunto de mejor infraestructura, planes y programas de estudio renovados que permitan mantener a la vanguardia a los egresados de esta escuela, trabajar y resolver problemas, además de mantener en alto el prestigio que siempre ha distinguido a los ingenieros egresados de las aulas de ESIME.



Bajo el marco de los festejos por el centenario de la ESIME, se celebró una segunda mesa redonda.



Este evento tuvo como sede el histórico y emblemático edificio que albergó los cimientos de la ESIME, el CEC “Eugenio Méndez Docurro”

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



Actividad: La Unión Internacional de Telecomunicaciones y la Regulación de Telecomunicaciones en México

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 19 de agosto de 2016

El magno encuentro de especialistas, académicos y alumnos que se dio en el Centro de Educación Continua (CEC) "Ing. Eugenio Méndez Docurro", fue una gran oportunidad para tener acceso a información de primera mano, dada la importancia que se tiene por la existencia de árbitros que regulen y controlen los mercados de las telecomunicaciones, explicó el Dr. Ricardo Mota. Para que la capacidad de comunicación humana sea eficaz se necesitan requerimientos de interconectividad e interoperabilidad y la regulación es esencial para el concierto mundial de los servicios de telecomunicaciones, refirió en su oportunidad el Ing. Sergio Viñals Padilla, director del Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN. Este fue un evento oportuno para reunir a especialistas en telecomunicaciones que realicen un balance sobre los desafíos que enfrenta el sector de las telecomunicaciones, refirió el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del Instituto Politécnico Nacional. El distinguido invitado, Chaesub Lee, director de la Oficina de Normalización de Telecomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), observó el desafío que representan los sistemas ICT (Infraestructura Común de Telecomunicaciones), su importancia como ecosistemas en constante desarrollo. Mencionó que las regulaciones se comprometen cuando se definen las operaciones o los actores. Instó a todo aquel que pretenda ser productor de contenidos, distribuidor de información, operador de datos, etc., debe necesariamente seguir y respetar las reglas particulares. Finalizo, es fundamental conocer los ecosistemas y todas sus partes, se trata fundamentalmente, de encontrar la razón de los sistemas y la manera de crear los valores agregados.



Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del Instituto Politécnico Nacional

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



Actividad: Concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN por la Conmemoración del Centenario de la ESIME

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de septiembre de 2016

Todo un éxito resultó el concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN (OSIPN), por la conmemoración del centenario de la ESIME. En breve discurso, el Dr. Ricardo Octavio Mota Palomino, director de nuestra escuela, se manifestó complacido por la concurrida asistencia de la comunidad estudiantil, administrativa y académica al concierto realizado en conmemoración del centenario de la ESIME. Agradeció a la Maestra Silvia Teresa González Calderón, directora de Desarrollo y Fomento a la Cultura del Politécnico, por la presencia de la Orquesta Sinfónica del Instituto, a la que calificó de gran lujo y excelente regalo para seguir festejando los “Cien Años de la ESIME”. Los asistentes que abarrotaron el foro preparado para la ocasión en la Plaza del Carrillón en Zacatenco, disfrutaron profundamente de las selecciones de ballet “El lago de los Cisnes”, “Danzón No. 2” y el “Huapango de Moncayo” que conformaron la programación del magno evento, el cual fue conducido de forma excelsa por el director y compositor mexicano Enrique Arturo Diemecke.



Concierto a la comunidad de la ESIME Zacatenco

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



Actividad: Mesa redonda: Tendencias de la Enseñanza de la Ingeniería Electromecánica en el País "La Visión Intersectorial"

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 12 de septiembre de 2016

Con el objetivo de continuar creando espacios de comunicación al interior de las ESIME y que tanto profesores como alumnos encuentren de forma permanente información relevante, actual y aplicable a la vida profesional de todos ellos, el Centro de Educación Continua (CEC) "Ingeniero Eugenio Méndez Docurro", se dio a la tarea de organizar mesas redondas, seminarios y espacios de discusión y reflexión que permitieran la transferencia tecnológica en la práctica académica y profesional. Uno de los panelistas notorios de la mesa fue el Ing. Raúl González Apaolaza, quien se desempeña como director Corporativo de Infraestructura, en la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM), habló de la gran complejidad que caracteriza a este magno proyecto y que la mecatrónica, para el desarrollo del mismo se ha convertido en una herramienta de primer nivel. Por esta razón, en el gran proyecto NAICM se ha requerido la aplicación de un software conocido con el nombre de BIM (*Building Information Modeling*), que permite diseñar, planear, comunicar, informar y coordinar a todos los integrantes del mismo, desde la oficina de la obra. Por otro lado dijo, se realizó un estudio muy profundo de sustentabilidad, en que la contaminación por ruido es fundamental, misma que se reducirá por la dirección que tomarán las aeronaves, será Sur/Norte y no Oriente/Poniente, como actualmente lo hacen. Durante esta mesa redonda se habló también de cifras neurálgicas; por ejemplo se comentó que en México por cada millón de habitantes hay mil ingenieros, es decir 0.1 por ciento. El Ingeniero González Apaolaza expuso que los mexicanos, en general, necesitamos cambiar nuestra manera de ver la vida y el mundo. Otro panelista destacado fue el Ing. Eduardo Arreola, explicó las razones por las cuales el Gobierno Federal consideró necesaria la reforma energética, en primer término, aludió a la investigación que se ha hecho sobre experiencias



internacionales en materia de electricidad, en segundo lugar, hizo mención a la debilidad del aspecto financiero de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), que hace necesaria la separación que dará libre acceso a otras empresas participantes, lo cual, aseguró la disminución de costos por el suministro de energía, por último fueron abordados dos temas: uno lo abordó el Dr. José Francisco Albarrán N., refiriéndose a que la práctica de ingeniería en México ha perdido espacios, y por último el referente a que los programas espaciales evolucionen.

El Ingeniero Raúl González Apaolaza expuso que los mexicanos en general, necesitamos cambiar nuestra manera de ver la vida y el mundo

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



Actividad: VIII Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 17 de octubre de 2016

Este evento se realiza cada tres años y tiene como objetivo principal reunir a estudiantes y especialistas nacionales e internacionales en un foro común para discutir los temas de actualidad de las diversas áreas temáticas del congreso. El estudiante de Maestría en Ingeniería Mecánica Juan Sebastián León presentó la ponencia “Tubería de material compuesto: Revisión del estado del arte y análisis de esfuerzos” en este VIII Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas (CIIES), en la Ciudad de México D.F. en el mes de octubre. El CIIES es un evento de alcance internacional que tiene por objetivo divulgar, difundir e intercambiar conocimientos, además de mostrar experiencias académico-científicas, abarcando las áreas de Ingeniería Mecánica, Electrónica, Eléctrica, en Telecomunicaciones, de Sistemas y afines, que cuenta con la participación de renombrados expositores nacionales e internacionales. En la industria del petróleo y gas se ha venido reemplazando la tubería de acero convencional por tubería de material compuesto. El trabajo presentado es un resumen del estado del arte en simulación y caracterización de daño en tuberías de material compuesto, con énfasis en el análisis de esfuerzo del laminado. El trabajo se enmarca dentro del convenio UIS-ICP (Universidad Industrial de Santander - Instituto Colombiano del Petróleo) y tiene como coautores a los profesores Andrés González Estrada, Alberto David Pertuz Comas y Darío Yesid Peña Ballesteros.



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



Actividad: Mesa Redonda: “El Quehacer de la ESIME en el Siglo XXI”

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 23 de diciembre de 2016

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) prepara a profesionistas para atender el sector energético y eléctrico mexicano. El nuevo marco legal del país y la ley de energía eléctrica cambiaron drásticamente el paradigma del funcionamiento de la organización industrial,

por ello es indispensable conocer el futuro del campo laboral, señaló el director de la ESIME Unidad Zacatenco, Dr. Ricardo Octavio Arturo Mota Palomino. También planteó la necesidad de revisar el quehacer de la institución y adecuarla a los nuevos paradigmas establecidos por el nuevo marco legal mexicano, esto se logrará a través de la participación activa de la comunidad para alcanzar nuevamente la pertinencia de la escuela.



Cartel de presentación de la Mesa Redonda “El Quehacer de la ESIME en el Siglo XXI”



Los encargados de brindar las propuestas fueron los Ex Directores del Instituto Politécnico Nacional y egresados de la ESIME, José Gerstl Valenzuela, Sergio Viñals Padilla y Raúl Talán Ramírez

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



Actividad: Mesa Redonda: Las Oportunidades en la Industria de Telecomunicaciones como Palancas para la Innovación y la Competitividad.

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2016

Se llevó a cabo en el Centro de Educación Continua (CEC) “Ingeniero Eugenio Méndez Docurro” una Mesa Redonda, donde se habló sobre las redes de telecomunicaciones, mencionando que si no se tiene una conexión no tienes nada. Se indicó que nos movemos de una tecnología lineal a una tecnología exponencial y que los ingresos de Apple y Amazon, provienen de líneas de negocio que no existían hace 5-7 años. Para el 2020, el 80 por ciento de las redes será vídeo a través de un dispositivo móvil, el promedio de MB (*megabyte*) por usuario en México se proyecta que pasará de 395 MB en el 2015 a 2,426 MB en el 2020, un 61 por ciento de tasa acumulativa de crecimiento anual. También se refirió a los cursos en línea gratuitos para que los alumnos complementen su educación, de los lenguajes de programación más usados actualmente, así como se abordaron temas técnicos, tecnológicos y sociales. En esta reunión estuvieron presentes el Dr. Ricardo Octavio Arturo Mota Palomino director de la ESIME Unidad Zacatenco, Dr. Mauro A. Enciso Aguilar director del CEC “Ing. Eugenio Méndez Docurro”, Lic. Alejandro Orvañanos Alatorre director General de Grupo Pegaso, Ing. Daniel Pineda Cortés gerente de Investigación y Desarrollo de Telecomunicación Corporativa de Telmex (Teléfonos de México), M. en C. Teresa de León directora de Comercialización de Tecnología del CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) y el Dr. José Bernardo Rosas Fernández director adjunto de Telecomunicaciones NEC México.



Las oportunidades en la industria de telecomunicaciones como palancas para la innovación y la competitividad



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



Actividad: Proyecto “Llave en Mano”

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 22 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

En el contexto del centenario de la fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), la Dirección de la ESIME Unidad Zacatenco, se congratula de informar sobre los alcances del proyecto “Llave en Mano”, cuya misión fue la rehabilitación integral del edificio 1 de nuestra Unidad. El proyecto cumplió con los siguientes objetivos:

- Reparar lo existente.
- Ampliar obras.
- Modernizar cubículos para maestros e investigadores.
- Modernizar y ampliar en todo el plantel la conectividad por medio de red inalámbrica.
- Modernizar aulas inteligentes, todas con internet y proyectores.
- Contar con espacios modernos para maestros, pasantes y alumnos.
- Poner en operación adecuada el auditorio con un aforo de 240 personas.
- Contar con nueva sala para Consejo Consultivo para 40 personas.
- Disponer de sala de maestros y examen profesional para 36 personas.
- Contar con sala de juntas en la Dirección de la ESIME para 30 personas.
- Recuperar aulas de titulación y salones en otros edificios, ocupados actualmente por el personal de apoyo a la docencia.
- Rehabilitar las áreas de atención: Gestión Escolar, Subdirección Académica, Servicios Educativos, Subdirección Administrativa y la Unidad Politécnica de Integración Social.
- Instalar celdas solares con una capacidad de 40 kvas. para mitigar costos por concepto de consumo eléctrico y fomentar el mayor aprovechamiento de la energía solar.
- Realizar nueva instalación de cableado para mejorar los sistemas eléctrico y de comunicaciones.
- Ampliar la infraestructura de Red en toda la escuela, incluyendo laboratorios pesados y laboratorios ligeros.
- Mejorar los sistemas de seguridad y vigilancia, instalando cámaras apropiadas.
- Adecuarse a las normas de protección civil.
- Instalación de sistema de lámparas de emergencia para casos de cortes de energía.
- Adaptar en áreas verdes, espacios con Internet incluido para uso de los estudiantes.
- Instalación de nueva tecnología telefónica.
- Rescate de fachada.
- Mejorar áreas verdes.

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



Antecedente del estado que guardaban las instalaciones del edificio 1 de la ESIME Zacatenco

Se reconoció la invaluable participación de las instancias que patrocinaron este proyecto de gran trascendencia, Fundación Politécnico y Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Politécnico Nacional. Con estas obras, la ESIME Unidad Zacatenco, fortaleció su infraestructura y mejoró sustancialmente la tarea fundamental que tiene encomendada; formar profesionales de ingeniería de alta calidad, así como, propiciar mejores condiciones tanto físicas como ambientales para el óptimo desempeño de sus diversas actividades.



Fachada del edificio 1 ESIME Zacatenco

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



Actividad: Presentación de la Norma Técnica para estandarizar las características técnicas y de interoperabilidad del Sistema de Videovigilancia para la seguridad pública
Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 14 de septiembre de 2016

El acto estuvo presidido por el Maestro Álvaro Vizcaíno Zamora secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, Contraalmirante Francisco Javier Castaño Suárez secretario de Seguridad Pública del estado de Colima, Maestra Angélica Garnica Sosa invitada ciudadana permanente al Consejo Nacional de Seguridad Pública, Dr. Ricardo Mota Palomino director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Dr. Ricardo Corral Luna



Presentación de la Norma Técnica

titular del Centro Nacional de Información (CNI) del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP). El director General del proyecto, Dr. Jorge Sosa Pedroza, puntualizó que la Norma es ante todo, un trabajo interdisciplinario e interinstitucional de muchas características técnicas en el intervinieron investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y profesores investigadores, doctores, maestros en ciencias, licenciados y estudiantes del IPN, a quienes calificó como los artífices del documento. Resumió la Norma Técnica en seis elementos fundamentales, uno: localización, densidad y definición de cámaras, dos: diseño de los postes y cimentaciones, tres: punto de monitoreo inteligente, cuatro: sistema de comunicaciones, cinco: centro de control tecnológico, seis: operación humana del sistema. El Dr. Ricardo Mota Palomino, agradeció al CNI la confianza depositada en el IPN para coadyuvar en la elaboración de la Norma. Destacó que “las universidades públicas mantienen la memoria histórica de los proyectos, permiten no romper el hilo conductor, con la posibilidad de mejorar el mantenimiento y la actualización. Aspiramos a que el IPN sea considerado como el repositorio de información que permita y facilite la toma de decisiones”. El Dr. Ricardo Corral Luna señaló que la Norma Técnica, atenderá la densidad de cámaras por habitantes para disminuir los delitos y emergencias; se mejorarán las características a largo plazo, la desarticulación de los sistemas, la prevención en la operación y mantenimiento, monitoreo, capacitación y el uso de los recursos. La Maestra Angélica Garnica Sosa, hizo un reconocimiento al IPN por desarrollar dicha investigación en beneficio de la sociedad mexicana, “una vez más, el IPN contribuye a la solución de problemas nacionales a través de la investigación y el desarrollo, dando fundamento teórico, práctico y normativo”. El Lic. Guillermo del Río Hernández, director General Adjunto del Centro Nacional de Información, mencionó que la Norma es un proyecto de política pública viable. Fue enfático al señalar que, gracias al IPN y a la ESIME Unidad Zacatenco su contenido tiene respaldo científico.



Presentación de la Norma Técnica por el presidium

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



Actividad: Movilidad Académica

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

Con la finalidad de promover la internacionalización de esta escuela y atendiendo la convocatoria de la Coordinación de Cooperación Académica, de enero a diciembre se postularon para una estancia internacional a 43 alumnos en 23 universidades con destino de 16 diferentes países. Los alumnos que se postularon se desglosan por carrera como sigue:

- Carrera de Ingeniería en Control y Automatización (ICA), se postularon 27 alumnos.
- Carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (ICE), se postularon 10 alumnos.
- Carrera de Ingeniería Eléctrica (IE), se postularon cuatro alumnos.
- Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), se postularon dos alumnos.



Alumnos de intercambio en el extranjero

Universidad Destino	Nº de Alumnos
Cologne University of Applied Sciences	1
CZECH Technical University	1
Escuela Técnica de Lisboa	2
Politecnico de Torino	2
Riga Technical University	1
Sharda University	1
THE Hague University	1
Tongji University	2
Universidad Aalto Finlandia	1
Universidad de Antioquia	3
Universidad de Especialidades Espiritu Santo	1
Universidad de Lagos	1
Universidad de Santiago Compostela	1
Universidad del País Vasco	1
Universidad Distrital Fco José de Caldas	3
Universidad Distrital Fco José de Caldas	3
Universidad Nacional de Arturo Jauretche	1
Universidad Politécnica de Catalunya	1
Universidad Politécnica de Madrid	1
Universidade de Sao Paulo	6
Universidade Estadual de Campinas	3
Università di Bologna	1
Université de Technology de Compiègne	1
Université de Technology de Compiègne	2
Wroclaw University of Technology	1

Universidades en el extranjero con las que participó la ESIME Zacatenco

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



Actividad: Educación Continua

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016



Alumnos participantes en los cursos brindados

Los servicios educativos que ofrece esta escuela a la sociedad, están dirigidos a la comunidad politécnica y a usuarios externos, son cursos de actualización y profesionalización. Se impartieron en el período de marzo a noviembre un total de 16 cursos impactando a 165 alumnos.

Nombre de curso	Nº de Cursos	Nº de Alumnos
Programación de Lenguaje C (Básico)	3	35
Programación de Lenguaje C (Intermedio)	1	6
Mantenimiento de Computadoras	2	23
Fundamentos de Labview	1	9
Programación con PLCs con RS Logix 500 (Básico)	1	10
Automatización con PLC's Control Logix	1	13
Configuración de Enrutadores y Switch's CISCO	2	14
Diseño Electrónico y Desarrollo de PCB	1	6
Control Electromagnético y Relevador Inteligentes	1	4
Curso Experimental de Circuitos Eléctricos Resistivos en Corriente Directa	1	25
Autocad	1	12
Sistemas Scada con RSVIEW 32 y PLC's	1	8
Totales	16	165

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



Actividad: Premio al Emprendimiento “Verde y Blanco”

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 10 de noviembre de 2016

Con motivo de la celebración de los 100 años de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) organizó el Premio al Emprendimiento “Verde y Blanco”. La ESIME Unidad Zacatenco participó con 19 proyectos del cual se galardonó a los siguientes proyectos:

Nombre de Proyecto	Nº de Alumnos	Nivel
Dispositivo Detector y Repelente acústico de aves	1	Ingeniería
Estrusora de plásticos para impresora 3D	3	Ingeniería
Estación de Monitoreo en Condiciones Ambientales	4	Ingeniería
Línea Aérea “Marqués Air”	1	Ingeniería
Banco de válvulas	1	Ingeniería
Multicontacto Inteligente	1	Ingeniería
Master pack	1	Doctorado
Fluores scan aplicación Industrial y médica	1	Maestría
Sistemas de Formación de imágenes multispectrales	1	Maestría
Reflec scan	1	Maestría
Sistema de selección para técnicas endoscópicas	1	Maestría
Led cell fotorradiación para cultivo celular	1	Maestría
Detección de hígado graso	1	Doctorado
Seguridad a través de reconocimiento facial	1	Maestría
Derm assistant	1	Maestría
Sistema de irradiación de tejido biológico	1	Maestría
Cama inteligente con sistema de relajación	1	Ingeniería
Controlador vía bluetooth p/aplic. Ind	1	Ingeniería
Sistema de gestión web para centros de estudio	1	Ingeniería
Sistema de monitoreo vehicular GPS	1	Ingeniería
Branding para desarrollo de habilidades e-sports	1	Ingeniería

- 2do lugar: Master Pack.
- 3er lugar: Fluores scan aplicación industrial y médica.
- Mención Honorífica a tres proyectos:
 - LED Cel.
 - Sistema de irradiación de tejido biológico.
 - Multi contacto inteligente.

Listado de proyectos participantes



Alumnos participantes

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



Actividad: Torneo “100 Años ESIME” de Fútbol Asociación y Fútbol Rápido

Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 11 de marzo de 2016

Fecha de Término: 20 de mayo de 2016

Se realizaron los torneos internos “100 Años ESIME” de Fútbol Asociación y Fútbol Rápido en las instalaciones deportivas de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, donde se tuvo la participación de 360 alumnos debidamente inscritos, además de la participación de la comunidad politécnica y público en general.



Alumnos participantes en el torneo de fútbol

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



Actividad: Liga Interpolitécnica de Béisbol “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016”

Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 16 de abril de 2016

Fecha de Término: 11 de junio de 2016

Se realizó el torneo de La Liga Interpolitécnica 2016 “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016” de Béisbol en las instalaciones deportivas de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, donde se tuvo la participación de 36 alumnos debidamente inscritos, además de la participación de la comunidad politécnica y público en general. Siendo esta selección campeona de dicho evento.



Alumnos participantes en la Liga Interpolitécnica de Béisbol

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



Actividad: Liga Interpolitécnica de Natación “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016”

Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 7 de junio de 2016

Fecha de Término: 8 de junio de 2016

Se realizó el torneo de La Liga Interpolitécnica 2016 “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016” de Natación en las instalaciones deportivas de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, donde se tuvo la participación de 25 alumnos debidamente inscritos, además de la participación de la comunidad politécnica y público en general. Siendo esta selección campeona general de dicho evento.



Premios conseguidos en la Liga Interpolitécnica de Natación

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



Actividad: Liga Interpolitécnica de Baloncesto “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016”

Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 2 de abril de 2016

Fecha de Término: 11 de junio de 2016

Se realizó el torneo de La Liga Interpolitécnica 2016 “Juan de Dios Bátiz Paredes 2016” de Baloncesto en las instalaciones deportivas de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, donde se tuvo la participación de 25 alumnos debidamente inscritos, además de la participación de la comunidad politécnica y público en general. Siendo esta selección campeona de dicho evento.



Alumnos participantes en la Liga Interpolitécnica de Baloncesto

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



Actividad: Día Bosch-IPN

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de septiembre de 2016

Alumnos de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica asistieron al evento Bosch, el cual tenía como propósito dar a conocer las estrategias de crecimiento a nivel mundial y los planes de desarrollo que se pueden aplicar.



Cartel de invitación al día Bosch-IPN



Conferencia impartida a alumnos de la ESIME Unidad Zacatenco

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



Actividad: CITEDI

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 19 de septiembre de 2016



Conferencia impartida en CITEDI

Conferencia del Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI) del IPN, ubicado en la Ciudad de Tijuana, dicha plática se llevó a cabo en conjunto con el Departamento de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, para dar a conocer sus planes de estudio y las líneas de investigación que desarrollan en sus posgrados. Asistiendo alumnos de 7°, 8° y 9° semestre de las carreras de ICA e ICE.

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



Actividad: Conferencia Audiocar

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 21 de septiembre de 2016



Cartel de presentación Audiocar 2016

Conferencia organizada por el Comité de la Expo Acústica para dar inicio a los trabajos desarrollados para el año 2017 en el Congreso y Bienal de la misma. La plática fue dirigida al público y presentada por la Dra. Itzala Rabadan Malda, docente de la Academia de Acústica de la ESIME, Unidad Zacatenco.



Conferencia Audiocar 2016 en la ESIME Unidad Zacatenco

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



Actividad: Conferencia Magistral de la Ruta Poli Incúbate

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de septiembre de 2016

Conferencia organizado por el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT – IPN) con la asistencia de alumnos de las cuatro carreras que se imparten en la ESIME Unidad Zacatenco. Con esta charla se pretende motivar a los estudiantes a participar en la creación de empresas a través de proyectos desarrollados en las unidades académicas.



Conferencia Magistral Poli Incúbate

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



Actividad: El Gran Colisionador de Hadrones y Experimento Atlas

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de octubre de 2016



Conferencia "El Gran Colisionador de Hadrones y el Experimento Atlas" impartida a alumnos de la ESIME Zacatenco



Alumnos participantes en la conferencia "El Gran Colisionador de Hadrones y el Experimento Atlas"

Ubicado en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN en francés: *Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire*), el Gran Colisionador de Hadrones, GCH (LHC en inglés *Large Hadron Collider*), es el acelerador de partículas más grande y poderoso del mundo. Este instrumento permitió confirmar la existencia de la partícula conocida como Bosón de Higgs en el 2012, mejor conocida como "la partícula de Dios". En el 2025, se empezarán los trabajos de actualización para que esta máquina alcance 10 veces más luminosidad y aumentar la tasa de colisiones de partículas de altas energías, necesaria para la búsqueda de nuevos fenómenos físicos en el futuro. Para alcanzar tal objetivo, es necesario actualizar todos los detectores de cada uno de los experimentos del LHC, incluido el experimento Atlas.