

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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Pláticas de inducción a alumnos de nuevo ingreso

Fecha: 07/04/2015 **Fecha Término:** 07/09/2015

Se realizó la planeación, programación y ejecución de las pláticas de inducción para alumnos de nuevo ingreso al primer semestre de los programas académicos de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Robótica Industrial e Ingeniería en Sistemas Automotrices. Se entregó un CD, describiendo las funciones sustantivas de los Departamentos de la Unidad y los servicios que se ofrecen para los alumnos, facilitando la ubicación de cada área.



Pláticas de Inducción.



Inducción.

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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Liga de Mini Robótica

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se coordinó el proyecto, para realizar la Liga de Mini Robótica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, en coordinación con el Club de Ciencias, en la rama Robótica.



Club de Ciencias.

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

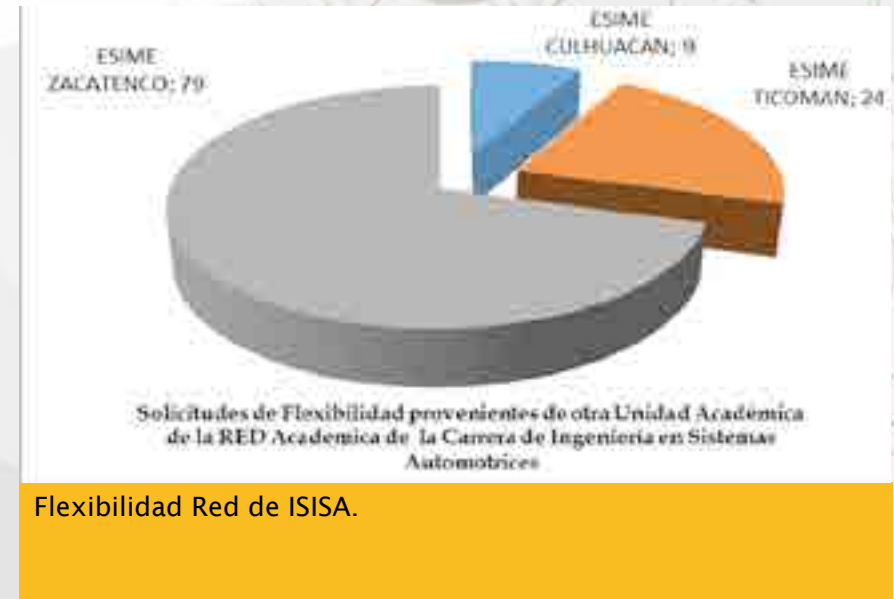
Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Opción Terminal de la carrera de ISISA

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se realizaron visitas a las siguientes Unidades Académicas: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, Ticomán y Zacatenco, al evento denominado “Opción Terminal de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices, Manufactura y Materiales”, con el objeto de dar una breve explicación de lo más relevante de los Laboratorios de Térmicas, Célula Automotriz, Centro Integral de Manufactura II (CIM II) y Materiales, describiendo la aplicación y el enfoque automotriz. Se atendieron a alumnos para cursar séptimo semestre, en las áreas terminales de ésta carrera, los cuales solicitaron acciones de flexibilidad a otra unidad de la Red Académica de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA). Alumnos que llegaron de otra Unidad Académica de la Red solicitando flexibilidad para cursar séptimo, octavo y noveno semestre en la opción terminal que ofrecemos de Manufactura y Materiales.



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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Presentación y Evaluación de Proyectos de Titulación.

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se coordinó la presentación y evaluación de Proyectos de Titulación de alumnos de séptimo, octavo y noveno semestre, de las tres carreras que se ofertan en la Unidad.

Se informó a los alumnos de séptimo semestre las Opciones de Titulación, a los grupos de octavo semestre sobre el proceso de la Opción de Titulación Curricular y a los grupos de noveno; la fecha máxima para presentar documentación y no perder la Opción de Titulación Curricular.

Para este año se programaron 500 alumnos titulados, alcanzándose un total de 522 titulados; también se entregaron copias de actas certificadas del Acta de Titulación Profesional a la Dirección de Administración Escolar del IPN de los alumnos titulados.

Durante el año, se ofertaron cuatro seminarios de actualización con opción a titulación; además se concluyeron otros cuatro seminarios que habían iniciado en el 2014.

Proyectos de 8° semestre



Proyectos de Investigación.

Proyectos de 9° semestre



Proyectos de investigación alumnos de 9o. semestre.



Opciones de Titulación.



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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Evaluación docente

Fecha: 02/07/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se coordinaron los horarios de evaluación docente y se entregó el reporte correspondiente a la Dirección de Educación Superior (DES); adicionalmente este reporte sirvió para generar las necesidades de capacitación de los docentes.



Evaluación Docente.

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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Programas de Posgrado

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se contó con cuatro programas: Especialidad en Ingeniería Mecánica (EIM), Maestría en Ingeniería de Manufactura (MIM), Maestría en Ciencias en Termofluidos (MCTF) y Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos (DISRyM), en éste último se matricularon 12 alumnos, lo que representa el 9.2% de la matrícula del posgrado y se cuenta con su tercera generación de alumnos, uno es de nacionalidad colombiana.

Se alcanzó la cifra de 40 profesores, 28 de ellos con el grado de Doctor y 2 Maestros en Ciencias; 19 profesores son miembros del Sistema Nacional de Investigadores y 24 forman parte del Colegio de Profesores del Posgrado.



Programas de Posgrado.

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

Actividad: Académica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Concurso Christmas Robotic Challenge

Fecha: 11/12/2015

Se participó en el Concurso “*Christmas Robotic Challenge*” con una convocatoria de 85 prototipos, 51 participaron en la competencia, divididos de la siguiente forma: 16 robots mini sumo, 18 seguidores de línea, seis drones, seis robots de combate de 1 libra, dos robots de combate de tres libras y tres robots de combate de 12 libras.



Christmas Robotic Challenge.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Diplomas al “Mérito Académico” en el mes de febrero, julio y noviembre

Fecha: 05/02/2015 Fecha Término: 12/11/2015

Se realizó la entrega de diplomas al “Mérito Académico” en el mes de febrero, reconocimiento al esfuerzo y desempeño de nuestros alumnos.

En el mes de julio, en el marco del día del Ingeniero, se realizó la entrega de diplomas al “Mérito Académico”, reconocimiento al esfuerzo de nuestros alumnos y futuros Ingenieros.

En el mes de noviembre se entregaron Diplomas al “Mérito Académico”, a cerca de 600 alumnos con promedios de 8.5 o más, como un pequeño reconocimiento al gran esfuerzo y dedicación de los alumnos de la ESIME Azcapotzalco.



Mérito Académico, febrero.



Mérito Académico, noviembre.



Mérito Académico, julio.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Diplomas a la Generación 2011-2015 y 2012-2016

Fecha: 24/03/2015

Se llevaron a cabo dos Ceremonias de Entrega de Diplomas el 24 de marzo a la Generación 2011-2015 y el 8 de diciembre a la Generación 2012-2016, de las Carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Robótica Industrial, Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Generación 2011-2015.



Generación 2012-2016.



Diplomas Generación 2012-2015.



Entrega de Diplomas.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Reconocimiento otorgado a la Escuela por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI)

Fecha: 27/03/2015

Referente a la Acreditación de los programas académicos, se dio seguimiento a las observaciones emitidas por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), para las Carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Robótica Industrial; mediante la implementación de estrategias y acciones que permitan revertir estas observaciones. Adicionalmente el CACEI, le otorgó a la Escuela un reconocimiento por mantener la acreditación de ambos programas, durante tres periodos consecutivos.



Reconocimiento otorgado por el CACEI.

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



Actividad: Premios y Reconocimientos
Categoría: Premios y Reconocimientos
Descripción Breve: Robot Games
Fecha: 28/05/2015

Nuestro equipo representativo participó en el Robot Games en Ecuador y obtuvo tres medallas con los robots desarrollados por los alumnos participantes.



Robots ganadores.



Medallas obtenidas.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos
Categoría: Premios y Reconocimientos
Descripción Breve: Beca Roberto Rocca
Fecha: 03/07/2015

Se llevó a cabo la entrega de becas “Roberto Rocca” de las cuales 4 alumnos de nuestra escuela recibieron esta distinción.



Beca “Roberto Rocca”.



Entrega de Beca “Roberto Rocca”.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Reconocimiento por Donativos

Fecha: 30/10/2015

Se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Azcapotzalco, por sus donativos.



Reconocimiento por donativos.



Ceremonia de Reconocimientos por donativos.



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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Distinciones académicas a estudiantes

Fecha: 03/11/2015

Seis alumnos de la Sección de Estudios de Posgrado (SEPI), ganaron el “Premio al Mejor Desempeño Académico de Posgrado del 2015”, dos en cada uno de los tres programas académicos ofertados en nuestra Unidad Académica: Especialización en Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería de Manufactura y Maestría en Ciencias Termofluidos.



Mejor Desempeño Académico.

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

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Reconocimiento por 25 años de servicio

Fecha: 25/11/2015

Se realizó la entrega de reconocimientos por 25 años de servicio al Instituto Politécnico Nacional, se dice fácil pero implica un gran esfuerzo y dedicación.



Reconocimiento de 25 años de servicio.



Reconocimiento de 25 años de servicio.



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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Estancias de Investigación

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se realizaron seis movilidades académicas para realizar Estancia de Investigación a nivel internacional de estudiantes de Posgrado.

No.	Nombre	Institución	Lugar Estancia	Resultado
1	Marco Tulio Figueroa Amador	Universidad Militar Nueva Granada Grupo Investigación DAVINCI Programa de Mecatrónica	Bogotá, Colombia	Aprobado I/2015
2	Brunette Escánder Ocas	Instituto Politécnico de Cataluña, IPTSIB	Barcelona, España	Aprobado II/2015
3	Flavio Gilmar Barera Mauricio			Aprobado II/2015
4	Rodríguez Agustín Humberto	Universidad Militar Nueva Granada Grupo Investigación DAVINCI Programa de Mecatrónica	Bogotá, Colombia	Aprobado II/2015
5	Reyes García César Edgardo	Universidad del Estado de Iowa Ames Laboratory USDOE	Iowa, EE.UU.	Aprobado II/2015
6	Soriano Micolanchal Fevliar Aleman	Risa Technical University Faculty of Transport of Mechanical Engineering	Riga, Letonia	Aprobado II/2015

Movilidad Académica.

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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Intercambio Académico Estudiantil

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 02/07/2015

Durante el mes de Enero y Julio se difundió y se dio una plática en la Escuela, referente a las becas para los alumnos de 5to. y 6to. semestre que quisieran estudiar en las diferentes Universidades de países como: Inglaterra, Canadá, Estados Unidos, España, India, República Checa, Francia, China, Alemania, Singapur, Polonia, Italia, Japón, Bélgica, Costa Rica, Panamá, Brasil, Argentina, Perú, etc., así como para estudiar en cualquier Universidad Nacional. De esta difusión hubo 138 alumnos interesados en irse en el séptimo u octavo semestre de su carrera, de tal manera que se preparó la documentación correspondiente, para ver la posibilidad de apoyarlos a través del Programa Institucional de Movilidad Académica del IPN. Se logró la aceptación de 29 alumnos becados para ir a estudiar a diferentes Universidades como España a la Universidad Politécnica de Madrid, la Politécnica de Valencia, el Politécnico de Milán, Alemania, Japón, China, Estados Unidos, Brasil, Argentina, Costa Rica, etc. de los cuales se fueron 9 alumnos en enero y 20 alumnos en Agosto del 2015.



Movilidad Académica México-Japón.



Movilidad Académica.

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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Conferencias y Talleres

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se realizaron conferencias con la participación de diferentes empresas, acudieron alumnos y profesores de la Unidad Académica y externos, con lo cual se logró fomentar el conocimiento y desarrollo profesional e integral de los alumnos y profesores e incluso propiciar la vinculación con los participantes de las diferentes empresas.

También se realizaron talleres con el fin de apoyar a los alumnos de primeros y últimos semestres. Se incorporó a los alumnos dentro de las actividades de emprendimiento a través del concepto de Cine Debate, con el fin de mejorar sus capacidades innovadoras. Se lograron aumentar las perspectivas profesionales de los alumnos como futuros ingenieros, se consolidó mayor difusión y participación de alumnos y profesores, así como el acercamiento con la industria, Escuelas, Centros y Unidades (ECU's).



Plática "Yo soy mi venta".



Imagen Corporativa.

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



Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Evento "Ingeniero por un día"

Fecha: 19/01/2015

Se participó junto con Impulsa y auspiciado por la Empresa Chrysler de México en el evento anual llamado "Ingeniero por un día", donde los jóvenes tienen la oportunidad durante todo un día de conocer y convivir con ingenieros y ejecutivos que dirigen esta empresa mundial en México.



ingenieros
X un día



"Ingeniero por un día".

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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Vinculación con empresas

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se apoyó en gran forma a la empresa Mundo Global de Remolques establecida en Hidalgo, con un proyecto de gran relevancia en el diseño de dos Ferro - Tanques. Dentro de la vinculación mantenida y generada en este año, se logró fomentar la participación de nuevas empresas, vincular a más de 400 alumnos para prácticas profesionales, servicio social, visitas y empleo, se fortaleció la vinculación para conseguir nuevas donaciones, como es el caso de la Empresa Aceros Fortuna S de R.L. de C.V., la cual donó más de 5 toneladas de aluminio, Volks Wagen de México, donó dos automóviles para prácticas: un Jetta y un Beetle 2015. Por otra parte la empresa LG Electrónicos S.A. de C.V. donó para el Laboratorio de Térmicas, un sistema de aire acondicionado con Tecnología VRF-Inverter y otro donativo importante lo realizó la empresa GS Distribución S.A. de C.V., correspondiente a un lote de 4 motores y más de 5,000 piezas automotrices.



Automóvil de donación.

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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Convenios con Industrias

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se generaron 14 convenios específicos con diferentes empresas, como es el caso de IMNC, Ingeniería en Robotica y Automatización, S.C., Alos Mantenimiento Integral S.A. DE C.V., Tendaris Tamsa, Comau laisa S. de R. L de C.V., Remington Sistemas S.A. de C.V., MM Proyectos Integrales, Multiseñal.



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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Servicio Externo y Transferencia De Tecnología

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se atendieron los servicios externos solicitados por empresas como: Productora Arbr, S.A DE C.V., Provem, Racks Roof, Grupo 201, R.S.A. Técnica Automotriz, VALSA S.A. de C.V., CYCOM S.A. de C.V.



Servicios externos.



Servicio externo a empresas.



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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Asociación de ex Alumnos

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Las relaciones de vinculación con egresados y profesionistas, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, que se encuentran en diferentes empresas, cada vez son mayores, esto nos ha ayudado a abrir más puertas hacia el sector industrial, en el cual los alumnos tienen mejores facilidades para ingresar a ellas, como en prácticas, servicio o empleo, como la vinculación que existe con la Asociación de ex Alumnos de la ESIME Unidad Azcapotzalco.



Cartel de Encuentro de Generaciones.



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

Actividad: Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Bolsa de trabajo y seguimiento a egresados

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Como respuesta al acercamiento de los egresados de generaciones anteriores y actuales, se generaron actividades que promueven el empleo, adicionalmente junto con la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS), se han aplicado encuestas de seguimiento longitudinal y transversal que aportan información de ex Alumnos a 3 y 5 años de su egreso, a fin de generar información que impulse la mejora continua y cambios pertinentes que coadyuven con el crecimiento y la competitividad de nuestros egresados.

Se coordinaron eventos de reclutamiento en el Auditorio de Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, se propició la participación en otros espacios, a fin de impulsar la contratación de alumnos y egresados. De igual forma, se participó en la coordinación y generación de eventos de reclutamiento laboral de alto impacto no sólo para ESIME Unidad Azcapotzalco, sino para alumnos y egresados del IPN en general, logrando una asistencia mayor a 1,200 participantes entre alumnos y egresados.



Reclutamiento.



INROADS.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Sistema Nacional de Investigadores

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los profesores con que cuenta la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), trabajaron para ingresar, permanecer y promoverse tanto dentro del Instituto Politécnico Nacional, como en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), además de llevar a cabo proyectos de investigación y desarrollo tecnológico financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

SNI	No. Miembros
Candidato	6
Nivel 1	17
Nivel 2	3
Total	26

Miembros del SNI.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Investigación SIP

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se participó, tanto en Licenciatura como en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), para la convocatoria de Proyectos de Investigación Individual y en el Programa Especial de Consolidación de Grupos de Investigación que emite la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) se presentaron 37 Proyectos de Investigación, de los cuales fueron aceptados 33.

Estado	Nivel	Individual	Programa Especial	Total
Presentados	Licenciatura	2	5	7
	Posgrado	24	6	30
	Total	26	11	37
Aprobados	Licenciatura	1	5	6
	Posgrado	24	3	27
	Total	25	8	33

Proyectos SIP



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Becarios del Programa “Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores” (BEIFI)

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los investigadores, tanto de Licenciatura como de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), apoyaron la postulación para pertenecer al Programa de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI), a estudiantes de nivel Licenciatura y alumnos de los cuatro programas de posgrado, además se recibieron estudiantes de otras instituciones del IPN; adicionalmente, algunos estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco, fueron aceptados para recibir becas del Programa BEIFI en otras Unidades Académicas. El concentrado de los becarios del Programa BEIFI para las dos convocatorias del año se muestra en las imágenes.

Estudiante	DICTAMEN	SUPERIOR				POSGRADO				TOTAL	TOTAL
		Ingeniería General Administrativa	Ingeniería Mecánica	Ingeniería Química Industrial	TOTAL	Especialidad en Ingeniería Mecánica	Maestría en Ingeniería de Manufacturas IMA	Maestría en Ciencias de Tecnología ICTP	D. en C. de Posgrado y Maestría		
POSTULADOS		0	3	4	7	0	15	10	1	26	33
ACEPTADOS		0	2	1	3	2	14	10	1	27	30

Estudiante	DICTAMEN	MCO. IPN	SUPERIOR			POSGRADO				TOTAL	TOTAL
			Ingeniería de Control Automático y Electrónica ICAE	Ingeniería Mecatrónica UPTA	TOTAL	M. en C. en TICSI ESIME DC	D. en C. en TICSI ESIME DC	D. en C. en TICSI y Maestría ESQUE	D. en C. de Posgrado y Maestría		
POSTULADOS		1	1	1	3	3	3	2	1	10	13
ACEPTADOS		1	1	1	3	2	1	2	1	7	10
TOTAL	POSTULADOS		10			42				52	
	ACEPTADOS		8			40				48	

Becarios.

Estudiante	DICTAMEN	Ingeniería Médica	Ingeniería Química Industrial	Ingeniería en Sistemas Administrativas	TOTAL	Especialidad en Ingeniería Mecánica	Maestría en Ingeniería de Manufacturas IMA	Maestría en Ciencias de Tecnología ICTP	D. en C. de Posgrado y Maestría	TOTAL	TOTAL
ACEPTADOS	1	1	0	3	1	15	10	0	15	40	

Estudiante	DICTAMEN	SUPERIOR				POSGRADO				TOTAL	TOTAL
		Ingeniería de Control Automático y Electrónica ICAE	Ingeniería de Software ISE	Ingeniería de Electrónica UPTA	TOTAL	M. en C. en TICSI ESIME DC	D. en C. en TICSI ESIME DC	D. en C. en TICSI y Maestría ESQUE	D. en C. de Posgrado y Maestría		
POSTULADOS		1	0	1	2	2	3	1	0	6	10
ACEPTADOS		1	0	1	2	2	3	1	0	6	10
TOTAL	POSTULADOS	12				47				59	
	ACEPTADOS	10				41				51	

BEIFI.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Investigación Externos

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se continuo con la ejecución de cuatro convenios de proyectos aprobados en la convocatorias de Ciencia Básica 2011, realizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se inició la ejecución de dos proyectos nuevos aprobados en la Convocatoria de Ciencia Básica 2013 de CONACYT; de igual forma se participó en la Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica y se obtuvo el financiamiento del proyecto para el “Fortalecimiento y Consolidación del Posgrado Maestría en Ciencias en Termofluidos por medio de la adquisición de un Sistema de Velocimetría Laser”.

Identificación	No. Proyecto	Organización y Actividad	Título del Proyecto	Clasificación
CONACYT CIENCIA BÁSICA 2011	100111	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
	100112	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
	100113	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
	100114	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
CONACYT CIENCIA BÁSICA 2013	100115	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
	100116	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
Ej. 2015				
CONACYT CIENCIA BÁSICA 2013	100117	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría
	100118	CONACYT - Centro de Investigación y de Estudios Científicos de Chiapas	Estudio de la cinemática del flujo en un canal de flujo turbulento para el diseño de un sistema de control de flujo en un canal de flujo turbulento.	10 - Maestría

Proyectos con financiamiento externo.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Apoyos Económicos para Asistencia a Eventos

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se solicitaron prestaciones ante el Comité Técnico de Apoyos a Becarios (COTEPABE), de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA), apoyos para que siete miembros de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco, asistieran a diferentes eventos académicos y científicos a nivel nacional e internacional; de los cuales seis fueron aprobados.

Estado	Nivel	Presentados	Aprobados
Presentados	Profesores	4	3
	Estudiantes	3	3
	Total	7	6

Apoyo para participar en eventos.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Difusión.

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los profesores y estudiantes miembros de la Sección de Estudios de Posgrados e Investigación (SEPI) y de Licenciatura difundieron los resultados de sus proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en 63 eventos a nivel nacional e internacional.

Estado	Nivel	Nacional	Internacional	Total
Presentados	Licenciatura	3	10	13
	Posgrado	13	37	50
	Total	16	47	63

Difusión.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Divulgación

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los miembros de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), realizaron la divulgación de los resultados de sus Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico en medios impresos y digitales, en revistas de índole nacional e internacional indexadas y de alto impacto en el ámbito científico.

Estado	Nivel	Nacional	Internacional	Total
Presentados	Licenciatura	5	3	8
	Posgrado	6	27	33
	Total	11	30	41

Divulgación.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Becarios del Programa de Estímulos de Desempeño de los Investigadores (EDI)

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los profesores renovaron su permanencia en el Programa de Estímulos de Desempeño de los Investigadores (EDI), para el año 2015, el total de Becarios del Programa EDI de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco.

Número de Investigadores Aceptados	Tipo de Ingreso	Nivel
1	Recurrente	4
1	Recurrente	6
1	Recurrente	7
4	Recurrente	8
1	Recurrente	9
8		

Becarios EDI.

DICTAMEN - NIVEL	CANTIDAD INVESTIGADORES
NIVEL 9	1
NIVEL 8	4
NIVEL 7	1
NIVEL 6	4
NIVEL 5	1
NIVEL 4	6
NIVEL 3	1
TOTAL	23

Nivel de los Becarios EDI.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Redes de Investigación

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se incrementó el número de profesores de la Escuela, que pertenecen a las diferentes Redes de Investigación o de Expertos de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del Instituto e ingresaron profesores a nuevas Redes como las de Biotecnología, así como, el Consolidado de Miembros de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco, pertenecientes a las diferentes Redes del Instituto.

RED	No. MIEMBROS
RED DE ENERGIA	4
RED DE NANOCIENCIA	4
RED DE BIOTECNOLOGIA	1
RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	1
RED DE EXPERTOS EN ROBOTICA Y MECATRONICA	10
Total	20

Redes de Investigación.

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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Participación en Convocatorias Internas y Externas

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

El Departamento de Investigación promovió la participación de los miembros de la Unidad Académica, docentes y estudiantes, en las diferentes convocatorias en el área de investigación que el Instituto realizó y en algunas de las convocatorias de entidades externas, como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación para Profesores IPN 2015

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

El profesor de Posgrado Dr. Ignacio Adrián Romero, presentó el proyecto titulado “Diseño e Impresión 3D de Mouse para Personas con Discapacidad en Extremidades Superiores”, optimizando la actividad HCI (*Human-Computer Interaction*) entre el dispositivo inalámbrico y hardware computacional”.



Proyectos de Desarrollo Tecnológico.

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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación para Alumnos IPN 2015

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Proyecto “Silla Jansen para Personas con Movilidad Reducida” cuyo Tutor Administrativo fue el Ing. Mario Díaz Arredondo, presentado por los estudiantes de licenciatura Fernando Alcántara Segura (Responsable Técnico), Iván Chávez Romero y Víctor Mayen Flores.
Proyecto “Diseño y Manufactura del Prototipo de un Sistema de Electrólisis” cuyo Tutor Administrativo fue el Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda, presentado por los estudiantes de posgrado Ing. Jesús Adrián Fuentes Coutiño y la Ing. Areli Anahí Hernández Bautista.



Silla Jansen.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional CONACYT

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se presentaron y fueron aprobados dos candidatos: el Dr. Oscar Méndez Zepeda se postuló para realizar una estancia posdoctoral en el Programa de Maestría en Ingeniería de Manufactura de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco, participando en el Proyecto de Investigación: “Estrategia de Control y Compensación de Dinámicas No Modeladas para la Estabilización de Sistemas Robóticas”, bajo la dirección del Dr. José de Jesús Rubio Ávila. El Dr. Panuncio Cruz Francisco se postuló para realizar una estancia posdoctoral en el Programa de Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos de la SEPI de la ESIME Unidad Azcapotzalco, participando en el Proyecto de Investigación: “Diseño de un Sistema de Caracterización para Sensores de Gas a base de Óxidos Metálicos” bajo la dirección del Dr. Narcizo Muñoz Aguirre, su estancia posdoctoral se desarrolló a partir del mes de agosto del 2015 hasta julio del 2016.

Nombre Profesor	Institución de Proveniencia	Período
Dr. Oscar Fernando Avilés Sánchez	Universidad Militar Nueva Granada Grupo Investigación	9 al 19 de julio de 2015
Dr. Mauricio Felipe Mauledoux Monroy	DAVINCI Programa de Mecatrónica	
M. en C. Christian Camilo Segura Gómez	Bogotá, Colombia	
Ing. Karin Stefanny Muñoz Castillo		
Dr. José Manuel Domínguez Alonso	Universidad de Vigo, España	9 al 26 de noviembre de 2015.

Estancias Posdoctorales.

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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Programa de Cooperación Bilateral México-Colombia

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se continuó el Proyecto de Investigación “Desarrollo de Protocolos para Diseño y Construcción de Prototipos Robóticos para Rehabilitación y Prótesis” en la Convocatoria del Programa de Cooperación Bilateral México-Colombia, emitido por la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la SER, el proyecto fue aprobado durante el periodo 2014-2016, con la Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá, Colombia.



Cooperación Bilateral.



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

Actividad: Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Estancias de Investigación de Profesores de otras Instituciones en nuestra Unidad

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Profesores de otras instituciones académicas a nivel internacional realizaron Estancias de Investigación en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de la Escuela.

Nombre Profesor	Institución de Proveniencia	Período
Dr. Oscar Fernando Avilés Sánchez	Universidad Militar Nueva Granada Grupo Investigación	9 al 19 de julio de 2015.
Dr. Mauricio Felipe Maledoux Monroy	DAVINCI Programa de Mecatrónica	
M. en C. Christian Camilo Segura Gómez	Bogotá, Colombia.	
Ing. Karin Stefanny Muñoz Castillo		
Dr. José Manuel Domínguez Alonso	Universidad de Vigo, España	9 al 26 de noviembre de 2015.

Profesores que realizan su estancia en ESIME UA.

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

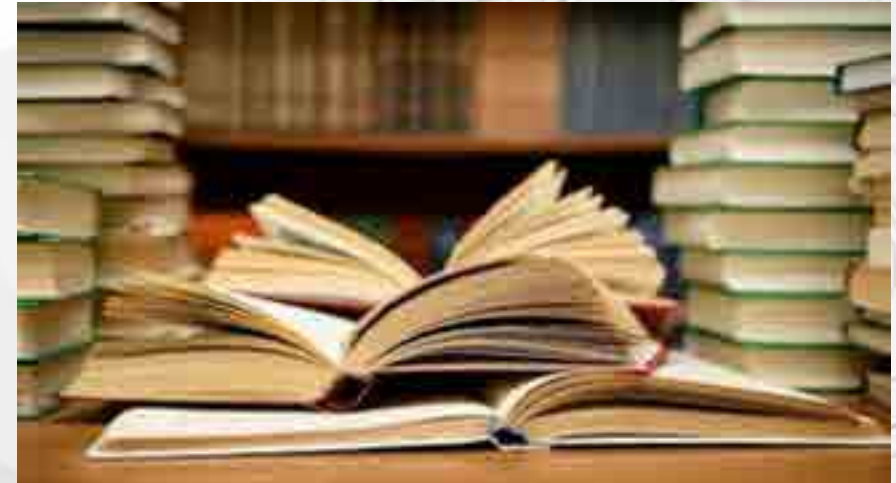
Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Servicios bibliotecarios

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

En el servicio de Biblioteca, se trabajó de manera consistente en mantener y acrecentar la variedad de títulos en formato electrónico y físico, se firmaron convenios interbibliotecarios con otras instituciones educativas, además se obtuvo el 1er. lugar de las 72 Bibliotecas del IPN, en catalogación y clasificación de Ítems.



Servicios Bibliotecarios.

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

Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Inscripciones - Reinscripciones

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se organizaron y coordinaron los trámites de inscripción y reinscripción de los alumnos en los dos semestres correspondientes, brindando asesoría completa en lo relativo a su situación escolar.



Inscripciones-Reinscripciones.



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

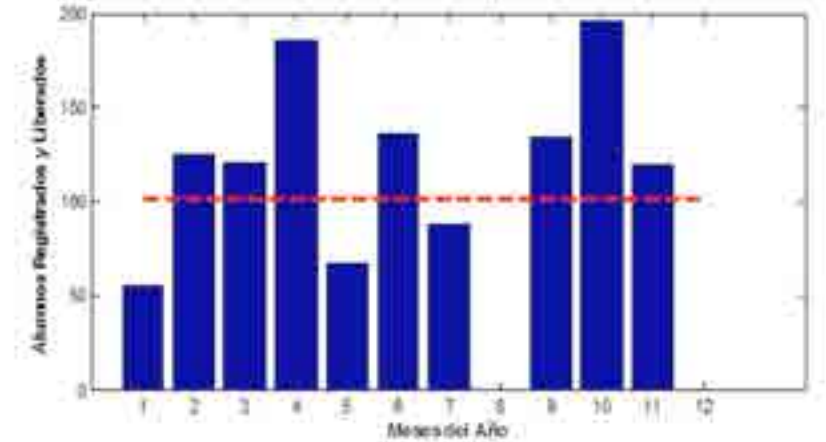
Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Servicio Social, Prácticas Profesionales, Becas y Visitas Escolares

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se tramitaron Prácticas Profesionales, Servicio Social, Visitas Escolares y Becas, estas actividades tienen por objeto complementar los conocimientos teóricos adquiridos en las aulas.



Gráfica de Servicio Social.

ID	EMPRESA	FECHA	TIPO DE PRACTICA		NO. DE ALUMNOS
			POR AREA	METROPOLITANA	
15	VAUTLICA	11/05/2015		1	10
16	VAUTLICA	11/05/2015		1	20
17	VAUTLICA	16/05/2015		1	21
18	VAUTLICA	16/05/2015		1	15
19	COCA COLA LOS REYES	11/05/2015	1		11
20	AERONAVES	11/05/2015		1	14
21	COCA COLA LOS REYES	14/05/2015	1		20
22	VAUTLICA	07/05/2015		1	10
23	VAUTLICA	07/05/2015		1	17
24	VAUTLICA	12/05/2015		1	10
25	VAUTLICA	11/05/2015		1	17
26	COCA COLA LOS REYES	15/05/2015	1		9
27	COCA COLA CEALUTTLAN	11/05/2015	1		12
28	BARCEL	01/06/2015	1		11
29	MILZER S/DOCO	01/06/2015	1		14
30	COCA COLA CEALUTTLAN	11/05/2015	1		20
31	COCA COLA TOLUCA	14/05/2015	1		11
32	COCA COLA CEALUTTLAN	27/05/2015		1	13
33	COCA COLA TOLUCA	11/05/2015	1		20
34	COCA COLA LOS REYES	11/05/2015	1		11
Total			11	9	140

Visitas Escolares del mes de mayo.

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

Actividad: Difusión

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Participación en la Expo Profesiográfica

Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 30/03/2015

En marzo, se realizó la Expo-Profesiográfica, lugar donde se da una muestra de todas las carreras ofertadas por nuestro Instituto, se realizó la coordinación del stand y la logística de los profesores participantes, así como todo lo que se requería para su correcto funcionamiento.



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

Actividad: Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Descripción Breve: Auditoría Interna del Sistema de Gestión de la Calidad

Fecha: 17/04/2015

La Auditoría Interna al Sistema de Gestión de la Calidad de la Dirección de Educación Superior y 25 Unidades Académicas, fue practicada por el Grupo de Auditores Internos de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO), al mismo tiempo, al Grupo de Auditores Internos de la Escuela, se les asignó auditar al Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad (CICS Santo Tomás).



Reunión de Apertura de la Auditoría.



Entrega de Reconocimientos a Auditores internos.

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

Actividad: Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Descripción Breve: Auditoria Externa al Sistema de Gestión de la Calidad

Fecha: 02/07/2015

Se atendió la Auditoria Externa de Reevaluación al Sistema de Gestión de la Calidad de la Dirección de Educación Superior y 25 Unidades Académicas, efectuada por el organismo Calidad Mexicana Certificada CALMECAC.



Apertura Auditoría Externa.



Cierre de Auditoría.

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

Actividad: Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Descripción Breve: Seguimiento de la Acreditación de Programas Académicos

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Referente a la Acreditación de los programas académicos, se dio seguimiento a las observaciones emitidas por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), para las Carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Robótica Industrial, mediante la implementación de estrategias y acciones que permitan revertir estas observaciones.



Actualización para la acreditación.



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

Actividad: Emprendimiento

Categoría: Actividad de Emprendimiento

Descripción Breve: Solicitudes de Patente

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se tramitaron cinco solicitudes de patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y se entregaron tres títulos de patentes que estaban en proceso.

Nombre Profesor	Nombre del Invento	Nivel
Dra. Guadalupe Juliana Gutiérrez Paredes	Patente Sistema de Disco de Frenos	Posgrado
Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda y otros.	Modelo Industrial de Estantería Rectangular MX/1/2014/002763	Posgrado
Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda y otros.	Modelo Industrial Modelo Industrial de Estantería Hexagonal MX/1/2014/002762	Posgrado
Dra. Olivia Guevara Galindo	Modelo Industrial de un Sujeta Mención MX/1/2015/002247	Posgrado
Dra. Olivia Guevara Galindo	Dispositivo para Toma de Mediciones en un Antropómetro MX/u/2015/000365	Posgrado

Solicitudes de Patente.

IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



IMPI.

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

Actividad: Emprendimiento

Categoría: Actividad de Emprendimiento

Descripción Breve: Pláticas Informativas sobre el Poliemprende

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se realizaron cuatro pláticas informativas para alumnos, profesores e investigadores, en la cual se les dio toda la información correspondiente para que participaran en el Programa de Incubación de Empresas y apoyar a los que tuvieran interés en emprender la realización de su propia empresa, asimismo, se logró registrar nueve Proyectos, los cuales se apoyaron en la Escuela para su posible desarrollo y posteriormente vincularlos al área de Incubación de Empresas en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT).



Poli Emprende.

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

Actividad: Tecnologías de Información y Comunicación
Categoría: Tecnologías de Información y Comunicación
Descripción Breve: Actualización de Equipo de Cómputo
Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

La Escuela cuenta con 15 laboratorios especializados con aulas de cómputo para uso propio, donde se realizaron prácticas de diseño y simulación; también se cuenta con tres aulas de autoacceso debidamente equipadas: Bibliodigital, Red Académica, Aula Microsoft y dos Aulas de propósito específico; Aula Siglo XXI y Aula Multimedia Generación 59, fueron atendidas con software de propósito específico y especializado: Autocad, Ansys, Mapple, Matlab, Solid Work, Md Solid, Fluent entre otros de uso libre; asimismo, la Unidad de Informática realizó el Programa de Mantenimiento Preventivo cuando menos dos ocasiones al año; se llevó a cabo, el Proyecto de Actualización de Equipo de Cómputo, sustituyendo los equipos de cómputo.

Actividad	Cantidad	Equipamiento	Proyecto
Laboratorio de Biomodelado	20 equipos	Procesador Pentium Core i7; 32 GB de Memoria RAM	Proyecto Vinculado
Laboratorio de CNC	25 equipos	Procesador Pentium Core i5; 16 GB de Memoria RAM	Proyecto de Donativos de Procura- ción de Fondos
Laboratorio de CAD-CAM	25 equipos	Procesador AMD A8; 16 GB de Memoria RAM	Proyecto de Donativos de Procura- ción de Fondos
Laboratorio de Interfases y Periféricos	12 equipos	Procesador Pentium Core i5	Proyecto de Donativos de Procura- ción de Fondos
Laboratorio de Hidráulica	1 equipo	Procesador Pentium Core i5	Arrendado
Fábrica de Investigación	2 equipos	Procesador Pentium Core i7	Arrendado
Aula Siglo XXI	30 equipos	Procesador Pentium Core i5; 16 GB de Memoria RAM	Asignación Área Central

Equipamiento de equipo de cómputo.



Asignación de equipos de cómputo a laboratorios.

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

Actividad: Tecnologías de Información y Comunicación

Categoría: Tecnologías de Información y Comunicación

Descripción Breve: Proyectos de modalidad a distancia y Club de Ciencias

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), en conjunto con la Unidad Politécnica para la Educación Virtual (UPEV), se dieron a la tarea de conformar proyectos de desarrollo a mediano y corto plazo, a través de un modelo de acompañamiento, para dar forma institucional, a aquellos que por su viabilidad ayuden a la conformación de un campus virtual para el IPN, a través de reuniones se seleccionaron ocho proyectos entre los cuales la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, propuso tres proyectos, los cuales de forma interna se han llevado a cabo desde el año 2013, dichos proyectos son:

- “Curso Cero” que se transforma en “Talleres de Nivelación” y del cual posee la coordinación la UTECV – ESIME – UA.
- “Club de Ciencias” del cual posee la coordinación la UTECV – Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería – Campus Guanajuato (UPIIG)
- “Plataforma de apoyo a profesores” que se transforma en “Temas Nucleares” siendo coordinado por UTECV – ESIME Unidad Ticomán y ESIME Culhuacán.

Al mismo tiempo, se dio continuidad a los talleres de Club de Ciencias dando servicio a 510 alumnos en diversos talleres como: CNC, Electrónica Básica, Diseño de Ingeniería, Asistido por computadora (niveles básico, intermedio y avanzado), Simulación y diseño PCB, Fibra de Vidrio, Micro controladores con PIC, Micro controladores ensamblador, Sistemas de control, Electrónica Digital e Interfaces.



Club de Ciencia.

Horario de clases				
Turno	Día	Materia	Horario	Docente
1000-1100	Martes	Introducción a la Ingeniería (I-101)	10:00-11:00	Dr. Juan Carlos
1200-1300	Viernes	Introducción a la Ingeniería (I-101)	12:00-13:00	Dr. Juan Carlos
1400-1500	Miércoles	Introducción a la Ingeniería (I-101)	14:00-15:00	Dr. Juan Carlos
1600-1700	Sábado	Introducción a la Ingeniería (I-101)	16:00-17:00	Dr. Juan Carlos
1800-1900	Domingo	Introducción a la Ingeniería (I-101)	18:00-19:00	Dr. Juan Carlos

Cursos ofertados en el Club de Ciencias.



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

Actividad: Cultural

Categoría: Actividad Cultural

Descripción Breve: Talleres y Disciplinas Impartidas

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se dio particular énfasis, a la consolidación del Proyecto Cultural - Deportivo en nuestra Escuela. Por ello se impartieron 14 Talleres que atendieron 397 estudiantes, entre ellos Artes Plásticas, Diseño Gráfico, Desarrollo de Emprendedores, Técnicas de Aprendizaje Acelerado, Música Folklórica Latinoamérica, Apreciación Artística, Rincón de Lectores, Video, Fotografía, Teatro, Danza Folklórica, Rondalla, Danza Árabe, Pintura y Serigrafía.

Orden	Disciplina	Profesor	Estudiantes
1	Artes Plásticas	Obdulato Castillo Huerta	55
2	Diseño Gráfico	Marlen López Pineda	10
3	Desarrollo de Emprendedores	Tulio César Juárez Aguilar	19
4	Técnicas de Aprendizaje Acelerado	Claudia Arslano Amador	88
5	Música Folklórica Latinoamericana	Tuan Rodríguez Estrada	20
6	Apreciación Artística / Rincón de Lectores	Cristina Hernández Cajalano	30
7	Video	Ediana Teyares Almaguer	15
8	Fotografía	José Laurencio López Rodríguez	25
9	Teatro	Rodrigo Bruno Ruiz	50
10	Danza Folklórica	José Luis Rodríguez Cuevas	40
11	Rondalla	Ornel Cárdenas Hernández	20
12	Danza Árabe	Joelym Gabriela Calhempa Casado	18
13	Pintura	José Laurencio López Rodríguez	15
14	Serigrafía	Obdulato Castillo Huerta	15

Talleres y Disciplinas impartidas.

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

Actividad: Cultural

Categoría: Actividad Cultural

Descripción Breve: Logros obtenidos en Talleres y Disciplinas

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se obtuvo en el taller de fotografía dos menciones honoríficas; en Artes Plásticas se obtuvo una mención honorífica; en Danza Folklórica se obtuvo el tercer lugar y en Poesía el segundo lugar en los juegos Interpolitécnicos.



Danza Folklórica.

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

Actividad: Deportiva

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Torneos de Futbol, Atletismo, Físico constructivismo, Basquetbol, Taekwondo, Natación y Kenpo

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Durante el año se organizaron distintos eventos de carácter deportivo, en los cuáles participaron un total de 7,293 alumnos; entre ellos se encuentran: Final Futbol Asociación Torneo Interno, Juego Nuevos Valores de la ESIME Unidad Azcapotzalco Vs CICS-UMA, Torneo Especial del 28 Aniversario y Calaveritas, Carrera Circuito Tlalpense.



Actividades deportivas.

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

Actividad: Deportiva

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Concursos Interpolitécnicos

Fecha: 09/05/2015 **Fecha Término:** 23/07/2015

Se dio particular énfasis, a la consolidación del Proyecto Cultural - Deportivo en nuestra Escuela, donde se obtuvieron logros importantes, entre ellos:

Taekwondo: Se participó en Interpolitécnicos, en el cual se obtuvo 2do. lugar por escuela, de las cuales 3 medallas de 1er lugar, 3 medallas de 2do. lugar y 10 medallas de 3er. lugar.

Atletismo: Se participó en Interpolitécnicos con los siguientes logros:

Francys D Santamaría Sambrano 100m 3er. lugar y 200m, 4to. lugar

Jorge Emilio Castillo Rosales.- Lanzamiento de bala 3er. lugar y lanzamiento de jabalina 2do. lugar

Erick Alberto Castillo Rosales.- Lanzamiento de bala 2do. lugar y lanzamiento de jabalina 1er lugar

Federico González Núñez, Sergio Hernández Reyes, Eder Maximiliano Rosales Ramírez, Noel Ortega

Miranda.- Relevos 4x100m, 3er. lugar

Julio Callejas Escobar 5000m 4to. lugar y 1500m, 6to. lugar

Eder Maximiliano Rosales Ramírez 800m, 4to. lugar

Karate: Se participó en los Interpolitécnicos el cual se obtuvo las siguientes medallas:

Verónica Lizeth Abarca Ruiz Cinta Blancas, Femenil - 68 kg; 3er. lugar Kumite

Josué Altamirano Mora Cinta Amarillas, Varonil -75 kg; 2do. lugar Kumite

Rodrigo Del Valle Isunza Cinta Blancas, Varonil -75 kg; Campeón Interpolitécnicos Kumite

Luis Enrique Rodríguez Torres, Cinta Amarillas, Varonil -84 kg; 3er. lugar Kumite

Fidel Gerardo Girón Gómez Cinta Amarillas, Varonil -75 kg; 3er lugar Kumite

Luis Eduardo León Gonzáles Cinta Blancas, Varonil -75 kg; 2do lugar Kumite

Víctor Hugo Reyes García Cinta Amarillas, Varonil -75 kg; Campeón Interpolitécnicos Kumite y 3er lugar Kata.



Interpolitécnicos.



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

Actividad: Deportiva

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Concursos Interpolitécnicos

Fecha: 09/05/2015 **Fecha Término:** 23/07/2015

Lucha Asociada: Se participó en Universidad Autónoma del Estado México, Campus Toluca, el alumno Víctor Hugo Reyes García obteniendo el 4to. lugar en un peso de 61 kg.

Tiro con Arco: Se participó en dicha disciplina en Interpolitécnicos, con los alumnos: Jorge E Urquieta N. y Omar Fabián Espinoza Ortiz el cual obtuvo el 2do. lugar en dichos Juegos.

Físico constructivismo: Se participó en Interpolitécnicos, en los que se obtuvo 2do. lugar, categoría intermedio con Santiago Perdomo Mendoza y 3er. lugar en categoría intermedio con Montoya Solís Horacio Iván.

Natación: Se participó en los Interpolitécnicos y se obtuvo un 3er. lugar en 50 mts. mariposa por Rosamaría Fernández García, 2do. lugar en 200 mts. mariposa, 200 mts. pecho y 3er. en 100 mts. de pecho por María Teresa Martínez Abundez.

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

Actividad: Lenguas Extranjeras

Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Cursos Mensuales y Bimestrales

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se impartieron cursos mensuales y bimestrales de inglés francés y alemán a estudiantes del Instituto y personas externas; efectuando exámenes de cuatro habilidades, exámenes de colocación y exámenes de liberación de idioma.

Con base en los lineamientos que la Dirección en Formación de Lenguas Extranjeras se ha implementado para la mejora continua los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, éstas fueron las acciones realizadas:

- Se inició con el piloteo en dos grupos (uno semanal y uno sabatino), de un nuevo libro de la editorial de Cambridge, la novedad es que en estos dos grupos se está manejando un blended learning (clase presencial con apoyo de plataforma tecnológica), el cual lleva dos bimestres piloteándose y la diferencia en el avance académico de los alumnos ha sido visible, ya que la práctica fuera del aula de clase ha mejorado sus habilidades en el idioma.
- Se llevó a cabo la revisión del programa de francés con la finalidad de obtener el registro del mismo; se agregará el programa de un curso especializado para la preparación del DELF B2.
- Se envió la primera parte del programa de alemán para comenzar con la revisión para el registro.
- Se modificaron las rúbricas de speaking con base en el Marco Común de Referencia Europea (MCRE), para que los alumnos logren un mayor desarrollo de sus habilidades del idioma; se siguió utilizando el Sistema de Administración Escolar (SAES) para realizar las inscripciones.
- Se abrió una nueva modalidad para los tres idiomas que son los cursos mensuales, donde los alumnos avanzan un nivel por bimestre, dicha modalidad se inició en el mes de julio.
- Se terminó con la creación de los manuales de francés, los cuales fueron diseñados y formulados por los mismos profesores del idioma.



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

Actividad: Lenguas Extranjeras

Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Evaluación de Docentes CELEX

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los profesores han sido evaluados por parte de la Coordinación para mantener elevado el nivel académico de los alumnos. Se añadió la evaluación continua a la evaluación global de los alumnos, esto con la finalidad de que los estudiantes practiquen el idioma de manera constante fuera y dentro del área de clase.

Dos profesoras fueron capacitadas para el uso de la plataforma virtual del nuevo libro que se pilotea, “*Empower*”, además se les capacitó para realizar tutorías en línea.



Evaluación de Docentes CELEX.

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

Actividad: Lenguas Extranjeras

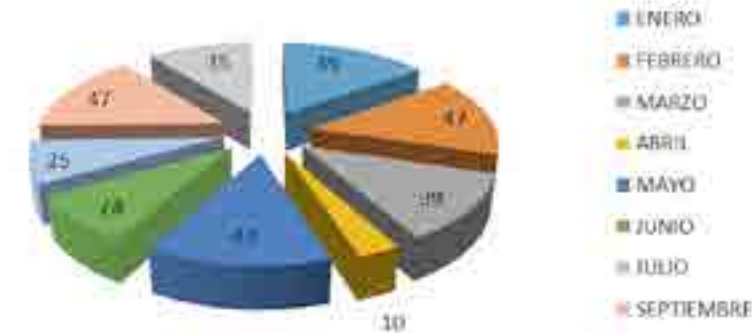
Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Exámenes de Liberación

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Los exámenes de liberación se aplicaron una vez al mes, eliminando los meses de vacaciones y se aplicaron nueve exámenes de liberación a lo largo del año.

ALUMNOS INSCRITOS AL EXAMEN DE LIBERACIÓN



Examen de liberación.

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

Actividad: Lenguas Extranjeras

Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Usuarios del Servicio

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se ha publicado y actualizado de manera constante las fechas en nuestra página de Internet, con la finalidad de que los interesados en nuestro servicio, estén enterados de las fechas de inicio. Se ampliaron los horarios de tutorías para ofrecer un mejor servicio a los alumnos. Se proporcionaron asesorías especiales a los alumnos de Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, interesados en aprobar el examen de liberación.



Publicación de fechas de inscripciones.

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

Actividad: Lenguas Extranjeras

Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Publicidad

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

- Se diseñaron volantes, los cuales se repartieron en zonas estratégicas para la captación de nuevos alumnos.
- Se diseñaron carteles publicitarios, los cuales fueron pegados en las estaciones del metro de mayor afluencia.
- Se rediseñó la página de internet con el objeto de hacerla más dinámica y que los alumnos tengan a su disposición toda la información indispensable. La página web se encuentra en constante actualización.
- Se optó por colocar anuncios de interés para los alumnos para tener otro medio de información con ellos, a través de facebook y twitter. El blog de CELEX está en constante actualización con la finalidad de que los maestros lo ocupen como un medio didáctico.
- Se diseñó un volante electrónico con información acerca de las inscripciones para ser reenviado a los usuarios que lo solicitan, dicho volante también es publicado en Facebook y en la página web.
- Se diseñó un anuncio cada bimestre para ser publicado en la Gaceta Politécnica y en el correo institucional.
- Se tomó la iniciativa de solicitar los datos de los prospectos para realizar una labor de telemarketing de manera electrónica y proporcionar un mejor servicio.



Facebook CELEX.



Información sobre cursos del CELEX.

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

Actividad: Formación y Capacitación

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Acciones formativas para el Personal Docente

Fecha: 20/07/2015 Fecha Término: 28/08/2015

Se ofrecieron un total de nueve acciones formativas, atendiendo a 132 docentes participantes. Para poder efectuar estas acciones formativas, se renovaron y tramitaron ante la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE), los registros de los cursos que se impartieron durante el periodo intersemestral; asimismo, en colaboración con los facilitadores, se gestionaron las constancias correspondientes. Los cursos y talleres impartidos fueron: Análisis de los Modelos Teórico-Analíticos aplicados en la Resistencia de Materiales Aplicados con Herramientas Computacionales, Desarrollo de Prácticas de Laboratorio de Mecánica de Materiales I, Desarrollo de Material Educativo con Herramientas de Diseño Gráfico, Excel como Herramienta en la Práctica Docente, Manufactura de Elementos Mecánicos Automotrices de Precisión, Mediante el proceso de forja en frío, Neumática Avanzada, Neumática Básica, Solidworks Básico, Solidworks Intermedio.



Curso de Desarrollo de Material Educativo.



Curso SolidWorks.

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

Actividad: Laboral

Categoría: Actividad Laboral

Descripción Breve: Cargas académicas de 409 profesores.

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se realizó el Registro Único de Actividades Académicas de 409 profesores, en la plataforma del Sistema Integral de Información de la Estructura Educativa (SIIEE), abarcando los ciclos escolares 2015-2, 2016-1 y el 2016-2 en proceso. Así como la entrega de las mismas en tiempo y forma a los profesores y técnicos docentes, mismos que en su momento fueron localizados en los salones, cubículos y laboratorios. También se elaboraron concentrados de informes de horas interinas e incidencias en dichos períodos escolares.



Estructura Educativa.

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

Actividad: Laboral

Categoría: Actividad Laboral

Descripción Breve: Programa de Becas, Estímulos y Promoción del Personal Docente

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se coordinó el trámite de 35 profesores para mantener o renovar su Beca por Exclusividad de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA). Adicionalmente se dio seguimiento de los reportes trimestrales de Docentes en Año Sabático, así como la revisión de solicitudes de promoción docente. Se tuvo la representación ante Área Central del Programa de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), con atención a los profesores interesados; se brindaron un total de 85 asesorías sobre el programa, además se realizó una reunión informativa por parte de la Comisión de Beca EDD, en el auditorio de la Escuela.



Becas COFAA.



Convocatoria a Beca EDD.

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

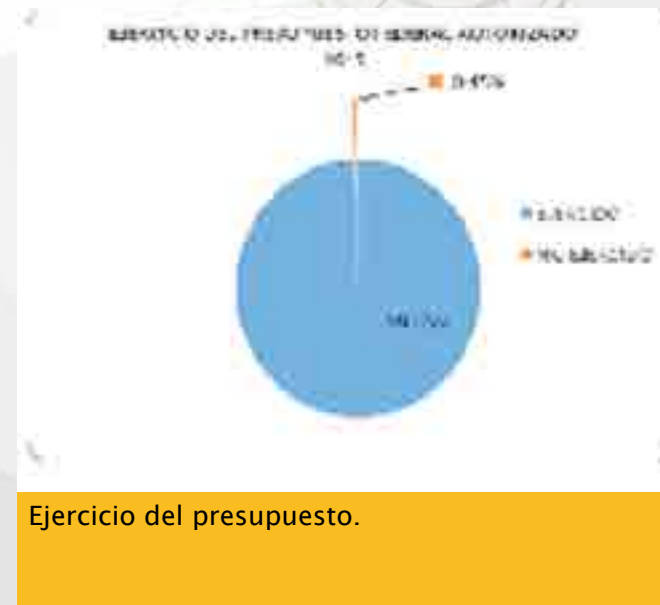
Actividad: Oficial

Categoría: Actividad Oficial

Descripción Breve: Ejercicio del Presupuesto Federal

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 27/11/2015

Se registró en el Sistema SIGA-CONTABLE, todas las operaciones de la Escuela, por lo que área central pudo obtener información financiera al momento que se generó. El Presupuesto Federal 2015 fue ejercido de acuerdo a la calendarización y partidas presupuestales autorizadas.



Ejercicio del presupuesto.

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

Actividad: Oficial

Categoría: Actividad Oficial

Descripción Breve: Elección de terna para Subdirectores y renovación del Consejo Técnico Consultivo.

Fecha: 06/07/2015

Se participó en el proceso de Elección de Terna para autoridades; Subdirector Académico y Administrativo de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco en el mes de julio. Fueron nombrados como Subdirectora Administrativa la Lic. Martha López Alpízar y como Subdirector Académico el Ing. Hilario Bautista Morales. Asimismo se realizó el proceso para la renovación del H. Consejo Técnico Consultivo Escolar.



Protesta de Subdirectores.

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

Actividad: Histórico

Categoría: Archivo ó Histórico

Descripción Breve: Recopilación de información para la Presidencia del Decanato.

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se trabajó en la recopilación de la información solicitada por la Presidencia del Decanato: nombre de los fundadores de la Unidad Azcapotzalco, creadores de las Carreras de Ingeniería en Robótica Industrial y de Ingeniería en Sistemas Automotrices, Planes de Estudio, informes referentes a la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Unidad.



Decanato.



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

Actividad: Prestaciones Institucionales

Categoría: Prestaciones Institucionales

Descripción Breve: Gestión de trámites del Personal Docente y PAAE

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

Se gestionaron cambios de adscripción, licencias pre-jubilatorias, comisiones sindicales, comisiones de actividades de cultura y deporte, bajas por jubilación, bajas por defunción, bajas por invalidez del ISSSTE, reanudaciones de labores, licencias por otro empleo, prórrogas de licencia, licencias de año sabático, licencias por paternidad, renunciaciones, recuperación de plazas del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAEE) interinos, trámite de Formato Único de Personal (FUP) de docentes interinos, estímulos para el personal que cumplió años de servicio de acuerdo a la normatividad aplicada en cada caso; se participó en el Proceso de Basificación de horas de Docentes y Técnicos Docentes, Proceso de Incremento de horas para Docentes, Proceso de Estímulo a la Calidad y Eficiencia del PAAE.



Personal Docente y PAAE.

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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Bienes y Equipos recibidos

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

En cuestión de bienes y equipo recibidos, se regularizaron trámites administrativos para su registro en el inventario y el Sistema de Control Patrimonial (SICPAT); dentro de los cuales se encuentran: 120 video proyectores EPSON, cuatro medidores de ph EXTECH, 67 computadoras HP, cámara salina, 25 micrómetros para exteriores FOWLER, impresora multifuncional HP, 25 calibradores vernier MITUTOYO, cinco generadores de funciones TEKTRONIX, cinco osciloscopios TEKTRONIX, cinco computadoras de desarrollo HP. Actividades Académicas (COFAA) y particulares como son: dos automóviles, marca Volkswagen Modelos BEETLE Y JETTA, 10 equipos de teléfono AVAYA, equipos de aire acondicionado LG, lote de material automotriz; se realizó la gestión para el retiro de bienes muebles inservibles y en deshecho, los cuales fueron enviados a la División de Infraestructura Física para su baja definitiva en el inventario de la Unidad, mediante el SICPAT. Aunado a lo anterior se procedió al descarte de 23 cajas de libros, 238 toners y 318 bienes muebles por no ser útiles a la unidad y diversos consumibles. Adicionalmente se gestionaron las compras de material consumible y servicios para la operación y funcionamiento de las áreas adscritas a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco.



Recepción de Videoproyectores.



Autos donados por la Presidencia.

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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa en el IPN (PIFIFE).

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Como resultado de la solicitud presentada en el marco del programa integral de fortalecimiento de la infraestructura física educativa, en la cual se describen las necesidades urgentes de reparación y mantenimiento de esta escuela, se logró la ampliación presupuestal para la realización de 17 proyectos.



Reparación de reja.



Mantenimiento al elevador.

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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Servicio de mantenimiento en las diferentes áreas de la escuela.

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

En el mes de enero, se trabajó en las tuberías de distintos edificios, también se solucionaron problemas de iluminación, ya que se colocaron reflectores *leds* en el Centro de Apoyo a Estudiantes.

En el mes de febrero, se instaló un arrancador para tres compresores de los laboratorios de neumática CIM y CNC, se colocó una fotocelda para el control del alumbrado exterior en posgrado, se sustituyeron mingitorios en los sanitarios del edificio tres y la fumigación de las instalaciones.

Se instaló en el mes de marzo, el equipo para la planta potabilizadora y se realizaron pruebas. La Unidad Interna de Protección Civil, sirvió de apoyo para la emergencia que se presentó en la Unidad Académica, referente a la caída de un árbol, se re-niveló y soldó la puerta (reja) de la entrada del estacionamiento de profesores.

En el mes de abril, se reparó el pavimento en el estacionamiento de los alumnos, se realizó la recarga de extintores y se colocaron en los laboratorios, áreas administrativas y pasillos, se realizó el saneamiento forestal, consistente en poda y derribe de 20 árboles de diferentes especies.

En el mes de mayo, se sustituyeron lámparas de *led* en Laboratorios de Mecánica, se realizó el retapizado de las butacas del auditorio del edificio uno. Mantenimiento preventivo en el generador eléctrico (planta de emergencia 600 kw), se realizaron los trabajos de mantenimiento y reparación de fracturas del piso del estacionamiento de alumnos, se llevó a cabo el mantenimiento a la línea de gas del Taller de Forja del edificio tres, incluye localización de fuga de gas, taponamiento de tubería, suministro y colocación y conexiones de cobre, pintura de esmalte color amarillo, soportería elevada a 9:00 metros de altura, desconexiones de hornos.



Purificadora de agua.



Colocación de reflectores LED.



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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Servicio de mantenimiento en las diferentes áreas de la escuela.

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

En junio, se colocaron y repararon 11 chapas en los salones del edificio 10, Se realizó mantenimiento de impermeabilización en el Laboratorio de CNC. Impermeabilización en plafón de durock sellado de ventanas con poliuretano en tubería de bajada de agua sellado con cemento plástico, Mantenimiento para cuatro hornos, consistente en cambio de válvulas Wolcester roscable en el Taller de Fundición del edificio tres.

En agosto, se pintaron paredes del exterior de los edificios dos y cinco, se realizó el mantenimiento a inmuebles consistente en impermeabilización en cubierta de lámina para eliminar filtración en el Laboratorio de Procesos Automatizados e Integrados por Computadora (LPAIC).

Se trabajaron en septiembre, la instalación hidráulica de sanitarios de damas del edificio seis y cambio de W.C., se llevó a cabo, el mantenimiento eléctrico a 20 mesas de trabajo del área de eléctrica, incluyó materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

En el mes de octubre, se realizaron trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo a dos compresores neumáticos. Incluye traslados, servicios, instalación eléctrica y tableros de control, servicio de mantenimiento correctivo a instalaciones eléctricas del área de manufactura, incluye el suministro e instalación de contactos eléctricos elevados para bancos de trabajo con tubería galvanizada, se reemplazaron las cajas de interruptor de cuchilla, anclaje y puesta a punto de los servicios.

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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Mantenimiento a laboratorios

Fecha: 19/01/2015 Fecha Término: 11/12/2015

Se realizaron los siguientes mantenimientos a los laboratorios de la Unidad Académica:

- Mantenimiento correctivo de los elementos de las mesas de trabajo del Laboratorio de Electrónica, realizando la sustitución de algunos elementos dañados.
- Mantenimiento correctivo interno en las mesas de trabajo del Laboratorio de Electricidad y Magnetismo, además se realizó la corrección de la caída de tensión en el edificio, ya que éste dañaba la vida útil de los equipos.
- Mantenimiento correctivo de dos compresores del Laboratorio de Robótica.
- Mantenimiento correctivo en el Laboratorio de Procesos de Manufactura, referente al torno ramo 45, reparándose las cuñas; adicionalmente al torno VDF se le reparó el motor y el arrancador. Y a la fresadora Induma se le hizo cambio de engranaje especial.
- Mantenimiento correctivo a mesas de trabajo e instalaciones generales del Laboratorio de Química.
- Se cambiaron tapas de registros del desagüe en el Laboratorio de Hidráulica, para mejorar apariencia y tener mayor seguridad.
- Mantenimiento correctivo del drenaje del Laboratorio de Manufactura; debido a que, presentaba un taponamiento que no permitía que fluyeran las aguas negras.
- Mantenimiento a las cajas de corriente en los tornos del Laboratorio de Manufactura, mismas que se realizaron en el mes de Agosto. El mantenimiento correctivo se realizó en las cuatro cajas de alimentación que se encontraban dañadas por el uso, se cambiaron los espárragos que tenían como fijación cuatro tornillos en todas las cajas de alimentación.
- Mantenimiento correctivo de los tableros de control del Laboratorio de Manufactura y se colocaron enchufes en las mesas de trabajo; para facilitar la conexión de herramienta manual, en el desarrollo de las actividades.



Mesas de electrónica y magnetismo.

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

Actividad: Equipamiento y Mantenimiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Mantenimiento a laboratorios

Fecha: 19/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

- Mantenimiento correctivo emergente a los canalones de los edificios 2, 3 y 5, el cual beneficio a los siguientes Laboratorios: Célula Automotriz, Control Numérico Computarizado, CAD- CAM, Procesos de Manufactura, CIM y Eléctrica-Electrónica, en el edificio 2. Térmicas, Hidráulica, Fundición y Forja, en el edificio 3. Mecánica, Ingeniería en Sistemas automotrices y Ciencia de Materiales, en el edificio 5.
- Mantenimiento de tubería de gas y válvulas del Taller de Fundición, realizándose el cambio de la válvula principal de paso de gas y tubería del horno de piso.
- Cambio de instalación de gas del Laboratorio de Fundición; así como también, los tanques de depósito de gas que alimentan a los Laboratorios de Fundición y Forja, por dos tanques que mejoraron la condensación y aprovechamiento del gas.
- Mantenimiento de la máquina de Coordenadas Mitutoyo del Laboratorio de Metrología; se realizó la instalación neumática, para la alimentación del aire y la actualización del software utilizado y se cambiaron los elementos en mal estado de la misma.
- Mantenimiento a la grúa viajera del Laboratorio de Fundición, cambiando elementos que estaban inservibles, nivelando y colocando topes para seguridad de los usuarios, se corrigió el control utilizado para sus movimientos.
- Mantenimiento correctivo al sistema de arenas del Laboratorio de Fundición, se cambiaron algunos elementos y se corrigieron otros, se realizó la instalación neumática de un compresor, para la apertura de una compuerta en el mismo y se instaló luminaria en el sótano para verificar el funcionamiento del proceso. Se dio mantenimiento al tablero de control de todo el sistema de arena, se cambiaron todas las líneas eléctricas y los botones de accionamiento.
- Mantenimiento correctivo a la instalación del sistema eléctrico y al tablero de control para un mejor funcionamiento del Laboratorio de Forja.



Cambio de instalación de gas.