



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

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



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias

Presentación de Proyectos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Se coordinó la presentación de proyectos de alumnos de noveno semestre del periodo agosto 2017- junio 2018 y enero-diciembre 2018.

Se coordinó con las academias la evaluación de proyectos de los alumnos de séptimo y octavo semestre que están por pasar al octavo y noveno semestre respectivamente.

- Academia de Térmicas: 63 proyectos.
- Academia de Proyecto: 76 proyectos.
- Academia de Hidráulica: 50 proyectos.
- Academia de Manufactura: 33 proyectos.
- Multidisciplinarios: 3 proyectos.
- Academia de Ciencias de los Materiales: 2 proyectos.

Periodo Agosto 2018 - Junio 2019

Academia	Número de Proyectos
Proyecto	45
Hidráulica	37
Térmicas	31
Manufactura	23
Multidisciplinario	3
Ciencia de los Materiales	2
TOTAL	86

Periodo Enero 2018 - Diciembre 2018

Academia	Número de Proyectos
Térmicas	32
Proyecto	31
Hidráulica	13
Manufactura	10
TOTAL	86

Periodo Enero 2019 - Diciembre 2019

Academia	Número de Proyectos
Proyecto	11
Hidráulica	15
Térmicas	15
Manufactura	4
Multidisciplinario	14
TOTAL	59

Proyectos por Academias



Proceso de Admisión

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



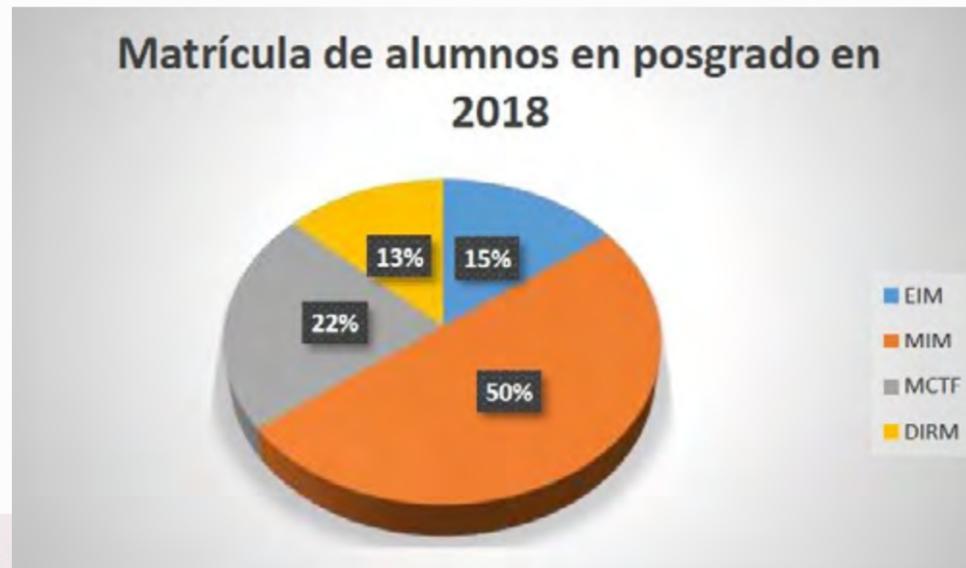
Proceso de admisión

En cuanto a los alumnos de nuevo ingreso, la Especialidad en Ingeniería Mecánica (EIM) recibió 10, la Maestría en Ingeniería de Manufactura (MIM) aceptó 30 y la Maestría en Ciencias en Termodinámica (MCTF) recibió a ocho.

La matrícula total alcanzada fue de 122 alumnos inscritos, distribuidos de la siguiente forma: EIM tuvo 18 alumnos, la MIM contó con 61 alumnos, la MCTF tuvo 27 alumnos y el Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos (DIRM) contó con seis alumnos. En la gráfica se muestra la matrícula de alumnos inscritos de manera porcentual.

En el ámbito de la internacionalización, tuvimos ocho alumnos de Latinoamérica y uno de África.

Por otra parte, recibimos cuatro profesores visitantes de la Universidad Militar Nueva Granada, quienes participaron en Comités Tutoriales de alumnos de la MIM y del DIRyM.



Gráfica



Titulación de Alumnos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

En el Departamento de Trayectorias y Servicios Académicos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco, se titularon un total de 650 egresados de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Robótica Industrial e Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Ceremonia de Titulación



Seminarios Titulación

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

En el Departamento de Trayectorias y Servicios Académicos de ESIME Unidad Azcapotzalco, se impartieron seminarios con opción a titulación en la modalidad presencial y virtual, los cuales tuvieron un cupo máximo de 30 alumnos y mínimo de 16.

Nº	Seminario
1.	Automatización Neumática
2.	Cálculo y Diseño Mecánico Estructural Validado Mediante Software
3.	Costos de Producción y de Servicios Aplicados a la Ingeniería
4.	Diseño de Elementos Mecánicos Asistidos por Computadora
5.	Formulación y Evaluación de Sistemas de Ingeniería
6.	Ingeniería Especializada para la Automatización de la Manufactura
7.	Potencia Hidráulica y Neumática con Automatización



Constancia



Participación del Idioma Alemán

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

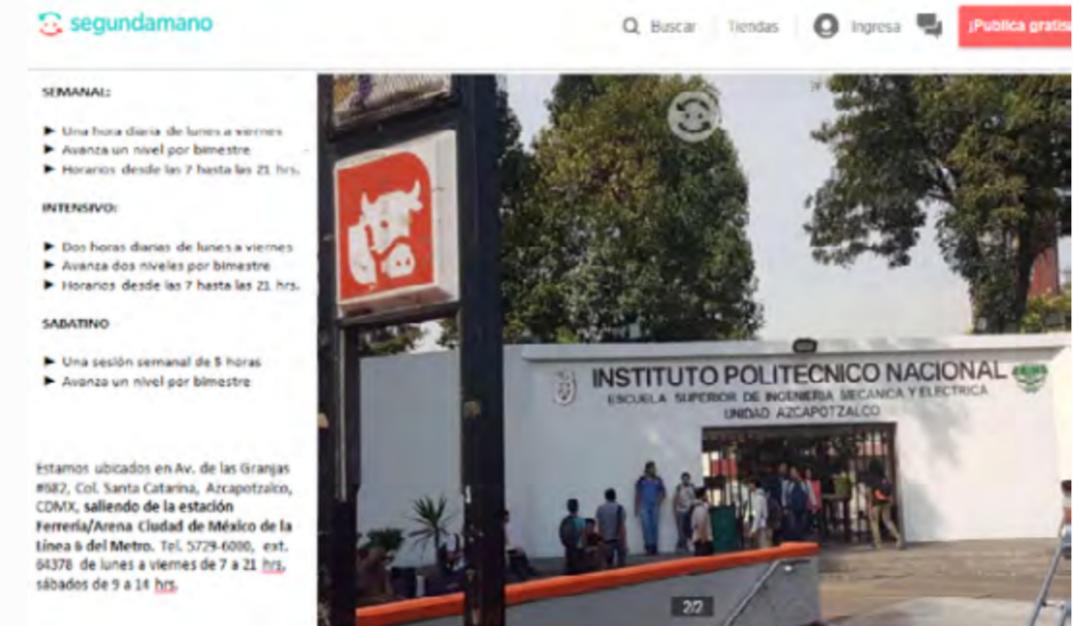
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco (ESIME-Azcapotzalco)



Oferta Celex

Se logró la obtención del registro para impartir tanto el idioma alemán como el francés en las instalaciones de los CELEX Unidad Azcapotzalco hasta el año 2022.

Se formó parte del grupo de docentes expertos que rediseñaron el programa institucional del idioma alemán e inglés, con el objetivo de constituir un eje rector de la enseñanza y aprendizaje en el Instituto.



Oferta Celex



Graduados Posgrado

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

En cuanto a graduados, la EIM tuvo ocho, en la MIM se graduaron 26, la MCTF tuvo nueve graduados y en el DISRyM se graduaron cuatro, teniendo un total de 47 graduados. La distribución porcentual con respecto al total de graduados:

- EIM tuvo 17% de los graduados.
- MIM graduó al 55%.
- MCTF se graduó el 19%.
- DISRyM se graduaron 9%.



Graduados



Posgrados de Calidad

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

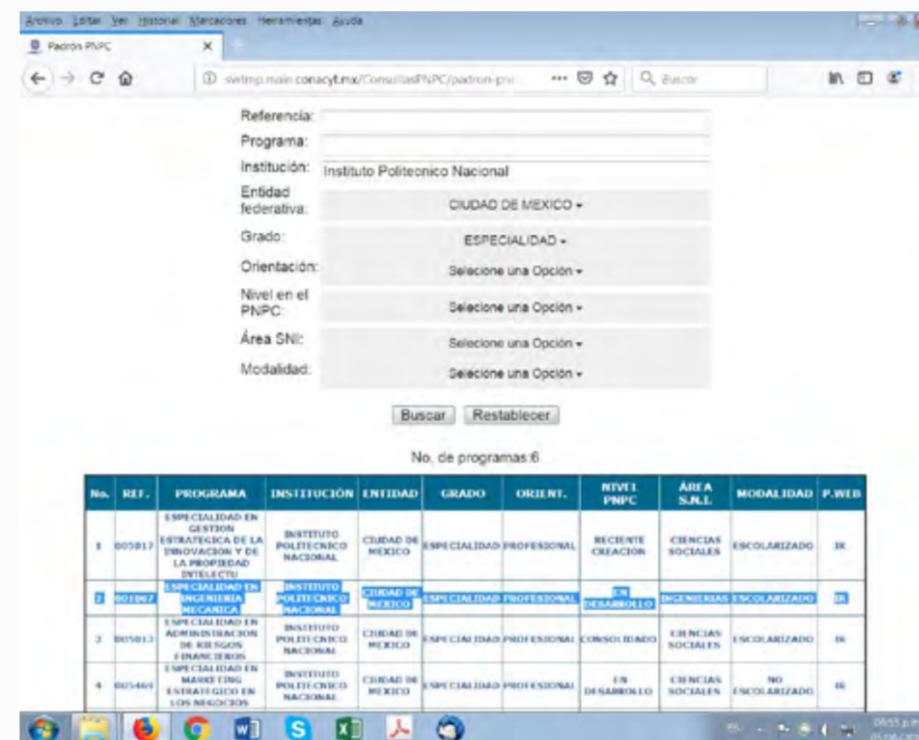
Fecha Término: 31 de diciembre

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

Los cuatro programas de posgrado ofertados pertenecen al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT. Un programa de reciente creación, dos programas en desarrollo y un programa en nivel Consolidado.

Cabe señalar que el programa de Maestría en Ingeniería de Manufactura fue promovido a nivel Consolidado cuya vigencia será a partir de 2019. La Maestría en Ciencias en Termofluidos refrendó su pertenencia en el PNPC en el nivel de Consolidado.

Finalmente, el trabajo realizado por un grupo de profesores de posgrado ha tenido como fruto un nuevo programa: Doctorado en Ciencias en Termofluidos (DCTF), cuyo acuerdo de creación fue publicado en la Gaceta Politécnica en el mes de noviembre.



Posgrados de Calidad



Oferta Posgrado

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de febrero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se logró consolidar el nivel de convocatoria de los tres Programas de Posgrado que se ofertaron exclusivamente en esta Unidad Académica. De esta manera se logró un total de 109 aspirantes:

- Especialidad en Ingeniería Mecánica (EIM) fueron 14 aspirantes.
- Maestría en Ingeniería de Manufactura (MIM) tuvo 85 aspirantes.
- Maestría en Ciencias en Termofluidos (MCTF) atendió a 10 aspirantes.

En cuanto a alumnos de nuevo ingreso:

- EIM recibió 10.
- MIM aceptó 30.
- IMCTF recibió a ocho.

Referencia:
Programa:
Institución: Instituto Politécnico Nacional
Entidad federativa: CIUDAD DE MEXICO
Grado: ESPECIALIDAD
Orientación: Seleccione una Opción
Nivel en el PNPC: Seleccione una Opción
Área SNI: Seleccione una Opción
Modalidad: Seleccione una Opción

Buscar Restablecer

No. de programas: 8

No.	REF.	PROGRAMA	INSTITUCIÓN	ENTIDAD	GRADO	ORIENT.	NIVEL PNPC	ÁREA S.N.I.	MODALIDAD	P.WEB
1	005017	ESPECIALIDAD EN GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN Y DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	CIUDAD DE MEXICO	ESPECIALIDAD PROFESIONAL		RECIENTE CREACIÓN	Ciencias Sociales	ESCOLARIZADO	SI
2	0011007	ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA MECÁNICA	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	CIUDAD DE MEXICO	ESPECIALIDAD PROFESIONAL		EN DESARROLLO	INGENIERÍAS	ESCOLARIZADO	SI
3	005013	ESPECIALIDAD EN ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	CIUDAD DE MEXICO	ESPECIALIDAD PROFESIONAL		CONSOLIDADO	Ciencias Sociales	ESCOLARIZADO	SI
4	005469	ESPECIALIDAD EN MARKETING ESTRATÉGICO EN LOS NEGOCIOS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	CIUDAD DE MEXICO	ESPECIALIDAD PROFESIONAL		EN DESARROLLO	Ciencias Sociales	NO ESCOLARIZADO	SI

Oferta Posgrado



Evaluación al Desempeño Docente

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de mayo

Fecha Término: 31 de diciembre

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

¡ATENCIÓN!
Estimados docentes y alumnos de la ESIME Unidad Azcapotzalco

Evaluación al Desempeño Docente y el Diagnóstico de Necesidades de Formación y Actualización (DNFA)

En el PN se han unificado los procesos de Evaluación al Desempeño Docente y el Diagnóstico de Necesidades de Formación y Actualización (DNFA), por ello solicitamos su valiosa participación ingresando a la página: <https://www.dnfa.cgfiie.ipn.mx/>

El personal Docente podrá ingresar con su RFC (aunque la página indica número de empleado) y los alumnos con su número de matrícula. El sistema estará disponible del 16 de noviembre al 14 de diciembre de 2018, esperamos contar con su valiosa participación. Para mayor información estamos a sus órdenes en las salas de consulta del edificio 4 y en los departamentos de Formación Básica e Innovación Educativa.

Es importante su participación, toda vez que nos permita generar sus gráficos de evaluación docente y el Programa de Formación y Actualización 2019, entre otros relevantes procesos.

Documentos para fomento de las evaluaciones a profesores

Dicho proceso consiste en ser el puente de comunicación entre la comunidad de alumnos y el Departamento de Competencias Docentes.

Se dio inicio con la plática de capacitación que imparte el Departamento de Competencias Docentes, que depende de la Dirección de Estudios Superiores, previo a los meses en que se llevará a cabo dichas evaluaciones.

Posteriormente se publican las fechas que contemplaron el periodo de evaluación. Se realizó una campaña para promover la evaluación docente, la cual consta en publicar carteles en la Unidad, pasar a todos los salones a invitar a los alumnos a llevar a cabo la evaluación, solicitar el préstamo de espacios físicos con cómputo e Internet, publicación de la información en la página Web.

Una vez que se lleva a cabo la evaluación y es posible obtener las gráficas del sistema, se elabora el reporte correspondiente a la Dirección de Educación Superior (DES). Dicho reporte sirve para generar las necesidades de capacitación docente.



Ejemplo del nuevo formato de la gráfica de evaluación docente



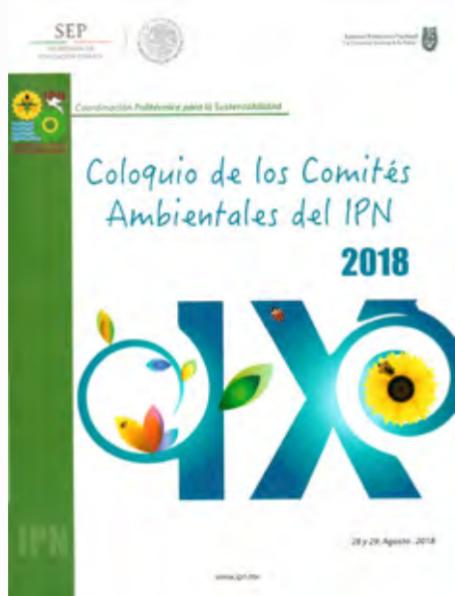
Participación en Coloquio

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de agosto

Fecha Término: 29 de agosto

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



Portada de libro elaborado con trabajos de cada Unidad Académica

Se presentaron las propuestas de proyectos ambientales por parte alumnos de las tres carreras de la ESIME Unidad Azcapotzalco en el "9º Coloquio de los Comités Ambientales del IPN", donde el objetivo fue integrar y discutir los avances en materia de la Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad, como estrategia para fomentar la inserción del desarrollo sustentable en los contenidos curriculares del IPN.

Consolidar la participación multidisciplinaria de los Comités Ambientales para atender la problemática ambiental de las dependencias politécnicas desde el punto de vista de la gestión de los residuos sólidos, de manejo especial y residuos peligrosos mediante un plan de manejo.

Estrechar los vínculos de colaboración entre los Comités Ambientales para construir de forma colaborativa los principios estratégicos para que

a través de la retroalimentación y orientación se fortalezcan las líneas de intervención de la comunidad en los ámbitos que la sustentabilidad demanda para cada dependencia. Para ello se elaboró una presentación en Power Point y un póster titulados: "Recreando mi ESIME Azcapotzalco".

Este evento se llevó a cabo en el edificio "Adolfo Ruiz Cortines", en Av. Wilfrido Massieu S/N, Esq. Luis Enrique Erro, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, C.P. 07738, San Pedro Zacatenco, Ciudad de México.

Cabe mencionar que de los trabajos realizados, se elaboró un libro de los proyectos presentados.



Proceso Becas

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de octubre

Término: 31 de diciembre

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

- Se coordina a docentes en el programa de Becas por Exclusividad (SIBE) periodo 2019-2020. Además de seguir el proceso de los docentes que obtuvieron beca en el bienio anterior.
- Para la solicitud de renovación del bienio 2018-2019 se entregó la documentación de 18 becarios, de los cuales todos fueron aceptados.
- Para la solicitud de renovación del bienio 2019-2020 se entregó la documentación de 29 becarios, los cuales están en proceso de revisión por parte de COFAA.
- También se coordinó la elección del representante de la Unidad Académica.



Convocatoria a becas



Año Sabático

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de octubre

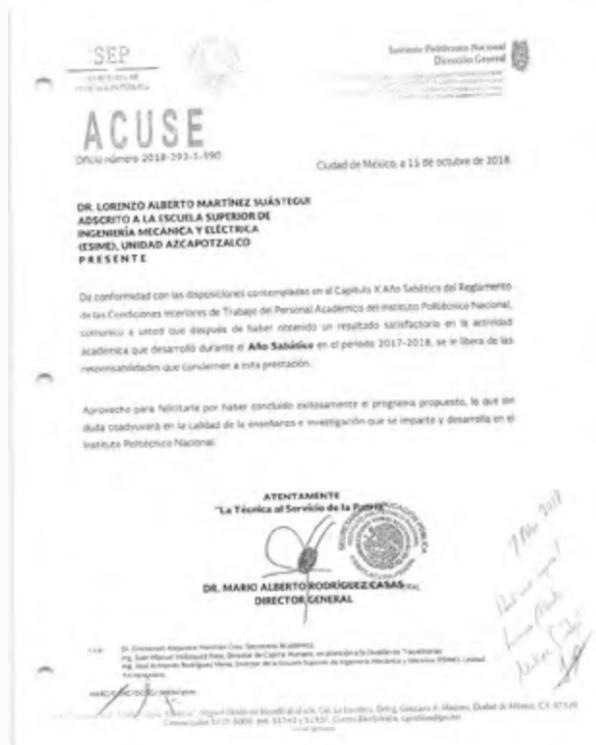
Fecha Término: 7 de noviembre

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

Dentro de la convocatoria de Año Sabático 2017-2018 los profesores de base y tiempo completo pudieron separarse totalmente de sus labores, durante un año interrumpido o un semestre, a través de una licencia con goce de sueldo sin pérdida de antigüedad, para realizar actividades que le permitan superarse académicamente en beneficio propio, del Instituto Politécnico Nacional y de la Unidad Académica de origen.

En este caso participaron con diversos proyectos los profesores: Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suastegui y el maestro González López Justino.

Debido a su buen cumplimiento con las políticas académicas aplicables a las actividades a desarrollar en periodo sabático y a que presentaron en tiempo y de forma adecuada los productos de su año sabático, se hizo entrega de la liberación de año sabático, para que posteriormente si ellos lo desean, puedan hacer uso nuevamente de esta prestación institucional.



Liberación Año Sabático



Estímulo al Desempeño Docente EDD

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de noviembre

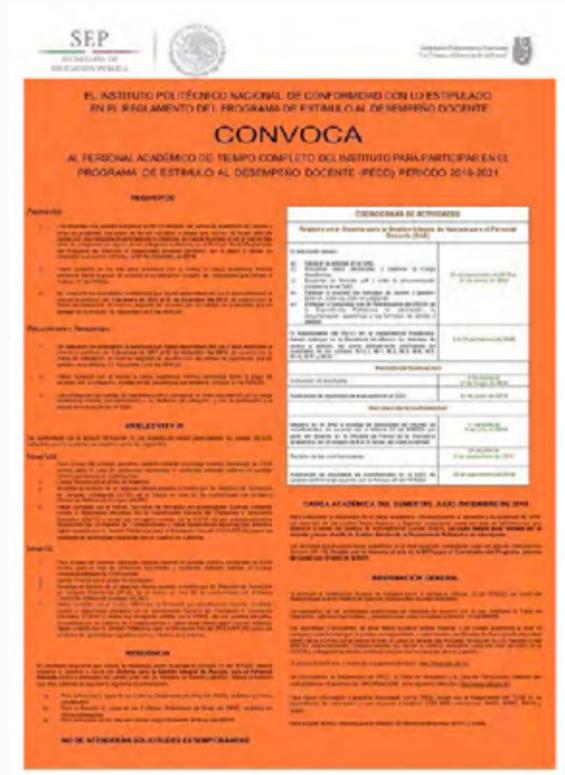
Fecha Término: 31 de diciembre

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

Dio inicio en octubre el proceso para participar en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente (PEDD), con la plática informativa impartida por la Coordinación de Proyectos Especiales, la cual depende de la Dirección de Estudios Superiores (DES), en dicho evento se orienta a los responsables de cada Unidad Académica, sobre el manejo de la plataforma del Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD).

Posteriormente el 20 de noviembre se publica la convocatoria, del 20 de noviembre de 2018 al 31 de enero de 2019 se lleva a cabo el registro por los profesores interesados en participar en el programa.

En este mismo periodo se realiza la compulsa de los documentos que el interesado carga a la plataforma.



Convocatoria



Participación Robo Challenge

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 3 de noviembre

Fecha Término: 4 de noviembre

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



Robot Iktan

Se asistió al evento de Robo Challenge 2018 con cinco alumnos del Club de Robótica de la ESIME Unidad Azcapotzalco "CREA".

La onceava edición del campeonato mundial que organiza la Universidad Politécnica de Bucarest, Rumania se llevó a cabo del 2 al 4 de noviembre. En este torneo internacional participaron 135 equipos, 551 participantes y 478 robots registrados de 15 países: Bulgaria, Bolivia, Colombia, Ecuador, México, República de Moldavia, Letonia, Lituania, Paraguay, Perú, Polonia, Rumania, Rusia, Turquía y España.

ESIME Azcapotzalco participó con 10 robots en las categorías de Minisumo y Microsumo ubicándose el Robot llamado Iktan en tercer lugar en la categoría de Minisumo.

En este tipo de concursos académicos el alumno comprueba a través de una competencia de robótica que los sistemas digitales de control y automatización, realmente se encuentran vinculados a la programación, además comparten experiencias y elaboran estrategias para la resolución de problemas en colaboración con sus pares, en un marco de respeto y valoración de la diversidad. Miden el nivel académico y el dominio del idioma inglés lo que permite fortalecer y reafirmar que lo adquirido le sirve en la formación académica.



Alumnos participantes en Robo Challenge



Plática Informativa sobre Practicas Profesionales e Inglés

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 15 de noviembre

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

Se impartió por parte de los departamentos: Formación Profesional, Integración Profesional y Coordinación de ISISA, la plática a los alumnos de séptimo semestre sobre las opciones de titulación, enfatizando la opción curricular.

Se llevó a cabo en el auditorio de la unidad académica adscrita en un horario de 10:00 a 11:00 a.m. y 16:00 a 17:00 p.m. En ambos turnos, la asistencia al auditorio "Manuel Moreno Torres" presentó cupo lleno.

En la plática se describe conforme a lo que establece el Reglamento, las 10 formas de titulación que son:

- Proyecto de investigación.
- Tesis.
- Memoria de experiencia profesional.
- Examen de conocimiento por áreas.
- Créditos de posgrado.
- Estudios de licenciatura.
- Seminario de titulación.
- Escolaridad.
- Curricular.
- Prácticas profesionales.

Como la opción de mayor interés es la de opción curricular, se describe que se cursa en asignaturas, los periodos, forma de ingresar la documentación pertinente para aplicar a esta modalidad y se aclaran dudas de los estudiantes sobre este proceso de titulación.

Del periodo enero-diciembre después de las pláticas a los alumnos que cursan el séptimo semestre, fueron recibidos en el Departamento de Formación Profesional un total de 62 proyectos de los alumnos de la Carrera de Ingeniería Robótica Industrial, para iniciar con el proceso de opción curricular por ambos turnos, los cuales fueron desarrollados en las asignaturas de Desarrollo Prospectivo de Proyecto y Proyecto de Ingeniería.



Pláticas de opción curricular y evidencia fotográfica de plática



Talleres Culturales

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Se impartieron 13 talleres culturales donde se dieron 916 servicios a los alumnos de esta Unidad, destacaron las participaciones en Concursos Interpolitécnicos de Artes Plásticas, Mención Honorífica en Arte Objeto; Fotografía, Mención Honorífica; Música Folklórica y Rondalla donde se obtuvo un tercer lugar.

Recibimos una muestra de las piezas del Concurso Interpolitécnico de Fotografía 2018. Los talleres participaron a su vez en actividades de otras dependencias como el Planetario Luis Enrique Erro, la UPDCE, entre otras escuelas politécnicas e instituciones privadas.



Alumno con mención honorífica en el Concurso Interpolitécnico de Artes Plásticas 2018

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



Inscripción y Reinscripción

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

En el periodo enero - junio 2018 se inscribieron un total 5,233 alumnos, de los cuales 454 fueron alumnos de nuevo ingreso y 4,779 reinscritos.

En el periodo agosto - diciembre 2018 se inscribieron un total 5,673 alumnos, de los cuales 1,045 fueron alumnos de nuevo ingreso y 4,628 reinscritos.

Se registraron 27 inconformidades de evaluación.

Se realizaron seis pláticas de inducción para los alumnos de primer semestre, tres para el periodo 2018-2 y tres para el periodo 2019-1.



Sistema SAES

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



Actividad de Servicios Estudiantiles

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



Constancia Liberación

El servicio social es el ejercicio profesional en beneficio de la sociedad y el estado mexicano dentro del territorio nacional, como requisito previo a la obtención de un título y cédula profesional, es una actividad de carácter obligatorio y temporal que debe cumplir todo alumno al obtener el 70% de escolaridad o pasante, siendo éste, un requisito previo a la titulación.

Existen dos modalidades para realizar el servicio social en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco, Servicio Social Intra institucional, la cual es aquella que se presta dentro del propio Instituto y Servicio Social Extra Institucional, que es el que se presta fuera del Instituto.

En el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, en el área de Servicio Social, brindamos de primera mano la asesoría necesaria para que el solicitante del trámite conozca cual es el procedimiento a seguir para poder realizarlo.

Se ha brindado la asesoría necesaria a más de 3,500 alumnos, egresados o pasantes que acuden con nosotros para conocer más acerca del trámite correspondiente al servicio social.

Una vez que el solicitante ha evaluado las opciones para poder liberar el servicio social y decide donde lo va a realizar, el mismo solicitante se preregistra en el Sistema Institucional de Servicio Social SISS, en el cual una vez validada y aceptada su solicitud comienza con el alta de su trámite. El alta del trámite se solicita a la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS) a través del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, los cuales verifican nuevamente la documentación correspondiente y validan la solicitud hecha por dicho departamento. Se han dado trámite a 835 inicios de servicio social.

A lo largo de la realización del servicio social atendemos a los prestadores recibiendo la documentación comprobatoria de la realización de dicho servicio, a través de reportes mensuales los cuales son agregados a su expediente de manera física y digital, se han atendido aproximadamente 8,400 alumnos.

Una vez finalizado el servicio social los alumnos entregan en el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, su carta de término, con la cual dicho Departamento se encarga de tramitar las Constancias de Liberación de los prestadores solicitantes.

Se tramitaron 203 liberaciones de servicio social con las cuales los alumnos podrán realizar sus trámites correspondientes de Titulación.



Idiomas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se atendió a un total de 4,382 usuarios distribuidos como se observa a continuación, mostrando que la mayor parte de atención corresponde a la comunidad politécnica, tanto para el idioma inglés como para alemán.

Se entregaron 647 cartas de liberación en la tres carreras que se ofertan en ESIME Unidad Azcapotzalco como requisito para culminar satisfactoriamente el trámite de titulación.



Inscripción y Reinscripción



Liberación Idiomas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se entregaron 647 cartas de liberación en la tres carreras que se ofertan en ESIME Unidad Azcapotzalco como requisito para culminar satisfactoriamente el trámite de titulación.



Liberación



Becas Celex

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se otorgó un total de 51 de becas al 100% conforme a lo establecido en la Guía de Prestaciones y Servicios tanto para el personal docente como para PAAE de nuestro Instituto, siempre y cuando no reprobren el curso de idioma elegido al que se inscribieron.



Becas por idioma



Becas por modalidad



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

La salud integral de nuestros estudiantes, también contempla la atención en temas de salud psicológica derivada de las condiciones específicas de la población de la ESIME Azcapotzalco, es por ello que se cuenta con dos psicólogas que desarrollan y gestionan las acciones necesarias.

Se llevaron a cabo conferencias y atención de diversas organizaciones del sector público y privado donde se benefició a 1,513 alumnos, de los cuales 1,123 fueron hombres y 390 mujeres; como la AIDS Healthcare Foundation (AHF) asociación civil para la aplicación gratuita de pruebas rápidas de VIH.



Cartel MEXFAM

Las actividades masivas realizadas durante 2018 fueron:

Conferencias	Talleres	Ferías	Pláticas
"Más vale prevenir que dejar de dormir",	"Amistad y noviazgo"	Sexualidad con Preconsejería y colocación de implante subdérmico	Cómo iniciar una denuncia
"Sexting"	"Estereotipos en las relaciones de pareja"	Difusión de métodos anticonceptivos por parte la fundación MEXFAM	Prevenición del delito por discriminación
"Liderazgo y búsqueda laboral"			Violencia en el noviazgo es cuestión de dos
"Violencia en el noviazgo, Femicidios"			Riesgos de sustancias psicoactivas en contextos escolares



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Conferencias	Talleres	Ferías	Pláticas
"Embarazo no deseado, con apoyo de simuladores",			Prevenición del delito
			Ciberbullying y delitos por internet

Se proporcionaron a su vez terapia para 80 alumnos, 60 hombres y 20 mujeres.



Prácticas Profesionales

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Las prácticas profesionales son aquellas en donde realizas actividades que te ayudan a desarrollarte profesional y socialmente. Las prácticas profesionales son un requisito obligatorio de titulación para la carrera de Ingeniería en Robótica Industrial y las pueden realizar los alumnos que cumplan por lo menos el 50% de créditos.

Las prácticas profesionales se pueden realizar de dos formas una cuando la persona solicitante trabaja en una empresa registrada ante el SAT y tiene una antigüedad mínima de seis meses un día en la misma, está puede liberar sus prácticas profesionales por experiencia laboral, la otra opción; es la realización de sus prácticas profesionales en una empresa para lo cual tendrá que cumplir con 480 horas de labor para que puedan ser liberadas las mismas.

En el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, en el área de Prácticas Profesionales, brindamos de primera mano la asesoría necesaria para que el solicitante del trámite, conozca cual es el procedimiento a seguir para poder realizarlas.

Se ha brindado la asesoría necesaria a más de 1,200 alumnos, egresados o pasantes que acuden con nosotros para conocer más acerca del trámite correspondiente.



Prácticas Profesionales



Prácticas Profesionales

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Cabe recalcar que aunque el trámite es sólo requisito de titulación para la carrera de Ingeniería en Robótica Industrial, también se acercan por información los alumnos de las demás carreras que se imparten en la Unidad.

Una vez tomada la decisión de cómo liberar y en donde realizar sus prácticas profesionales, si es el caso, los solicitantes entregan la documentación correspondiente en el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos en donde se arma el expediente y se da el alta al trámite.

Se ha dado trámite a 200 solicitudes de alta de prácticas profesionales, de las cuales 21 correspondieron a la carrera de Ingeniería Mecánica, 174 a la carrera de Ingeniería en Robótica Industrial y cinco correspondieron a la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

Ya que se ha concluido con la realización de las prácticas profesionales o que ya se tiene todo el expediente listo para poder liberarlas se procede a la realización de la constancia de liberación de prácticas profesionales misma que se entrega al interesado.

Se entregaron 122 liberaciones de las cuales ocho correspondieron a la carrera de Ingeniería Mecánica y 114 a la carrera de Ingeniería en Robótica Industrial.



Carta de Presentación



Prácticas y Visitas Escolares

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



Autorización

Las prácticas y visitas escolares son de vital importancia para los alumnos de nuestra unidad ya que pueden ver aplicado a la práctica la teoría que se les da en la Unidad y pueden conocer los diferentes procesos que se llevan a cabo en una industria.

En el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos se brinda la asesoría necesaria para saber solicitar una práctica y visita escolar. Aproximadamente se atendieron 1,920 alumnos a los cuales se les proporcionó la información solicitada y se les apoyó en el proceso de su solicitud.

En el área de Prácticas y Visitas Escolares se da trámite a las solicitudes de visitas ya sean metropolitanas o foráneas de los nueve diferentes semestres y de las tres diferentes carreras de la Unidad.

Se realizaron siete Prácticas y Visitas Escolares Metropolitanas así como 59 foráneas, de las cuales se pudieron beneficiar a 1,395 alumnos de las diferentes carreras y semestres que se ofertan en la Unidad.

Becas

En el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos nos encargamos de dar trámite a las solicitudes de las diferentes becas. Estas becas ayudan a nuestros alumnos de las diferentes carreras a mantener sus estudios y a poder concluirlos con el apoyo monetario que necesitan.

Una vez publicada la convocatoria correspondiente a la beca a ofertar se reciben las solicitudes de los solicitantes, las cuales son minuciosamente revisadas. Si la solicitud resulta procedente se comienza el trámite de dicha solicitud mediante el Sistema Informático de Becas SIBec, en el cual se aplica la beca que ha procedido.

La publicación de convocatorias se realiza de manera semestral:

Para el primer periodo del año se aplicaron 1,562 becas mientras que para el segundo periodo se aplicaron 1,567 becas.

Adicional al trámite de las becas, se les apoya a los alumnos en atención a dudas, aclaraciones acerca de su solicitud y sobre todo brindando la asesoría necesaria para la correcta aplicación de su cuenta y fechas importantes.

Se atendieron aproximadamente 6,500 alumnos.



Entregas de Reconocimientos de Mérito Académico

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de marzo

Fecha Término: 1 de septiembre

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

La constancia y buen aprovechamiento escolar es reconocido en ceremonias que se organizan con especial atención, con la presencia del Director, Subdirectores y Jefes de Departamento, están ligados a la parte académica.



Alumnos Reconocimiento al Mérito Académico



Aplicación de Pruebas Rápidas de Detección de VIH

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 24 de octubre

Derivado de las acciones en pro de la comunidad estudiantil y a fin de abordar una problemática de salud sexual y orientación juvenil, se gestionó la aplicación gratuita de pruebas rápidas para la detección del VIH, a través de la Fundación AHF México.

Teniendo una respuesta de participación alta por parte de la comunidad estudiantil, también algunos trabajadores se acercaron para la aplicación de la prueba.

Aquellos que resultaron con un primer positivo, tuvieron una plática informativa personal para realizarse pruebas más profundas.

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



Alumnos formados para la aplicación de las pruebas



Jornada de Salud PrevenIMSS

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 26 de octubre

Un acompañamiento integral para el bienestar del alumno y por tanto acciones preventivas en materia de salud es el objetivo de las Jornadas PrevenIMSS, para ello el personal de la Clínica 40 del IMSS, visitó nuestras instalaciones para aplicar vacunas, entregar ácido fólico, preservativos y cepillos dentales, así como ofrecer un programa de pláticas informativas en los temas de salud sexual, nutrición y salud bucal.

A pesar de que estas acciones están encaminadas a los alumnos de nuevo ingreso, que equivale a más de cuatrocientos alumnos, se acercaron de otros grados para obtener la información.

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



Personal del IMSS mostrando anticonceptivos de barrera



Vacunación contra la Influenza Estacional

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 21 de noviembre

Acercar campañas de salud a la población de esta comunidad escolar es una labor continua, por ello el personal del Centro de Salud Dr. Galo Soberón realizó una acción de prevención en el tema de la vacunación preventiva que apoya a la preparación para la temporada de invierno en el tema de la influenza.

Se puso a disposición dos puntos de vacunación y se publicitó la actividad para que todo aquel que quisiera, pudiera aprovechar esta vacuna. Acudieron docentes, personal de asistencia y apoyo a la educación y alumnos.



Aplicación de vacunas

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



Entrega de Reconocimientos de Generación "Ing. Ernesto Hernández"

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 10 de diciembre



Presídium con la Directiva de ESIME Azcapotzalco

La entrega de este reconocimiento representa para los alumnos y sus familias, un evento sin igual y que marca el inicio de su carrera como profesional de la ingeniería.

En esta ocasión se contó con la participación del presidente de General Motors (GM) como padrino de generación, recuperando esta tradición que proporciona a los alumnos un carácter de solemnidad y motivación durante la realización de esta ceremonia.

Realizar este evento implica el trabajo de varios departamentos, desde Gestión Escolar hasta los de Recursos Materiales y Financieros, escalando a las instancias que nos proporcionan el espacio físico para llevarla a cabo.

Involucró hacer gestiones para que se presente la Banda de Guerra de la SEDENA, contar con la presencia de alumnos, en este caso de Taekwondo quienes conformaron la escolta.



Ing. Ernesto Hernández, padrino de Generación, presidente de General Motors

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



Exposición de Muralistas Mexicanos Contemporáneos: SMITHE

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 10 de abril

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



Inauguración con la presencia de autoridades de la Unidad, de la DDyFC y del artista

Fuimos una de las sedes seleccionadas como punto del proyecto Exposición de Muralistas Mexicanos Contemporáneos: SMITHE, promovida por la Dirección de Desarrollo y Fomento a la Cultura (DDyFC).

Contar con artistas contemporáneos, mexicanos, vivos y con actividad actual nos coloca en un status de institución cuya visión es integral y que busca ampliar el panorama de nuestro alumnado.

Nuestra Unidad se destaca por buscarla promoción cultural, en diversas

expresiones y da cabida a espectáculos artísticos, exposiciones fotográficas y pictóricas de externos y de la misma comunidad.

La percepción de la comunidad de más de cinco mil alumnos, de su espacio intervenido con piezas seleccionadas por el propio artista proporciona al día de hoy, un ambiente diferente en el que los usuarios refieren a su escuela como un espacio donde la cultura está presente y forma parte de su diario acontecer fortaleciendo el tejido social.



Acto inaugural con la presencia de autoridades de la unidad, de la DDyFC y del artista



Sede del Concurso Interpolitécnico de Guitarra

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 27 de septiembre

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



Imagen de Redes Sociales donde se compartió la justa

Los concursos Interpolitécnicos son muestra de que los alumnos del Instituto cuentan con habilidades integrales, por ello cedimos el espacio del auditorio Ing. Manuel Moreno Torres para que se llevara a cabo la justa en la Categoría de Guitarra.

En este certamen se pudo apreciar la interpretación de nueve jóvenes en este instrumento, con la presencia de un jurado de profesionales que juzgaron el arduo trabajo que implicó la dirección de profesores, horas de preparación y práctica de los alumnos de diferentes escuelas del Instituto.



Vista del jurado y asistentes



X-Mas Challenge

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Fecha Término: 30 de noviembre

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

El Club de Robótica de ESIME Azcapotzalco "CREA", diseña y manufactura robots de acuerdo la teoría de sistemas de control, electrónica industrial, resistencia de materiales, ciencia de materiales, empleando software de diseño entre otras asignaturas. Ellos representan a la ESIME Unidad Azcapotzalco del IPN a nivel nacional e internacional.

Cada año se lleva a cabo un evento de Robótica llamado X-Mas Robotic Challenge el cual celebró su cuarta edición.

Este evento está dirigido para chicos, jóvenes, empresas, docentes e investigadores que les gustes o desarrollen prototipos, dispositivos o trabajen con área de la robótica y automatización.

En este año se presentaron seis ponencias en diversos temas tecnológicos como:

Nº	Ponencia
1.	Uso de Neurotransmisores en Áreas Médicas
2.	Diseño de Simuladores
3.	Industria 4.0
4.	Soluciones de Automatización y Robots
5.	Diseño de un sistema de rehabilitación para un miembro superior utilizando manufactura aditiva
6.	¿Cómo funcionan los drones?



Inauguración del Evento



X-Mas Challenge

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Fecha Término: 30 de noviembre

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

Se presentaron 12 empresas que apoyaron con stands, certificaciones y regalos para los participantes de los concursos organizados.

Se organizaron nueve competencias en diversas categorías como:

- Minisumo.
- Microsumo.
- Microdrones.
- Persecución.
- Prototipo libre.
- Guerra de robots (de 1 lb, 3 lb y 12 lb).

En la inauguración el director, la coordinadora y todos los miembros del Club dieron inicio a dicho evento que hace referencia a la época decembrina donde predomina la amistad, buenos deseos y las ganas de demostrar quién es el mejor en diseño de robots y prototipos.

HORARIO DE ACTIVIDADES		X-MAS ROBOTIC CHALLENGE	
		JUEVES 29	VIERNES 30
10:00	11:00	REGISTRO	REGISTRO
11:00	12:00	REGISTRO	MICRODRONES
12:00	13:00	DISEÑO DE SIMULADORES	PROTOTIPO LIBRE
13:00	14:00	MICROSUMO	MICROSUMO
14:00	15:00	MICRODRONES	MINISUMO
15:00	16:00	MINISUMO	PERSECUCION
16:00	17:00	PERSECUCION	COMBATE
17:00	18:00	COMBATE	COMBATE
18:00	19:00	PROTOTIPO LIBRE	PREMIACION Y CLAUSURA
19:00	20:00		

Programa de evento X-Mas Robotic Challenge



Festival de Halloween

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 30 de noviembre

Se realizó el Primer Festival de Halloween en nuestra Unidad Académica en el cual participaron aproximadamente 300 personas entre alumnos y el propio personal de la escuela en las diversas actividades que se planearon con dos objetivos principales:

- Dar a conocer en el idioma meta, respectivamente, es decir inglés y alemán, la forma en que festejan esta celebración en países de habla inglesa, y el impacto cultural del mismo.
- Promover los servicios de los CELEX entre nuestra comunidad.

Se tuvo el apoyo de diversas instituciones como la Cambridge University Press y la Secretaría de Turismo de la CDMX, quienes nos brindaron en especie diversos premios para los ganadores de los concursos realizados en esta actividad.



Evento Halloween

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



Actividades Deportivas

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 1 de febrero

Fecha Término: 31 de diciembre

Se practicaron 15 disciplinas deportivas donde se brindaron 2,332 servicios a los alumnos de ESIME Azcapotzalco, contamos con dos profesores, Israel Carrasco Rubio de Taekwondo, y Domingo López Ramos de Atletismo de Alto Rendimiento, quienes aportan su experiencia a los selectivos del IPN en competencias como la Universiada Regional, Estatal y Nacional, así como Olimpiada Juvenil.

En competencias en las ligas Interpolitécnicas se obtuvo segundo lugar en Fútbol Asociación, tercer lugar en Karate Do, preseas en el Concurso Interpolitécnico de Físico Constructivismo y Fitness, cuarto lugar Categoría Principiante, segundo lugar Categoría Fitness Bikini, segundo lugar Categoría Avanzados; tercer lugar femenino en Interpolitécnicos de Ajedrez, tercer lugar en Juegos Interpolitécnicos de Basquetbol Femenil, segundo lugar en Interpolitécnicos de Taekwondo y segundo lugar en Torneo nuevos Valores de Voleibol Femenil.

Se realizaron encuentros amistosos de Taekwondo, Fútbol 7, Basquetbol y Voleibol con otras escuelas de la institución y externas; tanto en la ESIME Azcapotzalco como en otras dependencias.

Dos alumnos de Taekwondo fueron invitados a participar en el Selectivo del IPN, uno obtuvo una medalla de segundo lugar en Universiada; también esta escuela proporcionó dos alumnos para el selectivo del IPN en el encuentro clásico contra la UNAM.



Actividad Deportiva 2018

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



Partidas Simultáneas de Ajedrez

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 29 de octubre

El ajedrez es una disciplina deportiva que fortalece la mente a través de su práctica y del desarrollo de las estrategias para ganar. Una actividad que gusta mucho entre la población escolar.

19 alumnos participantes contra el profesor de la actividad de Ajedrez de forma simultánea atrajo a nuestra comunidad para observar los movimientos y decisiones que tomaba José Fernando Alba Martínez, quien resultó 90% mejor que los participantes, mostrando así su amplia experiencia. Se realizó al aire libre para promover la actividad.



Ajedrez ESIME



Partidas simultáneas

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



1er. Abierto de Artes Marciales

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 21 de noviembre

Establecer la sana convivencia mediante las disciplinas deportivas de tipo arte marcial, fue el objetivo de esta competencia, en la que se convocó a todo aquel practicante para participar y medir sus habilidades, coordinado por el Profesor Fabián Arturo Ferra Gómez con el apoyo de los estudiantes de Kenpo-Karate de la Unidad.

Las artes marciales brindan al alumno mejorar su condición, física, promueven la convivencia y el desarrollo de prácticas que crean en el joven, disciplina y constancia para alcanzar sus metas.



Combate

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



Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 28 de octubre

Se participó el 27 y 28 de octubre en la Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología del IPN, que se organizó en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Unidad Zacatenco.

Por parte del Comité Ambiental los (as) jóvenes fueron ganadores de tercer lugar por la empresa DANESA con el "Taller de lámparas de PET".



Alumnos en la Feria de Ciencia y Tecnología



Alumnos que representaron al Comité Ambiental

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



Day Of Knowledge

Actividad de Emprendimiento

Fecha de Inicio: 11 de septiembre

Durante la Semana Nacional del Emprendedor se realizó el *Day of Knowledge* (Día del Conocimiento) el martes 11 de septiembre. Este evento es una invitación hecha por la Dirección de CIEBT, ya que de una selección de Universidades, fuimos una de las dos Unidades invitadas representando al Instituto Politécnico Nacional.

En este evento se proporcionaron saberes en el área del emprendimiento, aplicables a las áreas de liderazgo y enfocados al futuro de nuestro país, se contó con la participación de 13 alumnos de nuestra Unidad Académica, sólo los mejores pudieron estar ahí.

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



Programa



Semana Nacional del Emprendimiento

Actividad de Emprendimiento

Fecha de Inicio: 12 de septiembre



Alumnos en la Semana Nacional del Emprendimiento

Asistencia el miércoles 12 de septiembre a la Semana Nacional del Emprendedor. Asistentes registrados en base de datos 30.

En stand del CIEBT del IPN, los alumnos se integraron a los módulos de información y conocimiento dispuestos en el stand, donde se integraron de forma efectiva y favorable.

Posteriormente se asignó tiempo para que los alumnos asistieran de forma libre a los stands que ellos tuvieran interés y que se presentó en el área de Poli Emprende en ESIME Unidad Azcapotzalco.

Los alumnos mostraron gran interés por integrarse a futuro en actividades en pro de una cultura emprendedora y desarrollo de liderazgo en nuestra Unidad Académica.



Semana Nacional del Emprendimiento

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



Acciones de Formación

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



Curso "Herramientas Metodológicas para el Análisis Curricular en el Nivel Superior"

Educativa del Instituto Politécnico Nacional.

El proceso de actualización y capacitación de docentes se nutre con la información que presidentes de academia, coordinadores de carrera y los propios docentes, que manifiestan necesidades de capacitación específicas; pero sobre todo con el Diagnóstico de Necesidades de Formación y Actualización (DNFA) diseñado por la Coordinación General de Formación e Innovación

Con base en los resultados que arrojaron estos instrumentos se emitió el Programa Anual de Capacitación de la Unidad Académica, donde se consideran las acciones de formación necesarias para el desarrollo y actualización de funcionarios, docentes y personal de apoyo a la educación.

Bajo este proceso y con el propósito de que nuestro equipo académico continúe su desarrollo, se atendieron a 442 docentes que se registraron para cursar alguna de las acciones de formación impartidas, 174 de ellos en el mes de enero de 2018 y 268 en verano del mismo año.

Los docentes atendidos, se registraron en alguna de las 18 acciones de formación ofertadas, que corresponden principalmente a áreas disciplinares y técnico - pedagógicas, además de una específica para iniciar la formación del Comité Base de la Evaluación Curricular; mismas que se detallan a continuación:



Curso: "Lenguaje y Lógica Proposicional o de Enunciados"



Acciones de Formación

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Mes	Curso/Taller	Participantes
Enero	Curso: "Desarrollo de Material Educativo con Herramientas de Diseño Gráfico"	31
Enero	Curso: "Introducción a la Elaboración de Documentos Digitales con Microsoft Word 2013"	20
Enero	Curso: "Introducción a la Elaboración de Presentaciones Digitales con Microsoft Powerpoint 2013"	23
Enero	Curso: "Lenguaje y Lógica Proposicional o de Enunciados"	25
Enero	Curso: "Metodología para el Diseño Mecánico, su Optimización, Confiabilidad y Robustez según la aplicación, utilizando Solid Works"	20
Enero	Taller: "Aplicación de la Manufactura en los Procesos de Fabricación"	30
Enero	Taller: "Aplicación de la Manufactura en Procesos Especiales"	25
Julio	Curso "Herramientas Metodológicas para el Análisis Curricular en el Nivel Superior"	31
Julio	Curso: "Desarrollo de Material Educativo con Herramientas de Diseño Gráfico"	23
Julio	Curso: "Excel como Herramienta en la Práctica Docente"	30
Julio	Curso: "Fortalecimiento de Habilidades Colaborativas en el Aula"	31
Julio	Curso: "Lenguaje y Lógica Proposicional o de Enunciados"	14
Julio	Curso: "Metodología para el Diseño Mecánico, su Optimización, Confiabilidad y Robustez según la aplicación, utilizando Solid Works"	12
Julio	Taller: "Ingeniería de la Soldadura" (dos grupos)	54
Julio	Taller: "Neumática Básica" (dos grupos)	42
Julio	Taller: "Tecnología de la Manufactura en Corte y Grabado Laser"	31



Diseño de Propuestas de Acciones de Formación en Idiomas

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se participó en diversas acciones de formación para estar debidamente actualizados y capacitados tanto en el área directamente de los idiomas como en las actividades en las cuales nuestra actividad tiene injerencia como:

- "Diseño de Propuestas de Acciones de Formación en Idiomas".
- "Mejores directivos, mejores instituciones educativas".
- "Herramientas Metodológicas para el Análisis Curricular en el Nivel Superior".



Taller Herramientas Metodológicas



Eventos de Género

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Durante el periodo de enero a diciembre, se trabajó principalmente en ocho acciones:

- Promoción y difusión de las acciones de la Red de Género en el curso de inducción para personas de nuevo ingreso, se realizó en dos emisiones, en el mes de enero y de agosto, se les proporcionó material didáctico como el Violentómetro junto con la información correspondiente a la Red.
- En el marco del Día Internacional de la Mujer, se llevaron a cabo conferencias con la temática de "La Mujer en la Ingeniería" en el auditorio de esta Unidad, en las que se contó con la participación de personas egresadas que radican tanto en territorio nacional como extranjero, involucradas en diferentes áreas laborales, tanto industriales como académicas.
- Se ampliaron vínculos con diversas organizaciones e instituciones, entre ellas MEXFAM y Católicas por el Derecho a Decidir, quienes impartieron la conferencia de "Derecho sexuales y reproductivos, derecho a decidir: aborto", a su vez Católicas por el Derecho a Decidir prestó su muestra fotográfica de "Exvotos de Mujeres Católicas" que contó con 21 piezas.
- Dentro de la ampliación de vínculos también contamos con la participación de la activista Frida Guerrero, quien hizo un valioso aporte a la comunidad sobre la violencia de género, el cual es un problema bastante fuerte en la sociedad por lo que debemos sensibilizar a nuestra comunidad al respecto.
- Participación en el 4to. Rally que se llevó a cabo en el campo no. 3 de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, en contra de la violencia de género y la inclusión y no discriminación de personas con discapacidad organizado por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) el 23 de noviembre; el alumno David Aarón Nava Chávez obtuvo primer lugar y el alumno Juan Alejandro García Milán, obtuvo segundo lugar.



Recorrido



Eventos de Género

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

- Se participó en el Cuarto Encuentro Politécnico de Redes de Género el 22 de octubre y en la Feria de la Diversidad Sexual.
- Se colaboró con el INMUJERES en el proyecto: Recuperación de Espacios Públicos como Zonas Libres de Violencia contra las Mujeres. En dicha colaboración se llevaron a cabo recorridos en el perímetro de la unidad, reforestación en el área verde de la entrada de la Unidad, reuniones con diferentes instituciones como CECYT 8, Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial (CECATI) No. 11, 1 y 108, Alcaldía Azcapotzalco, Unidad de Atención y Prevención de la Violencia Familiar (UNAVI), Instituto para la Atención y Prevención de las Adicciones en la Ciudad de México (IAPA), etc.
- Se han realizado acciones de prevención del acoso y hostigamiento sexual: cursos, difusión del protocolo.
- Durante el año se estima que las actividades de esta Red han involucrado de forma incipiente la sensibilización de entre 1,000 y 2,100 personas de la comunidad en la Unidad con base en el reporte del cuarto trimestre, así mismo se intensificaron las actividades de la misma, teniendo una buena aceptación y respuesta dentro de la comunidad.
- Modelo de Accesibilidad; IPN Incluyente: Se designó a la persona enlace para participar y llevar a cabo las actividades de difusión correspondientes al mismo mediante la distribución de folletos.



Red de Género



Sistema de Gestión de Calidad

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



Certificado

El Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de la DES y las 25 Unidades Académicas, se considera como una estructura operacional de trabajo, documentada e integrada en los Procesos Sustantivos, de Apoyo y de la Alta Dirección, para guiar las actividades académico-administrativas; de tal manera que se asegure la satisfacción de nuestros clientes, identificados de acuerdo a cada proceso; pero que, en lo general son la comunidad de ESIME Unidad Azcapotzalco.

En este sentido, las actividades coordinadas que se llevan a cabo con la DES y esta Unidad Académica fueron:

- Se actualizó el Comité de Calidad de la ESIME Unidad Azcapotzalco, mediante el acta correspondiente el 25 de junio.
- Se realizaron dos reuniones de Revisión por la Dirección del SGC en los periodos 2018/1 y 2018/2 con el objetivo de dar seguimiento a las acciones de mejora en los procesos relativos a dicho sistema.
- Se atendió la auditoria de certificación de la DES que se llevó a cabo a todos los procesos en el 2018, bajo la nueva Norma y un nuevo Órgano certificador: American Trust Register, S.C. (ATR).
- Se obtuvo la Certificación ISO 9001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, con las siguientes características Norma: NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015).
- Se aplica a los Procesos: Innovación académica y educativa, Validación de acciones formativas y trayectoria de docentes, Difusión de la oferta educativa de las unidades académicas, Validación de acciones para la admisión, Gestión y validación de la trayectoria escolar del alumno, Enseñanza - Aprendizaje, Integración de competencias profesionales para la vinculación, Servicios de apoyo educativo.



Entrega Certificado

Número de Certificado 2040, fecha de expedición 26-09-18, acreditación No. 34/11, vigente a partir de 2011/05/13.



Actividades de Mantenimiento

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Durante el periodo comprendido de enero a diciembre del 2018, se atendieron el cambio de luminarias en diferentes zonas de la ESIME Azcapotzalco, así como el cambio de chapas que se encontraron dañadas en diversas áreas de la Unidad, se realizó la instalación de dispensadores de papel higiénico en los sanitarios. Cabe mencionar que como un apoyo a esta Unidad, el departamento se encargó de realizar mobiliario en madera para los diferentes departamentos.



Salones provisionales

Es importante mencionar que fue durante este año, que se realizó la restauración de la placa ubicada en el exterior del edificio 1, en memoria de profesores de esta Unidad.

Para el apoyo de las diversas actividades educativa, se colocaron pantallas de proyección en las aulas.

Para mejorar el ambiente y la seguridad dentro de la Unidad, tanto para el personal académico, administrativo y la comunidad estudiantil, se colocaron reflectores en exteriores y áreas comunes como la plaza del Tótem; así mismo se realizó el cambio de las losetas que se encontraron dañadas, esto para mejorar el tránsito por la Unidad.

Se realizó mantenimiento de pintura en jardineras y señales de movilidad vehicular en ambos estacionamientos.

Teniendo presente la seguridad, se realizó la reubicación de las alarmas sísmicas, así como la colocación de rejillas de seguridad en algunos laboratorios.

Como apoyo a las actividades sociales, se brindó apoyo durante la plática de separación de residuos peligrosos impartida al personal de limpieza.

Dentro de los mantenimientos de mayor impacto para la ESIME Azcapotzalco, podemos referirnos a los Proyectos PIFIFE de los cuales resalta:

- Mantenimiento a 12 Casetas Prefabricadas ubicadas en la sección de Posgrado, concluido el 10 de agosto.



Gestión de Mantenimiento a Equipo de Laboratorios

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

El proceso inicia con la detección de necesidades de mantenimiento en los laboratorios de la Unidad Académica en diciembre de 2017, posteriormente se contacta a proveedores y se selecciona al proveedor que ofrezca la mejor opción técnica-económica.

Se registra la necesidad en el Sistema Institucional de Programa Integral del Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (SIPIFIFE) y se solicita el dictamen de aprobación de la dicha dependencia.

Se solicita la aprobación de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios y se manda el expediente al Abogado General para que se elaboren los contratos. Una vez obtenido lo anterior se da inicio a los mantenimientos y al concluir los mismos, se entrega un expediente al Departamento de Recursos Financieros para gestionar el pago del servicio.

Se gestionó el mantenimiento mediante presupuesto fiscal de origen a los siguientes laboratorios:

- Control Número Computarizado, mantenimiento a fresadora CNC marca DENFORD.
- CNC, mantenimiento a torno CNC marca DENFORD.
- Térmicas, mantenimiento a freno dinamoétrico.



Fresadora CNC, durante el mantenimiento



Torno CNC, durante el mantenimiento

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



Gestión de Equipamiento de Equipo de Laboratorios

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Se inició el proceso con la detección de necesidades de equipamiento en los laboratorios de la Unidad Académica a inicio de año.

Se solicitó la disponibilidad presupuestal ante la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA).

Se llevó a cabo la jerarquización de las necesidades y se presentó en un formato el listado de necesidades, para lo cual se solicitó mediante escrito a la COFAA se considere dicho listado para el proceso de equipamiento del año correspondiente.

La COFAA llevó a cabo la licitación pública para asignar proveedor del equipamiento y posteriormente la entrega del equipamiento en el Departamento de Recursos Materiales de la Unidad.

Dicho Departamento informó que el recurso llegó y se canalizó a los respectivos laboratorios.



Impresora 3D instalada



Adquisición de material de pintura para el mantenimiento de nuestras instalaciones

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de febrero

Fecha Término: 28 de febrero

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

En el mes de febrero se hizo la adquisición de pintura para el correcto mantenimiento de nuestra infraestructura física, dando como resultado, por una parte la mejora de la imagen institucional y por otro el alargamiento de vida de nuestras instalaciones.

La importancia de tener instalaciones apropiadas repercute directamente en el rendimiento de nuestros alumnos y profesores, fomentando de esta forma a la enseñanza.



Pintura



Adquisición de Equipamiento Deportivo

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de abril

Fecha Término: 30 de abril

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

En el mes de abril, atendiendo las necesidades deportivas de nuestros alumnos y profesores fue adquirido material de protección de tae kwon do, este equipamiento es de suma importancia para los entrenamientos y competencias que se gestionan en esta Unidad Académica, es un orgullo contar con competidores de alto nivel en este ramo.



Petos de protección



Equipo protección de disciplinas deportivas



Alta de Donaciones

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de junio

Fecha Término: 30 de junio

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

Quizá la actividad más relevante del Departamento de Recursos Materiales, en el ámbito de activo fijo fue el alta de una donación de un laboratorio completo por parte de la empresa Samsung en el mes de junio.

La importancia de tener registrado en nuestro sistema de inventarios todos y cada uno de los componentes de este laboratorio es para tener control y registro, con el beneficio de quedar asegurados en caso de algún siniestro.



Bienes Samsung Lab



Adquisición de Herramienta

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de julio

Fecha Término: 31 de julio

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

En el mes de julio se compró herramienta necesaria para atender tanto a los mantenimientos de la infraestructura de la escuela como para la correcta impartición de prácticas en nuestros laboratorios; el continuo uso de éstos hace necesario renovar constantemente evitando accidentes a la hora de manipular, protegiendo así a todos nuestros alumnos, profesores y personal de apoyo.



Herramienta



Reacondicionamiento de las Salas de Titulación

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de septiembre

Fecha Término: 30 de octubre

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

Se realizaron mejoras en el espacio de trabajo, toda vez que consideramos importante la atención a nuestros alumnos y egresados, así como la importancia de cuidar nuestro lugar de trabajo y mantenerlo en las mejores condiciones.

Se acondicionó el espacio que ocupa el jurado para deliberar en los exámenes profesionales, toda vez que se cuenta con un espacio reducido a partir de que nos trasladamos a otro edificio a consecuencia del sismo que aconteció el 19 de septiembre de 2017, por lo que ahora solamente se cuenta con dos mesas para la deliberación.

Se acondicionó una sala de espera para los invitados a la ceremonia de titulación; así mismo, se adaptaron las salas que correspondían al Departamento de Audiovisual para ser utilizadas como salas para realizar las ceremonias de titulación, por lo que en este año se procedió a pintar de blanco ambas salas.



Sala antes



Sala después



Adquisición de Botiquines

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de septiembre

Fecha Término: 30 de septiembre

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

En el mes de septiembre y como parte del compromiso que tenemos con nuestra población estudiantil, docente y de apoyo se adquirieron botiquines de primeros auxilios, con la finalidad de atender cualquier contingencia generada dentro de nuestras instalaciones, la seguridad es primero.



Botiquines



Cooperación Académica

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 1 de julio

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

Se hizo la difusión inmediata de las diversas convocatorias emitidas por la Coordinación de Cooperación Académica para el periodo enero-junio 2019.

Se contó con la postulación de 10 alumnos.

No.	Nombre	Promedio	Carrera
1	Avalos Mucño Constanza	8.31	Ingeniería Mecánica
2	Carrasco Sandoval Erik Miguel	9.00	Ingeniería Mecánica
3	Gómez Alfaro Andrea Xcaret	8.91	Ingeniería en Robótica Industrial
4	Hermenegildo Dominguez Emmanuel	8.86	Ingeniería en Robótica Industrial
5	Hernández Hernández José Armando	9.26	Ingeniería Mecánica
6	Hernández López Miguel Angel	8.54	Ingeniería Mecánica
7	Lara Tufiño Erandi Aleli	8.86	Ingeniería en Robótica Industrial
8	Ledesma Juárez Erik Rogelio	8.20	Ingeniería en Robótica Industrial
9	Morales Vázquez José Andrés	8.49	Ingeniería Mecánica
10	Nieto Degollado Guillermo Aarón	8.14	Ingeniería Mecánica

Promedios



Generación 69

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

El 18 de enero de 2018, la ESIME Unidad Azcapotzalco, fue sede para impartir el Taller de Logística para responsables del seguimiento de egresados, por parte de la Dirección de Egresados y Servicio Social.

Se recibió a la Generación del 69, quienes en colaboración con la ESIME Azcapotzalco, se busca que las nuevas generaciones cuenten con espacios dignos.



Seguimiento a egresados



Generación 69



Movilidad Académica

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de junio

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se recibieron a seis alumnos visitantes extranjeros provenientes de Colombia, se les trajo a las instalaciones junto con sus *Buddys* (amigos) y se les apoyo para su correcta inscripción.

N°	Alumno	Universidad
1	Pérez Delgado Angie Tatiana	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Colombia
2	Castillo Alquerque Pedro Javier	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Colombia
3	Díaz Jiménez Marlon	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Colombia
4	Chimenty Conde Johan Antonio	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Colombia
5	Contreras Caceres Marlyn Yisneth	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Colombia
6	Mora Ortíz Laudy Patricia	Universidad Militar Nueva Granada Colombia



Movilidad Académica



Movilidad Académica

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de junio

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se dan a conocer los resultados de la convocatoria al Programa de Movilidad Académica Internacional.

Se postularon 11 alumnos siendo asignados los siguientes:

N°	Alumno	Universidad
1	Alex Alberto Capdepon de la Cruz	Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
2	Deyry Jazmín Téllez Torres	Universidad de Antofagasta, Chile
3	Donaji Montserrat Ruiz Toledo	Beijing Institute of Technology, China
4	Karla Guadalupe Becerril Toledo	Universidad de Antofagasta, Chile
5	Ozman Alberto Morales Rivera	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
6	Victor Manuel de Dios Nava	Escuela de Ingeniería de Antioquia, Colombia



Bienvenida Alumnos Movilidad



Celebración del 31 Aniversario de la ESIME Azcapotzalco

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 26 de octubre

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



Stand del Registro Civil en la Feria

Evento que contó con la participación de la estructura de la escuela, así como del personal de apoyo y asistencia a la educación, quienes sumaron esfuerzos para realizar una celebración con distintas actividades lúdicas que permitieron una convivencia sana y de integración de los alumnos de los diferentes semestres y carreras.

Este gran trabajo en equipo deja en el imaginario colectivo, un referente de que la convivencia en un plano integral es posible.



Aniversario



Proyectos SIP

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

En este periodo se reportaron los profesores de la ESIME-UA y los de la SEPI-ESIME Unidad Azcapotzalco. Se postularon en total 43 proyectos de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP).

La eficiencia global de los proyectos aceptados es del 79 por ciento, mientras que la de los proyectos individuales alcanza el 82 por ciento.

Por otra parte, al comparar los proyectos sometidos en el presente año con respecto al 2017, se tiene un incremento relativo porcentual del 23 por ciento.

En particular en los Proyectos SIP Individuales se tuvo un incremento del 34 por ciento mientras que en los Multidisciplinarios se tuvo un crecimiento del 60 por ciento.

	Total	Estado	Individual	Eficiencia	Multidisciplinario	Eficiencia	Total	Eficiencia
Proyectos Sometidos	43	Aceptados	31	81.6%	3	60%	34	79.1%
		No Aceptados	7		2		9	
Eficiencia	43		38		5		43	

Convocatoria Proyectos SIP



Proyectos Externos

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Los proyectos de investigación con financiación externa que tuvieron vigencia en el periodo reportado y que se ejecutaron, se presentan en la tabla que se observa al calce.

En lo que respecta a los proyectos con apoyo SEP-CONACyT, se tienen dos proyectos de Ciencia Básica.

- El primero, proyecto 220900, trata sobre el estudio inestabilidades electrocinéticas en fluidos Newtonianos y no Newtonianos.
- El segundo proyecto número 221116, trata sobre la respuesta dinámica de fluidos en medios porosos del suelo marino.

Por otra parte, se tuvo un proyecto con apoyo CONACyT-SENER, número 292334. Este proyecto trata sobre los modelos fundamentales de los métodos térmicos de inyección de vapor en EOR (Enhanced Oil Recovery por sus siglas en inglés).

Este último proyecto se puede considerar de vinculación, ya que tuvo apoyo de la SENER.

Cabe mencionar que estos proyectos son desarrollados por investigadores del programa de Maestría en Ciencia de Termo Fluidos de la SEPI-ESIME.

CONVOCATORIA	NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DEL PROYECTO	VIGENCIA
Ciencia Basica SEP-CONACYT	220900	Dr. Oscar Eladio Bautista Godínez	Estudio de Inestabilidades Electrocinéticas por Efecto de Gradientes de Conductividad Eléctrica en Flujos Electro-Osmóticos de Fluidos Newtonianos y No Newtonianos	29 abril de 2015 a 29 de abril de 2018
	221116	Dr. Eric Gustavo Bautista Godínez	Estudio de la Respuesta Dinámica e Inestabilidad de un Suelo Marino Poroelástico, Inducidas a por Ondas de Agua No-Lineales	29 abril de 2015 a 29 de abril de 2018
CONACYT-SENER Hidrocarburos	292334	Dr. Abraham Medina Ovando	Modelos Fundamentales de los métodos térmicos de inyección de vapor en EOR	Enero 2018 a enero 2022

Proyectos externos



Proyectos Innovación

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

En el periodo, fueron aprobados tres proyectos de innovación. Este tipo de proyectos están orientados a la investigación aplicada, cuya propuesta de innovación tecnológica se encuentra en una etapa avanzada de desarrollo y requiere apoyo económico hasta de \$150,000.00 (ciento cincuenta mil pesos 00/1000 M.N.).

El proyecto trata sobre la optimización de la energía en un generador magnético. El segundo es acerca un método para describir parámetros usando una secuencia de matrices. Y el último refiere a la unión del fuselaje-tanque en un cohete experimental. Estos tres proyectos se enmarcan dentro de la Maestría en Ingeniería de Manufactura de la SEPI-ESIME.

NOMBRE DEL INVESTIGADOR	UNIDAD ACADÉMICA	TÍTULO DEL PROYECTO
Dr. José De Jesús Rubio Ávila	ESIME AZC.	Optimización de un Generador Magnético como Fuente de Energía Renovable para la Generación de Energía Eléctrica
Dra. María Teresa Zagaceta Álvarez	ESIME AZC.	Método para Describir Parámetros Utilizando Secuencia de Matrices
Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda	ESIME AZC.	Innovación en el Sistema de Unión Fuselaje-Tanque de un Cohete Experimental Mediante el Desarrollo de un Prototipo de Acoplamiento

Proyectos Innovación



Procesos Técnicos

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

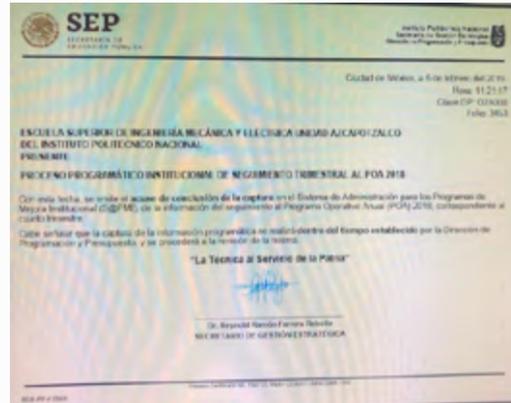
Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Enlace Técnico de Planeación (ETP).- Se tienen listas las acciones en torno a la ejecución de inicios de 2019, en espera de las indicaciones del Gobierno Federal para la realización del programa presupuestal 2019-2021.

Enlace Técnico de Programación y Presupuestación (ETPP).- En 2018 se llevaron a cabo los cuatro seguimientos trimestrales, al Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP), el cual permite comparar los alcances de lo programado y las metas cumplidas.

Derivado del PEDMP trianual, a fines de cada año se desarrolla el Programa Operativo Anual (POA), en sus dos vertientes: programática y presupuestal.



Acuse de la captura

Enlace Técnico de Evaluación (ETE).- En este rubro se desarrollaron las siguientes actividades:

- Sistema de Administración para los programas de la Mejora Institucional (SAPMI); se completaron dos ejercicios de evaluación, en marzo y septiembre del 2018 con reportes de estadística institucional dentro del propio SAPMI, en sus diversos rubros: académicos, mantenimiento, actividades informáticas, entre otros.
- Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI) por conducto de la SEP; se trabajó en el mes de noviembre en la estadística básica, para integrarla al Sistema Educativo Nacional, dentro del Sistema de Captura de Educación Superior (SCESI), basada en formatos que diseña y controla el INEGI.
- Informe de Labores de las Actividades de Formación a lo Largo de la Vida; se prepararon y notificaron los cuatro trimestres del 2018 requeridos por la DE, por medio de la plataforma Web.
- Encuesta de Clima y Cultura Organizacional (ECCO) 2017. Se presentaron evidencias de atención a los resultados obtenidos en los cuatro trimestres del 2018, así mismo se participó en la Encuesta ECCO 2018 en el mes de noviembre.

Enlace Técnico de Desarrollo Funcional (ETDF).- En conjunto con los trabajos de reingeniería administrativa que se han impulsado por la DES como impacto del Sistema de Gestión de Calidad (SGC), las cuales serán culminadas una vez se tengan las nuevas directrices organizacionales del actual gobierno federal. Durante el 2018 se continuo con los trabajos para revisar y actualizar el Manual de Organización y el Manual de Procedimientos autorizado por la SGE.

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



Prestaciones

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

De acuerdo a las Guías de Prestaciones y Servicios para el personal académico y para el personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE) del Instituto Politécnico Nacional, los trabajadores cuentan con el apoyo para solicitar Licencias sin Goce de Sueldo por diferentes motivos tales como: comisión sindical, prórroga por comisión sindical, por pasar a otro empleo, prórroga por pasar a otro empleo, por paternidad, por asuntos particulares, entre otras.

Durante el año 2018, fueron otorgadas un total de 15 licencias sin goce de sueldo, tanto para personal académico como para PAAE.

No.	Personal	Licencia	Cantidad	Efectos
1	Docente	Prórroga por Comisión Sindical	1	del 1° de enero al 31 diciembre 2018
2	Docente	Comisión Sindical	1	del 1° de enero al 31 diciembre 2018
3	Docente	Por pasar a otro empleo	1	del 1° de enero al 31 diciembre 2018
4	Docente	Prórroga por pasar a otro empleo	1	del 1° de enero al 31 diciembre 2018
5	Docente	Por paternidad	1	A partir del 1° de noviembre de 2018
6	PAAE	Comisión Sindical	2	del 1° de abril al 31 de diciembre de 2018 y del 1° de enero al 31 de diciembre 2018
7	PAAE	Prórroga por Comisión Sindical	7	6 del 1° de enero al 31 de diciembre 2018 y 1 del 1° enero al 15 abril de 2018
8	PAAE	Por asuntos particulares	1	Del 1° de febrero al 31 de marzo 2018

Licencias sin goce de sueldo

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



Estímulos por Años de Servicio

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Para el 2018, los estímulos por años de servicio fueron entregados de la siguiente forma:

No.º	Personal	Cantidad	Años de Servicio
1º	Docentes	7º	30º
2º	Docentes	4º	40º
3º	PAAES	1º	10º
4º	PAAES	1º	15º
5º	PAAES	2º	20º
6º	PAAES	5º	30º
7º	PAAES	7º	25º



Asignaciones



Medallas por años de servicio



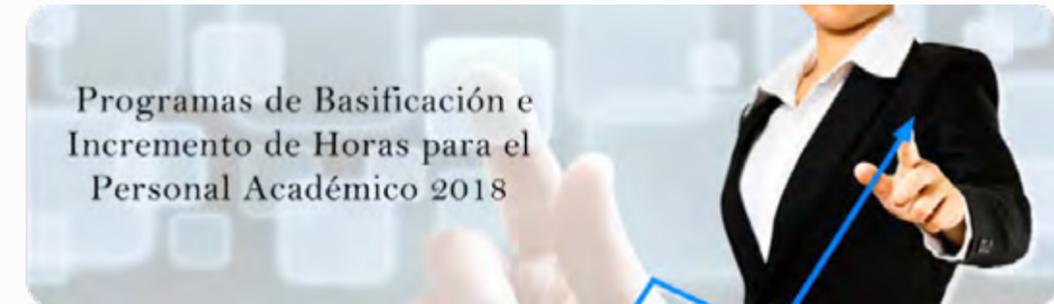
Licencias

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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



Basificación

Dentro del Departamento de Capital Humano, se deben realizar diferentes trámites a lo largo del año, los cuales son tanto para personal académico como para PAAE, dentro de los que destacan: prejubilaciones, jubilaciones, año sabático, reanudación por año sabático, proceso de basificación e incremento de horas.

De los anteriores se realizaron un total de 44 trámites durante el año 2018.

No.	Tipo de Trámite	Personal	Cantidad
1	Prejubilaciones	Docente	4
2	Baja por Jubilación	Docente	4
3	Año Sabático	Docente	2
4	Reanudación de Año Sabático	Docente	4
5	Proceso de Basificación	Docente	14
6	Incremento de Horas	Docente	12
7	Prejubilaciones	PAAE	1
8	Baja por Jubilación	PAAE	3

Trámites del personal



Trámites en Capital Humano

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Con base a los Acuerdos suscritos entre la Comisión Central Mixta Paritaria IPN-SNTE Sección 11 y 60 de las Prestaciones Económicas y Sociales 2017-2019 y a efecto de dar cumplimiento, el personal académico de base y el personal de apoyo y asistencia a la educación de base, tiene derecho a tramitar las Prestaciones Sociales y Económicas correspondientes a:

- Aparatos ortopédicos.
- Aparatos auditivos.
- Sillas de ruedas.
- Prótesis.
- Anteojos y lentes de contacto.

De las cuales durante el año 2018 se llevaron a cabo un total de 283 trámites, para las diferentes prestaciones antes mencionadas.

No.	Prestación	PAAE	Docente	Totales
1	Aparatos Auditivos	—	3	3
2	Vales de libros	3	—	3
3	Defunción de Familiares	1	1	2
4	Obtención de grado	2	—	2
5	Guardería	4	4	8
6	Aparatos Ortopédicos	12	16	28
7	Canastilla	3	3	6
8	Lentes	127	104	231

Prestaciones sociales



Cambios de adscripción

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Dentro del Instituto se pueden llevar a cabo solicitudes de cambio de adscripción, tanto para el personal académico como para PAAE, siendo ésta, también una forma de realizar un crecimiento profesional en los trabajadores.

Durante el año 2018 se realizaron cambios de adscripción tanto de esta Unidad a otro centro de trabajo, como de otro centro a esta Unidad, siendo un total de dos cambios de adscripción para PAAE y uno de personal docente.

No.	Personal	Cantidad	Fecha
1	Docente	1	01/10/2018
2	PAAES	2	01/10/2018

Personal que realizó cambio de adscripción



Altas y Bajas de Funcionarios

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Para llevar a cabo la buena administración de la Unidad, esta cuenta principalmente con 25 funcionarios, quienes son los encargados de los diferentes Departamentos existentes para llevar una adecuada organización, control, operación y manejo de los recursos humanos, materiales y financieros.

Con los cambios de administración, ocasionalmente se llegan a generar cambios en las jefaturas de áreas, por lo que durante el año 2018, se llevaron a cabo diversas altas y bajas de funcionarios, generándose 30 movimientos en total.

No.	Tipo de movimiento	Cantidad	Mes			
1	Altas	15	• 3 en marzo			
			• 1 en abril			
			• 1 en mayo			
			• 1 en junio			
			• 1 en julio			
			• 2 en agosto			
			• 2 en septiembre			
			• 2 en octubre			
			• 1 en noviembre			
			• 1 en diciembre			
			2	Bajas	15	• 1 en febrero
						• 3 en marzo
• 1 en abril						
• 1 en junio						
• 2 en julio						
• 2 en agosto						
			• 2 en septiembre			
			• 2 en octubre			
			• 2 en noviembre			
			• 2 en noviembre			

Altas y bajas de funcionarios



Organigrama

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



Personal Interino

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

La plantilla de la Unidad está conformada por personal interino, tanto docentes como PAAE, como apoyo para cumplir con una mejor operación y servicio de calidad. Durante el año 2018, se contaron con 155 docentes interinos y seis PAAE.

No.	Tipo	Personal	Cantidad
1	Interinatos	Docente	155
2	Interinatos	PAAES	6
3	Base	Docente	250
4	Base	PAAES	151
TOTALES	Nómina	Docente	405
TOTALES	Nómina	PAAES	157

Interinos



Capacitación PAAE y Directivos

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

La capacitación dentro de la Unidad es de vital importancia ya que contribuye al desarrollo personal y profesional del personal directivo y PAAE, ésta, tiene la función de mejorar y ayudar a construir una fuerza de trabajo organizada para superarse continuamente. La capacitación es una necesidad de la Unidad para contar con personal calificado y productivo, al elevar la capacidad de los trabajadores mediante la mejora de las habilidades, actitudes y conocimientos.

Durante el año 2018 fueron impartidos un total de siete cursos dentro de la Unidad.

No.	Acción de Formación	Periodo	Horario	Participantes
1	Primeros Auxilios y Soporte Vital Básico	17 al 26 de enero	09:00 – 13:00 17:00 – 21:00	13 11
2	Excel Intermedio	18 al 29 de junio	10:00 – 12:00 16:00 – 18:00	13 10
3	Manejo de Bases de Datos Access	24 de mayo al 8 de junio	10:00 – 12:00	16
4	Armonía y Equilibrio Emocional	12 al 23 de febrero	12:00 – 14:00	15
5	Excel Intermedio	5 al 16 de noviembre	09:00 – 11:00	13

Capacitación a PAAE y Directivos



Presupuesto federal

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Se gestionaron recursos para atender las necesidades requeridas por las diferentes áreas que integran la Unidad Académica, que apoyaron en las adaptaciones, mejoras, mantenimiento, adquisiciones de materiales para laboratorios, talleres, biblioteca, las aulas, así como para beneficiar a la comunidad estudiantil en complementar la actividad académica con las prácticas y visitas escolares que realizaron a empresas relacionadas con su carrera.

Los gastos efectuados que por capítulo del presupuesto se comprobaron son:

CAPÍTULO	CONCEPTO	PORCENTAJE
2000	Material y suministros.	62%
3000	Servicios generales.	26%
4000	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas.	7%
	TOTAL EJERCIDO	95

Presupuesto Federal



Egresos Autogenerados

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Los recursos generados por la ESIME Azcapotzalco, se ejercieron atendiendo las necesidades operativas de esta Unidad Académica, así como requerimientos para la participación de alumnos en eventos académicos, deportivos, culturales, mejorar la iluminación en aulas, áreas externas, mantenimiento a requerimientos que aportaron beneficios a la comunidad estudiantil en actividades extraescolares y que aportan a sus competencias formativas.

EGRESOS AUTOGENERADOS ENERO A DICIEMBRE 2018

CAPÍTULO	CONCEPTO	PORCENTAJE
2000	Material y suministros	83%
3000	Servicios generales.	7%
	TOTAL EJERCIDO	90%

Autogenerados



Ingresos Fideicomiso

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

Los recursos captados por diversos proyectos de servicios de enseñanza, se ejercieron en la adquisición de equipos que permitan el control de las personas que ingresan a la Unidad Académica, motivado de las situaciones de vulnerabilidad que se suscitaron en el interior de las instalaciones, lo que permite evitar posibles riesgos de daños a las instalaciones o a la comunidad politécnica; se utilizaron para la adquisición de materiales de limpieza necesarios para mantener las instalaciones limpias y saludables en beneficio de la comunidad, a continuación se muestran los egresos:

EJERCICIO DEL RECURSO FIDEICOMISO DE ENERO A DICIEMBRE 2018

CONCEPTO	IMPORTE
ESTIMULOS A LA VINCULACIÓN, SERV EXT Y DE ENSEÑANZA	38.00%
SERVICIOS PROFESIONALES A PERSONAL EXTERNO	31.00%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS	7.22%
SERVICIOS GENERALES	0.00%
APORTACIÓN AL FONDO	10.00%
TOTAL EJERCIDO	86.22%

Fideicomiso



Capacitación Protección Civil

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

En base a los lineamientos de la Unidad Interna de Protección Civil para la prevención de eventos perturbadores de carácter humano o de la naturaleza, se programaron dos cursos de capacitación para integrantes de la U.I. P.C. y para funcionarios y directivos del plantel en instalaciones de Protección Civil de la Alcaldía de Azcapotzalco, de igual forma se trabajó con personal de la empresa RHEEM en dos capacitaciones, que a continuación se nombran de manera cronológica:

- 13 de enero: Curso impartido por personal de capacitación de Protección Civil de la Alcaldía de Azcapotzalco a personal docente, administrativo, estudiantes y personal de la compañía de limpieza que conforma la Unidad Interna de Protección Civil de manera voluntaria.
- 2 de junio: Curso impartido por personal de capacitación de Protección Civil de la Alcaldía de Azcapotzalco a director del plantel, decano del plantel, jefes de departamento y alumnos consejeros, que conforma la Unidad Interna de Protección Civil.
- 8 de septiembre: Curso impartido por empresa privada contratada por RHEEM para la capacitación de su personal impartido en nuestras instalaciones en el laboratorio de RHEEM en Térmicas y al cual asistió personal de la Unidad Interna de Protección Civil y alumnos consejeros.
- 24 de octubre: Curso impartido por empresa privada contratada por RHEEM para la capacitación de su personal impartido en instalaciones de La Posta en Hidalgo, al cual asistió personal de la Unidad Interna de Protección Civil y alumnos consejeros.



Capacitación



Capacitación Protección Civil

Evento Especial

Se participó en varios eventos especiales en los que se tuvo la presencia de autoridades; como el Director General del Instituto Politécnico Nacional y al Alcalde Electo por Azcapotzalco, Lic. Vidal Llerenas Morales.

6 de septiembre: Se tuvo la visita del Director General del Instituto Politécnico Nacional, en el cual realizó un recorrido por las instalaciones del plantel y de los edificios dañados por los sismos del 19 de septiembre de 2017.

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



Simulacro 23 de Marzo

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 23 de marzo

Simulacro del 23 de marzo

Hipótesis del simulacro: El viernes 23 de marzo del 2018 a las 16:00:10" horas, en el Servicio Sismológico Nacional, se registra en sus equipos un movimiento telúrico en la costa grande del estado de Guerrero, a 84 Km del puerto de Acapulco.

A las 16:00:10" horas; se activa la alarma sísmica, al escuchar dicho código de alerta se activan los protocolos de protección civil dentro de nuestro plantel, se realiza la evacuación de los edificios, los jefes de brigada junto con los alumnos brigadistas, se aseguran que los edificios sean desalojados, utilizando las rutas de evacuación y los puntos de reunión señalados, se coloca el puesto de mando y el puesto médico en las cercanías del Tótem. Un alumno del edificio 3, al hacer el desalojo, resbala en las escaleras, lastimándose el pie derecho, al no poder moverse queda dentro del edificio.

Las brigadas responden a la emergencia: desalojando los edificios, búsqueda de lesionados, atención a víctimas, traslado al puesto médico y posteriormente hacer la revisión de los edificios. Dar por finalizado el simulacro.



Desalojo de edificios

POBLACIÓN TOTAL DEL TURNO MATUTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
16	214	107	816	1153
POBLACIÓN TOTAL TURNO VESPERTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
16	192	50	350	608

Personal intervino en el Simulacro del 23 de marzo

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



Simulacro 18 de junio

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 18 de junio

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

Simulacro del 18 de junio

Hipótesis del simulacro: 14:00 horas, se activaron las alarmas sísmicas de los edificios (señal de radio del sistema de emergencias de la Ciudad de México) en respuesta a un sismo de 7.4 grados en la escala de Richter, junto con las sirenas de los altavoces colocados en distintos puntos del plantel y operados por personal de la unidad interna de protección civil, así como también la alarma de pánico del edificio 4 y del edificio de la Sección de Posgrado e Investigación (operadas manualmente).



Desalojo de la comunidad

Los jefes de brigada, junto con los brigadistas voluntarios y algunos alumnos del servicio social de la oficina de protección civil, iniciaron los protocolos de evacuación de edificios. Servicio médico se dirigió al puesto de médico, ubicado en las cercanías del Tótem del plantel, a la vez que evacua el edificio 3.

La coordinación operativa, conformada por el C. Víctor Guevara Becerra y el Lic. Alejandro Segura Hernández, se dirigen al puesto de mando, ubicado en las cercanías del Tótem del plantel, para realizar la coordinación y toma de tiempos del simulacro. 14:05 horas, se da la alarma de una ruptura de tuberías de gas en la colonia aledaña. Brigadistas con megáfono, informaron a la población de la presente alarma, iniciando así el repliegue de la población hacia el estacionamiento de profesores.

Una vez hecho el repliegue se concluye el simulacro, dando las gracias por la participación de la comunidad de ESIME UA.

POBLACIÓN TOTAL DEL TURNO MATUTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
25	178	100	2750	3053
POBLACIÓN TOTAL TURNO VESPERTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
25	125	85	1986	2221

Personal que participó en el simulacro del 18 de junio



Simulacro 19 septiembre 2018

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 19 de septiembre

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

Simulacro del 19 de septiembre

Siendo las 13:16:40 horas del día martes 19 de septiembre de 2018, el Instituto Sismológico Nacional detectó un movimiento telúrico de 7.2 grados Richter, ubicado a 35 Kms. al este de Acatlán de Osorio, Puebla y a 189 Kms. de la Ciudad de México a una latitud de 18.20° latitud norte, longitud -98.048° longitud W y una profundidad de 55Km, con duración de 60 segundos.

Turno Matutino

- 13:16:40, se activaron las alarmas sísmicas de la Ciudad de México junto con las alarmas SARMEX ubicadas dentro de nuestras instalaciones.
- 13:16:45, se realiza repliegue en todos los edificios de la unidad académica y sin realizar evacuación.
- 13:17:45, la Unidad Interna de Protección Civil, establece el puesto de mando y el puesto médico en el Tótem y una sección hace revisión de las instalaciones buscando algún daño visible, verificando que las rutas de evacuación no estén obstruidas.
- 13:21:15, conforme se van revisando los edificios, se da la instrucción de desalojar y dirigirse a los puntos de reunión donde otro grupo de brigadistas realiza el sondeo para verificar cualquier emergencia médica o de otro tipo.
- 13:27:28, se realizó la dinámica de levantar el puño para solicitar silencio, el cual duró un minuto en conmemoración de los sismos de 1985 y 2017.
- 13:29:10, el responsable del inmueble, Ing. José Armando Rodríguez Mena, dirigió unas palabras de agradecimiento a la comunidad por el apoyo en el simulacro e indicando a las
- 13:30:30 el fin del simulacro y el retorno a las actividades.

POBLACIÓN TOTAL DEL TURNO MATUTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
25	215	106	3202	3548
POBLACIÓN TOTAL TURNO VESPERTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
25	190	51	2430	2696

Personal participó en simulacro del 19 de septiembre



Simulacro 19 septiembre 2018

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 19 de septiembre

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

Turno Vespertino

- 17:00:00, se activaron las alarmas sísmicas de la Ciudad de México junto con las alarmas SARMEX ubicadas dentro de nuestras instalaciones.
- 17:00:45, se realizó repliegue en todos los edificios de la Unidad Académica, sin realizar evacuación.
- 17:01:45, la Unidad Interna de Protección Civil, establece el puesto de mando y el puesto médico en el Tótem, una sección hace revisión de las instalaciones buscando algún daño visible y verificando que las rutas de evacuación no estén obstruidas.
- 17:09:15, conforme se van revisando los edificios, se da la instrucción de desalojar y dirigirse a los puntos de reunión, donde otro grupo de brigadistas realiza el sondeo para verificar cualquier emergencia médica o de otro tipo.
- 17:13:28, se realizó la dinámica de levantar el puño para solicitar silencio, el cual duró un minuto en conmemoración de los sismos de 1985 y 2017.
- 17:15:10, el responsable del inmueble, Ing. José Armando Rodríguez Mena, dirigió unas palabras de agradecimiento a la comunidad por el apoyo en el simulacro e indicando a las
- 17:16:28 el fin del simulacro y el retorno a las actividades.



Desalojo de los edificios



Simulacro 8 de diciembre 2018

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 8 de diciembre

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

Simulacro del 8 de diciembre

Hipótesis del simulacro: Siendo las 11:20 horas del día sábado 8 de diciembre, se presentó un corto circuito en una lámpara del pasillo del primer piso del edificio 2, causando así un conato de incendio; a las 11:22 se activaron los protocolos de actuación por parte de los brigadistas de protección civil, cortando el suministro de energía del edificio e iniciando la evacuación del mismo.



Desalojo de la comunidad

Por precaución se evacuó el edificio 7, replegando a la población en el estacionamiento de profesores, los brigadistas de evacuación hicieron perímetro alrededor de la zona segura, cerciorándose que todos evacuaron, la brigada contra incendio controló el fuego con extintores, no se requirió de llamar a los servicios de emergencia.

Una vez controlada la emergencia se revisó el inmueble y se dictaminó que no había riesgo de regresar a las labores normales.

Se agradeció la participación en el simulacro y se dio una breve explicación a la población de lo acontecido.

POBLACION TOTAL DEL TURNO MATUTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
1	32	10	465	508
POBLACION TOTAL TURNO VESPERTINO				
FUNCIONARIOS	DOCENTES	PERSONAL PAE	ESTUDIANTES	TOTAL
0	0	0	0	0

Personal que participó en el simulacro del 8 de diciembre



Reforestación

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 10 de diciembre

“Es importante destacar que el Instituto Politécnico Nacional ha mostrado a lo largo de su historia, un decidido interés por contribuir al mejoramiento sustentable de los recursos naturales”, referido a lo que el Director General señaló que la contribución de los Comités Ambientales de la institución en la instrumentación de un creciente número de acciones para la sustentabilidad es invaluable.



Reforestación

En la ESIME Unidad Azcapotzalco se definen nuevas acciones al interior en temas asociados al desarrollo sustentable. Para estas acciones se ha contado con una importante donación de diversas especies de plantas y árboles por parte del Gobierno de la Ciudad de México, específicamente la delegación Azcapotzalco.

Con su apoyo se llevó a cabo una campaña de reforestación, alumnos del Comité Ambiental y comunidad politécnica en las afueras de la Unidad de ESIME Azcapotzalco con picos, palas, guantes puso en marcha esta actividad.



Participantes en la Reforestación

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



Actividad de la Unidad de Informática

Actividad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

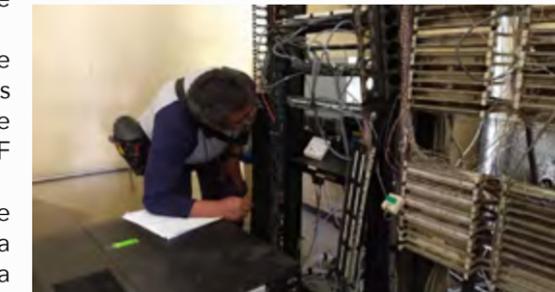
Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

- La Unidad de Informática (UDI) supervisa el cumplimiento y la aplicación de las normas, lineamientos y procedimientos establecidos relativos al cómputo y comunicaciones, así como promover el desarrollo de la cultura informática.
- La UDI, llevó a cabo una administración más adecuada de los servicios informáticos y en comunicaciones en todas las áreas de la Unidad Académica, haciendo así uso idóneo de los recursos disponibles con miras a lograr un óptimo aprovechamiento.
- Se trabajó en actualizar la información que se difunde en el Portal Web Institucional, adicionalmente se trabaja en la migración de la nueva plataforma Web.
- Se probaron y rehabilitaron cámaras de circuito cerrado de TV.
- También se llevaron a cabo acciones para incrementar la consulta en nuestras aulas por parte de los alumnos, profesores, investigadores y personal de apoyo en aspectos informáticos y de comunicaciones, tales como extensión de horarios en las salas de consulta y personal del departamento que imparte cursos de TIC'S con el apoyo y coordinación del Departamento de Capital Humano.
- Se realizaron trabajos de mantenimiento en aires acondicionados y equipos *ratat* de los cuartos de comunicaciones MDF e IDF's.
- La Unidad dio 2,997 servicios de soporte técnico de software en toda la Escuela, 3,948 mantenimientos a equipo informático de todas las áreas, se brindó servicios a 33,372 usuarios de préstamo de equipo informático en el "Aula Generación 59", "Aula Microsoft", y "Aula Red Académica", se gestionaron 428 solicitudes de creación o recuperación de cuentas de "Correo Electrónico Institucional".



Informática



Mantenimiento a cableado

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



Samsung Lab

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

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

El *Samsung Smart Lab* se inauguró el pasado 8 de febrero de 2018, espacio donde se implementaron estrategias enfocadas al rápido crecimiento, aprovechamiento de recursos con la intención de insertar rápidamente a la ESIME Azcapotzalco en un marco social donde se le identifique como una solución a los problemas industriales, técnicos, tecnológicos y científicos.

Se busca que esta Unidad Académica tenga presencia a nivel nacional e internacional, también que sea conocida y reconocida como la mejor escuela de ingeniería del país, insertar a nuestra escuela en su ámbito social mediante la promoción del *Smart Lab* donado por *Samsung*, contamos con la tecnología de punta de la marca y trabajamos en conjunto por más y mejores desarrollos tecnológicos mediante un convenio de colaboración.



Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA)

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 20 de abril

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

Industria Automotriz

En el programa promovido por la UPIS: "Desarrollo de Proyectos de Ingeniería, Maestría y Doctorado con fines de Titulación Curricular" se buscaron alianzas estratégicas con las marcas presentes en la reunión, dando excelentes resultados y vinculación oportuna con *Bosch, Daimler Mercedes Benz, Nissan, Audi, General Motors, Ford Motor Company* entre otras, garantizando una futura colaboración para desarrollar proyectos de base tecnológica en conjunto.



ESIME en la reunión AMIA



Reunión AMIA



Día Ford

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 24 de abril

Se llevó a cabo una alianza con la empresa Ford Motor Company a fin de enlazar su tecnología con nuestros alumnos, para ello se organizaron una serie de cinco conferencias y exposición de vehículos.

Se tuvo una participación 1,500 personas entre alumnos, docentes y PAAE. Se buscó implementar estrategias que nos hagan crecer en conjunto, la exposición tuvo como base mostrar los avances tecnológicos de la marca en términos de su Tren Motriz para tecnologías de Vehículos Híbridos y Eléctricos.

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

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco le extiende una cordial invitación al

Día Ford Motor Company
24 de abril de 2018
ESIME Azcapotzalco

Como parte de la vinculación que busca el Instituto Politécnico Nacional y las industrias, obteniendo proyectos reales para una mejor calidad y pertinencia académica.

Agenda de Conferencias Magistrales

10:00 hrs	Opening
10:30 hrs	FORD OF MEXICO overview
11:30 hrs	CAD/CAE TOOLS applied to product development
13:00 hrs	POWERSHIFT/6F15 transmission simulation (master class)
14:30 hrs	VEHICLE SHOWROOM
16:00 hrs	TRANSMISSION CALIBRATION
17:00 hrs	Closing

Auditorio Ing. Manuel Moreno Torres
ESIME Azcapotzalco
Av. de las Granjas 682
colonia Santa Catarina 02250
Azcapotzalco CDMX

Logos: SEP, IPN, 30, UPIS, Ford

Cartel Ford



Firma de Convenio de Colaboración con Daikin

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 30 de abril

Con presencia en medios de comunicación impresa, permitiendo la promoción y presencia de la ESIME Azcapotzalco a nivel nacional e internacional, dado que actualmente, somos la única Institución Educativa en América Latina que cuenta con el refrigerante R-32.

La alianza con esta empresa, la más importante en el ramo a nivel internacional nos permitirá actualizarnos y estar en la frontera tecnológica para el desarrollo de proyectos en conjunto. Además de convertirnos en el principal proveedor de recurso humano altamente especializado.

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

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco le extiende una cordial invitación al

Convenio Colaboración Daikin
Aire Acondicionado con R-32
y tecnología inverter para el estudio
y capacitación de los Ingenieros HVAC del futuro.

Como parte de la vinculación que busca el Instituto Politécnico Nacional y las industrias, obteniendo proyectos reales para una mejor calidad y pertinencia académica.

30 de abril, 2018
10:50 hrs
Auditorio Ing. Manuel Moreno Torres
ESIME Azcapotzalco

Logos: SEP, IPN, 30, UPIS, DAIKIN

Convenio de Colaboración Daikin



Segundo Foro de Vinculación Escuela – Empresa de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 1 de mayo

Se participó en el Segundo Foro de Vinculación Escuela - Empresa organizado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través de la Dirección General de Capacitación, Adiestramiento y Productividad Laboral.

En dicha reunión la ESIME Azcapotzalco firmó cartas de intención para la colaboración con las siguientes empresas:

1. Aceros Formados y Troquelados S.A. de C.V.
2. Frenos Eléctricos Unidos de México S.A. de C.V.
3. Honda de México S.A. de C.V.
4. Nissan Mexicana S.A. de C.V.
5. Bombardier Transportation México.
6. Ford Motor Company de México S.A. de C.V.
7. Servicios Areos Across S.A. de C.V.

Cabe mencionar que se obtuvo muy buena respuesta y que destacamos entre las otras instituciones educativas participantes.

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



Foro vinculación



Segundo Foro Regional Conuee 2018

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 28 de junio

Esta reunión propició la vinculación con las principales empresas de esta importante industria energética y se espera después de abril 2019, formalizar las oportunidades de vinculación y colaboración con la ESIME Azcapotzalco, a través de la Secretaría de Energía y la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (Conuee), además de lograr una buena relación con la Comisión Reguladora de Energía. Estas alianzas nos permitirán incursionar en nuevas estrategias para el uso eficiente de la energía.

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



Taller Regional Conuee 2018



Festival de Transferencia Tecnológica IPN ESIME Azcapotzalco – Daimler Mercedes Benz

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 23 de agosto

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

Se estableció el acercamiento y el trámite de convenio de colaboración con DAIMLER - Mercedes Benz, ya que en breve nos convertiremos en el semillero de talento para la empresa.

Logramos con este acercamiento familiarizar a nuestros alumnos y comunidad a las tecnologías que maneja la Marca, se realizaron cinco conferencias y la exhibición de la gama de vehículos que manejan actualmente, vehículos sedán, transporte de pasajeros (autobuses) transporte de mercancía (tracto camión) incluyendo su tecnología más reciente.

La vinculación con la empresa nos permitirá trabajar de la mano y apoyar en la resolución de los problemas y retos que actualmente afrontan éstas industrias.



Cartel DAIMLER



Recepción de la donación de un autobús chasis International y carrocería Novacapre

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 6 de septiembre

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

Esta unidad servirá para los viajes de práctica e investigación de campo de nuestros alumnos.



Donación de autobús



Inauguración del Centro de Aprendizaje e Innovación RHEEM – ESIME Azcapotzalco

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 6 de septiembre

Se elaboró la logística para el evento, en el cual se recibió al Director General del Instituto Politécnico Nacional, acompañado de todos los Secretarios del Instituto y Directores de otras Unidades Académicas.

La empresa RHEEM invitó a todos sus Directores, Gerentes y Directivos más importantes, además de un compendio de 65 invitados, entre quienes se encontraban miembros del Gobierno, Directores de Asociaciones, clientes más importantes de la empresa y las autoridades académicas importantes en materia de Refrigeración, Aire Acondicionado y Acondicionamiento de Agua.



Laboratorio RHEEM-ESIME

La ESIME Azcapotzalco invitó a los miembros del Consejo Consultivo Escolar, Colegio de Profesores, Directivos, Funcionarios y Profesores de la Academia de Térmicas.



Autoridades

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



Encuentro de Jóvenes Empresarios - CONCAMIN

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 13 de septiembre



Difusión del evento

Asistencia el jueves 13 de septiembre, con alumnos representativos de ESIME Unidad Azcapotzalco a la Conferencia "Jóvenes Empresarios frente a las nuevas realidades económicas y políticas" ofrecida por el gobernador del estado de Oaxaca, Alejandro Murat Hinojosa, quien presentó sus logros y metas como joven gobernador y motivó como un gran líder a los asistentes a seguir soñando con realidades alcanzables en pro de nuestro país. Se contó con la asistencia del Lic. Francisco Cervantes Jr., quien dirige el Comité de Jóvenes Empresarios de la CONCAMIN.



Asistencia al foro

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