



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



Memoria Anual de Actividades 2018

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



Memoria Anual de Actividades 2018



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



Elaboración de Constancias de Profesores para su Promoción Docente y Becas

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de enero

Fecha Término: 20 de diciembre

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

Se realizan constancia para los docentes que participan en los exámenes profesionales, ya sea para su promoción o beca.

- Se realizaron 176 constancias: 76 por asesoría y 100 por sinodalías.
- Se entregaron aproximadamente 420 de manera electrónica.



Ejemplo de constancias entregadas



Reacreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de enero

Fecha Término: 21 de enero

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

Proceso de reacreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices, esta actividad se lleva a cabo para el proceso de autoevaluación y seguimiento de los trabajos iniciados en 2017, para que el programa se encuentre validado ante el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES).

Se tienen reuniones de trabajos los martes con la red académica del programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices. Se terminó el periodo con una reunión con los directores, coordinadores y suplentes.



Reunión de trabajo con la red académica del programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices



Cursos Intersemestrales

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Capacitación Docente del Periodo Invierno
Se dan las siguientes capacitaciones:

- Introducción al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con sistema operativo Android (vespertino).
- Elaboración de la planeación didáctica de una unidad de aprendizaje (ambos turnos).
- Herramientas Google + Web, para la enseñanza (matutino).

Docentes capacitados 46.



Bienvenida a capacitación



Reacreditación

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Proceso de reacreditación de la carrera de Ingeniería en Computación, esta actividad culmina el proceso de autoevaluación y seguimiento de los trabajos iniciados en 2017 para que el programa se encuentre validado ante el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES). Se entregó dictamen favorable a inicios de 2018. Este acredita la carrera de Ingeniería en Computación por cinco años.

Se desarrolló en conjunto con el Departamento de Ingeniería en Computación, el plan de mejora solicitado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI). Se envió en plataforma del Sistema Integral para la Gestión de la Acreditación (SIGA) de CACEI.



Comité de Acreditación



Reacreditación de la Carrera de Ingeniería Mecánica

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Proceso de reacreditación de la carrera de Ingeniería Mecánica, esta actividad culmina el proceso de autoevaluación y seguimiento de los trabajos iniciados en 2017 para que el programa se encuentre validado ante el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. COPAES.

Se desarrolló en conjunto con el Departamento de Ingeniería en Mecánica, el plan de mejora solicitado por CACEI.



Reacreditación



Asesorías Académicas

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 12 de febrero

Fecha Término: 12 de diciembre

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

Son un apoyo para el estudiante, guiado por un docente trabajador de esta Unidad, que cuenta con una gran trayectoria de experiencia y está lo suficiente calificado en el ámbito de la enseñanza, capaz de asistir al alumno de los elementos necesarios para aclarar sus dudas con respecto a las materias siguientes:

Cálculo Diferencial e Integral, Fundamentos de Álgebra, Física Clásica, Química Básica y Aplicada, Humanidades, Ciencia de Materiales 1, Ecuaciones Diferenciales, Variable Compleja, Probabilidad y Estadística, Administración, Técnicas de Estudio, entre otras.

Este año se integró esta actividad al Departamento, pero ahora con la participación de los profesores pertenecientes a las diferentes academias de Matemáticas, Física y Química, impartiendo asesorías en diferentes horarios a los alumnos que necesitaban ayuda para resolver sus dudas de las materias cursadas.

Los resultados que se obtuvieron son 248 alumnos atendidos por 11 profesores en el periodo 18-2 y 588 alumnos atendidos por 14 profesores en el periodo 19-1, dando un total de 836 alumnos atendidos.



Alumnos en asesoría académica



Talleres de Nivelación Académica

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 12 de febrero

Fecha Término: 12 de diciembre

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

Contribuyen a orientar y fortalecer al alumno de los conocimientos básicos que previamente ya le fueron adquiridos y que deberá tener claros; así como familiarizarse con la metodología y/o técnicas para resolver problemas enfocados en diversas materias. En este año también se integraron en las actividades del Departamento de Formación de Ciencias Básicas, los talleres de nivelación que son asesorías grupales que se imparten en el transcurso del semestre, con la finalidad de obtener un mejor resultado en cada evaluación parcial por parte de los alumnos. Se obtuvieron un total 450 alumnos atendidos.



Alumnos tomando Taller de Nivelación Académica



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de marzo

Fecha Término: 10 de octubre

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

Se llevaron a cabo diferentes eventos académicos organizados para alumnos como para profesores.

- Se gestionó visita guiada a profesores para conocer los servicios bibliotecarios que ofrece la BNCT.
- Se realizó encuesta a los alumnos de 1er. semestre del periodo 18-2.
- Entrega de constancias y libros por participación en las asesorías académicas y talleres de nivelación periodo 18-2.
- Presentación de libro de Física por parte de la Editorial CENGAGE.
- Presentación de la plataforma *Access Engineering* por parte de la Editorial Mc.GrawHill.
- Entrega de reconocimientos y libros a alumnos de segundo semestre por haber participado en el Concurso de Matemáticas de la FES Zaragoza de la UNAM y haber obtenido el 3er. lugar.
- Talleres para alumnos de primer semestre, impartidos por el INEGI a través de la facilitadora Lic. Sofía Esther Lucero Sánchez: ECOPRED- Encuesta Nacional de Cohesión para Prevenir la Delincuencia.
- Presentación de plataforma de matemáticas por parte de la Editorial CENGAGE.



Talleres para alumnos de nuevo ingreso



Evaluación de Categoría Docente

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 11 de mayo

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

Se atendieron reuniones de información para el Coordinador del Proceso de Promoción Docente de la Unidad y de los representantes de la Comisión de Promoción Docente de la Unidad en área central y la instalación de la Comisión de Promoción Docente de la Unidad Académica para el proceso 2018.

Se atendió reunión de información para el Coordinador del Proceso de Evaluación de Categoría de la Unidad Académica.



Reunión Categoría Docente



Institucional de Tutorías

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de mayo

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

Se atendieron reuniones informativas y de capacitación en área central para el Coordinador del Programa Institucional de Tutorías (PIT) de la Unidad Académica, así como cambios en los lineamientos de asignación de becas.



Reunión de tutorías y asesorías



Talleres de Preparación para Exámenes a Título de Suficiencia

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de junio

Fecha Término: 29 de junio

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

El objetivo de estos talleres de preparación es apoyar al estudiante del primer al cuarto semestre que no aprobó sus materias, para que tenga la oportunidad de acreditarlas en el periodo programado en el calendario escolar IPN; estos talleres serán impartidos una semana previa a la aplicación del Examen a Título de Suficiencia (ETS) e incluyen las materias de más alto nivel reprobatorio, por mencionar algunas como: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vectorial, Fundamentos de Álgebra, Física Clásica, Electricidad y Magnetismo, Química Básica y Aplicada, Transformadas de Funciones, Variable Compleja, Probabilidad y Estadística, etc.

En este año se integraron estos talleres con la participación de los profesores pertenecientes a las diferentes academias de Matemáticas, Física y Química, con la finalidad de reforzar los conocimientos de los alumnos que realizaran el examen ETS y que estos mismos tengan la posibilidad de acreditar la materia.

El Departamento de Formación en Ciencias Básicas realizó la gestión de estos talleres que se llevaron a cabo en el periodo 18-2 del 21 al 29 de junio con un total de 810 alumnos atendidos y en el periodo 19-1 del 10 al 14 de diciembre un total de 447 alumnos atendidos.



Taller de preparación para Exámenes a Título de Suficiencia



Curso Propedéutico de Matemáticas

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de agosto

Fecha Término: 10 de agosto

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

Es una actividad académica que se lleva a cabo en la semana de inducción para los alumnos de nuevo ingreso, con la finalidad de unificar los criterios y conocimientos de aprendizaje del alumno; debido a que muchos de ellos son egresados de diferentes escuelas de nivel medio superior con disciplinas y métodos de enseñanzas distintos a los que habitualmente se aplican en esta casa de estudios.

Este curso se imparte a los alumnos de nuevo ingreso con la finalidad de nivelar las matemáticas adquiridas en el nivel medio superior y prepararlos para iniciar sus materias del primer semestre.

En el periodo 19-1 se llevó a cabo del 6 al 10 de agosto con un total de 744 alumnos atendidos en el turno matutino, 394 y vespertino 350.



Curso Propedéutico de Matemáticas



Torneo de Robótica y Tecnologías

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 17 de agosto

Fecha Término: 19 de agosto

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

Participación en el Torneo de Robótica y Tecnologías que se realizó en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo del Instituto Politécnico Nacional.

Se hizo un recorrido por las instalaciones del Campus y los alumnos participaron en las competencias de "Seguidor de Línea" y "Minisumo".



Participantes del torneo de Robótica y Tecnologías



Expo Academia Comunicaciones

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 29 de agosto

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

Invitación para sexto y séptimo semestre, dada la necesidad de exponer y mostrar los trabajos que se realizan en la academia de Comunicaciones, con el objetivo de captar alumnos para la opción terminal.



Información Expo Academia Comunicaciones



Sexto Congreso de Seguridad

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de octubre

Fecha Término: 5 de octubre

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

Realización del Sexto Congreso de Seguridad y del Concurso de Hackeo Ético: Esta actividad consistió en la realización en las instalaciones de ESIME Culhuacán del Sexto Congreso de Seguridad, cuya realización se interrumpió en 2017 debido al sismo.

En el 2018 se retomó su realización y se llevó a cabo también el concurso de Hackeo Ético llamado Hackdef, el cual tuvo una amplia participación.



Sexto Congreso de Seguridad y del Concurso de Hackeo Ético



15ª Semana de Ingeniería en Electrónica de ESIME Culhuacán

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de noviembre

Fecha Término: 9 de noviembre

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

Se realizaron competencias de Robots Sumo, Robots Minisumo, Persecución y Persecución Avanzada.



Competencias de Robots Sumo



SIEEC 2018

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de noviembre

Fecha Término: 9 de noviembre

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

En la Semana de Ingeniería en Electrónica de ESIME Culhuacán (SIEEC), se realizó la difusión dentro de la Academia de Electrónica y a los alumnos en general de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (ICE).



SIEEC 2018



Torneo Internacional de Robótica

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de noviembre

Fecha Término: 23 de noviembre

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

Participaron alumnos de ESIME Culhuacán en el Torneo Internacional de Robótica, celebrado en Piura, Perú. Obteniendo el primer lugar en Robots Minisumo Autónomo.



Alumnos obteniendo el primer lugar en Robots Minisumo Autónomo



Congreso BEIFI

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 28 de noviembre

Fecha Término: 29 de noviembre

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

En el se realizó esta actividad la cual está relacionada con la Beca Institucional de Formación de Investigadores, (BEIFI) en la cual se presentaron avances de los trabajos de tesis de los estudiantes inscritos en los diverso programa de que se imparten en la Unidad, tanto a nivel posgrado como a nivel licenciatura; junto con una serie de conferencias impartidas por profesores tanto de la Unidad como invitados.



Cartel sobre el Congreso BEIFI



Actos Protocolarios por las Opciones de Escolaridad y Créditos de Posgrado

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de diciembre

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

Titulación por las opciones de Escolaridad y Créditos de Posgrado

Se llevaron a cabo 12 actos solemnes de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniería en Computación de los cuales: ocho por Escolaridad y cuatro por Créditos de Posgrado.



Gráfica de actos protocolarios por las opciones de Escolaridad y Créditos de Posgrado



Archivo Documental

Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 2 de marzo

Fecha Término: 2 de diciembre

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

Elaboración, Registro, Control y Archivo Documental

De acuerdo a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Lineamientos Generales de la dependencia, se deben aplicar las disposiciones legales en materia de archivo, dirigiendo un oficio al Director de Recursos Materiales y Servicios del IPN, en base a las siguientes fechas:

- Junio: Transferencia primaria
- Marzo, junio, septiembre y diciembre: Inventario general y Guía de Archivo.



Organización de la información para envío



Seminarios de Titulación

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 8 de diciembre

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

Se hace la gestión para que se puedan impartir los seminarios de titulación con opción a titulación.

- De la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, se impartieron dos seminarios.
- De la Carrera de Ingeniería en Computación, se impartieron dos seminarios.
- A través del convenio de colaboración IPN-ITR ((Instituto Politécnico Nacional- Institutos Tecnológicos Regionales) se impartió un seminario en el Centro de Educación Continua, Unidad Morelos.



Acuerdo



Asesoría de Titulación

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Se les da información sobre las diferentes opciones de titulación.

Se atendieron 6,868 personas en ventanilla, ya sea asesoramiento con respecto a las opciones de titulación que tienen, solicitar información de seguimiento de su trámite y entrega del acta de titulación o examen de inglés.

FECHA	HORA	NOMBRE	ASUNTO	CARRERA
21/01/2018	8:44	Gonzella Reyes Martínez	Examen 4 habilidades	I.C.E
21/01/2018	8:50	Rosely Cruz, Tania Cesar	Examen 4 habilidades	I.C.E
21/01/2018	8:53	Paulina Ortiz Cruz Brando	Examen 4 habilidades	I.C.E
02/02/2018	8:55	Camela Tzuc Tzuc Gales	Examen 4 habilidades	I.C.E
03/02/2018	8:54	Santiago Pineda Escobedo	Examen 4 habilidades	I.C.E
03/02/2018	8:55	Ricardo Arias Guzmán	Examen 4 habilidades	I.C.E
11/02/2018	8:57	Esmeralda Cruz Cruz	Examen 4 habilidades	I.C.E
04/02/2018	9:45	Ulises Juan Román	Examen 4 habilidades	I.C.E
05/02/2018	09:42	Sabina Arias Estrada	Examen 4 habilidades	I.C.E
06/02/2018	10:00	Ornelinda José Francisco	Examen 4 habilidades	I.C.E
06/02/2018	10:25	Rosely Cruz Cesar	Examen 4 habilidades	I.C.E
06/02/2018	10:40	Luz Patricia Álvarez Estrada	Titulación	I.C.E
06/02/2018	10:40	Ulises Juan Román	Titulación	I.C.E
06/02/2018	10:45	Zoraida Sotelo Jugo	Titulación	I.C.E
06/02/2018	10:45	Javier Flores Rodríguez	Titulación	I.C.E
06/02/2018	10:55	Ulises Juan Román	Titulación	I.C.E
06/02/2018	11:00	Gonzella Reyes Martínez	Titulación	I.C.E
06/02/2018	11:01	Suzanne García Yuc la Cruz	Titulación	I.C.E
03/01/2018	11:25	Paulina Reyes Mena Arce	Titulación	I.C.E
03/01/2018	11:50	Camela Tzuc Tzuc Gales	Titulación	I.C.E
03/01/2018	11:51	Ulises Juan Román	Titulación	I.C.E

Registro de atención en ventanilla



Reclutamiento y Trámite de Servicio Social

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Es una actividad eminentemente formativa y de servicio, por un lado afirma y amplía la información académica del estudiante y además permite fomentar en él una conciencia de solidaridad con la sociedad, siendo una actividad de carácter temporal y obligatorio que institucionalmente ejecutan y prestan los estudiantes en beneficio de la sociedad. Se trata de una actividad con registro y atención continua a los alumnos.

Se asistió a ocho reuniones de trabajo convocadas por la Secretaría de Extensión e Integración Social por conducto de la Dirección de Egresados y Servicio Social en la División de Servicio Social.

Se orientó y se realizó la propuesta de vinculación con 38 empresas del sector privado para que alumnos de esta Unidad Académica presten su Servicio Social. Se atendieron en ventanilla 3,200 solicitudes de trámite, analizándose con respecto a la normatividad establecida dentro del Reglamento vigente para Servicio Social. Habiéndose analizado se dio curso a los trámites:

- Registro: 648
- Liberación: 701
- Carta de Presentación: 159
- Trámite de Baja: 51



Atención de alumnos en ventanilla



Seguimiento a Egresados y Bolsa de Trabajo

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Este proceso manifiesta el interés de la ESIME Culhuacán y del Instituto Politécnico Nacional, en coadyuvar en la integración al mercado laboral de nuestros alumnos, y resolver la problemática económico, político y social que nuestro entorno plantea. Así mismo, la necesidad de retroalimentar a nuestras carreras, actualizando sus programas de estudio, a través del contacto permanente con el alumno egresado, es parte esencial de la superación del Instituto.

Se asistió a ocho reuniones de trabajo convocadas por la Secretaría de Extensión e Integración social por conducto de la Dirección de Egresados y Servicio Social en la División de Egresados.

Se realizó la actualización (vía telefónica) de la base de datos de los egresados de la generación 2016 y 2013, donde se contactaron aproximadamente a 1,256 alumnos, de los cuales, 125 lograron ser actualizados.

Se difundió dentro de la comunidad y los egresados, la celebración de las dos ediciones de la Feria del Empleo 2018 organizada por el Instituto Politécnico Nacional. Donde se participó en los ciclos de conferencias, talleres y procesos de reclutamiento.

Se atendieron a 125 empresas vía telefónica para la difusión de sus vacantes en nuestro plantel. Esto con la finalidad de facilitar a nuestros alumnos y egresados su inserción laboral.

212 alumnos consultaron los catálogos de vacantes directamente en ventanilla de Bolsa de Trabajo de la ESIME Culhuacán.

Se publicaron 240 vacantes en los medios electrónicos del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos.



Encuentro Empresarial en la ESIME Culhuacán



Elaboración de Actas de Titulación y Protestos

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 19 de diciembre

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

En cada ceremonia y examen profesional, se elaboran actas de titulación y protesto, en el caso de los exámenes profesionales, sólo si son aprobados.

Se elaboraron 679 actas de titulación y protestos, de los cuales: dos fueron para Instituto Tecnológico Nacional de México, 677 para pasantes de esta Unidad Académica.

ALUMNOS TITULADOS EN 2018

NO	OPCIONES DE TITULACIÓN	ICE	IM	IC	ISSA	*ITNM	TOTALES
1	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	0	0	0
2	TESIS	21	10	12	1	2	46
3	MEMORIA DE EXP. PROFESIONAL	4	3	4	0	0	11
4	CREDITOS DE POSGRADO	3	0	1	0	0	4
5	SEMINARIO DE TITULACIÓN	55	44	26	8	0	132
6	ESCOLARIDAD	2	3	3	0	0	8
7	CURRICULAR	162	200	90	24	0	476
8	PRACTICAS PROFESIONALES	0	1	1	0	0	2
	TOTAL	247	261	136	33	2	679

*ITNM= Institutos Tecnológicos Nacionales de México

Tabla de alumnos titulados en 2018



Exámenes Profesionales

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 19 de diciembre

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

Realización de Exámenes Profesionales por las opciones de titulación: Memoria de Experiencia Profesional, Práctica Profesional y Tesis.

Se realizaron 57 exámenes profesionales, de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Computación e Ingeniería en Sistemas Automotrices, de los cuales:

- 11 Memoria de Experiencia Profesional.
- 2 Práctica Profesional.
- 44 Tesis.

EXAMENES PROFESIONALES 2018





Tesis para Consulta

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 19 de diciembre

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

Envío de tesis a la biblioteca para su consulta: se enviaron 29 tesis y 29 cd's.



NOMBRE DEL TESISISTA	TEMA	CARRERA
JOAQUIN INOROSA FIGUEROA & IVAN ALVA VICENTE	GENERACION DE CONTENIDO 3D ANAGLIFICO A PARTIR DE IMAGENES PAR ESTEREO	IC
YAIR GABRIEL QUINTANAR MARTINEZ	APLICACION EN JAVA PARA LA DETECCION DE META-MUSICA A FIN DE PREVENIR LA ALTERACION DE CONCIENCIA	IC
CHRISTIAN DAVID ROBLEDO MARTINEZ	DESARROLLO, FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS BOSCH A DIESEL APLICADOS A SISTEMAS COMMON RAIL	IM

Envío de tesis a biblioteca



Trámite de Becas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Desde el primer semestre de tu estancia en esta institución, podrás ser beneficiario de alguno de los distintos programas de becas que se ofrecen en el Instituto o en otras instancias.

La beca es la aportación económica determinada en cada programa, entregada a los alumnos en situación regular del Instituto Politécnico Nacional con objeto de apoyar, fortalecer, promover y alentar la permanencia y conclusión de sus estudios en los distintos niveles y modalidades educativas.

Para solicitar el ingreso y asegurar la permanencia en algún programa de becas, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Ser mexicano.
- Estar inscrito con carga media a máxima.
- Ser alumno regular (sin adeudos de unidades de aprendizaje).
- No contar con algún beneficio equivalente de tipo económico o en especie otorgado para su educación.

Se dio difusión a las convocatorias generales de becas para los procesos 2018-2 y 2019-1, donde se recibieron 6,241 solicitudes de beca mismas que fueron revisadas conforme a las reglas de operación correspondientes a cada tipo de beca ofertada y cotejadas con los padrones institucionales para proceder a su dictamen y asignación.

Dando como resultado la asignación de 4, 394.

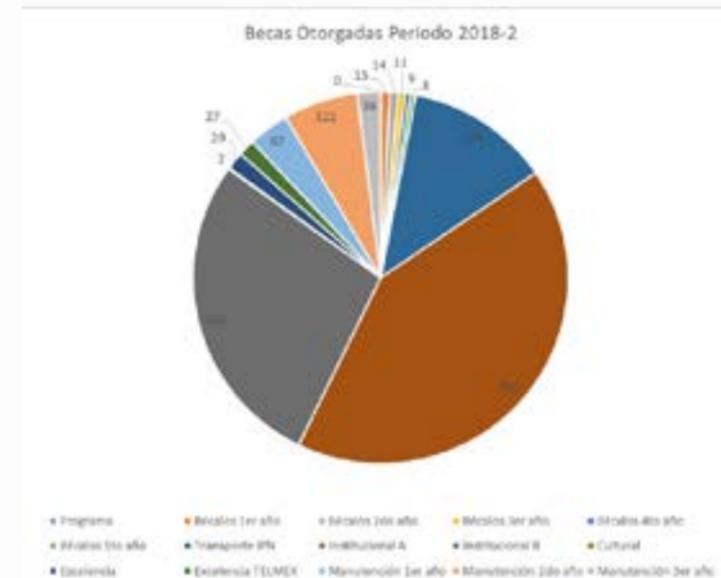


Gráfico Becas



Inscripciones y Reinscripciones

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 3 de agosto

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

En este año se registró una matrícula total de 6,033 alumnos de nivel superior en esta Unidad Académica.

Programa	Alumnos	Comentarios	% de Cumplimiento de los Servicios	Cumplimiento Acumulado de los Servicios	Acciones
1º	1,200	1,200	100%	1,200	[Icon]
2º	1,200	1,200	100%	1,200	[Icon]
3º	1,200	1,200	100%	1,200	[Icon]
4º	1,200	1,200	100%	1,200	[Icon]

Evidencia POA 2018



Primer Concurso de Máscaras Inspiradas en los Personajes de la Comedia del Arte

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 9 de febrero

Fecha Término: 10 de febrero

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



Máscaras

Con motivo de la temporada de carnavales del año en curso, los estudiantes de lengua italiana elaboraron máscaras basadas en los personajes de la comedia del arte. Fueron premiados los estudiantes que obtuvieron los tres primeros lugares.

Los usuarios presentaron máscaras de dimensión variada, fueron elaboradas con materiales según su libre elección. Cada uno de los elementos decorativos de las máscaras se justificó en uno o más personajes de la comedia del arte.

La presentación de la máscara se hizo de forma oral y escrita tanto en italiano como en castellano. Los elementos que se evaluaron fueron la

investigación historia, la fluidez de la presentación y por último el diseño.

La mesa evaluadora fue conformada por el un experto en comedia del arte, el Doctor en Letras Italianas por la UNAM, Fernando Ibarra; por la entonces jefa del Departamento de Lenguas Indoeuropeas del CENLEX Santo Tomás, Minerva García, y la encargada del Celex ESIME Culhuacán, Alejandra Villagrán.



El Cine de Terror

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 28 de octubre

Fecha Término: 5 de noviembre

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

Con motivo de la festividad de Día de Muertos y sus variantes en cada lengua según su país de origen, se hicieron exposiciones, en todas las lenguas que se imparten en estos CELEX, sobre cine de terror en cada una de las aulas.

Los usuarios expusieron en sus aulas películas representativas del cine de terror de Estados Unidos, Inglaterra, Alemania, Italia, Japón.

Además los usuarios, con ayuda de sus facilitadores, adornaron los salones de clase con decoraciones que aludían a las películas que exhibieron.

La evaluación estuvo a cargo del respectivo facilitador de lengua.



El cine de terror



1er Ciclo Internacional de Cine de Suspense y Terror

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 30 de octubre

Fecha Término: 5 de noviembre

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

Con motivo de los festejos de Día de Muertos y las variantes según el país de origen, se hizo una Muestra Internacional de Cine de Suspense y Terror.

La oficina de CELEX, en colaboración con un grupo de facilitadores de lengua inglesa, francesa, italiana, alemana y japonesa, presentó una muestra de cine de terror y ahí se discutió el origen del cine de horror y suspense.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de ver producciones de diferentes países para enriquecer la concepción, según el lugar de proveniencia, de cómo se representa y se concibe al horror y al suspense.

Las películas tuvieron retroalimentación discursiva dentro el aula, además se les invitó a los estudiantes a elaborar una composición crítica escrita, la cual abordó temas de terror y suspense según la película que vieron.



1er. Ciclo Internacional de Cine de Suspense y Terror



Muestra Internacional de Villancicos en su Lengua de Origen

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 19 de diciembre

Fecha Término: 23 de diciembre

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

Con motivo de los festejos decembrina, los CELEX en colaboración con los facilitadores de lengua y usuarios, presentaron una Muestra de Villancicos cantados en su lengua de origen.

La oficina de CELEX, en colaboración con un grupo de facilitadores de lengua inglesa, francesa, italiana, alemana y japonesa, nuestros usuarios presentaron villancicos antiguos y modernos en la lengua de origen con el fin de dar a conocer la proveniencia y la importancia histórica que representan estos cánticos. La presentación de los villancicos contó con la invaluable asistencia de los padres de familia de nuestros usuarios.



Muestra Internacional de Villancicos en su lengua de origen



Festividad de Navidad y Año nuevo

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 19 de diciembre

Fecha Término: 23 de diciembre

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

Para cerrar los trabajos del año, los CELEX con la finalidad de integrar a administrativos, facilitadores y usuarios de todas las lenguas que aquí se imparten: inglés, francés, alemán, italiano, japonés celebraron la festividad de Navidad y Año nuevo.

La oficina de CELEX, los facilitadores de lengua (inglesa, francesa, italiana, alemana y japonesa) junto con nuestros usuarios escribieron deseos en lengua extranjera sobre dibujos alusivos a las fiestas navideñas. Además a los instructores se les pidió su colaboración para llenar el árbol de los deseos con figuras de papel que contenían mensajes, en lengua extranjera, para sus compañeros docentes.

Tales actividades se hicieron con la finalidad de crear simpatía entre administrativos del CELEX, facilitadores de lengua y usuarios.



Celebración de las festividades de Navidad y Año nuevo



Copa Dinastía Milenaria

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 12 de octubre

Fecha Término: 14 de octubre

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

Equipo representativo de la Disciplina de Tae kwon do

Se realizó el viaje a la ciudad de Oaxaca los días 12, 13 y 14 de octubre, para participar en la "5° Copa Dinastía Milenaria", con una representatividad de 15 alumnos de este plantel. En esfuerzo conjunto con la ESE y CICS Santo Tomás, se consiguió uno de los primeros lugares como equipo, representando al IPN y a nuestro plantel, demostrando que nuestros atletas están al nivel de otras selecciones estatales.

La selección logró concentrarse en la ciudad de Oaxaca el día 12 para repasar detalles del reglamento de competencia, así como de situaciones técnicas y de logística propias del evento.

Terminando el mismo, se regresó a debatir los puntos favorables y los que se pueden mejorar. Se concluyó con una sesión recreativa y regenerativa para el grupo, concluyendo el día 14 con el regreso a la Ciudad de México.

El día 13 de octubre se llegó al gimnasio de Ciudad Universitaria en la Ciudad de Oaxaca para iniciar con la competencia de Poomsae, donde se obtuvieron dos medallas.

Posteriormente empezó la competencia de combate, en la cual todos los participantes obtuvieron un lugar en su división y grado correspondiente, alcanzando una muy buena puntuación general en el medallero, más de cinco horas de intensos combates donde sortearon adversarios fuertes y con gran calidad técnica.



Copa Dinastía Milenaria



Masculinidad y Riesgos Laborales

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 19 de febrero

Fecha Término: 23 de febrero

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



Manta sobre masculinidad

Se realizó una manta con el tema sobre masculinidad y su cambio para evitar riesgos laborales, esta actividad se realizó en UPIICSA donde se llevó a cabo la semana de Ciencia e Igualdad de Género. Fue una actividad donde debía tener representación cada Unidad Académica.



Capacitación

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 17 de mayo

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

Mesa Plenaria en las instalaciones de la Agencia Educativa Interamericana (AEI), con una afluencia de 40 alumnos en el "Foro Empresa-Academia".

Alumnos y profesores de la ESIME Culhuacán asistieron a un foro ofrecido por los empresarios de Iztapalapa; una de las conferencias fue: Industria 4.0, donde el Ingeniero Jorge Pérez, profesor de esta Unidad Académica de la Academia de Hidráulica participó como ponente; cabe comentar que alumnos de esta Unidad Académica, también participaron en la micro Feria de Automatización.



Foro Empresa-Academia



18a Jornada contra el Tabaco

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 23 de mayo

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

Se realizó la 18ª Jornada de Prevención contra el Tabaco, dirigida a la población estudiantil de las cuatro carreras, a la comunidad docente y personal de apoyo y asistencia a la educación.

Dentro del programa de Orientación para la Salud, en el marco de la Prevención de las Adicciones, se realizó la "18ª Jornada de Prevención contra el Tabaco", se contó con la participación de un Módulo del Consejo Ciudadano, el cual estuvo proporcionando información sobre adicciones.

Así mismo, se contó con el programa del IAPABUS del Instituto para la Atención y Prevención de las Adicciones de la CDMX (IAPA), el cual brindó información sobre las adicciones pruebas rápidas de VIH, atención psicológica, médica y social.

Se grabó una cápsula referente al Día Mundial sin Tabaco, con la colaboración del equipo de Polifacéticos, la cual se transmitió por Facebook y durante el evento. Se realizó un tríptico con información sobre el tabaco.



Jornada contra el Tabaco



Cáncer de mama en hombres y mujeres

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

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

Se realizó la campaña contra el cáncer de mama en hombres y mujeres y su difusión mediante carteles publicados en la Unidad Académica, para prevenir a todos los sectores de la población de esta Unidad Académica.



Carteles publicados



CECA (Ciclo de Exposiciones y Conferencias sobre Acústica) 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 5 de noviembre

Fecha Término: 7 de noviembre

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

Se realizó el Ciclo de conferencias sobre Acústica y su difusión dentro de la academia de Acústica y a los alumnos en general de la carrera de ICE, se invitó a los compañeros de esta misma de carrera de la ESIME Unidad Zacatenco.



Inauguración del Ciclo de Conferencias sobre Acústica



Reclutamiento CISCO

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 12 de marzo

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

Dada la necesidad de fortalecer la vinculación académica, se logró la visita de las empresas CISCO, en donde se realizó el reclutamiento para el plan de Becarios. Se realizó la difusión dentro de la Academia de Comunicaciones y a los alumnos en general de la carrera de ICE.



Asistentes al Reclutamiento CISCO



Capacitación: El Ingeniero como Emprendedor y las Asociaciones Estudiantiles

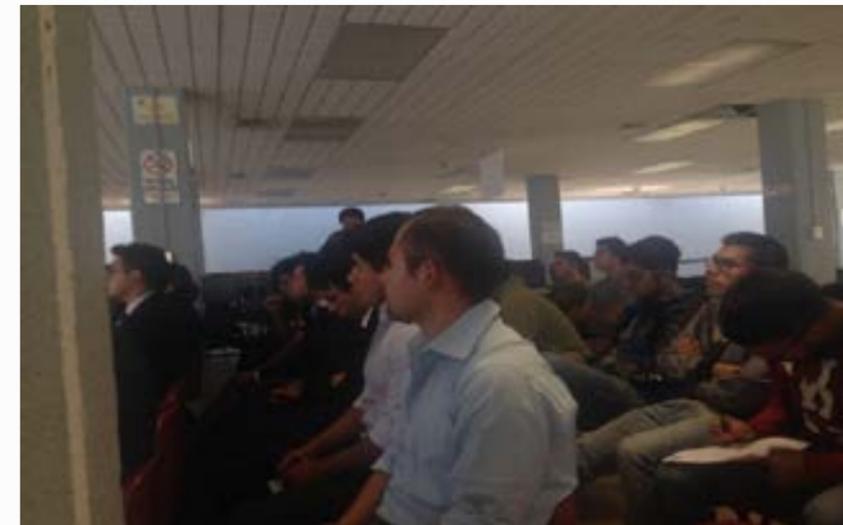
Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 13 de marzo

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

Plática por parte de INFRA: El ingeniero como emprendedor y las asociaciones estudiantiles.

El personal de INFRA ofreció una plática sobre las características que debiera tener un ingeniero y una de ellas es el emprendedurismo. Posterior a la plática se asesoró a la sección de SAE (*Society of Automotive Engineers*) Mini Baja sobre las técnicas en los cordones de soldadura.



Capacitación por parte de INFRA



Reclutamiento Huawei

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 11 de abril

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

Dada la necesidad de fortalecer la vinculación académica, la empresa Huawei, realizó el reclutamiento para el Plan de Becarios.

Se realizó la difusión dentro de la Academia de Comunicaciones a los alumnos de la carrera de ICE.



Alumnos participantes en Reclutamiento Huawei



Expociencias Metropolitana

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 16 de abril

Fecha Término: 19 de abril

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

Presentación de proyectos de investigación

La Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología en coordinación con el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET), promueve e invita a todos los niños y jóvenes de la Ciudad de México, al desarrollo y presentación de trabajos de divulgación, innovación y/o investigación en ciencias exactas, ciencias sociales y/o tecnología a participar en la Expociencias Metropolitana 2018.



Inauguración Expociencias Metropolitana 2018



Premio al Emprendimiento Samsung

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 17 de agosto

Fecha Término: 19 de agosto

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

Soluciones para el Futuro, Premio al Emprendimiento Politécnico 2018

Los alumnos de la ESIME Culhuacán fueron finalistas en la convocatoria "Soluciones para el Futuro, Premio al Emprendimiento Politécnico, 2018", con el proyecto: "Circuito sustituto de mouse adaptable, controlado por biopotenciales y movimientos de cuerpo", participaron en el campamento del 17 al 19 de agosto en las instalaciones del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), Unidad Zacatenco para desarrollar actividades de emprendimiento e integración.



Premio al Emprendimiento Politécnico 2018



Expo AVIXA

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 17 de agosto de 2018

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

Dada la necesidad de fortalecer los vínculos con la industria audiovisual, se recibe la invitación para los alumnos de ESIME Unidad Culhuacán, con el fin de dar a conocer las últimas novedades en el medio.

También se reclutó un pequeño número de alumnos para la certificación internacional la cual se realiza en línea.



Expo AVIXA



Workshop Google México

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 5 de noviembre

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

Visita realizada por 10 alumnas de la carrera de ISISA.



Workshop Google México



Acción de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación: Calidad en el Servicio

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 9 de octubre

Fecha Término: 23 de octubre

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

Se proporcionaron las acciones de formación dirigidas para el personal de apoyo y asistencia a la educación, impartido por instructores de la Coordinación General de Formación e Innovación educativa con 14 participantes.



Apertura del Curso Calidad en el Servicio



Acción de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación Excel Básico

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 7 de noviembre

Fecha Término: 23 de noviembre

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

Se proporcionaron las acciones de formación dirigidas para el personal de apoyo y asistencia a la educación a través del curso de Excel Básico, impartido por instructores de la Coordinación General de Formación e Innovación educativa, con 16 participantes.



Participantes de la acción de formación en el curso de Excel Básico



Cursos Intersemestrales: Capacitación Docente del Periodo Invierno

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 12 de noviembre

Fecha Término: 14 de diciembre

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

Se dan las capacitaciones siguientes:

- Introducción al Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles con Sistema Operativo Android (matutino).
- Elaboración de una Planeación Didáctica de una Unidad de Aprendizaje (matutino).
- Herramientas Google+ Web para la Enseñanza (matutino).

Docente Capacitados: 51



Capacitación docente del periodo invierno



Acción de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación Relaciones Interpersonales

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 13 de noviembre

Fecha Término: 27 de noviembre

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

Se realizó la acción de formación dirigida al personal de apoyo y asistencia a la educación de Relaciones Interpersonales, impartido por instructores de esta Unidad Académica.



Apertura del curso Relaciones Interpersonales



Acción de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación Excel Intermedio

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 20 de noviembre

Fecha Término: 11 de diciembre

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

Se realizó la acción de formación dirigida al personal de apoyo y asistencia a la educación de Excel Intermedio, impartido por instructores de esta Unidad con 13 participantes.



Acuse de la acción de formación, Excel intermedio



Día Internacional de la Mujer

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 6 de marzo

Fecha Término: 8 de marzo

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

Periódico Mural sobre el Día Internacional de la Mujer y Conferencia Mujer Politécnica, realizados por los integrantes de la Red de Género. La conferencia llevada a cabo en una mesa redonda de mujeres politécnicas, alumnas practicantes del deporte.



Periódico mural



Ciberacoso y Cyberbullying

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 15 de abril

Fecha Término: 14 de mayo

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

Campaña realizada dentro de las instalaciones de la Unidad Académica para promover lo que es el ciberacoso y cyberbullying de manera preventiva.

Los integrantes de la red de género visitaron aulas y laboratorios para dar pláticas sobre el ciberacoso y cyberbullying, de manera preventiva y se repartieron folletos para informar a la comunidad sobre donde acudir si conocieran a alguien en alguna de estas situaciones. Asimismo, se impartió una conferencia sobre estos mismos temas.



Participantes de las conferencias de Ciberacoso y Cyberbullying



Participación 4to. Rally Institucional de Equidad de Género

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 23 de noviembre

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

Participan alumnos y alumnas de la Unidad Académica en un Rally Institucional de Equidad de Género, ganando en esta ocasión el primer lugar.



Ganando el primer lugar en el Rally Institucional de Equidad de Género



Acción de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación "La Comunicación, Clave para el Trabajo en Equipo"

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 10 de septiembre

Fecha Término: 21 de septiembre

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

Se proporcionaron las acciones de formación dirigidas para el personal de apoyo y asistencia a la educación con el tema "La Comunicación Clave para el Trabajo en Equipo", impartido por instructores de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa, con 23 participantes.



Acción de Formación



Adecuación de cinco aulas prefabricadas como Laboratorios de Cómputo

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 22 de enero

Fecha Término: 16 de diciembre

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

Se realiza la adecuación de cinco aulas prefabricadas como laboratorios de cómputo para dar servicio a los cuatro programas académicos de la escuela, usando el material de infraestructura de red retirado de los tres edificios afectados en el sismo del 19 de septiembre; esta tarea se realiza por parte del personal de la Unidad de Informática de ESIME Culhuacán con el apoyo de chicos de servicio social de las carreras de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de esta escuela.



Aula de cómputo



Reuniones de Mantenimiento y Equipamiento de Laboratorios

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 23 de febrero

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

Se atendieron reuniones de trabajo en la Unidad Académica con los responsables de licitación de mantenimiento y supervisores de COFAA, así como autoridades, para el mantenimiento del laboratorio de Ingeniería Eléctrica para el período 2018-2019.

Se atendieron reuniones de trabajo en COFAA entre el Coordinador de Laboratorios de la Unidad Académica y el responsable de licitaciones de equipamiento de COFAA y Jefes de laboratorio de Procesos de Manufactura, Física, Electromagnetismo e Ingeniería Térmica para atender el equipamiento 2018.

Se atendieron reuniones de licitaciones de equipamiento y mantenimiento en la COFAA. Se atendieron reuniones de trabajo como encargado del Proyecto de Inversión de la Unidad Académica en la Dirección de Recursos Materiales con los responsables de licitación de equipamiento, así como mandos, para el equipamiento de los laboratorios de Ingeniería Térmica, Física, Electromagnetismo y Procesos de Manufactura para el período 2018.



Reuniones de trabajo en la Unidad Académica



Desalojo de bienes muebles de los tres edificios de aulas, hacia el gimnasio de la ESIME Culhuacán por daño del sismo de septiembre 2017

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 4 de abril

Fecha Término: 31 de mayo

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

Se reubicó el mobiliario y equipo de los tres edificios de aulas hacia el gimnasio de la ESIME Culhuacán.

Se tuvieron que desalojar todos los bienes muebles, así como el equipo y material didáctico, reubicando en el gimnasio de la ESIME Culhuacán, el personal de activo fijo se dio a la tarea de supervisar toda la logística del traslado de activo fijo. Al llegar al gimnasio se organizó el activo fijo por edificio y área para su mejor identificación.



Gimnasio de la ESIME Culhuacán



Migración de los equipos de refrigeración del MDF de ESIME Culhuacán

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 16 de mayo

Fecha Término: 17 de mayo

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

Se realiza la migración de los equipos de refrigeración del cuarto de comunicaciones principal MDF (Main Distribution Frame, Marco de Distribución Principal), el cual se encontraba en el edificio 2 y que por motivos del sismo del pasado 19 de septiembre de 2017, ya no pueden quedar en esta área derivado de la intervención que se necesita en dicho edificio, esto con el apoyo de la Dirección de la Escuela y de las demás áreas de la misma; se acondicionó un área lo más cerca posible al área anteriormente ocupada, para poder reutilizar los servicios que se tenían anteriormente.



Migración de equipos de refrigeración



Traslado de los cables de la antena de microondas

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 16 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán (ESI-ME-Culhuacán)

Se realiza el traslado de los cables de comunicación de la antena de microondas, el cual se encontraba en el edificio 3 y que por motivos del sismo del pasado 19 de septiembre de 2017 ya no pueden quedar en esta, área derivado de la intervención que se necesita en dicho edificio, esto con el apoyo de la Dirección de la Escuela y de las demás áreas de la misma; se acondicionó un área lo más cerca posible al área anteriormente ocupada para poder reutilizar los servicios que se tenían anteriormente.



Traslado de los cables de la antena de microondas



Cambió de tubería del desagüe pluvial en los laboratorios

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 3 de diciembre

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

Mantenimiento de los canelones de desagüe de agua pluvial, el cual consiste en: mantenimiento a 31 tubos de PVC de 4" de diámetro equivalente a 186 metros lineales de bajada.



Mantenimiento de los canelones de desagüe



Luminaria del campo de futbol

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 10 de diciembre

Se realizó el mantenimiento a los postes del campo de futbol el cual consiste en: lijado y pintado de 10 postes de luz con una altura de 3.5 metros, y un diámetro de 4" tubo cónico, revisión de conexiones



Mantenimiento a los postes del campo de futbol

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

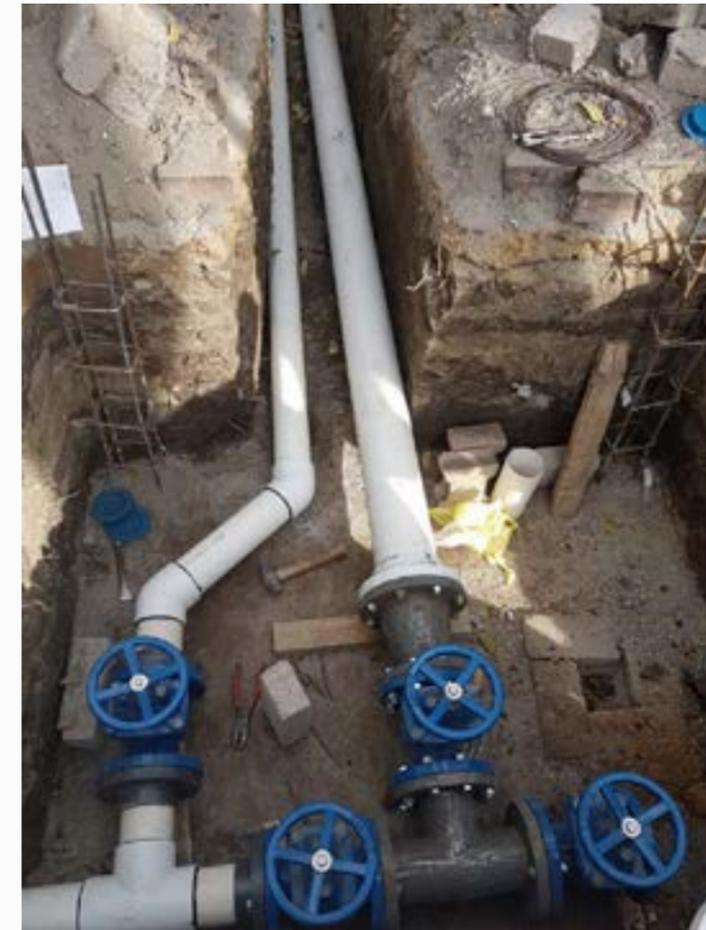


Cambio de red hidráulica de agua potable

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 17 de diciembre

Se realizó limpieza, reparación y retiro de tubería dañada en tramos, para no interrumpir el suministro normal del agua potable a las distintas secciones del Plantel.



Cambio de red hidráulica de agua potable

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



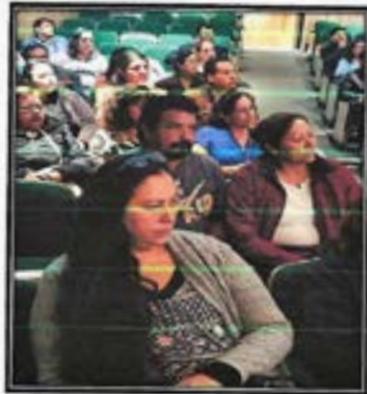
Ciclo de Inducción

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 7 de agosto

Fecha Término: 10 de agosto

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



Dentro del programa de Orientación Educativa, se realizó el ciclo de inducción de las cuatro carreras con la población estudiantil de nuevo ingreso.

Se llevaron reuniones con profesores de ambos turnos que participaron en el proceso. Se presentaron los programas que ofrece Orientación Educativa a los estudiantes de nuevo ingreso.



Se diseñó, imprimió y distribuyó el tríptico informativo de Orientación Educativa. Se realizó la logística de los eventos que se realiza Orientación Educativa para presentar diversos temas y que se llevaron a cabo en aulas; así como de las diferentes actividades que se organizaron entre la comunidad politécnica.

Ciclo de Inducción



Promoción Vertical

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 27 de noviembre

Fecha Término: 19 de diciembre

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



Banner Promoción Vertical

Se llevó a cabo el proceso para el otorgamiento del estímulo, Promoción Vertical del personal de apoyo y asistencia a la educación.

En el proceso se registraron 44 participantes resultando un total de 23 predictamenes preeliminarios.



Otorgamiento del Estimulo, Calidad y Eficacia el Trabajo Personal de Apoyo Asistencia a la Educación el IPN

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 27 de noviembre

Fecha Término: 19 de diciembre

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



Banner Otorgamiento del Estímulo Calidad y Eficacia

Se llevó a cabo el proceso para el otorgamiento del Estímulo Calidad y Eficacia en el trabajo del personal de apoyo y asistencia a la educación.

En el proceso se registraron 44 participantes quedando beneficiados 23 PAAE.



Selección y Admisión de Personal

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 10 de diciembre

Fecha Término: 23 de diciembre

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



Banner Selección y admisión de personal

El proceso se realizó con la participación del sindicato y autoridades de la Unidad Académica, mediante la integración de la Comisión, con la participación de 30 personas quedando un total de 12 personas como PAAE interino.



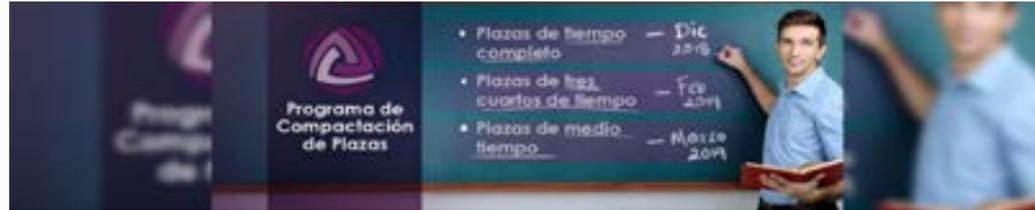
Proceso de Compactación de Plazas de 40 tiempo completo, 30 tres cuartos de tiempo y 20 medio tiempo

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 13 de diciembre

Fecha Término: 23 de diciembre

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



Banner Compactación de plazas

En el proceso de compactación de plazas para el personal docente, inicia con:

- Compactación de 40 horas, con la participación de siete docentes.
- Compactación de 30 horas, con la participación de siete docentes.
- Compactación 20 horas participaron 13 docentes.



Ejercicio de Presupuesto Federal Autorizado 2018

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 30 de noviembre

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

Se analizaron las necesidades de los departamentos y/o áreas de la ESIME Unidad Culhuacán, para llevar a cabo el Anteproyecto de Presupuesto Federal 2018 distribuyendo por proyectos y partidas.

Se recibió con oficio No. DPP/3778/2017 de fecha 29 de diciembre de 2017 y recibido en esta Unidad Académica el 10 de enero de 2018, la suficiencia presupuestal autorizada de los capítulos 2000, 3000 y 4000 del Presupuesto Federal 2018; una vez turnado al Departamento de Recursos Materiales, se inició con el ejercicio del presupuesto para al buen funcionamiento de las distintas áreas de la Unidad, llevando el proceso de la siguiente manera:

Se cotizaron los materiales y suministros de acuerdo a las características del área requirente, se solicitan dichos insumos y una vez entregados se realiza el trámite correspondiente en el Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA Financiero), para el pago de facturas.

Dentro del Presupuesto Federal se llevan a cabo compras consolidadas que son administradas por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios del IPN, donde se integran todas las Dependencias Politécnicas a fin de hacer un solo contrato dentro del Instituto, las partidas que fueron sujetas a consolidado en el ejercicio 2018, son las siguientes:



Materiales y útiles de oficina



Ejercicio de Presupuesto Federal Autorizado 2018

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 30 de noviembre

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

Partida	Descripción
21101	Materiales y útiles de oficina
21401	Tóner y cartuchos de oficina
21501	Material de apoyo Informativo (Libros)
26102	Gasolina
32302	Servicio de Fotocopiado
35501	Mantenimiento vehicular

Los bienes de las partidas 21101, 21401 y 21501, que se adquirieron por el proceso de consolidación fueron enviados al Departamento de Bienes en Custodia de la Dirección de Recursos Materiales del IPN, por lo que la Unidad Académica hizo uso de sus vehículos y personal para recoger dichos bienes.



Contratos de Espacios Físicos

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 20 de febrero

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

Elaboración de Contratos: Cafetería-Restaurante; Módulo de Cafetería Rápida y Módulo de Fotocopiado-Papelería.

Con la aprobación del Consejo Técnico Consultivo Escolar, se emitió la invitación al público en general a participar en la convocatoria referente al uso de espacios físicos dentro de la ESIME Culhuacán; una vez que este órgano colegiado eligió el candidato que reunió los requisitos solicitados, se elaboraron los contratos correspondientes con vigencia de enero-diciembre.



Imagen del centro de copiado CopiMass



Contraloría Social

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

La Contraloría Social es el mecanismo mediante el cual los beneficiarios, de manera organizada por medio de comités, pueden verificar el cumplimiento de las metas y la correcta aplicación de los recursos públicos asignados a los programas de desarrollo social.

De esta manera se promueve la transparencia y el combate a la corrupción en la gestión pública.

Funciones de los integrantes del Comité de Contraloría Social y Vigilancia:

- Promover entre los alumnos becarios el uso de medios electrónicos (correo electrónico, página web, redes sociales oficiales), con la finalidad de mantenerse informados de los procesos del Programa de Beca Institucional dentro del IPN.
- Asesorar a la comunidad escolar y beneficiaria del Programa de Beca Institucional en los procesos, fechas establecidas, requisitos solicitados, emisión de la convocatoria para la obtención de la beca.
- Vigilar que la entrega de la beca sea de manera transparente y bajo los procedimientos establecidos, así como supervisar que no sean manejados para fines políticos, electorales, de lucro u otros distintos a los establecidos en la Convocatoria General de Becas establecida por el IPN.
- Vigilar que la entrega de la beca sea acorde a las Reglas de Operación y bajo los procedimientos definidos por la instancia normativa.
- Recibir la capacitación, asesoría e información necesaria para el buen desempeño como integrante del CCS (Comité de Contraloría Social).
- Reunirse y sesionar al menos dos reuniones por ejercicio fiscal, las cuales deberán ser adicionales a las organizadas para la conformación del CCS.
- Captar y canalizar las quejas, denuncias, consultas y sugerencias de los beneficiarios sobre la entrega de las becas y su proceso en los medios establecidos para tal fin.



Contraloría Social



Elaboración de contratos para mantenimiento en la ESIME Unidad Culhuacán

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 2 de septiembre

Fecha Término: 19 de diciembre

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

Se elaboraron cinco contratos para trabajos de mantenimiento a diferentes áreas de la Unidad Académica, este recurso fue otorgado por el Fondo de Apoyo del IPN con número de oficio DPP/3020/2018 con fecha 14 de septiembre de 2018 y supervisado por el Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PIFIFE) del IPN, algunas de las áreas que se beneficiaron con dicho recurso fueron la cancha de futbol (iluminación) y mantenimiento de la alberca.



Mantenimiento de la alberca



Baja de los bienes muebles que se dañaron en el sismo de septiembre 2017

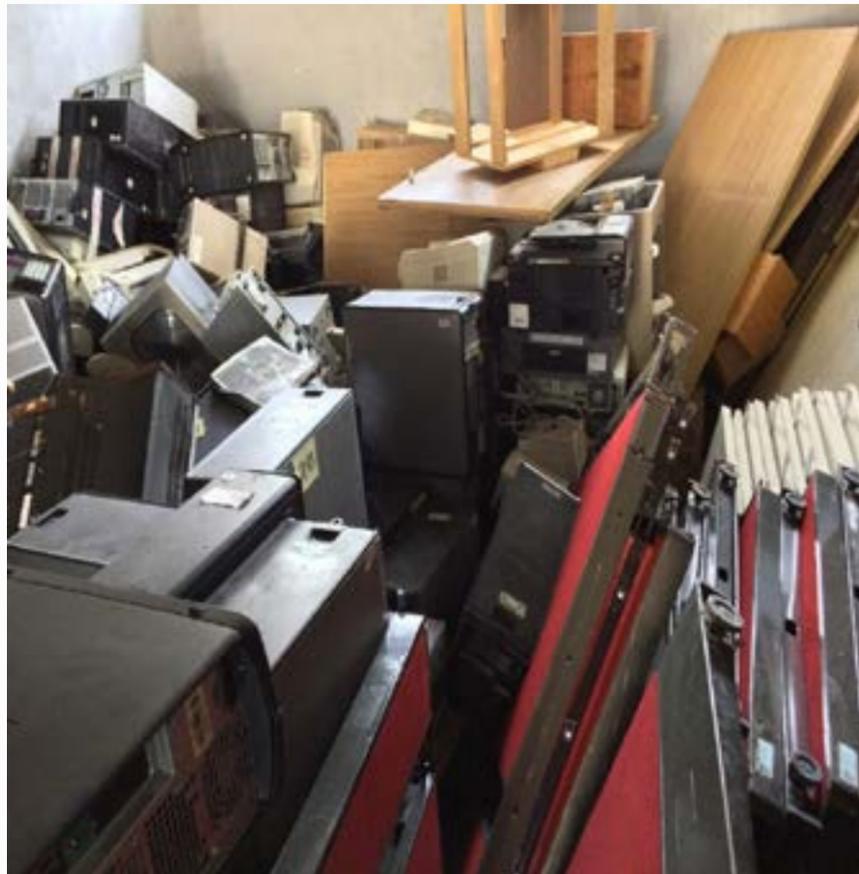
Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 1 de octubre

Fecha Término: 30 de octubre

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

Al realizar un desalojo de los bienes muebles de los edificios de aulas se detectaron bienes dañados por el sismo de septiembre 2017 los cuales se tuvieron que organizar y dar de baja inmediata para que la División de Infraestructura Física del Instituto Politécnico Nacional se los llevara para su destino final de los bienes.



Bienes muebles que se dañaron en el sismo de septiembre 2017



Accesos varios a la Unidad Académica

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Solicitudes de acceso para diversos eventos académicos, deportivos y culturales. La Subdirección Administrativa hace del conocimiento al Secretario General del IPN, de los accesos a esta Unidad Académica para eventos académicos, deportivos y culturales, así como accesos para periodos vacacionales.



Banner Congreso IPN



Protección Civil

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 19 de septiembre

Fecha Término: 29 de noviembre

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

Se realizaron los simulacros indicados por la Secretaría General, turno matutino y turno vespertino; se reporta amplia participación de la comunidad, ningún incidente.

Se utilizó el alertamiento con megáfono y silbatos, rutas de evacuación, protocolos de actuación.

- 19 de septiembre: Macro-simulacro.
- 29 de noviembre: Simulacro por amenaza de artefacto explosivo.



Macro-simulacro



Recicladrón

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 27 de abril

Fecha Término: 28 de abril

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

Jornada de acopio de residuos electrónicos y eléctricos: teclados, teléfonos fijos, celulares, etc., en conjunto con la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México.

Se realiza la jornada de acopio de residuos, la cual se hace con la finalidad de que la comunidad haga conciencia del cuidado al medio ambiente, y recicle en vez de tirar. Resultado obtenido en este año: 422 participantes, 21 empresas, 280 kilogramos de pilas y 23 toneladas de residuos.



Participantes del Recicladrón CDMX 2018



Convenio de Colaboración con el Instituto Nacional Electoral

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 29 de junio

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

Auditoría de los sistemas informáticos del Instituto Nacional Electoral (INE) usado durante las elecciones federales 2018.

Se llevó a cabo auditoría de los sistemas empleados por el INE, en las elecciones federales de 2018, a fin de dar certeza de la legalidad de los resultados, tanto a los partidos políticos como a los candidatos independientes.

Además se llevó a cabo un acompañamiento a los funcionarios del INE por parte de académicos del IPN a fin de resolver las dudas respecto a los sistemas de cómputo empleados que pudieran tener los representantes de los partidos políticos, así como los Consejeros del INE con respecto a los resultados de la elección.



Reunión de trabajo en las oficinas del INE



Firma del Convenio de Doble Grado entre el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Electro-Comunicaciones de Tokio

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

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

Firma del Convenio de Doble Grado entre la Universidad de Electro-Comunicaciones (UEC) y el Instituto Politécnico Nacional.

En el mes de diciembre se llevó a cabo la firma del convenio de doble grado entre el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Electro-Comunicaciones de Tokio, involucrando al Doctorado en Comunicaciones y Electrónica del IPN y el Doctorado en Ingeniería de la UEC.

Previo a la ceremonia conmemorativa del centenario de la Universidad de Electro-Comunicaciones, a la cual fueron invitados profesores del IPN, se llevó a cabo la revisión final de acuerdo y la firma del mismo por parte del Presidente y dos vicepresidentes de la mencionada Universidad, así como dos profesores representantes del IPN.



Firma del convenio de doble-grado por parte del presidente de la UEC, Dr.Takashi Fukuda (lado derecho)



Programa de envío a la CONALITEG

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 22 de febrero

Fecha Término: 14 de diciembre

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

Recolección en bolsas negras con papel triturado, hojas utilizadas por ambos lados, gacetitas, etc., material que es reciclado y reutilizado.

Durante el año, la Subdirección Administrativa solicitó a todas las áreas de la Escuela, empaqueten en bolsas negras: hojas utilizadas por ambos lados, papel triturado, gacetitas, revistas, etc. para que por medio de la División de Infraestructura Física, sea enviado a la CONALITEG (Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos) con la finalidad de ser reciclado y de ésta manera apoyar a la impresión de libros de texto gratuitos.



Bolsas para CONALITEG



Programa Institucional de Innovación Educativa PIInE

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 25 de septiembre

Fecha Término: 4 de diciembre

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

Este evento lo coordina la CGFIE por parte del Departamento de Investigación e Innovación Educativa.

Este evento tiene como propósito detectar en la unidad, las prácticas educativas innovadoras que se realizan en la unidad.

Se realizó está usando encuestas en la unidad de Informática con los alumnos.

Se estableció una comisión constituida por los docentes: Adolfo Rodríguez Acosta de Ingeniería en Computación; Esteban Salvador Olivares López, Celsa Piedad Santos, Jácome Jorge Veloz Ortiz, Iovana Rodríguez Moreno.

Se desarrolló en dos fases, la primera fase es un diagnóstico de la unidad considerando todos los aspectos socio económicos y académicos.

Se sesionó durante los martes del 25 de septiembre al 4 de diciembre. Se presentaron los resultados en la sala de juntas de la dirección de la Fase I.



Innovación Educativa PIInE



Convenio de Colaboración entre la ESIME Culhuacán y el Colegio de Notarios de la Ciudad de México

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 3 de noviembre

Fecha Término: 14 de diciembre

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

Se firmó un convenio de colaboración entre la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán y el Colegio de Notarios, por medio del cual profesores de la SEPI ESIME Culhuacán adscritos al Programa de Seguridad de esta Unidad Académica, desarrollaran una plataforma informática para el Colegio de Notarios, llamada Red Integral Notarial, la cual permitirá que realizar muchas de operaciones que habitualmente realizan las notarías, se puedan llevar a cabo de manera electrónica con altos estándares de seguridad.

El proyecto se comenzó en noviembre de 2018 y culminará en su primera etapa en diciembre de 2020.



Convenio de colaboración entre la ESIME Culhuacán y el Colegio de Notarios de la Ciudad de México