

ESIME

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Unidad Ticomán





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

Mantenimiento Preventivo a equipamiento informático

Acciones realizadas de Mantenimiento Preventivo al equipamiento informático de la ESIME Ticomán

Enero de 2014

Durante el año se les dio limpieza general a cada una de las computadoras de los laboratorios así como también a algunos equipos de cómputo de las oficinas, logrando limpiar 355 equipos.



Limpieza interna de los componentes de los CPU's.



Limpieza externa a los CPU's.



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

Mantenimiento Correctivo a equipamiento informático

**Número de acciones realizadas de Mantenimiento Correctivo al equipamiento informático de la
ESIME Ticomán**

Enero de 2014

Durante el año se reinstalaron 187 equipos de cómputo con actualizaciones basadas en el servidor WSUS configurado por la Dirección de Cómputo y Comunicaciones (DCyC) para garantizar el uso adecuado de los equipos.



Limpieza externa y reemplazo de componentes.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Gestión de Becas

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del nivel posgrado 14/2

Enero de 2014

18 alumnos obtuvieron beca, 15 dentro del marco de la Convocatoria Extraordinaria de Beca Institucional de Posgrado y 3 dentro del marco de la Convocatoria para Programas de Maestría Nacionales del CONACYT.



Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del nivel posgrado 14/2.



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

Movilidad Académica

Movilidad Académica Internacional Interna Nivel Superior

Enero de 2014

Durante el año se aprobó la movilidad académica internacional de los siguientes alumnos :

Enero-Junio

1. Covarrubias Domínguez Ignacio, a la Universidad Politécnica de Madrid, España.
2. Del Toro Reyna Alan Efren, a la Universidad Politécnica de Madrid, España.
3. Domínguez Morales David, a la Escuela Nacional de Aviación Civil.
4. Molina Martínez Myrna Magali, a la Universidad Politécnica de Madrid, España.
5. Rodríguez Camacho Dante Arturo, a la Universidad de Manchester.

Agosto-Diciembre

1. Baltazar Ordoñez Daniel, a la Universidad Técnica de Munich, Alemania.
2. Diego Peñaloza Cristian, a la Universidad Politécnica de Madrid, España.
3. Gómez Herrera Damián, a la Universidad Tecnológica de Troyes, Francia.
4. Juárez Vázquez Jesús Daniel, a la Universidad Tecnológica de Panamá.
5. Miranda García Jesús Alberto, al Instituto Superior de Aeronáutica del Espacio ISAE, Francia.
6. Montiel Gayosso Raúl, a la Escuela Nacional de Aviación ENAC, Francia.
7. Morales Morales Tomás Jesús, a la Universidad de Sao Paulo, Brasil.
8. Oliva Aparicio Pablo Saúl, a la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
9. Quintana Ramírez Moisés, a la Universidad de Beihang, China.
10. Sánchez Áviles Luis Enrique, a la Universidad de Sao Paulo, Brasil.
11. Vázquez García Kevin Fernando, al Instituto Superior de Aeronáutica y del Espacio ISAE, Francia.





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

Movilidad Académica

Movilidad internacional de alumnos de posgrado

Enero de 2014

Durante el mes de Enero 3 alumnos de posgrado realizaron una estancia académica en el Instituto de Aviación de Járkov (khAI), Ucrania, donde tomaron los cursos "*Advanced aerodynamics and control systems*" y "*Aircraft structures and composite materials*" además de una estancia industrial en la compañía Lilienthal Aviation donde tomaron el curso "*Construction and equipment of ultralight X-32 Bekas*". Durante dichas estancias visitaron la empresa *Kharkiv State Aircraft Manufacturing Company*, en la cual se fabrican algunos modelos de las aeronaves Antonov.





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

Bolsa de Trabajo

Empresas que solicitaron vacantes

Enero de 2014

Durante el año las siguientes Empresas realizaron solicitudes para publicar sus vacantes en la Bolsa de Trabajo de la Unidad:

1. Grupo Aéreo Monterrey S.A de C.V.
2. Aerotransporte Unión S.A. de C.V.
3. Qet Tech Aerospace S.A. de C.V.
4. Hawker Beechcraft.
5. ABC Aerolíneas, S.A. de C.V. - INTERJET.
6. Dirección General de Aeronáutica Civil.
7. Servicios Mecánicos Industriales.
8. Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
9. Volaris.
10. Aerovías Empresa de Cargo, S.A. de C.V.
11. UTC Aerospace Systems.

36-14	MAQUILAS TETAKAM S.A. DE C.V.	11/08/14	Ingeniero de Mejora Continua	VACANTE
35-14	Soluciones Tecnológicas	18/05/14	Ing. Producción	VACANTE
34-14	GRUPO AEREO MONTERREY S.A. DE C.V.	29/05/14	INGENIERO DE SISTEMAS	CUBIERTA
33-14	GRUPO AEREO MONTERREY SA. DE C.V.	29/05/14	VACANTE INGENIERO DE OPERACIONES	VACANTE
32-14	Aeropuertos y Servicios Auxiliares	16/05/14	Cadena de suministro biocombustibles de aviación	CUBIERTA
31-14	Grupo Aéreo Monterrey, S.A. de C.V.	12/05/14	Ingeniero en Seguridad AVSEC	VACANTE
30-14	Grupo Aéreo Monterrey, S.A. de C.V.	13/05/14	Ingeniero en Seguridad SMS	VACANTE
29-14	ABC AEROLINEAS, S.A. DE C.V. - INTERJET	23/04/14	ING. DE REPARACIONES EXTERNAS Y CONTROL	VACANTE
28-14	Hawker Beechcraft Services de México	02/04/14	Control de la Producción	CUBIERTA
27-14	Aerovías Empresa de Cargo S.A de C.V.	21/02/14	Jefe de Planeación y desarrollo de Capacidades	VACANTE
26-14	Volaris	03/03/14	Coordinador de Planeación de Inventarios	VACANTE
25-14	Volaris	03/03/14	Coordinador de Planeación de Inventarios	VACANTE
24-14	GRUPO ATENCION	24/02/14	BECAARIO INGENIERIA ELECTRICA	VACANTE
23-14	Aerovías Empresa de Cargo S.A de C.V.	21/02/14	Jefe de Planeación y desarrollo de Capacidades	VACANTE
22-14	SCT (DIR. GRAL. DE AERONAUTICA CIVIL)	21/02/14	Inspector Verificador Aeronáutico de Operaciones	CUBIERTA
21-14	SCT (DIR. GRAL. DE AERONAUTICA CIVIL)	21/02/14	Inspector Verificador Aeronáutico de Calidad	CUBIERTA
20-14	SCT (DIR. GRAL. DE AERONAUTICA CIVIL)	21/02/14	Inspector Verif. Aeronáutico de Aeronavegabilidad	CUBIERTA
19-14	INGENIUM SOLUCIONES SA DE CV	13/02/14	Ingeniero de Aplicación	VACANTE
18-24	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Stress Engineer IV	VACANTE
17-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Project Engineer IV	VACANTE
16-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Design Engineer V	VACANTE
15-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Stress Engineer III	VACANTE
14-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/13	Equipment Engineer IV	VACANTE
13-15	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/12	Design Engineer IV	VACANTE
12-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Stress Engineer V	VACANTE
11-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Project Engineer V	VACANTE
10-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Equipment Engineer III	VACANTE
09-14	UTC AEROSPACE SYSTEMS	12/02/14	Design Engineer III	VACANTE
08-14	Volaris	10/02/14	IT -Analista BP	VACANTE
07-14	Dirección General de Aeronáutica Civil	29/01/14	Inspe. Exp. en Man. y Productos Aeroespaciales	CUBIERTA
06-14	Volaris	22/01/14	Supervisor Almacénista	VACANTE
05-14	MAQUILAS TETAKAM S.A. DE C.V.	16/01/14	Programador CNC	VACANTE
04-14	QET TECH AEROSPACE S.A. de C.V.	09/01/14	Becario	CUBIERTA
03-14	QET TECH AEROSPACE S.A. de C.V.	09/01/14	Analista de Records	CUBIERTA
02-14	MAQUILAS TETAKAM S.A. DE C.V.	09/01/14	Ingeniero de Desarrollo de procesos Sr.	VACANTE
01-14	MAQUILAS TETAKAM S.A. DE C.V.	09/01/14	Ingeniero de Mejora Continua	VACANTE



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Seguimiento a Egresados

Encuestas Aplicadas a Egresados y Empleadores

Enero de 2014

Durante el año se aplicaron 106 Encuestas Transversales (Generación 2014) y 51 Encuestas Longitudinales (Generación 2014), siendo un total de 157 Encuestas aplicadas.

Sisae



Si eres Egresado de ESIME Ticomán, ESIME o del Politécnico y aún NO has registrado tus datos en el sistema. Te invitamos a que lo hagas. Con ello podremos contactarte y conocer tu situación como Egresado.

<http://sistemas.cenac.ipn.mx/SISAE/>



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

Unidad Interna de Protección Civil

Simulacros

Enero de 2014



Simulacro de incendio llevado a cabo por la Unidad de Protección Civil de la ESIME Ticomán.

Durante el año la Unidad debe realizar dos simulacros de sismo, uno contra incendio y otro por artefacto explosivo, con la finalidad de capacitar a la comunidad a responder con calma ante estos eventos y aprende a hacer uso del equipo con que se cuenta en estas eventualidades. En el caso de sismo se logra una amplia participación al realizar dos simulacros uno matutino y otro vespertino, en cada uno se movilizan alrededor de 800 personas.

ESIME SIMULACRO DE EMERGENCIA

Para dar cumplimiento a los Lineamientos sobre Protección Civil del Instituto Politécnico Nacional, el día

13 de Marzo de 2014

Se llevará a cabo un simulacro de emergencia sobre la hipótesis de un

SISMO DE 8 GRADOS DE INTENSIDAD

Para lo cual entre las 09:00 y las 14:00 horas, para el turno matutino, y entre las 18:00 y las 19:00 horas para el turno vespertino se hará sonar el tono del sistema de alerta sísmica establecido por la **Escuela Superior de Física y Matemáticas**.

Para efectos del simulacro se supondrá que el sismo ocurre durante el tiempo que esté activada la alarma, durante ese tiempo se deberá proceder como sigue:

- 1) MANTENER LA CALMA
- 2) NO INTENTAR SALIR DE LAS INSTALACIONES
- 3) APAGAR TODAS LAS FUENTES DE CALOR
- 4) APAGAR TODOS LOS EQUIPOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
- 5) ALEJARSE DE MUEBLES Y COSAS QUE SE PUEDAN CAER
- 6) BUSCAR LA ZONA DE MENOR RIESGO DENTRO DEL ÁREA DONDE SE ENCUENTRE

Cuando se apague la alarma se supondrá que el sismo finaliza, a partir de ese momento, en las zonas en que el Puesto de Mando determine, los Jefes de Piso y los Dirigentes de Protección Civil, notificarán al personal que deben evacuar las instalaciones dirigiéndose hacia las zonas de reunión que se indiquen.

De antemano se agradece la participación de todo el personal académico, de apoyo y asistencia a la educación y alumnos de la escuela. Todos los comentarios y sugerencias podrán dirigirse a la **Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social**.

ATENCIÓN
UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL
ESIME UNIDAD PROFESIONAL TICOMÁN



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Comité de Seguridad y Contra la Violencia

Campaña permanente sobre Derechos Humanos, Politécnicos, de la mujer, etc.

Enero de 2014

Durante el año se realizan seis reuniones con padres de familia y se participó en la semana de inducción en cada semestre. Se impartieron cuatro conferencias con temas de seguridad y equidad de género.



Reunión con padres de familia "Club de padres".



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Comité de Seguridad y Contra la Violencia

Programa "Escuela libre de Humo de Tabaco"

Enero de 2014

Realizar campañas de prevención contra el tabaquismo, concientizar a la comunidad de los daños hechos por el tabaco, colocar letreros y mantener la señalización en contra del consumo de tabaco.



**ESPACIO
100% LIBRE
DE HUMO DE TABACO**

Denuncia

**APAGA tu cigarro,
o cualquier producto de tabaco**

01 800

911 2000
966 3863
033 5050

Letrero pegado en cada edificio de la Escuela



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a zonas exteriores

Enero de 2014

De Enero a Marzo se retiró escombros, basura y materiales de desecho en la parte trasera del hangar y en la zona de contenedores de basura. Se niveló el terreno con el sustrato disponible en las mismas zonas.



Escombros y Desechos



Área Corregida.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

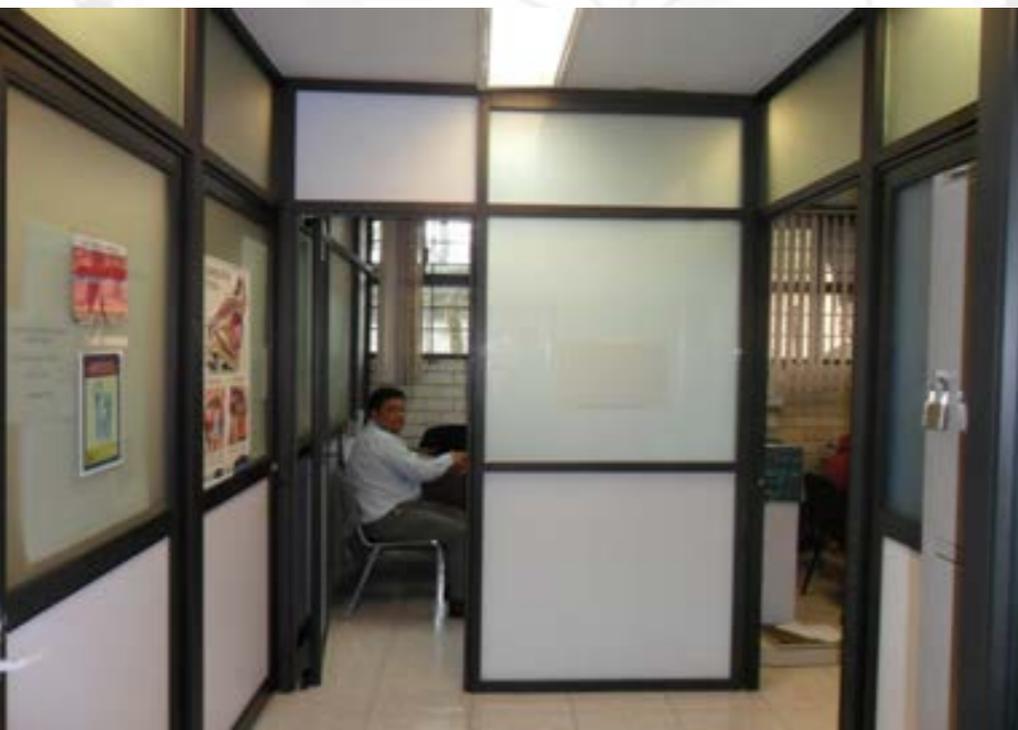
Mantenimiento del cancel de servicios médicos

Enero de 2014

De Enero a Marzo se instaló un cancel y puerta de aluminio con laminado y cristales con película tipo esmerilado, se reinstalaron luminarias, contacto y apagador para adicionar un cubículo a los 4 existentes en la zona de servicios médicos.



Panel y puerta dañados.



Panel y puerta corregidos.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a zona para fumadores

Enero de 2014

En relación a las indicaciones de COFEPRIS se instaló una plancha de concreto, con indicaciones de "Zona habilitada para fumar" y las prohibiciones correspondientes, cenicero y contenedor para basura en la zona sur de la unidad.



Área para la zona de fumadores.



Área para la zona de fumadores.



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

Aprobación del Nuevo Programa de Posgrado de la ESIME Ticomán

**Aprobación e impartición del nuevo programa de posgrado dentro del
Padrón Nacional de Posgrado de Calidad**

Enero de 2014

En el mes de Enero se publicó la gaceta en donde se autoriza por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado la impartición del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, la cual en el mes de Septiembre, fue aprobado por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT.



Instituto Politécnico Nacional

Gaceta

Politécnica

6 DE ENERO DE 2014

NÚMERO EXTRAORDINARIO 1052

ISSN 0061-3848 AÑO L VOL. 16

ACUERDOS

por el que se dispone la autorización del Plan y Programa de Estudios de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, que se impartirá en la ESIME Ticomán, y por el que se dispone la autorización del Plan y Programa de Estudios de Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, que se impartirá en el CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITED

ACTAS

Primera Sesión Extraordinaria y Primera Sesión Ordinaria del XXXII Consejo General Consultivo



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

Proceso de Promoción Docente, Estímulo al Desempeño Docente y Año Sabático 2014

Programa de Estímulo al Desempeño Docente (EDD)

Enero de 2014

16 Docentes participaron en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente para el periodo 2014-2016.

**RELACIÓN DE RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE DOCENTES
DEL PROGRAMA DE EDD, PERIODO 2014-2016**

ESIME – TICOMÁN

No.	NOMBRE	ESTADO
1	CAUDILLO GONZALEZ SALVADOR	ACEPTADO
2	CORREA ARREDONDO JOSE ARTURO	NO ACEPTADO
3	FERNANDEZ ROQUE TIBURCIO	ACEPTADO
4	GARCIA PACHECO GEORGINA	ACEPTADO
5	HERNANDEZ TAMAYO JORGE ALBERTO	ACEPTADO
6	MEJA CARMONA ALEJANDRO	ACEPTADO
7	MOSQUEDA SANCHEZ ANTONIO	NO ACEPTADO
8	PEREZ MURILLO SUSANA ELIZABETH	NO ACEPTADO
9	SANDOVAL LEZAMA JORGE	ACEPTADO
10	SAUCE RANGEL VICTOR MANUEL	ACEPTADO
11	VALENCIA DEL TORO MARIA ELENA	ACEPTADO
12	VARGAS GONZALEZ MARCOS	ACEPTADO
13	VAZQUEZ FLORES JOSE FELIX	NO ACEPTADO
14	VEGA PEREZ JAIME	ACEPTADO
15	VEGA PEREZ SAUL	ACEPTADO
16	ZAPATA DIAZ LETICIA GRICEL	NO ACEPTADO



Memoria Anual de Actividades 2014

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

**Reforzamiento de los Programas de Formación, Actualización y Profesionalización
del personal académico del IPN**

Cursos intersemestrales de invierno

Enero de 2014

Del 7 al 20 de Enero se llevó a cabo el Curso : "La Elaboración del Protocolo de Investigación"
atendiéndose a 12 profesores.



Curso: "La Elaboración del Protocolo de Investigación".



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

Vinculación

Convenios de Cooperación Académica

Enero de 2014

Durante el año se firmaron 22 Convenios de Cooperación Académica (CCA), 7 Generales de Colaboración, 8 de Prácticas Profesionales y 7 de Servicio Social, con las siguientes Empresas:

- ADD Intelligence In Aviation S.A. de C.V.
- Administradora Mexiquense del Aeropuerto Internacional de Toluca, S.A. de C.V.
- Aeropuerto Intercontinental de Querétaro, S.A. de C.V.
- Affinia México, S.A. de C.V.
- Agencia Espacial Mexicana.
- FORD Motor Company, S.A. de C.V.
- MIM Ingeniería Multidisciplinaria, S.A. de C.V.
- Oaxaca Aerospace, S.A. de C.V.
- Quetzal Aeroespacial, S. de R.L. de C.V.
- Samco, S.A. de C.V.
- Soluciones en Infraestructura Sustentables S.C.



Ceremonia protocolaria de la Firma del Convenio de colaboración en Materia de Prácticas Profesionales con Ford Motor Company, S.A. de C.V.



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

Vinculación

Convenios Vinculados

Enero de 2014

Durante el año se firmaron 4 Convenios Específicos de Colaboración (Vinculados), con las siguientes Empresas:

1. Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA).
2. Comisión Federal de Electricidad (CFE).
3. Inmobiliaria Conjunto Polanco, S.A. De C.V.
4. El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

CONTRAPARTE	OBJETO	FIRMA
Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA)	Elaboración y Actualización del Programa Maestro de Desarrollo del Aeropuerto de Matamoros Tamps. (PMD MAM).	07-abr-14
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Que "EL IPN" a través de la "ESIME TICOMÁN", imparta a los trabajadores de "LA COMISIÓN" los servicios de enseñanza consistentes en "Cursos Técnicos de Capacitación"	06-mar-14
Inmobiliaria Conjunto Polanco, S.A. de C.V.	Que "EL IPN" a través de la "ESIME TICOMÁN" desarrolle el proyecto denominado "Determinación de las cargas ejercidas por el viento sobre la torre D del Conjunto Habitacional Miyana y análisis de incomodidad inducida por el viento".	03-feb-14
El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Hospital Regional Tipo B de Alta Especialidad Bicentenario de la Independencia	"EL INSTITUTO" encomienda a "EL IPN", a través de "ESIME TICOMÁN", impartir al personal que designe "EL INSTITUTO", enseñanza consistente en cursos de capacitación.	29-sep-14



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

Proceso de Promoción Docente, Estímulo al Desempeño Docente y Año Sabático 2014

Personal Académico que desee obtener un cambio de Categoría

Enero de 2014

19 Docentes participaron en el proceso de promoción docente 2014.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESIME "UNIDAD TICOMÁN"**

PROCESO DE PROMOCIÓN DOCENTE 2014

Relación de Profesores Participantes

Fecha de clasificación: 24 de enero del 2014
Nombre o Unidad Responsable: ESIME "UNIDAD TICOMÁN"
Carácter: Confidencial
Partes e acciones confidenciales: Anexo únicamente R.F.C.
Fundamento Legal: Artículo 3, Fracción I, 16, Fracción II y 25, LFTIAPG.
Línea de materia: 32, Fracción IV-A

No.	R.F.C.	NOMBRE
1		JOSE EDUARDO AVILA RAZO
2		FRANCISCO MEDARDO CASTILLO ACOSTA
3		JOAQUÍN CEDILLO CÁRDENAS
4		ADOLFO CRUZ OSORIO
5		MARIO ARTURO ESPINOSA GRÓN
6		ALFONSO ESPINOSA PICAZO
7		ARTURO IGNACIO FERNÁNDEZ OCHOA
8		ABEL HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ
9		GLADYS HERNÁNDEZ SORIANO
10		JORGE ALBERTO JIMÉNEZ GUERRERO
11		ISABEL VERÓNICA LANDEROS MÉNDEZ
12		ÉDGAR LUNA LINARES
13		FAUSTO ARMANDO MUSLERA MARIN
14		ALEJANDRO NÚÑEZ TORRES
15		CÉSAR GUADALUPE PÉREZ ROBLES
16		BEATRIZ SILVIA SOTO CRUZ
17		DAVID TORRES ÁVILA
18		JUAN CARLOS TORRES ÁVILA
19		MARISELA VALDEZ PÉREZ



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Inscripciones y reinscripciones

Inscripciones de alumnos de nuevo ingreso Nivel Superior periodo 2014/2

Enero de 2014

En el semestre de Enero a Junio (Periodo 2014/2) se inscribieron a un total de 176 alumnos de nuevo ingreso de los cuales 138 son de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica y 38 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Alumnos.



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

Inscripciones y reinscripciones

Reinscripciones de alumnos del Nivel Superior periodo 2014/2

Enero de 2014

En el semestre Enero a Junio (Periodo 2014/2) se re-inscribieron a 1540 Alumnos con la siguiente distribución por carrera: Ingeniería en Sistemas Automotrices 225 e Ingeniería Aeronáutica 1315, se abrieron grupos con horario mixto o sabatino para que los alumnos pudieran recurrir Unidades de Aprendizaje; se aplicaron 2 rondas a ETS la primera fue Ordinaria donde de 1603 alumnos se tuvo una tasa de aprobación del 27% y la segunda fue extraordinaria donde de 849 alumnos se tuvo una tasa de aprobación del 54%.



Alumnos.



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

Inscripciones y reinscripciones

Inscripciones y reinscripción de alumnos Nivel Posgrado periodo 2014/2

Enero de 2014

Del 15 al 20 de Enero se llevó a cabo el proceso de inscripción y reinscripción de los alumnos de posgrado. Se inició la impartición del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial. El total de alumnos de nuevo ingreso fue de 21, 12 en el programa de Maestría en Ingeniería Aeronáutica opción Mantenimiento y Producción y 9 para el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial. El total de alumnos inscritos fue 40.



Alumnos.



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

Evaluación de saberes previamente adquiridos

Aplicación de la evaluación de saberes previamente adquiridos 14/2

Enero de 2014

Del 17 de Enero al 19 de Febrero se aplicó la "Evaluación de Saberes Previamente Adquiridos" de 13 asignaturas a 7 estudiantes, 5 de Ingeniería Aeronáutica y 2 de Ingeniería en Sistemas Automotrices, resultando 6 aprobadas, 2 reprobadas y 5 no presentadas.





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

Jornadas de Inducción para alumnos de nuevo ingreso

Inducción para los alumnos de nuevo ingreso periodo 14/2

Enero de 2014

Se realizó la Jornada de Inducción del 21 al 25 de enero, para los alumnos de nuevo ingreso en donde se recibió a 136 alumnos para el segundo periodo del año, en el hangar de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán.



Grupo de Funcionarios que dan la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.



Honores al Lábaro Patrio durante la jornada de inducción.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Gestión de Becas

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del nivel superior 14/2

Febrero de 2014

Se otorgaron 494 becas académicas en diferentes programas, ver tabla adjunta.



(Pronabes)

Becas de Manutención

CICLO ESCOLAR 2014-2015

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos
del nivel superior 14/2.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI)

Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI)

Febrero de 2014

Vía correo electrónico se notificó a los alumnos los resultados del proceso así como las fechas y requisitos para el pago de las respectivas becas.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
A través de la Secretaría de Investigación y Posgrado
PRESENTA

**LAS BASES, LINEAMIENTOS Y PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA
BECA DE ESTÍMULO INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (BEIFI)**



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Campaña de Salud

Campaña de Vacunación y pláticas preventivas de Salud

Febrero de 2014

Se llevaron a cabo 4 campañas: vacunación, donación de sangre, toma de tensión arterial, mírate por dentro y deja de fumar, toma de espirometrías; así como 3 pláticas preventivas de salud, además de la evaluación de la agudeza visual y la evaluación médica y nutricional en la evaluación de puente al 100.



Momento de la evaluación dentro del programa Puente al 100.



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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Diplomado en Dirección y Operación de Talleres Aeronáuticos

Febrero de 2014

De Febrero a Diciembre se impartió y concluyó el Diplomado "Dirección y Operación de Talleres Aeronáuticos" con la participación de Ingenieros de todas la ramas de la Industria Aeronautica en el rubro de talleres de mantenimiento.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UPN
Universidad Politécnica Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Diplomado: Dirección y Operación de Talleres Aeronáuticos

Inscripciones abiertas

DIRIGIDO A:

- Ingenieros que laboran en el medio aeronáutico con destino de regular el manejo y la operación de Talleres.
- Autoridades Aeronáuticas relacionadas con la Operación de Talleres.
- Operadores en el área del Mantenimiento Aeronáutico.

PARA:

- Entender la Operación de los Talleres Aeronáuticos.
- Conocer la Cadena de Valor Agregado en las Operaciones del Taller.
- Aprender el uso de las Mejores Prácticas de la Industria.
- Comprender el flujo de la información y el optimizar el control de la producción.
- Aprender a medir y controlar los costos y la productividad del Taller.
- Conocer los Métodos para desarrollar programas de mantenimiento orientados por Confidabilidad.

REQUISITOS:

- Profesionales relacionados con el medio Aeronáutico preferentemente con experiencia en Talleres de Mantenimiento de Aviones.
- Autoridades Aeronáuticas relacionadas con la Operación de Talleres.
- Presentarse y inscribirse en las inscripciones de ESIME Ticomán, previa cita.

TEMARIO:

- I. Fundamentos en la Dirección de Talleres Aeronáuticos.
- II. El Control de Producción en Talleres Aeronáuticos.
- III. Administración de Proyectos.
- IV. El Mantenimiento Aeronáutico dirigido por Modelos de Confidabilidad.
- V. Aplicación de Control en las Operaciones de Talleres Aeronáuticos.
- VI. Caracterización del Sistema de Calidad para un Taller Aeronáutico.
- VII. La Cadena de Suministros en un Taller Aeronáutico.
- VIII. Módulo Integrador para la elaboración de Tesis.

COSTOS:

- El Diplomado completo (todos los módulos y trabajo terminal) tiene un costo de \$18,452 M.N.

PERFIL DE LOS INSTRUCTORES:

- Profesionales con más de 20 años de experiencia en la industria, con sólida formación académica a nivel de posgrado y con adiestramiento en múltiples áreas del mantenimiento de aeronaves.

INFORMES:

Formación Integral e Institucional • Tel: 57264000 Ext. 3000, 3002 • grupos@upn.mx • Av. Ticomán 400708, San José Ticomán CP 07940, México D. F.

ABRITADO EN LAS INSTALACIONES DE ESIME TICOMÁN • HORARIO SÁBADOS 8:00 A 14:00 HRS. • MODALIDAD PRESENCIAL

ESIME

Cartel promocional del Diplomado.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Entra a Cuadro

Febrero de 2014

Exposición de las obras de arte, "entra a cuadro", patrimonio artístico del IPN.



Fotografía de la exposición.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Actividades deportivas

Participación en diversas disciplinas deportivas

Marzo de 2014

De marzo a junio, los y las alumnas de la Unidad Académica Participaron en diversos eventos deportivos interpolitécnicos: baloncesto femenino y varonil, fútbol 7, rápido y asociación, natación, taekwondo, ajedrez, fisicoconstructivismo, en torneos internos, así como en la evaluación de puente al 100.



Equipo de Taekwondo de la Escuela.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Dibujos de Raúl Anguiano

Marzo de 2014

Exposición "Técnica de Dibujo en Papel".



Montaje de la exposición.



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

Red de Género

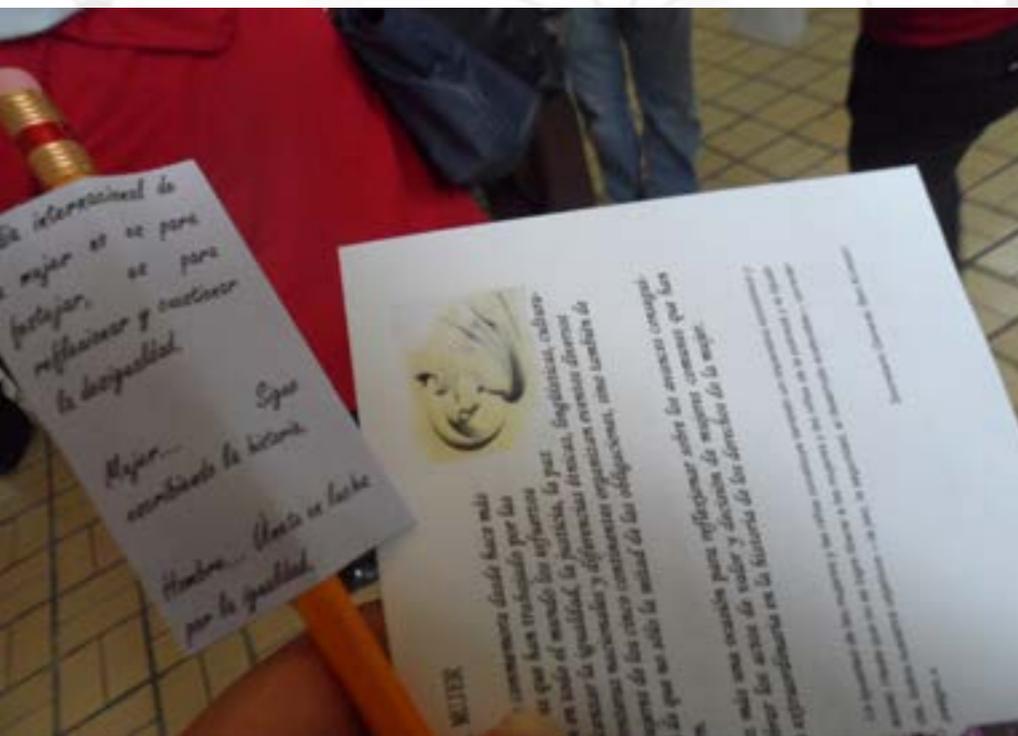
Conmemoración del Día Internacional de la Mujer

Marzo de 2014

Se realizó la publicación de carteles alusivos al, Día Internacional de la Mujer y la distribución de material impreso informativo a toda la comunidad, acerca de la conmemoración del 8 de marzo.



Publicación de carteles alusivos al 8 de Marzo.



Material impreso entregado.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Participación en concursos

SAE Aero Design México 2014

Marzo de 2014

Haciendo valer su experiencia en la competencia y mostrando un gran trabajo en equipo, los equipos Kuza y Zotz del Instituto Politécnico Nacional unidad ESIME Ticomán se llevaron los primeros lugares en las categorías de motor eléctrico y motor a gasolina respectivamente. Con un gran ambiente y teniendo como anfitriones a la Universidad Aeronáutica en Querétaro y al club Halcones, la competencia mostró lo mejor de todos los equipos contendientes.



Integrantes del equipo ganador.



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

Programa Institucional de Tutorías

Conferencia: Líneas de Investigación de la ESIME Ticoman

Marzo de 2014

Se invitó a exponer las líneas de investigación de los profesores de la sección de posgrado de la Unidad, así como los proyectos en los que participan, tanto internamente como de forma externa con Universidades y Centros de Investigación tanto Nacionales como Extranjeros, esto con la finalidad de que los alumnos de los últimos semestres tanto de IA como de ISISA, puedan determinar si tienen interés en participar con ellos.



Alumnos participantes a la conferencia de líneas de investigación.



Dr. Alejandro Monsivais Huertero, profesore Investigador
SEPI ESIME Ticoman.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Actividades artísticas y culturales

Espectáculo Danza Flamenca

Marzo de 2014

Se presentó en la Unidad Académica el grupo de "Viva Flamenco" dicho evento fue apoyado por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



Espectáculo Danza Flamenca.



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

Poliemprende

BOOT CAMP POLITÉCNICO 2014

Marzo de 2014

El CIEBT del Instituto Politécnico Nacional invitó a la comunidad politécnica emprendedora a participar en el primer BOOTCAMP POLITÉCNICO 2014, otorgando 25 becas para estudiar un mes en la Universidad de California en San José y participar en un Start Ups Silicon Valley, concurso en el cual se capacitó a alumnos emprendedores de ésta Unidad, del cual tres proyectos fueron ganadores, obteniendo 5 becas.



Alumnos Ganadores del Boot Camp Politécnico 2014.

PROYECTO	DESCRIPCIÓN	INTEGRANTES
Vehículo para personas con discapacidad	Diseño y fabricación de un vehículo especialmente dirigido para personas con discapacidad por paraplejia de miembros inferiores convirtiéndolas en personas totalmente independientes.	Andrea Pimentel Estrada Luis Oswaldo Lluck Ramírez
Aero Vortex	Generador de vórtices para hacer más eficiente la aerodinámica del vehículo y reducir el consumo de combustible.	Iván Altamirano Urrutia
Leakage Chair Trip (LCT)	Silla de ruedas que ayuda a la autonomía del usuario. El mecanismo de asiento de posiciones permite acostarse, sentarse o permanecer inclinado para evitar molestias y	Óscar Francisco González Rojas Miguel Ángel Huerta Magallán

Tabla de Proyectos Ganadores del Boot Camp Politécnico 2014.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Vinculación

Feria de Empleo y Foros Laborales

Marzo de 2014

Se participó con un grupo de alumnos, en la "Feria de Empleo y Foros Laborales" organizada por la Dirección de Egresados y Servicio Social, el día 27 de Marzo, en el Auditorio Alejo Peralta, del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".





Memoria Anual de Actividades 2014

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

Programa Institucional de Tutorías

Conferencia: Campo Laboral del Ingeniero en Aeronáutica

Marzo de 2014

Se invitó a egresados distinguidos que laboran en las áreas de Diseño, Manufactura, Operaciones y Mantenimiento, ellos fueron el Dr. Carlos Monroy, Mtro. Armando Oropeza, Ing. Luis Gustavo García Rojas y el Mtro. Jesús Navarro, para platicarles sobre sus experiencias laborales y que ello les ayude a tomar una decisión a los alumnos de 4° semestre del programa de Ing. Aeronáutica para determinar el área de su opción terminal de carrera.



Conferencia.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Actividades artísticas y culturales

Concurso de lectura en voz alta, Declamación poética y Oratoria

Abril de 2014

3 alumnos participaron en el concurso interpolitécnico de lectura en voz alta, 1 alumno en declamación poética y dos alumnos en Oratoria.



Reconocimiento a ganadores.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a sanitarios del Hangar

Abril de 2014

De abril a junio se realizó el desazolve de las instalaciones sanitarias de los baños del hangar; tuberías de WC mingitorios y lavabos por presentar obstrucciones con desechos sólidos (papel, pet, plásticos, chicles etc.).



Desazolve de drenajes.



Desazolve de sanitarios.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a Zonas verdes

Abril de 2014

De abril a junio se recuperaron áreas verdes mediante la preparación del terreno y sembrado de semillas de pasto en la zona frente al edificio "A".



Preparación de terreno.



Sembrado de pasto nuevo.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Construcción de rampa para personas con capacidades diferentes

Abril de 2014

De abril a junio se demolió una parte de las escaleras de acceso principal a la biblioteca para la preparación del terreno y construcción de concreto de una rampa con fines de acceso a personas con capacidades diferentes.



Acceso sin rampa para personas con capacidades diferentes.



Acceso con rampa para personas con capacidades diferentes.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a instalación eléctrica en CNC

Abril de 2014

De abril a junio se realizó la instalación de cableado, centro de carga, tubería flexible y regulador de corriente, para el servicio del equipo de cómputo en el Laboratorio de Control Numérico.



Instalación en proceso.



Instalación terminada.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Seminarios de Actualización con opción a Titulación

Abril de 2014

De abril a diciembre se ofertaron múltiples seminarios en temas de Ingeniería Aeronáutica e Ingeniería en Sistemas Automotrices para promover la actualización de los egresados y un mayor número de titulados.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Seminarios 2014

de actualización con opción a **TITULACIÓN**

- Simulación y cálculo de estructuras de aeronaves.
- Modelado, análisis y manufactura de elementos mecánicos.
- Sistemas de aviónica.
- Administración de la producción en el mantenimiento de aeronaves.
- Diseño de prototipos automotrices.
- Manufactura de alta precisión
- Mantenimiento de helicópteros.
- Diseño de piezas plásticas para interiores de automóviles.

Iniciamos en el primer bimestre del 2014
Reserva tu lugar

M. en C. Jesús Navarro Parada
Jefe del Departamento de Formación Integral e Institucional
Tel. 5720-6000
Ext. 56052 y 56062
e-mail: titulasimatic@ipn.mx

Más información en:
www.esimatic.ipn.mx



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Wikiloves Monuments

Abril de 2014

Del 4 al 30 de abril se llevó a cabo la exposición de 10 fotografías del autor.



Visitantes a la Exposición.



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

Aprobación del Nuevo Programa de Posgrado de la ESIME Ticomán

Impartición de cursos propedéuticos para el proceso de admisión

Abril de 2014

Del 20 de abril al 20 de julio se impartieron 2 cursos propedéuticos, uno para cada uno de los programas de maestría que en la SEPI ESIME Ticomán se imparten, dichos cursos tuvieron como finalidad preparar a los alumnos para los exámenes de admisión. El total de alumnos inscritos fue 35, 22 en el curso correspondiente al programa de Maestría en Ingeniería Aeronáutica opción Mantenimiento y Producción y 13 para el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial.



Instituto Politécnico Nacional

Gaceta

Politécnica

6 DE ENERO DE 2014

NÚMERO EXTRAORDINARIO 1052

ISSN 0061-3848 AÑO L VOL. 16

ACUERDOS

por el que se dispone la autorización del Plan y Programa de Estudios de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, que se impartirá en la ESIME Ticomán, y por el que se dispone la autorización del Plan y Programa de Estudios de Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, que se impartirá en el CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI

ACTAS

Primera Sesión Extraordinaria y Primera Sesión Ordinaria del XXXII Consejo General Consultivo



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Pinacoteca 200 III

Mayo de 2014

Del 8 de Mayo al 2 de Junio se presentaron 8 pieza de grabados.



Visitante a la exposición.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Actividades artísticas y culturales

Audición de música Jazz

Mayo de 2014

Se llevó a cabo la audición de música Jazz con Lalo Méndez, en la sala de titulación de la Unidad Académica. Dicho evento fue apoyado por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



Audición de música Jazz.



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

Red de Género

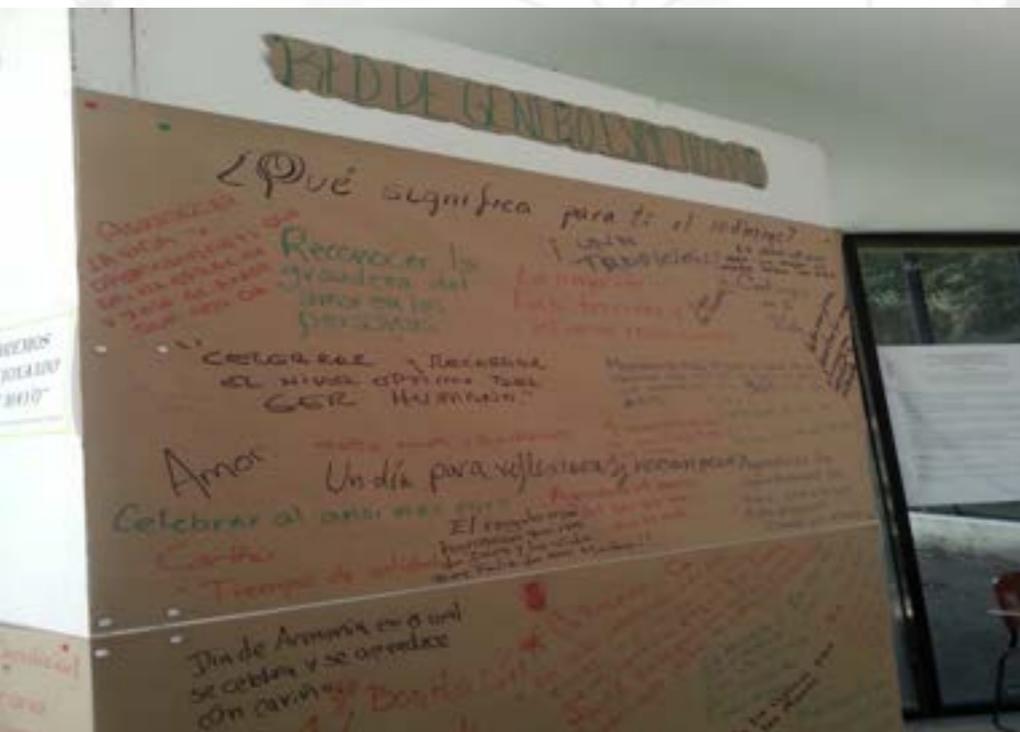
Conmemoración del 10 de Mayo

Mayo de 2014

Se llevó a cabo la exposición de carteles, proyección de la conferencia magistral, impartida por Carmen Aristegui en el edificio de Gobierno de la Unidad y se realizó una pregunta a toda la comunidad del significado del 10 de mayo.



Proyección de conferencia magistral.



Pregunta del significado del 10 de mayo.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Programa Institucional de Tutorías

Conferencia: Elaboración de Curriculum y Entrevista Laboral

Mayo de 2014

Se realizó una sesión informativa con la Lic. Laura Balderas Esquivel, profesora del CICS Santo Tomás, a quien se le solicitó a través del programa de tutoría grupal realizar esta sesión, con la finalidad de mostrar a los alumnos de 7° y 8° semestre de la carrera de Ing. Aeronáutica y Sistemas Automotrices, el cómo preparar mejor un CV para realizar una entrevista laboral exitosa.



Conferencia



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

Red de Género

Conferencia de sensibilización Igualdad entre hombres y mujeres

Mayo de 2014

Se contó con la participación de la Asociación Civil "Por el Camino de la Igualdad entre Mujeres y Hombres A.C.", con la plática de sensibilización "Ni de Venus ni de Marte".



Grupo de alumnos y docentes participantes en la conferencia "Ni de Venus ni de Marte".



Participación del ponente de la Asociación Civil "Por el Camino de la Igualdad entre Mujeres y Hombres A.C."



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

Bolsa de Trabajo

Conferencias

Mayo de 2014

Para facilitar la inserción laboral de nuestros estudiantes y egresados, la Dirección de Egresados y Servicio Social, a través del Programa de Asesoría Personalizada y Especializada, les impartió la conferencia denominada, "Búsqueda Laboral", impartida por el Ing. Juan Espinosa Castillo, en la Sala de Titulación, el día 12 de Mayo, contando con la asistencia de 46 alumnos.

El día 10 de Abril, en la Sala de Titulación, se impartió por personal de AEROMÉXICO, una plática informativa denominada "Trainee Especialista Técnico", contando con la asistencia de 33 alumnos.

El día 24 de Abril , en la Sala de Titulación, se impartió por personal de la Empresa HELLA, una plática informativa sobre el ámbito laboral, contando con la asistencia de 25 alumnos.



Conferencia en Sala de Titulación.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Entrega de Reconocimientos

Entrega de Reconocimientos a Alumnos de Excelencia Académica.

Mayo de 2014

Se entregaron 117 reconocimientos a los alumnos que forman parte del programa de Excelencia Académica, de los cuales 107 pertenecen al programa de Ingeniería Aeronáutica y 10 al de Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Mensaje del alumno representante del programa de Excelencia Académica.



Entrega de Reconocimientos.



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

Profesores visitantes

Estancia en la SEPI de un profesor visitante

Mayo de 2014

Del 14 al 27 de Mayo el Dr. Jérôme Cieslak, profesor investigador proveniente de la Universidad de Burdeos, Francia, realizó una estancia de ida y vuelta de dos semanas en la SEPI, en la cual estuvo desarrollando actividades de investigación con el Dr. Jorge Ángel Dávila Montoya, como parte de las actividades de vinculación con dicha Universidad.



Jérôme CIESLAK

Université de Bordeaux - IUT Mesures Physique

Fault Tolerant Control, Automatic Control, Fault Detection and Isolation, Diagnosis,
Aeronautical application

Adresse e-mail validée de ims-bordeaux.fr



Jornada de Reclutamiento 2014

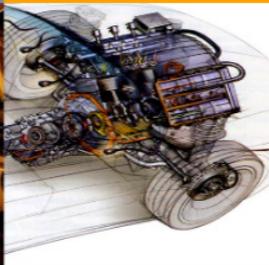
ESIME TICOMAN

• Ingeniería Aeronáutica • Ingeniería en Sistemas Automotrices •

Mantenimiento



Operaciones



Diseño

Mayores Informes:
Unidad Politécnica de Integración Social
Tel: 5729 6000 Ext. 56155 y 56156

22 y 23 de mayo
10:00 a las 17:00 hrs.
Sede: Hangar de la ESIME Ticomán

Av. Ticomán, No. 200, Col. San José
Ticomán, Zóncamo, Querétaro, México
México D.F., C.P. 77340, Tel. 5729 6200
Fax: 572977
Pax: 55363357
E-mail: esime@ipn.mx



www.esimetic.ipn.mx

Cartel promocional de la Jornada de Reclutamiento 2014.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Vinculación

Jornada de Reclutamiento 2014

Mayo de 2014

Se realizó la "Jornada de Reclutamiento 2014 ESIME Ticomán", los días 22 y 23 de mayo, contando con una participación de 15 Empresas y 3 PyMES, con una asistencia de 756 participantes.



Inauguración de la Jornada de Reclutamiento 2014 por el entonces director el Ing. Jose Javier Roch Soto.



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

Vinculación

Conferencias

Mayo de 2014



Conferencia "Programa de Trainees".

Se llevaron a cabo 3 Conferencias el día 22 de mayo.

- "Sistema de Gestión de la Calidad en la Aviación", impartida por el Ing. Juan Santana García, Egresado de la ESIME Ticomán, con una asistencia de 34 alumnos.
- "Programa de Trainees" impartida por el Lic. Carlos Fernando Quiroga Herrera, de la Empresa FORD MOTOR COMPANY, S.A. de C.V., con una asistencia de 64 alumnos.
- "Aplicación de los UAV en el sector de la fotografía vertical y su normativa aplicable" Impartida por el Ing. Jorge Alberto Ortega de Quetzal Aeroespacial, Egresado de la ESIME Ticomán, con una asistencia de 18 Alumnos.



Conferencia "Aplicación de los UAV en el sector de la fotografía vertical y su normativa aplicable".



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Curso de Mejores Prácticas de Industria en el manejo de procesos productivos

Mayo de 2014

Del 26 al 29 de Mayo se ofreció a alumnos y egresados las mejores prácticas en metrología para los sectores aeronáutico y automotriz

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Si eres **alumno** de **SEPTIMO, OCTAVO** o **NOVENO SEMESTRE** te invitamos a participar en el curso:

Mejores Prácticas de Industria en el Manejo de Procesos Productivos de **LABORATORIOS de METROLOGÍA**

Sector Aeronáutico y Automotriz

Lugar y fecha: Laboratorio de Cómputo de la Biblioteca del 26 al 29 de mayo de 13:00 hrs. a 16:30 hrs.

Temas:

- Introducción a la Metrología
 - La dimensión calidad
 - El enfoque sistémico
- Uso de las herramientas tecnológicas
- Interpretación correcta de la información
- **Propuesta de proyectos para temas de tesis**

Si estás interesado, preséntate **YA** al departamento de Formación Integral e Institucional para registrarte.

Este curso no tiene costo

M. en C. Jesús Navarro Parada
Jefe del Departamento de Formación Integral e Institucional
Tel. 5729-6000
Ext. 56061 y 56062
e-mail: jnavarro@ipn.mx
www.esimec.ipn.mx





Memoria Anual de Actividades 2014

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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Curso de Ecuaciones Diferenciales

Junio de 2014

De Junio a Julio se ofreció a profesores para la homologación y perfeccionamiento de sus cursos de matemáticas.



Curso
Para Profesores

Ecuaciones Diferenciales

$$a) \underbrace{(3x^2y - 4xy^3 + 6x)}_{dM} dx + \underbrace{(x^3 - 6x^2y^2 - 1)}_{dN} dy = 0$$

$$\frac{dM}{dy} = 3x^2 - 12xy^2 \quad \frac{dN}{dx} = 3x^2 - 12xy^2$$

$$\int (3x^2y - 4xy^3 + 6x) dx = x^3y - 2x^2y^3 + 3x^2$$

$$\int (x^3 - 6x^2y^2 - 1) dy = x^3y - 2x^2y^3 - y$$

$$x^3y - 2x^2y^3 + 3x^2 - y = K$$

Imparte: **Prof. Juan Serrano**
Se impartirá del **Lunes 30 de Junio** al **Viernes 11 de Julio**,
en horario de **16:30 a 19:30 hrs.**

Sin Costo

Favor de reservar su lugar en:
Departamento de Formación
Integral e Institucional
M. en C. Jesús Navarro Parada
Tel. 5729-6000
Ext. 56061 y 56062
e-mail: titulesimetic@ipn.mx
www.esimetic.ipn.mx





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

Equipamiento de Laboratorios

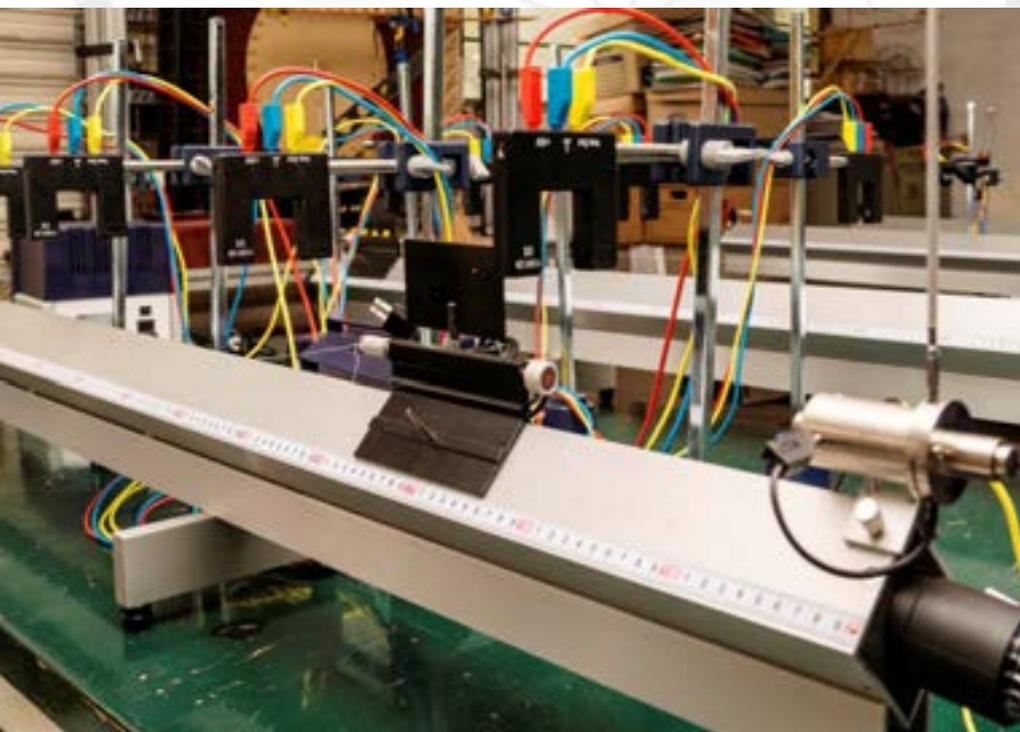
**Se integró al Laboratorio de Física equipo para prácticas de Física Clásica
y Electricidad y Magnetismo**

Junio de 2014

Se recibieron equipos como Generadores de Van de Graaff, rieles de aire, equipo para medir campo electrostático, equipo para medir diferencia de potencial etc.



Equipo para generar campo eléctrico.



Rieles de aire.



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

Capacitación al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Se participó en cursos que oferto el CGFIE para Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Junio de 2014

Durante el año la Unidad Académica participó en 19 cursos que ofertó el CGFIE con una participación total de 84 personas de Apoyo y Asistencia a la Educación.

	Cursos CGFIE	PAAE Capacitado	Fecha 2014
15	Asertividad	2	03 al 28 marzo
5	Mantenimiento Preventivo de Laptop	2	22 marzo al 03-may
1	Organización y conservación de Archivos	31	22 abril al 20-may
7	Administración en el Trabajo	3	19 al 30 mayo
4	Trabajo Colaborativo	3	19 al 30 mayo
18	Elaboración de Presupuesto y Documentos de P	1	20 mayo al 10-jun
6	Elaboración y Manejo de Base de Datos Simple	17	30 junio al 11-jul
9	Motivación Laboral	1	01 al 12 septiembre
17	Elaboración de Presentaciones Efectivas	1	01 al 12 septiembre
10	Negociación	7	01 al 12 septiembre
2	Orientación a Resultados en la Administración Pública	2	04 al 25 septiembre
14	La importancia de ser parte del IPN	2	08 al 12 septiembre
11	Sensibilización para la Calidad	1	09 al 18 Septiembre
13	Edición de Imágenes con Photoshop	2	17 al 26 Septiembre
12	Técnicas de Excel Avanzado	1	17 al 26 Septiembre
3	Relaciones Humanas	3	22 al 26 septiembre
8	Solución de Problemas y Toma de Decisiones	3	22 al 26 Septiembre
16	Microsoft Excel 2013 nivel Básico	1	22 al 26 septiembre
19	Solución de Problemas y Toma de Decisiones	1	22 al 26 septiembre

Total de cursos dirigidos al PAAE.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Catarsis Lineal

Junio de 2014

Del 3 al 30 de Junio se presentaron 13 piezas de grabados de la obra.



Visitantes a la exposición.



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

Entrega de Reconocimientos

Entrega de Reconocimientos de Generación

Junio de 2014

Se entregaron 120 reconocimientos a los alumnos de la Generación 2010-2014 de la carrera de Ingeniería Aeronáutica en el Auditorio Alejo Peralta, del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".



Alumnos de la Generación 2010-2014.



Mensaje del alumno representante de la Generación.



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

**Reforzamiento de los Programas de Formación, Actualización y Profesionalización
del personal académico del IPN**

Cursos intersemestrales de verano

Junio de 2014

Del 16 de junio al 10 de julio se ofertaron 9 Servicios Educativo Complementarios, de los cuales se impartieron 4 atendándose a 45 profesores.



**Curso: Inicial en Mantenimiento del Helicóptero
Versión AS355FyN, con motor ARRIUS 1°.**



Curso: Introducción al diseños de páginas web interactivas con flash.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exámenes de grado

Examen de Grado Maestría

Junio de 2014

Se llevo a acabo el Examen de Grado Maestría del Alumno Justino Roberto Ayala Mojica.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIDAD PROFESIONAL TICOMÁN



El Instituto Politécnico Nacional, a través de la ESIME Unidad Ticomán se congratula en emitir la siguiente:

CONVOCATORIA

A los interesados en ingresar al programa de posgrado de:
Maestría en Ingeniería Aeronáutica, opción: Mantenimiento y Producción



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Gestión de Becas

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del nivel superior 15/1

Julio de 2014

Se otorgaron 550 becas académicas en diferentes programas, ver tabla adjunta.



CICLO ESCOLAR 2014-2015

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos
del Nivel Superior 15/1.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

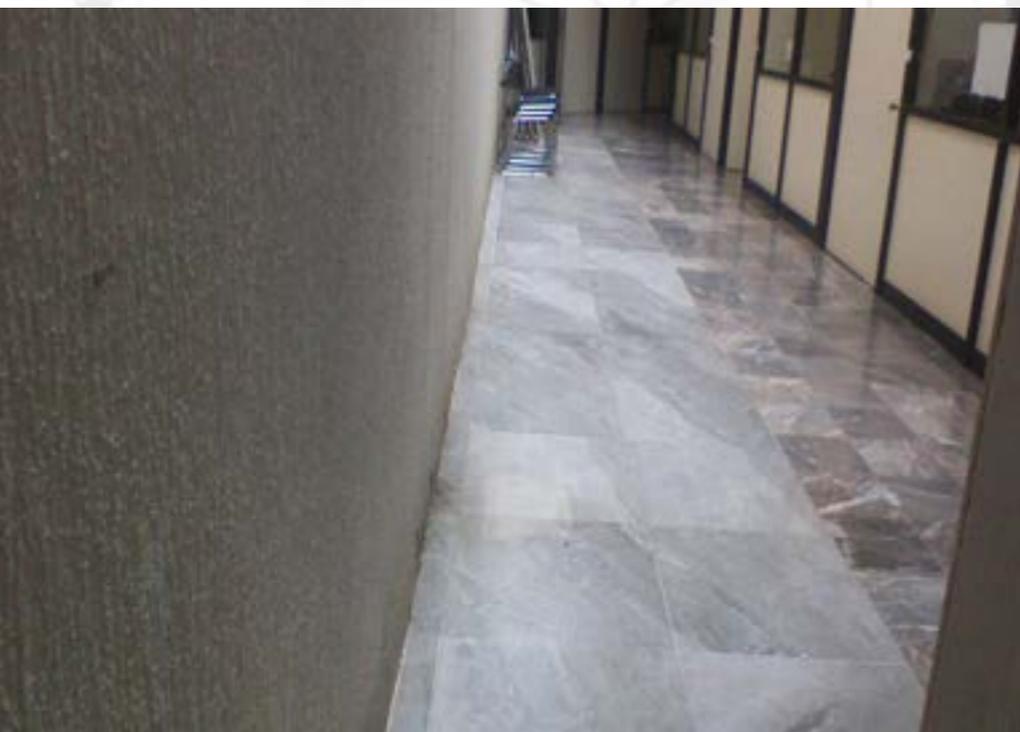
Mantenimiento a pasillo interno de la Biblioteca

Julio de 2014

De Julio a Septiembre se preparó el terreno mediante la compactación del sustrato, se aplicó una plancha de concreto y malla metálica como refuerzo y se instaló loseta asfáltica para aprovechar este espacio dentro de la biblioteca para el reacomodo de sus instalaciones.



Pasillo sin piso firme.



Pasillo con piso firme.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a cerraduras de lockers

Julio de 2014

De Julio a Septiembre se retiraron las cerraduras anteriores que presentaban fallas considerables y se instalaron portacandados y candados para tener un control y uso más eficiente de los espacios de resguardo temporal que requieren los usuarios de la Biblioteca.



Lockers sin cerradura.



Lockers con candado.



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

Mantenimiento a la Infraestructura Física

Mantenimiento a las instalaciones de los cubículos de posgrado

Julio de 2014

De Julio a Septiembre se realizó la instalación de contactos polarizados para los tres cubículos de posgrado que están en proceso de utilización y se reinstalaron las luminarias para individualizarlas por cada cubículo.



Cubículo sin instalación eléctrica.



Cubículo con instalación eléctrica.



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

Inscripciones y reinscripciones

Reinscripciones de alumnos del Nivel Superior periodo 2015/1

Julio de 2014

Para el semestre Agosto a Marzo 2015, Periodo 2015/1, la matrícula fue de 1,518, Alumnos distribuidos por carrera:

- Sistemas Automotrices: 178.
- Ingeniería Aeronáutica: 1340 alumnos.

Se aplicaron ETS, hasta marzo 2015.





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

Proceso de Basificación Docentes

Proceso de Basificación para el Personal Docente y Técnicos Docentes de la Unidad.

Julio de 2014

Se basificaron un total de 18 profesores con 158 horas, 19 Técnicos Docentes con 313 horas y 5 profesores de Nivel Posgrado con 200 horas.

Proceso de Basificación 2014

No. de Docentes	Horas Basificadas	No. de Técnicos Docentes	Horas Basificadas
1	12	14	19
3	5	1	14
2	8	1	11
1	2	1	2
3	4	2	10
3	9	Total	313 hrs
2	6		
2	21		
1	20		
Total	158 hrs		

5 Profesores de Nivel Posgrado Basificados con 40 horas cada uno, a través del PICPAE



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Movilidad Académica

Cursos y visitas industriales en Járkov, Ucrania

Agosto de 2014

De agosto a noviembre 3 alumnos de posgrado realizaron una estancia académica en el Instituto de Aviación de Járkov donde tomaron el curso "Flight dynamics and aircraft control systems".





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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Diplomado en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos

Agosto de 2014

De agosto a noviembre se impartió en colaboración con ASA y con la OACI, este Diplomado se ofreció a los profesionales de aeropuertos de toda América Latina.

XII Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos

Objetivo: Proporcionar una visión profunda y actualizada sobre las áreas de conocimiento aeroportuario que promuevan una operación eficiente en beneficio de la seguridad, la confiabilidad de los aeropuertos y la aviación civil, con base en criterios de certificación de la OACI, impulsando la gestión de los operadores de acuerdo a estándares para abatir deficiencias, prevenir accidentes e incidentes y lograr el mejoramiento continuo de las operaciones.

Dirigido a: Ingenieros, arquitectos, administradores y operadores aeroportuarios, planificadores, diseñadores y todo profesional relacionado con la aviación, el transporte aéreo y los aeropuertos.

Más de 305 alumnos de 16 países de Norte, Centro y Sudamérica han participado en las 11 ediciones que se han impartido con especialistas de la OACI, IPN y ASA, lo que confirma que el Diplomado es la mejor opción para la formación y especialización de los profesionales del sector.

Estructura curricular y Costo:

Módulo	Nombre	Fechas a distancia	Costo por módulo	Diplomado Completo
0	Introducción	11 al 16 de ago.		\$30,000.00 México \$3,000.00 USD otros países
I	Planificación	18 al 23 de ago.	\$4,000.00	
II	Diseño y Construcción	25 de ago. al 6 de sep.	\$6,400.00	
III	Seguridad	8 al 20 de sep.	\$6,400.00	
IV	Operaciones	22 de sep. al 4 de oct.	\$6,100.00	
V	Comercialización	6 al 14 de oct.	\$4,000.00	
VI	Certificación	15 al 23 de oct.	\$4,300.00	Fase Presencial: 3 al 14 de noviembre
	Trabajo de tesis	24 al 31 de oct.		
	Entrega de tesis	17 al 21 de noviembre		

Modelo educativo:

Fase a distancia: 11 de agosto al 31 de octubre

- Contenidos
- Documentos
- Actividades
- Foros
- Chats
- Investigación

Fase presencial: 3 al 14 de noviembre

- Sesiones prácticas
- Talleres en aula
- Conferencias
- Prácticas de campo en laboratorios especializados e instalaciones aeroportuarias

Duración estimada: 200 horas Fecha límite de inscripción: 13 de junio Fase presencial de 8:00 a 19:00 horas Horario: tiempo completo

Más información:
IPN: +52 (55) 5729 0000, ext. 56057, 56061 / econtacto_esime@ipn.mx / www.esimec.gob.mx / jpevia@ipn.mx
ASA: Emma Kaban, González / 51331000 ext. 2162 emkaban@asa.gob.mx / Tolly Flores, ext. 1888 reflores@asa.gob.mx
http://www.asa.gob.mx/



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

Inscripciones y reinscripciones

Inscripciones y reinscripción de alumnos Nivel Posgrado periodo 2015/1

Agosto de 2014

Del 4 al 8 de Agosto, se llevó a cabo el proceso de inscripción y reinscripción de los alumnos de posgrado. El total de alumnos de nuevo ingreso fue de 15, 9 en el programa de Maestría en Ingeniería Aeronáutica opción Mantenimiento y Producción y 6 para el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial. El total de alumnos inscritos fue 53.



Alumnos.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Movilidad Académica

Movilidad Académica Internacional Externa (Visitantes) Nivel Superior

Agosto de 2014

Se aprobó la movilidad internacional del alumno visitante:

- Kiefer Janik, de la Universidad Técnica de Múnich.





Memoria Anual de Actividades 2014

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

Movilidad Académica

Movilidad Nacional Externa (Visitantes) Nivel Superior

Agosto de 2014

Se aprobó la movilidad nacional de los siguientes alumnos visitantes:

1. Aguilar Casanova Jorge Arturo, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
2. Ortega Rodríguez José Antonio, de la Universidad de Baja California.
3. Saldaña de la Paz Alejandro, de la Universidad de Baja California.





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

Evaluación de saberes previamente adquiridos

Aplicación de la Evaluación de saberes previamente adquiridos 15/1

Agosto de 2014

Del 7 de agosto al 8 de septiembre se aplicó la "Evaluación de Saberes Previamente Adquiridos" de 10 asignaturas a 17 estudiantes, 13 de Ingeniería Aeronáutica y 4 de Ingeniería en Sistemas Automotrices, resultando 14 aprobadas, 1 reprobada y 4 no presentadas.





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

Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje

**Fase a distancia del XII Diplomado Internacional en Internacional en
Ingeniería y Certificación de Aeropuertos**

Agosto de 2014

En colaboración con Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) se llevó a cabo del 11 de Agosto al 31 de Octubre el "XII Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos" el cual constó de 7 módulos atendándose a un total de 49 participantes en 2 grupos.



Módulo 0. Propedéutico



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

Inscripciones y reinscripciones

Inscripciones de alumnos de nuevo ingreso Nivel Superior periodo 2015/1

Agosto de 2014

Del 11 al 15 de Agosto se llevó a cabo el proceso de inscripción para alumnos de nuevo ingreso al semestre de Agosto 2014 a Marzo 2015 (Periodo 2015/1) inscribiéndose un total de 155 alumnos de los cuales 124 fueron para la Carrera de Ingeniería Aeronáutica y 31 para la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Alumnos.



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

Jornadas de Inducción para alumnos de nuevo ingreso

Inducción para los alumnos de nuevo ingreso periodo 15/1

Agosto de 2014

Se realizó la Jornada de Inducción del 11 al 15 de Agosto, para los alumnos de nuevo ingreso en donde se recibió a 135 alumnos para el primer periodo del ciclo escolar 2014-2015, en el hangar de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán.



Mensaje de bienvenida por parte de Director.



Grupo de alumnos de nuevo ingreso.



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

Poliemprende

Curso y Conferencia Poliemprende

Agosto de 2014

Durante el año se llevaron a cabo los siguientes cursos y conferencias respecto al poliemprende:

- El día 13 de marzo, se impartió el Curso "Vida Sustentable", con la asistencia de 51 emprendedores.
- El día 26 de marzo, se impartió la Conferencia "Cultura Emprendedora", con la asistencia de 39 emprendedores.
- El día 28 de agosto, se impartió la Conferencia "Engineering at P&G", con la participación de 25 emprendedores.
- El día 01 de septiembre, se llevó a cabo el Curso "Importación y Exportación" con la participación de 1 emprendedor.
- El día 09 de septiembre, se impartió la Conferencia Magistral "Ing. Carlos Peralta", con la participación de 34 emprendedores.
- El día 23 de septiembre de 2014, se llevó a cabo la conferencia "Redacción de Patentes" con la participación de 9 emprendedores.



Conferencia.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

"Cromatologías"

Agosto de 2014

Del 20 de Agosto al 8 de Septiembre se presentaron 10 piezas de fotografías.



Visitantes a la exposición.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Gestión de Becas

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del nivel posgrado 15/1

Septiembre de 2014

25 alumnos obtuvieron beca, 18 dentro del marco de la Convocatoria Ordinaria de Beca Institucional de Posgrado y 7 dentro del marco de la Convocatoria para Programas de Maestría Nacionales del CONACYT.



Becas de Manutención

CICLO ESCOLAR 2014-2015

Otorgamiento de Becas Académicas para alumnos del
nivel Posgrado 15/1



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Estímulos por años de servicio

Estímulos por antigüedad al Personal de Apoyo y Asistencia a la educación y Docentes

Septiembre de 2014

Se entregaron 3 medallas de Plata a Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por 30 años de Servicio y una Onza Troy a una Profesora.



Entrega de medalla por años de servicios.



Memoria Anual de Actividades 2014

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

Exposición de obras de arte

Wikiloves Monuments 2013

Septiembre de 2014

Del 11 de Septiembre al 1 de Octubre se presentaron 11 piezas de fotografías.





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

Cursos, Seminarios y Diplomados

Musme 5th Internacional Symposium on Multibody systems and mechatronics 2014

Octubre de 2014

La ESIME Ticomán participó en la organización del 5th Internacional Symposium on Multibody systems and mechatronics 2014 que se llevó a cabo del 21 al 24 de Octubre se llevó a cabo en Huatulco, México

5TH International Symposium on Multibody Systems and Mechatronics 2014



www.musme2014.org

October 21 - 24, 2014 • Huatulco, México

Menu

- Home
- About MusMe
- Local Committee
- Scientific Committee
- Dates and Location
- Call for Papers
- Paper Submission and Manuscript guidelines
- Hotel Accommodation
- Travel Information
- Local Information
- Registration
- Scientific Program
- Secretary for information
- Post-MUSME Symposium
- Gallery

News

Selected papers will be included in a special issue on **Mechanics Based Design of Structures and Machines** international journal.

Proceedings will appear on **Mechanisms and Machine Science - Springer Book Series**.

The aim of the Symposium is to bring together researchers from the broad ranges of disciplines referring to Multibody Systems and Mechatronics, in an intimate, collegial and stimulating environment. MusMe 2014 Symposium is one of the activities of the FaIBIM Commission for Mechatronics and IPToMM Technical Committees for Multibody Dynamics, and Robotics and Mechatronics. The Symposium will be held at the Universidad del Mar (SUNEO).

You may submit your paper contribution through EasyChair web system at ([easychair](http://easychair.com)) Submission of papers was extended to: **April 11th, 2014**

Local Organizing Committee	Scientific Committee
 <p>SUNEO: Modesto Sierra Villegas, Héctor López Arjona, Eduardo Sánchez, Héctor García, Ariel López, Esteban Chávez, José Arribas Arias, Jesús Lizares</p>  <p>Instituto Politécnico Nacional (IPN): José Javier Roch Soto, Axel Cortés Gómez, Evelio E. Hernández (Chairman), Jorge Díaz, Eduardo Ceballos, Armando Ortaiza, Gerardo López, Ricardo Aguilar, Manuel Huerto, Francisco Javier Sotomayor, Jaime Vega Pérez, Hilario Hernández Moreno, Mario Antonio García Bernal, Luis Cordero Avila</p>	<ul style="list-style-type: none"> Marco Ceccarelli (Italy), Chair Mario Acevedo (México) Jorge Ambrosio (Portugal) Alberto Cardona (Argentina) Javier Cuadrado (Spain) Piero Fanghella (Italy) Mario Fernandez Fernandez (Chile) Osvaldo Hugo Penzi (Argentina)



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

Participación en concursos

IV Concurso Untelstronics

Diciembre de 2014

En el IV Concurso Untelstronics, organizado por la Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Tigre de Fuego y Epa, robots de 120 libras diseñados y construidos por estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, ganaron el segundo y tercer lugar en la categoría Warbot o combate.



Alumnos ganadores del segundo y tercer lugar en la categoría Warbot.