



Instituto Politécnico Nacional

Gaceta

Politécnica

DONA INTERJET AL IPN AVIÓN PARA FORMACIÓN ACADÉMICA

La empresa Interjet donó al Instituto Politécnico Nacional un Airbus A320-200, que aún volaba hace seis meses, con la finalidad de impulsar y fortalecer el desarrollo académico de los estudiantes de Ingeniería Aeronáutica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán. (Págs. 4 y 5)



APOYARÁ CANACAR SISTEMA POLITÉCNICO PARA EVITAR ACCIDENTES

El dispositivo *Anti-sleep*, creado por alumnos de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), contará con el respaldo de la Cámara Nacional de Autotransporte de Carga (CANACAR) para su validación científica, toda vez que tiene el propósito de reducir accidentes en carretera. (Pág. 6)



UPIIG, SIETE AÑOS DE CONTRIBUIR AL PROGRESO DE GUANAJUATO

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato (UPIIG) cumplió siete años de formar profesionales para responder al *boom* industrial de la región, al estar ubicado en la zona industrial para la formación de capital humano. (Págs. 10 y 11)



Dialogan secretarios del IPN con integrantes de la Asamblea General Politécnica (Pág. 3)

ISSN 0061 - 3848

Año LI Vol. 17

23 de febrero de 2015

Número 1137

**DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Enrique Fernández Fassnacht
Director General

Julio Gregorio Mendoza Álvarez
Secretario General

Miguel Ángel Álvarez Gómez
Secretario Académico

José Guadalupe Trujillo Ferrara
Secretario de Investigación y Posgrado

Francisco José Plata Olvera
Secretario de Extensión e Integración Social

Mónica Rocío Torres León
Secretaria de Servicios Educativos

Gerardo Quiroz Vieyra
Secretario de Gestión Estratégica

Francisco Javier Anaya Torres
Secretario de Administración

Cuahtémoc Acosta Díaz
**Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación
y Fomento de Actividades Académicas**

Salvador Silva Ruvalcaba
**Secretario Ejecutivo del Patronato
de Obras e Instalaciones**

David Cuevas García
Abogado General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Jorge Edgar Puga Álvarez
Coordinador de Comunicación Social

**GACETA POLITÉCNICA
ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

www.comunicacionsocial.ipn.mx

f ipn.mx

t @IPN_MX

Clemente Castro
Jefe de la División de Redacción

Alberto Herrera Santos
Jefe de la División de Difusión

Ma. de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño

Adda Avendaño, Angela Félix, Liliana García,
Octavio Grijalva, Felisa Guzmán, Dora Jordá,
Araceli López, Rubén López, Ma. Guadalupe Morales,
Ricardo Mandujano, Cecilia Moreno, Georgina Pacheco,
Cristian Roa, Claudia Villalobos, Mónica Villanueva y
Jorge Yépes
Colaboradores

Javier González y Esthela Romo
Diseño y Formación

Enrique Lair, Adalberto Solís y Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas

Dirección General: Coordinación de Comunicación Social
Teléfono 5729 6000 extensiones 50041 y 50039

Licitud de título No. 3302, Licitud de contenido No. 2903
Permiso de circulación 0760788 del 13 de julio de 1988

Impreso en Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.
Av. San Lorenzo Núm. 244, Col. Paraje San Juan,
Deleg. Iztapalapa, C.P. 09830, México, D.F.
www.iepsa.gob.mx

Con la participación de autoridades educativas y de salud

CONMEMORAN EL DÍA DEL ODONTÓLOGO

El Titular del IPN destacó el trabajo social de los dentistas

Por invitación del jefe de Gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera Espinosa, el director General del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fassnacht, participó en la celebración del Día del Odontólogo, a la que asistieron destacadas personalidades de los ámbitos educativo, médico y empresarial.

En el evento efectuado el pasado 6 de febrero en el Salón Maya del World Trade Center de la Ciudad de México, el Titular del IPN exaltó la labor social de los profesionales de la salud bucal, al dar atención a quienes muchas veces no tienen recursos para asistir al dentista; "ustedes con su trabajo hacen que esa gente tenga la oportunidad de una mejor salud y al final del día una mejor calidad de vida".

A su vez, Miguel Ángel Mancera felicitó a los odontólogos de México y en particular a los más de mil que laboran en las dependencias de salud del Distrito Federal, por su labor, compromiso y dedicación en favor de la salud bucal.

Resaltó que 9 de cada 10 personas tiene caries; se estima que 70 por ciento de menores de 18 años presentan enfermedades odontológicas y que 8 de cada 10 adultos mayores de 60 años solamente tienen 10 piezas dentales. "Con todos estos datos sería suficiente para que nosotros no quitemos el dedo del renglón de estar atendiendo la salud bucal de esta capital", subrayó.

Asistieron el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Narro Robles; el secretario de Salud del DF, Armando Ahued Ortega; el presidente de la Comisión de Salud y Asistencia Social de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, Rodolfo Ondarza Rovira, y el presidente de la Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental (AMIC), Luis Fernando Bolívar Guizar, entre otros.



Enrique Fernández Fassnacht felicitó a los odontólogos por mejorar la salud de la población

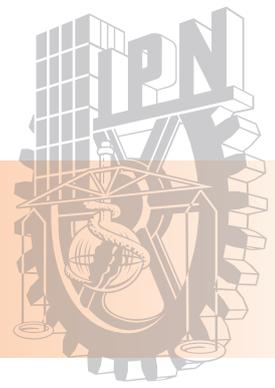
SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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





▶ DIALOGAN SECRETARIOS DEL IPN CON INTEGRANTES DE LA AGP

Se realizarán visitas a las escuelas para atender las demandas de la comunidad de esta casa de estudios



Educandos de la mayoría de las 44 escuelas de educación media superior y superior del IPN hablaron de la problemática que se registra en sus planteles

Como lo ofreció el director General del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fassnacht, el pasado 14 de febrero se llevó a cabo una mesa de diálogo con alumnos que integran la Asamblea General Politécnica (AGP).

El encuentro que tuvo lugar en el auditorio de la Secretaría Académica fue presidido por los secretarios General, Académico, de Servicios Educativos y de Administración, Julio Mendoza Álvarez, Miguel Ángel Álvarez Gómez, Mónica Torres León y Francisco Javier Anaya Torres, respectivamente.

Por parte de la AGP, asistieron educandos de la mayoría de las 44 escuelas de educación media superior y superior, quienes señalaron la problemática que se registra en sus planteles.

En la mesa de diálogo —transmitida en vivo por esta casa de estudios a través de www.transmisionenlinea.upev.ipn.mx/dcyc.html— se plantearon temas relativos a la renuncia de directores y subdirectores; selección de ternas de candidatos a directores; operación de Consejos Técnicos Consultivos Escolares; auditorías y represalias, entre otros.

Durante la reunión que inició a las 12:00 y concluyó a las 20:30 horas, los voceros de la AGP tomaron la palabra para dar a conocer la problemática que presentan en sus respectivos planteles.

Sus planteamientos fueron escuchados y respondidos por los cuatro secretarios del IPN, quienes presentaron sus argumentaciones con base en la reglamentación vigente del Politécnico.

En ese sentido, el Secretario General del IPN subrayó que el Congreso Nacional Politécnico será el espacio donde seguramente la comunidad planteará cambios a la normatividad, pero mientras eso ocurre “toda actuación será con base en la normatividad vigente”.

Respecto a la renovación de directivos, la representación de la Dirección General recordó que a la fecha se ha informado sobre la renuncia de 24 directores y antes de que concluya el mes de marzo se dará respuesta a siete casos más.

Los directivos anunciaron que para conocer y atender la situación que prevalece en las 44 unidades académicas, a partir de la próxima semana se llevarán a cabo visitas a las escuelas para conocer de viva voz el sentir de cada uno de los integrantes de la comunidad: estudiantes, académicos y trabajadores de apoyo. Además, se verificará la situación física y las necesidades de cada plantel.

En cuanto a las auditorías, subrayaron que la Dirección General ya instruyó a las áreas correspondientes para que se lleven a cabo en las escuelas y posteriormente se den a conocer a la comunidad politécnica.



Presidieron la reunión el secretario de Administración, Francisco Javier Anaya Torres; la secretaria de Servicios Educativos, Mónica Torres León; el secretario General, Julio Mendoza Álvarez, y el secretario Académico, Miguel Ángel Álvarez Gómez



Para la ESIME Ticomán

► DONA INTERJET AVIÓN PARA FORMACIÓN DE ALUMNOS

Se trata de un Airbus A320-200 con capacidad para 150 pasajeros; tiene una antigüedad menor a 20 años

Con la finalidad de impulsar y fortalecer el desarrollo académico de los estudiantes de Ingeniería Aeronáutica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, la empresa Interjet donó al Instituto Politécnico Nacional un Airbus.

La aportación para prácticas consiste en el fuselaje con equipamiento parcial de una aeronave Airbus A320-200, serie 0707, con capacidad para 150 pasajeros. Posee una antigüedad no mayor a 20 años y aún volaba hace seis meses.

Seis alumnos de la carrera de Ingeniería Aeronáutica de esta casa de estudios serán los encargados de las labores de desensamble del avión; posteriormente, se procederá al ensamble de la aeronave en las instalaciones de la ESIME Ticomán.

En la ceremonia de donación efectuada en el Centro de Mantenimiento de Interjet, en To-



El presidente del Consejo Directivo de la Fundación Politécnico, Humberto Soto Rodríguez; el director General de Interjet, José Luis Garza Álvarez, y el secretario de Extensión e Integración Social del Politécnico, Francisco José Plata Olvera



luca, Estado de México, el pasado 12 de febrero, el secretario de Extensión e Integración Social del Politécnico, Francisco José Plata Olvera, dijo en representación del director General del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, que es importante tener presente que la aeronáutica es un sector estratégico a nivel económico y social que requiere inversión financiera, así como un alto desarrollo tecnológico.

El directivo aseguró que para incrementar la capacidad y calidad aeronáutica en México se necesita de la sinergia entre las empresas del ramo y las instituciones educativas que forman a los futuros ingenieros aeronáuticos; “las empresas demandan profesionistas capacitados y con conocimientos de vanguardia”.

Afirmó: “la interacción constante entre ambas partes constituye el círculo virtuoso de la vinculación. Sin duda, la industria aeronáutica en México requiere crecer y modernizarse para poder competir mundialmente y para lograrlo debemos ser capaces, como país, de formar profesionistas que no sólo sepan usar adecuadamente la tecnología sino producirla”.

Plata Olvera destacó que en el IPN producir tecnología económica y socialmente útil es el principal objetivo desde hace casi 80 años y seguirá siendo prioridad en los años por venir. Expresó estar convencido de que con este tipo de donaciones los ingenieros aeronáuticos egresados de la ESIME Ticomán darán a México buenas cuentas.

Fundación Politécnico se sumó a la donación

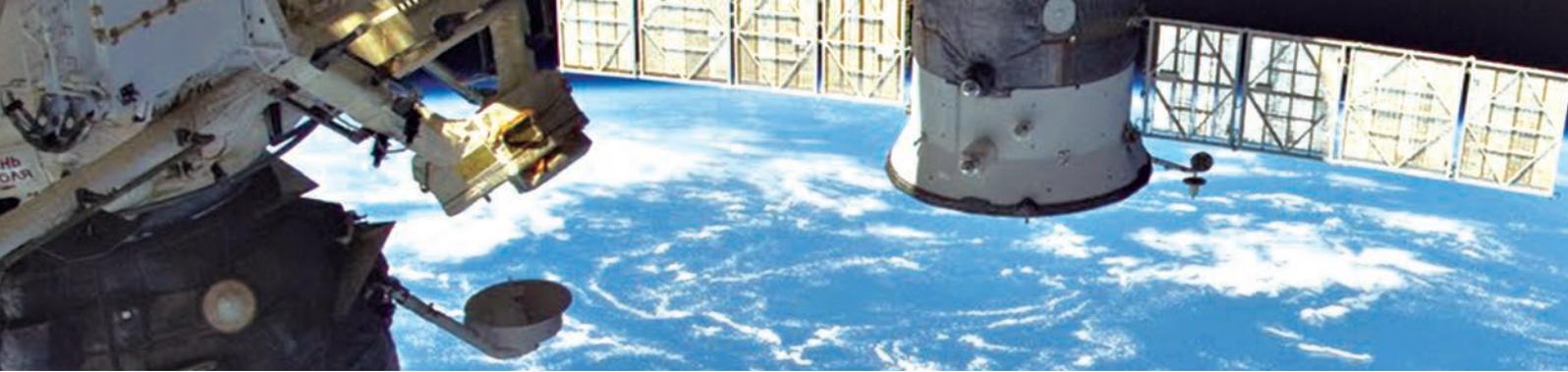
El presidente del Consejo Directivo de la Fundación Politécnico, Humberto Soto Rodríguez, informó que el organismo que preside aportará a la ESIME Ticomán la instalación y equipamiento de ocho aulas, la sustitución del equipo obsoleto en talleres y laboratorios de diseño con la adquisición de 40 computadoras de la más alta tecnología, así como el otorgamiento de un programa especial de becas para los seis estudiantes que participen en las labores de desensamble y ensamble de la aeronave.

En su oportunidad, el director General de Interjet, José Luis Garza Álvarez, recordó

que esta empresa conoce y valora la importancia de contar con ingenieros y técnicos aeronáuticos altamente calificados y profesionales como los que laboran en su Centro de Mantenimiento, que tiene la capacidad para llevar a cabo mantenimiento y servicios a aviones comerciales propios y de otras aerolíneas.

“Esta aeronave servirá para que los alumnos realicen proyectos de diseño y construcción de los trenes de aterrizaje de reemplazo, planes de acción y diseño de la solución para el desarmado y armado del fuselaje en dos secciones, elaboración de plataformas para montaje del avión en las instalaciones de la escuela y diseño del sistema de iluminación exterior”, concluyó.





▶ SE INAUGURÓ PANEL INTERNACIONAL *GRANDES MISIONES ESPACIALES*

Mensaje del Director General del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fassnacht, en la inauguración del panel internacional *Grandes Misiones Espaciales*, organizado por la Agencia Espacial Mexicana, en el Palacio Postal el 19 de febrero

Señoras y señores:

Agradezco mucho la invitación que se me ha hecho a esta inauguración del panel *Grandes Misiones Espaciales*, en el que diversos expertos y actores de la industria aeroespacial intercambiarán conocimientos y experiencias en la materia que, estoy seguro, en mucho ayudarán a delinear estrategias de impulso a esta actividad estratégica en México.

El diseño y fabricación de dispositivos que permiten la exploración del espacio exterior y la investigación del mismo representan actividades fundamentales para nuestra comprensión del universo y sus múltiples misterios.





GRANDES MISIONES ESPACIALES GREAT SPACE MISSIONS

La tecnología detrás de las grandes misiones recientes de exploración espacial por la humanidad.
The technology behind the great missions of space exploration by humanity.

No solo eso. La investigación científica y el desarrollo tecnológico en materia aeroespacial favorecen el desarrollo de otros sectores económicos como la industria de la aeronáutica civil y la industria automotriz, por mencionar las más relevantes, además de representar un ramo en el que de forma común se presenta una estrecha colaboración entre los gobiernos, las instituciones de educación superior y las empresas.

En ese sentido, el Instituto Politécnico Nacional ha contribuido históricamente al desarrollo de esta importante actividad, pues somos la institución fundadora de la carrera profesional en Aeronáutica y hemos tenido desde entonces una participación activa en materia espacial en México.

Como muestra de este compromiso contamos, desde 2012, con el Centro de Desarrollo Aeroespacial, que es un espacio desde el cual la comunidad politécnica busca incidir en este tema a través de diversas actividades de docencia, investigación, desarrollo tecnológico y extensión.

Dichas acciones buscan impactar positivamente al fortalecimiento de las capacidades institucionales de la industria Aeroespacial en México a partir de cinco grandes pilares: la formación de recursos humanos, el desarrollo de tecnología aeroespacial, el fomento al desarrollo de empresas en el ramo, la promoción de una mayor vinculación y cooperación nacional e internacional en la materia y la difusión y divulgación científica y tecnológica en este ámbito.

En ese sentido, nuestro Centro tiene una estrecha relación con la Agencia Espacial Mexicana y otros actores relevantes, principalmente en lo referente a la asesoría técnica, la formación y capacitación, y la investigación y desarrollo tecnológico.

Adicionalmente, el año pasado participamos conjuntamente con esta Agencia y con la SEP en el lanzamiento del *Primer Certamen Misiones Espaciales México*, en el que convocamos a estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado a generar propuestas innovadoras que promovieran el uso de tecnología espacial para

la solución de diferentes desafíos que enfrentan el gobierno, la industria y la academia.

Por ello, nos importa mucho seguir colaborando en los diferentes espacios de intercambio científico y tecnológico en materia aeroespacial, pues estamos seguros que tenemos un importante capital intelectual para contribuir en esta temática y también estamos convencidos que la colaboración con otros actores en mucho enriquecerá nuestros alcances en este campo del conocimiento.

Estimados amigos:

Nuestro país enfrenta apremiantes retos en materia de desarrollo económico y social. Ante este panorama, las instituciones de educación superior y los diferentes actores científicos y tecnológicos debemos asumir el compromiso de generar respuestas pertinentes a estos desafíos, lo que implica, fundamentalmente, la generación de conocimiento socialmente útil que permita mejorar las condiciones de vida de nuestros ciudadanos y también nuestra posición competitiva en el escenario global.

Por ello, me parece de la mayor relevancia que se celebren estos paneles de análisis, que en mucho contribuyen a delinear la ruta crítica a seguir para la generación y divulgación de saberes en temas trascendentes como el aeroespacial y sus alcances en otros sectores.

También me parece oportuno que con este tipo de eventos fortalezcamos los vasos comunicantes entre las empresas, los gobiernos y las instituciones de educación superior, pues esta vinculación permite construir las bases del futuro próspero que la nación espera.

Los felicito nuevamente por la atinada organización de este evento y les deseo mucho éxito en los trabajos que realicen en el marco de estas jornadas. Les aseguro además que el Instituto Politécnico Nacional seguirá muy de cerca los acuerdos y propuestas que surjan de este espacio. Enhorabuena.

Muchas gracias



Tecnología creada por alumnos de la Escom

▶ APOYARÁ CANACAR VALIDACIÓN DE DISPOSITIVO PARA EVITAR ACCIDENTES

Se trata del sistema *Anti-sleep* cuyo propósito es reducir el índice de accidentes en carretera

La Cámara Nacional de Autotransporte de Carga (CANACAR) apoyará la validación científica de un dispositivo electrónico que tiene la finalidad de reducir accidentes en carretera, el cual fue desarrollado por educandos de la Escuela Superior de Cómputo (Escom).

Mario Andréi Álvarez Ortega, Leslie Melissa Mercado Negrete y Jorge Iván Trejo Illán son los artífices de la tecnología denominada *Anti-sleep*, que ya cuenta con registro de derechos de autor.

Consiste en un sistema electrónico portátil que, al detectar en el conductor estados físicos como cansancio, parpadeo o distracción, activa una señal de alarma para alertar al chofer y evitar choques o volcaduras.

Con el apoyo del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) del IPN, los jóvenes constituyeron la empresa *Imex* para comercializar el dispositivo. Actualmente trabajan en una serie de ajustes y pruebas para venderlo con altos márgenes de calidad y efectividad.

Lo anterior se informó en una reunión de trabajo efectuada en la Unidad de Desarrollo Tecnológico *TECHNOPOLI*, a la que asistió el director General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), José Valente Aguilar Zinser; el director General de la CANACAR, José Refugio Muñoz López; el jefe de Proyecto del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT),



Mario Andréi Álvarez Ortega, Leslie Melissa Mercado Negrete y Jorge Iván Trejo Illán constituyeron la empresa *Imex* para comercializar el sistema; actualmente aplican ajustes para lograr altos márgenes de calidad

Salvador Cerón Domínguez, y el director del CIEBT, Juan Alberto González Piñón.

El Titular de la CANACAR expresó que para lograr la validación científica que requiere el dispositivo, el organismo que preside facilitará un simulador de manejo instalado en su Centro de Entrenamiento de San Martín Obispo, Estado de México, para verificar la funcionalidad y eficiencia del sistema en condiciones de lluvia, niebla y cruce de personas, entre otros aspectos.

A su vez, el director General de Medicina de Transporte de la SCT indicó que el sistema también requerirá de diferentes pruebas con conductores reales, quienes deberán realizar recorridos en trayectos similares en diferen-

tes carreteras para verificar su uso y reducir los márgenes de error al mínimo.

Por su parte, el representante del COMECYT —institución que apoya financieramente a los jóvenes inventores— refirió que con las pruebas y ajustes al dispositivo será posible concluir satisfactoriamente la primera etapa del proyecto.

Al término de la reunión, el director del CIEBT subrayó que mediante escenarios de colaboración es posible acercarse a una forma diferente de promover la tecnología generada por estudiantes mexicanos. Reiteró el compromiso institucional de lograr que los sueños de muchos jóvenes talentosos se conviertan en realidad.

▶ BUSCAN ESTUDIANTES DEL CECYT 14 CREAR CONCIENCIA SOBRE SALUD SEXUAL

Virus del Papiloma Humano, responsable de la muerte de más de 500 mil mujeres al año en el mundo



Aproximadamente 150 alumnos de primer y tercer semestres proporcionaron información a sus compañeros no sólo para evitar un embarazo no deseado, sino para prevenir infecciones

Con el propósito de crear conciencia sobre la salud sexual entre los jóvenes, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) 14 "Luis Enrique Erro" organizó la *Primera Jornada de Prevención de las Infecciones por Transmisión Sexual*, el pasado 13 de febrero.

Aproximadamente 150 estudiantes de primer y tercer semestres alertaron a sus compañeros acerca de las diferentes Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), en las que destaca el Virus del Papiloma Humano (VPH), del cual existen más de 100 diferentes tipos, aunque sólo dos son mortales porque producen cáncer.

Explicaron que de permanecer sin diagnóstico y consecuentemente sin tratamiento, los tipos del VPH que afectan los genitales pueden derivar en cáncer y que más de 500 mil

mujeres en todo el mundo fallecen anualmente debido al cáncer cervicouterino, de ahí la importancia de la prevención y mantener relaciones sexuales con protección, a través de los condones masculino y femenino, además de las vacunas.

Subrayaron la importancia de que sus compañeros cuenten con información sobre el VIH SIDA, porque al iniciar su vida sexual deben tener en cuenta que este virus infecta a los glóbulos blancos, que lo transmiten de célula a célula y provocan una pérdida irreparable de la defensa inmunitaria. "Es una infección definitiva que jamás abandona al sistema defensivo", señalaron.

De acuerdo con la investigación de los educandos del CECYT 14, hasta 2008 se habían registrado 2 mil 831 casos de SIDA en menores de 15 años en México, lo que re-

presenta 2.4 por ciento del total de casos acumulados.

De ahí la urgencia y motivación de divulgar información pertinente sobre esta y otras ITS durante la *Primera Jornada de Prevención de las Infecciones por Transmisión Sexual*, coordinada por la encargada de la Red de Género del CECYT 14, Edith Cervantes Vázquez y la profesora Virginia María Hernández Hernández.

La finalidad de poner en práctica este ejercicio es que los jóvenes posean la suficiente información no sólo para evitar un embarazo no deseado, sino prevenir la adquisición de una Infección por Transmisión Sexual; además de la concientización de que la equidad de género debe guiar a una pareja en la búsqueda de la justicia social y oportunidades igualitarias tanto en el plano social como en el íntimo.

Entre las actividades de esta Jornada, se montó una tabla humana, organizada por los estudiantes, quienes representaron los elementos químicos por familias; además se llevó a cabo la narración del cuento *Los ojos del perro siberiano*, por el ponente universitario Miguel Ángel Cerón Miranda.





Para contribuir al progreso de México

▶ CUMPLE LA UPIIG SIETE AÑOS DE FORMAR CUADROS PROFESIONALES

Son más de 500 egresados; cerca de 2 mil escolares cursan alguna de las cinco carreras que se imparten

Asiete años de distancia de su fundación, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato (UPIIG) del Instituto Politécnico Nacional se ha convertido en el motor para la buena marcha del Clúster Automotriz del estado y ha sido complemento de las actividades industriales y económicas que ahí se desarrollan, afirmó el director de esa unidad politécnica, Aldelmo Reyes Pablo.

Recordó que en el 2008 se abrieron las puertas de la primera escuela de nivel superior que esta casa de estudios instaló fuera de la zona metropolitana del Distrito Federal. La UPIIG inició sus actividades el primer año en instalaciones prestadas de una escuela de nivel medio superior en Silao, con una matrícula de aproximadamente 100 alumnos y la oferta de cuatro carreras.



En el 2009 se cambió a instalaciones propias en el Parque Industrial *El Puerto Interior*, que es la zona industrial para la formación de capital humano y así responder al *boom* industrial que en la actualidad vive la entidad.

Hoy en día son más de 500 los egresados y cerca de 2 mil alumnos cursan alguna de las cinco carreras que se brindan: Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Farmacéutica e Ingeniería Industrial.

Reyes Pablo indicó que la plantilla académica está formada por 150 docentes procedentes del interior del país y del extranjero, con posgrado y dominio de una lengua o idioma adicional al español.

Participación en programas de intercambio

Existe interés entre el alumnado por asistir a alguno de los programas de intercambio como: Programa Estatal de Capacitación sin Fronteras; Programa de Volkswagen de Estudiantes Mexicanos en Alemania, y el del IPN, en el que cada semestre a los educandos de alto desempeño se les otorgan facilidades y estímulos académicos para acudir a otro lugar ya sea nacional o internacional.

En cuanto a la vinculación academia-industria, el Director de la UPIIG precisó que al estar ubicados dentro del parque industrial, tanto maestros como alumnos están al pendiente de los retos y necesidades del sector industrial guanajuatense.



UPIIG, proveedor de capital humano para el desarrollo

Aldelmo Reyes señaló que se trabaja conjuntamente con importantes agrupaciones como el Clúster Automotriz de Guanajuato porque se conocen los requerimientos de las empresas, éstas se acercan a la UPIIG en busca de solución a sus problemas y al mismo tiempo identifican el talento de los politécnicos.

Comentó que al estar en contacto con el sector industrial, los estudiantes pueden dedicarse a realizar investigaciones, luego sus maestrías y doctorados. Además se apuesta a que los jóvenes politécnicos lleguen a desarrollar sus propias empresas.

Por último, el Titular de esta unidad politécnica aseguró que la UPIIG no es proveedora de una herramienta, sino de capital humano y en su preparación se requiere tiempo. Añadió que en la agenda a futuro está apoyar el desarrollo de la proveeduría local, crear programas de posgrado, ser generadores de soluciones innovadoras que impacten en la industria de manera global y contribuir en el progreso industrial de Guanajuato.

Charla del Metropolitan Opera House para celebrar aniversario

En este marco de celebración por los siete años de la UPIIG, el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, a través de la Coordinación de Cultura, programó una serie de actividades de carácter cultural, entre las que destacó una conferencia de las proyecciones en vivo de las óperas del Met de Nueva York.

La charla sobre la Ópera Metropolitana de Nueva York, mejor conocido como el Met o el Metropolitan Opera House, tuvo lugar en el Fórum Cultural Guanajuato, y estuvo a cargo del académico y musicoterapeuta Josep Jofré e Isaura Rizo. Ambos disertaron en torno a esta compañía y teatro de ópera, ubicado en el Lincoln Center de la ciudad de Nueva York.



La comunidad de ese plantel politécnico compuesto por alrededor de mil 800 escolares, 151 docentes y 100 integrantes del personal de apoyo a la educación conocieron datos de este recinto de talla mundial, considerado como la mayor institución de música clásica de los Estados Unidos, la cual muestra año con año cerca de 200 representaciones de ópera.

Macros de un Micro Universo, exhibición fotográfica

El programa cultural incluyó la exposición fotográfica *Macros de un Micro Universo*, del artista plástico Salvador Alejandri, originario de León, Guanajuato, con estudios en artes plásticas por la Universidad de Veracruz, quien muestra en su trabajo artístico la visión humana sobre los insectos.

A manera de collage, el fotógrafo presentó una mirada diferente sobre el mundo de los insectos cuya forma de reproducción es de copias idénticas a sus predecesores; esto es, más exacta que la de mamíferos y ovíparos; no posee rasgos de personalidad ni de apego a sus similares como los primates o seres humanos.

La muestra se compone de 15 piezas de gran formato en el que se utilizaron medios digitales, con el propósito de fortalecer la relación ciencia-arte mediante la impresión fotográfica.



Agenda Académica

A partir del 23 de febrero*

ACCIONES DE FORMACIÓN

PERSONAL DIRECTIVO

• CURSOS

Inducción al IPN

Del 2 al 27 de marzo

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Modelos Institucionales: Educativo y de Integración Social

Del 2 al 27 de marzo

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Ética del Directivo Politécnico

Del 2 al 27 de marzo

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Organización y Administración en el Trabajo

Del 3 al 24 de marzo

Martes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Comunicación para la Acción Política y Social

Del 3 al 31 de marzo

Martes, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Mapeo y Documentación de Procesos

3, 4 y 5 de marzo

De 9:00 a 15:00 h

Duración 25 h

Modalidad escolarizada

Manejo de Conflictos y Comunicación Asertiva

Del 13 al 17 de abril

De 9:00 a 14:00 h

Duración 25 h

Modalidad escolarizada

Gestión Educativa para la Integración Social

Del 17 de abril al 15 de mayo

Viernes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Inglés para la Administración y la Gestión

Del 18 de abril al 13 de junio

Sábados, de 8:00 a 13:00 h

Duración 45 h

Modalidad escolarizada

Tendencias en la Educación Superior

Del 20 de abril al 15 de mayo

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Organización y Conservación de Archivos

Del 4 marzo al 1 de abril

Miércoles, de 10:00 a 15:00 h

Duración 25 h

Modalidad escolarizada

• TALLERES

Herramientas para la Mejora Continua

12, 19 y 26 de marzo

De 9:00 a 15:00 h

Duración 25 h

Modalidad escolarizada

Elaboración y Validación de Reactivos para la Evaluación de Desempeño

Del 16 de abril al 14 de mayo

Jueves, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Comunicación Asertiva para el Trabajo

Del 29 de abril al 27 de mayo

Miércoles, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Toma de Decisiones y Liderazgo Directivo

Del 22 de abril al 13 de mayo

Miércoles, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Elaboración de Presentaciones Efectivas

Del 23 de abril al 14 de mayo

Jueves, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Bienestar para la Comunidad Politécnica

Del 27 de febrero al 27 de marzo

Viernes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 57125 de 9:00 a 18:00 h

formaciondirectivos@ipn.mx

PERSONAL DOCENTE

• CURSOS

Desafíos de la Docencia Frente a la Diversidad Sociocultural

Del 13 de abril al 13 de mayo

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA





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

Exámenes de Certificación DELF

Diplôme d'études en langue française

Niveles A1, A2, B1 y B2
Del 23 al 26 de marzo

Periodos de inscripción:
Concluye 28 de febrero

Horarios de atención: de 10:00 a 16:00 y de 18:00 a 19:00 h de lunes a viernes

Duración de los exámenes	DELF	MCER	Usuario	Cuotas
2h 30mn	DELF B2	B2	Independiente	\$ 1,380.00
1h 45mn	DELF B1	B1	Independiente	\$ 820.00
1h 40mn	DELF A2	A2	Elemental	\$ 750.00
1h 20mn	DELF A1	A1	Elemental	\$ 685.00



Informes e Inscripciones
CENLEX, UNIDAD SANTO TOMÁS
Departamento de Lenguas Indoeuropeas y Orientales 1° piso. Tel. 5729 6300 Ext. 61837
Av. de los Maestros s/n esq. Calz. De los Gallos, Col. Plutarco Elías Calles
México, D.F., C.P. 11350
Consulta la página: www.stomas.cenlex.ipn.mx



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DELF DALF

• **TALLERES**

Estrategias Motivacionales para una Enseñanza y Aprendizaje Eficaz
 Del 27 de febrero al 27 de marzo
 Viernes, de 9:00 a 14:00 h
 Duración 25 h
 Modalidad escolarizada
 Creación de Situaciones de Aprendizaje con Apoyo de las TIC
 Del 9 de marzo al 24 de abril
 Duración 50 h
 Modalidad no escolarizada
 Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa
 Informes: Tel. 5729 6000 exts. 57154 de 8:30 a 15:00 h, y 57160 de 15:00 a 20:30 h
 formacion_docentes_cgfi@ipn.mx

PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

• **CURSOS**

Inducción al IPN
 Del 2 al 27 de marzo
 Duración 40 h
 Modalidad no escolarizada
 Modelos Educativos y de Integración Social
 Del 20 de abril al 15 de mayo
 Duración 40 h
 Modalidad no escolarizada
 Ética del Personal Politécnico
 Del 2 al 27 de marzo
 Duración 40 h
 Modalidad no escolarizada
 Introducción a Moodle
 Del 2 al 13 de marzo
 De 9:00 a 11:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad mixta
 Inteligencia Emocional para el Trabajo
 Del 20 de abril al 15 de mayo
 Duración 40 h
 Modalidad no escolarizada

• **TALLERES**

Planeación en el Trabajo
 Del 2 al 13 de marzo
 De 9:00 a 11:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad escolarizada
 Administración del Trabajo
 Del 2 al 27 de marzo
 Duración 20 h
 Modalidad no escolarizada

Negociación, Manejo y Solución de Conflictos
 Del 20 al 30 de abril
 De 15:00 a 17:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad escolarizada
 Ortografía y Redacción
 Del 2 al 27 de marzo
 Duración 40 h
 Modalidad no escolarizada
 Liderazgo en el Trabajo
 Del 20 al 30 de abril
 De 9:00 a 11:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad escolarizada
 Creatividad
 Del 2 al 13 de marzo
 De 9:00 a 11:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad escolarizada

Elaboración de Textos de Divulgación
 Del 2 al 13 de marzo
 De 9:00 a 11:00 h
 Duración 20 h
 Modalidad escolarizada

Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa
 Informes: Tel. 5729 6000 ext. 57150, de 10:00 a 18:00 h
 formacionpaae@ipn.mx

CONVOCATORIA

Proceso de Admisión y Re-Admisión a las Redes de Investigación y Posgrado del IPN
 Informes: Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado
 www.coordinacionredes.ipn.mx



Marzo 2015

Cursos de Informática

Fecha	Horario	Curso	Alumnos	Público en General
2 al 6	9:00 a 14:00 h	Fundamentos de Precios Unitarios	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Introducción a la Programación	\$ 1,667.50	\$ 2,023.50
	15:00 a 20:00 h	Microsoft Excel (Básico) 2013	\$ 1,255.00	\$ 1,467.50
		Microsoft Project 2013	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
9 al 13	9:00 a 14:00 h	Java Básico	\$ 1,089.00	\$ 1,308.00
		Opus (Sistema de Precios Unitarios) 2014	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
	15:00 a 20:00 h	Fundamentos de Precios Unitarios	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Microsoft Excel (Avanzado) 2013	\$ 1,255.00	\$ 1,467.50
17 al 20	9:00 a 15:00 h	Microsoft Project 2013	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
		Java Intermedio	\$ 1,892.00	\$ 2,212.50
	15:00 a 21:00 h	Microsoft Word (Básico) 2013	\$ 1,255.00	\$ 1,467.50
		Neodata (Sistema de precios Unitarios)	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
23 al 27	9:00 a 14:00 h	Autodesk Autocad 2014	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Programación en HTML 5 con CSS	\$ 2,720.50	\$ 3,103.50
	15:00 a 20:00 h	Autodesk Autocad 3D	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Microsoft Power Point 2013	\$ 1,378.50	\$ 1,623.00
Sabatino del 14 marzo al 4 de abril	9:00 a 15:00 h	Autodesk Autocad 2014	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Neodata (Sistema de Precios Unitarios)	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
		Microsoft Project 2013	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
	15:00 a 21:00 h	Mantenimiento a Equipo de Cómputo (Laptop)	\$ 1,308.00	\$ 1,809.00
		Microsoft Excel (Avanzado) 2013	\$ 1,255.00	\$ 1,467.50
		Fundamentos de Precios Unitarios	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
Dominical del 15 de marzo al 5 de abril	9:00 a 15:00 h	Opus (Sistema de Precios Unitarios) 2014	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
		Microsoft Excel (Básico) 2013	\$ 1,255.00	\$ 1,467.50
		Neodata (Sistema de Precios Unitarios)	\$ 1,785.50	\$ 2,088.50
	15:00 a 21:00 h	Mantenimiento a Equipo de Cómputo (PC's)	\$ 1,308.00	\$ 1,809.00
		Linux I (El Sistema Operativo Linux)	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00
		Creación de Páginas Web Interactivas con PHP	\$ 1,546.00	\$ 1,809.00

Consulta los requisitos de inscripción en: cursos.ipn.mx

Dirección: Edificio de la Coordinación General de Servicios Informáticos, Av. Juan de Dios Bátiz S/N, esquina Juan O'Gorman, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco, C.P. 07738, México, D.F., Delegación Gustavo A. Madero

@cursoscgsi Cursos Cgsi cursos@ipn.mx 5729 6000 exts. 51419, 51428, 51433, 51443 y 51544



COOPERACIÓN ACADÉMICA

Conoce la oferta de becas en diversos países, así como congresos, conferencias y cursos en línea, entre otras oportunidades académicas en: www.cca.ipn.mx
Informes: Coordinación de Cooperación Académica, Tel. 5729 6000 ext. 58028 cca@ipn.mx

CURSO

El Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías te invitan a participar en cursos teórico prácticos Dirigidos a la comunidad politécnica, público en general, profesores e investigadores:
Microfabricación en Cuartos Limpios
Inicio: del 9 al 23 de marzo de 9:00 a 13:00 h
Duración 40 horas
Costos: IPN \$3,435.00 y público en general \$5,500.00
Informes e inscripciones: Área de Transferencia Tecnológica
Tel. 5729 6300 exts. 57508, 57502 y 57501

DONATIVO

Con tu donativo ayudas al fortalecimiento de actividades académicas. Gracias al Programa Integral de Procuración de Fondos el IPN se ve favorecido con donativos de personas, empresas, organismos e instituciones, los cuales se destinan para el equipamiento de laboratorios, talleres, aulas, adquisición de materiales didácticos y suministros, además para el otorgamiento de becas a estudiantes. Tus aportaciones son muy importantes para contribuir en el desarrollo de la comunidad escolar politécnica. Puedes realizar tus donativos en especie o en efectivo, ten en cuenta que son deducibles de impuestos.
Informes: Dirección Técnica y de Promoción
Tel. 5729 6000 exts. 65012, 65082 y 65220; donativos@cofaa.ipn.mx

IDIOMAS

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, UNIDAD CAJEME

Cursos de Inglés niveles Básico, Intermedio y Avanzado
Módulos de 40 h, de lunes a viernes, de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 h

Sabatinos, de 8:00 a 14:00 h
Exámenes de ubicación sin costo
Informes: Centro de Educación Continua, Unidad Cajeme
Tel. 01 (644) 412 0298
cec.cajeme@ipn.mx

CENLEX SANTO TOMÁS

• CURSOS

Bimestrales semanales de Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés
Una hora al día
Intensivo bimestral de Inglés
2 horas al día
Sabatinos de Inglés y Francés
5 horas al día, turno matutino y vespertino
Alemán e Italiano
5 horas al día, turno vespertino
Japonés
5 horas al día, turno matutino
Examen de Colocación para Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés
Registro: www.saes.cenlexsto.ipn.mx
Informes: Control Escolar
Tel. 5729 6000 exts. 61834 y 63450; www.stomas.cenlex.ipn.mx
Examen de Dominio de los Idiomas Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Japonés para obtener credencial como Guía General de Turistas (se debe acreditar el Diplomado que ofrece la Secretaría de Turismo)
Fechas todo el año, previa cita

Talleres de Conversación en Inglés (previo examen para asignar el nivel) y Francés; Taller de Comprensión Auditiva en Inglés; Taller de Preparación para el Examen ISE II (Integrated Skills in English) Trinity College London. Presencial
Certificación de Conocimientos del Idioma Inglés: Exámenes ISE (Integrated Skills in English). Certificación de Conocimientos del Idioma Francés: Exámenes DELF (Diplôme d'études en Langue Française) en los niveles A1, A2, B1 y B2 conforme al Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas
Informes: Departamento de Inglés exts. 61832 y 63449
Departamento de Lenguas Indoeuropeas y Orientales ext. 61837
Examen de Comprensión de Lectura en los idiomas Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Japonés
Para los niveles superior y posgrado
Fechas abiertas a solicitud
Examen de Dominio de los idiomas: Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Japonés (cuatro habilidades). Fechas abiertas a solicitud
Taller de Comprensión de Lectura en Inglés
Presencial y en línea
Taller de Expresión Escrita en Inglés
En línea
Taller de Inglés para Contaduría y Administración.
Presencial



Exámenes de Certificación ÖSD Österreichisches Sprachdiplom Deutsch Niveles A1, A2, B1, B2, C1 1º Período abril 2015

Examen escrito: 14 de abril de 2015 a las 10:00 horas (todos los niveles)
Examen oral: 15 de abril de 2015, horario individual conforme a la asignación de la Coordinación

Períodos de inscripción a todos los niveles Del 9 al 13 de marzo

CUOTAS		
Tipo de Examen	Comunidad IPN	Público en general
Examen GD A1, GD A2, ZD B1	\$1,016.50	\$1,354.50
Examen MD B2, OD C1	\$1,298.50	\$1,580.50
Examen schriftliche Prüfung GD A1, GD A2, ZD B1	\$508.50	\$677.00
Examen schriftliche Prüfung MD B2, OD C1	\$649.50	\$791.00
Examen mündliche Prüfung GD A1, GD A2, ZD B1	\$508.50	\$677.00
Examen mündliche Prüfung MD B2, OD C1	\$649.50	\$791.00

Informes e inscripciones: GDZ@ipn.mx
COORDINACIÓN DE ALEMÁN 2º PISO TEL. 57 29 60 00 EXT. 54212 E-MAIL: jligera@ipn.mx
Av. Wilfrido Massieu s / n Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Col. Lindavista, México, D.F., C.P. 07738
Consulta la página: www.cenlex.ipn.mx



Informes: Promoción de Desarrollo Educativo exts. 61839 y 63479

CENLEX ZACATENCO

• CURSOS

Bimestrales de Alemán, Francés, Inglés, Italiano, Japonés y Chino Mandarín

Horarios: de 7:00 a 21:00

Modalidad regular: Lunes a viernes
1 hora diaria

Modalidad intensiva: Lunes a viernes
2 horas diarias

Modalidad flexible opción A: Lunes y
miércoles 2 horas y viernes 1 hora

Opción B: martes y jueves 2 horas
y viernes 1 hora

Informes: Control Escolar

Tel. 5729 6000 ext. 54716

Sabatinos de Inglés, Portugués,
Alemán y Francés

De 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 19:00 h

Apertura sujeta a disponibilidad

Exámenes de colocación para Alemán,
Francés, Inglés, Italiano, Japonés,
Portugués y Ruso

Consultar la página:

www.saes.cenlexz.ipn.mx

Talleres Inglés: Conversación Básico,
Intermedio y Avanzado

Entrevista para determinar el nivel

Entrega de formato y asignación de lugar,
de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 20:00 h

Informes: Coordinación de Inglés,
ext. 54716

Comprensión de Lectura

No se requiere entrevista

Beginner's

Recomendado para quienes no tienen
conocimientos previos del idioma Inglés, se
brinda práctica gramatical y de vocabulario

Preparación para el Examen FCE (First
Certificate in English)

Universidad de Cambridge

Módulo 1: de 18:00 a 20:00 h

y Módulo 2: de 8:00 a 10:00 h

Previa entrevista

Informes: Coordinación de Inglés,
ext. 54716

Preparación para el examen TOEFL (Test of
English as a Foreign Language—Paper Test).

Previa entrevista

Inglés para Ingenieros

Diseñado para aquellos alumnos

interesados en aprender el idioma en el

contexto de su futura identidad profesional.

Introducción a la programación (35 h)

Linux I (35 h)

Microsoft Excel básico (30 h)

SQL Server intermedio (35 h)

Programación en C y C++ (60 h)

Programación en C# (35 h)

Java básico (35 h)

Mantenimiento preventivo a equipo de cómputo (30 h)

Adobe Premiere (35 h)

Adobe After Effects (35 h)

Regístrate en www.cursos.cic.ipn.mx
El seguimiento de los registrados se hará por correo electrónico

INFORMES: 5729 6000
Exts. 56529 y 56605
Depto. de Diplomados y
Extensión Profesional

Entrevista previa

Informes: Coordinación de Inglés,
ext. 54716

Conversación de Francés, niveles
Intermedio y Avanzado

Interesados acudir a ventanillas
de Control Escolar, de 9:00 a 18:00 h

para asignación de lugar

Informes: Coordinación de Francés,
exts. 54726 y 54725

¿Estás interesado en aprender y
dominar el idioma Español?

Taller de Redacción y Ortografía

Cursos regulares de Lunes a viernes

Español para extranjeros, niveles:

Básico, Intermedio y Avanzado

lunes a viernes, turno matutino

Informes: exts. 54715 y 54793

rtovar@ipn.mx

Certificación de Conocimientos del
idioma Alemán: Diploma Austriaco ÖSD
(Österreichisches Sprachdiplom Deutsch)

Niveles A1, A2, B1 y B2 conforme al
Marco Común Europeo

Informes: Coordinación de Alemán,
exts. 54712, 54715 y 54725

Certificación de Conocimiento del
idioma Francés: Exámenes DELF
(Diplôme d'études en Langue Française)

Niveles A1, A2, B1 y B2 conforme
al Marco Común Europeo

Informes: Coordinación de Francés,
exts. 54726 y 54725, www.cenlexz.ipn.mx

exts. 54726 y 54725, www.cenlexz.ipn.mx

CELEX "Luis Enrique Erro"

Cursos de Inglés, Francés e Italiano

Semanal: matutino, vespertino,

nocturno y sabatino

Informes: Tel. 5729 6000
exts. 66545 y 66537
celex.lees@yahoo.com
f: /celexerro
www.cecyt14.ipn.mx

CELEX ENMH

Cursos sabatinos de Inglés, Francés y Alemán, de 8:00 a 13:00 h
Costo. Semanal o Sabatino:
\$478.00 alumnos internos
\$1,051.50 alumnos externos
Informes: Coordinación de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras
Tel. 5729 6000 ext. 55516
www.enmh.ipn.mx

CELEX ESCA Tepepan

Inglés, Francés, Italiano y Alemán
Niveles Básico, Intermedio y Avanzado
Módulos de 40 h; Modalidad Intensiva:
Lunes a viernes 2 horas diarias con horarios: 7:00 a 21:00
Sabatino: 9:00 a 14:00 y de 14:00 a 19:00 h
Inglés
Modalidad sábado y domingo
De 9:00 a 14:00 h únicamente nivel Básico
Examen de colocación
Cursos de certificación: FCE, DELF, AEPC y CILS.
Informes: Unidad Politécnica de Integración Social
Tel. 5729 6000 exts. 73616 y 73538
celexescatp@ipn.mx
www.escatp.ipn.mx

CELEX ESIME Azcapotzalco

Cursos Bimestrales de Inglés, Francés y Alemán
Semana: 1 hora diaria
Intensivo: 2 horas diarias
Sabatino: de 8:30 a 14:00 h, con receso
Niveles: 5 Básicos, 5 Intermedios y 5 Avanzados
Revisa horarios disponibles en el SAES
Informes: Centro de Lenguas Azcapotzalco
Tel. 5729 6000 exts. 64305 y 64309
celex_esimeazc@ipn.mx
http://celex.esimeazc.ipn.mx

CELEX UPIBI

Cursos de Inglés y Francés
Semanal y Sabatino, 100% comunicativo

Informes: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología
Tel. 5729 6000 exts. 56322 y 56353;
celexupibi@yahoo.com.mx
www.celex.upibi.ipn.mx

CELEX UPIITA

Cursos de Inglés
Semanal: 1^{1/2} horas diarias;
intensivo: 2 horas diarias
Sabatinos: de 9:00 a 14:00 h
Examen de colocación,
diploma con valor curricular
Niveles: 5 Básicos, 5 Intermedios y 5 Avanzados
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 56871
f: celex.upiita@ipn.mx e Inglés Upiita

LIBRERÍAS

El Instituto Politécnico Nacional pone a tu servicio sus librerías en el Distrito Federal:
Allende
Lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h
Belisario Domínguez 22
Centro Histórico
Informes: Tel. 5526 2553
Tresguerras
Lunes a domingo, de 9:00 a 18:00 h
Tresguerras 27, Esq. Tolsá
Centro Histórico
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 65157
Zacatenco
Lunes a viernes, de 8:00 a 18:00 h
Biblioteca Nacional de Ciencia y

Tecnología "Victor Bravo Ahuja"
Av. Instituto Politécnico Nacional
Esq. Wilfrido Massieu s/n
Col. San Pedro Zacatenco
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 54327
Culhuacán
Lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h
Av. Santa Ana Núm. 1000
Col. San Francisco Culhuacán
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 73116

MUSEO

Museo de Geología y Paleontología
Conoce la gran variedad de minerales, rocas, fósiles y talleres de Creación de Minerales y de Réplicas de Fósiles.
Sede: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán
Visitas guiadas
Lunes a viernes, de 8:00 a 21:00 h
Informes: Tel. 5729 6000
exts. 56043 y 56026
frodriquez@ipn.mx; www.esiatic.ipn.mx

POSGRADOS

Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías
Inicio: 25 de marzo
Registro: concluye 27 de febrero
Examen de Admisión: 4 de marzo
Examen de Inglés: 5 de marzo
Entrega propuesta de investigación: 6 de marzo
Entrevista: 12 de marzo



EXÁMENES DELF

(Diplôme d'études en langue française)

SESIÓN MARZO 2015

NIVEL	FECHA DE APLICACIÓN	HORARIO DE APLICACIÓN	CUOTA
DELF A1	23 de marzo	10:00 - 11:20	\$ 685
DELF A2	24 de marzo	10:00 - 11:40	\$ 750
DELF B1	25 de marzo	10:00 - 11:45	\$ 820
DELF B2	26 de marzo	10:00 - 12:30	\$1,380

PERIODO DE INSCRIPCIÓN:
Concluye 27 de febrero

Informes e inscripciones:
CENLEX Unidad Zacatenco
Coordinación de Francés (3er piso)
Tel. 5729 6000 Ext. 54726
Av. Wilfrido Massieu s / n Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Col. Lindavista,
México, D.F., C.P. 07738
Consulta la página: www.cenlexz.ipn.mx





Escuela Superior de Física y Matemáticas
CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN
AL NIVEL SUPERIOR DEL IPN 2015
(TODAS LAS CARRERAS)

TODOS LOS SÁBADOS
DEL 7 DE MARZO AL 23 DE MAYO
DE 8:00 A 15:00h

INSCRIPCIONES: Concluye 27 de febrero
 De 10:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00h
Escuela Superior de Física y Matemáticas
 Edificio 9, Planta Baja, Unidad Profesional
 "Adolfo López Mateos", Col. San Pedro Zacatenco,
 Del. Gustavo A. Madero, México, D.F., C.P. 07738
Informes: 5729 6000 Exts. 55020 y 55023

Publicación de resultados: 19 de marzo
 Inscripción: del 19 al 24 de marzo
Informes: Escuela Superior de Ingeniería
 Química e Industrias Extractivas
 Tel. (52) 55 5729 6000
 exts. 54113, 54221 y 54124
 mcoreat@yahoo.com.mx
 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
 Tel. (52) 55 5729 6000
 exts. 62458 y 62552
 jorge_chanona@hotmail.com
 Unidad Profesional Interdisciplinaria de
 Biotecnología
 Tel. (52) 55 5729 6000 ext. 56324
 ipadillamar@gmail.com
 Doctorado y Maestría en Ciencias de la
 Computación, y Maestría en Ciencias
 en Ingeniería de Cómputo,
 Acreditados por el CONACYT
 Beca para maestrías:
 \$9,084.15 mensual, por 2 años
 Beca para doctorado:
 \$12,112.20 mensual, por 4 años
Informes para maestría:
 elvia@cic.ipn.mx;
 sreyesh@mail.cic.ipn.mx
Informes para doctorado:
 vponce@cic.ipn.mx
 www.cic.ipn.mx
 El Centro de Investigaciones Económicas,
 Administrativas y Sociales te invita a
 participar en:
 Maestría en Docencia Científica
 y Tecnológica
 inicio: 10 de agosto

Recepción de documentos:
 concluye 20 de marzo, de 9:00 a 14:30 y
 de 18:00 a 19:30 h
 Reuniones informativas: sesión
 informativa permanente y en línea
 (www.ciecas.ipn.mx):
 concluye 20 de marzo
 Examen de selección: 14 de abril, 10:00 h
 Curso propedéutico: del 30 de abril al
 30 de mayo
 Entrevista en línea: a partir del 9 de junio
 Pre-inscripción: del 6 al 8 de junio
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 63132
 mdcyt_ciecas@ipn.mx
 www.ciecas.ipn.mx
 Maestría en Política y Gestión del Cambio
 Tecnológico. PNPC-CONACYT
 inicio: 10 de agosto
 Recepción de documentos:
 concluye 17 de abril, de 9:00 a 14:30 y
 de 18:00 a 19:30 h
 Reunión informativa: 1 de abril, 10:00
 y 17:00 h
 Curso propedéutico: del 11 de mayo
 al 19 de junio
 Examen de selección: 24 de abril, 10:00 h
 Pre-inscripción: del 6 al 8 de julio
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 63131
 ciecas_mpygct@ipn.mx
 www.ciecas.ipn.mx
 Maestría en Ciencias en Metodología
 de la Ciencia. PNPC-CONACYT
 Recepción de documentos:
 concluye 22 de abril, de 9:00 a 14:30 y
 de 18:00 a 19:30 h

Reunión informativa: 17 de abril, 9:00 h
 Entrevista: 7 y 8 de mayo,
 de 8:00 a 15:00 h
 Examen de selección: 22 de mayo, 10:00 h
 Curso propedéutico: del 8 al 26 de junio,
 de 9:00 a 15:00 h
 Pre-inscripción: del 6 al 8 de junio
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 63126;
 ciecas_mcmc@ipn.mx
 www.ciecas.ipn.mx
 Maestría en Economía Gestión Municipal
 PNPC-CONACYT
 Inicio: 10 de agosto
 Recepción de documentos:
 concluye 22 de abril de 9:00 a 14:00 y
 de 18:00 a 19:30 h
 Reuniones informativas:
 26 de febrero, 17:00 h y 8 de abril,
 10:00 y 17:00 h
 Examen de selección: 27 de abril, 10:00 h
 Preinscripción: del 6 al 8 de julio
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 63115
 megm_ciecas@ipn.mx
 www.ciecas.ipn.mx
 Maestría en Tecnología de Cómputo
 Programa registrado en el PNPC
 del CONACYT
 Temas: Redes de Computadoras,
 Tecnología en Computación Inteligente,
 Realidad Virtual y Procesamiento Paralelo,
 entre otros
Informes: Departamento de Posgrado
 del Centro de Innovación y Desarrollo
 Tecnológico en Cómputo
 Tel. 5729 6000
 exts. 52510 y 52514
 www.cidetec.ipn.mx
 Maestría y Doctorado en Ciencias
 de Bioprocesos (Becas CONACYT)
 Inicio: agosto y enero. Inscripción abierta
 todo el año. Exámenes mensuales
Informes: Sección de Estudios de
 Posgrado e Investigación de la Unidad
 Profesional Interdisciplinaria de
 Biotecnología
 Tel. 5729 6000 exts. 56366 y 56373
 sepi.upibi@ipn.mx
 mgramirez@ipn.mx
 www.upibi.ipn.mx
 Especialidad en Gestión de Instituciones
 Educativas
 Ingreso: inscripciones en octubre para
 el semestre febrero-junio y en abril
 para el semestre agosto-diciembre
Informes: Escuela Superior de
 Comercio y Administración,

Are you a superhero programmer?

ORACLE® is looking for you!



CIC
Unidad Profesional Adolfo "López Mateos"
Av. Juan de Dios Bátiz s/n esq. Miguel
Othón de Mendizábal, Col. Nva. Industrial
Vallejo, C.P. 07738 Deleg. GAM, México D.F.
(referencia 5 minutos del metro Politécnico
-calle Venus-)

SALA DE USOS MÚLTIPLES DEL CIC

Feb, 24th - Tuesday
1:00 pm - 3:00 pm

We'll have food and goodies!

/OracleMDC

tinyurl.com/ApplyMDC



bit.ly/SoftMX

Come work with the most talented developers in the world!

Unidad Santo Tomás
Control Escolar de Posgrado.
Tel. 5729 6000
exts. 61601 y 61667
<http://sepi.escasto.ipn.mx/EGIE/escasto/sepi/egie/principal.html>

REVISTAS ELECTRÓNICAS

Oráculo

Boletín de Vigilancia Tecnológica

Nautilus

Boletín de Inteligencia de Negocios.

Son publicaciones de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, TECHNOPOLI.

Proporciona espacios e instalaciones para hospedar empresas intensivas en el conocimiento generadoras de nuevos productos de vanguardia

Informes: Tel. (55) 5729 6000
exts. 57607 y 57629
technopoli@ipn.mx, ottp@ipn.mx
www.observatorio.technopoli.ipn.mx
www.inteligenciadenegocios.ipn.mx
www.oraculo.ipn.mx
Expresión del CICS UST

Su objetivo principal es promover las actividades académicas, culturales, artísticas, deportivas y recreativas que realiza este Centro, así como aprovechar las ventajas que ofrece este medio electrónico al quehacer académico

Informes: www.cics-sto.ipn.mx

Computación y Sistemas

Trimestral, con la colaboración de investigadores, nacionales y extranjeros;

dirigida al público iberoamericano interesado en el área de computación
Consúltala en: <http://cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/Cys/index>

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

CASCO DE SANTO TOMÁS

La Biblioteca Central:

"Salvador Magaña Garduño" ofrece: Servicios de información en línea (internet). Consulta la base de datos, listas de interés y mediateca
Lunes a viernes, 8:00 a 18:00 h
Prolongación Manuel Carpio y Lauro Aguirre, Casco de Santo Tomás
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 63205
bnct@ipn.mx

ZACATENCO

La Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Victor Bravo Ahuja" te ofrece recursos bibliográficos (28,000 libros) de todas las áreas del conocimiento en formato digital en www.dirbibliotecas.ipn.mx
Equipos de cómputo de última generación. Software especializado: Auto CAD, Turbo C, DV-C++, PICKit2, Net Beans, IDE, Corel Draw X4, Matlab; Internet inalámbrico y acceso gratuito a las bases e información de: EBSCA, CONRICyT y Vlex
Suministro de base de datos jurídica con contenidos de más de 1,120 editoriales y de 131 países en fuentes oficiales a texto completo

CENGAGE Learning, integrado por cuatro bases de datos que atienden diferentes áreas académicas en los niveles medio superior, superior y posgrado del Instituto
OECD iLibrary, difunde sus publicaciones y estadísticas a través del World Wide Web utilizando la interfase, con esta misma, el IPN tiene acceso ilimitado a la base de datos de la OCDE dentro de la red institucional, cubriendo una amplia variedad de temas, en economía, finanzas, administración, comercio, relaciones exteriores, energía, medio ambiente, transporte, salud, educación y otros.
Salas de Internet, Software Especializado, Mediateca, Hemeroteca y Mapoteca con restiradores e impresión de plotter.
¡Ven y conócenos!
Lunes a viernes de 8:30 a 20:30 h;

sábados, domingos y días festivos,
de 9:00 a 16:30 h

Av. Instituto Politécnico Nacional s/n,
Esq. Wilfrido Massieu
Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"
Col. San Pedro Zacatenco
México, D.F., C.P. 07738.
Tel. 5729 6000
exts. 54306 y 54384
www.dirbibliotecas.ipn.mx

La Biblioteca Especializada de la CGFIE
ofrece un amplio y actualizado acervo
de innovación, investigación y formación
educativa, que se integra con libros
impresos, electrónicos, películas y revistas;
cuenta con búsqueda especializada de
temas educativos en línea
Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 h
Informes: Coordinación General de
Formación e Innovación Educativa
Tel. 5729 6000 ext. 57126
biblioteca.cgfie@ipn.mx

TALLERES

La Unidad Politécnica para el Desarrollo y
la Competitividad Empresarial te invitan a
participar en sus talleres de:

Calidad Humana en el Servicio al Cliente
24 y 25 de febrero, de 8:30 a 17:30 h
Costos:

Comunidad politécnica \$2,466.00 y
público en general \$3,263.00

Sensibilidad para el Sistema de Gestión
de la Calidad

26 y 27 de febrero, de 8:30 a 17:30 h
Costos:

Comunidad politécnica \$2,466.00 y
público en general \$3,263.00

Sistemas de Calidad Basados en las 5 S's
11 y 13 de marzo, de 8:30 a 17:30 h
Costos:

Comunidad politécnica \$2,466.00 y
público en general \$3,263.00

Mapeo y Documentación de Procesos
19 y 20 de marzo, de 8:30 a 17:30 h
Costos:

Comunidad politécnica \$2,466.00 y
público en general \$3,263.00

Formación de Auditores Internos

26 y 27 de febrero, de 8:30 a 17:30 h
Costos:

Comunidad politécnica \$2,466.00 y
público en general \$3,263.00

Informes: Tel. 5729 6000
exts. 57031 y 57044

gdcalidad@ipn.mx

f: updce_tdt@ipn.mx; t: [@ipn_tdt](https://twitter.com/ipn_tdt)
www.updce.ipn.mx

UNIDAD MÉDICA DE HOMEOPATÍA

La Escuela Nacional de Medicina y
Homeopatía ofrece Consulta Médica:
Obesidad y control de peso,
Dislipidemias, Hipertensión,
Asma, Acné, Colitis y Cefaleas, entre otras.
Farmacia homeopática,
servicios de aplicación de inyecciones,
glucosa por tira reactiva,

electrocardiograma y certificado médico.
Especialidades en:
Oftalmología
Jueves de 8:00 a 11:00 y
de 14:30 a 16:00 h
Otorrinolaringología
Martes y jueves de 9:00 a 11:00 h
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 55515;
ajardon@ipn.mx
www.enmh.ipn.mx

* Programación sujeta a cambios

ISUM 2015
March 9-13
Mexico City

6th INTERNATIONAL
SUPERCOMPUTING
CONFERENCE
IN MEXICO

<http://www.isum.mx>

Agenda Cultural

A partir del 23 de febrero*

CINE EN EL CENTRO CULTURAL "JAIME TORRES BODET"

HOMENAJE A PIETRO GERMI (100 AÑOS DE SU NACIMIENTO Y 40 AÑOS DE SU MUERTE)

Salón Indien:

Señoras y señores

lunes 23, 12:00 y 17:00 h

Demasiado para un hombre

martes 24, 12:00 y 17:00 h

Desde que te fuiste

miércoles 25, 12:00 y 17:00 h

A merced del odio

jueves 26, 12:00 y 17:00 h

Víctimas del pecado

viernes 27, 12:00 y 17:00 h

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres"

El club de los desahuciados

martes 24, 12:00 y 17:00 h

Alfredo, Alfredo

viernes 27, 19:00 h

Histeria

sábado 28, 18:00 h

Informes: 5729 6000 ext. 53612
www.policine.net

ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN PRIMERA TEMPORADA 2015

Amor Brujo

jueves 12 y sábado 14 de marzo

Enrique Arturo Diemecke

Director Artístico

Vladimir Sagaydo

Violonchelo

Ge Gan Ru/Tchaikovsky/De Falla

La Primavera

jueves 26 y sábado 28 de marzo

Chistian Gohmer

Director Huésped

Saúl Sánchez

Clarinete

Sibelius/Nielsen/Schumann

Centro Cultural "Jaime Torres Bodet",

Auditorio "Ing. Alejo Peralta"

Zacatenco

Costo público en general: \$50.00

Estudiantes y profesores con

credencial vigente e INAPAM: \$25.00

No se admiten niños menores de 7 años

Venta de boletos en taquilla

De 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53611

de 8:00 a 20:00 h

www.cultura.ipn.mx

PLANETARIO

"LUIS ENRIQUE ERRO"

Últimas Noticias del Sistema Solar,

martes, miércoles y viernes, 17:00 h

El Futuro es Salvaje,

miércoles, 12:00 h

jueves, 15:00 h y viernes, 11:00 h

Los Secretos del Sol,

martes, 11:00 h y jueves, 12:00 h

El Universo Maya,

martes, 13:00 h, miércoles, 16:00 h,

jueves, 11:00 h, viernes, 14:00 h,

sábados, 15:00 h y domingos, 14:00 h,

200 Años de Historia de México Visto

desde las Estrellas,

sábados y domingos, 10:00 h

Hoyos Negros: Al Otro Lado

del Infinito,

martes, 15:00 h

miércoles, 11:00 h

Público en general: \$30.50

menores de 12 años, estudiantes

y profesores con credencial vigente

e INAPAM: \$26.00.

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

SALA INTERACTIVA DE ASTRONOMÍA

- Cuenta con módulos en donde, con modelos a escala, se explican los pasos que dio el hombre para llegar a la Luna; cómo se creó la Estación Espacial Internacional; la importancia que tuvieron en los vuelos espaciales los transbordadores como el Endeavour, y la propuesta de vehículo que en el futuro, cuando el hombre vuelva a viajar a la Luna, podrá transportar a los astronautas como si estuvieran en la Tierra.

Martes a domingo:

De 10:00 a 17:00 h

Público en general: \$19.00

Menores de 12 años, estudiantes y

profesores con credencial vigente e

INAPAM: \$9.50.

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

TALLERES INFANTILES

- Actividades en la Explanada principal del Planetario

Martes a domingo, 10:00 a 17:00 h

Sol, \$12.50

Origami estelar, \$19.00

Titeres de papel kraft, \$6.50

Transbordador espacial, \$19.00.

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html



*Programación sujeta a cambios



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	
<p>12 h Aud. Ing. Manuel M. Torres EL CINE VA AL CINE DE GOLPE EN GOLPE Dirección: Jerry Lewis</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CLÁSICOS DE SIEMPRE MI PECADO FUE NACER Director: Raoul Walsh</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI KEAN, GENIO Y GRANDEZA Director: Francesco Rosi, Vittorio Gassman 12 y 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL" LA HIJA DE MI MEJOR AMIGO Director: Julian Farino</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CINE ESPECTACULAR ESTACIÓN POLAR ZEBRA Director: John Sturges</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI EL DESAFÍO Director: Francesco Rosi</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" LA MUERTE ENAMORADA Director: Ernesto Cortázar 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres HOMENAJE A FRANCESCO ROSI LA MAFIA, Salvatore Giuliano Director: Francesco Rosi</p>	<p>18 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" MIROSLAVA Director: Alejandro Peláyo</p>	
<p>12 h Aud. Ing. Manuel M. Torres EL CINE VA AL CINE LA MUERTE EN UN BESO Dirección: Nicholas Ray</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CLÁSICOS DE SIEMPRE LA FRANCESA APASIONADA Director: Jean Negulesco</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI MANOS SOBRE LA CIUDAD Director: Francesco Rosi 12 y 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL" LUCY Director: Luc Besson</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CINE ESPECTACULAR LA HIJA DE RYAN Director: David Lean</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI EL MOMENTO DE LA VERDAD Director: Francesco Rosi</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" DOS CARAS TIENE EL DESTINO Director: Agustín R. Delgado 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres HOMENAJE A FRANCESCO ROSI EL CASO MATTEI Director: Francesco Rosi</p>	<p>18 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" LA CASA CHICA Director: Roberto Gavaldón</p>	
<p>12 h Aud. Ing. Manuel M. Torres EL CINE VA AL CINE CANTANDO BAJO LA LLUVIA Dirección: Stanley Donen, Gene Kelly</p>		<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI LUCKY LUCIANO Director: Francesco Rosi 12 y 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL" NEBRASKA Director: Alexander Payne</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CINE ESPECTACULAR HELENA DE TROYA Director: Robert Wise</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI CRISTO SE DETUVO EN ÉBOLI Director: Francesco Rosi</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" CÁRCEL DE MUJERES Director: Miguel M. Delgado 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres HOMENAJE A FRANCESCO ROSI CADÁVERES ILUSTRES Director: Francesco Rosi</p>	<p>18 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" LAS TRES PERFECTAS CASADAS Director: Roberto Gavaldón</p>	
<p>12 h Aud. Ing. Manuel M. Torres EL CINE VA AL CINE SUENOS DE UN SEDUCTOR Director: Herbert Ross</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CLÁSICOS DE SIEMPRE LAS COSAS DE LA VIDA Director: Claude Sautet</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI TRES HERMANOS Director: Francesco Rosi 12 y 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL" LA ESPOSA PROMETIDA Director: Rama Burshtein</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CINE ESPECTACULAR LA BATALLA DE KHARTOUM Director: Basil Dearden, Elliot Elisofon</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI CARMEN Director: Francesco Rosi</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" ESCUELA DE VAGABUNDOS Director: Rogelio A. González 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres HOMENAJE A FRANCESCO ROSI CRÓNICA DE UNA MUERTE ANUNCIADA Director: Francesco Rosi</p>	<p>18 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "RECORDANDO A MIROSLAVA A 60 AÑOS DE SU ADIÓS" ENSAYO DE UN CRIMEN Director: Luis Buñuel</p>	
<p>12 h Aud. Ing. Manuel M. Torres EL CINE VA AL CINE EL EJECUTIVO Director: Robert Altman</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien CLÁSICOS DE SIEMPRE PORFIADA IRENE Director: Gregory La Cava</p>	<p>12 y 17 h Salón Indien HOMENAJE A FRANCESCO ROSI LA TREGUA Director: Francesco Rosi 12 y 19 h Aud. Ing. Manuel M. Torres "TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL" SE LEVANTA EL VIENTO Director: Hayao Miyazaki</p>	<p>Homenaje a Francesco Rosi "Recordando a Miroslava a 60 años de su adiós"</p>			<p>Programación sujeta a cambios</p> <p>entrada libre</p>	



Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"
Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con Av. IPN, Col. Zacatenco
Informes: 5729 6000 ext.53612 www.policine.net

www.cultura.ipn.mx
f/IPN.Cultura @IPN_Cultura



▶ BAILE PARA RECONCILIAR A LA COMUNIDAD DE LA ESE

Con la finalidad de propiciar la reconciliación entre el alumnado, personal de apoyo y asistencia a la educación y profesores, tras el conflicto en los planteles del Instituto Politécnico Nacional, la Escuela Superior de Economía (ESE) celebró el 2° *Concurso de Baile para Parejas*, el pasado 13 de febrero en el lobby de sus instalaciones.

El evento en el que 17 parejas mostraron sus mejores pasos en tres rondas eliminatorias, fue inaugurado por el director de la ESE, Filiberto Cipriano Marín.

El primer lugar correspondió al dúo integrado por Miguel Ángel Noguéz de la Rosa y Yutzil Alondra Saucedo Zúñiga, quienes convencieron al jurado conformado por Jorge León Contreras y Griselda Vega González. Este par de bailarines fueron los ganadores del año pasado.

En el segundo sitio hubo un empate técnico, por lo que los jueces decidieron dar el reco-

nocimiento a Josué Martín Rubio y Claudia Adriana Rosales Salazar, así como a Darío García Rivas y Nazaret Sigüenza Valencia. El tercer puesto fue para la pareja conformada por Andrés Arias y Carolina Silva.

En esta ocasión todos los ganadores fueron estudiantes, quienes recibieron un diplo-

ma por su participación, así como un premio sorpresa.

Para finalizar la tardeada de baile, el Taller de Danza Árabe y el grupo *Art's Nova* dieron una muestra de sus dotes dancísticas. Posteriormente el Titular del plantel clausuró el 2° *Concurso de Baile para Parejas*.



Un ambiente de diversión reinó entre los asistentes quienes disfrutaron los bailables de las parejas que dieron muestra de sus dotes dancísticas



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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



La Secretaría Académica a través de la Coordinación Editorial invita a la presentación de los libros y la revista *Innovación Educativa* número 66







25 de febrero de 2015, 11:00 h Revistas Académicas
2 de marzo 16:00 h Palacio de Minería. En el marco de la
XXXVI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería
Salón de la Academia de Ingeniería



 facebook.com/Innova.IPN

 twitter.com/InnovaIPN

 [Innovación Educativa IPN](https://www.youtube.com/InnovacionEducativaIPN)

 www.innovacion.ipn.mx





DECRETO POR EL QUE SE OTORGA TERRENO AL CICS MILPA ALTA



Como testimonio de la asignación de los terrenos que le otorgaron al Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta, se muestra el documento publicado en el *Diario Oficial de la Federación*, fechado el jueves 27 de febrero de 1975, que señala:

“Decreto que incorpora al régimen de dominio público de la Federación y se destina al servicio de la Secretaría de Educación Pública, un predio con superficie de 350 hectáreas, ubicado en el Municipio de Juchitepec, Distrito de Chalco, Mex.(sic) para que en él se instale la Unidad de Ciencia y Tecnología del Instituto Politécnico Nacional.”

Está rubricado por el Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, Luis Echeverría Álvarez; en ese entonces fungía como secretario de Educación Pública Víctor Bravo Ahuja y como director General del IPN, José Gerstl Valenzuela.

En septiembre de ese mismo año, se creó oficialmente el CICS, por lo cual los terrenos originalmente destinados a la Unidad de Ciencia y Tecnología del Instituto Politécnico Nacional, le fueron asignados.

El CICS —que este 2015 conmemorará su 40 aniversario— imparte actualmente las carreras de Enfermería, Medicina, Nutrición, Odontología, Optometría y Trabajo Social, cumpliendo así con los objetivos para los que fue instaurado.

Su ubicación fuera del Distrito Federal representó una posibilidad para descentralizar la educación politécnica y hacerla asequible a otros sectores de la sociedad mexicana.

El Archivo Histórico del IPN resguarda este importante tesoro para la memoria de toda la comunidad y podrás consultarlo. Informes: Presidencia del Decanato. Teléfono 5729 6300 extensiones 63054 y 63071; correo electrónico: archivohistorico@ipn.mx



Promoción Especial



La Fundación Politécnico apoya a la Comunidad Estudiantil del IPN, ofreciéndote herramientas tecnológicas para un mejor desarrollo

¡Llévate tu Tablet Surface RT de **CONTADO** o a **CRÉDITO** desde el primer pago al menor precio!

Requisitos:

Estudiar en el 3ro, 4to o 5to semestre de Nivel Medio Superior o el 5to, 6to o 7mo semestre de Nivel Superior o mismos semestres de Polivirtual.

- °Ser alumno REGULAR
- °Comprobante de Domicilio Actual
- °Copia de Credencial
- °2 Referencias personales



Teclado Stándar
de \$2,100
a **\$1,530**

¡Enganche del 10% del valor de tu compra!



De 32GB



de \$3,800

a **\$3,230**



Teclado Táctil
de \$1,100
a **\$850**

¡Aprovecha la oportunidad!

Procedimiento:

- *Realizar el pago en BBVA Bancomer a la cta. 0189711147, a nombre de Polipromocom S.A. de C.V.
- *Llevar la ficha de depósito a las instalaciones de Fundación Politécnico, junto con tu documentación, con la cual te proporcionaremos de inmediato tu equipo.
- *Liquidar el equipo realizando 5 pagos mensuales del monto restante, **sin intereses**.

Especificaciones:

- *Los alumnos de Nivel Medio Superior, deberán asistir a las oficinas de la Fundación acompañados de un adulto.
- *Alumnos de Nivel Superior requieren de copias del IFE y de Credencial de estudiante.
- *Para comprobar el semestre y la regularidad del alumno es necesario traer Constancia de estudios original o documento equivalente
- *Ambas referencias personales deben contener copia del IFE, teléfono fijo y celular, así como carta de recomendación hacia el estudiante.

Cádiz No. 59, 2do piso, Col. Insurgentes Mixcoac,
Teléfonos: 5615 9354 o 53



fundacionpolitecnico.org



[@fundacionipn](https://twitter.com/fundacionipn)

