



Instituto Politécnico Nacional

Jaceta

Politécnica

EN RUMANIA, SE ALZAN CON CUATRO MEDALLAS EN TORNEO DE ROBÓTICA

Estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) se adjudicaron medallas de oro, plata y bronce en microsumo y un tercer lugar en minisumo en el 8° Concurso Internacional de Robótica RoboChallenge 2015, celebrado en Rumania. (Pág. 3)



Destaca por idear sistema para vigilar signos vitales a distancia (Pág. 4)



Presente IPN en Cumbre de Rectores México-Reino Unido (Pág. 5)



Opciones de nivel medio superior en la Expo Profesiográfica 2015 (Pág. 7)



**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**

José Luis Ausencio Flores Ruiz
**Secretario Ejecutivo del Patronato
de Obras e Instalaciones**

David Cuevas García
Abogado General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Raúl Contreras Zubieta Franco
Coordinador de Comunicación Social

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

www.comunicacion-social.ipn.mx

 ipn.mx

 @IPN_MX

Manuel Noguez Viguera
Jefe de la División de Redacción

Alejandro Álvarez Manilla
Jefe de la División de Difusión

Ma. de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño

Araceli López García
Encargada de Edición

Adda Avendaño, Ángela Félix, Liliana García, Felisa Guzmán,
Dora Jordá, Rubén López, Ricardo Mandujano, Ma. Guadalupe
Morales, Cecilia Moreno, Georgina Pacheco, Cristian Roa, Claudia
Villalobos, Zenaída Alzaga y Ruslán Aranda
Colaboradores

Verónica E. Cruz, Javier González y Esthela Romo
Diseño y Formación

Octavio Grijalva, 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

En beneficio del país

CONTRIBUYE EL CIDETEC CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Trabaja en proyectos para dependencias del gobierno



Durante el 11° Congreso Internacional Tendencias Tecnológicas en Computación, el Director del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC), Óscar Camacho Nieto, dijo que el Centro a su cargo labora en proyectos para diferentes dependencias de gobierno.

Ejemplo de ello es el desarrollo del Sistema para el Adiestramiento Virtual, a petición de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), a través del cual se logrará una mejor capacitación de su personal. El programa consiste en crear una realidad virtual con el uso de avatares.

Camacho Nieto mencionó lo importante que es transferir el conocimiento a las dependencias y secretarías de Estado, como es el caso de este proyecto que será en beneficio del país.

En lo que se refiere a la transferencia de innovación tecnológica, el CIDETEC obtuvo financiamiento para el desarrollo de un exoesqueleto robótico que auxiliará en la rehabilitación de miembros inferiores, solicitado por la Secretaría de Salud del Distrito Federal.

Este equipo se incorporará a la red de hospitales de la Ciudad de México, con lo que se busca mejorar la calidad de vida de los ciudadanos que tienen problemas de capacidades motrices. 

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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





Integrantes del Club de Minirrobótica de la UPIITA

▶ DESTACAN CON CUATRO MEDALLAS EN EL CERTAMEN MUNDIAL ROBOCHALLENGE

Se adjudicaron preseas de oro, plata y bronce en microsumo y tercer lugar en minisumo

Con los robots *Krieger Xibalba*, *Quetzalito* y *Robusto*, estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) ganaron medallas de oro, plata y bronce en microsumo y un tercer lugar en minisumo en el 8° Concurso Internacional de Robótica RoboChallenge 2015, celebrado en la Universidad Politécnica de Bucarest, Rumania.

Los autómatas ensamblados y programados por Pedro Pérez Nicolás, Daniel Alcántara de la Cruz, Missael Reyes Martínez, Roberto Enrique Terán Chapul, Salvador Guzmán Martínez, Daniel Durán Sandoval y Jorge Fernando Delgado Contreras sobresalieron entre aproximadamente 200 creaciones provenientes de Brasil, Bulgaria, Eslovaquia, México, Rumania y Turquía.

En esta primera incursión del Club de Minirrobótica de la UPIITA en la justa internacional, también se posicionó en sexto lugar en la categoría de seguidor de línea (vehículo que rastrea un camino marcado en el suelo), y en cuarto sitio

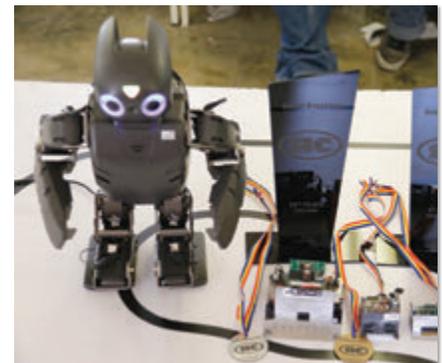
que logró en la modalidad humanoide con *Dan Darwin*, robot que ha sido programado para rehabilitar a pacientes con músculos atrofiados y auxiliar a niños con autismo.

En la competencia convocada por la Facultad de la Electrónica, Telecomunicaciones y Tecnología de la Información (ETTI) de la Universidad Politécnica de Bucarest, los jóvenes se enfrentaron a una serie de variantes de concursos internacionales como mayor tolerancia en las medidas y el peso, así como ganar tres de cinco enfrentamientos en semifinales.

Los politécnicos comentaron que México ha conquistado cada vez mayor terreno en concursos internacionales de minirrobótica, y atribuyen ese éxito a la observación de sus oponentes para la construcción y programación de los robots, pero sobre todo al trabajo en equipo. Ante ello, consideran que es hora de dar el siguiente paso en el perfeccionamiento de los seguidores de línea y humanoideos.

Expresaron su satisfacción por las horas extraclases que invierten para armar y programar sus robots que se ven reflejadas con estos triunfos, además de la experiencia que adquieren les será de gran utilidad en la creación de prototipos que contribuyan en el desarrollo de México.

La edición *RoboChallenge* Bucarest, organizado por la ETTI en colaboración con la Liga Estudiantil de Electrónica busca estimular el pensamiento de los estudiantes a través de la construcción de sus propios robots a partir de cero con materiales y componentes de fácil acceso. 



Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez, artífice de la tecnología

► PREMIAN A POLITÉCNICO POR CREAR SISTEMA DE DIAGNÓSTICO A DISTANCIA

Permite controlar desde su domicilio a pacientes con sobrepeso, hipertensos y diabéticos

La Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información, A.C. (ANIEI) otorgó a Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez el primer lugar del *XXVIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación* por generar un sistema para monitorear pacientes a larga distancia.

El sistema ideado por el alumno de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) permite controlar

desde su domicilio a pacientes con sobrepeso, hipertensos y diabéticos que requieren monitoreo constante, a través de un biodispositivo Wi-Fi móvil y autónomo, que no requiere aplicaciones extras, teléfonos inteligentes o sistemas operativos especiales.

Los signos vitales y datos médicos se envían en tiempo real al especialista para que remotamente pueda emitir un diagnóstico o simplemente mantener vigilada la salud del enfermo sin trasla-

darlo constantemente al hospital en cada cita médica.

Validaron el biodispositivo 18 médicos del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), del Hospital Santa Rosa de la Ciudad de México y de la Unidad de Medicina Familiar 170 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en Puerto Vallarta, quienes concluyeron que el sistema brinda datos verídicos y evidencias contundentes para el adecuado monitoreo de pacientes a larga distancia.



Por el desarrollo tecnológico, Víctor Jalil Ochoa mereció el primer lugar del *XXVIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación*

El sistema informático podría operar en conjunto con el Expediente Clínico Electrónico Mexicano en la recopilación de información detallada sobre el estado de salud de los ciudadanos y de esta manera impulsar un servicio médico oportuno y de calidad basado en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Este proyecto fue reconocido como *Best Paper Award* en la *18th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, que se efectuó en Florida, Estados Unidos.

A través de esta investigación, Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez obtuvo la patente del biodispositivo otorgado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI), así como los correspondientes derechos en el Instituto Nacional de Derechos de Autor, de la Secretaría de Educación Pública (SEP). 



Afirmó el Titular del Politécnico, Enrique Fernández Fassnacht

▶ INGENIERÍA, FUNDAMENTAL PARA LOGRAR DESARROLLO Y BIENESTAR

Presente IPN en *Cumbre de Rectores y representantes universitarios México-Reino Unido*

El Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fassnacht, se reunió con rectores y directores de instituciones de educación superior de México y Reino Unido, en el marco de la Conferencia Internacional de Educación Superior ANUIES 2015 *La responsabilidad social universitaria: retos locales y globales*.

El evento organizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), efectuado en Puebla, constituyó un foro en el que los titulares de educación superior, docentes e investigadores intercambiaron experiencias y conocimientos para fortalecer la educación en México.

Al participar en el panel *Ejemplo de colaboración y buenas prácticas en ingeniería avanzada*, que tuvo lugar en las instalaciones de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), el Titular del Instituto Politécnico Nacional dijo que la ingeniería es un elemento fundamental para el desarrollo y bienestar de la sociedad.

En el evento, que forma parte de las celebraciones del Año Dual México-UK y del compromiso establecido en el memorándum de entendimiento firmado en marzo entre la ANUIES y universidades del Reino Unido, Fernández Fassnacht recalzó que los ingenieros, a través de su labor, aportan valor

agregado a los recursos naturales mediante el desarrollo y la aplicación del conocimiento.

Precisó que de sus 180 mil estudiantes, el IPN cuenta con una matrícula de 66 mil 763 inscritos en programas educativos de ingeniería y ofrece 147 posgrados en esta área, distribuidos en 32 especialidades, 75 maestrías y 40 doctorados.

Subrayó que como resultado del trabajo que realiza la comunidad científica de esta casa de estudios se ofrecen a la sociedad proyectos y servicios que actualmente cuentan con el reconocimiento, aceptación y demanda de la población.

Enrique Fernández compartió el panel con Peter Smith, Pro-Vice Chancellor International, de la Universidad de Southampton; Bin Wang, Vice-Dean International, de Brunel University London, y Guillermo Hernández Duque Delgadillo, Director General de Vinculación Estratégica de la ANUIES.

En el marco del encuentro, Marisol de Diego Correa, alumna del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV), recibió el *Premio ANUIES 2015* por su trabajo de tesis sobre Educación Superior en la categoría de Estudios de Maestría, titulado *La participación de psicólogos en la formación en comunidades de práctica profesional: aprobación, formación e identidad profesional*. 

▶ EN CRACOVIA, PRESENTAN PROYECTO URBANO EN BIENAL DE ARQUITECTURA

Representaron a México con el trabajo de regeneración metropolitana *Centrum Jamaiquita*

Urbanistas del Instituto Politécnico Nacional representaron a México en la *Bienal de Arquitectura Cracovia 2015*, efectuado en el Centro de Congresos de la ciudad polaca, con el proyecto de regeneración metropolitana *Centrum Jamaiquita*, para el oriente de la Ciudad de México.

El despacho *All Arquitectura* conformado por egresados de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, presentó una propuesta para remodelar el mercado *Jamaiquita* y sus alrededores, para que el gobierno y los propietarios locales rescaten ese espacio y lo compartan armónicamente con comerciantes, peatones, automovilistas, ciclistas, transporte público y de carga.

El proyecto arquitectónico posee 14 puntos clave, entre los que destacan la construcción de un museo de reciclaje, una recicladora, una casa sustentable y un anfiteatro. También se busca impulsar las artes y la tecnología con un centro cultural, así como facilitar la movilidad de los ciudadanos que visitan el mercado público y de flores, así como las paradas de transporte.

Los politécnicos señalaron que aunque esta zona urbana se constituye como el segundo nodo económico más importante del Distrito Federal, está localizada en una de las áreas con mayor inseguridad, bajos estándares de higiene, mal servicio de transporte e insuficiente conexión con el resto de la ciudad, por lo que en principio se pro-

yecta rescatar el espacio público dominado por los automóviles y trasladarlo a los medios alternativos de movilidad.

También incluye una plaza pública peatonal con una fuerte influencia del arquitecto danés Jan Gehl, experto en la creación de ciudades deseables y habitables para la gente. "Queremos brindar la oportunidad de una vida urbana, sana y segura para los ciudadanos", indicaron los hermanos Alejandro y Rodrigo Guardado Martínez, miembros del despacho mexicano.

All Arquitectura busca mejorar tanto la calidad de vida de sus ocupantes como del contexto que los rodea, sin dejar de lado la innovación y la sustentabilidad, línea que les ha dejado una serie de triunfos como el primer lugar del Concurso Internacional de Arquitectura *SuperSkyScrapers 2013*, celebrado en Seúl, Corea del Sur, y posicionarse entre los despachos de arquitectura más visionarios de México de acuerdo con la revista *Obras*.

La *Bienal Internacional de Arquitectura de Cracovia 2015*, que este año se celebró bajo el lema "La Dimensión Humana del Espacio Urbano", es un evento anual organizado desde 1985 que ofrece un foro único para el intercambio de ideas y experiencias entre los arquitectos de todo el mundo; se acompaña por una diversidad de concursos temáticos, exposiciones, presentaciones y conferencias. 



Los politécnicos proponen rescatar el espacio del mercado *Jamaiquita* para que el gobierno y los propietarios lo compartan armónicamente

▶ APOYA IPN LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE LA EXPO PROFESIOGRÁFICA

Se informó de los programas académicos de los 19 planteles politécnicos y los de RVOE

Con el propósito de informar a los jóvenes que cursan el tercer año de secundaria acerca de las oportunidades de estudio que ofrecen las 19 escuelas de nivel medio superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se llevó a cabo la *Expo Profesiográfica 2015* en el Gimnasio de Exhibición "Edel Ojeda Malpica", en Zacatenco.

El Secretario Académico del IPN, Miguel Ángel Álvarez Gómez, indicó que este evento permite dar a conocer los programas que se ofertan en cada una de las unidades educativas del bachillerato politécnico y en las escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), además de los servicios complementarios relacionados con actividades deportivas y culturales.

Ante una gran audiencia de estudiantes y docentes provenientes de distintas escuelas secundarias, el directivo politécnico resaltó que la *Expo Profesiográfica* apoya la orientación educativa. Dijo que en México 37 por ciento de los egresados de una carrera profesional no se desarrollan en actividades ligadas a su formación universitaria.

Por su parte, el Titular de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, mencionó que el proceso formativo en el bachillerato representa una base primordial para quienes continúan sus estudios de nivel superior, y es un factor importante para la conclusión exitosa de



Estudiantes de secundaria acudieron a los diversos módulos instalados en el Gimnasio "Edel Ojeda Malpica" donde recibieron folletos de la gama educativa que ofrece la institución

la formación profesional. Por ello, esta actividad en el Instituto pretende dar un buen inicio respecto a la toma de una decisión tan importante como definir qué y dónde estudiar.

Detalló que el Politécnico ofrece una educación bivalente de bachillerato técnico con altos estándares de calidad, lo cual ofrece la posibilidad de obtener un certificado tecnológico bivalente que permita a los estudiantes cursar una carrera técnica profesional, continuar en el

nivel superior e ingresar al campo laboral con competencias específicas.

La *Expo Profesiográfica de Nivel Medio Superior 2015* dispuso de un simulador de examen diagnóstico con 210 unidades informáticas donde los interesados pudieron detectar sus fortalezas y áreas de oportunidad en vísperas del próximo examen de ingreso al bachillerato, organizado por la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior. 

▶ LA ACUPUNTURA POSEE CALIDAD PARA ABORDAR RETOS MUNDIALES EN SALUD

En el XXI Encuentro Académico del Día Internacional de la Acupuntura y IX Congreso del COMAH

Los especialistas en Acupuntura Humana egresados de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) poseen conocimientos sustentados en una visión nueva y renovada que les permiten abordar retos mundiales de salud, señaló la Directora de Cooperación Bilateral y Regional de la Secretaría de Salud, Martha Caballero Abraham.

En la ceremonia de inauguración del XXI Encuentro Académico del Día Internacional de la Acupuntura y del IX Congreso del Colegio Mexicano de Acupuntura Humana (COMAH) A. C., destacó la necesidad de fortalecer las relaciones entre academia y autoridades gubernamentales para acercar los servicios de salud a la población más vulnerable y los especialistas en acupuntura juegan un papel muy importante en esa tarea.

Durante el evento organizado por la ENMH y el COMAH, cuyo tema central fue *La acupuntura ante los retos de salud en México*, el Director de la ENMH, Manuel Landeros Ledezma,

expuso que ese plantel es precursor en la enseñanza de la acupuntura en México y los egresados cuentan con una amplia trayectoria y experiencia.

Resaltó que esta disciplina se fortalece y consolida cada día más mediante la investigación científica. "Este tipo de eventos son una muestra de los trabajos que inciden directamente en el tratamiento de diversas enfermedades y representan alternativas para el cuidado de la salud de la población".

En su oportunidad, el Presidente del COMAH, Francisco Lozano Rodríguez, indicó que el IPN impulsa el desarrollo científico y la enseñanza formal para constituir a la acupuntura en una especialidad médica reconocida por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por su alta calidad.

Indicó que la ENMH ha sido un pilar fundamental y recinto de enseñanza e investigación que abrió las puertas a la acupuntura y ha mantenido un alto nivel profesional posicionando a la especialidad a la vanguardia en México y en el mundo. 

▶ GANADORES DE CONCURSO CONVOCADO POR EL IPN

De conformidad con lo establecido en la convocatoria para participar en el concurso del Diseño de la Identidad Visual de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del IPN y del Diseño de la Identidad Visual de los Festejos del Centenario de la Fundación de la ESIME, se presenta el resultado del jurado calificador:

- 1er. lugar Edna Patricia Quezada Bolaños
- 2do. lugar Ciro David León Hernández
- 3er. lugar José Fernando Castillo Mejía

Atentamente
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Comité Coordinador de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del IPN y del Centenario de la Fundación de la ESIME

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

México D.F., a 23 de noviembre de 2015.

A LA COMUNIDAD POLITÉCNICA:

Con el objetivo de dar seguimiento a los temas relacionados con grupos y organizaciones que violenten y atenten contra la integridad de la comunidad politécnica, seguridad y violencia en las Unidades Académicas del IPN y como respuesta a una solicitud realizada por miembros de la AGP, se informa lo siguiente:

1. Hasta el momento se han llevado a cabo tres reuniones de trabajo con representantes de la AGP, la primera el 19 de junio, la segunda el 2 de julio y la tercera el 4 de noviembre de 2015.
2. Se implementará una línea telefónica directa para atender a la Comunidad Politécnica en situaciones de violencia y seguridad.
3. Con la Secretaría de Movilidad del Distrito Federal se está trabajando en el programa Ruta Segura para las Unidades Académicas que así lo requieran y tiene por objetivo brindar servicios exclusivos de transporte a la Comunidad Politécnica en horarios establecidos.
4. Se han realizado, en conjunto con la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal (SSPDF), visitas a los planteles de Nivel Medio Superior con el objetivo de elaborar Análisis de Riesgos por cada Unidad Académica.
5. Se inició la campaña de denuncia en el IPN por medio de carteles y trípticos que se están entregando a las Unidades Académicas.
6. La Secretaría General continúa con el proyecto de iluminación, el cual consiste en dotar a las Unidades Académicas, que así lo requieran, de luminarias, hasta el momento se han instalado 40 en diferentes Unidades Académicas.
7. Se está realizando un convenio de colaboración con la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal para emitir una convocatoria para el diseño y desarrollo de aplicaciones móviles que apoyen para la prevención del delito, en la denuncia de casos de violencia e inseguridad en el IPN.
8. Representantes de la AGP asistieron a la reunión del 18 de noviembre con la SSPDF para conocer los trabajos que realiza el IPN en colaboración con Seguridad Pública.
9. Se llevó a cabo una reunión el 19 de noviembre con Subdirectores de Servicios Educativos e Integración Social de las Unidades de Nivel Medio Superior con el objetivo de proponer procedimientos de actuación ante diversos hechos de violencia e inseguridad.

**ATENTAMENTE,
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**



**DR. JULIO G. MENDOZA ÁLVAREZ
SECRETARIO GENERAL**

JGMA/ECS

▶ EMPRENDIMIENTOS TECNOLÓGICOS EN SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 14 "Luis Enrique Erro" se sumó a las actividades de la 22ª *Semana Nacional de Ciencia y Tecnología*, convocada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

En el plantel se reunieron alumnos y docentes de los CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela", 5 "Benito Juárez" y 8 "Narciso Bassols"; del Centro de Estudios Tecnológicos (CET) 1 "Walter Cross Buchanan", de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) y del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (CEDICYT) para mostrar algunos prototipos, emprendimientos tecnológicos y diversos experimentos científicos.

Especialistas y académicos dictaron conferencias en las que abordaron temas como bibliotecas digitales, evolución de la robótica, matemáticas, rendimiento académico, importancia de la investigación y tendencias de la educación ambiental para desarrollar prototipos. Además se efectuaron cindebates, taller de origami y demostraciones artísticas y culturales.

La semana que tuvo como lema *Año internacional de la luz y las tecnologías basadas en la luz*, es un foro anual que tiene la finalidad de despertar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas en miles de niños y jóvenes mexicanos en todo el país. *G*

▶ MÉXICO, SÉPTIMO EN RANKING EN PRODUCCIÓN VEHICULAR

Actualmente México ocupa el séptimo lugar de producción mundial en vehículos y lidera Latinoamérica al haber sobrepasado en manufactura automotriz a Brasil, sostuvo el Gerente de Ingeniería en Motores y Tren Motriz de Ford Motor Company, Flavio González Rodríguez.

Ante alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, el directivo de la empresa dijo que el sector automotriz es importante en la generación de soluciones que incidan en la seguridad y comodidad del usuario. "Ford México está en segundo lugar como generador de ideas por encima de China, Reino Unido y Alemania".

Subrayó que ante el crecimiento de este sector productivo en México es importante la formación de cuadros de especialistas capaces de competir y trascender en las ramas de esta industria a nivel nacional e internacional.

En este campo de generación de patentes han participado alumnos de las principales instituciones de educación superior del país, entre las que destaca el IPN. Por ello es inminente hacer sinergia entre la academia y la industria.

Finalmente, el conferenciante destacó que a nivel nacional la industria automotriz genera o produce mayores ingresos que el petróleo, las remesas y el turismo. *G*



BUSCA LA UPIICSA SINERGIA CON EL SECTOR PRODUCTIVO



Con el tema *Vinculación para la Educación Integral* y la participación de investigadores, docentes, directivos y egresados destacados en el sector público y privado, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) celebró la *31ª Semana Interdisciplinaria*.

Para esta unidad académica la vinculación con el sector productivo es una relación ineludible, señaló el Secretario Académico del Instituto Politécnico Nacional, Miguel Ángel Álvarez Gómez, durante la inauguración del evento.

Comentó que no puede concebirse un proyecto académico al margen de la práctica y de la realidad laboral. De ahí que la formación de profesionistas bajo el enfoque interdisciplinario ha permitido ligar los aspectos de la ingeniería con los procesos administrativos del sector productivo.

El Director interino de la UPIICSA, Jaime Arturo Meneses Galván, detalló que el propósito de esta edición de la *Semana Interdisciplinaria* es buscar alternativas de solución a problemas de actualidad con un enfoque científico, académico e interdisciplinario.

El evento estuvo conformado por conferencias en las que especialistas abordaron temas como *Ecosistema enfocado al emprendimiento*; *La importancia de la certificación para la educación integral*; *Vinculación de empresas de transporte urbano de pasajeros de la Ciudad de México con el IPN*, y *Mitos y realidades sobre el sector prendario en México*.

En el marco de la *31ª Semana Interdisciplinaria de la UPIICSA*, se inauguró en el vestíbulo principal del auditorio "Victor Bravo Ahuja", la exposición *Dibujos de Raúl Anguiano, 100 años de nacimiento*, que incluye 30 obras. 

COLABORÓ EL IPN CON LA ACADEMIA MEXICANA DE LA LENGUA

El Director General del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fassnacht, asistió como invitado especial al *XV Congreso de la Asociación de Academias de la Lengua Española*, efectuado en la Sala Manuel M.



Ponce del Palacio de Bellas Artes, con la presencia del Titular del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Rafael Tovar y de Teresa, donde expertos dieron a conocer proyectos y propuestas innovadoras en este campo.

Cabe destacar que recientemente el IPN, a través de la participación de los especialistas del Centro de Investigación en Computación (CIC), Alexander Gelbukh y Grigori Sidorov, colaboró con la Academia Mexicana de la Lengua en la programación y desarrollo web del Corpus Diacrónico y Diatópico del Español de América (CORDIAM), que consiste en una base de datos electrónica integrada por más de 3 mil documentos escritos en América entre los siglos XVI y XIX. 

Agenda Académica

A partir del 30 de noviembre*

ANIVERSARIO 170

En conmemoración al 170 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, te invita al:

Sorteo de la Lotería Nacional y Fin de Festejos

Viernes 18 de diciembre, 19:00 h
Sede: Edificio de la Lotería Nacional
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 61512 y 61589, de 9:00 a 21:00 h
www.escasto.ipn.mx

CONGRESOS

La Escuela Superior de Medicina te invita a participar en los cursos de:

Congreso Nacional de Violencia Sexual y de Género

4 y 5 de diciembre
Duración: 20 h, de 8:00 a 20:00 h
1º Congreso Internacional del IPN:
Avances y Perspectivas del VIH/SIDA Sexual y de Género

18 y 19 de diciembre
Duración: 20 h, de 8:00 a 20:00 h
Sede: Escuela Superior de Medicina
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757
esm_upis09@yahoo.com.mx
www.esm.ipn.mx

CONVOCATORIAS

La Dirección General de Instituto Politécnico Nacional a través de la Secretaría Académica, te invita a participar en el:

Programa de Estímulos al Desempeño Docente, Periodo 2016-2018

Registro concluye: 29 de enero de 2016
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 50042, 50612, 50677 y 50999; <http://www.sad.ipn.mx>

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

CURSOS

El Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud te invita a su:

Curso de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior

Inicio 16 de enero
Pre-registro en línea: www.cics-sto.ipn.mx
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 63041
upiscics@ipn.mx

La Escuela Superior de Medicina te invita a participar en los cursos de:

Soporte Vital Básico (BLS)

2 de diciembre
Duración: 6 h, de 14:00 a 20:00 h
Sede: Escuela Superior de Medicina
Certificado por la American Heart Association

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757
esm_upis09@yahoo.com.mx
www.esm.ipn.mx

La Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, te invita a participar en los cursos: Excel (Básico, Intermedio y Avanzado) Photoshop, Aspel NOI, COI y SAE

Sábados de 9:00 a 14:00 h; duración: 20 h
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 73638
gtrejor@ipn.mx y upis.escatep.ipn.mx
www.escatep.ipn.mx

CURSOS SABATINOS

La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas te invita a participar en su:

Curso de Preparación para Ingresar al Nivel Superior 2016

Inicio: sábado 30 de enero, de 8:00 a 16:00 h.
Sede: Prolongación de Carpio y Plan de Ayala S/N,
Col. Santo Tomás, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F.
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 62542 y 62448
cursoencb@gmail.com
cursoupis@encb.ipn.mx

CURSO TALLER

Curso Taller Internacional de Disección Macroscópica del Encéfalo y Sustancia Blanca del Método Kingler en 3D

Del 17 al 19 de diciembre
Duración: 25.5 h, de 8:00 a 17:00 h
Sede: Anfiteatro de la Escuela Superior de Medicina
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757
esm_upis09@yahoo.com.mx
www.esm.ipn.mx

IDIOMAS

CENLEX SANTO TOMÁS

• CURSOS

Bimestrales semanales de Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés
Una hora al día
Intensivo bimestral de Inglés

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

CURSO DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN DE INGRESO A NIVEL SUPERIOR IPN 2016 y NIVEL MEDIO SUPERIOR COMIPEMS 2016

UPIBI IPN

INICIAMOS ENERO DE 2016

Cupo limitado pre inscribete ya en <http://www.upibi.ipn.mx/>

INFORMES:
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología
Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS)
5729 6000 Ext. 56322
fsanchezro@ipn.mx
upis.upibi@gmail.com

¡Siguenos en! UpiBi @upis_sotbi

Visítanos en: Av. Acueducto s/n, Col. Barrio la Laguna Ticomán, Gustavo A. Madero, México D.F. C.P. 07340

Fines de semana en horarios costo por confirmar

Continúa en la página 14

LA DIRECCIÓN GENERAL, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 4° DEL REGLAMENTO DEL PROGRAMA DE ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE

CONVOCA

AL PERSONAL ACADÉMICO DEL INSTITUTO PARA PARTICIPAR EN EL
PROGRAMA DE ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (PEDD) PERIODO 2016-2018

REQUISITOS

Aspirantes:

- Tener en propiedad una plaza de tiempo completo o plazas que sumen 40 horas y dictamen oficial de categoría, con una antigüedad mínima de 3 años ininterrumpidos al 31 de diciembre de 2015 (artículo 16, Reglamento del PEDD).
- Haber cumplido con la carga académica mínima, por semestre, frente a grupo (artículo 17, Reglamento del PEDD).
- Obtener la puntuación mínima (artículo 19, fracciones i) o ii), Reglamento del PEDD).

NOTA: Se evalúan las actividades académicas desarrolladas en los 6 años anteriores al año de la solicitud (1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2015).

Recurrentes y Residentes:

- Haber cumplido con la carga académica mínima, por semestre, frente a grupo (artículo 32 (recurrentes) y artículo 34 (residentes), Reglamento del PEDD).
- Obtener la puntuación mínima (artículo 31, fracciones i) o ii) para recurrentes y artículo 34 para residentes, Reglamento del PEDD).

NOTA: Se evalúan las actividades académicas desarrolladas en los 2 años anteriores al año de la solicitud (1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2015).

Solicitud de Residencia:

El candidato recurrente entregará la solicitud por escrito, al inicio del periodo, mencionando el artículo 14 del Reglamento del PEDD y la fracción que elija, además de adjuntar la siguiente documentación:

- Para la fracción i): copia de los 5 últimos Dictámenes de Nivel del PEDD, recibidos en forma consecutiva.
- Para la fracción ii): copia de los 2 últimos Dictámenes de Nivel del PEDD, recibidos en forma consecutiva.
- Para la fracción iii): no requiere anexar ningún Dictamen de Nivel del PEDD.

Solicitud de Recurso de Inconformidad:

- El candidato participante presentará el recurso de inconformidad a través del formato que obtenga del Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD) <http://www.sad.ipn.mx>, de acuerdo con el artículo 37 del Reglamento del PEDD.
- El candidato participante entregará personalmente el formato en la Oficialía de Partes de la Secretaría Académica, en un horario de 8 a 18 de lunes a viernes.

NOTA: El candidato participante escaneará la documentación necesaria o faltante de cada código objeto de la inconformidad, de acuerdo con el resultado de la evaluación previa. La documentación será compulsada por el Responsable de la Dependencia Politécnica respectiva.

REQUISITOS PARA LOS NIVELES VIII Y IX

El candidato recurrente o residente, podrá acceder a los niveles VIII o IX, si cumple en su totalidad lo siguiente, de acuerdo con el nivel:

Nivel VIII:

- Obtener un puntaje mínimo ponderado de 2,500 puntos.
- Contar mínimo con el grado de Maestría, con al menos 3 años de antigüedad al 31 de diciembre de 2015.
- Contar con 8 años ininterrumpidos como beneficiario del PEDD.
- Haber dirigido, en el periodo a evaluar, al menos 5 tesis de nivel licenciatura o posgrado.
- Haber elaborado, en el periodo a evaluar, un libro cuya calidad y pertinencia será determinada por el Comité Académico del PEDD.

Nivel IX:

- Obtener un puntaje mínimo ponderado de 3,000 puntos.
- Contar mínimo con el grado de Doctor, con al menos 3 años de antigüedad al 31 de diciembre de 2015.
- Contar con 10 años ininterrumpidos como beneficiario del PEDD.
- Haber dirigido, en el periodo a evaluar, al menos 7 tesis de nivel licenciatura o posgrado.
- Haber elaborado, en el periodo a evaluar, un libro cuya calidad y pertinencia será determinada por el Comité Académico del PEDD.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro en el SAD	
a) Ingreso de solicitud; b) Actualización de datos; c) Escaneo (pdf) y carga de documentos en el SAD; d) Compulsas por el "Responsable del PEDD de la Dependencia Politécnica"; y e) Obtención e impresión de los formatos de control y gestión: EDD-01, EDD-02, EDD-04 y EDD-05 y entrega al responsable.	17 de noviembre de 2015 al 29 de enero de 2016
Recepción en la Secretaría Académica de los formatos de control y gestión, así como los materiales de los códigos: II.12.1, III.1, III.2, III.3, III.5, III.6, III.7, III.10, III.11 y III.12.	2 al 19 de febrero de 2016
Periodo de Evaluación	
Evaluación de solicitudes:	29 de febrero al 13 de mayo de 2016
Publicación de resultados de evaluación en el SAD:	30 de mayo de 2016
Recurso de Inconformidad	
Periodo de presentación de inconformidades, escaneo (pdf), compulsas y entrega del formato de inconformidad a la Secretaría Académica:	6 al 20 de junio de 2016
Revisión de Inconformidad:	4 de julio al 26 de agosto de 2016
Publicación de resultados de inconformidad en el SAD:	13 de septiembre de 2016
NOTA: El acceso al SAD será a través de la siguiente dirección: http://www.sad.ipn.mx y podrá realizarse desde cualquier equipo de cómputo con Internet. El SAD estará disponible las 24 horas del día, inclusive en el periodo vacacional.	
La Convocatoria, el Reglamento del PEDD, la Tabla de Valoración, la Guía de Participación y el Manual del usuario del SAD, deberán ser consultados en el apartado de "INFORMACIÓN", en la siguiente dirección: http://www.sad.ipn.mx .	
NO SE ATENDERÁN SOLICITUDES EXTEMPORÁNEAS	

INFORMACIÓN GENERAL

Carga Académica del Semestre Julio-Diciembre de 2015.

Para comprobar la impartición de la carga académica, correspondiente al semestre julio-diciembre de 2015, los docentes del nivel medio superior y del nivel superior, presentarán copia del acta de calificaciones que obtengan a través del Sistema de Administración Escolar (SAES). La copia deberá estar firmada por el docente y tener el sello de Control Escolar de la Dependencia Politécnica de adscripción.

Los docentes que impartan carga académica en el nivel posgrado, presentarán copia del acta de calificaciones (formato SIP-12), firmado por: el docente, el jefe de la SEPI y por el Coordinador del Programa, además de contar con el sello de la SEPI.

Se enviarán comunicados a los titulares de las Dependencias Politécnicas, para dar a conocer asuntos relacionados con el PEDD, los cuales deberán ser atendidos de manera rigurosa por los candidatos participantes.

El Comité Académico del PEDD, resolverá las situaciones no previstas, de acuerdo con el artículo 20 del Reglamento del PEDD.

Para mayor información y asesoría relacionada con el PEDD, acuda con el responsable del programa en su dependencia de adscripción o comuníquese al teléfono 5729 6000 extensiones: 50402, 50677, 50612 y 50999.

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

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

• TALLERES

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.

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 y 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

Informes: **Promoción de Desarrollo**

Educativo, exts. 61839 y 63479

CENLEX ZACATENCO

• CURSOS

Bimestrales de Alemán, Chino Mandarín,

Francés, Inglés, Italiano, Japonés,

Portugués y Ruso

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

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,

Chino Mandarín, Francés, Inglés, Italiano,

Japonés, Portugués y Ruso

Conoce las fechas de registro en:

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

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

Preparación para superar con éxito las 5

partes del examen FCE: Reading, Writing,

Use of English, Listening and Speaking

Previa entrevista

Informes: **Coordinación de Inglés**

Tel. 5729 6000 ext. 54716

Preparación para el examen TOEFL

(Test of English as a Foreign Language-

Paper Test)

Desarrollo de estrategias y habilidades

para presentar el examen. Previa entrevista

Inglés para Ingenieros

Diseñado para aquellos alumnos

interesados en aprender el idioma

en el contexto de su futura identidad

profesional. Entrevista previa

Informes: **Coordinación de Inglés, ext. 54716**

Conversación de Francés, niveles

Intermedio y Avanzado

Interesados acudir a ventanillas de Control

Escolar, 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: **ext. 54793; rtovarb@ipn.mx**



Ciclo de conferencias de BOSCH en el IPN 2015 Ciclo de conferencias de innovación para tu vida **BOSCH**

Manufactura Esbelta - Eliminación del Desperdicio

Objetivo
Brindar los conceptos básicos para eliminar el desperdicio en los procesos productivos a través de la aplicación de manufactura esbelta. El expositor abordará de modo práctico los aspectos de esta metodología y dotará a los alumnos de herramientas para afrontar problemas habituales en la industria.

Contenido

- Conceptos de valor agregado y valor no agregado
- Preguntas útiles para buscar el valor en un proceso
- Los siete grandes desperdicios
- Principios y Objetivos clave del Lean
- Principales beneficios a obtener de Manufactura esbelta

Expositor
Karla Denisse Davinson Romanillo

viernes
4/12/15
12 h

Sede: Centro de Investigación en Computación CIC IPN
Sala de usos múltiples del CIC IPN
Mayores informes:
dipi@cic.ipn.mx
Dirección:
Av. Juan de Dios Bátiz, Esq. Miguel Othón de Mendizábal
Col. Nueva Industrial Vallejo Delegación Gustavo A. Madero
C.P. 07738, México, D.F.

www.cic.ipn.mx

Transmisión por videoconferencia en: 148.204.12.201
Interesados en conectarse favor de contactar a:
Ing. José Luis Hernández Valencia
Jefe del Departamento de Medios de Comunicación Educativa
Unidad Politécnica para la Educación Virtual
Tel: 5729 6000 ext. 51686

Transmisión en vivo vía internet (videostreaming):
<http://www.transmisionenlinea.ipn.mx/cic.html>

Ciclo organizado dentro del modelo de vinculación, innovación y formación de líderes del CIC IPN.

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 y 54725

Certificación de Conocimientos 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

CELEX "LUIS ENRIQUE ERRO"

Cursos de Inglés, Francés e Italiano

Semanal: matutino, vespertino y sabatino

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 66545 y 66537

celex.comunidad@gmail.com y

celex.lees@yahoo.com; f: /celexerro

www.cecyl14.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 ordinaria: lunes a viernes

2 horas diarias, de 7:00 a 21:00 h

Modalidad Intensiva: Sábados, de 9:00 a

14:00 y de 14:00 a 19:00 h

Examen de Colocación; Cursos de Certificación: CFC, DELF, AEPC y CILS

Informes: Unidad Politécnica de Integración Social. Tel. 5729 6000 exts. 73616 y 73538

www.escatp.ipn.mx y upis.escatp.ipn.mx

LIBRERÍA

El Instituto Politécnico Nacional pone a tu servicio sus librerías en el Distrito Federal.

Zacatenco

Lunes a viernes, de 8:00 a 18:00 h

Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Av. Instituto Politécnico Nacional

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA INVITA AL:

FORO DE ALIMENTOS UPIBI 2015
7 Y 8 DE DICIEMBRE DE 2015

Temas:

- Alimentos funcionales.
- Organismos genéticamente modificados.
- Regulación de alimentos.
- Motivación y liderazgo.
- El papel de la industria alimentaria.
- Investigación en la alimentación de los mexicanos.
- Conferencias.
- Expo Alimentos.

Dirigido a: alumnos, docentes, investigadores e industriales del área de alimentos.

Lugar: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología
REGISTRO: A PARTIR DE LAS 9 HORAS

Contactos:
Ing. Sergio Ernesto Gutiérrez Serdán Ext. 56487
Dra. Karina Cruz Pacheco Ext. 56400

UPIBI IPN

Av. Acueducto s/n, Col. Barrio La Laguna Ticomán, C.P. 07340 México, D.F. Tel. 5729 6000 Ext. 56347 Fax 56305 www.upibi.ipn.mx

Esq. Wilfrido Massieu s/n
Col. San Pedro Zacatenco
Deleg. Gustavo A. Madero
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 54327

POSGRADOS

Maestría en Tecnología Avanzada

Inicio 4 de febrero de 2016

Examen de Inglés: 4 de diciembre

Recepción de solicitudes:

concluye 11 de enero de 2016

Evaluación: 13 de enero

Entrevista: 14 de enero

Publicación de resultados: 28 de enero

Inscripción: del 29 de enero al 3 de febrero

Doctorado en Tecnología Avanzada

Inicio: 4 de febrero de 2016

Examen de Inglés: 10 de diciembre

Recepción de solicitudes: concluye 11 de enero de 2016

Evaluación: 13 de enero

Entrevista: 15 de enero

Publicación de resultados: 28 de enero

Inscripción: del 29 de enero al 3 de febrero

Informes: Departamento de Posgrado

Tel. + 52 (55) 5729 6000 exts. 68327 y 64304

posgradosciitec@ipn.mx

www.ciiitec.ipn.mx

Doctorado y Maestría en Tecnología Avanzada

Becas: Programas con registro PNPC

Pre-registro concluye: 18 de diciembre

Consulta las bases en:

Doctorado: <http://www.doctorado.upiita.ipn.mx/index.php/convocatoria>

Maestría: <http://www.maestria.upiita.ipn.mx/index.php/convocatoria>

Informes: Departamento de Posgrado

Tel. 5729 6000 exts. 56879 y 56881

posgrado.upiita@ipn.mx y

coordinadta.upiita@ipn.mx

<http://www.sepi.upiita.ipn.mx>

Doctorado en Ciencias de la Computación; Maestría en Ciencias de la

Continúa en la página 17

CONVOCATORIA

Para el Personal Docente de Base y Tiempo Completo de acuerdo con lo estipulado en el Capítulo X del Reglamento de las Condiciones Interiores de Trabajo del Personal Académico del IPN, interesados en participar en el PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL AÑO SABÁTICO (PIAS) PERIODO 2016-2017

I. REQUISITOS:

- Solicitud para Año Sabático.
 - Personal académico con un mínimo de 6 años de labor ininterrumpida en su plaza de base y como profesor de tiempo completo y
 - Que hayan pasado 6 años después de haber ejercido la prestación por última vez.
- Solicitud para Semestre Sabático.
 - Personal académico con un mínimo de 6 años de labor ininterrumpida y 3 años como profesor de tiempo completo en su plaza de base y
 - Que hayan pasado 3 años después de haber ejercido la prestación por última vez.

- Protocolo para proyectos de investigación (COGAS-23), sólo para los clasificados en el programa académico D.
- Copia del último comprobante(s) quincenal de pago, y
 - Copia del oficio de liberación del último sabático ejercido, según el caso.

El registro, la impresión y la carga de los documentos digitales con sello y firma, será a través de la página web del SAD, en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>

NOTA: La documentación complementaria para cada programa, se encuentra descrita en las POLÍTICAS ACADÉMICAS, página web del SAD, en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>

II. CLASIFICACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS:

- Elaboración de apuntes (exclusivo para semestre sabático).
- Elaboración de libro.
- Elaboración de programas académicos y unidades de aprendizaje.
- Elaboración de reactivos (exclusivo para semestre sabático).
- Estudios de especialización y posgrado.
- Estudios de actualización en diplomados.
- Estudios de actualización en cursos.
- Actividades de apoyo a la enseñanza basados en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.
- Investigación científica, tecnológica o educativa.
 - Elaboración de tesis de licenciatura.
 - Elaboración de tesis de maestría.
 - Elaboración de tesis de doctorado.
- Estancia.

IMPORTANTE: Antes de seleccionar el Programa Académico a desarrollar, el docente deberá consultar a través del "Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente-SAD", las POLÍTICAS ACADÉMICAS aplicables a cada uno de ellos en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>, sección de Información.

III. REGISTRO A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DEL SAD:

- El docente deberá registrar la solicitud, a través de la página web del SAD en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>, del 8 al 31 de enero de 2016, y deberá contar con:
 - Datos personales actualizados en el sistema de la Dirección de Capital Humano.
 - Cuenta de correo Institucional y alterna. (Para adquirir una cuenta de correo Institucional comunicarse a la extensión 29832).
- Las becas para los diplomados que ofrecerá la Secretaría Académica (disponibles para consulta en la página web del SAD en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>), se concederán conforme los docentes registren su solicitud y de acuerdo al cupo otorgado por las sedes.
- Una vez finalizado el registro, el docente deberá entregar la documentación en físico al Responsable de la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS) de su Unidad Académica, en caso de existir observaciones deberá solventarlas y entregar nuevamente la documentación al Responsable de la UCOAS.
- El registro de la solicitud se dará por concluido cuando esté en su totalidad compulsado y sin observaciones.

IV. DOCUMENTACIÓN:

- Oficio de postulación firmado por el Director(a) de la Dependencia Politécnica;
- Formatos:
 - Solicitud para ejercer semestre o año sabático (COGAS-01);
 - Programa académico a desarrollar (COGAS-02);
 - Programa académico calendarizado (COGAS-03);
 - Beneficios del programa a desarrollar para el Instituto, la Unidad Académica o Administrativa y para el Docente (COGAS-05);
 - Curriculum vitae (COGAS-15), y

V. CALENDARIO:

Actividades 2016	Fechas
Registro de solicitud, impresión, escaneo y carga de documentos en el SAD, debidamente firmados y sellados y entrega de los mismos a la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS) de su Unidad Politécnica.	8 al 31 de enero
Compulsa por la UCOAS de los documentos registrados en el SAD y los recibidos en físico.	8 de enero al 10 de febrero
Recepción por parte de la Coordinación de Proyectos Especiales de los expedientes digitales a través del SAD, debidamente compulsados por la UCOAS.	8 de enero al 16 de febrero
Recepción de documentos originales de los formatos con sello y firma: COGAS-01, 02, 03, 05, 15 y en su caso, COGAS-23 de la UCOAS a Oficialía de Partes de la Secretaría Académica.	10 al 22 de febrero
Reuniones de las Comisiones Dictaminadoras.	1 de marzo al 25 de abril
Publicación de resultados en el SAD.	10 de mayo
Registro de inconformidades a través del SAD, impresión, escaneo y carga de documentos probatorios, incluyendo condicionados.	10 al 15 de mayo
Compulsa de documentación probatoria de inconformidades y condicionados, por parte de la UCOAS de la Dependencia Politécnica.	10 al 17 de mayo
Recepción por parte de la Coordinación de Proyectos Especiales de los expedientes digitales a través del SAD, de inconformidades y condicionados.	10 al 23 de mayo
Publicación de resultados definitivos en el SAD.	10 de junio
Entrega de oficios de autorización a docentes.	22 de julio
Inicio del periodo sabático.	8 de agosto de 2016 o 17 de enero de 2017, según el caso.

VI. INFORMACIÓN GENERAL:

- El docente que desee participar en el otorgamiento de la beca CONACyT, deberá indicarlo durante el registro en la página web del SAD, en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>
- En cada Dependencia Politécnica existe la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS), encargada de atender al docente que solicita la prestación.
- El docente adscrito al Área Central, será atendido por el personal encargado del Programa, en la Coordinación de Proyectos Especiales de la Secretaría Académica.
- Para mayor información puede consultar la página web del SAD, en la dirección electrónica: <http://www.sad.ipn.mx>; o bien asistir con el responsable de la UCOAS de su Dependencia Politécnica; enviar sus comentarios al correo electrónico: sabatico@ipn.mx; o comunicarse a las extensiones 50533, 50611 y 50678.
- Para cualquier duda referente al SAD, comunicarse a las extensiones del CENAC 51590 y 51584 o enviar correo electrónico: sad@ipn.mx

"Más que una prestación, una opción de Superación Académica"
Coordinación de Proyectos Especiales

Computación, y Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo

Acreditados por el CONACYT

Beca para maestrías:

\$9,463.50 mensual, por 2 años

Beca para doctorado:

\$12,618.00 mensual, por 4 años

Informes maestría:

elvia@cic.ipn.mx y sreyesh@gmail.com

Informes doctorado:

vponce@cic.ipn.mx; www.cic.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, Unidad Santo Tomás

Tel. 5729 6000 exts. 61601 y 61667

<http://sepi.escasto.ipn.mx/EGIE/escasto/sepi/egie/principal.html>

REVISTAS

La Revista Innovación Educativa

invita a investigadores, docentes, estudiantes de posgrado y a la comunidad académica en general a colaborar con artículos de investigación inéditos tanto en español como en inglés, para integrar su sección temática Aleph del número 70.

Innovación educativa: significado e importancia para el futuro.

Temáticas: Retrospectivas críticas y enfoques prospectivos al 2036; 80 años del Instituto Politécnico Nacional en la vida social y educativa de México; Innovación educativa: sentido y significado, entre otros.

Fecha límite de recepción de trabajos: 30 de noviembre

Envío de trabajos al correo: innova@ipn.mx con copia a coord.ed.rie@gmail.com

El CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela" te invita a participar en su Gaceta

Ciencia y Sociedad. Aventura del pensamiento. Porque pensar y entender está al alcance de todos

Si eres curioso y disfrutas del placer del conocimiento científico y cultural, acércate a nosotros y escríbenos

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 71529

cienciasociedad2014@hotmail.com

www.cecyl1.ipn.mx/Paginas/Investigacion.aspx

SEMINARIO PERMANENTE

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, te invita al:

Seminario Permanente "Complejidad y Espacio Habitable"

Se lleva a cabo cada tercer viernes de mes, de 13:00 a 15:00 h, Unidad Regina de la ESA. Podrán participar como ponentes todos aquellos investigadores o alumnos becarios (PIFI, CONACYT e institucionales), de prácticas profesionales y servicio social, entre otros, que realicen trabajos, proyectos de investigación y propuestas teórico-metodológicas

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 68023

semcomplejidadespaciohabitable@yahoo.com.mx; f: [facebook/ seminario permanente complejidad espacio habitable](https://www.facebook.com/seminario-permanente-complejidad-espacio-habitable/); <http://comunidad.escom.ipn.mx/sistemas-complejos/>

SEMANA

2^{da} Semana de Actualización en Medicina Prehospitalaria

Del 9 al 11 de diciembre

Pre- registro en: sasemep@hotmail.com

Donativos: Estudiantes \$500.00

Paramédicos \$700.00

Enfermeras \$900.00 y

Médicos \$1,100.00

Informes: WhatsApp: 55 2317 1933

<http://77sasemep.blogspot.mx/>

* Programación sujeta a cambios

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
Sociedad de Alumnos en Servicios de Medicina Prehospitalaria

2^{da}. Semana de Actualización en Medicina Prehospitalaria

9 al 11-Dic-15

Ponencias y demostraciones con distinguidos miembros de la comunidad de atención médica de urgencias en México.

DONATIVO:

Estudiantes	\$500.00
Paramédicos	\$700.00
Enfermeras	\$900.00
Médicos	\$1,100.00

La inscripción a la semana requiere de un pre-registro, favor de realizarlo solicitando la información al correo electrónico: sasemep@hotmail.com

Informes: WhatsApp: 55 2317 1933
<http://sasemep.blogspot.mx/>

SASEMEP -Sociedad de Alumnos en Servicios de Medicina Prehospitalaria

Logos of participating institutions: UNAM, SEDISA, AMEP, CRUZ ROJA MEXICANA, CDMU, KYMA, and others.

Agenda Cultural

A partir del 30 de noviembre*

Coro Alpha Nova del Instituto Politécnico Nacional

EKHOS de Navidad

Jueves 10 y 17 de Diciembre

19:00 h

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" del

Centro Cultural "Jaime Torres Bodel"

Entrada con Boleto Electrónico

PLANETARIO "LUIS ENRIQUE ERRO"

Últimas Noticias del Sistema Solar

miércoles, viernes y domingos, 17:00 h

El Futuro Salvaje

jueves, 15:00 h

sábados, 14:00 h

y domingos, 10:00 h

Los Secretos del Sol

martes, 13:00 h

jueves, 12:00 h

viernes, 10:00 h

y domingos, 15:00 h

El Universo Maya

miércoles, 16:00 h

viernes, 14:00 h

sábados, 15:00 h

y domingos, 14:00 h

200 Años de Historia de México

Visto desde las Estrellas

miércoles, 10:00 h

Hoyos Negros: Al Otro

Lado del Infinito

martes, 15:00 h

miércoles, 11:00 h

jueves, 14:00 h

y sábados, 13:00 h

Dos Pedacitos de Vidrio:

El Telescopio Maravilloso

martes, 16:00 h

jueves, 10:00 h

y domingos, 12:00 h

Orígenes Cósmicos

jueves, 17:00 h

viernes, 13:00 h

y sábados, 16:00 h

Colores Cósmicos

martes, 10:00 h

jueves, 16:00 h

viernes, 12:00 h

y domingos, 16:00 h

Solaris—Una Aventura en el Sistema Solar

martes, 11:00

miércoles, 12:00

viernes, 11:00 h

y sábados, 17:00 h

Ibex: en Busca de los Confines

del Sistema Solar

miércoles, 14:00 h

jueves, 13:00 h

y sábados, 12:00 h

El Cuerpo Humano la Máquina Perfecta

martes, 14:00 h

jueves, 11:00 h

viernes, 16:00 h

y domingos, 13:00

Regreso a la Luna

martes, 17:00 h

miércoles, 13:00 h

sábados, 10:00 h

y domingos, 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



Orquesta Sinfónica del IPN

DAME CINCO
Segunda temporada 2015

3 y 4 de diciembre - 18:00 h

EL MESÍAS

Enrique Diemecke, *director artístico*

Angélica Alejandre, *soprano* / Gabriela Flores, *mezzosoprano*

Juan E. Guzmán, *tenor* / Juan Carlos Heredia, *baritono*

Música de Händel

PLAZA LÁZARO CÁRDENAS

Av. Wilfrido Massieu s/n, esq. con Av. IPN, Zacatenco

ENTRADA LIBRE



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



martes a domingo, de 10:00 a 17:00 h
 Sol, \$12.50, Origami estelar, \$19.00
 Tifères de papel kraft, \$6.50
 Transbordador espacial, \$19.00
Informes:
www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

TALLERES

Compañía de Danza Folklórica
 Directora: Mtra. Teresa González Vargas
 Ensayos: lunes, miércoles y viernes
 de 18:00 a 21:00 h
 sábados y domingos
 de 9:00 a 13:00 h
 Salón Los Espejos
 de 11:00 a 15:00 h
 y de 18:00 a 21:00 h
 ext. 53622

Compañía de Danza Contemporánea
 Director: Mtro. Juan Barba
 Ensayos: de lunes a viernes
 de 13:00 a 17:00 h
 Salón Los Espejos
 ext. 53622

Violín "Crescendo"
 Director: Mtro. Joel Flores Aceves

Ensayos: de lunes a viernes
 de 13:00 a 15:00 h
 ext. 53628

Artes Plásticas y Fotografía
 Coordinador:
 Alejandro Lavanderos Torres
 de 10:00 a 15:00 h
 ext. 53530

Fotografía
 Mtro. Miguel A. Mendoza
 Nivel Básico: lunes y miércoles
 de 11:00 a 13:00 h
 y de 18:00 a 20:00 h
 sábados de 13:00 a 16:00 h
 Nivel Intermedio: lunes y miércoles
 de 13:00 a 15:00 h
 sábados de 16:00 a 19:00 h
 Nivel Avanzado: martes y viernes
 de 16:30 a 18:30 h
 sábados de 10:00 a 13:00 h
 Salón Taller
 Artes Plásticas
 Mtro. Armando Ortega
 lunes y miércoles
 de 11:00 a 14:00 h
 jueves y viernes

de 17:00 a 20:00 h
 Salón Taller
Fomento a la Lectura Virtual
 Mtra. Virginia Sosa
 de 10:00 a 15:00 h
 Envío de cápsulas: todos los martes
minasosa@gmail.com
 ext. 53515

Creación Literaria
 Coordinador: Mtro. Óscar Manuel Quezada
 de 8:00 a 15:00 h
 ext. 53516

Música
 Coordinador: Mtro. Rafael Camacho
 de 10:00 a 16:00 h
 ext. 53531

Teatro
 Coordinador: Mtro. Joel Rangel
 Informes e Inscripciones: Tel. 5729 6000
 de 10:00 a 15:00 h
 ext. 53622

*Programación sujeta a cambios

Seguridad Cibernética. Para dar a conocer los resultados más recientes de especialistas nacionales e internacionales en el campo de la seguridad informática, el Centro de Investigación en Computación (CIC) efectuó la *Segunda Semana de Seguridad Cibernética*. Participaron expertos de instituciones educativas mexicanas, así como de las universidades de Oxford y Bristol del Reino Unido, la Politécnica de Cataluña y el Instituto de Tecnología de Georgia. Estuvo dirigido a estudiantes, docentes, especialistas y científicos. Los temas que se abordaron fueron: *Dos enfoques para el análisis de seguridad*, *Aplicaciones de análisis de protocolo y control de acceso criptográfico* y *Cifrado de búsqueda*, entre otros.

¿Cuáles son las características de un líder? El Centro de Investigación en Computación (CIC) presentó la conferencia *Liderazgo y Administración de Proyectos*, a cargo del Project Manager de Bosch México, José Ángel López Colín, quien explicó que para lograr ser un líder la persona debe tener claro quién es, a dónde quiere llegar y tener pasión por lo que hace. En tanto que el proyecto debe responder al qué, cómo, para qué, cuándo y con quién, además de tener bien definido su alcance, tiempo de realización, costo de inversión y calidad en los resultados, todo ello encaminado a la satisfacción del cliente. El factor clave en cualquier proyecto dependerá de variables como diseño de un plan estratégico, disciplina, adaptación al cambio, habilidad en el intercambio de ideas, y un serio compromiso con la concreción de objetivos en tiempo y forma, concluyó.

Creatividad plasmada en esculturas de PET. Con la exposición de diversas figuras y objetos funcionales elaborados con PET, se llevó a cabo el *Primer Concurso de Diseños en PET*, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, en la *Semana de la Sustentabilidad*, con la finalidad de impulsar acciones en favor del medio ambiente entre la comunidad politécnica. Los ganadores fueron: primer lugar, Dulce Jazmín Bolaños Martínez e Itzel Huerta Bustamante, con un cocodrilo de 1.5 metros; el segundo sitio fue para Jethro Ramos Briones, con una figura humana denominada *El descanso*, y el tercero fue para Hernán López Osorio y Ernesto Mendoza Luviano, con *Walle*. La premiación estuvo a cargo del Jefe de Mantenimiento y Servicios, Juan Hernández Flores.



▶ LAS LENGUAS PREHISPÁNICAS PERMITEN REVALORIZAR LAS CULTURAS INDÍGENAS

El arte culinario mexicano y el culto a la muerte están colmados de vocablos indígenas

Conocer las raíces prehispánicas y revalorizar la riqueza de los pueblos indígenas coadyuva al crecimiento nacional porque forman parte de la identidad de los mexicanos, afirmó Julio Villanueva Vallejo, profesor de náhuatl del Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco.

Mencionó que las palabras de origen náhuatl incorporadas al español permean gran parte de la estructura lingüística y su influencia en la vida cotidiana de los mexicanos es constituyente de nuestras raíces mestizas.

El también catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) explicó que aún existen espacios en donde este fenómeno es evidente, ya que los nahuas son el grupo mayoritario, distribuido en 15 estados de la República Mexicana y en la región de Izalco en El Salvador, en donde conviven con otras etnias, lo cual permite el intercambio cultural.

Al dictar la conferencia *Algunos vocablos de origen náhuatl presentes en la ofrenda de muertos tradicional mexicana*, Villanueva Vallejo señaló que Puebla tiene una población de 362,966 hablantes del idioma, que se concentran en la sierra norte del estado, sobre todo en los municipios de Huitzilán,

Cuetzalán, Pahuatlán y Zongozotla. La entidad con menor cantidad de hablantes es Nayarit con 519.

El especialista aseguró que la influencia que ejerce la lengua náhuatl en nuestros días es notable, toda vez que el arte culinario mexicano y el culto a la muerte están colmados de vocablos indígenas.

Por ejemplo, en el arte gastronómico mexicano, la influencia indígena se observa en la mezcla de jitomates, tomates, chiles y aguacates que se combinan en el molcajete y forman la palabra guacamole; las quesadillas de huitlacoche; el pozole o los tamales.

Algunos elementos de la ofrenda tradicional mexicana (tlamanalli) aún tienen influencia indígena. La flor de cempasúchitl no se encontraba en rituales fúnebres, sino en festividades. Se consideraba como una flor de una veintena, que correspondía a la duración de un mes náhuatl, constituido por 20 días.

Mientras que con el petate se envolvía al difunto para enterrarlo o quemarlo y dio origen a la expresión “se nos petateó”, la cual se refiere a la muerte de alguna persona.

El académico expresó que el estudio y comprensión de las lenguas prehispánicas permitirán revalorizar la riqueza de las culturas indígenas, las cuales definen la cultura contemporánea de los mexicanos. “Son parte constituyente de nuestra raíz mestiza y permiten que nuestro país siga floreciendo”, enfatizó.

Con el propósito de resaltar la influencia de la cultura náhuatl en la vida cotidiana de los mexicanos, el CENLEX Zacatenco llevó a cabo un festival donde los alumnos del idioma náhuatl recitaron poemas y leyeron algunas obras literarias. *g*





► LOGOTIPO CONMEMORATIVO DEL 50 ANIVERSARIO DEL IPN

El Instituto Politécnico Nacional celebrará el próximo 1 de enero de 2016 sus 80 años de existencia, por lo que en honor a este acontecimiento se muestra el Logotipo Conmemorativo del 50 aniversario (1986).

En mayo de 1985, el Politécnico solicitó a su comunidad opiniones y sugerencias para estructurar el esquema de actividades conmemorativas que se llevarían a cabo el año siguiente.

Para tal efecto, Mario Coria Salas fue designado como el responsable de coordinar la comisión encargada de los actos cívicos y culturales, cuyos trabajos incluían la creación de un logotipo exclusivo para los festejos.

En la *Gaceta Politécnica* de septiembre de 1985 se dio a conocer el siguiente texto:

“Entre los 163 trabajos que se inscribieron como respuesta a la convocatoria hecha para la

creación del logotipo del 50 aniversario de la fundación del IPN, resultó triunfador el diseño que presentaron Adán Gutiérrez Trujillo y Jaime Ayaquica García, alumnos de la UPIICSA.”

La nota indica también que de los 163 trabajos presentados, 76 proyectos pertenecieron a escuelas de nivel superior; 67 a vocacionales; 12 a entidades de la administración central del Instituto, y ocho proyectos fueron propuestos por externos al IPN.

El logotipo ganador muestra el escudo del IPN enmarcado por unas guirnaldas, coronado por el número 1986 año del aniversario y a sus pies: *50 aniversario*, sobre un fondo blanco con degradados verdes.

El Archivo Histórico del IPN resguarda este importante tesoro para la memoria de toda la comunidad. Informes: Presidencia del Decanato, teléfono 5729 6300 extensiones 63054 y 63012; correo electrónico: archivohistorico@ipn.mx 

Certamen que convocó a jóvenes de 12 a 24 años

▶ RECONOCEN TALENTO EN CONCURSO DE FOTOGRAFÍA SOBRE DERECHOS HUMANOS

Crear conciencia e invitar a la reflexión para defender nuestros derechos, el objetivo

Creatividad, talento y sensibilidad se mostraron en los trabajos ganadores del Quinto Concurso Nacional de Fotografía sobre Derechos Humanos, que bajo los temas: Todos somos libres e iguales, No discrimines, El derecho a la vida, Ninguna esclavitud y Ninguna tortura participaron en el certamen que convocó a jóvenes de 12 a 24 años.

El Centro de Educación Continua "Ingeniero Eugenio Méndez Docurro" fue el escenario de premiación del concurso organizado por el Instituto Politécnico Nacional en coordinación con la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal, el Instituto de la Juventud capitalino y la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos.

En una ceremonia efectuada el 13 de noviembre, fueron premiados con diploma y estímulo económico los ganadores de la categoría A de 12 a 17 años: primer lugar, Carmina Sánchez Castillo; segundo, Paola Montserrat Miranda Betancourt y tercero Miguel Ángel Mendoza Torres, así como mención honorífica a Sheila Oriente Mendoza.

En la categoría B de 18 a 24 años los ganadores fueron: primer lugar, Emilio Medrano Van Dooren; segundo, Mauricio Alejandro Challu; tercero, Guadalupe Estefanía Romero Viguera, y mención honorífica a Henochhiram Cabrera Calderón.

El Coordinador General de Formación e Innovación Educativa del IPN, Emmanuel

Alejandro Merchán Cruz, expresó que este concurso es una invitación a la reflexión y a la toma de conciencia sobre la importancia de conocer, ejercer y defender los derechos humanos en nuestro país.

El representante adjunto en México de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, Jesús Peña Palacios, resaltó que la fotografía es un vehículo ideal que permite crear conciencia sobre los derechos humanos, al mismo tiempo que confronta y cuestiona sobre cómo luchar por ellos de manera individual y colectiva.

La Directora General del Instituto de la Juventud de la Ciudad de México, María Fernanda Olvera Cabrera, indicó que trabajos artísticos como los que participan en este certamen permiten apreciar la ideología de los jóvenes respecto a los derechos humanos, lo que contribuye a impulsar políticas públicas que garanticen el goce de éstos para toda la población.

El Director de Promoción Territorial para el Ejercicio de los Derechos Humanos de la Comisión de Derechos Humanos del D.F., Jesús Cruz Villegas, dijo que el reconocimiento de la dignidad humana de la juventud implica considerar a este sector como personas plenas, mediante el respeto de su diversidad e identidad territorial. 



Los ganadores recibieron estímulos económicos y reconocimientos en una ceremonia efectuada en el Centro de Educación Continua "Ingeniero Eugenio Méndez Docurro"



Recordando a
JOAQUÍN PARDAVÉ

De vuelta al Western

¡Viva la música...!

59 CINETECA NACIONAL. MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE EN EL IPN

Domingo

12 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
EL CINE VA AL CINE
TODO EN VENTA
Director: Andrzej Wajda

Lunes

12 y 17 h
Salón Indien
CLÁSICOS: CINE PARA RECORDAR
EL ÉXITO
Director: Mauro Marassi, Dino Risì

Martes

12 y 17 h Salón Indien
CLÁSICOS: ¡VIVA LA MÚSICA...!
MELODÍA DE BROADWAY (1938)
Director: Roy del Ruth

11:30 y 19 h
Aud. Ing. Alejo Peralta
59 MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE
45 AÑOS
Director: Andrew Haigh

Miércoles

12 y 17 h Salón Indien
CINE ESPECTACULAR
EL AMANECER DE UN SIGLO
Director: István Szabó

11:30 y 19 h
Aud. Ing. Alejo Peralta
59 MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE
**UNA PALOMA REFLEJONA SOBRE LA
EXISTENCIA DESDE LA RAMA DE UN ÁRBOL**
Director: Roy Anderson

Jueves

12 y 17 h
Salón Indien
CLÁSICOS: DE VUELTA AL WESTERN
MUJER PASIONAL
Director: Nicholas Ray

Viernes

12 y 17 h Salón Indien
RECORDANDO A JOAQUÍN PARDAVÉ
EL CASTO SUSANO
Director: Joaquín Pardavé

19 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
"CINE TRANSGRESOR"
SLOGANS
Director: Gjergj Xhuvani

Sábado

18 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
DIRECTORES
CONTEMPORÁNEOS
EL JARDINERO FIEL
Director: Fernando Meirelles

12 y 17 h Salón Indien
CLÁSICOS: ¡VIVA LA MÚSICA...!
MELODÍA DE BROADWAY (1940)
Director: Norman Taurog
12 y 19 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
"TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL"
**JERSEY BOYS:
PERSIGUIENDO LA MÚSICA**
Director: Clint Eastwood

12 y 17 h
Salón Indien
CINE ESPECTACULAR
**NEW YORK,
NEW YORK**
Director: Martin Scorsese

12 y 17 h
Salón Indien
CLÁSICOS: DE VUELTA AL WESTERN
**MURIERON
CON LAS BOTAS
PUESTAS**
Director: Raoul Walsh

12 y 17 h Salón Indien
RECORDANDO A JOAQUÍN PARDAVÉ
LAS MEDIAS DE SEDA
Director: Miguel Morayta
19 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
"CINE TRANSGRESOR"
**LOS AMANTES
CRIMINALES**
Director: François Ozon

18 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
DIRECTORES
CONTEMPORÁNEOS
**CÓMO CELEBRÉ
EL FIN DEL MUNDO**
Director: Catalin Mitulescu

12 h
Aud. Ing. Manuel M. Torres
EL CINE VA AL CINE
LA CAJA MÁGICA
Director: John Boulting

Programación
gratuita
y abierta

entrada libre
con excepción de la 59
Muestra Internacional
de Cine en el IPN

DIRECCIÓN
DE DIFUSIÓN
Y FOMENTO
DE CULTURA

**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