



Instituto Politécnico Nacional

Jaceta

Politécnica

UNIDADES MÓVILES DEL IPN PARA PREVENIR VIOLENCIA Y DELINCUENCIA



Con el envío de siete Unidades Móviles de Aprendizaje denominadas Centros de Prevención en Movimiento, en apoyo a las comunidades afectadas por las lluvias en los estados de Sinaloa, Guerrero y Veracruz, el Instituto Politécnico Nacional se su-

mó al Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia. La directora General del IPN, Yoloxóchitl Bustamante Díez, dio el banderazo de salida, acompañada por el secretario de Gobernación, Miguel Ángel Osorio Chong. (Pág. 3)

Premio Nacional de Tesis para alumnos de la ESCA Tepepan

Educandos de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan, se alzaron con el primero y segundo lugares en el Vigésimo Octavo Premio Nacional de Tesis de Licenciatura y Posgrado, organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración. (Pág. 5)



Conmemoran 10 años de los COSECOVI. El Instituto Politécnico Nacional y la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal conmemoraron 10 años de la creación de los Comités de Seguridad y Contra la Violencia, con una Jornada Cultural de Prevención del Delito. (Pág. 7)

DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Yoloxóchitl Bustamante Díez
Directora General

Fernando Arellano Calderón
Secretario General

Daffny J. Rosado Moreno
Secretario Académico

Norma Patricia Muñoz Sevilla
Secretaria de Investigación y Posgrado

Óscar Jorge Súchil Villegas
Secretario de Extensión e Integración Social

María Eugenia Ugalde Martínez
Secretaria de Servicios Educativos

José Jurado Barragán
Secretario de Gestión Estratégica

Dely Karolina Urbano Sánchez
Secretaria de Administración

Cuauhtémoc 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**

Adriana Campos López
Abogada General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Ana Laura Meza Meza
Coordinadora de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA
ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Araceli López García
Editora de la Gaceta Politécnica Semanal

Alberto Herrera Santos
Jefe de la División de Difusión

Clemente Castro
Jefe de la División de Redacción

Leticia Ortiz
Jefa del Departamento de Gaceta Politécnica

Adda Avendaño, Gabriela Díaz, Enrique Díaz, Angela Félix,
Liliana García, Felisa Guzmán, Dora Jordá,
María Guadalupe Morales, Ricardo Mandujano, Cecilia Moreno,
Georgina Pacheco, Cristian Roa, Claudia Villalobos,
Mónica Villanueva, Jorge Yépes
Colaboradores

Ma. de Lourdes Galindo, Javier González
Diseño y Formación

Daniel Chávez, Enrique Lair, Adalberto Solís,
Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas
Dirección General: Coordinación de Comunicación Social
Teléfono 5729 6000 extensiones 50041 y 50129
Licitud de título No. 3302, Licitud de contenido No. 2903
Permiso de circulación 0760788 del 13 de julio de 1988
Impreso en Impresos Publicitarios y Comerciales, S.A. de C.V.
Calle Delfín, Mza. 130 Lote 14, Col. Del Mar, Deleg. Tláhuac,
México, D.F., C.P. 13270
www.ipcmexico.com

Durante la *Jornada de Prevención de la Salud*

EN LA UPIIG, ATENCIÓN A LA SALUD DE HABITANTES DE SILAO

Se dio atención a familias de comunidades en situación de pobreza



Realizaron exámenes de presión arterial, niveles de glucosa e índice de masa corporal

El estado de Guanajuato registra más de 100 mil casos de diabetes, hipertensión y dislipidemia, por lo que el diagnóstico médico oportuno de este tipo de trastornos es primordial para evitar el desarrollo de enfermedades causales de muerte entre la población mexicana.

Con el propósito de abatir los índices de estos padecimientos, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG), efectuó la *Jornada de Prevención de la Salud* entre familias de colonias y comunidades en situación de pobreza de la ciudad de Silao.

Esta unidad académica del Politécnico lleva a cabo una permanente campaña en la que destaca como actividad sustancial el análisis de la situación sanitaria, a través de exámenes de presión arterial, niveles de glucosa e índice de masa corporal entre los pobladores. Además, promueve charlas para prevenir la violencia y motivar la práctica del ejercicio y el yoga.

La UPIIG compromete en estas acciones a su comunidad de estudiantes, profesores y personal administrativo a partir de una labor de prestación de servicio social.

En esta campaña coordina su participación de salud con la Secretaría de Desarrollo Social y Humano (SEDESU) del gobierno estatal, mediante el Programa Impulso Zumar, dedicado a la atención de las comunidades en situación de pobreza.

APORTA EL IPN UNIDADES MÓVILES DE APRENDIZAJE PARA PREVENIR EL DELITO

Con esta acción se sumó al Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia

El Instituto Politécnico Nacional se sumó al Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia, con el envío de siete Unidades Móviles de Aprendizaje denominadas Centros de Prevención en Movimiento, en apoyo a las comunidades afectadas por las lluvias en los estados de Guerrero, Sinaloa y Veracruz.

Acompañada por el secretario de Gobernación (SEGOB), Miguel Ángel Osorio Chong, la directora General del IPN, Yoloxóchitl Bustamante Díez, dio el banderazo de salida de las unidades que recorrerán diversas comunidades para llevar a los pobladores cursos de capacitación y múltiples acciones educativas y vinculantes, con el fin de

ayudarlos a solventar los efectos de la crisis a causa de los fenómenos naturales, y a prevenir la generación de ambientes propicios para la violencia y la delincuencia.

Especialistas, académicos y alumnos de esta casa de estudios abordarán tópicos como prevención de la violencia y de la delincuencia; motivación y superación de crisis y catástrofes; salud y prevención de enfermedades, reconstrucción y remozamiento, así como desarrollo de proyectos productivos en los niveles familiar, comunal e individual.

Durante la ceremonia, efectuada el pasado 11 de noviembre, en las instalaciones de la Secretaría de Gobernación, Yoloxóchitl

Bustamante subrayó que esta es una enorme oportunidad para reorientar y darle mayor peso al trabajo de las Unidades Móviles de Aprendizaje del IPN, en el marco del Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia.

Indicó que las actividades que llevarán a cabo en materia de atención a la salud y cuidado de la alimentación, así como del entorno y de la vida social tendrán una repercusión positiva en la prevención de la violencia y otros factores que alteren la vida de las comunidades.

A su vez, el Secretario de Gobernación señaló que el tema de la seguridad va más allá de tener más corporaciones de seguridad en las calles; “se deben ver las causas de la fractura del tejido social y de ahí actuar en consecuencia y asumir que en el futuro tendremos mejores ciudadanos comprometidos con su país”.

Puntualizó que para el tema de prevención se tienen que ir alineando todos los esfuerzos, por lo que destacó que con el Instituto Politécnico Nacional se está logrando consolidar este esfuerzo en beneficio de las comunidades que resultaron afectadas por las lluvias.

A su vez, el subsecretario de Prevención y Participación Ciudadana de la SEGOB, Roberto Campa Cifrián, enfatizó que con estas acciones se busca involucrar a las universidades en tareas de diseño, seguimiento y evaluación de los programas sociales, así como aprovechar su conocimiento para trabajar con y cerca de la gente para la solución de sus problemas.



Especialistas, académicos y alumnos de esta casa de estudios abordarán tópicos como motivación y superación de crisis y catástrofes; salud y prevención de enfermedades, entre otros

FOMENTAN CULTURA DE PREVENCIÓN A TRAVÉS DE LA *FERIA DE LA SALUD*

Se realizaron análisis clínicos, colposcopías, mamografías, pruebas de VIH SIDA y del alcoholímetro

Con el propósito de fomentar la cultura de la prevención y el autocuidado de la salud de la población en general, la Secretaría de Servicios Educativos organizó la 10ª FERIA de la Salud en la Plaza "Lázaro Cárdenas" de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", en Zacatenco, del 12 al 14 de noviembre.

Con el lema *Por una salud corporal, emocional y biopsicosocialmente responsable*, 60 estands y 10 unidades móviles realizaron análisis clínicos, colposcopías, mamografías, pruebas de VIH SIDA y del alcoholímetro, entre otros.

En la inauguración, el director General de Epidemiología de la Secretaría de Salud del Gobierno Federal, Cuitláhuac Ruiz

Matus, recordó que a principios del siglo pasado la esperanza de vida era de 35 años, pero gracias al avance tecnológico y al esfuerzo de los profesionales de la salud hoy alcanza los 75 años.

"El perfil de salud de este país se ha logrado a lo largo de años de esfuerzo, gracias a una gran cantidad de personas, afortunadamente muchas de ellas egresadas del Politécnico, a través de un trabajo intensivo de prevención, promoción de la salud y control de enfermedades".

El egresado del IPN indicó que es necesario combatir la llamada *epidemia de estilos de vida*, que consta de tres principales actividades: mala alimentación, sedentarismo y los excesos en todos sentidos, por

lo que "el mensaje es que todos debemos tratar de adoptar desde hoy un estilo de vida consciente y saludable".

Al realizar la declaratoria inaugural, la secretaria de Servicios Educativos del IPN, María Eugenia Ugalde Martínez, consideró que a las nuevas generaciones no se les puede convencer sólo a través de discursos, sino que es necesario realizar acciones encaminadas a fomentar el autocuidado de la salud.

En ese sentido, invitó a los jóvenes politécnicos a asistir a la *Feria de la Salud* para informarse de los servicios que ofrece esta casa de estudios para apoyar no sólo su desarrollo profesional, sino también físico y mental.

A su vez, la directora de Servicios Estudiantiles del IPN, María Luisa Ward Velasco, destacó la conveniencia de que los estudiantes aprovechen todos los servicios que brinda el Instituto a través de las bibliotecas, la administración escolar y la educación virtual para que su formación sea integral.

También subrayó que salud, mente y cuerpo son los principales elementos que los educandos y la comunidad politécnica deben preservar para su propio beneficio.

Durante el evento, especialistas dieron orientación en áreas de nutrición, sexualidad, adicciones, purificación del agua y cuidado del medio ambiente; además hubo conferencias, presentaciones artísticas y culturales, así como talleres diseñados para promover el desarrollo físico, emocional y mental.



En los diferentes módulos se brindó orientación acerca de la higiene dental, además se ofreció atención en exámenes de la vista, así como toma de presión arterial, talla y peso

DESTACAN POLITÉCNICOS EN CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE LA ANFECA

En la categoría Licenciatura ganaron el primer lugar y en el rubro Posgrado, primer y segundo sitios

Alumnos de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan, obtuvieron primero y segundo lugares en el *Vigésimo Octavo Premio Nacional de Tesis de Licenciatura y Posgrado*, organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA).

En la categoría de Nivel Licenciatura, Lidia Erika Favila Salazar y Rocío Marisol Ramírez González, de la carrera de Relaciones Comerciales, se adjudicaron el primer lugar con la tesis *Consumismo. Fenómeno, Cultura y Factor de Competitividad en las PYMES Mexicanas*.

Las jóvenes fueron asesoradas por los directores de tesis Silvia Galicia Villanueva y Antonio Morales Castro, quienes condujeron con paciencia y eficacia a las tesis ganadoras.

En la categoría de Nivel Posgrado, educandos de la ESCA Tepepan obtuvieron primero y segundo lugares. El primer sitio fue para Ivonne Esnaurrizar Armienta, con el trabajo de investigación *El Balanced Scorecard como herramienta de gestión estratégica para una MIPYME del sector de manufactura*, que fue dirigido por Bertha Palomino Villavicencio.

El segundo lugar de esta categoría lo consiguió Paulo César Cruz Suárez, con el estudio *Diagnóstico de la eficiencia de trámites y servicios de la organización burocrática de la Dirección de Aeropuertos*, dirigido por José Antonio Morales Castro.

Al respecto, la directora de la ESCA Tepepan, María Estela Casas Hernández, y el jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación del plantel, Héctor Manuel Leal Pérez, destacaron el esfuerzo realizado por los estudiantes y sus directores de tesis.

Las autoridades del plantel coincidieron en el propósito de intensificar el trabajo de investigación en la Escuela para responder con eficiencia a las necesidades sociales y de los sectores productivos. "El éxito académico es resultado del esfuerzo, compromiso y exigencia desplegada individual y colectivamente en el quehacer educativo y de la investigación", refirieron.



José Antonio Morales Castro, Lidia Erika Favila Salazar y Rocío Marisol Ramírez González



Ivonne Esnaurrizar Armienta y Bertha Palomino Villavicencio con la directora del plantel (centro)

María Estela Casas Hernández manifestó que la investigación fortalece al estudiante, al trabajo del director de tesis, a la institución educativa y al desarrollo del país.

A su vez, Héctor Manuel Leal Pérez enfatizó que el trabajo colaborativo y multidisciplinario en la investigación de calidad es fundamental en las tareas que tiene encomendadas el Instituto Politécnico Nacional.

ABORDAN LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, EN LA UPDCE

La internacionalización de la Educación Superior es el título de la conferencia magistral que sustentó el coordinador de Cooperación e Intercambio Académico de la Universidad del Claustro de Sor Juana, Guillermo Morones Díaz, quien analizó las experiencias de naciones de la Unión Europea, Brasil, China, Estados Unidos, México y Reino Unido.

En su participación en el VIII Congreso Internacional de Innovación Educativa, el maestro en Asuntos Internacionales por la Universidad Nacional Autónoma de México y ex director de Cooperación Internacional de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) indicó que de acuerdo con la UNESCO, la cooperación e internacionalización de la educación son el camino para promover el desarrollo de los países más atrasados.

Explicó que la internacionalización de la educación en la Unión Europea se ha utilizado mucho para construir no solamente una educación superior más competitiva, sino también para conformar una identidad europea más sólida entre los jóvenes, para lo cual se emplean diferentes programas de movilidad estudiantil.

Guillermo Morones informó que en cuanto a la venta de servicios educativos en el mundo, se estima que existen alrededor de 4.5 millones de educandos que cursan estudios de educación superior en un país que no es el de origen. Ello, mencionó, hace

atractivo para las instituciones educativas ofertar programas que atraigan a esos alumnos internacionales.

En el auditorio de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), el especialista del Claustro de Sor Juana destacó que entre las naciones con mayor intensidad en la promoción de posgrados y licenciaturas para extranjeros se encuentran Estados Unidos y Gran Bretaña.

Por último, comentó que en México, instituciones como la UNAM, el IPN y otras universidades buscan atraer a los escolares internacionales con cursos de idiomas y culturales; maestrías y doctorados especializados, así como con la promoción de programas de movilidad estudiantil entre universidades nacionales y extranjeras.



OBTIENEN CERTIFICACIÓN EN HABILIDADES INTEGRADAS EN INGLÉS



Un total de 19 alumnos del Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás, recibieron el pasado 28 de octubre Certificados ISE II (Integrated Skills in English) del Trinity College London.

Es la primera generación 2013 que logra la certificación internacional del nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, que avala la capacidad de los educandos de entender las ideas principales de escritos complejos; expresar sus puntos de vista con fluidez; utilizar el vocabulario adecuado, y mantener la interacción de cualquier conversación. A ellos se sumaron 18 profesores que obtuvieron el certificado ISE III.

REFRENDAN IPN Y SSPDF COLABORACIÓN EN SEGURIDAD DE ESTA CASA DE ESTUDIOS

Entre los beneficios están Senderos Seguros, Operativos Mochila, Escuela Segura y Alcohólimetro

El Instituto Politécnico Nacional y la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal (SSPDF) llevaron a cabo la *Jornada Cultural de Prevención del Delito* para conmemorar el décimo aniversario de la creación de los Comités de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) en esta casa de estudios.

Durante el evento, que tuvo lugar en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan, se refrendó la colaboración interinstitucional para fortalecer mecanismos de prevención y seguridad para estudiantes, docentes, directivos y personal de asistencia a la educación frente a la violencia y el delito.

En la inauguración, el pasado 4 de noviembre, el secretario General del IPN, Fernando Arellano Calderón, señaló la conveniencia de profundizar en los programas y acciones de orientación, capacitación y prevención de situaciones que afectan el bienestar y la integridad de la comunidad politécnica.

Comentó que los COSECOVIS han aprendido sobre la marcha a ser tenaces, constantes y decididos en su gestión ante diversas áreas dentro y fuera del propio Politécnico, porque si se quiere capacidad de respuesta se debe desarrollar una capacidad de gestión.

Fernando Arellano consideró un hecho inédito la sinergia con la que se trabaja entre las dependencias con reuniones periódicas y productivas para el diseño de Senderos Seguros, Operativos Mochila, Escuela Segura, Alcohólimetro y el fomento a la cultura de la denuncia, entre otras acciones.

A su vez, la subsecretaria de Participación Ciudadana y Prevención del Delito de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal, Azucena Sánchez Méndez, indicó que se requiere una cultura de la paz y un trabajo en conjunto de manera efectiva y afectiva con la ciudadanía a partir de distintas iniciativas y del reforzamiento de las que ya se aplican, como el programa Conduce sin alcohol.

También, agregó, se debe promover el autocuidado y la cultura de la paz, así como abatir fenómenos como la discriminación y el bullying que ocurren entre los alumnos.

En tanto, la directora de la ESCA Tepepan, María Estela Casas Hernández, sostuvo que para terminar con la violencia y

las prácticas discriminatorias entre los estudiantes es importante trabajar en equipo y reestructurar la fraternidad y la pluralidad dentro de las escuelas del IPN.

En el marco del evento se presentó una muestra de técnicas de primeros auxilios del Escuadrón de Rescate y Urgencias Médicas para brigadistas de Protección Civil de la ESCA Tepepan; un psicodrama de robo en transporte público, una conferencia sobre adicciones y justicia cívica, así como una plática de manejo de crisis.

Asimismo, se expuso un auto destrozado a consecuencia de un accidente vehicular y se explicó el programa del alcohólimetro. En la explanada hubo una exhibición del Equipo Internacional de Acrobacia en motocicleta de la SSPDF.



Fernando Arellano destacó la deferencia de la SSPDF por la atención pronta y expedita de sus servicios en materia de prevención, disuasión y reacción brindados al Instituto

DESARROLLAN SISTEMA PARA CONTROL, TRANSFERENCIA Y DESTINO DE BIENES



Con apego a las políticas federales y en congruencia con la estrategia nacional digital instruida por la Presidencia de la República de contar con un sistema automatizado para el control y el destino de bienes, el Instituto Politécnico Nacional generó el Sistema Institucional de Control Patrimonial (SICPat) a la medida de sus necesidades, que simplifica y optimiza al máximo la gestión de los bienes muebles de la institución.

Alejandro Valdespino Chetirquen, director del Centro Nacional de Cálculo (CENAC) del IPN, instancia que desarrolló el SICPat y lo implementó a principios de 2013, señaló que esta herramienta tecnológica permite transparentar el proceso de gestión y tener un óptimo control del resguardo de cada uno de los bienes institucionales.

Precisó que alimenta al Sistema Integral de Administración de Riesgos (SIAR) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP); asimismo, genera los reportes solicitados por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

Explicó que el sistema anterior al SICPat no estaba centralizado y por ello se tenía que instalar en cada una de las áreas, escuelas, centros y unidades del IPN, a diferencia del actual, que tiene la particularidad de agrupar en una sola base de datos toda la información institucional relativa al control, transferencia y destino de bienes.

Mencionó que fue fundamental la participación de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, a través de la División de Infraestructura Física, que brindó la información necesaria para incluir la totalidad de los bienes propiedad del Instituto.

El sistema integra el total del patrimonio institucional y “estamos hablando de obras de arte, acervo cultural, animales de laboratorio, equipo de cómputo y de laboratorio y mobiliario de oficinas, por lo que la clasificación es muy diversa y amplia; sin embargo, debido a que es una herramienta robusta, es posible agrupar todos los datos en un solo repositorio”, concluyó.

HABLÓ ABOGADA GENERAL SOBRE LA TRANSPARENCIA Y DEMOCRACIA

Al dictar la conferencia *La transparencia como pieza clave de la democracia*, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), la abogada General del Instituto Politécnico Nacional, Adriana

Campos López, destacó que la democracia se fortalece con la participación de los ciudadanos y la transparencia de los archivos.

El pasado 4 de noviembre, la directiva politécnica indicó que cualquier institución y persona que reciba, administre o se beneficie de un recurso público está obligada a transparentar la información.

“Todos los recursos que se reciben del erario se tienen que transparentar; sin embargo, existe información reservada y confidencial que no se puede proporcionar por protección de las personas”, aclaró.

Indicó que para evitar el tráfico de datos personales, ahora se protegen mediante una cláusula de confidencialidad y señaló que en las propias escuelas del IPN las deben de tener para garantizar la seguridad de la comunidad politécnica.

Finalmente, mencionó que la transparencia y el acceso a la información coadyuvan a la construcción de una democracia porque permiten observar objetivamente qué tanto ha mejorado la condición de la sociedad.



POLITÉCNICO, PRESENTE EN EL 9º CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN CONTINUA

Los participantes intercambiaron experiencias y reflexionaron acerca de inclusión social y educación

Un total de nueve integrantes de la Red de Centros de Educación Continua de Campeche, Cancún, Cajeme, Hidalgo, Mazatlán, Morelia, Oaxaca, Tijuana y Veracruz, así como una representante de la Dirección de Educación Continua tomaron parte en el 9º Congreso Internacional Educación Continua y a Distancia, Principios para la Innovación, Inclusión Social y Calidad de la Educación, en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, en Villahermosa, Tabasco.

En la reunión, a la que asistió Roberto Camacho Tapia, director del Centro de Educación Continua, Unidad Tijuana, en representación del director de Educación Continua, Jorge Otero Trejo, se aprobaron las reformas al estatuto que rige a la Asociación Mexicana de Educación

Continua y a Distancia (AMECYD), con lo que se pretende dar continuidad al trabajo académico que realizan las diversas instituciones.

Con base en lo anterior, fue posible ratificar en la presidencia de la AMECYD a Rafael López Castañares, así como contar con un comité conformado por representantes expertos en materia de instituciones de educación superior como organismos oferentes de programas de educación continua afiliados.

De igual forma, se abordó la propuesta de creación del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Continua, así como los avances en las gestiones para el aval ante el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C.

En el encuentro se hizo patente que la exclusión social se da a partir de la aplicación de políticas públicas desarrolladas con el avance de los esquemas económicos neoliberales presentes en todos los estratos de la sociedad, globalizando la economía nacional.

En este sentido, los participantes puntualizaron que las políticas educativas incluyentes harán posible avanzar en la cohesión social, con lo que se puede alcanzar estabilidad económica, equidad y avance democrático.

Para alcanzar tales propósitos, se plantearon qué tipo de educación es la que deben desarrollar, para que con ello determinen qué sociedad es la que quieren lograr.

En este contexto, es necesario que los ciudadanos integrantes del conglomerado social adquieran una serie de conocimientos y habilidades, que le permitan realizar un desarrollo más participativo en la sociedad para conseguir su inclusión.

La adaptación a los cambios por parte de las personas en una sociedad cada vez más dinámica, les facilita avanzar en un proceso cada vez más independiente para aprender a aprender de forma continua.

Cabe destacar que para el próximo año le corresponderá al Instituto Politécnico Nacional ser el anfitrión del X Congreso Internacional de Educación Continua y a Distancia: Eliminando Barreras para Una Educación Continua sin Fronteras, evento a celebrarse en el Centro de Educación Continua, Unidad Cancún, en Quintana Roo.



Participaron integrantes de la Red de Centros de Educación Continua de Campeche, Cancún, Cajeme, Hidalgo, Mazatlán, Morelia, Oaxaca, Tijuana y Veracruz, y área central

Agenda

Académica

A partir del 20 de noviembre*

ACCIONES DE FORMACIÓN

PERSONAL DIRECTIVO • TALLERES, duración 30 horas:
Aplicación de la normatividad a la práctica docente mediante el análisis de casos prácticos, del 20 de noviembre al 11 de diciembre, de

16:00 a 20:00 horas, modalidad mixta. Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa. Informes: Tel. 5729 6000 exts. 57125, de 8:00 a 16:00 horas y 57149, de 15:00 a 20:30 horas; formaciondirectivos@ipn.mx

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IPN
CITEC

Convocatoria POSGRADOS en TECNOLOGÍA AVANZADA

CONVOCATORIA 2014
Semestre A14 enero-junio

Maestría en Tecnología Avanzada **Doctorado en Tecnología Avanzada**

Programas acreditados en el PNPC del CONACYT

Recepción de solicitudes 1 de octubre al 27 de noviembre de 2013	Examen de admisión 10 de diciembre de 2013	Presentación de propuesta de investigación 11 y 12 de dic. de 2013
Examen de Inglés DOCTORADO: 25 de nov. y 4 de dic. de 2013 MAESTRÍA: 26 de nov. y 3 de dic. de 2013	Entrevista de admisión 11 y 12 de dic. de 2013	Entrevista de admisión 11 y 12 de dic. de 2013
Resultados 13 de enero de 2014	Proceso de inscripción 13 al 17 de enero de 2014	Inicio de semestre 21 de enero de 2014

www.ciitec.ipn.mx/paginas/PTA.html

Departamento de Posgrado
Tel: +52 (55) 5729 6000 Exts. 64304 y 64345
e-mail: sub_ak_ciitec@hotmail.com, mrodriguez@ipn.mx, luzrodriguez@ipn.mx

Cerrada de CECATI s/n Col. Sta. Catarina (Metro Ferrería / Arena Ciudad de México)
Deleg. Azcapotzalco, México, D.F. C.P. 02250

www.ciitec.ipn.mx

Informes

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA VIRTUAL

• **CURSOS:** Ilustración Digital, Creación de Animaciones y Páginas Web, Creación y Edición de Videos, Word para la Elaboración de Tesis y Presentaciones Ejecutivas Multimedia (PPT), 30 horas c/u (10 horas nociones teóricas y 20 horas prácticas); Mejorando tu Vida con Internet y Access para tu Negocio, 30 horas c/u (15 horas nociones teóricas y 15 horas prácticas); Excel Básico para tu Negocio y Excel Intermedio para tu Negocio, 20 horas c/u (10 horas nociones teóricas y 10 horas prácticas); De Regreso a la Escuela: Habilidades Básicas de Estudio, 40 horas (15 horas nociones teóricas y 25 horas prácticas); Redacción On-Line para Profesionales, 30 horas (14 horas nociones teóricas y 16 horas prácticas); Manual Efectivo, el Paso a Paso para su Elaboración, Liderazgo, Desarrollo Organizacional y Taller de Matemáticas para Negocios, 40 horas c/u

• **DIPLOMADOS**, 220 horas: El Entorno y su Impacto en las Fronteras de la Salud Mental, Actualización en Urgencias Médico Quirúrgicas, Metabolismo, Obesidad y Nutrición, Hipertensión Arterial, Causas, Complicaciones y Tratamientos, Tanatología y Geriatria, Imagenología y Electrocardiografía, Actualidades en Infectología, Actualidades en Ginecología y Pediatría. Puedes acceder a museos y bibliotecas virtuales. Informes: Centro de Educación Continua Virtual. Tel. 5729 6000 ext. 51605; <http://www.cecvirtual.ipn.mx/CEC/oferta.htm>

CONCURSOS

• **Tercer Concurso de Ensayo del Canal del Congreso**, cierre de convocatoria 20 de diciembre, categorías: "A" de 16 a 24 años y "B" mayores de 24 años, tema: **Transparencia y rendición de cuentas**, premios económicos. Informes: Tel. 5345 3000 ext. 6747; liclimar.tvcongreso@gmail.com, anahi.tvcongreso@gmail.com; f: /canaldelcongreso; t: @CanalCongreso; www.canaldelcongreso.gob.mx

• **Concurso Universitario de Instalaciones en Exterior Simbionte 2014**, cierre de convocatoria 15 de diciembre, iniciativa que busca promover la cultura sustentable que involucre diseño, arte y tecnología. Los proyectos deberán promover: Beneficios del desarrollo sustentable, consumo y la producción limpia y manejo integral de los residuos, entre otros. Consulta las bases en: www.simbiontefestival.com

CONGRESOS

• **2° Congreso Nacional y 1° Internacional de Psicología**, del 20 al 22 de noviembre, tema: Avances y Desafíos de la Psicología Contemporánea. Informes: Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás. Tel. 5729 6000 ext. 63443; segundocoloquiopsic@hotmail.com

CONVOCATORIAS

• La Secretaría Académica convoca a la comunidad politécnica a publicar artículos en la sección temática Aleph, enfocada a la didáctica de

Continúa en la página 13

LA DIRECCIÓN GENERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CAPÍTULO X DEL REGLAMENTO DE LAS CONDICIONES INTERIORES DE TRABAJO DEL PERSONAL ACADÉMICO DEL IPN, EMITE LA SIGUIENTE CONVOCATORIA AL PERSONAL DOCENTE DE BASE Y TIEMPO COMPLETO DEL INSTITUTO PARA PARTICIPAR EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL AÑO SABÁTICO (PIAS) PERIODO 2014-2015

REQUISITOS

I. 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.

II. 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, o
- Que hayan pasado 3 años después de haber ejercido la prestación por última vez.

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 y al desarrollo tecnológico;
- Investigación científica, tecnológica o educativa;
- Elaboración de tesis de licenciatura;
- Elaboración de tesis de maestría;
- Elaboración de tesis de doctorado, y
- Estancia.

IMPORTANTE: Antes de seleccionar el programa académico a desarrollar, el docente deberá consultar en la página web del Programa, las **POLÍTICAS ACADÉMICAS** aplicables a cada uno de ellos.

REGISTRO VÍA INTERNET

- El docente deberá ingresar su solicitud al Programa Institucional del Año Sabático a través del "Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente-SAD", en la dirección: <http://www.sad.ipn.mx>, **del 7 al 31 de enero de 2014**, y deberá contar con:
 - Datos personales actualizados en el Sistema de la Dirección de Capital Humano.
 - Cuenta de correo Institucional y Alterno. (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 dirección <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 su registro, el docente deberá entregar la documentación en físico al Responsable de la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS), en caso de existir observaciones deberá solventarlas y entregar nuevamente la documentación al Responsable de la UCOAS.
- El registro de Solicitud se dará por concluido cuando esté en su totalidad compulsado y sin observaciones.

DOCUMENTACIÓN

Registro, impresión y carga de los documentos digitales con sello y firma será a través del Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente-SAD* en la dirección: <http://www.sad.ipn.mx>

- Oficio de postulación firmado por el Director de la Unidad Académica o Administrativa;
- Solicitud para ejercer semestre o año sabático (formato COGAS-01);
- Programa académico a desarrollar (formato COGAS-02);
- Programa académico calendarizado (formato COGAS-03);
- Beneficios del programa a desarrollar para el Instituto, la Unidad Académica o Administrativa y el Docente (COGAS-05);
- Curriculum vitae (formato COGAS-15);
- Protocolo para proyectos de investigación (formato COGAS-23) sólo para los clasificados en el programa académico D;
- Copia del último comprobante(s) quincenal de pago, y
- En su caso, copia del oficio de liberación del último sabático ejercido.

REQUISITOS ESPECIALES DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS

Deberá adjuntar en la Dirección <http://www.sad.ipn.mx> la siguiente documentación, según sea el caso:

- Para los programas académicos clasificados en A, A.1, A.2 o C, de los docentes de Unidades Académicas: Minuta de reunión de la Academia de adscripción con visto bueno del Director (a) de la Unidad Académica, informándole a la Comisión General del Año Sabático, que se otorga el aval, asimismo el programa completo autorizado de la Unidad de Aprendizaje de que se trate.
- Para el programa académico clasificado en A.1: Anteproyecto inédito del libro y al final del periodo sabático la carta de aceptación para publicación del libro, emitida por alguna editorial reconocida o bien presentar el número de identificación único del libro ISBN o ISSN electrónico.

- Para el programa académico clasificado en A.2: Evidencia oficial de reestructuración del plan de estudios de la carrera a la que pertenece la unidad de aprendizaje.
- Para el programa académico A.3: Únicamente a realizarse para examen de admisión de nivel superior, oficio dirigido a la Comisión General del Año Sabático y en atención al docente solicitante, otorgando la autorización para la realización de los reactivos, señalando fecha de inicio y de conclusión, emitido por la Dirección de Educación Superior (DES) y comprobante de haber impartido una Unidad de Aprendizaje en el área que desee diseñar los reactivos.
- Para los programas académicos B y B.1, sea el caso: Carta de inscripción u oficio de aceptación, indicando fechas de inicio y de conclusión conforme al periodo sabático.
- Para la realización del programa académico B.2, es necesario contar con un mínimo de 10 horas a la semana e impartirse en instituciones de reconocido prestigio. Para cursos de idiomas, deberá realizar examen de ubicación y adjuntar constancia; en caso de realizarse en el CENLEX o CELEX del IPN, adjuntar oficio de validación del examen de ubicación, emitido por la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras (DFLE).
- Para los programas académicos clasificados en E, E.1 y E.2: Registro vigente del tema de tesis avalado por el Director (a) de la misma.
- Para el programa académico clasificado en F: Carta de invitación indicando las actividades a realizar, las fechas de inicio y conclusión conforme al periodo sabático, y mencionar que no hay relación contractual; además de contar con convenio entre la industria nacional o extranjera y el IPN. En caso de ser institución educativa y exista convenio, deberá presentarlo.

Nota: Si presenta documentación en otro idioma, deberá adjuntar la traducción al español con el visto bueno del Director de la Unidad de Adscripción.

CALENDARIO

- Registro vía internet, impresión, escaneo y carga de documentos, debidamente firmados y sellados, según corresponda y entrega de documentación a la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS), **del 7 al 31 de enero de 2014**.
- Compulsas de documentos de cada solicitud registrada por los Docentes en el Sistema y los recibidos en físico en la UCOAS de la Unidad Académica o Administrativa, así como Centros Foráneos, **del 7 de enero al 10 de febrero de 2014**.
- Recepción por parte de la Coordinación de Proyectos Especiales de los expedientes digitales a través del Sistema debidamente compulsados por la UCOAS, **del 15 de enero al 14 de febrero de 2014**.
- 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, **del 17 al 20 de febrero de 2014**.
- Reuniones de las Comisiones Dictaminadoras, **del 3 de marzo al 18 de abril de 2014**.
- Publicación de resultados en internet: **25 de abril de 2014**.
- Registro de inconformidades a través del sistema, impresión, escaneo y carga de documentos probatorios, incluyendo condicionados, **del 28 de abril al 6 de mayo de 2014**.
- Compulsas de documentación probatoria de inconformidades y condicionados, por parte de la UCOAS de la Unidad Académica o Administrativa, así como Centros Foráneos, **del 28 de abril al 6 de mayo de 2014**.
- Recepción por parte de la Coordinación de Proyectos Especiales de los expedientes digitales a través del Sistema debidamente compulsados por la UCOAS, de inconformidades y condicionados, **del 7 al 9 de mayo de 2014**.
- Publicación de resultados definitivos en internet: **30 y 31 de mayo de 2014**.
- Entrega de oficios de autorización a docentes: **1 y 2 de julio de 2014**.
- Inicio del periodo sabático: **4 de agosto de 2014 o 20 de enero de 2015**, según sea el caso.

INFORMACIÓN GENERAL

- La Comisión General del Año Sabático, a través de la Secretaría Académica, resolverá sobre los casos no previstos en la presente Convocatoria.
- En cada Unidad Académica existe la Unidad Coordinadora del Año Sabático (UCOAS), encargada de atender a los docentes que solicitan la prestación.
- Los docentes adscritos al Área Central, serán atendidos por el personal encargado del Programa, en la Secretaría Académica.
- Las solicitudes para **exfuncionarios** se sujetarán al procedimiento que establece la Secretaría Académica, en las respectivas **POLÍTICAS ACADÉMICAS**.
- Para mayor información puede consultar la página web del Programa en la dirección electrónica <http://www.sad.ipn.mx>; o bien asistir con el responsable de la UCOAS de su Unidad Académica o Administrativa; enviar sus comentarios al correo electrónico sabatico@ipn.mx o comunicarse a las extensiones 50096, 50533 y 50678.
- Para cualquier duda referente al Sistema, comunicarse a las extensiones 51590 y 51598 o enviar correo electrónico a sad@ipn.mx



CONVOCATORIA AGOSTO 2014
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ESTUDIOS AMBIENTALES Y DE LA SUSTENTABILIDAD

REQUISITOS DE INGRESO:

- a) Los establecidos en el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN
 - b) Los establecidos en el Plan de Estudios del Programa
 - c) Los establecidos en la presente Convocatoria
1. CUPO MÁXIMO: 20 alumnos.
 2. INICIO DE SEMESTRE: Agosto de 2014.
 3. SESIÓN DE INDUCCIÓN: 4 de diciembre de 2013 (12:00 horas) y 15 de enero de 2014 (12:00 horas).
Objetivo: Conocer la Visión, Misión, Plan de Estudios, Líneas de Investigación y Cuerpo Académico del CIEMAD.
Lugar: CIEMAD. Calle 30 de junio 1520 s/n, Colonia Barrio La Laguna Ticomán, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07340, México, D.F.
 4. EXAMEN DE CONOCIMIENTOS. Los aspirantes deberán presentar el Examen de "EXANI III para Posgrados con Orientación a la Investigación" conforme a las fechas nacionales de aplicación 2013 y 2014 y sedes correspondientes (www.ceneval.org.mx).
 5. ACREDITACIÓN DE SUFICIENCIA DE CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS. La acreditación podrá realizarse mediante una de las siguientes opciones:
 - I) Certificado TOEFL ITP con resultado mínimo de 400 puntos y vigencia no mayor a 2 años.
 - II) Presentar examen de manera PRESENCIAL en el CENLEX ZACATENCO, consultar al Departamento de Servicios Educativos del CIEMAD (DSE) los horarios y fechas disponibles para realizar el examen a fin de solicitar lugar.
 - III) Presentar examen EN LÍNEA desde cualquier Institución Pública de Educación Superior. Para esta modalidad el aspirante deberá enviar al DSE los siguientes datos con el fin de solicitar la programación ante el CENLEX:
 - Nombre completo del aspirante, teléfono y correo electrónico.
 - Nombre y domicilio de la Institución Pública de Estudios Superiores donde se hará el examen.
 - Número de IP de la computadora donde realizará el examen, aclarando que se debe encontrar físicamente instalada en la institución en la que se hará el examen.
 - Nombre, cargo (nombramiento mínimo de Jefe de Departamento), correo electrónico y teléfono de la persona que fungirá como supervisor del examen. El teléfono será de la propia institución y debe incluir el número de extensión en la que se le pueda localizar.
- En las dos últimas opciones, se presentarán los exámenes mensualmente excepto en diciembre y enero.
- Aspirantes extranjeros: Podrán realizar el examen en línea desde la Sede Diplomática más cercana a su residencia. En caso de que la lengua materna del aspirante sea diferente al español, se requerirá, adicionalmente, la acreditación de las competencias en el idioma español avalado por el CENLEX IPN. Solicitar más informes al DSE.
- El pago de derechos al examen de inglés (o español en su caso) en cualquier modalidad, deberá realizarse mediante depósito en BBVA Bancomer a la cuenta N° 0134642953 a nombre del IPN CENLEX ZACATENCO, exclusivamente dentro de los 30 días naturales anteriores a la fecha del examen. Enviar copia del comprobante de depósito al DSE. El CIEMAD confirmará fecha y hora del examen vía correo electrónico.
6. ELABORAR UNA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN DE MÁXIMO 5 CUARTILLAS QUE CONTENGA LO SIGUIENTE: Título del Tema, Línea de Investigación en la que se ubica el trabajo, Planteamiento del Problema, Justificación y Objetivo principal, Hipótesis, Métodos, Resultados esperados, Bibliografía y Cronograma de Actividades (programado a 2 años).
 7. ENTREGA DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. Los aspirantes que aprueben el examen de inglés deberán entregar en la Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad en forma impresa y en formato electrónico (PDF) lo siguiente:
 - Propuesta de Investigación.
 - Resultados del EXANI III.
 - Resultados de la evaluación de idioma(s).Adicionalmente deberán complementar y entregar los siguientes formatos: Formato del aspirante, Formato SIP 02 (CV), Formato SIP 06 (Carta de Exposición de Motivos) disponibles en: www.ciemad.ipn.mx/OfertaEducativa/MCEAS/ProcAdministrativos/Paginas/Formatos.aspx
FECHA LÍMITE PARA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN: 9 DE MAYO DE 2014, DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 8:00 A 16:00.
 8. PRESENTACIÓN ORAL DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN. Se realizará ante una Comisión de Admisión en el CIEMAD del 26 al 30 de mayo de 2014. La fecha, lugar y el horario precisos serán notificados vía correo electrónico.
 9. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS. Serán publicados del 9 al 13 de junio de 2014 en la página web: www.ciemad.ipn.mx y se notificará al aspirante a través de correo electrónico. Los resultados serán inapelables.

NOTA: Los casos no previstos en esta Convocatoria serán dictaminados por la Comisión de Admisión.

MAYORES INFORMES:

Dr. Pedro Lina Manjarrez, Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad (MCEAyS). Tel. 5729 6000 ext. 52727 (admisión_ciemad@ipn.mx)
Área de Apoyo a la Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad.
Tel. 5729 6000 ext. 52732.
C.P. Jorge Raunel Segura Molina, Jefe del Departamento de Servicios Educativos del CIEMAD (DSE). Tel. 5729 6000 ext. 52724 (jseguram@ipn.mx).

la lógica y la argumentación de la Revista Innovación Educativa, Tercera Época, Núms. 64 de 2013. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 50459; xmar tinezr@ipn.mx

• El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, te invita a participar en la preservación de especies animales: **SLOOP: Identificación de Animales usando Visión por Computadora**, puedes ayudar desarrollando algoritmos que de forma automática o semiautomática realicen la identificación de los animales, administrando el sistema que permita la interacción entre desarrolladores y quienes proporcionan las bases de imágenes, o entregando bases de imágenes de animales, con el propósito de que alguien desarrolle herramientas que ayuden a su identificación. Algunos de los animales son *ambystoma opacum*, *bufo fowleri*, *manta birostris* y *oligosoma grande*, entre otros. Informes: Tel. 5729 6000 exts. 81015 y 81035; jsalasr@ipn.mx; <http://ecovision.mit.edu/~sloop/>

COOPERACIÓN ACADÉMICA

• La **Coordinación de Cooperación Académica** te invita a conocer 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: Tel. 5729 6000 ext. 58028; cca@ipn.mx

CURSOS SABATINOS

• **DAMSS** (cursos/temas diferentes), duración 5 horas cada uno: 23 de noviembre y 7 de diciembre. Sede: Hospital Médica Sur. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757; esm_upis09@yahoo.com.mx; www.esm.ipn.mx

DIPLOMADO

• Inicio 21 de febrero de 2014, duración 180 horas: **Diseño Mecánico Aplicado, e Instrumentación y Control de Sistemas Mecatrónicos**, viernes de 17:00 a 21:00 horas y sábados de 9:00 a 15:00 horas, costo: egresados IPN \$19,710.00 y externos \$21,690.00. Informes: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco. Tel. 5729 6000 exts. 54537 y 54893, atención de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 17:00 horas; esimezac_upis@ipn.mx; www.esimez.ipn.mx

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

ENCUENTROS

• La UDGVirtual te invita a participar en la vigésima primera edición del **Encuentro Internacional de Educación a Distancia. Educación virtual en los cinco continentes**, con una ponencia, cartel o aplicaciones y experiencias tecnológicas, del 2 al 6 de diciembre. Informes: Tel. 52 (33) 3134 2222 exts. 18832 y 18834; encuentro@redudg.udg.mx; www.udgvirtual.udg.mx/encuentro

FOTOGRAFÍA Y ANIMACIÓN DIGITAL

• ¿Quieres mejorar la composición de tus fotografías? Asiste al **Club de Fotografía y Animación Digital UPIITA**, lunes y viernes de 13:00 a 16:00 horas, y jueves de 13:00 a 14:30 horas, salón 426. Información, sugerencias y aportaciones: fotoanimacion_upiita@hotmail.com; f: Club de Fotografía y Animación Digital UPIITA; www.flickr.com/grups/fotoanimacion_upiita/

IDIOMAS

Centros de Educación Continua Unidad Allende

• Aprende en un ambiente agradable y con instructores certificados: cursos de **Inglés y Francés** niveles básico, intermedio y avanzado. Intensivos de 2 horas diarias de lunes a viernes con horarios de 7:00 a 21:00 y sabatinos de 9:00 a 14:00. Exámenes de colocación sin costo. Informes e inscripción: Coordinación del Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Allende. Tel. 5729 6000 exts. 64637 y 64602; www.cecualleende.ipn.mx

Unidad Cajeme

• **Cursos de Inglés** niveles básico, intermedio y avanzado, módulos de 40 horas, de lunes a viernes, de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 horas, y sabatinos, de 8:00 a 14:00 horas. Exámenes de ubicación sin costo. Informes: Centro de Edu-

cación Continua, Unidad Cajeme. Tel. 01 (644) 412 0298; mcserrano@ipn.mx y cec.cajeme@gmail.com

CENLEX Santo Tomás

• **Cursos bimestrales semanales de Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés**, una hora diaria, inicio 21 de enero de 2014. **Cursos sabatinos de Inglés, Francés, Alemán y Japonés**, inicio 25 de enero, inscripción del 7 al 13 de enero. **Examen de colocación para Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés**, registro del 3 al 6 de enero a través de la página 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 y Alemán** para obtener credencial como **Guía General de Turistas** (también se debe acreditar el diplomado que ofrece la Secretaría de Turismo), fechas todo el año, previa cita • **Talleres: Conversación de Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Japonés**, previo examen para asignar nivel; **Comprensión de Lectura en Inglés**: presencial y en línea; **Expresión Escrita en Inglés**; **Preparación para el Examen FCE (First Certificate in English)** de la Universidad de Cambridge. **Preparación para el Examen TOEFL (Test of English as a Foreign Language)**; **Preparación para el Examen de Certificación DELF**; **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. Informes: Departamento de Inglés exts. 61832 y 63449, y Departamento de Lenguas Indoeuropeas y Orientales ext. 61837. **Exámenes: Comprensión de Lectura en los idiomas Inglés y Francés** para los niveles superior y posgrado, fechas abiertas a solicitud; Do-

“Manejo y Destrucción Ambientalmente Adecuados de Bifenilos Policlorados (BPCs) en México”

Resultados en beneficio de la sociedad
“Foro final de capacitación sobre BPCs”

26 y 27 de noviembre de 2013
Hotel Sheraton María Isabel
Hotel & Towers, México, D.F.

www.bpcsmexicoundp.com

minio de los idiomas Inglés, Francés, Italiano y Japonés (cuatro habilidades), fechas abiertas a solicitud. Informes: Promoción de Desarrollo Educativo, exts. 61839 y 63479; www.stomas.cenlex.ipn.mx

CENLEX Zacatenco

- Inscripciones a nivel básico para cursos de lunes a viernes y sabatinos, consultar las páginas www.saes.cenlexz.ipn.mx y www.cenlexz.ipn.mx, del 16 de diciembre de 2013 al 10 de enero de 2014; **reinscripciones a los niveles básico II** en adelante para todos los idiomas, registrarse vía internet del 14 al 20 de enero. **Cursos: Bimestrales de Alemán, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Ruso, Portugués 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 di-

rias. 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 horas. **Exámenes de colocación para Alemán, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Portugués y Ruso** consultar la página www.saes.cenlexz.ipn.mx. **Inglés: Conversación 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 horas, en la Coordinación de Inglés. **Conversación Básico y 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. **Reading for Pleasure.** Ven y aprende a través de la lec-

tura de textos literarios. Se requiere tener nivel B1 del MCER (niveles avanzados CENLEX). **Preparación para el Examen FCE (First Certificate in English)** de la Universidad de Cambridge, módulo 1: de 18:00 a 20:00 horas y módulo 2: de 8:00 a 10:00 horas. 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. 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 horas. ¿Estás interesado en aprender y dominar el idioma **Español**? Te ofrecemos **Taller de Redacción.** Cursos regulares de lunes a viernes. **Español para extranjeros,** niveles: básico, intermedio y avanzado, lunes a viernes, turno matutino, exts. 54715 y 54793; rtovar@ipn.mx. **Certificación de Conocimientos del idioma Alemán: Diploma Austriaco ÖSD (Österreichisches Sprachdiplom Deutsch)** en los 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)** en los niveles A1, A2, B1 y B2 conforme al Marco Común Europeo. Fechas de aplicación en los Niveles: **A1,** 25 de noviembre, de 10:00 a 11:20 horas, costo: \$630.00; **A2,** 26 de noviembre, de 10:00 a 11:40 horas, costo: \$690.00; **B1,** 27 de noviembre, de 10:00 a 11:45 horas, costo: \$750.00 y **B2,** 28 de noviembre, de 10:00 a 12:30 horas, costo: \$1,270.00. Informes: Coordinación de Francés, exts. 54726 y 54725; celex@ipn.mx; www.cenlexz.ipn.mx

CELEX ESIME Azcapotzalco

- **Cursos Bimestrales de Inglés, Francés y ahora Alemán:** Semanal una hora diaria; Intensivo dos horas diarias; Sabatino de 8:30 a 14:00 horas, 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; www.celex.esimeazc.ipn.mx

CELEX ENMH

- **Cursos Sabatinos de Inglés y Francés,** de 8:00 a 13:00 horas. Costo: comunidad IPN \$453.00, público en general: \$997.50. Informes: Coordinación de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Tel. 5729 6000 ext. 55516; www.enmh.ipn.mx

CELEX ESIA Tecamachalco

- **Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras:** Inscripciones abiertas todo el año, cuotas: alumnos IPN \$492.00, público en general \$885.00 y examen de ubicación \$69.00. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 68079; celex_esiatec@ipn.mx

Continúa en la página 16



4^o Feria Nacional de Voluntariado

20 Noviembre

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.
Edificio Cultural

Ser voluntario hace la diferencia

¿Quién dice yo?

Evento Gratuito
9:00 a 18:00 hrs.

Espacio de experiencias, aprendizaje y vinculación entre voluntarios, organizaciones, universidades, empresas e instituciones públicas.

STANDS CONFERENCIAS
MÚSICA VOLUNTARIADO TALLERES

Regístrate en línea
www.feria.nosotroslosjovenes.org

FERIA NACIONAL DE VOLUNTARIADO
5512.0071 / 5512.0562 / 4149.4858

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 (EDD) PERIODO 2014-2016

REQUISITOS PARA INGRESAR

ASPIRANTES

- Tener en propiedad una plaza de tiempo completo y dictamen oficial de categoría de acuerdo con el artículo 16 del Reglamento de EDD, con una antigüedad mínima de 3 años ininterrumpidos al 31 de diciembre de 2013.
- Haber cumplido con la carga académica mínima semestral frente a grupo de acuerdo con el artículo 17 del Reglamento del Programa de EDD.
- Obtener alguna puntuación, de acuerdo con el artículo 19, fracciones i) o ii), del Reglamento del Programa de EDD.
- NOTA: Se evalúan las actividades académicas desarrolladas en los 6 años anteriores al de la solicitud (1 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2013).

RECURRENTE Y RESIDENTES

- Haber cumplido con la carga académica mínima semestral frente a grupo de acuerdo con el artículo 32 (recurrentes) o con el artículo 34 (residentes) del Reglamento del Programa de EDD.
- Obtener alguna puntuación, de acuerdo con el artículo 31 (recurrentes), fracciones i) o ii), o con el artículo 34 (residentes) del Reglamento del Programa de EDD.
- NOTA: Se evalúan las actividades académicas desarrolladas en los 2 años anteriores al de la solicitud (1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2013).

SOLICITUD DE RESIDENCIA

- El becado recurrente entregará la solicitud por escrito, mencionando el artículo 14 del Reglamento del Programa de EDD y la fracción que elija. Además deberá adjuntar la siguiente documentación:
 - Para la fracción i): copia de los 5 últimos Dictámenes de Nivel de EDD, recibidos en forma consecutiva.
 - Para la fracción ii): copia de los 2 últimos Dictámenes de Nivel de EDD, recibidos en forma consecutiva.
 - Para la fracción iii): no requiere anexar ningún Dictamen de Nivel de EDD.

SOLICITUD DE RECURSO DE INCONFORMIDAD

- El docente presentará el recurso de inconformidad a través del formato que obtenga por medio del Sistema de Información SAD (<http://www.sad.ipn.mx>) del programa, de acuerdo con el artículo 37 del Reglamento del Programa de EDD.
- Entregará el formato personalmente en la Oficialía de Partes de la Secretaría Académica, en un horario de 8:00 a 16:00 horas de lunes a viernes.
- NOTA: El docente escaneará la documentación necesaria o faltante, de cada código, de acuerdo con el resultado de evaluación, considerando los códigos mencionados en el apartado "REGISTRO", de la presente Convocatoria. La documentación será compulsada por el "Responsable" de la Unidad Académica.

REQUISITOS NIVELES VIII Y IX

El docente becario recurrente o residente, podrá acceder a los niveles VIII o IX si cumple con lo siguiente:

Nivel VIII:

- Obtener un puntaje mínimo ponderado de 2500 puntos.
- Contar mínimo con el grado de Maestría, con al menos 3 años de antigüedad al 31 de diciembre de 2013.
- Contar con 8 años ininterrumpidos como beneficiario del Programa de EDD.
- 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 Programa de EDD.

Nivel IX:

- Obtener un puntaje mínimo ponderado de 3000 puntos.
- Contar mínimo con el grado de Doctor, con al menos 3 años de antigüedad al 31 de diciembre de 2013.
- Contar con 10 años ininterrumpidos como beneficiario del Programa de EDD.
- 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 Programa de EDD.

REGISTRO

Ingreso de solicitud, actualización de datos, registro, escaneo y carga de documentos en el "Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD)", compulsados por el "Responsable" de la Unidad Académica; obtención e impresión de los formatos de control y gestión: EDD-01, EDD-02, EDD-04 y EDD-05	11 de noviembre de 2013 al 17 de enero de 2014
Recepción en la Secretaría Académica, de los formatos de control y gestión y de los materiales de los códigos: II.12.1, III.1, III.2, III.3, III.5, III.6, III.7, III.10, III.11, III.12	20 al 31 de enero de 2014

EVALUACIÓN

Evaluación de solicitudes	4 de febrero al 31 de marzo de 2014
Envío de resultados de evaluación a las Unidades Académicas	7 de mayo de 2014

INCONFORMIDAD

Periodo de presentación de inconformidades, escaneo y compulsas de documentos	12 al 26 de mayo de 2014
Revisión de inconformidad	2 de junio al 4 de julio de 2014
Envío de resultados de inconformidad a las Unidades Académicas	25 de agosto de 2014

NOTA:

El acceso al Sistema de Información del Programa de EDD, será a través de la siguiente dirección: <http://www.sad.ipn.mx>. El ingreso se podrá realizar desde cualquier equipo de cómputo con acceso a internet y estará disponible las 24 horas del día, inclusive en el periodo vacacional. La Convocatoria, el Reglamento de EDD, la Tabla de Valoración y la Guía de Participación, los puede consultar e imprimir a través del Sistema.

CARGA ACADÉMICA SEMESTRE JULIO-DICIEMBRE DE 2013

Para comprobar la impartición de la carga académica, correspondiente al semestre julio-diciembre de 2013, 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 unidad de adscripción.

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

CANCELACIÓN DE SOLICITUDES

Será causa de cancelación de la solicitud de evaluación, periodo 2014-2016, posponiendo su participación hasta el siguiente periodo, si el docente:

- No entrega el original de los formatos: EDD-01, EDD-02, EDD-04 y EDD-05.
- Falta alguna firma y sello, en cualquiera de los formatos de control y gestión.
- Presenta documentación ilegible.
- No codifica la documentación.

El estímulo no se otorgará o se suspenderá en forma definitiva, de acuerdo con el artículo 43 del Reglamento del Programa de EDD.

El Estímulo al Desempeño Docente (EDD), es incompatible con el Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI), por lo que la presentación de la solicitud en ambos programas para el mismo periodo será motivo de cancelación automática.

INFORMACIÓN GENERAL

NO SE ACEPTARÁN SOLICITUDES EXTEMPORÁNEAS

El Comité Académico del Programa resolverá las situaciones no previstas, de acuerdo con el artículo 20 del Reglamento del Programa de EDD.
Para mayor información, acudir con el responsable en su unidad de adscripción o comunicarse al teléfono 57296000 extensiones 50402, 50677 o 50999.

CELEX UPIBI

• **Cursos de Inglés y Francés**, semanal y sabatino, 100% comunicativo. Informes: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología. Tel. 5729 6000 exts. 56322, 56347 y 56353; www.celex.upibi.ipn.mx

LIBRERÍAS

• El Instituto Politécnico Nacional pone a tu servicio sus librerías en el Distrito Federal: **Allen-de**, lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 horas, Belisario Domínguez 22, Centro Histórico, informes: Tel. 5526 2553; **Tresguerras**, lunes a domingo, de 9:00 a 18:00 horas, Tresguerras 27, Esq. Tolsá, Centro Histórico, informes: Tel. 5729 6000 ext. 65157; **Zacatenco**, lunes a viernes, de 8:00 a 18:00 horas, Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor 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 horas, Av. Santa Ana Núm. 1000, Col. San Francisco Culhuacán. Informes: Tel. 5729 6300 ext. 73116

MUSEO

• El **Museo de Geología y Paleontología** de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán, te ofrece la oportunidad de conocer gran variedad de minerales, rocas y fósiles, además cuenta con **Talleres de Creación de Minerales y de Réplicas de Fósiles**. Visitas guiadas desde niveles preescolar hasta posgrado. Informes: Tel. 5729 6000 exts. 56043 y 56026; frodriguez@ipn.mx; www.esiatic.ipn.mx

POSGRADOS

• **Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada**, inicio 21 de enero de 2014; recepción de solicitudes concluye 27 de noviembre, resultados 13 de enero, inscripción del 13 al 17 de enero, entrevista de admisión 11 y 12 de diciembre. Exámenes para la maestría: Inglés 26 de noviembre y 3 de diciembre y de admisión 10 de diciembre. Para doctorado: examen de Inglés 25 de noviembre y 4 de diciembre, presentación de propuesta de investigación 11 y 12 de diciembre. Informes: Centro de Investigación e Innovación Tecnológica. Tel. + 52 (55) 5729 6000 exts. 64304 y 64345; sub_ak_ciitec@hotmail.com y mrodriguez@ipn.mx; www.ciitec.ipn.mx/paginasPTA.html y www.ciitec.ipn.mx

• **Maestría en Tecnología de Cómputo**, inicio 21 de enero de 2014, recepción de solicitudes del 9 al 13 de diciembre, y del 6 al 8 de enero; examen de admisión 9 y 10 de enero, entrevista de admisión 13 de enero. 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 Bio-procesos** (Becas CONACYT), inicio enero y agosto, inscripción abierta todo el año, exámenes mensuales. Informes: Sección de Estudios de Posgrado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología. Tel. 5729 6000 exts. 56366 y 56373; sepi.upibi@ipn.mx y mgramirez@ipn.mx; www.upibi.ipn.mx

• **Maestría en Ingeniería de Manufactura**, duración 2 años; **Maestría en Ciencias en Termodinámicas**, duración 2 años, y **Especialidad en Ingeniería Mecánica**, duración 1 año; convocatorias de ingreso febrero y agosto. Informes: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco. Tel. 5729 6000 exts. 64521 y 64527

• **Maestría y Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales**, incluidos en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad del CONACYT. Admisión en enero y agosto. Líneas de investigación: patrones y procesos de la biodiversidad del neotrópico, protección y producción vegetal, ingeniería

y administración de recursos naturales. Convocatorias y registro en www.ciidiroaxaca.ipn.mx. Informes: Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Tels. y fax 01 (951) 517 0610; 5729 6000 exts. 82704 y 82791; posgrado_oax@ipn.mx

• **Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas**, anualmente existen dos periodos de 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, Control Escolar de Posgrado. Tel. 5729 6000 exts. 61601 y 61667; <http://sepi.escasto.ipn.mx/EGIE/escasto/sepi/egie/principal.html>



En el marco de las actividades del proyecto de investigación "Desarrollo de habilidades humanas y de innovación en las micro y pequeñas empresas (MIPES) mexicanas: el individuo innovador" apoyado por el Fondo Sectorial de Innovación Economía-CONACYT y la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional invita al

Foro:

Habilidades Humanas y de Innovación en las MIPES Mexicanas

Noviembre 2013

El foro tiene como objetivo identificar los factores que permiten la innovación en las MIPES mexicanas tanto en el ámbito de las relaciones humanas como en los procesos administrativos, así como facilitar el intercambio de ideas y experiencias exitosas respecto a la innovación, el desarrollo organizacional y su implementación.

Noviembre 25	MESA 1 Creatividad, Innovación y Emprendimiento MESA 2 Innovación en Marketing, Entrada y mantenimiento en los Mercados	9:25-9:45 Registro 9:45-10:00 Inauguración 10:00-12:00 Lic. Adolfo Constantino Ramírez Hilarios, Alianza Mexicana para la Creatividad Dr. Alejandro González Hernández, INADEM Ing. Carlos Mario Contreras Correa, UPDCE-IPN Moderadora: Mtra. Laura Oviedo 12:00-14:00 M. en C. Alberto Vázquez Velázquez, Estadocero. Innovación a la carta Sra. Yolanda Sarabia Flores, Abarrotes "Las Huertas" (IMICAM, A.C.) M. en C. Arianna Porcayo, CIBET-IPN Moderador: Dr. Omar Neme
Noviembre 26	MESA 3 Innovación Organizacional en el Sector Comercio y Servicios MESA 4 ¿Qué pueden aprender las MIPES de las medianas y grandes empresas?	9:40-10:00 Registro 10:00-12:00 Lic. Edgard Ramírez Vázquez, Instituto Sistemico Dra. Graciela Sánchez Bedolla, INESPO Mtra. Patricia Ramírez FUMEC Moderador: Mtro. Martín Vázquez 12:00-14:00 Lic. Héctor Álvarez de la Cadena, METCO, S.A. de C.V. Sr. Juan Manuel Soto Martínez, Sociedad Cooperativa de Trabajadores de Pascual, S.C.L. Lic. Rodrigo Pérez Ochoa, Grupo W Moderadora: Mtra. Graciela Portillo
Noviembre 27	MESA 5 Experiencias de las MIPES creativas, innovadoras y emprendedoras TALLER Cuando la innovación se atora: Una perspectiva sistémica para desatorarla y aterrizarla	9:40-10:00 Registro 10:00-12:00 Lic. Eduardo Saba, H2NO Mtro. Francisco Robles Robles, Espacio Cuánico Ing. Sergio Hernández Camacho, Tekhnecy, S.A. de C.V. Moderadora: Dra. Ana Lilia Valderrama 12:00-14:00 Lic. Edgard Ramírez Vázquez, Instituto Sistemico Solicitud de Inscripción al Taller al correo: avalderrama@ipn.mx (Entrada libre, cupo limitado)

Sede: Sala de Usos Múltiples, Edificio de Posgrado de la Escuela Superior de Economía
Plan de Agua Prieta Núm. 66, Col. Plutarco Elías Calles, Deleg. Miguel Hidalgo, C.P. 11340, México, D.F.

Informes: Departamento de Investigación, Tel. 5729 6000 ext. 62025, correos electrónicos: bmendoza@ipn.mx y avalderrama@ipn.mx


[SEPI.ESE.IPN \(Oficial\)](https://www.facebook.com/SEPI.ESE.IPN)


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

www.sepi.esi.ipn.mx

Escuela Superior de Economía
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación



PROGRAMA DE ASESORÍA ESPECIALIZADA

• La Dirección de Egresados y Servicio Social, a través del **Programa de Asesoría Especializada y Personalizada para la Búsqueda Laboral**, te asesora en: *curriculum vitae*, búsqueda de empleo, entrevistas, sueldos, contratación, promoción empresarial y *coaching*. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 51632

RALLY

• La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género te invita a participar en el **Rally 25Nov. No Violencia**, conmemorando el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres. Informes: Tel. 5729 6000 exts. 50545 y 50516; concursosgenero@ipn.mx; <http://www.genero.ipn.mx>

REVISTAS ELECTRÓNICAS

• **Gaceta CEC Allende**, su objetivo principal es difundir las actividades académicas y culturales del Centro, en sus secciones de noticias, salud, entrevistas y reportajes. Informes: cecuallende@ipn.mx; www.cecuallende.ipn.mx

• **Expresión del CICS UST**, tiene como objetivo principal 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

• **Acta Médica Politécnica**, órgano de difusión científica, clínica y académica en el área biomédica, editada por la Escuela Superior de Medicina. Informes: actamedicapolitecnica@ipn.mx, actamedicapolitecnica@yahoo.com.mx; www.esm.ipn.mx

• La **Revista Mexicana de Bachillerato a Distancia**, tiene como propósito divulgar resultados de investigación, teoría y mejores prácticas en bachilleratos a distancia. Consulta el número 10 en <http://bdistancia.ecoesad.org.mx/>, donde además encontrarás los números anteriores y vínculos de interés

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

• Diseñada como un espacio propicio para el acceso y la gestión de la información y el conocimiento, la **Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"** ofrece una gran variedad de recursos bibliográficos en formato digital que puedes consultar a través de la página www.dirbibliotecas.ipn.mx en la sección "Bases de Datos", que contiene información en todas las áreas del conocimiento, las más recientes suscripciones se describen a continuación: **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**, paquete integrado por cuatro bases de datos que atienden diferentes áreas académicas en los niveles medio superior, superior y posgrado del Instituto, y **OECD iLibrary**, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos desde 2008 difunde sus publicaciones y estadísticas a través del World Wide Web utilizando la interfase, con esta misma, el Instituto Politécnico Nacional tiene acceso ilimitado a la base de datos de la OCDE dentro de la red institucional, cubriendo una

amplia variedad de temas, entre los cuales se encuentran economía, finanzas, administración, comercio, relaciones exteriores, energía, medio ambiente, transporte, salud, educación y otros.

¡Ven y conócenos! Lunes a viernes, 8:30 a 20:30 horas; sábados, domingos y días festivos, 9:00 a 16:30 horas. 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 y www.bibliotecanacional.ipn.mx

• La **Sala de Lectura "Miguel de Cervantes Saavedra"** ofrece su acervo de corte literario y/o préstamo a domicilio en el **Libropuerto** del Vestíbulo "B" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet". Lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53628

• La **Biblioteca Especializada de la CGFIE** ofrece un amplio y actualizado acervo de inno-

vación, 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 horas. Informes: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa. Tel. 5729 6000 ext. 57126; biblioteca.cgfie@ipn.mx

Casco de Santo Tomás

• La **Biblioteca Central "Salvador Magaña Garduño"** ofrece servicios de información en línea (internet), consulta a base de datos, listas de interés y mediateca. Lunes a viernes, 8:00 a 18:00 horas. Prolongación Manuel Carpio y Lauro Aguirre, Casco de Santo Tomás, C.P. 11340. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 63205; bnct@ipn.mx

***Programación sujeta a cambios**

CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE INGRESO AL NIVEL SUPERIOR 2014 SABATINO

UBICACIÓN
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)
Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n.
Col. Sto. Tomás, Deleg. Miguel Hidalgo, C.P. 11340, México, D.F.

FECHA DE INICIO
8 de febrero de 2014

FECHA DE TÉRMINO
24 de mayo de 2014

HORARIO CURSO
8:00 - 16:00

INFORMES
A partir del 19 de noviembre de 2013, en la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) de la ENCB

HORARIO DE ATENCIÓN
Lunes a Viernes de 8:00 a 20:00

TELÉFONO
5729 6300
Exts. 62437 y 62448

CORREO ELECTRÓNICO:
laupis@encb.ipn.mx
upisenb@hotmail.com

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Unidad Politécnica de Integración Social

Agenda Cultural

A partir del 20 de noviembre*

ALIVIANARTE EN TU ESCUELA TETRATRETATEATRANDO

• **Música:** Santo Mezcal, concierto de rock, Olivia Juárez, viernes 22, 18:00 horas, en el CECyT 13, y viernes 29, 16:00 horas, en el CECyT 7; **Recorrido músico-visual por las escuelas,** Performance en vivo, Jaime García Duarte, lunes 25, 14:00 horas, en el CECyT 8; martes 26, 15:00 horas, en el CECyT 7; miércoles 27, 16:00 horas, en la UPIICSA; jueves 28, 12:00 horas, en el CECyT 15, y viernes 29, 12:00 horas, en el CET; • **Taller de iniciación al violín del IPN,** miércoles 20, 13:00 horas, en el CECyT 1, y viernes 22, 11:00 horas, en CICS Milpa Alta • **Concierto música vocal,** trío Arándaluz, lunes 25, 13:00 horas, en la ESQIE; martes 26, 12:00 horas, en la UPIITA y jueves 28, 16:30 horas, en la ESIME Azcapotzalco • **Teatro: Drácula gay en tres tiempos,** Jorge Ignacio y Olga Consuelo Mejía, jueves 21, 17:00 horas, en la ESIA Tecamachalco; **Delirios,** Daniel García y Denisse León, viernes 22, 13:00 horas, en la UPIBI, y jueves 28, 13:00 horas, en la ESIA Tecamachalco; **Qu'Esto y que L'Otro, ¡Salud!,** Socorro Albarrán, viernes 22, 13:00 horas, en la ENMH; **Saldos,** Eduardo Donovan, lunes 25, 18:00 horas, en la ESCA Santo Tomás y martes 26, 13:00 horas, en la ESCA Tepepan; **Teatro Cabaret,** sátira-cómica, Cecilia Campos, miércoles 27, 17:30 horas, en la ESIME Azcapotzalco; jueves 28, 17:30 horas, en la UPIBI, y viernes 29, 12:00 horas, en la UPIICSA • **Expos Itinerantes:** Cromatologías; Cuestiones; Grabados

de Raúl Anguiano, IPN; Episodios de la realidad, galería DRT; Aves, plumas y vuelos; La inmaculada colección; Fotografías de Jouzas Kazlauskas, IPN; Imágenes de la Revolución, IPN; Libertades; Grabados de Pinacoteca 2000 (IV) IPN; Grabados: 70 Aniversario del IPN; Grabados Contemporáneos, IPN; Mutation Mortis; Entre el mural y la pintura de caballete. Informes: www.cultura.ipn.mx

CINE (Entrada libre)

EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS

• CECyT 1: **Atracción fatal,** miércoles 20, 12:00 y 17:00 horas; CECyT 2: **Todo por un sueño,** viernes 22, 13:00 horas; CECyT 4: **El cartero siempre llama dos veces,** miércoles 20, 12:00 y 16:00 horas; CECyT 5: **Carmen,** viernes 22, 12:00 y 18:00 horas; CECyT 6: **Cuerpos ardientes,** miércoles 20, 12:00 y 17:00 horas; CECyT 7: **En la trampa,** viernes 22, 12:00 y 17:00 horas; CECyT 9: **Pacto de sangre,** viernes 22, 12:00 y 14:00 horas; CECyT 11: **Ángel de la venganza,** miércoles 20, 11:00 y 17:00 horas; CECyT 13: **Atracción fatal,** jueves 21, 13:00 horas; CECyT 15: **Todo por un sueño,** viernes 22, 18:00 y 20:00 horas; CET 1: **El cartero siempre llama dos veces,** miércoles 20, 11:00 y 18:00 horas; ESCOM: **La guerra de Los Roses,** jueves 21, 13:30 horas; ESFM: **La guerra de Los Roses,** martes 26, 12:30 horas; ESIA Tecamachalco: **Mujer soltera busca,** miércoles 20, 11:30 y 17:30 horas; ESIME Azcapotzalco: **Los amantes de Carmen,** viernes 22, 12:00 horas; ESIME Ticomán: **Y Dios creó a la mujer,** miér-

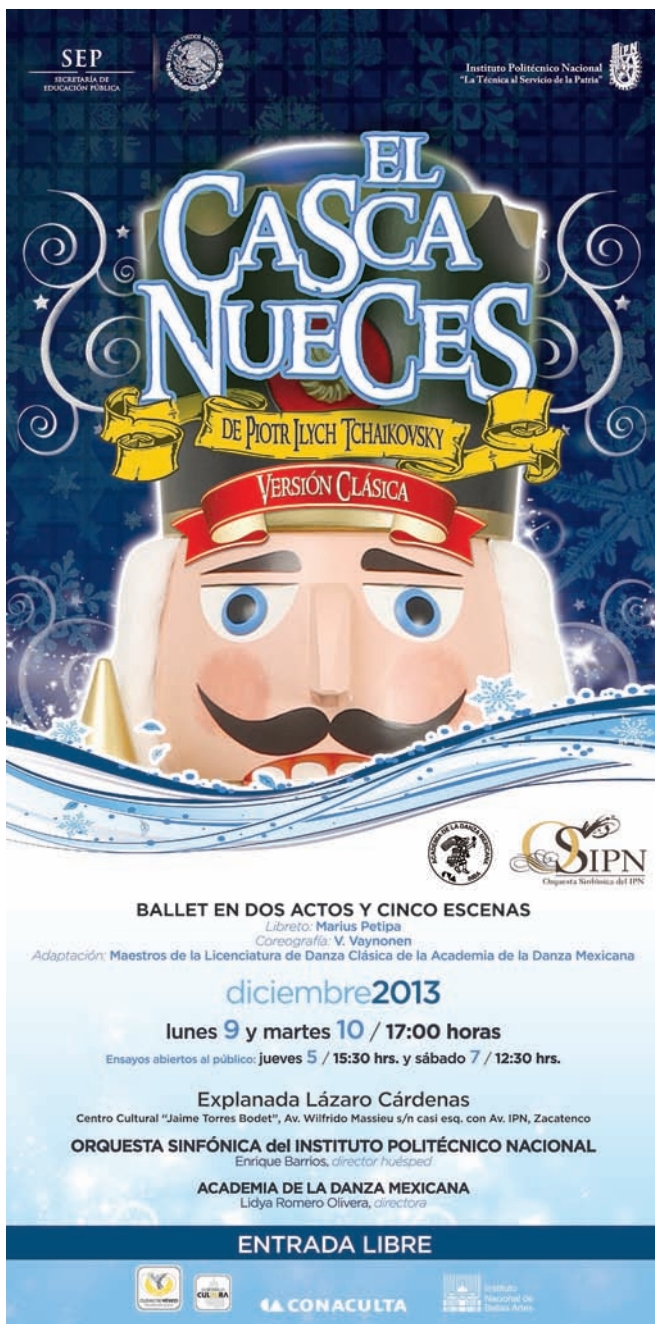
coles 20; ESIME Zacatenco: **Susana, carne y demonio,** jueves 21, 13:00 horas; ESQIE: **La guerra de Los Roses,** lunes 25, 17:00 horas; ESIT: **La mano que mece la cuna,** lunes 25, 13:00 horas; UPIBI: **Mujer soltera busca,** jueves 21, 11:00 horas; CICS Milpa Alta: **Y Dios creó a la mujer,** miércoles 20, 12:00 horas; ENCB: **Susana, carne y demonio,** miércoles 20, 14:00 horas; ESCA Santo Tomás: **La guerra de Los Roses,** lunes 25, 12:00 y 17:00 horas; ESCA Tepepan: **Mamá sangrienta,** martes 26, 13:00 y 15:00 horas; ESE: **Los amantes de Carmen,** jueves 21, 11:00 y 18:00 horas; UPIITA: **La guerra de Los Roses,** jueves 21,

11:00 horas; UPIICSA: **Los amantes de Carmen,** viernes 22, 13:00 horas; CIEMAD: **Y Dios creó a la mujer,** viernes 22, 13:00 horas; CEPROBI: **Mamá sangrienta,** miércoles 20. Informes: Tel. 5729 6000 exts. 53612 y 53657; www.policine.net

CINE EN EL CENTRO CULTURAL

"JAIME TORRES BODET" (Entrada libre)

• Salón Indien: 12:00 y 17:00 horas: **Día de boda,** miércoles 20; **La ciudad de las mujeres,** jueves 21; **Corazón de melón,** viernes 22; **Gloria,** lunes 25, **Entrevista,** martes 26; **Sayonara,** miércoles 27
• Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres": **Distinto amanecer,** viernes



SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

EL CASCA NUECES

DE PIOTR ILICH TCHAIKOVSKY

VERSIÓN CLÁSICA

BALLET EN DOS ACTOS Y CINCO ESCENAS
Libreto: Marius Petipa
Coreografía: V. Vaynonen
Adaptación: Maestros de la Licenciatura de Danza Clásica de la Academia de la Danza Mexicana

diciembre 2013

lunes 9 y martes 10 / 17:00 horas

Ensayos abiertos al público: jueves 5 / 15:30 hrs. y sábado 7 / 12:30 hrs.

Explanada Lázaro Cárdenas
Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", Av. Wilfrido Massieu s/n casi esq. con Av. IPN, Zacatenco

ORQUESTA SINFÓNICA del INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Enrique Barrios, director huésped

ACADEMIA DE LA DANZA MEXICANA
Lidia Romero Olivera, directora

ENTRADA LIBRE

CONACULTA

22, 19:00 horas; **Joven y bella**, sábado 23, 18:00 horas; **Henry y June**, domingo 17, 12:00 horas, y **Gloria**, 18:00 horas; **La postura del hijo**, martes 26, 19:00 horas; **De tal padre, tal hijo**, miércoles 27, 19:00 horas. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53612; www.policine.net

DE MÚSICOS, POETAS Y LOCOS...

• **Jueves de Arte en el Casco: Sr. Bikini presenta:** *Haciendo Surf*, jueves 28, 13:00 horas, en el Auditorio "Dr. Mariano Vázquez Rodríguez" de la ESM

• **Sonidos en el vestíbulo: Grupo Romanza**, *Música de Cámara*, miércoles 27, 13:00 horas, Vestíbulo "A" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet". (Entrada libre)

• **Música de pasada: Santiago Behn**, rock, miércoles 20, 13:00 horas, en la Explanada "Lázaro Cárdenas", Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco. (Entrada Libre)

• **Los Lunes... Bolero: Trío Los Panchos**, lunes 25, 20:00 horas; **Coro Alpha Nova del IPN**, festejando su 14 aniversario, música coral, viernes 22, 19:00 horas, Auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", 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 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas. Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53611, de 8:00 a 18:00 horas; www.cultura.ipn.mx

MUSEO

• **Museo Tezozómoc.** Encontrarás temas relacionados con la obtención, generación, transformación y uso de la física y la energía; así como de matemáticas, óptica y otras áreas del conocimiento, por medio de experimentos interactivos y videos alusivos. Lunes a viernes, 9:00 a 18:00 horas; sábados, domingos y días festivos, 10:00 a 17:00 horas. Costo público en general: \$17.50; alumnos y profesores IPN: \$8.50. Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología, Unidad Tezozómoc, Av. Zempoaltecas Esq. Manuel Salazar, Col. Ex Hacienda El Rosario, Deleg. Azcapotzalco. Informes: Tel. 5729 6300 ext. 64801

ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN

• **Aída Politécnica**, ópera en 4 actos, jueves 21, 18:00 horas y sábado 23, 13:00 horas; director Conductor, Iván López Reynoso, y director de Escena, César Piña. Elenco:



Fabiola Venegas, José Manuel Chú, Belem Rodríguez, Ricardo López, Charles Oppenheim, Rosendo Flores, Liliana Aguila-socho y Edgar Villalva; Coro Alpha Nova del IPN, Compañía de Danza Folklórica del IPN y Compañía de Danza Contemporánea del IPN, Auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", Zacatenco. El sábado 23 de noviembre transmisión en vivo por Canal Once TV México. 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 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas. Informes y reservaciones: Tel. 5729 6000 ext. 53611, de 8:00 a 18:00 horas; www.cultura.ipn.mx

PLANETARIO

"LUIS ENRIQUE ERRO"

• **Últimas Noticias del Sistema Solar**, martes a viernes, 17:00 horas
• **El Futuro es Salvaje**, miércoles, 12:00 horas; jueves, 15:00 horas; viernes, 11:00 horas, y sábados, 14:00 horas
• **Los Secretos del Sol**, martes, 11:00 horas; jueves, 12:00 horas; viernes, 10:00 horas, y domingos, 13:00 horas
• **El Universo Maya**, martes, 13:00 horas; miércoles, 16:00 horas; jueves, 11:00 horas; viernes, 14:00 horas; sábados, 15:00 horas, y domingos, 14:00 horas
• **200 Años de Historia de México Visto desde las Estrellas**, sábados y domingos, 10:00 horas
• **Hoyos Negros: Al Otro Lado del Infinito**, martes, 15:00 horas;

miércoles, 11:00 horas; jueves, 14:00 horas; sábados, 13:00 horas, y domingos, 15:00 horas
• **Dos Pedacitos de Vidrio: El Telescopio Maravilloso**, martes, 16:00 horas; jueves, 10:00 horas; viernes, 15:00 horas, y domingos, 12:00 horas

• **Las Estrellas de los Faraones**, martes, 12:00 horas; miércoles, 15:00 horas; viernes, 16:00 horas, y sábados, 11:00 horas
• **IBEX: En Busca de los Confinos del Sistema Solar**, miércoles, 14:00 horas; jueves, 13:00 horas; sábados, 12:00 horas, y domingos, 11:00 horas
• **En Busca de Nuestros Orígenes Cósmicos**, martes, 14:00 horas; miércoles, 10:00 horas; jueves, 12:00 horas; viernes, 13:00 horas; sábados, 16:00 horas, y domingos, 17:00 horas
• **Colores Cósmicos**, martes, 10:00 horas; miércoles, 13:00 horas; jueves, 16:00 horas; viernes, 12:00 horas; sábados, 17:00 horas, y domingos, 16:00 horas. Público en general: \$29.00; menores de 12 años, estudiantes y profesores con credencial vigente e INAPAM: \$24.50. 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 astrona-

tas como si estuvieran en la Tierra. Público en general: \$17.50; menores de 12 años, estudiantes y profesores con credencial vigente e INAPAM: \$8.50. Informes: www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

TALLERES INFANTILES

• Actividades en la Explanada principal del Planetario: martes a domingo, 10:00 a 17:00 horas. **Sol**, \$11.50; **Origami estelar**, \$17.50; **Títeres de papel kraft**, \$5.50, y **Transbordador espacial**, \$17.50. Informes: www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

¡VIVA LA ÓPERA! (Entrada libre)

• **Homenaje a Verdi y Wagner en su bicentenario**, magnas proyecciones en video digital. Syvain Cambreling, Chorus and Orchestra of Théâtre Royal de la Monnaie de Bruxelles: **Verdi: Falstaff**, con José Van Dam, William Stone, Barbara Madra, Livia Budai, Benedetta Pechioli, sábado 30, 12:00 horas, Auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", Zacatenco. Informes: www.cultura.ipn.mx

Y AHORA... ARTE EN TEZOZÓMOC (Entrada libre)

• **Teatro en Espiral presenta: Ay qué tiempos aquellos, señor Lucifer**, música, domingo 24, 13:00 horas. Foro al aire libre del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología, Unidad Tezozómoc. Informes: 5729 6300 ext. 64801

*Programación sujeta a cambios

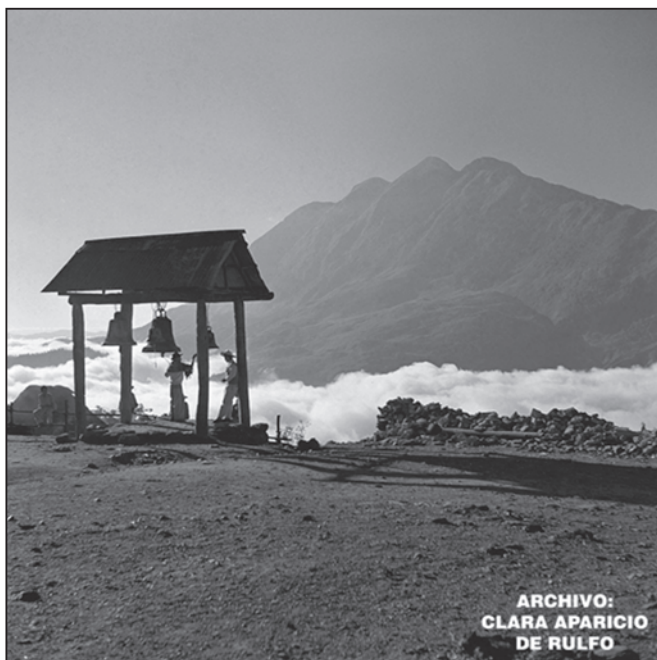
INICIA 4º CICLO DE EXPOSICIONES 2013 DEDICADA A RULFO Y POSADA

La directora General del Instituto Politécnico Nacional, Yoloxóchitl Bustamante Díez, inauguró el pasado 8 de noviembre en el vestíbulo del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, en Zacatenco, el 4º Ciclo de Exposiciones 2013 *La Muerte Viva*, que permanecerá abierta hasta el 6 de diciembre de 2013.

Se exhiben *Juan Rulfo en Oaxaca* y *Buril de Fuego. Homenaje a José Guadalupe Posada a 100 años de su muerte*. La primera integra 50 imágenes de Juan Rulfo de paisajes, costumbres y habitantes de

Oaxaca. La segunda, muestra el trabajo de 49 diseñadores mexicanos y latinoamericanos, quienes en la 12ª Bienal Internacional de Cartel en México le rindieron un homenaje al grabador hidrocálido en el centenario de su muerte.

A la apertura asistieron Juan Francisco y Pablo Rulfo, hijos del autor de *Pedro Páramo* y *El Llano en Llamas*; el director de la Fundación Juan Rulfo, Víctor Jiménez Muñoz, y el director de la Bienal Internacional de Cartel en México, Xavier Bermúdez.



El IPN fue una de las principales sedes

CON ÉXITO SE LLEVÓ A CABO LA 5ª EDICIÓN DE *NOCHE DE LAS ESTRELLAS*

Cientos de personas acudieron al estadio de beisbol y al Planetario "Luis Enrique Erro", en Zacatenco



A pesar del mal tiempo y la lluvia, el ambiente familiar reinó en la velada del pasado sábado 9 de noviembre, en el que los asistentes al evento pudieron disfrutar de pláticas con expertos

La 5ª Noche de las Estrellas logró uno de sus principales objetivos: reunir a decenas de familias, principalmente con niños, así como aficionados a la astronomía, quienes asistieron a observar el cielo al estadio de beisbol y al Planetario "Luis Enrique Erro", recinto en el que se llevaron a cabo conferencias en el Domo de Inmersión Digital, orientaciones astronómicas y bailes regionales.

A pesar del mal tiempo y una lluvia ligera que enfrió la noche del sábado 9 de noviembre, los asistentes a las instalaciones politécnicas disfrutaron de la explicación

que ofrecieron especialistas de esta casa de estudios acerca del uso de telescopios y las maravillas de la bóveda celeste.

Con sencillas indicaciones, guiaron a niños, padres de familia y aficionados sobre la ubicación de la Luna, Saturno, la Vía Láctea y algunas constelaciones que son posibles observar con telescopios.

El ánimo y buen ambiente familiar prevaleció en las instalaciones del IPN, donde el subdirector del Planetario, José Juan Rodríguez, destacó que este año el tema fue *El Universo y el agua*.

En el evento, Isaura Fuentes, investigadora de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), ofreció una plática de cómo en nuestro Universo existe agua, aunque no en la forma en que la conocemos en nuestro planeta: líquida, sólida y gaseosa.

A su vez, el responsable del área de Astronomía y Ciencias del Espacio del Planetario, el astrónomo Wilder Chicana, habló sobre la presencia del cometa ISON, el cual podría empezar a observarse a mediados de diciembre. Asimismo, explicó lo que alberga la bóveda celeste y la ubicación de estrellas conocidas como los Tres Reyes Magos.

Además de las pláticas que brindaron los científicos politécnicos, se contó con la participación artística del Grupo de Danza de la Delegación Gustavo A. Madero, que deleitó con bailes y sones de los estados de Guerrero, Jalisco y Sinaloa.

En esta 5ª Noche de las Estrellas que se efectuó en el Politécnico Nacional y en medio centenar de sedes ubicadas en todo el país, se logró confirmar que este evento astronómico se ha convertido en un elemento aglutinador de familias.

Para este año el lema de la Noche de las Estrellas, extraído del Popol Vuh, fue *Sólo estaban el mar en calma y el cielo en todo su esplendor*. Además, esta quinta emisión se vincula con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) para celebrar el Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua, con el lema *El Universo y el Agua: Sumérgete en el Cielo*.

CONVENIO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA DEL CIIDIR CON EL GOBIERNO DE OAXACA

En el marco de la inauguración del Archivo Histórico del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca, se presenta un documento histórico de importancia y relevancia para este Centro.

Se trata del Convenio de Cooperación Científica para la Investigación y el Desarrollo Tecnológico entre el Gobierno del Estado de Oaxaca y el Instituto Politécnico Nacional que dio origen al CIIDIR, ubicado en la región sur de la República Mexicana.

Dicho instrumento, fechado el 15 de noviembre de 1983, tiene como firmantes por el Instituto Politécnico Nacional al Ingeniero Manuel Garza Caballero, entonces director General de esta casa de estudios, y por el estado de Oaxaca al Licenciado Pedro Vázquez Colmenares y al Contador Público Jesús Martínez Álvarez, gobernador Constitucional y secretario de Gobierno, respectivamente.

Según las cláusulas contenidas en dicho Convenio de Cooperación Científica, la primera se refiere al objeto general que es el establecimiento de un acuerdo de colaboración correspondiente a la instalación y operación del CIIDIR Oaxaca.

La segunda cláusula concierne a las obligaciones del IPN, en las cuales se establecen los principales compromisos: Realizar investigación orientada a proponer soluciones a los problemas regionales y crear la tecnología requerida, establecer cursos de graduados vinculados a las necesidades regionales, formar recursos huma-

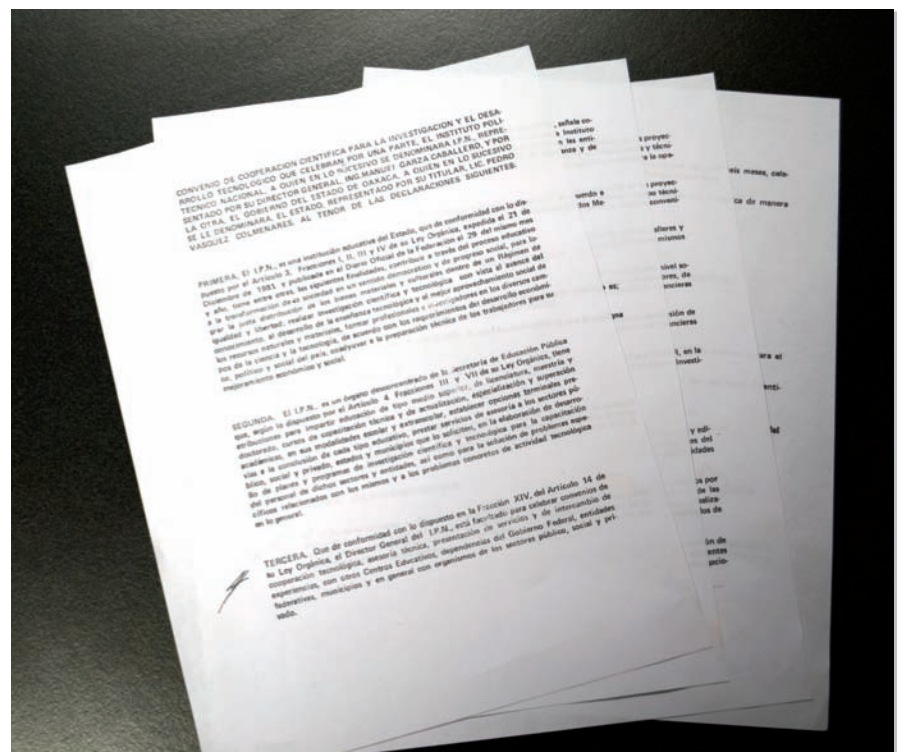
nos capaces de desarrollar investigación científica y tecnológica, así como favorecer la desconcentración de la investigación y de los cursos de graduados del IPN.

La tercera compete a las obligaciones del Gobierno del Estado de Oaxaca, centrada en tres importantes compromisos: Entregar en comodato los terrenos y edificios necesarios para albergar las oficinas, laboratorios y demás instalaciones del CIIDIR; promover la vinculación de los trabajos realizados por el Centro, y apoyar, dentro de sus posibilidades financieras y en función de los proyectos que de común acuerdo se convengan, a la aporta-

ción de los diferentes recursos materiales y financieros que se definan para la realización de las investigaciones.

La cuarta, quinta y sexta cláusulas hacen referencia a las obligaciones bilaterales: vigencia, modificación y terminación del convenio.

El Archivo Histórico del CIIDIR Oaxaca 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 63002; correo electrónico: archivohistorico@ipn.mx



ENTREGAN JERSEYS AL EQUIPO DE FUTBOL AMERICANO DEL CECYT 11

Es una forma de premiar y motivar a los estudiantes en su desempeño tanto académico como deportivo

En una emotiva ceremonia encabezada por directivos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) 11 “Wilfrido Massieu”, integrantes de la Asociación Ex Jugadores Búhos Guinda del Instituto Politécnico Nacional e invitados especiales, se llevó a cabo la entrega oficial de jerseys al equipo de futbol americano representativo de este plantel, denominado *Dragones*.

En el evento, realizado el pasado 3 de octubre, el director del centro educativo, David Rafael Velázquez Valle, agradeció el apoyo de los padres de familia, y recalzó que para integrar la escuadra, los jóvenes primero tienen que ser buenos estudiantes para ser buenos deportistas.

“Por ello, la intención de este evento no es nada más entregar algo, sino que ustedes sean la punta de lanza para que esto sea mejor cada vez, queremos que ustedes sean excelentes ciudadanos y para eso preparamos estudiantes y deportistas, y principalmente que el Politécnico sea la mejor institución educativa del país, ayúdenos para esto”, dijo.

A su vez, el director de la National Football League (NFL) en México, Arturo Olivé, resaltó que la NFL viene trabajando en México desde hace 15 años y orgullosamente es el país con el mayor número de aficionados fuera de los Estados Unidos, reconocimiento que se ha tenido a lo largo de los años, por lo cual las bases que se están construyendo han permitido enfocar los esfuerzos a sembrar una semilla en niños y niñas, así como jóvenes.



Orgullosos, los integrantes de la escuadra politécnica *Dragones* lucieron llamativos jerseys

El directivo de la NFL subrayó que gracias a estas acciones se ha logrado fortalecer un sinnúmero de valores tales como el trabajo en equipo, el respeto al compañero, al rival y a la autoridad, y con esta semilla ha sido posible acercarse a los infantes de México para generar el gusto por el deporte.

El vocero de la Asociación Ex Jugadores Búhos Guinda, Víctor Juárez, externó su satisfacción por participar en un partaguas del futbol americano del Politécnico, ya que *Dragones* se suma a otros tres equipos de nivel medio superior con la finalidad de dar inicio a un programa en el que educandos del IPN con suficiencia académica integran la representación oficial del CECYT “Wilfrido Massieu”, para representar dignamente a quien fuera un

gran forjador de la educación técnica en México.

El ex jugador del equipo Búhos, Alejandro Morales Troncoso, recalzó que el propósito de este esfuerzo es generar un hábito y gusto por el deporte y por la actividad física entre los jóvenes, y los exhortó a seguir por ese camino porque de esta forma, dijo, queremos desarrollar buenos mexicanos y poner en alto el nombre de la “Wilfrido Massieu”.

El staff está integrado por: head coach, Arturo Peña Arrona; coordinador ofensivo, Jorge Sandoval; coordinador defensivo, Takehi Rochin Martínez; coaches Miguel Ángel Ortega, Antonio Tiscareño, Gerardo Zepeda, Carlos Osornio y Jorge Chávez, y coordinador General, Jorge Sandoval.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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



EXPO

PROFESIOGRÁFICA

Nivel Medio Superior
Del 2 al 9 de diciembre de 2013



Técnicamente un paso adelante

SEDE: Edificio Adolfo Ruiz Cortines de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".
Av. Wilfrido Massieu s/n, esq. Luis Enrique Erro, Col. Zacatenco, México, D.F.

Tel. 5729 6000 exts. 50417 y 50413
www.dems.ipn.mx / www.ipn.mx