



Instituto Politécnico Nacional

Jaceta

Politécnica

COSECHA DE ÉXITOS MUNDIALES: GANAN 14 MEDALLAS EN ROBOGAMES

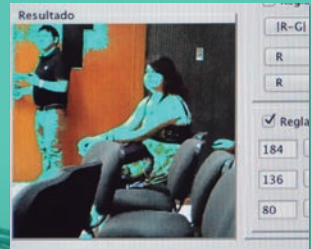
Con 14 preseas de oro, plata y bronce se alzaron estudiantes de los niveles superior y medio superior del Instituto Politécnico Nacional en el certamen *Robogames 2015*, que tuvo lugar en San Mateo, California, Estados Unidos. (Págs. 3 y 4)



Galardonan a investigadoras del CIIDIR Oaxaca (Pág. 5)



Los mejores reclutadores para los mejores profesionistas (Pág. 9)



Unen talentos científicos del IPN y de Francia para crear software (Pág. 6)

DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Enrique Fernández Fassnacht
Director General

Julio Gregorio Mendoza Álvarez
Secretario General

Miguel Ángel Álvarez Gómez
Secretario Académico

José Guadalupe Trujillo Ferrara
Secretario de Investigación y Posgrado

Francisco José Plata Olvera
Secretario de Extensión e Integración Social

Mónica Rocío Torres León
Secretaria de Servicios Educativos

Gerardo Quiroz Vieyra
Secretario de Gestión Estratégica

Francisco Javier Anaya Torres
Secretario de Administración

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

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

David Cuevas García
Abogado General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Hugo Renán González G.
Coordinador de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

www.comunicacionsocial.ipn.mx

f ipn.mx

t @IPN_MX

Clemente Castro
Jefe de la División de Redacción

Alberto Herrera Santos
Jefe de la División de Difusión

Ma. de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño

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

Javier González, Verna Pastrana,
Luis Antonio Rodríguez y Esthela Romo
Diseño y Formación

Enrique Lair, Adalberto Solís y Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas

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

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

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

Laboran en el CENLEX Santo Tomás


CERTIFICA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE A DOCENTES

El certificado TKT los acredita en el dominio del inglés

Profesores de inglés del Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás, recibieron el Certificado TKT Practical (Teaching Knowledge Test) que otorga la Universidad de Cambridge para acreditar el dominio del idioma y refrendar las habilidades en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

En la ceremonia presidida por el Secretario Académico del IPN, Miguel Ángel Álvarez Gómez, y por la encargada de la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras, Elena Karakowsky Kleyman, también se entregó el Certificado DALF C2 a Mariana Rergis, que la acredita en el nivel experto en el conocimiento de la lengua francesa, por el Centro Internacional de Estudios Pedagógicos de Francia.

Miguel Ángel Álvarez enfatizó la importancia de elevar la calidad profesional del docente de idiomas, así como su actualización con la finalidad de formar jóvenes con una profunda competencia.

A su vez, Elena Karakowsky resaltó que los maestros de inglés del CENLEX Santo Tomás poseen un reconocimiento internacional que certifica el dominio del idioma. Añadió que responden al nuevo perfil de profesor de lengua extranjera que existe en el Instituto Politécnico Nacional y a los requerimientos de una sociedad del Siglo XXI. 



Los 44 académicos que conforman la planta docente de inglés fortalece el perfil que el Politécnico impulsa entre el profesorado de lengua extranjera

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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





Son alumnos de nivel superior y medio superior

▶ SE ADJUDICAN POLITÉCNICOS ORO, PLATA Y BRONCE EN EL *ROBOGAMES*

Enfrentarán un reto con los mejores competidores en el *All Japan Robot-Sumo Tournament*

Conocimientos, empeño e ingenio distinguieron a educandos de los niveles medio superior y superior del Instituto Politécnico Nacional, quienes se anotaron un nuevo triunfo a nivel internacional al ganar 14 medallas de oro, plata y bronce en el *Robogames 2015*, efectuado en San Mateo, California, Estados Unidos.

Con esta victoria, alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, obtuvieron cinco certificaciones para enfrentarse a los mejores del mundo en el *All Japan Robot-Sumo Tournament*, que se llevará a cabo el 13 de diciembre de 2015 en Tokio, Japón.

Desde 2007, con el robot *Pepe el Toro*, los alumnos politécnicos iniciaron en el dojo de *Robogames* o *Juegos Olímpicos de Robots*, una etapa ganadora que se refrenda cada año en esta justa robótica en la que participan representantes de al menos 20 países como Australia, Brasil, Canadá, Colombia, Corea, Costa Rica, Egipto, Estados Unidos (anfitrión), India, Indonesia, Japón y Panamá.

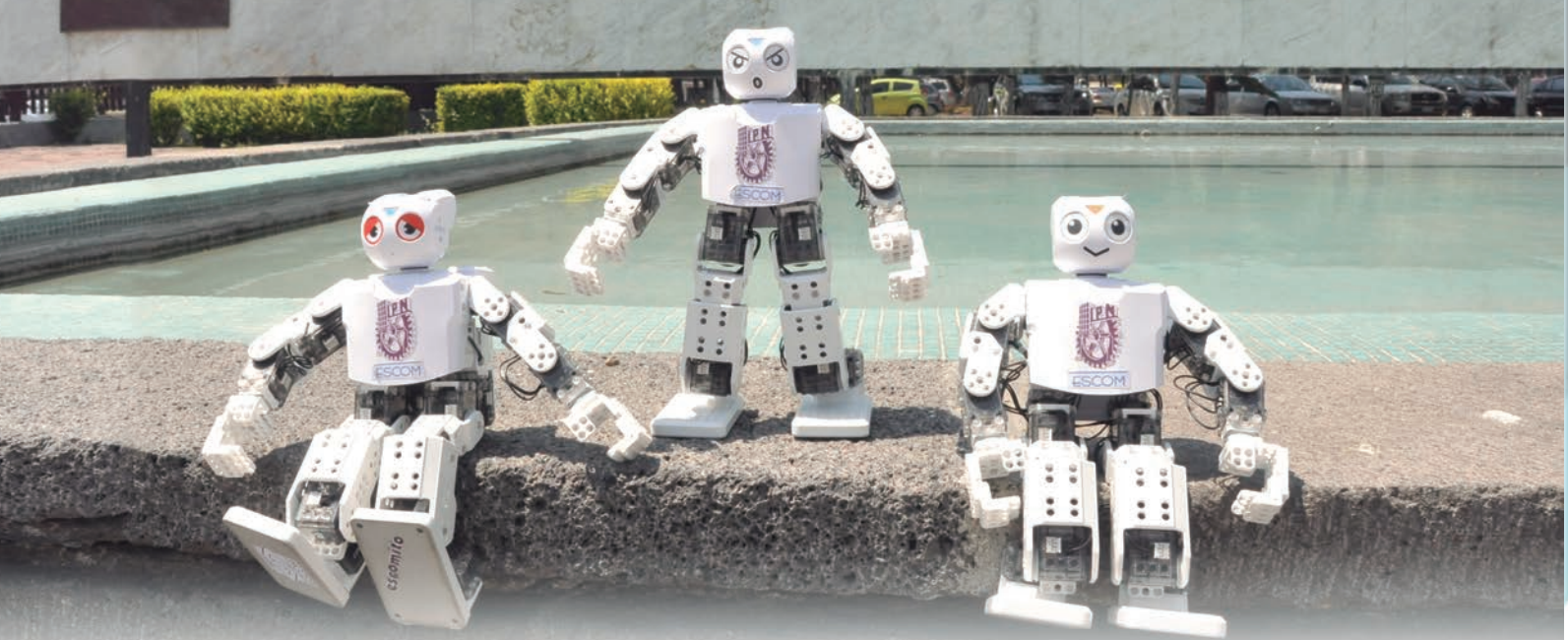
Este año, la delegación politécnica estuvo integrada por escolares de la ESIME, unidades Zacatenco, Azcapotzalco y Ticomán; de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), así como de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) y de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", 8 "Narciso Bassols" y 11 "Wilfrido Massieu".

ESIME Zacatenco, rival temible

Los competidores de la ESIME Zacatenco se midieron con representantes de varios países en la categoría de *Sumo* de 3 kilogramos y obtuvieron con sus sistemas robóticos dos medallas de oro y dos de plata.

Con los robots *Cither* y *Boson*, los de Zacatenco sumaron otras dos preseas de oro en la categoría de *Sumo Autónomo* de 500 gramos y *Sumo Autónomo* de 25 gramos. También obtuvieron una medalla de plata con *microAztk* en la categoría de *Sumo Autónomo* de 100 gramos y cuatro de bronce con los robots *Esumo Z*, *Hércules*, *Tláloc* y *EZIMEZ H* del equipo de Hockey.





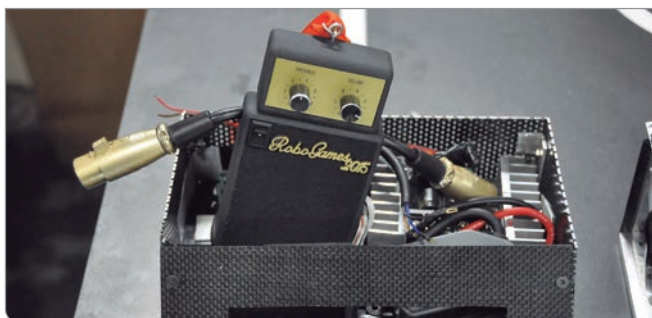
Logran cinco certificaciones para competir en Japón

Estos resultados permitieron que particularmente los alumnos de la ESIME Zacatenco, Daniel Rojas Rodríguez, Óscar Trejo Espinosa, Humberto Rodríguez Huerta, Adrián Sánchez Reyes y Juan García Rejón obtuvieran las cinco certificaciones para competir en Japón en la categoría de Sumo de 3 kilogramos (autónomo y radiocontrol). Los jóvenes asistirán acompañados del profesor asesor Juan José Muñoz César.

Gran desafío enfrentarse a los gigantes de la robótica

Óscar Trejo Espinosa destacó que los politécnicos han sido reconocidos como fuertes contrincantes, al grado de consolidarse como ganadores en certámenes dentro y fuera de México. “Enfrentarnos a los gigantes de la robótica, que son los japoneses, representa un fuerte desafío y queremos como mexicanos seguir destacando en esta área”, señaló.

El grupo de la ESIME Zacatenco que participó en *Robogames 2015* también estuvo integrado por Carlos Hernández Arévalo, Arnoldy Aguilar Medrano, Sergio Guerrero Trejo, Diego Navarro Hernández, Aurelio Torres Marín, Edgar Arriola Silva y Javier Huerta Barrera.



Brilla con medalla áurea alumna del CECYT 11

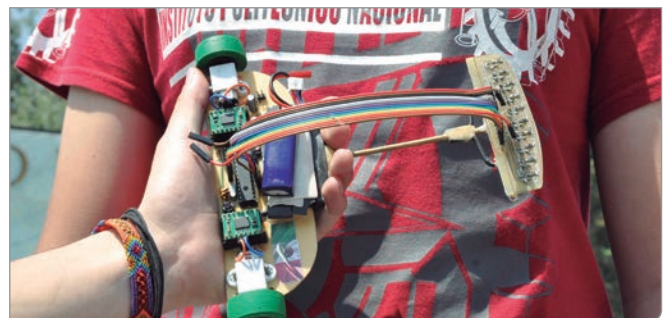
A *Robogames 2015* asistieron jóvenes del nivel medio superior para demostrar su capacidad, ingenio y creatividad. Una mujer que tuvo notable presencia fue Yahaira Guillén Flores, del CECYT 11 “Wilfrido Massieu”, quien obtuvo medalla de oro con su prototipo *Goliath*, en la categoría de *Mini Sumo*.

Ganan jóvenes de la Escóm plata en soccer

Durante los *Juegos Olímpicos de Robots*, representantes de la Escuela Superior de Cómputo ganaron una medalla de plata en la categoría de Soccer, en la que Niko Peralta Galicia, Luis Daniel Mena Gutiérrez, Marco Antonio Iglesias Carrillo, Rodrigo Hernández López y Rogelio Maldonado Zárate demostraron sus conocimientos.

Los estudiantes contaron con la asesoría de la profesora Gabriela de Jesús López Ruíz. El equipo de esta escuela logró obtener una medalla de bronce en la categoría *Best of Show* con el prototipo *Bailarin*.

Cada año acuden a *Robogames* alumnos de las mejores universidades del mundo y compiten en más de 50 eventos. 



▶ RECIBEN PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2014

Sus principales líneas de investigación están en el rubro de bioquímica de suelos y ambiental

Martha Angélica Bautista Cruz y Patricia Soledad Sánchez Medina, científicas del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca, del Instituto Politécnico Nacional, recibieron el Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 que otorga cada año el Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología (COCyT).


En la categoría de Ciencias Químico-Biológicas se reconoció a Martha Angélica Bautista Cruz, quien pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1. Su principal línea de estudio es la microbiología y bioquímica de suelos en terrenos con distintos agronómicos forestales y diferentes condiciones ambientales, en los que evalúa las actividades enzimáticas involucradas en el ciclo de nutrientes.

Mientras que Patricia Soledad Sánchez Medina, adscrita al SNI Nivel 1, fue premiada en la categoría de Ciencias Económico-Administrativo por sus contribuciones en las áreas de administración ambiental, ecología industrial, desempe-

ño económico y ambiental de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, así como en regulación ambiental, entre otros temas.

Patricia Sánchez expresó que el reconocimiento es un gran logro a nivel académico que constata el esfuerzo que se ha realizado en gestión ambiental y son pocos los recursos humanos que se enfocan a trabajar en esta área, pese a ser un tema actual.

Añadió que el Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 representa mucho para el Politécnico porque destaca el trabajo que se realiza en los centros de investigación, sobre todo en el área de la administración de los recursos naturales.

El galardón consistió en un diploma que distingue la trayectoria de las científicas politécnicas, así como estímulos económicos que servirán para impulsar los proyectos de investigación que atiendan diversas necesidades del territorio oaxaqueño. 

Martha Angélica
Bautista Cruz



Patricia Soledad
Sánchez Medina



Científicos politécnicos y de tres instituciones de Francia

► CREAN SOFTWARE PARA INDEXAR 100 MIL HORAS DE MATERIAL MULTIMEDIA

Es la primera vez que el Politécnico lidera un proyecto bilateral de esta magnitud



La investigación en la que colaboran especialistas del CITEDi y de la Escom ha generado diversos artículos para su exposición en congresos

Investigadores del Instituto Politécnico Nacional y de tres instituciones educativas de Francia desarrollan un software que permite analizar e indexar de manera automática lo equivalente a 100 mil horas de material multimedia (audio, video e imágenes).

El proyecto *Mex-Culture, preservación y diseminación de la cultura mexicana a través del indexado de bibliotecas multimedia* es una investigación bilateral impulsada desde México por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).


Participan científicos y estudiantes del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDi) de Tijuana y de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), en colaboración con investigadores de la Universidad de Bordeaux, del Centro Nacional de Artes y Oficios de París y del Instituto Nacional de Audiovisual en Francia.

La investigación está a cargo de Mireya Sarai García Vázquez, Directora del CITEDi Tijuana, quien explicó que el proyecto surgió ante la apremiante necesidad de contar con herramientas computacionales de vanguardia que permitan el análisis eficiente del material multimedia localizado tanto en las bases de datos gubernamentales como en Internet.

García Vázquez subrayó que el trabajo fue el único aceptado en el área de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y fue catalogado en primer lugar de su categoría. Además, dijo, es la primera vez que el IPN lidera un proyecto bilateral de esta magnitud.

Señaló que lo anterior representa un gran logro, pero también un reto, toda vez que con los resultados que se obtengan se abrirán puertas para futuras colaboraciones con otros países.

En tanto, Jesús Yaljá Montiel Pérez, investigador de la Escom, especialista en procesamiento de imágenes, señaló que para la clasificación del material multimedia, estudiantes y académicos tanto de la Escom como del CITEDi trabajan en la generación de diversos algoritmos que permitan el análisis concreto y veloz de dicha información.

Por el CITEDi participan: Luis Miguel Zamudio Fuentes, Lester Arturo Oropesa Morales y Abraham Montoya Obeso. Por la Escom: Saúl de la O Torres, Jesús Alfredo Martínez Nuño y Luis Enrique Hernández Olvera, así como los alumnos Juan Carlos Torres Patiño, Diego Alberto Farías Pineda, Juan Manuel Torres Martínez, Alan Sánchez Escalona, Gabriel Nicolás Martínez, Luis Fernando Vázquez Álvarez y Rosaura Hernández García. 

Se diseña una página web

▶ AVANZA LA CONFORMACIÓN DE LA DEFENSORÍA POLITÉCNICA

El pasado miércoles 15 de abril se llevó a cabo una reunión de trabajo de los integrantes de la Comisión que definirá, con base en el presupuesto asignado, la estructura de la Defensoría Politécnica de los Derechos Individuales y Colectivos.

Al encuentro efectuado en la Sala de Ex Directores Generales asistieron autoridades del IPN encabezadas por el Secretario General, Julio Mendoza Álvarez, así como seis representantes de la Asamblea General Politécnica (AGP): Rocío Aidé Rodríguez Favila, Leonardo Tonatiuh González García, Marco Iván Álvarez Miranda, Luis Mario Palacios Pérez, César Octavio Pérez Regalado e Itzia Georgina Rivera Reyes.

Abordaron temas como el presupuesto para la Defensoría Politécnica, así como el alcance de sus facultades para evitar invadir otras esferas de competencia. Se acordó que la presentación de los representantes de la AGP sobre la estructura de la Defensoría se tome como base para los trabajos que se realizarán vía correo electrónico.

Una vez que sea conformada dicha propuesta, se incluirá en la página web diseñada para la difusión de los trabajos de la Comisión, en la sección de acuerdos y minutas de trabajo.

El próximo 6 de mayo se fijó como plazo para presentar el prototipo en una reunión de trabajo a las 14:00 horas de la

subcomisión encargada de diseñar el sitio web, en la Sala de Juntas de la Secretaría General.

La siguiente reunión de trabajo de la Comisión que definirá, con base en el presupuesto asignado, la estructura de la Defensoría Politécnica de los Derechos Individuales y Colectivos se programó para el próximo 3 de junio a las 16:00 horas en la Sala de Ex Directores Generales del IPN.



▶ REUNIÓN DEL TITULAR DEL IPN CON REPRESENTANTES DE LA AGP

Representantes de la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de la Asamblea General Politécnica (AGP) se reunieron el pasado 18 de abril, con la finalidad de con-

tinuar con los trabajos para la conformación de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP). Se acordó una mesa de trabajo para el 2 de mayo a las 12:00 horas.

Asistieron el Director General de esta casa de estudios, Enrique Fernández Fassnacht, así como los secretarios General, Julio Mendoza Álvarez; de Investigación y Posgrado, José Guadalupe Trujillo Ferrara, y de Gestión Estratégica, Gerardo Quiroz Vieyra, además del Abogado General, David Cuevas García.

Por la AGP estuvieron presentes Miguel Ángel Arena Mendoza, Donovan Javier Garrido Hernández, Carlos Alberto García Ortiz, Stephanie Arriaga Casillas y David Alberto Medina Campos. Los acuerdos de esta reunión se encuentran publicados en el sitio oficial www.ipn.mx





▶ RECONOCEN VALORES DE POLITÉCNICOS CON ESTÍMULOS ECONÓMICOS

La Dirección de Educación Media Superior (DEMS) entregó reconocimientos y estímulos económicos a los ganadores y acreedores de menciones honoríficas de la Presea *Ing. Bernardo Quintana Arrijo*, en el auditorio de la Secretaría Académica, el pasado 15 de abril.


En fecha próxima, el Instituto Politécnico Nacional y la Fundación de Apoyo a la Juventud entregarán la medalla de Excelencia Académica a Juan Manuel Lara Cruz, del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) 9 “Juan de Dios Bátiz”; de Liderazgo a Víctor Leos Ramírez, del CECYT 2 “Miguel Bernard”; de Patriotismo a Eduardo Carlos Velázquez Arenas, del CECYT 2, y de Valor a

Jesús Adrián Díaz Zepeda, del CECYT 14 “Luis Enrique Erro”.

Se entregaron las menciones honoríficas en los rubros de Excelencia Académica a Ricardo Pérez Hernández, del Centro de Estudios Tecnológicos (CET) 1 “Walter Cross Buchanan”; de Servicio a Luis Enrique Bravo Medina, del CECYT 2 “Miguel Bernard”; de Patriotismo a Aram Rubén Mora Flores, del CECYT 11 “Wilfrido Massieu”; Saira Estefanía Ulloa Jasso, del CECYT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”, y a Mónica Estrada González, del CECYT 2.

La de Valor fue para Alejandro Garibay Rojas, del CECYT 15 “Diódoro Antúnez Echegaray” y Ana Karen Castillo Galván, del CECYT 12 “José María Morelos”.


En la ceremonia, el Secretario Académico, Miguel Ángel Álvarez Gómez y la Directora de Educación Media Superior, Blanca Laura Romero Meléndez, destacaron la trascendencia de rescatar los valores humanos y agradecieron el respaldo de la Fundación de Apoyo a la Juventud.

En el evento estuvieron presentes la Directora General de la Fundación de Apoyo a la Juventud, Pamela Hjerpe Ibarra y Manuel Jorge Jesús Abud Elías, representante del Patronato de Apoyo a la Juventud y apoderado de la familia Quintana Arrijo, quien les recordó a los galardonados que son el futuro de México y en sus manos está la construcción de un país mejor. 



DANTE REAL MIRANDA, DIRECTOR DE LA ESIQIE

El Titular del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fassnacht, tomó protesta a Dante Real Miranda como Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), el pasado 16 de abril.

Dante Real Miranda es Ingeniero Químico Industrial por la ESIQIE; obtuvo la Maestría en Enseñanza por la Universidad Privada de Guanajuato. De 2006 a la fecha impartió cátedra en la escuela que hoy dirige donde también se desempeñó como Jefe del Departamento de Control Escolar, Jefe del Departamento de Gestión Escolar y Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social. 

Con sueldos de entre 10 mil hasta más de 20 mil pesos

▶ IMPULSA IPN INSERCIÓN LABORAL DE EGRESADOS EN FERIA DEL EMPLEO

Se ofertaron cinco mil vacantes desde actividades de telemarketing hasta cargos directivos

Con la participación de 112 empresas de diferentes ramos, el 23 de abril se inauguró en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” la *Feria del Empleo IPN 2015* “Los mejores reclutadores para los mejores profesionistas”, evento en que se ofertaron alrededor de cinco mil vacantes.

Durante dos días, personal de reclutamiento dio a conocer los perfiles para ocupar alguno de los puestos, desde actividades de telemarketing hasta cargos directivos, con sueldos de entre 10 mil hasta más de 20 mil pesos.

Al inaugurar el evento, organizado por la Dirección de Egresados y Servicio Social de esta casa de estudios, el Director General del IPN, Enrique Fernández

Fassnacht, señaló que el Politécnico es el paradigma de las instituciones de educación superior públicas, laicas y gratuitas.

Precisó que esta casa de estudios tiene más de 800 mil egresados, quienes están presentes en todos los ámbitos y sectores de la sociedad, lo cual, sin duda, ha representado una contribución muy importante de la institución al desarrollo del país.

El Titular del IPN subrayó que esta Feria del Empleo es una excelente oportunidad para que alumnos, pasantes y egresados ocupen un puesto laboral o ingresen a la práctica profesional en alguna empresa, así como por el aprendizaje que obtendrán para su vida pro-

fesional al conocer las distintas ramas del sector productivo.

En su participación, la Subsecretaria de Empleo y Productividad Laboral de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), Flora Patricia Martínez Cranss, enfatizó que el desarrollo económico e industrial del país no podría entenderse sin la aportación del Politécnico en la formación de capital humano, particularmente en el área de las ingenierías y las nuevas tecnologías.

“Celebro que las autoridades académicas de esta casa de estudios se preocupen por sus egresados, se ocupen de buscarles espacios laborales para que se desempeñen personal y profesionalmente, y una de las mejores formas de hacerlo es a través de los mecanismos de vinculación, como esta Feria del Empleo”, dijo.

A su vez, el Director General de la empresa COMTELSAT, Humberto Terán Gamboa, indicó que los estudiantes de instituciones públicas como el IPN se forman dentro de la cultura del esfuerzo, lo cual significa que estudiar en ellas representa un verdadero privilegio porque los lugares son finitos.

Por ello, recalcó, “a los politécnicos lo que nos distinga siempre debe ser el trabajo, la honradez, el esfuerzo y buscar siempre mejores posiciones en cualquier lugar del mundo donde laboremos”.



Los reclutadores explicaron los perfiles de las vacantes que se ofertaron a los alumnos, pasantes y egresados del Instituto Politécnico Nacional

Agenda Académica

A partir del 27 de abril*

ACCIONES DE FORMACIÓN

PERSONAL DIRECTIVO

• CURSOS

Inducción al IPN

Del 1 al 26 de junio

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Ética del Directivo Politécnico

Del 1 al 26 de junio

Duración 40 h

Modalidad no escolarizada

Generalidades de la Administración Pública Federal

Del 7 al 28 de mayo

Jueves, de 16:00 a 20:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Organización y Conservación de Archivos

Del 20 de mayo al 17 de junio

Miércoles, de 10:00 a 15:00 h

Duración 25 h

Modalidad escolarizada

Técnicas de Manejo de la Información

Del 4 al 25 de junio

Jueves, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Negociación Directiva y Manejo de Conflictos

Del 5 al 26 de junio

Viernes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Inglés para la Administración y la Gestión

Del 27 de junio al 12 de septiembre

Sábados, de 8:00 a 13:00 h

Duración 45 h

Modalidad escolarizada

• TALLERES

Comunicación Asertiva para el Trabajo

Del 29 de abril al 27 de mayo

Miércoles, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Toma de Decisiones y Liderazgo Directivo

Del 24 de junio al 15 de julio

Miércoles, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Formación de Equipos Directivos de Alto Desempeño

Del 8 al 29 de mayo

Viernes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Armonía y Equilibrio Emocional

Del 8 de mayo al 5 de junio

Viernes, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Gestión Educativa para la Conformación de Grupos Colegiados

Del 9 al 30 de junio

Martes, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Modalidad mixta

Elaboración y Validación de Reactivos para la Evaluación del Desempeño

Del 18 de junio al 16 de julio

Jueves, de 16:00 a 20:00 h

Duración 20 h

Modalidad escolarizada

Interpretación Estadística para la Gestión Educativa

Del 3 de junio al 15 de julio

Miércoles, de 10:00 a 14:00 h

Duración 28 h

Modalidad escolarizada

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Convocatoria 2015 Maestría en Ciencias Económicas

Programa en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad

La Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Economía convoca a todos los interesados en ser profesionales de alto nivel, a continuar con su desarrollo personal en un ambiente de excelencia académica y tener estancias en el extranjero, a participar en el proceso de admisión de ingreso al Propedéutico de la Maestría en Ciencias Económicas.

1 de abril al 30 de junio
Consulta de formatos y documentos de preinscripción para ingresar al Propedéutico de la Maestría en:

www.sepi.ese.ipn.mx

1 al 3 de julio
*Recepción de documentos y formatos.
De 11:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h en el Departamento de Posgrado de la SEPI.

Miércoles 8 de julio
Examen de admisión al Propedéutico, habilidad lógica, matemática, economía y capacidad de expresión escrita.
De 11:00 a 15:00 h en el salón del Propedéutico.

Jueves 9 de julio
Examen de comprensión de lectura del idioma Inglés, CENLEX Santo Tomás.

Martes 28 de julio de 2015
Publicación de resultados en la página web de la SEPI.

Lunes 24 de agosto de 2015
Inscripción.
De 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h en el Departamento de Posgrado de la SEPI.

Lunes 31 de agosto de 2015
Inicio del curso Propedéutico.

*** Promedio mínimo de 8.0 (ocho)**

Montos de exámenes e inscripciones consultarlos directamente en la caja de la ESE

Nota: Los temas no contemplados en esta Convocatoria y que puedan surgir serán resueltos por la Comisión de Admisión de la SEPI-ESE/IPN

www.sepi.ese.ipn.mx
Tel. 5729 6000
Exts. 62066 y 62036

Escuela Superior de Economía
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

Bienestar para la Comunidad Politécnica

Del 15 al 26 de junio, de 15:00 a 17:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa
Informes: Tel. 5729 6000 ext. 57125, de 9:00 a 18:00 h
formaciondirectivos@ipn.mx

PERSONAL DOCENTE

• CURSO

Introducción a la Estadística Utilizando Statistical Package for the Social Science

Del 25 al 29 de mayo, de 15:00 a 21:00 h
Duración 30 h
Modalidad escolarizada

• TALLER

Equipos Colaborativos de Alto Rendimiento Enfocados a la Docencia

Del 30 de junio al 28 de julio
Martes, de 9:00 a 14:00 h
Duración 25 h
Modalidad escolarizada

Sede: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 57154 de 8:30 a 15:00 h, y 57160 de 15:00 a 20:30 h
formacion_docentes_cgfi@ipn.mx

PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

• CURSOS

Inducción al IPN

Del 11 de mayo al 5 de junio y del 19 de octubre al 13 de noviembre
Duración 40 h
Modalidad no escolarizada

Técnicas para el Manejo de la Información

Del 11 al 22 de mayo y del 14 al 25 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Atención a Alumnos

Del 18 al 29 de mayo
Duración 20 h
Modalidad no escolarizada

Ética del Personal Politécnico

Del 1 al 26 de junio y del 5 al 30 de octubre
Duración 40 h
Modalidad no escolarizada

Trabajo Colaborativo

Del 29 de junio al 10 de julio, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Introducción a Moodle

Del 8 al 19 de junio, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad mixta

Cuidados Ergonómicos para la Salud

Del 22 de junio al 17 de julio
Duración 40 h
Modalidad no escolarizada

• TALLERES

Armonía y Equilibrio Emocional

Del 8 de mayo al 5 de junio
Viernes, de 16:00 a 20:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Administración del Trabajo

Del 22 de junio al 17 de julio
Duración 20 h
Modalidad no escolarizada

Planeación en el Trabajo

Del 7 al 18 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Negociación, Manejo y Solución de Conflictos

Del 28 de septiembre al 9 de octubre, de 15:00 a 17:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Ortografía y Redacción

Del 8 de junio al 3 de julio y del 7 de septiembre al 2 de octubre
Duración 40 h
Modalidad no escolarizada

Elaboración de Presentaciones Efectivas

Del 8 al 19 de junio, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Asertividad

Del 6 al 17 de julio, de 15:00 a 17:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada

Bienestar para la Comunidad Politécnica

Del 15 al 26 de junio, de 9:00 a 11:00 h
Duración 20 h
Modalidad escolarizada
Servicios Estudiantiles
Del 8 al 19 de junio
Duración 20 h
Modalidad no escolarizada

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

COOPERACIÓN ACADÉMICA

Conoce la oferta de becas en diversos países, así como congresos, conferencias y cursos en línea, entre otras oportunidades académicas en: www.cca.ipn.mx

Informes: Coordinación de Cooperación Académica. Tel. 5729 6000 ext. 58028
cca@ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONVOCATORIA SEMESTRE 2015

IPN CITEC

POSGRADOS EN TECNOLOGÍA AVANZADA

Recepción de Solicitudes: Concluye 15 de junio

Inscripciones: Del 20 al 24 de julio

Inicio de Semestre: 31 de agosto

Publicación de Resultados: 26 de junio

Departamento de Posgrado
M. en A. María de la Luz Rodríguez
Tel.: + 52 (55) 57 29 6000 Exts. 68327 y 64304
e-mail: posgradoscitec@ipn.mx

Consulta convocatoria en: www.ciitec.ipn.mx

Logo of the Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria" is visible in the top right corner of the flyer.

CONCURSOS

En el Marco de la 6a Jornada de la Ornitofauna y el Arbolado del IPN, la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad te invitan a participar en:

4o Concurso de Fotografía de

Aves Silvestres en el IPN y

4o Concurso de Refugios para

Aves Silvestres en el IPN

Inscripción y registro gratuito en:

f: /cps.ipn y t: @cps_ipn

Recepción de trabajos del 24 de agosto al 5 de octubre

Informes: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

Tel. 5729 6000 exts. 54457 y 54458;

sustentabilidad@ipn.mx

CONGRESOS

El Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Asociación Mexicana de Farmacología, AC, te invitan a participar en:

XXXVII Congreso Nacional

de Farmacología,

XVIII Congreso Estudiantil de

Farmacología "Dr. Germán Chamorro

Cevallos" y

XIII Congreso de Investigación en

Medicina de la Escuela Superior

de Medicina del IPN

12 y 13 de mayo

Sede: Auditorio "Dr. Mariano Vázquez

Rodríguez" de la ESM

Publicación de rondas de evaluación:

Lunes 11 de mayo

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62749

dramdr@gmail.com y

euferva@yahoo.com.mx; www.amefar.org.mx

CONVOCATORIA

Proceso de Admisión y Re-Admisión a las Redes de Investigación y Posgrado del IPN

Informes: Coordinación de Operación y

Redes de Investigación y Posgrado

www.coordinacionredes.ipn.mx

CURSOS

La Coordinación General de Servicios Informáticos te invita a participar en sus cursos:

Programación de Páginas Web con PHP

Del 27 al 30 de abril, de 9:00 a 14:00 h

Costo: Alumnos IPN \$1,546.00

Público en general \$1,809.50

Autodesk Revit Architecture

Del 27 al 30 de abril, de 9:00 a 14:00 h

Costo: Alumnos IPN \$1,892.50

Público en general \$2,212.50

Introducción a la Computación con Windows

Del 27 al 30 de abril, de 15:00 a 20:00 h

Costo: Alumnos IPN \$1,255.00

Público en general \$1,467.50

Autodesk Autocad 3D

Del 27 al 30 de abril, de 15:00 a 20:00 h

Costo: Alumnos IPN \$1,546.00

Público en general \$1,809.00

Consulta los requisitos de inscripción en:

cursos.ipn.mx

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 51419, 51428,

51433, 51443 y 51544

cursos@ipn.mx; f: Cursos Cgsi

@cursoscgisi; www.cgisi.ipn.mx

Iberolatinoamericano de Nutrición y

Bariatría Clínica Nivel II y IV

Del 6 de julio al 20 de noviembre

De 8:00 a 15:00 h

Duración: 200 h (126 teóricas y

74 prácticas)

Sede: Claustro Iberolatinoamericano de

Profesores en Bariatría Clínica AC

Inteligencia Emocional en el Aula

Duración: 20 horas

Intersemestral

Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx

www.esm.ipn.mx

La Escuela Superior de Comercio y

Administración, Unidad Tepepan,

te invita a participar en los cursos:

Excel (Básico, Intermedio y Avanzado)

Photoshop, Aspel NOI, COI y SAE



**LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA
EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
UPIITA-POLIEMPRENDE
INVITA AL:**

TALLER EMPRENDE

**DEL 11 DE MAYO AL 12 DE JUNIO
ABIERTO A TODO EL PÚBLICO
80 HORAS (4 HORAS DIARIAS, DE LUNES A VIERNES)**

**TURNO MATUTINO: DE 9:00 A 13:00 H.
TURNO VESPERTINO: DE 15:00 A 19:00 H.**

**SI TIENES ESPÍRITU EMPRENDEDOR Y TE INTERESA TENER
TU PROPIA EMPRESA O NEGOCIO**

**INFÓRMATE CON NOSOTROS EN LA COORDINACIÓN
DE POLIEMPRENDE EXT. 56836 Y 56922
EDIFICIO DE AULAS 2, PLANTA BAJA, JUNTO A GESTIÓN ESCOLAR
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 30 ABRIL**



VALOR CURRICULAR A LA ENTREGA DEL PLAN DE NEGOCIOS



poliemprende.upiita@ipn.mx

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

DIPLOMADOS

Análisis de Imágenes Satelitales

Del 8 de mayo al 25 de julio

Costo \$11,820.00

Informes: Centro de Desarrollo Aeroespacial

Tel. 5729 6000 exts. 64661 y 64663

jmelendez@ipn.mx y mzamarripah@ipn.mx

t: @CDAIPN; F: CDA-Centro de Desarrollo

Aeroespacial; www.cda.ipn.mx

Administración de la Salud y Seguridad
en el Trabajo

Administración de Hospitales y Servicios
de Salud

Duración 180 h

Inicio: 4 de mayo

Costo \$10,260.00. Cada uno

Modalidad: en línea

Informes: Escuela Superior de Medicina

Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx

www.esm.ipn.mx

IDIOMAS

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, UNIDAD CAJEME

Cursos de Inglés niveles Básico,
Intermedio y Avanzado

Módulos de 40 h, de lunes a viernes,

de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 h

Sabatinos, de 8:00 a 14:00 h

Exámenes de ubicación sin costo

Informes: Centro de Educación Continua,

Unidad Cajeme. Tel. 01 (644) 412 0298

cec.cajeme@ipn.com

CENLEX SANTO TOMÁS

• CURSOS

Bimestrales semanales de Inglés,
Francés, Alemán, Italiano y Japonés

Una hora al día

Intensivo bimestral de Inglés

2 horas al día

Sabatinos de Inglés y Francés

5 horas al día, turno matutino y vespertino

Alemán e Italiano

5 horas al día, turno vespertino

Japonés

5 horas al día, turno matutino



¡Promoción Especial a la Comunidad Docente y Administrativa del IPN!

¡La Fundación Politécnico en apoyo a tu Desempeño Académico
y Administrativo, te brinda un voto de confianza!

¡Ahora llévate tu Tablet Surface RT a **CRÉDITO** desde el primer pago!

Requisitos:

- Laborar en el IPN como docente o administrativo
- Credencial de docente e IFE
- Comprobante de Domicilio Actual
- Último talón de pago
- 2 Referencias personales

¡Existencias limitadas!




De 32GB

\$3,230




Microsoft
Office 2013

Windows RT
8.1



Teclado Estándar
\$1,530



Teclado Táctil
\$850

Accesorios: Mica protectora
Funda Especial
Lápiz tipo Stylus
Memoria de 32 GB

Procedimiento:



- *Realizar el pago del 35% del valor de tu equipo en BBVA Bancomer a la Cta. 0189711147, a nombre de Polipromocom, S.A. de C.V.
- *Llevar la ficha de depósito a las instalaciones de Fundación Politécnico, junto con tu documentación, con la cual te proporcionaremos de inmediato tu equipo.
- *Hacer el pago del 65% restante en 5 pagos mensuales, **sin intereses**.


Especificaciones:

*Ambas referencias personales deben contener copia del IFE, teléfono fijo y celular, así como carta de recomendación hacia el estudiante.



Cádiz Núm. 59, 2do piso, Col. Insurgentes Mixcoac,
Teléfonos: 561593, 54 o 53

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



Examen de Colocación para Inglés,
Francés, Alemán, Italiano y Japonés

Registro: www.saes.cenlexsto.ipn.mx

Informes: Control Escolar

Tel. 5729 6000 exts. 61834 y 63450;

www.stomas.cenlex.ipn.mx

Examen de Dominio de los Idiomas In-
glés, Francés, Italiano, Alemán y Japonés
para obtener credencial como Guía

General de Turistas

(se debe acreditar el Diplomado que ofrece
la Secretaría de Turismo)

Fechas todo el año, previa cita

• TALLERES

Conversación en Inglés

(previo examen para asignar el nivel) y

Francés; Taller de Comprensión Auditiva

en Inglés; Taller de Preparación para el

Examen ISE II (Integrated Skills in English)

Trinity College London. Presencial

Certificación de Conocimientos del
Idioma Inglés: Exámenes ISE (Integrated
Skills in English). Certificación de Cono-
cimientos del Idioma Francés: Exámenes
DEL F (Diplôme d'études en Langue
Française)

En los niveles A1, A2, B1 y B2 conforme al
Marco Común Europeo de Referencia
de las Lenguas

Informes: Departamento de Inglés
exts. 61832 y 63449

Departamento de Lenguas

Indoeuropeas y Orientales ext. 61837

Examen de Comprensión de Lectura
en los idiomas Inglés, Francés, Italiano,
Alemán y Japonés

Para los niveles superior y posgrado
Fechas abiertas a solicitud

Examen de Dominio de los idiomas:

Inglés, Francés, Italiano, Alemán y

Japonés

(cuatro habilidades). Fechas abiertas a solicitud

Taller de Comprensión de Lectura en Inglés

Presencial y en línea

Taller de Expresión Escrita en Inglés

En línea

Taller de Inglés para Contaduría y Administración. Presencial

Informes: Promoción de Desarrollo Educativo exts. 61839 y 63479

CENLEX ZACATENCO

• CURSOS

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

Horarios: de 7:00 a 21:00

Modalidad regular: lunes a viernes

1 hora diaria

Modalidad intensiva: lunes a viernes

2 horas diarias

Modalidad flexible:

Opción A: lunes y miércoles 2 horas y viernes 1 hora

Opción B: martes y jueves 2 horas

y viernes 1 hora

Sabatinos de Inglés, Portugués, Alemán y Francés

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

Apertura sujeta a disponibilidad

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

Conoce las fechas de registro en:

www.saes.cenlexz.ipn.mx y

www.cenlexz.ipn.mx

Talleres Inglés: Conversación Básico, Intermedio y Avanzado

Entrevista para determinar el nivel

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

Comprensión de Lectura

No se requiere entrevista

Informes: Coordinación de Inglés, ext. 54716
Beginner's

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

Preparación para el Examen FCE (First Certificate in English)

Universidad de Cambridge

Preparación para superar con éxito las 5 partes del examen FCE: Reading, Writing, Use of English, Listening and Speaking

Previa entrevista

Informes: Coordinación de Inglés, ext. 54716

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

Desarrollo de estrategias y habilidades para presentar el examen.

Previa entrevista

Inglés para Ingenieros

Diseñado para aquellos alumnos interesados en aprender el idioma en el contexto de su futura identidad profesional. Entrevista previa

Informes: Coordinación de Inglés, ext. 54716

Conversación de Francés, niveles

Intermedio y Avanzado

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

Informes: Coordinación de Francés, exts. 54726 y 54725

¿Estás interesado en aprender y dominar el idioma Español?

Taller de Redacción y Ortografía

Cursos regulares de lunes a viernes

Español para extranjeros, niveles: Básico, Intermedio y Avanzado lunes a viernes, turno matutino

Informes: ext. 54793

rtovar@ipn.mx

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

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

Informes: Coordinación de Alemán, exts. 54712 y 54725

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

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

Informes: Coordinación de Francés, exts. 54726 y 54725

www.cenlexz.ipn.mx

Exámenes de Certificación del Español como Lengua Extranjera

Aplicado por el CENEVAL y avalado por la SEP en los Niveles A2, B1, B2 y C1

Informes: Coordinación de Español, ext. 54793; www.cenlexz.ipn.mx

LIBRERÍAS

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

Allende

Lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h

Belisario Domínguez 22. Centro Histórico

Informes: Tel. 5526 2553

Tresguerras

Lunes a domingo, de 9:00 a 18:00 h

Tresguerras 27, esq. Tolsá.

Centro Histórico

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 65157

Zacatenco

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

Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Av. Instituto Politécnico Nacional

Esq. Wilfrido Massieu s/n

Col. San Pedro Zacatenco, México, D.F.

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 54327

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

XII CONGRESO NACIONAL Y VII CONGRESO INTERNACIONAL
INNOVACIÓN PARA EL FUTURO: EMPRENDIMIENTO, SISTEMAS E INCLUSIÓN

7, 8 y 9 de septiembre de 2015

Concluye Recepción de Extensos: 11 de mayo
Cerre de Inscripciones: 31 de julio

Contacto e Informes:
congresoridit2015@gmail.com
+52(55)57296000 ext. 63107

RIDIT **CIECAS**

Culhuacán

Lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h
Av. Santa Ana Núm. 1000
Col. San Francisco Culhuacán
Informes: Tel. 5729 6300 ext. 73116

POSGRADOS

La Escuela Superior de Economía te ofrece sus posgrados en:

Doctorado en Ciencias Económicas

Programa en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad Conacyt

Inicio: 31 de agosto

Consulta de formatos y pre-registro en:

www.sepi.ese.ipn.mx

Concluye: 30 de junio

Recepción de documentos, formatos y protocolo de investigación: del 1 al 3 de julio

Examen de admisión: 7 y 8 de julio

Entrevista con la Comisión de Admisión: jueves 9 de julio

Examen de cuatro habilidades del idioma Inglés: viernes 10 de julio

Resultados en la página web:

martes 28 de julio

Inscripción: lunes 24 de julio

de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h.

Especialidad en Administración de Riesgos Financieros

Inicio: 31 de agosto

Consulta de formatos y pre-registro en:

www.sepi.ese.ipn.mx

Concluye: 1 de junio

Recepción de documentos:

del 22 al 24 de junio

Examen de comprensión de lectura del idioma Inglés: jueves 9 de julio

Curso de preparación: del 1 al 30 de julio

Entrevista con la Comisión de Admisión: 27 y 28 de julio

Inscripción: lunes 24 de agosto

de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h.

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 62066 y

62036; www.sepi.ese.ipn.mx

Doctorado y Maestría en Ciencias de la Computación, y Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo

Acreditados por el Conacyt

Beca para maestrías:

\$9,463.50 mensual, por 2 años

Beca para doctorado:

\$12,618.00 mensual, por 4 años

Informes maestría:

elvia@cic.ipn.mx y sreyesh@mail.cic.ipn.mx

Informes doctorado:

vponce@cic.ipn.mx; www.cic.ipn.mx

IV TICI

27 al 30 de abril de 2015

LUNES
27
Abril



Conferencia Magistral 1:

"Real-time Data Mining"

Dr. Joao Gama,

University of Porto, Portugal

Sitio web: <http://www.fiaad.up.pt/area/jgama/>

10:00 hrs

MARTES
28
Abril



Conferencia Magistral 2:

"Modelos de predicción en la Ingeniería de Software"

Dr. Cuauhtémoc López Martín,

Universidad de Guadalajara, Jalisco, México

Sitio web: <http://di.cucea.udg.mx/?q=es/directorio/dr-cuauht-moc-lpez-martn>

10:00 hrs

MIÉRCOLES
29
Abril



Conferencia Magistral 3:

"Contradicciones en torno a los niveles de abstracción

en el pensamiento del profesional de la Computación"

Dr. Roberto Sepúlveda Lima,

Secretario de la Comisión Nacional

de Grados Científicos y CUJAE, Cuba

10:00 hrs

VIÉNES
30
Abril



Conferencia Magistral 4:

"Quantum images"

Dr. Shi-Hai Dong,

CIDETEC-IPN, México

Sitio web: <http://polaris.esfm.ipn.mx/~shihai/>

10:00 hrs

CURSOS de 12:00 a 14:30 hrs

Curso 1: "Cómputo cuántico"

LUNES
27
Abril



Instructor:
Dra. GuoHua Sun
Cátedra Conacyt
CIC-IPN, México

Curso 3: "Cómputo inteligente basado en conjuntos aproximados (rough sets)"

MIÉRCOLES
29
Abril



Instructor:
Dra. Yenny Villuendas Rey
Universidad de Ciego de Avila, Cuba

Curso 2: "Selección de pruebas estadísticas para comparación de muestras"

MARTES
28
Abril

Instructor:
Dr. Cuauhtémoc López Martín
Universidad de Guadalajara,
México.

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, te invita a participar en:

Cursos de Propósito Específico

Inicio: 31 de agosto

Epistemología de la Complejidad Ambiental en los Estudios Urbanos

Duración: 60 h

Complejidad Ambiental de la Ciudad

Duración: 60 h

Para cursar éste, debes tomar primero el anterior

Cupo mínimo 5 y máximo 20 alumnos

Recepción de solicitudes:

Concluye: 30 de abril

Inscripción: del 27 al 31 de julio,

de 16:00 a 20:00 h

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 68022

www.sepi.esiatec.ipn.mx

Especialidad en Restauración Arquitectónica,

Especialidad en Evaluación Inmobiliaria,

y Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo

El
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través de la Escuela Superior de Comercio y Administración,
Unidad Tepepan

CONVOCA

Maestría en
**Ciencias en
Administración**
de Negocios

Especialidad en
Finanzas

Especialidad en
Impuestos

Montos semestrales maestría

Concepto	Importe
Examen de admisión	\$ 577.50
*Cuota por estudios de maestría	\$ 7,776.50
Examen de inglés internos	\$ 147.00
Examen de inglés externos	\$ 293.50

SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR LA SHCP
No habrá reembolso bajo ninguna circunstancia

Montos semestrales especialidad

Concepto	Importe
Examen de admisión	\$ 577.50
*Cuota por estudios de especialidad	\$ 7,344.50
Examen de inglés internos	\$ 147.00
Examen de inglés externos	\$ 293.50

SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR LA SHCP
No habrá reembolso bajo ninguna circunstancia

Entrega de documentos y registro: Concluye el 30 de abril

Examen de admisión y entrega del protocolo: 13 de mayo

Entrega de documentos para el examen de inglés: 12 de mayo

Examen de inglés: 14 de mayo

Calendario de entrevistas: 26 de mayo

Entrevistas de selección: Del 1 al 5 de junio

Publicación de resultados: 12 de junio

Inscripciones: Del 13 al 15 de julio

Registro de aspirantes hasta el 30 de abril
Ingreso: 31 de agosto

Para conocer el plan de estudio ingrese a: www.sepi.escatpe.ipn.mx
*Cualquier situación originada durante el proceso de admisión se resolverá con pleno apego al
Reglamento de Estudios de Posgrado*

Para más información:
Josué Flores J.
esca_tep_posgrado@hotmail.com
Tel: 5624 2000 Exts. 73513 y 73631

Inicio: 31 de agosto
Recepción de solicitudes:
Concluye: 30 de abril
Examen de idioma: Cenlex Zacatenco
Entrevista con la Comisión: 6, 7 y 8 de mayo
Primer Curso Propedéutico (Vespertino):
Del 18 de mayo al 12 de junio
Segundo Curso Propedéutico (matutino):
Del 15 de junio al 10 de julio
Examen de Admisión: 13 de julio
Dictamen de Admisión: 21 de julio
Consulta de resultados: 22, 23 y 24 de julio

Aportación de inscripción:
Del 27 al 31 de julio, de 16:00 a 20:00 h
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 68022 y 68023
www.restauracion.esiatec.ipn.mx
www.evaluacion.esiatec.ipn.mx
www.maestria.esiatec.ipn.mx,
respectivamente
**Doctorado en Ciencias en Arquitectura y
Urbanismo**
Inicio: 31 de agosto
Recepción de solicitudes:
Concluye: 30 de abril

Examen de idioma: Cenlex Zacatenco
Entrevista con la Comisión: 11, 12 y 13 de mayo
Revisión Preliminar del Protocolo
por Comisión Revisora:
Del 18 de mayo al 12 de junio
Evaluación de un Ensayo, Protocolo y
Asignación de Asesor:
Del 15 de junio al 10 de julio
Revisión de Avance de Protocolo:
Del 13 de julio a diciembre
Dictamen de Admisión, Consulta de
Resultados y Aportación de inscripción:
Diciembre, de 16:00 a 20:00 h
Informes: Tel. 5729 6000 exts. 68022 y
68023; www.sepi.esiatec.ipn.mx y
www.doctorado.esiatec.ipn.mx
**Maestría en Ciencias en Biotecnología
Genómica**
Programa Nacional de Posgrados de
Calidad del Conacyt
Inicio: 31 de agosto
Inscripción del 3 al 7 de agosto
Registro y envío de documentos:
Concluye: 22 de mayo
Examen de admisión y entrevistas:
28 y 29 de mayo
Consulta los requisitos en: www.cbg.ipn.mx
Informes: Centro de Biotecnología Genómica.
Tel. 5729 6000 exts. 87706 y 87701
docencia_cbg@ipn.mx
Maestría en Tecnología de Cómputo
Programa registrado en el PNPC del
CONACYT
Temas: Tecnología en Computación
Inteligente, Realidad Virtual y
procesamiento Paralelo, entre otros
Informes: Departamento de Posgrado
del Centro de Innovación y Desarrollo
Tecnológico en Cómputo
Tel. 5729 6000 exts. 52510 y 52514
www.cidetec.ipn.mx
**Maestría y Doctorado en Ciencias
de Bioprocesos (Becas CONACYT)**
Inicio: agosto y enero. Inscripción abierta todo
el año. Exámenes mensuales
Informes: Sección de Estudios de
Posgrado e Investigación de la Unidad
Profesional Interdisciplinaria de
Biotecnología
Tel. 5729 6000 exts. 56366 y 56373
sepi.upibi@ipn.mx; www.upibi.ipn.mx
**Especialidad en Gestión de Instituciones
Educativas**
Ingreso: inscripciones en octubre para
el semestre febrero-junio y en abril
para el semestre agosto-diciembre

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

RADIO

Voz Ambiental

Programa Radifónico por Internet
Miércoles de 15:00 a 16:00 h,
a través de: <http://mixir.com/incheradio/>
Se pueden escuchar programas anteriores en: <http://youtube.com/atzallan/>
Puedes participar realizando cápsulas
Informes: Tel. 2618 4274; atzallan@gmail.com

RED VIRTUAL

Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos del IPN (EGIREQ)

El propósito es que cada laboratorio dé a conocer las sustancias químicas que la unidad académica ya NO ocupe; así podrás solicitar alguna sustancia que requieras sin necesidad de comprarla.

Registro en: egireq.inter.ipn@gmail.com

Informes: f: /cps.ipn; t: /cps_ipn

www.sustentabilidad.ipn.mx

REVISTAS ELECTRÓNICAS

Oráculo

Boletín de Vigilancia Tecnológica
Nautilus

Boletín de Inteligencia de Negocios.
Son publicaciones de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, TECHNOLPI.

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

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

SEMINARIO PERMANENTE

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

Seminario Permanente "Complejidad y Espacio Habitable"

Se lleva a cabo cada tercer viernes de mes, de 13:00 a 15:00 h., en la Unidad Regina de la ESIA-Tecamachalco.

Podrán participar como ponentes todos aquellos investigadores o alumnos becarios (PIFI, CONACYT e institucionales), de prácticas profesionales y servicio social, entre otros, que realicen trabajos, proyectos de investigación y propuestas teóricas-metodológicas

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 68023

semcomplejidadespaciohabitable@yahoo.com.mx; f: [facebook/Seminario Permanente Complejidad Espacio Habitable](https://www.facebook.com/Seminario-Permanente-Complejidad-Espacio-Habitable)

cleantech challenge México 2015
Innovación Sustentable

Fecha límite
Abril 2015

PARTICIPA
en el concurso de empresas verdas más importante de México

Buscamos **empresas, proyectos e ideas de negocio** innovadoras, sustentables y financierables

INNOVACIÓN REGENERATIVA

Inscríbete en:
www.cleantech.mx
info@cleantech.mx

[f CleantechMX](https://www.facebook.com/CleantechMX)
[t @CleantechMX](https://twitter.com/CleantechMX)

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

ZACATENCO

La Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Victor Bravo Ahuja",

Ofrece una colección de 27,000 títulos de libros electrónicos de la editorial Springer, especializada en diversas disciplinas. Asimismo, en las diferentes plataformas de libros electrónicos se tienen disponibles 12,243 ejemplares de diferentes editoriales, mismos que puedes consultar en www.dirbibliotecas.ipn.mx.

Software especializado: Auto CAD 2014, Turbo C, DEV-C++, PICKit2, Net Beans IDE, Corel Draw X6, Matlab y Simulink; Salas de Internet con red alámbrica (sólo comunidad politécnica) e inalámbrica y acceso gratuito a las bases de datos de CONRICyT, Tesis, Mediateca, Hemeroteca y Mapoteca con restridores e impresiones en plotter.

Círculo de Lectura. Sala "M"

Entrada libre, cupo limitado,

Viernes de 18:00 a 20:00 h

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 54329 y 54301

¡Ven y conócenos!

Lunes a viernes de 8:30 a 20:30 h

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

Unidad Profesional "Adolfo López Mateos",
Av. Instituto Politécnico Nacional s/n,
Esquina Av. Wilfrido Massieu,
Col. San Pedro Zacatenco, México, D.F.

Informes: exts. 54306 y 54384

www.dirbibliotecas.ipn.mx

* Programación sujeta a cambios

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Responsabilidad Social Corporativa / Proveedores

Objetivo
Mostrar los beneficios de tener una gestión empresarial ética con todos los públicos con los cuales se relaciona; así como la importancia de establecer metas corporativas compatibles con el desarrollo sostenible de la sociedad, preservando recursos ambientales, respetando la diversidad y promoviendo la reducción de las desigualdades sociales.

Contenido
Conceptos de responsabilidad social corporativa
Bosch una empresa socialmente responsable
El papel de compras en la búsqueda del equilibrio entre los factores económico, social y ambiental

Alba Libia García Meléndez
Expositor

viernes
22/05/15
12:00 hrs.

Sede:
Sala de Usos Múltiples del CIC IPN
Mayores informes:
grp@ic.ipn.mx
Dirección:
Av. Juan de Dios Báltiz, Esq. Miguel Othón de Mendizábal
Col. Nueva Industrial Vallejo Delegación Gustavo A. Madero
C.P. 07738. México, D.F.

www.cic.ipn.mx

Transmisión por Videoconferencia **QualPlayer**

Interesados en recibir el evento por éste medio, favor de comunicarse al Departamento de Apoyo a las Modalidades Educativas de la DPOC del IPN al teléfono 5729-6000. Ext. 51475, 51454 y 51457 o al correo electrónico dame@ipn.mx

Transmisión en Vivo vía Internet (videostreaming):
<http://virtual.ipn.mx/riv/canal3.ram>

Agenda Cultural

A partir del 27 de abril*

CINE EN EL CENTRO CULTURAL "JAIME TORRES BODET"

GRETA GARBO
(25 AÑOS DE SU ADIÓS)

Salón Indien:

María Walewska

lunes 27, 12:00 y 17:00 h

Ninotchka

martes 28, 12:00 y 17:00 h

La Amenaza de Andrómeda

miércoles 29, 12:00 y 17:00 h

Dos Rostros de Mujer

jueves 30, 12:00 y 17:00 h

58 MUESTRA
INTERNACIONAL DE CINE

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres"

Amar, Beber y Cantar

lunes 27, 12:00 y 19:00 h

Starlet

martes 28, 12:00 y 19:00 h

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53612

www.policine.net

7º Festival de Lenguas y Literatura Indígena
Librado Silva Galeana

¡Vive esta experiencia! Contra la Quema de Libros. Ven a leer, salva un libro de la hoguera (imaginaria) y llévatelo a casa. Habrá conferencias, recitales poéticos, lectura pública, música y cantos

Del 27 al 29 de abril; 6 y 7 de mayo

Auditorio B "Ing. Manuel Moreno Torres", del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" y en la Explanada "Lázaro Cárdenas", en Zacatenco

Informes:

Ana Luisa Salas Carrillo

Tel. 5729 6000 exts. 53531 y 53624

analuisa_s@yahoo.com.mx

www.cultura.ipn.mx

ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN-Primera Temporada 2015

Celebración del Día del Niño

Pedro y el lobo/Mamá la oca

jueves 30 de abril, 17:00 y 18:30 h

Enrique Arturo Diemecke

Director Artístico

Javier Solórzano Zinser, narrador

Música de Prokofiev y Ravel

Centro Cultural "Jaime Torres Bodet",

Auditorio "Ing. Alejo Peralta", Zacatenco

Costo público en general: \$50.00

Estudiantes y profesores con

credencial vigente e INAPAM: \$25.00

No se admiten niños menores de 7 años

Venta de boletos en taquilla

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

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 53611

de 8:00 a 20:00 h

www.cultura.ipn.mx

PLANETARIO
"LUIS ENRIQUE ERRO"

Últimas Noticias del Sistema Solar

martes, miércoles y viernes, 17:00 h

El Futuro es Salvaje

miércoles, 12:00 h

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

Los Secretos del Sol

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

El Universo Maya

martes, 13:00 h, miércoles, 16:00 h

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

sábados, 15:00 h y domingos, 14:00 h

200 Años de Historia de México Visto

desde las Estrellas

sábados y domingos, 10:00 h

Hoyos Negros: Al Otro Lado del Infinito

martes, 15:00 h

miércoles, 11:00 h

Público en general: \$30.50

menores de 12 años, estudiantes y profesores con credencial vigente e Inapam: \$26.00.

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

SALA INTERACTIVA DE ASTRONOMÍA

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

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

Público en general: \$19.00

Menores de 12 años, estudiantes y profesores con credencial vigente e Inapam: \$9.50

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

TALLERES INFANTILES

Actividades en la Explanada principal del Planetario

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

Sol, \$12.50, Origami estelar, \$19.00

Titeres de papel kraft, \$6.50

Transbordador espacial, \$19.00.

Informes:

www.cedicyt.ipn.mx/planetario.html

* Programación sujeta a cambios



SACRO PROFANO
TERCERA TEMPORADA

Bernardo Barranco
Sociólogo en regiones

acompaña a Bernardo Barranco y a sus invitados a reflexionar sobre el lado sociocultural de la religión en México y el mundo. Nuevos capítulos.

LUNES 23:00 HRS

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

www.canalonce.ipn.mx [/canalonce](https://www.facebook.com/canalonce) [@CanalOnceTV](https://www.instagram.com/canalonce) [canalonce](https://www.youtube.com/canalonce) [/CanalOncePN](https://www.linkedin.com/company/canalonce)

IPN ONCE K

NUNCA TE DETENGAS **24 MAYO**
www.carreraipnoncek.ipn.mx **2015**



¡PREPÁRATE!

FALTAN: **4 SEMANAS**

Este es tu plan de entrenamiento para la semana del: **27 de abril al 3 de mayo**

Ajustar volumen e intensidad a la capacidad individual

Día/Sesión	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Inicial	15 min flexibilidad	15 min flexibilidad	15 min flexibilidad	15 min flexibilidad	15 min flexibilidad	15 min flexibilidad	
5K	3 min trotar X 1 min trotar Realizar 10 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 5 veces 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 10 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 5 veces 10 min flexibilidad	15 min estirar Realizar ejercicios de fuerza con pelota medicinal y con su propio peso	3 min trotar X 1 min trotar Realizar 10 veces 100 m abriendo la zancada 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 10 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 5 veces 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 10 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 5 veces 10 min estirar.	DESCANSO ACTIVO
11K	3 min trotar X 1 min trotar Realizar 12 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 6 veces 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 12 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 6 veces 10 min flexibilidad	15 min estirar Realizar ejercicios de fuerza con pelota medicinal y con su propio peso	3 min trotar X 1 min trotar Realizar 12 veces 100 m abriendo la zancada 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 12 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 6 veces 10 min flexibilidad	3 min trotar X 1 min caminar Realizar 12 veces 100 m abriendo la zancada Realizar 6 veces 10 min flexibilidad	DESCANSO ACTIVO
Observaciones	Se pueden utilizar otros medios para entrenar como: escaleras, cerro, alberca o gimnasio Cuando sea posible, visitar otros lugares de entrenamiento Al final de las sesiones, se trabajan las abdominales, dorsales y lagartijas						

Sesión propuesta por el entrenador: Domingo López Ramos

¡INSCRÍBETE Y PARTICIPA! www.carreraipnoncek.ipn.mx

▶ ACETATOS, CASETES Y CD, TESTIGOS DE LA TRAYECTORIA DE LA OSIPN

Hace medio siglo, el 4 de abril de 1965, la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN) interpretó su primer concierto, bajo la batuta de Guillermo Orta Velázquez, con obras de Wolfgang Amadeus Mozart, Georg Friedrich Händel y Frédéric Chopin, así como una suite infantil del propio director.

En conmemoración de este acontecimiento y como un reconocimiento al trabajo ininterrumpido que ha realizado la OSIPN, se muestra una serie de grabaciones en tres formatos: acetato de 45 RPM, audiocasete y disco compacto, realizados en diferentes épocas y momentos. Estos soportes musicales pertenecen a la Colección Especial y Reservada Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional.


El acetato contiene en su lado A la grabación de un fragmento de *Ideario Educativo* de Luis Echeverría, en la voz de Ignacio López Tarso; su lado B lo componen el *IV Movimiento Finale, Presto* (sic), bajo la dirección de Guillermo Orta Velázquez. Este disco titulado *Homenaje al Maestro*, es de fecha 15 de mayo de 1974.

El casete ca. 1980, grabado bajo la dirección de Salvador Carballeda, tiene en el lado 1 la interpretación orquestal del *Himno Oficial del Instituto Politécnico Nacional* y en el lado 2 la versión del mismo, pero junto al coro *Itzel*.

En 2006, el director artístico Alfredo Ibarra, grabó un CD conmemorativo del 70 aniversario del Politécnico, compuesto por cinco piezas musicales: *Himno Nacional Mexicano*, *Himno del IPN*, *Huapango*, de José Pablo Moncayo; *Chacóna*, de Buxtehude-Chávez, y *El Corazón de Piedra Verde*, de Eduardo Angulo.

La OSIPN a lo largo de 50 años ha sido promotora de la música mexicana, al interpretar magistralmente los temas antes mencionados, así como piezas de Manuel M. Ponce, Blas Galindo y Silvestre Revueltas, entre otros.

También programa temporadas para interpretar a compositores de talla mundial, como Georges Bizet y Ludwig van Beethoven, entre otros; o bien se acerca a niños y adolescentes a través de música popular y conciertos didácticos.

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





▶ IMPULSA POLITÉCNICO CULTURA DE DERECHOS HUMANOS

Egresó la quinta generación del Diplomado en Mediación Educativa y Transformación de Conflictos con Enfoque de Derechos Humanos, que impartió la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal (CDHDF) a miembros de la comunidad politécnica.

A través de este instrumento educativo se proporcionó a los participantes el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes que favorezcan la transformación y resolución de conflictos sin violencia.

En la clausura, celebrada el pasado 18 de marzo, el Subdefensor de Inconformidades y Reclamaciones de la De-

fensoría de los Derechos Politécnicos, César Miranda Rodríguez, resaltó que el compromiso de los egresados se convierte en una garantía más para la construcción de una cultura de paz y de derechos humanos en contextos educativos, y en general significa un paso más hacia la demanda nacional e internacional de respeto hacia los derechos humanos.

En tanto, la Secretaria Ejecutiva de la CDHDF, Marycarmen Color Vargas, señaló que el diplomado es una muestra del trabajo fructífero entre esa instancia y el IPN. Resaltó que el papel que juega la Defensoría de los Derechos Politécnicos destaca entre otras defen-

sorias universitarias en el país. Por ello, dijo, la CDHDF ha encontrado en el Politécnico una contraparte muy importante para la consolidación de los derechos humanos en la ciudad y en la República Mexicana.

A nombre de los egresados, Gilberto Lenin Torres Lázaro mencionó que gracias a la preparación que recibieron durante un año, ahora cuentan con mayores herramientas para construir la paz, espacios democráticos para la libertad de expresión, entendimiento y transformación del conflicto en defensa y promoción de los derechos humanos en beneficio del Instituto Politécnico Nacional. *G*



GALARDONES PARA PROFESIONALES DESTACADOS

La Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México, A.C., otorgó a Fernando Jorge González Villareal y Enrique García Fomentí los *Premios Nacionales de Ingeniería y Arquitectura*, respectivamente, por sus aportaciones al desarrollo nacional.

El Director General del Instituto Politécnico Nacional, Enrique Fernández Fasnacht, asistió como invitado especial al evento, que presidieron el Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Narro Robles, y el Jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera Espinosa. *G*

Raúl Hernández Guillén

▶ EGRESADO POLITÉCNICO, RUMBO AL MUNDIAL DE TRIATLÓN DE CHICAGO

Representó al Politécnico y a México en campeonato mundial de triatlón, en acuatlón

Una fractura en el pie al jugar fútbol no le impidió a Raúl Hernández Guillén alcanzar su sueño de representar al Instituto Politécnico Nacional y a México en un campeonato mundial de triatlón, así como concluir sus estudios en la Escuela Superior de Economía (ESE).

El año pasado, este atleta representó a nuestro país en el Mundial de Triatlón, en Edmonton, Canadá, donde se posicionó en sexto lugar en la prueba de acuatlón, que consiste en correr 2.5 kilómetros, nadar entre 400 y 500 metros y volver a correr 2.5 kilómetros. Esto le valió el patrocinio de una marca mexicana de bicicletas, para dedicarse completamente al triatlón.

“Para viajar a Edmonton tuve que ahorrar e irme con mis propios recursos, si sobrasales, las marcas se te acercan, te ofrecen diferentes cosas y al ser una persona con raíces ciento por ciento mexicanas, acepté la marca nacional”, expresó.


Hoy, Raúl Hernández Guillén se alista para los selectivos de Valle de Bravo del 18 de abril, con miras a representar nuevamente a nuestro país y a su alma máter en el mundial de Chicago a celebrarse en septiembre próximo.

Su historia en el deporte inició en el fútbol americano. Entre los 18 y 19 años

de edad jugó con Pielas Rojas y Cheyennes del IPN. En 2007 ingresó a la ESE y en el primer semestre conoció a Edwin Sánchez, quien al observar sus aptitudes lo impulsó a practicar el triatlón, donde alcanzó un buen nivel para competir en torneos nacionales.

Sin embargo, en 2012, el triatleta sufrió una fractura en el pie al jugar fútbol, un deporte que no es el suyo, por lo que abandonó las competencias y hasta los estudios para dedicarse por completo a su recuperación.

Pero su tenacidad le permitió en 2013 concluir sus estudios y seguir con la representación del Politécnico, ahora como afiliado. Además, se ha interesado en apoyar a jóvenes en la disciplina de triatlón que entrenan bajo la supervisión de Edwin Sánchez. Para ello, consiguió patrocinio con la misma marca mexicana de bicicletas que lo respalda.

“La beca es para cinco atletas de buen rendimiento que sean estudiantes politécnicos. Nos apoyan con inscripciones, uniformes y bicicletas. Conozco la forma de entrenar y cómo debe trabajar el cuerpo humano, no solamente con los métodos tradicionales, sino invirtiendo en tecnología”, concluyó. 



En la pasada justa internacional de Canadá, Raúl Hernández ocupó la sexta posición en acuatlón



En la Liga Intermedia de la ONEFA

▶ GANA CHEYENNES SU PASE A LA FINAL DE LA CONFERENCIA II

Se ha mantenido invicto desde el arranque; ha ganado los siete partidos por amplio margen

El equipo *Cheyennes* de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), del Instituto Politécnico Nacional pasó a la final de la Conferencia II de la Liga Intermedia *Enrique Estañol Lira*, de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA).

La *Tribu de Zacatenco*, después de lograr una temporada perfecta, ganó la semifinal a los *Halcones* de la Universidad Veracruzana (UV) por un amplio marcador de 42-2, por lo que se perfila como favorito para llevarse el campeonato de la Conferencia II, que se jugará el próximo sábado 2 de mayo.

En su último compromiso de la temporada regular blanqueó a sus rivales *Berrendos* del Colegio de Bachilleres campus San Luis Potosí por 48-0, de la Conferencia II del torneo de Categoría Intermedia *Enrique Estañol Lira* de la ONEFA.




Por amplio marcador *Cheyennes* ganó a sus contendientes durante toda la temporada regular al sumar 214 puntos a favor por 46 en contra, incluso en dos ocasiones blanqueó a sus contrincantes por marcadores 48-0 y 57-0.

La primera semana ganó como visitante a *Correcaminos* de la Universidad Autónoma de Tamaulipas por marcador 20-13, en Ciudad Victoria; después recibió a *Frailles* de la Universidad del Tepeyac para vencerlos 12-7; en la tercera jornada visitó a *Toros Salvajes* de la Universidad Autónoma de Chapingo para ganarles 57-0.

En la cuarta y quinta semanas triunfó 35-11 ante *Pumas Azul* y 42-15 con *Lobos* de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y, como se mencionó anteriormente, en su último encuentro apaleó a *Berrendos* potosinos.

En otros resultados de los equipos de casa, *Búhos* de la Escuela Superior de Medicina se despidió de la temporada con un triunfo de 13-6 ante *Toros Salvajes* de la Universidad Autónoma de Chapingo.

Respecto a la Conferencia I, *Águilas Blancas* cayó 45-3 ante *Auténticos Tigres* de la Universidad Autónoma de Nuevo León, mientras que *Burros Blancos* fue humillado por *Linces* de la Universidad del Valle de México por un marcador de 48-7. Con este desempeño las escuadras quedaron fuera de la temporada. 



abril
julio
2015
CINETECA
IPN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN Y CULTURA

cine en las escuelas

ANIME

EXPANSIVO

MILLENNIUM ACTRESS • MEMORIES (Recuerdos Peligrosos) • LA CHICA QUE SALTABA A TRAVÉS DEL TIEMPO • AKIRA
PIANO FOREST • LA TUMBA DE LAS LUCIÉRNAGAS • SUSURROS DEL CORAZÓN • PORCO ROSSO • KIRIKOU Y LA BRUJA
PAPRIKA. DETECTIVE DE LOS SUEÑOS • EL SAMURAI SIN NOMBRE • METRÓPOLIS de OSAMU TEZUKA • PERSÉPOLIS
VALS CON BASHIR • METROPÍA • WAKING LIFE • EL CASTILLO AMBULANTE • EL DISTRITO • PERFECT BLUE
LAS TRILLIZAS DE BELLEVILLE • TATSUMI. UNA VIDA ERRANTE • CHICO Y RITA • PRINCESS • EL VIAJE DE CHIHIRO
5 CENTÍMETROS POR SEGUNDO • POMPOKO • ARRIETTY Y EL MUNDO DE LOS DIMINUTOS • LOS NIÑOS LOBO

CONSULTAR FECHAS Y HORARIOS EN LAS SIGUIENTES SEDES o en la página www.policine.net.

ESCOM • ESFM • ESIA Tecamachalco • ESIA Ticomán • ESIA Zacatenco • ESIME Azcapotzalco • ESIME Ticomán • ESIME Zacatenco • ESIQUE
ESIT • ENCB • ESE • ESCA Santo Tomás • ESCA Tepepan • CICS Unidad Milpa Alta • CIEMAD • CEPROBI Yautepec • UPIBI • UPIICSA • UPIITA
CECYT 1 GONZALO VÁZQUEZ VELA • CECYT 2 MIGUEL BERNARD PERALES • CECYT 3 ESTANISLAO RAMÍREZ • CECYT 4 LÁZARO CÁRDENAS
CECYT 5 BENITO JUÁREZ • CECYT 6 MIGUEL OTHON DE MENDIZÁBAL • CECYT 7 CUAUHTÉMOC • CECYT 9 JUAN DE DIOS BÁTIZ
CECYT 10 CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ • CECYT 11 WILFRIDO MASSIEU • CECYT 12 JOSÉ MARÍA MORELOS • CECYT 13 RICARDO FLORES MAGÓN
CECYT 14 LUIS ENRIQUE ERRO • CECYT 15 DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY • CET 1 WALTER CROSS BUCHANAN

