



Instituto Politécnico Nacional

Faceta

Politécnica

RECONOCIMIENTO A TRAYECTORIA LABORAL DE 30 Y 50 AÑOS

Con la entrega de las preseas *Juan de Dios Bátiz* y *Carlos Vallejo Márquez* a docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación que cumplieron 30 y 50 años de servicio, respectivamente, el Instituto Politécnico Nacional reconoció la trayectoria de sus trabajadores. (Pág. 3)



Presencia del IPN en Tlaxcala contribuye al progreso del país (Págs. 5 y 6)



Con residuos de coco elaboran productos nutritivos (Pág. 7)

Convocatorias del Comité Coordinador de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional y del Centenario de la Fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Págs. 24 a 27)

DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Enrique Fernández Fassnacht
Director General

Julio Gregorio Mendoza Álvarez
Secretario General

Miguel Ángel Álvarez Gómez
Secretario Académico

José Guadalupe Trujillo Ferrara
Secretario de Investigación y Posgrado

Francisco José Plata Olvera
Secretario de Extensión e Integración Social

Mónica Rocío Torres León
Secretaria de Servicios Educativos

Gerardo Quiroz Vieyra
Secretario de Gestión Estratégica

Francisco Javier Anaya Torres
Secretario de Administración

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

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

David Cuevas García
Abogado General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Hugo Renán González G.
Coordinador de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA
ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

www.comunicacion-social.ipn.mx



ipn.mx



@IPN_MX

Manuel Noguez Viguera
Jefe de la División de Redacción

Alejandro Álvarez Manilla
Jefe de la División de Difusión

Ma. de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño

Araceli López García
Encargada de Edición

Adda Avendaño, Ángela Félix, Liliana García,
Dora Jordá, Rubén López, Ricardo Mandujano, Ma. Guadalupe
Morales, Cecilia Moreno, Georgina Pacheco, Cristian Roa, Claudia
Villalobos, Mónica Villanueva, Jorge Yépes y Zenaida Alzaga
Colaboradores

Javier González, Arlin Reyes y Antonio Rodríguez
Diseño y Formación

Octavio Grijalva, Enrique Lair, Adalberto Solís y Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas

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

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

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

Con el Modelo de Accesibilidad

SE PERFILA EL IPN COMO INSTITUCIÓN INCLUYENTE

Respeto a los derechos humanos; no a la discriminación

En el Instituto Politécnico Nacional el respeto a los derechos humanos y la no discriminación, particularmente de las personas con discapacidad, es un asunto que cobra mayor relevancia. Por ello, se incluyó en los Programas de Desarrollo Institucional bajo el título *Inclusión y Accesibilidad Politécnica*, aseguró la Coordinadora del Modelo de Accesibilidad del IPN, Gina Contreras Pérez.

Al participar en la Reunión Ordinaria del Grupo de Accesibilidad y Transporte del Consejo Promotor para la Integración al Desarrollo de las Personas con Discapacidad de la Ciudad de México, la funcionaria resaltó que aun con el freno del presupuesto y pese al periodo de reajuste en el IPN, la coordinación a su cargo trabaja para sensibilizar a la comunidad politécnica.

A tres años de su creación, la Coordinación del Modelo de Accesibilidad se ha vinculado con empresas socialmente responsables en el tema de la inclusión; con el Instituto para la Integración al Desarrollo de las Personas con Discapacidad del Distrito Federal (INDEPEDI), y con el Consejo Promotor para la Integración al Desarrollo para las Personas con Discapacidad de la Ciudad de México, en donde han incidido para la elaboración de normas técnicas mexicanas en el tema de discapacidad.

Adelantó que se estudia la posibilidad de que el modelo a su cargo sea incorporado a la Defensoría de los Derechos Politécnicos con el tema de Accesibilidad, donde se prevé puedan contribuir para que el Instituto se convierta en una instancia totalmente incluyente. *G*



El derecho a la inclusión está considerado en el Programa de Desarrollo Institucional

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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



► RECIBEN PRESEAS JUAN DE DIOS BÁTIZ Y CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ

El Titular del IPN entregó el galardón como reconocimiento por 30 y 50 años de servicio



Para exaltar toda una vida de trabajo dedicada al Instituto Politécnico Nacional, esta casa de estudios confirió las preseas *Juan de Dios Bátiz* y *Carlos Vallejo Márquez* a docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación con 30 y 50 años de servicio, respectivamente.

En el acto, el Titular del IPN afirmó que el diálogo y la voluntad para concretar acuerdos y cumplirlos son las mejores herramientas para fortalecer a la institución, por lo que el Congreso Nacional Politécnico será el espacio idóneo para apuntalar la renovación integral del Instituto.

Explicó que de forma paralela a estos trabajos, se avanza en la elaboración de un nuevo Plan de Desarrollo Institucional. “Ambos instrumentos de renovación integral se consolidarán con la participación democrática e incluyente de los sectores estudiantil, académico y administrativo”.

El Plan de Desarrollo Institucional del IPN atiende, entre otros aspectos, el mejoramiento de la calidad de la docencia, la alineación de los programas de investigación y desarrollo tecnológico a las necesidades del país, la promoción de una mayor vinculación con la docencia en los niveles medio superior y superior, y el mejoramiento de las condiciones laborales.

Además del incremento de las tareas culturales y deportivas, obtención de ingresos suficientes para el financiamiento oportuno de las actividades, mejora sustancial de la infraestructura, simplificación de los procesos administrativos y la actualización de los esquemas de rendición de cuentas, entre otros.

Al felicitar al personal por ofrecer 30 y 50 años de su vida al servicio del IPN, Fernández Fassinacht afirmó: “Con la voluntad y el esfuerzo de toda la comunidad politécnica en un ambiente propicio para el diálogo razonado y el acuerdo, sabremos aprovechar las fortalezas del Politécnico para construir colectivamente una renovada etapa institucional”.

A nombre de los homenajeados, Isaac Vaca Badillo expresó que quienes reciben esta distinción tienen la plena conciencia de que la sociedad podrá ser cada día mejor, sólo si se tiene la capacidad técnica, científica y humana de formar con excelencia a las nuevas generaciones.

Recibieron la Presea *Juan de Dios Bátiz* 298 profesores y 168 trabajadores de apoyo; mientras que la *Carlos Vallejo Márquez* fue para 24 docentes y dos para personal administrativo. También se entregaron los diplomas a la Investigación, a la Cultura, al Deporte, de Maestro Honorario, Emérito y Decano y de Eficiencia y Eficacia. 



SIN ACUERDO, REUNIÓN ENTRE AUTORIDADES DEL IPN Y AGP

En el encuentro del pasado 22 de julio entre autoridades de la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y representantes de la Asamblea General Politécnica (AGP), no se logró concretar acuerdo respecto a la integración de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico.

Tras exponer sus puntos de vista, ambas partes convinieron en celebrar una próxima reunión el viernes 11 de septiembre, a las 17:00 horas, en la Sala de Ex Directores Generales de la Dirección General, en Zacatenco.

Por el IPN firmaron el Director General, Enrique Fernández Fassnacht, los secretarios General, Julio Mendoza Álvarez; de Gestión Estratégica, Gerardo Quiroz Vieyra, y de Investigación y Posgrado, José Guadalupe Trujillo Ferrara, así como el Abogado General, David Cuevas García.

Por parte de la AGP signaron Ramón Díaz Lescas, Eduardo Gorozpe López, Omar Alberto López Chávez, Citlalli Natalie Moreno Ruiz y David Alberto Medina Campos. 



INDISPENSABLE, DOMINIO DE SEGUNDO IDIOMA

Para cubrir las necesidades impuestas por el desarrollo e incentivar la competitividad, es indispensable que los individuos aprendan un segundo idioma para su inserción en el mercado laboral, aseguró Héctor Ramiro Ordóñez Zúñiga, académico del Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco.

Al sustentar *Factores en el desempeño de la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras en México*, en el VIII Foro Internacional de Especialistas en Enseñanza de Lenguas *One classroom, many languages*, dijo que las políticas gubernamentales giraron en torno al mejoramiento de la calidad educativa, con la aplicación de una serie de evaluaciones tendientes a calificar y certificar el nivel de comprensión de los idiomas extranjeros.

Informó que según una investigación realizada entre docentes a nivel nacional y alumnos politécnicos, se concluyó que la ansiedad es consecuencia de la excesiva aplicación de di-

versas pruebas de aprovechamiento escolar y de contenido gramatical, las cuales tienen influencia directa sobre el rendimiento en otros idiomas.

Expuso que el aprendizaje de una segunda lengua se volvió una necesidad, pero también una oportunidad de negocio, porque el balance entre oferta y demanda no responde al mercado económico mundial. Por ello, se creó el Programa Nacional de Inglés en Educación Básica de la Secretaría de Educación Pública para colocar al sector en el nivel de competitividad de las escuelas privadas, que tienen su valor agregado en las lenguas extranjeras.

Sin embargo, algunas escuelas y centros de idiomas recurrieron a metodologías que carecen de una profunda investigación científica y dejaron de lado la teoría del lenguaje que no garantiza un aprendizaje efectivo de otra lengua, porque "la educación es una inversión a largo plazo", finalizó el docente. 

Compromiso por la educación e investigación en el estado

► CIBA Y CEC TLAXCALA, APOORTE DE CUADROS PROFESIONALES Y SOLUCIONES

El Titular del IPN y el Gobernador de la entidad recorrieron las dos unidades politécnicas

Como un recinto de excelencia en la generación y aplicación del conocimiento científico en el área de la biotecnología se erige el Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA), Unidad Tlaxcala, que con su planta de científicos aporta soluciones a los problemas de la entidad.

En sus laboratorios se realizan proyectos de investigación, en su mayoría vinculados con el sector productivo del país. Asimismo, están orientados al desarrollo, adaptación y mejora de tecnología, procesos y productos.

Cuenta con cinco líneas de investigación: Biología Molecular, Biotecnología Alimentaria y Agroindustrial; Biotecnología Ambiental, Instrumentación Analítica y Biosensores, así como Bioprocesos.

Además, se imparten los doctorados en Ciencias en Biotecnología y en Biotecnología Productiva, y las maestrías en Ciencias en Biotecnología Aplicada y en Biotecnología Productiva.

Recorrido por las instalaciones del CIBA Tlaxcala

Por la importancia que reviste el CIBA Tlaxcala, el Director General del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, y el Gobernador del estado, Mariano González Zarur, externaron su compromiso de lograr que los proyectos de investigación brinden soluciones a los problemas específicos de la región.

Ambos funcionarios recorrieron las instalaciones de este centro politécnico, donde recibieron información acerca de las actividades que ahí se desarrollan, aparte de las necesidades de equipamiento e infraestructura.

Enrique Fernández Fassnacht agradeció al mandatario estatal el apoyo brindado a los centros que el Instituto Politécnico Nacional tiene en Tlaxcala y confió en que seguirán trabajando de manera coordinada para fortalecer y consolidar la presencia de esta casa de estudios en el estado.

Posgrados certificados

El Subdirector Académico del CIBA, Raúl Jacobo Delgado Macuil, habló de la importancia de contar con un centro de investigación de alta calidad en la región, lo que permite impulsar corredores y polos para potenciar las habilidades y la vocación productiva de las localidades.

Precisó que esto ha traído beneficios importantes "porque de esta manera evitamos que los jóvenes que tengan vocación de hacer una carrera científica tengan que emigrar a otros estados".





Delgado Macuil indicó que las actividades principales del CIBA Tlaxcala son la docencia, la mejora de los procesos productivos de la industria y su involucramiento en las actividades primarias de la región, además de la divulgación del conocimiento que ahí se genera.

En la actualidad, el centro cuenta con cuatro programas de posgrado, dos maestrías y dos doctorados. Todos ellos están certificados en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Trabajo conjunto por la educación en Tlaxcala

En otro momento, el Titular del IPN y el Gobernador de la entidad visitaron las instalaciones del Centro de Educación Continua (CEC), Unidad Tlaxcala, donde el Director del recinto educativo, César Luna Muñoz, mostró a ambos funcionarios las fortalezas y debilidades de esa unidad académica.

En este centro se ofrecen las licenciaturas en Turismo, Relaciones Internacionales, Contaduría Pública, Relaciones

Comerciales, Comercio Internacional y Administración Pública.

Se imparten además el bachillerato bivalente y cursos de idiomas en modalidad presencial y a distancia, así como computación básica y relaciones humanas. También se brindan servicios de orientación y asesorías de incubación de empresas. 





Investigadores de la ENCB y la ESM aprovechan el fruto

► RESIDUOS DE COCO, MATERIA PRIMA PARA ELABORAR PRODUCTOS NUTRITIVOS

Los compuestos de la cubierta podrían reducir niveles de glucosa, triglicéridos y colesterol

Los sobrantes del coco (cubierta externa y parte media) pueden emplearse para formular productos nutritivos con propiedades alimenticias que podrían contribuir a reducir los niveles de glucosa, triglicéridos y colesterol. Así lo demostró una investigación efectuada en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Lo anterior es producto del trabajo de científicos de las escuelas Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y Superior de Medicina (ESM), quienes laboran en el proyecto multidisciplinario: *Residuos de coco como alternativa para el desarrollo de productos nutraceuticos con aplicación terapéutica*, coordinado por Alicia Ortiz Moreno.

Los especialistas explicaron que en México sólo se aprovecha el 17 por ciento de la cubierta y parte media del coco, mientras que el 83 por ciento restante se considera como desecho.

Después de un año de investigaciones, concluyeron que los compuestos obtenidos de la cubierta del fruto tropical contienen fitoquímicos y fibra, con efectos benéficos en el tratamiento de la obesidad. Ante este hecho, decidieron elaborar productos nutraceuticos para ofrecer una alternativa con aplicación terapéutica.

En el proyecto participan alumnos de licenciatura y posgrado. Un grupo deshidrata el coco mediante microondas; luego lo fracciona en trozos pequeños y muele hasta obtener un polvo, cuyas partículas deben tener un tamaño específico para aplicar las pruebas preclínicas en ratones y para elaborar los productos.

Otro grupo analizó el polvo y lo suministró a roedores, sin que se observaran efectos tóxicos. Con uno de los productos disminuyó la grasa visceral, lo que redujo el peso corporal; además bajaron las concentraciones de glucosa. Con otro, comprobaron que ayuda a disminuir los niveles de colesterol y triglicéridos, así como la inflamación en el hígado.

Para encontrar la formulación exacta se requirieron múltiples pruebas. Ese proceso lo realizó otro equipo de trabajo, el cual señaló que además de los fitoquímicos les incorporaron probióticos para incrementar los beneficios.

Los efectos terapéuticos los corroborarán investigadores de la ESM, quienes llevarán a cabo el estudio piloto en personas, con el propósito de probar que los productos no son tóxicos y tienen efectos similares a los generados en los animales. 



▶ CON EL PASO DE LA LUZ SE GRADÚAN 227 PROFESIONALES EN ENFERMERÍA

El Politécnico prepara cuadros de alta calidad para el cuidado de la salud

De acuerdo con cifras oficiales de la Secretaría de Salud, en México hay 238 mil 990 enfermeras(os) en activo, lo que significa que existen 20 enfermeras(os) por cada 10 mil habitantes, mientras que por la misma cantidad de pobladores en Canadá cuentan con 104 y en Estados Unidos con 98.

Durante la ceremonia *Paso de la luz*, en la que se graduaron 227 egresados de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO), el Secretario Académico del Instituto Politécnico Nacional, Miguel Ángel Álvarez Gómez, señaló que el Politécnico se suma al esfuerzo por reducir esa carencia mediante la preparación de cuadros profesionales de alta calidad.

Este año, dijo, esta casa de estudios aportará nuevos licenciados en Enfermería y en Enfermería y Obstetricia, quienes se incorporarán al cuidado de la salud de la población en distintos servicios públicos y privados.

Aseguró que en la República Mexicana existen cerca de 700 escuelas de enfermería y sólo en 100, entre ellas el IPN, imparten programas a nivel licenciatura; por lo que se requiere incrementar la profesionalización en esa área de la salud para asegurar un nivel mínimo de cobertura, como lo recomienda la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Miguel Ángel Álvarez destacó que en las zonas rurales es difícil encontrar personas preparadas para atender la salud in-

dividual y pública. Ante ello, exhortó a los recién egresados a que "ofrezcan luz a sus congéneres en los momentos en que necesiten consuelo y en los tiempos de mayor vulnerabilidad".

En su turno, Andrés Maya Morales explicó que la ceremonia *Paso de la Luz* es un ritual acompañado por un simbolismo que encierra un significado relevante para esta profesión: se evoca a la enfermera inglesa Florence Nightingale, conocida como la precursora de la enfermería moderna.

Refirió que Nightingale portaba una lámpara de aceite para iluminarse en los recorridos que realizaba en las noches mientras atendía a los soldados heridos en combate durante la Guerra Franco-Rusa, en Crimea. Desde entonces, se convirtió en un símbolo para la profesión.

Esta ceremonia se interpreta también como la transmisión de los conocimientos de una enfermera experimentada a las nuevas enfermeras y enfermeros. Simboliza los valores que deben guiar y conducir su transitar profesional. Por ello, los profesores politécnicos transmitieron la luz a cada uno de los egresados.

La Directora de la ESEO, Ángela González Juárez, pronunció el juramento con el que los egresados se comprometieron a ejercer la enfermería con sólidas bases éticas, científicas y humanas, para continuar con el propósito de Florence Nightingale: el cuidado de la humanidad. 

En el estado de Durango

► MÁS DE 8 MIL TÍTULOS EN LA *FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DEL IPN*

Contribuye el Instituto Politécnico Nacional a que México se convierta en país de lectores

Con la premisa de convertir a México en un país de lectores, se inauguró en Durango, Durango, la XXXIV *Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional 2015*, en la que participó un centenar de sellos editoriales con más de ocho mil títulos.

El Director General del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, y el Gobernador del estado, Jorge Herrera Caldera, fueron los encargados de poner en marcha el evento efectuado como parte de las actividades de la *Feria Nacional Durango Villista*, en la que se dan cita los más importantes editores de México y el extranjero, y que en esta ocasión tiene como país invitado a Chile.

La Feria se prolongará hasta el 2 de agosto en una superficie de mil 600 metros cuadrados. La comunidad duranguense tendrá acceso a una gama de publicaciones de diversos temas como literatura, cultura universal, ciencia y tecnología, historia y salud, administración, arte y ciencias exactas.

Durante la ceremonia inaugural, Fernández Fassnacht señaló que ésta es la fiesta editorial y cultural más importante del Politécnico, en la que por más de tres décadas se ha promovido que México se convierta en un país de lectores.

"La lectura es una práctica que mucho bien hace a las personas y a las sociedades. Al leer no sólo adquirimos conocimientos, expandimos la imaginación, acrecentamos la curiosidad y exploramos la diversidad que nos hace humanos."

El Titular del IPN resaltó que en la época que vivimos, los soportes para la lectura son muchos y variados, ya que podemos leer libros completos en computadoras, tabletas electrónicas, incluso en los teléfonos celulares, pero ello no significa la desaparición del libro como objeto físico, como impresión en papel de ideas y saberes.

Agradeció el apoyo ofrecido por el Gobierno de Durango para realizar por octava ocasión esta Feria en la entidad y dijo

que la lectura forja lazos entre las personas. "Por ello estamos muy complacidos de que en esta edición de la Feria el país invitado sea Chile, una nación con la que mucho compartimos".

A su vez, el mandatario estatal expresó que su gobierno ve el fomento de la cultura como un elemento fundamental para tener una sociedad más fuerte. Externó su gratitud al Director General del IPN por la presencia de la institución en la entidad, con un centro de investigación, un Centro de Educación Continua y una Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, y ahora con la *Feria Internacional del Libro*. *g*



Se exhibió una variada gama de novedades editoriales a la comunidad duranguense

Aseveró Elena Karakowsky en la *Feria Internacional de Idiomas*



► NECESARIA, REINGENIERÍA EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS

Propuso incluir el idioma en la política educativa y fortalecer la profesionalización docente



La encargada de la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del IPN (segunda de derecha a izquierda), en su exposición

Es indispensable impulsar el aprendizaje del inglés en todos los niveles educativos y articular programas compensatorios para grupos vulnerables, con la finalidad de abatir los rezagos en la enseñanza del idioma.

Lo anterior lo afirmó la encargada de la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto Politécnico Nacional, Elena Karakowsky Kleyman, al participar en la *Feria Internacional de Idiomas: reingeniería para la enseñanza*.

La instrucción del lenguaje es complejo y multifactorial, por lo que sugirió que en la política educativa se incluya el inglés como parte del proyecto de enseñanza nacional desde el nivel básico hasta el posgrado; dotar a las escuelas de tecnologías de la información, así como fortalecer la formación y profesionalización docente.

Karakowsky Kleyman subrayó que se requiere de una nueva reingeniería en los procesos de aprendizaje, a través de la innovación que permita a los estudiantes adquirir mejor la comprensión de la lengua.

Además, reconoció que esta casa de estudios no es ajena a esta problemática y realiza acciones para mejorar. Ejemplo de ello, dijo, es que desde 2013 se lleva a cabo un Programa

de Profesionalización de la Planta Docente en Idiomas, que consiste en la actualización de la metodología de la enseñanza, la evaluación del nivel actual y la consecuente profesionalización de la enseñanza del inglés.

“El Politécnico requiere de un currículum flexible que permita a los docentes y estudiantes reconstruir la realidad de su contexto, para que el estudiantado adquiera la competencia lingüística del inglés como consolidación de su aprendizaje”, aseguró la encargada de la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

De acuerdo con el Índice del Nivel de Inglés 2014 de English First, que se analiza anualmente a nivel mundial, México tuvo un descenso de 1.67 puntos para ubicarse en el lugar 39 de los 64 países en el dominio de la lengua. Mientras que en el Ranking Latinoamericano ocupó el lugar 11 de las 14 naciones que integran la región.

Elena Karakowsky concluyó que aún prevalece el rezago por las brechas culturales en algunas partes del territorio nacional, porque existen comunidades indígenas en donde el español es su segunda lengua. “Para ellos la primera barrera cultural se constituye en su país, el aprendizaje del inglés y su cultura representa un mundo lejano y desconocido”.

► DISTINGUEN A ADOLFO GUZMÁN ARENAS COMO ACADÉMICO DE HONOR



Reconocimiento conferido por la *XIV Asamblea General Ordinaria de la Academia de Ingeniería*

Adolfo Guzmán Arenas es experto en procesamientos distribuido y semántico, bodegas de datos y minería de datos

cado gran parte de su vida a la investigación y a la docencia, consolidándose como un experto en procesamiento distribuido, bodegas de datos, minería de datos y procesamiento semántico.

Guzmán Arenas, adscrito al Centro de Investigación en Computación (CIC), posee el Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), es integrante del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, y pertenece a la Academia Nacional de Ciencias, al Institute of Electrical and Electronics Engineers y a la Association for Computing Machinery.

Su trayectoria profesional le ha valido importantes reconocimientos como: el *Premio Nacional de Ciencias y Artes 1996*, el *Premio Nacional de Informática*, por la Academia Mexicana de Informática y la *Presea Lázaro Cárdenas*, máximo galardón que otorga el IPN a miembros distinguidos de su comunidad.

Es Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) y cursó estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación en el

Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), en Estados Unidos.

En el IPN, además de dedicarse a la docencia y la investigación, fue director fundador del CIC; en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) creó la Maestría y el Doctorado en Ciencias de la Computación, y en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) fue profesor fundador de la Maestría en Computación.

Ha sido docente del Instituto Tecnológico de Massachusetts, en Cambridge; en la Universidad de Edimburgo, en Gran Bretaña, y en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Fue Director del Centro Científico IBM para América Latina, Investigador de la empresa MicroElectronics and Computer Corporation, Vicepresidente de Ingeniería en International Software Systems y Presidente de Software Pro International, en Austin, Texas.

Para ser acreedor a la distinción, la Academia de Ingeniería sometió el perfil profesional de Guzmán Arenas a un proceso en el que se evaluaron: grados y títulos, experiencia profesional, cargos y actividades, reconocimientos gremiales, proyectos realizados, formación de recursos humanos, producción científica y patentes, entre otros.

Por sus valiosas aportaciones que han generado innovaciones en la aplicación del cómputo para distintas áreas del conocimiento, y por la formación de un importante número de doctores y maestros en ciencias, el investigador politécnico Adolfo Guzmán Arenas fue distinguido como Académico de Honor.

La *XIV Asamblea General Ordinaria de la Academia de Ingeniería* le confirió el citado nombramiento a quien ha dedi-

Agenda Académica

A partir del 27 de julio*

ACCIONES DE FORMACIÓN

PERSONAL DIRECTIVO

• CURSOS

Modalidad escolarizada:

Comunicación para la Acción Política y Social

Del 8 de septiembre al 6 de octubre
Martes, de 16:00 a 20:00 h

Sensibilización para el Sistema de Gestión de la Calidad

22, 24 y 29 de septiembre, de 9:00 a 15:00 h
Duración 25 h

Mapeo y Documentación de Procesos

21, 22 y 23 de octubre, de 9:00 a 15:00 h
Duración 25 h

Manejo de Conflictos y Comunicación Asertiva

Del 23 al 27 de noviembre, de 9:00 a 14:00 h
Duración 25 h
Sede: CGFIE

Modalidad no escolarizada,

Duración 40 h:

Inducción al IPN

Del 19 de octubre al 13 de noviembre

Ética del Directivo Politécnico

Del 5 al 30 de octubre

Modalidad mixta,

Duración 40 h:

Organización y Administración en el Trabajo

Del 8 al 24 de septiembre, de 10:00 a 14:00h

Gestión Educativa para la Integración Social

Del 4 al 25 de septiembre, de 10:00 a 14:00 h

Modelos Institucionales: Educativo y de Integración Social

Del 7 de septiembre al 2 de octubre
Jueves, de 16:00 a 20:00 h

Negociación Directiva y Manejo de Conflictos

Del 2 al 23 de octubre, de 10:00 a 14:00 h

• TALLERES

Modalidad escolarizada:

Aplicación de la Normatividad a la Práctica Docente Mediante el Análisis

de Casos Prácticos

Del 10 de septiembre al 1 de octubre
Jueves, de 10:00 a 14:00 h

Duración 40 h

Interpretación Estadística para la Gestión Educativa

Del 23 de septiembre al 4 de noviembre
Miércoles, de 10:00 a 14:00 h

Duración 28 h

Comunicación Asertiva para el Trabajo

Del 30 de septiembre al 28 de octubre
Duración 20 h

Herramientas para la Mejora Continua

8, 15 y 22 de octubre, de 9:00 a 15:00 h
Duración 25 h

Armonía y Equilibrio Emocional

Del 16 de octubre al 13 de noviembre
Viernes, de 16:00 a 20:00 h
Duración 20 h

Modalidad mixta:

Elaboración de Presentaciones Efectivas

Del 8 al 29 de octubre, de 10:00 a 14:00 h
Sede: CGFIE

Formación de Equipos Directivos de Alto Desempeño

Del 23 de octubre al 13 de noviembre
Viernes, de 10:00 a 14:00 h
Duración 40 h

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 57125,
de 9:00 a 18:00 h
formaciondirectivos@ipn.mx

PERSONAL DOCENTE

• CURSOS

Modalidad escolarizada:

Estrategias de Aprendizaje y Enseñanza con Tecnología Digital

Del 24 al 28 de agosto
Sede: ESCOM



¿ERES EGRESADO POLITÉCNICO?

● INFÓRMATE Y

Regístrate en el Sistema Institucional de Seguimiento y Actualizaciones de Egresados (SISAE)

sisae.ipn.mx ¡Orgullosamente Politécnico!

Modalidad mixta:

La Intervención del Profesor en el Acompañamiento de sus Alumnos

Del 24 al 28 de agosto

Sede: CECyT 8 "Narciso Bassols"

Registro concluye 27 de julio

• **TALLERES**

Modalidad escolarizada:

Metodología para la Elaboración de Secuencias Didácticas en el Nivel Medio Superior

Del 24 al 28 de agosto

Sede: CECyT 8 "Narciso Bassols"

Registro: concluye 27 de julio

Actualización en Pruebas Psicométricas

Del 24 al 28 de agosto

Sede: CICS, Unidad Santo Tomás

Registro: concluye 27 de julio

Modalidad mixta:

Estadística Aplicada con R

Del 31 de agosto al 19 de octubre

Lunes, de 10:00 a 13:00 h

Duración 40 h

El Portafolio de Evidencias un Instrumento para la Evaluación del Portafolio

Del 3 de septiembre al 8 de octubre

Jueves, de 10:00 a 15:00 h

Duración 35 h

Sesiones: 3 y 17 de septiembre y 8 de octubre

• **DIPLOMADOS**

Modalidad mixta:

Formación y Actualización Docente del Instituto Politécnico Nacional

De noviembre de 2015 a junio de 2016

Sede: CGFIE y Unidades Académicas participantes. Cada sede determina día y horario de las sesiones

Duración 200 h

Ambientes Virtuales de Aprendizaje

De agosto de 2015 a agosto de 2016

Las sesiones serán al cierre de cada módulo

Duración 180 h

Evaluación del Aprendizaje

De agosto de 2015 a agosto de 2016

Miércoles, de 10:00 a 15:00 h

Duración 180 h

Estrategias Didácticas para la Integración de Enfoques Transversales en Situaciones de Aprendizaje

De agosto de 2015 a agosto de 2016

Martes, de 10:00 a 15:00 h

Duración: 180 h

Sede: CGFIE

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 57154,

de 8:30 a 15:00 h y 57160, de 15:00 a 20:30 h

formacion_docentes_cgfie@ipn.mx

PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

• **CURSOS**

Modalidad escolarizada:

Autoestima I

Del 7 al 18 de septiembre

Sede: ESIME Zacatenco

Relaciones Interpersonales

Del 7 al 18 de septiembre

Sede: ESCA Santo Tomás

Armonía y Equilibrio Emocional

Del 21 de septiembre al 2 de octubre

Sede: COFAA

Gimnasia Cerebral

Del 7 al 18 de septiembre

Duración 20 h

Sede: CGFIE

Técnicas para el Manejo de la Información

Del 14 al 25 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h

Duración 20 h

Sede: CGFIE

Inducción al IPN

Del 19 de octubre al 13 de noviembre

Duración 40 h

Sede: CGFIE

Modalidad no escolarizada:

Sede: CGFIE

Atención a Alumnos

Del 7 al 18 de septiembre

Duración 20 h

Inteligencia Emocional para el Trabajo

Del 21 de septiembre al 16 de octubre

Duración 40 h

Continúa en la página 15



The poster features the logos of the Secretaría de Educación Pública (SEP) and the Instituto Politécnico Nacional (IPN) at the top. The main text, '¿YA CONOCES EL SITIO DE TRANSPARENCIA FOCALIZADA DEL IPN?', is centered, with 'TRANSPARENCIA' in large, bold, purple letters. A magnifying glass is positioned over the word 'TRANSPARENCIA'. At the bottom, it says 'Visítanos en: http://www.ipn.mx/transparencia y comparte tus sugerencias con nosotros'.



CENTRO DE INNOVACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO

CURSOS CIDETEC

Sabatinos 9 a 14 Duración 30 horas

Del 12 de septiembre al 17 de octubre

Administración de Servidores con Linux

Costos: Alumnos IPN \$1,892.00 Público en General \$2,212.50

Diseño de Circuitos Impresos con (PCB) Altium Designer

Duración 25 horas del 12 de septiembre al 10 de octubre

Costos: Alumnos IPN \$1,725.00 Público en General \$2,162.50

Microcontroladores PIC

Costos: Alumnos IPN \$2,610.00 Público en General \$2,995.50

Aplicaciones Prácticas con Arduino

Costos: Alumnos IPN \$1,343.50 Público en General \$1,608.50

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipo de Cómputo

Costos: Alumnos IPN \$1,089.00 Público en General \$1,308.00

Programación de Dispositivos Móviles bajo Plataforma Android

Costos: Alumnos IPN \$1,343.50 Público en General \$1,608.50

Programación con Lenguaje C

Costos: Alumnos IPN \$1,387.50 Público en General \$1,623.00

Programación con Lenguaje C++

Costos: Alumnos IPN \$1,387.50 Público en General \$1,623.00

Java Básico

Costos: Alumnos IPN \$1,089.00 Público en General \$1,308.00

Java Intermedio

Costos: Alumnos IPN \$1,892.00 Público en General \$2,212.50

Java Avanzado

Costos: Alumnos IPN \$1,089.00 Público en General \$1,308.00

Excel

Costos: Alumnos IPN \$1,255.00 Público en General \$1,467.50

Excel Avanzado

Costos: Alumnos IPN \$1,255.00 Público en General \$1,467.50

Creación de Macros para Aplicaciones en Excel

Costos: Alumnos IPN \$1,343.50 Público en General \$1,608.50

Redes de Computadoras

Costos: Alumnos IPN \$1,089.00 Público en General \$1,308.00

Linux

Costos: Alumnos IPN \$1,546.00 Público en General \$1,809.00

Administración de Windows Server

Costos: Alumnos IPN \$1,343.50 Público en General \$1,608.50

Notas:

Mínimo requerido para apertura de cursos 10 personas

Registro ante STPS

Informes e Inscripciones:

Av. Juan de Dios Bátiz casi esquina con Miguel Othón de Mendizábal

Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"

UNIDAD DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y CAMPUS VIRTUAL

Coordinación de cursos Tel. 5729 6000 Exts. 52507 y 52514

www.cidetec.ipn.mx

cidetec_cursos@ipn.mx

Modelos Educativos de Integración Social

Del 5 al 30 de octubre

Duración 40 h

Ética del Personal Politécnico

Del 5 al 30 de octubre

Duración 40 h

Calidad en el Servicio

Del 5 al 30 de octubre

Duración 40 h

Cuidados Ergonómicos para la Salud

Del 26 de octubre al 20 de noviembre

Duración 40 h

Modalidad mixta:

Introducción a Moodle

Del 5 al 16 de octubre, de 9:00 a 11:00 h

Duración 20 h

• TALLERES

Modalidad escolarizada,

Duración 20 h

Armonía y Equilibrio Emocional

Del 16 de octubre al 13 de noviembre

Viernes, de 16:00 a 20:00 h

Planeación en el Trabajo

Del 7 al 18 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h

Negociación, Manejo y Solución de Conflictos

Del 28 de septiembre al 9 de octubre, de 15:00 a 17:00 h

Relaciones Interpersonales

Del 7 al 18 de septiembre

Modalidad no escolarizada:

Servicios Estudiantiles

Del 5 al 16 de octubre

Sede: CGFIE

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 57150,

de 10:00 a 18:00 h; formacionpaae@ipn.mx

COLOQUIO

3er Magno Coloquio de Doctorantes en Economía

Del 9 al 11 de noviembre.

Se invita a estudiantes de programas de doctorado, con líneas de investigación en áreas económicas

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62036

www.sepie.se.mx

CONVOCATORIAS

¿Eres académico del IPN? La Secretaría de Investigación y Posgrado, te invita a presentar:

Proyectos para la Innovación IPN 2015

Objetivo: impulsar el avance de proyectos de innovación a fin de crear nuevos

productos, instaurar nuevos procesos, establecer nuevos servicios o introducir mejoras sustanciales sobre los ya existentes.

La documentación deberá enviarse por correo electrónico a: proyinnovacion@ipn.mx
Concluye: 28 de julio

Informes: División de Operación y Promoción a la Investigación. Tel. 5729 6000 ext. 50593

www.investigacion.ipn.mx

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

Informes: Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado

www.coordinacionredes.ipn.mx

CURSOS

Comunicación Efectiva

Del 27 al 31 de julio, de 8:00 a 13:00 h

Sede: ESM

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx

www.esm.ipn.mx

El Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías, te invita a participar en sus cursos de propósito específico,

teórico-prácticos

Duración 30 h

Análisis de Espectrometría de

Fotoelectrones Inducidos por Rayos X

Del 31 de agosto al 4 de septiembre,

de 9:00 a 17:00 h

Sistemas de Doble Haz:

FIB-SEM, Principios y Aplicaciones

Del 7 al 11 de septiembre, de 9:00 a 16:00 h

Difracción de Rayos X para Investigar la Estructura de los Materiales

Del 5 al 9 de octubre,

de 10:00 a 16:00 h

Dirección General
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad
Secretaría de Extensión e Integración Social
Dirección de Educación Continua
Presentan:

CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS 2015

"MECANISMOS LEGALES PARA LA DEFENSA/PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES AL ALCANCE DE LA SOCIEDAD"

M. EN C. GUSTAVO ALANÍS ORTEGA DIRECTOR DEL CENTRO MEXICANO DE DERECHO AMBIENTAL

28 DE JULIO

El evento se transmitirá a través de <http://www.virtual.ipn.mx>. (Se requiere Real Player).
Para interactuar en vivo y a distancia comunicarse al 01 (55) 5729 6000 exts. 51475 y 54456.
Presencial en el Auditorio del Edificio Inteligente de la Coordinación General de Servicios Informáticos a las 12 horas en vivo y retransmitida por internet a las 18 horas.

Síguenos en:
www.sustentabilidad.ipn.mx
sustentabilidad@ipn.mx
[f /cps.ipn](https://www.facebook.com/cps.ipn) [@cps_ipn](https://www.instagram.com/cps_ipn)

Fundamentos y Práctica de HPLC-MS (ESI,APCI) en el Análisis de Productos Naturales

Del 21 al 25 de septiembre, de 9:00 a 17:00 h

Difracción de Rayos X para Investigar la Estructura de los Materiales

Del 5 al 9 de octubre, de 10:00 a 16:00 h

Duración 30 h

Preparación de Muestras Biológicas para Microscopía Fotónica y Electrónica

Del 26 al 30 de octubre, de 10:00 a 18:00 h

Duración 40 h

Microscopía Confocal Multifotónica

Del 2 al 6 de noviembre, de 9:00 a 17:00 h

Duración 40 h

Costos: Público en general \$5,633.50 y

Comunidad politécnica \$3,518.50

Informes e inscripciones: Subdirección de Transferencia Tecnológica.

Tel. 5729 6000 exts. 57508, 57502 y 57501
aramospo@ipn.mx; www.nanocentro.ipn.mx

Comité de Ética en Investigación

Del 27 al 31 de julio

Duración: 30 h

Sede: CICS, Unidad Santo Tomás

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx; www.esm.ipn.mx

La Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, te invita a participar en los cursos:

Excel (Básico, Intermedio y Avanzado)

Photoshop, Aspel NOI, COI y SAE

Sábados de 9:00 a 14:00 h

Duración: 20 h

Informes: Tel. 5729 6300 ext. 73638

gtrejor@ipn.mx y upis.escatep.ipn.mx

www.escatep.ipn.mx

CURSOS INTERSEMESTRALES

Habilidades Profesionales e

Inteligencia Cuántica para

Nuevos Líderes

Del 27 al 31 de julio, de 10:00 a 17:00 h

Duración 30 h

Con valor curricular

Sede: Auditorio Principal "Ing. Alvar Noé Barra

Zenil" de la Escuela Superior de Ingeniería

Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán

Registro en: <http://bit.ly/ESIMECulhuacanIN>

TERSEMESTRALES2015

Av. Santa Ana 1000, Coyoacán,

San Francisco Culhuacán

Ciudad de México

CURSO-TALLER

VI Curso-Taller Internacional de

Disección Macroscópica del Encéfalo y

Sustancia Blanca Cerebral a Través del

Método Klingler en 3D

Del 17 al 19 de diciembre de 2015, de 8:00 a

17:00 h. Duración 25.5 h

Sede: Anfiteatro de la ESM

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx

www.esm.ipn.mx

DIPLOMADO

Urgencias Médico Quirúrgicas

Del 21 de agosto de 2015 al

23 de julio de 2016

Viernes, de 14:00 a 20:00 h y

Sábado, de 8:00 a 20:00 h

Duración: 216 h

Sede: ESM. Registro en trámite

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 62757

esm_upis09@yahoo.com.mx

www.esm.ipn.mx

ENCUENTRO

5º Encuentro Politécnico de Formación y

Profesionalización Docente

29 y 30 de octubre

Sede: CGFIE

Informes: Tel. + 52 (55) 5729 6000

exts. 57182 y 57131, de 9:30 a 14:30 h

profe@ipn.mx; <http://www.epfpd.cgfie.ipn-mx/>

Continúa en la página 18

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

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

**LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA
DEL IPN TE INVITA AL:**

TALLER DE

COMUNICACIÓN EFECTIVA 1

El estado natural del cuerpo es SALUD, el estado natural de la mente es PAZ, el estado natural del espíritu es AMOR.

Dirigido a:
Todos los profesionales que
quieran mejorar sus técnicas de comunicación
como herramienta personal y laboral

Fechas:

Primer Taller
Del 27 al 30 de julio
Horario: 8 a 12

Segundo Taller
Del 24 al 27 de agosto
Horario: 16 a 20

Lugar:
Escuela Superior de Medicina del IPN
AULA: A-002 Edificio de Gobierno
Costo: \$900 rubro 1196
Realizar depósito en: BBVA Bancomer
Cuenta: 0136480594 - IPN - ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA.

Facilitadora:
Lic. Luz Elena Suárez Gamiño

Inscripciones abiertas

Informes: Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS)
ubicada en 3er. Piso del Edificio de Gobierno de la
Escuela Superior de Medicina del IPN.
Horario: de 9 a 19
Teléfono: 57 29 60 00 Exts. 62757 o 62805

Nota: Presentar ficha de depósito al
momento de la inscripción

Contato e Informes:
congresoridit2015@gmail.com
+52(55)57296000, Ext. 63107
facebook: **Congreso RIDIT 2015**

XII CONGRESO NACIONAL Y VII CONGRESO INTERNACIONAL

INNOVACIÓN PARA EL FUTURO:
EMPRENDIMIENTO, SISTEMAS E
INCLUSIÓN

7, 8 y 9 de septiembre de 2015

Sede

Centro de Educación Continua, Unidad Allende,
Instituto Politécnico Nacional, Allende 38,
entrada por Belisario Domínguez 22, Col. Centro,
Delegación Cuauhtémoc, C. P. 06010, México, D. F.

PROGRAMA GENERAL

	7 de septiembre	8 de septiembre	9 de septiembre
9:00 -9:30	Registro		
9:30 -10:00	Inauguración y entrega del Premio Mejor Tesis "Leonel Corona Treviño"	Panel "La triple hélice y los retos de la innovación en México"	Panel "Desafíos de la investigación y docencia en Innovación tecnológica en México"
10:00 -11:30	Panel "Emprendimiento tecnológico desde la academia: retos del marco institucional" ♦ Ex Diputado Federal Alejandro Rangel Segovia , Legislatura LXII, Cámara de Diputados ♦ Senador Juan Carlos Romero Hicks , Legislatura LXII, Senado de la República ♦ Enrique Fernández Fassnacht Director General del IPN Moderador: ♦ Leonel Corona UNAM	♦ Martha Peña Secretaria de Economía ♦ Arturo Vaca Presidente de ADIAT ♦ Cecilia Bañuelos Technopoli IPN Moderador: ♦ Santos López UABC	♦ Rosalba Casas UNAM ♦ Graciela Carrillo UAM-X ♦ Humberto Merritt CIECAS-IPN Moderador: ♦ German Sánchez BUAP
11:30 -11:45	Inauguración de feria editorial y sesión de poster	Sesiones paralelas 3	Sesiones paralelas 6
11:45 -12:00		Coffee break	
12:00 -14:00	Sesiones paralelas 1	Sesiones paralelas 4	Sesiones paralelas 7
14:00 -15:30	Comida Cerrada (sólo profesores)	Comida Libre	Clausura y relatoría
15:30 -18:00	Sesiones paralelas 2	Sesiones paralelas 5	
18:00 -19:00	Asamblea de miembros RIDIT		





Talleres PARA EMPRENDEDORES

Con el Apoyo de



Cleantech Challenge México, el concurso de empresas verdes más importante de México, te invita a su "**Ciclo de Capacitaciones 2015**", del cual nos gustaría formar parte y que aprovecharas la oportunidad para fortalecer tus habilidades empresariales.

1. ECO: Diseño, innovación y ambiente

Fecha: Martes 28 de julio
Horario: 17 a 21 h

2. Huella ecológica, reducción, mitigación y compensación

Fecha: Miércoles 29 de julio
Horario: 17 a 21 h

Las capacitaciones se realizarán en las salas B y C del CONACYT, ubicado en: Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor, Ciudad de México (Casi frente al Teatro de los Insurgentes)

CONFERENCIAS DE Educación Financiera

1. FINANZAS PERSONALES 2. SABER EMPRENDER CUENTA

13 de agosto | 4-7 PM | Evento sin costo

Circuito Interior Av. Río Mixcoac 108, Benito Juárez, Ciudad de México, 03230

Para más información sobre estos y los siguientes talleres y seminarios, escribe a capacitacion@cleantech.mx o en www.cleantech.mx

Si eres de los primeros 10 en registrarse e ingresar el código IPN2015 el taller será gratis.

Los siguientes podrán usar la tarifa preferencial para alumnos IPN de \$50 por taller.

FORO

IX Foro Investigación Educativa.

Avances y discusiones para la transformación educativa: El papel de la investigación en la construcción de la agenda educativa nacional

5 y 6 de octubre

Sede: CGFIE

Informes: +52 (55) Tel. 5729 6000 ext. 57103

Atención de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h

finvestedu@ipn.mx

www.fie.cgfie.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: 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

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

Registro: www.saes.cenlexsto.ipn.mx

Informes: Control Escolar

Tel. 5729 6000 exts. 61834 y 63450

Examen de Dominio de los Idiomas

Inglés, Francés, Italiano, Alemán y

Japonés para obtener credencial

como Guía General de Turistas

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

Fechas todo el año, previa cita

• CURSOS INTENSIVOS DE VERANO

El Centro de Lenguas Extranjeras,

Unidad Santo Tomás, te invita a sus cursos

intensivos de verano

Del 6 al 28 de agosto

Turnos: matutino, de 8:00 a 13:00 h y

vespertino, de 14:00 a 19:00 h

Avanza 2 módulos

Inscripciones:

Básico 2, 4 y 5 de agosto en adelante

Costos: Comunidad IPN \$1,620.00 y
externos \$2,025.00

Informes: www.saes.cenlexsto.ipn.mx

CENLEX ZACATENCO

• CURSOS

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

Horarios: de 7:00 a 21:00

Modalidad regular: lunes a viernes

1 hora diaria

Modalidad intensiva: lunes a viernes

2 horas diarias

Modalidad flexible:

Opción A: lunes y miércoles 2 horas y

viernes 1 hora

Opción B: martes y jueves 2 horas y

viernes 1 hora

Sabatinos de Inglés, Portugués, Alemán y Francés

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

Apertura sujeta a disponibilidad

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

Conoce las fechas de registro en:

www.saes.cenlexz.ipn.mx

Talleres Inglés: Conversación Básico, Intermedio y Avanzado

Entrevista para determinar el nivel

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

Comprensión de Lectura

No se requiere entrevista

Beginner's

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

Preparación para el Examen FCE (First Certificate in English)

Universidad de Cambridge

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

Prevía entrevista

Informes: Coordinación de Inglés

Tel. 5729 6000 ext. 54716

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

Desarrollo de estrategias y habilidades para presentar el examen. Prevía 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; rtovarb@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 Conocimientos del Idioma Francés: Exámenes DELF (Diplôme d'études en Langue Française)

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

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

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/h

Col. San Pedro Zacatenco

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 54327

MUSEO

Museo de Geología y Paleontología

Conoce la gran variedad de minerales, rocas, fósiles y talleres de Creación de

Minerales y de Réplicas de Fósiles.

Sede: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán. Visitas guiadas

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 56043 y 56026; frodriguez@ipn.mx; www.esiatic.ipn.mx

POSGRADOS

Maestría en Tecnología de Cómputo

Inicio de Semestre: 18 de enero de 2016

Inscripción a exámenes de admisión:

Concluye 18 de septiembre

Inscripción a cursos propedéuticos:

1 y 2 de octubre

Resultados de Aspirantes Aceptados:

2 de octubre

Inscripción a Exámenes de Admisión:

Del 5 al 8 de octubre

Entrevistas: 10 y 11 de diciembre

Inscripción al Semestre:

Del 11 al 15 de enero de 2016

Informes: CIDETEC. Tel. (01 55) 5729 6000

exts. 52510 y 52514

cidetec_subacad@ipn.mx

www.cidetec.ipn.mx

Maestría en Ciencias de Bioprocesos y Doctorado en Ciencias de Bioprocesos (Becas CONACYT)

Inicio: agosto y enero

Inscripción abierta todo el año

Exámenes mensuales

Informes: UPIBI. 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: ESCA Santo Tomás

Tel. 5729 6000 exts. 61601 y 61667

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

SEMINARIO

La Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas te invita al Seminario de Actualización con Opción a Titulación:

La Mecatrónica en la Manufactura Automatizada

Inicio: 7 de agosto

Informes: Tel. 5729 6000 exts. 56829 y

56895; seminariostitulacion.upiita@ipn.mx

www.upiita.ipn.mx

* Programación sujeta a cambios



Agenda Cultural

A partir del 27 de julio*

CINE EN EL CENTRO CULTURAL "JAIME TORRES BODET"

HOMENAJE A INGRID BERGMAN A 100 AÑOS DE SU ADIÓS

Salón Indien

Anastasia

lunes 27, 12:00 y 17:00 h

Indiscreta

martes 28, 12:00 y 17:00 h

Muerte en el Expreso de Oriente

miércoles 29, 12:00 y 17:00 h

Sonata de Otoño

jueves 30, 12:00 y 17:00 h

Los hijos de Don Venancio

viernes 31, 12:00 y 17:00 h

TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres"

Aires de Esperanza

martes 28, 12:00 y 19:00 h

Obediencia Perfecta

viernes 31, 19:00 h

Informes:

Tel. 5729 6000 ext. 53612

www.policine.net

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 y 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

TALLERES

Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

Artes Plásticas y Fotografía

Mtra. Cristina de la Vega

Lunes a viernes, de 9:30 a 15:00 h

ext. 53530

Teatro

Mtro. Joel Rangel

Lunes a viernes, de 8:00 a 15:00 h

ext. 53622

Danza Folklórica

Mtra. Teresa González Vargas

Lunes a viernes, de 11:00 a 15:00 h

y de 18:00 a 21:00 h

ext. 53622

Música

Mtro. Rafael Camacho

Lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 h

ext. 53531

Creación Literaria

Mtro. Óscar Quezada

Lunes a viernes, de 8:00 a 15:00 h

ext. 53516

Danza Contemporánea

Mtra. Orfelinda Villaverde

Lunes a viernes, de 9:00 a 16:00 h

ext. 53515

Iniciación al Violín

Mtro. Joel Aceves

Lunes a viernes, de 13:00 a 15:00 h

ext. 53628

Libropuerto

C.P. Yolanda Pérez Pineda

Lunes a viernes, de 16:00 a 21:00 h

ext. 53628

*Programación sujeta a cambios

GALÁPAGOS

Ven a conocer las islas que cambiaron al mundo

ESTRENO, 29 DE JULIO
MIÉRCOLES, 17 HRS.

canal once
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

www.canalonce.ipn.mx [/canalonce](https://www.facebook.com/canalonce) [@CanalOnceTV](https://twitter.com/CanalOnceTV) [canalonce](https://www.youtube.com/canalonce) [CanalOnceIPN](https://www.youtube.com/CanalOnceIPN)

ALIVIANarte

EN TU ESCUELA



TODOS LOS TONOS
De mi raíz

SEPTIEMBRE 2015

TEATRO

"ENSALADA DE HOMENAJE A RAFAEL SOLANA"
MA. ELENA AMBRIZ

"SUCEDIDOS SEGÚN SOLANA"
GRUPO ENTRESCENAS

"TEATRO PELADO"
VÍCTOR MALDONADO

"HISTORIA IRREVERENTE"
MIGUEL ÁNGEL TENORIO

"EN BOCA DE TODOS BOCANEGRA"
MIGUEL ÁNGEL TENORIO

CINE

en las escuelas

CICLO: MUJERES EXTRAORDINARIAS
De carne y hueso

* CONSULTA HORARIOS EN TU ESCUELA
* PROGRAMACIÓN GENERAL SUJETA A CAMBIOS

DANZA

FOLKLÓRICA

COMPañÍA DE DANZA FOLKLÓRICA DEL IPN

CONTEMPORÁNEA

"DEL AMOR Y LA AMBICIÓN"
LAS MUERTAS ENAMORADAS

MÚSICA

"YA LLEGÓ LA COSTA CHICA"
LOS HIJOS DE LA MATRACA

"SONATA PREHISPÁNICA"
COVARRUBIAS PROJECT

"UN PIANO POLITÉCNICO"
DAVID GARCÍA HERNÁNDEZ

TRADICIONAL MEXICANA
COMO AGUA PA' CHOCOLATE

"CENYÓLOTL"
SONARANDA

CONCIERTO CONFERENCIA
"MITOS Y REALIDADES
DE LA EDUCACIÓN MUSICAL"
GPO. DE VIOLINES C.C. JAIME TORRES BODET

MÚSICA DE CÁMARA
ENSAMBLE MAYEK

EXPOS

Itinerantes

- GRABADOS DE LA PINACOTECA 2000 (III)
- LA FANTASÍA DE LA LÍNEA.
GRABADOS DE GERARDO CANTÚ
- ENCUENTRO DE GOGY FARÍAS Y FLOR MINOR.
LA CORONACIÓN DEL CUERPO HUMANO
- FOTOGRAFÍA LITUANA DE JUOZAS KAZLAUSKAS
- LÍNEAS SIDERALES
- RAÚL ANGUIANO A 100 AÑOS DE SU NATALICIO, EN EL IPN
- ESPACIO DESNUDO EN EL ESPEJO, LEVE ESPESOR
DEL AIRE. Arnaldo Coen y Miguel Ángel Muñoz
- 2o. CONCURSO DE FOTOGRAFÍA SOBRE LOS DERECHOS
HUMANOS. UNA PERSPECTIVA POLITÉCNICA
- 4o. CONCURSO DE FOTOGRAFÍA SOBRE LOS DERECHOS
HUMANOS. UNA PERSPECTIVA POLITÉCNICA
- ENTRA A CUADRO
- ATLAS DE MICRO-MACRO COSMOS. Francisco Quintanar
- EN PARES (I & II). Guadalupe Jiménez
- WIKILOVES MONUMENTS 2013



▶ ACTA SINTÉTICA: PREPARATIVOS POR EL MEDIO SIGLO DE CREACIÓN DEL IPN

En el Acta Sintética de la Séptima Sesión Ordinaria del Consejo General Consultivo (CGC) del IPN, celebrada el 24 de julio de 1985, se registraron dos hechos importantes: los preparativos para el 50 aniversario del Instituto y un reconocimiento internacional para David Muñoz, creador del Edificio de Gobierno de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).

En el inciso 2, del punto número 8, *Asuntos Generales* de este documento, el CGC abordó los preparativos para conmemorar medio siglo de vida del Instituto. Ahí se comunicó:

“El doctor Mario Coria Salas, Coordinador General de los Eventos Conmemorativos del Cincuenta Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional, informó acerca del resultado del concurso efectuado para seleccionar el logotipo conmemorativo (...) señalando que en suma se recibieron 164 diseños”.

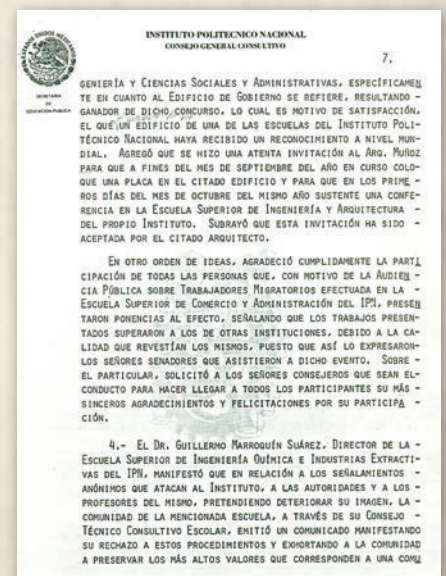
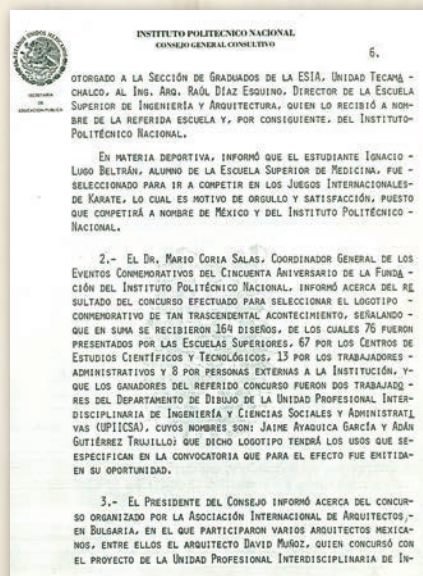
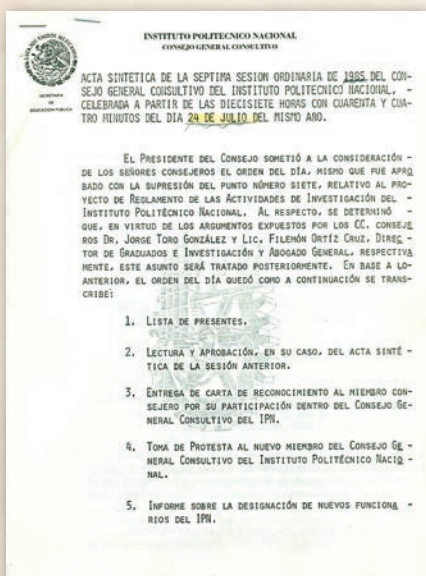
En el Acta dio a conocer que los ganadores del concurso fueron: Jaime Ayaquica García y Adán Gutiérrez Trujillo del Departamento de Dibujo de la UPIICSA.

El siguiente inciso del mismo punto señaló que la Asociación Internacional de Arquitectos de Bulgaria convocó a un concurso donde varios arquitectos mexicanos participaron, entre ellos David Muñoz, con el proyecto del Edificio de Gobierno de la UPIICSA, quien resultó ganador.

Parte del valor histórico de las Actas es que registran acontecimientos que *a posteriori* se vuelven trascendentales e históricos para el Instituto. Asimismo, brindan la oportunidad de encontrar datos que permiten el rastreo para la reconstrucción de periodos o de historias particulares.

La colección de Actas del Consejo General Consultivo del IPN son el testimonio de las acciones que día a día realizan directivos, docentes, personal de apoyo y alumnos para engrandecer a esta casa de estudios.

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: archivohistorico@ipn.mx 



► ARTE MARCIAL REÚNE A ESTUDIANTES POLITÉCNICOS EN CLASE COMPARTIDA

El objetivo fue promover el taekwondo en el IPN y que los alumnos adquieran experiencia

Alumnos de diferentes unidades académicas del Instituto Politécnico Nacional que practican taekwondo se dieron cita en la Escuela Superior de Economía (ESE), para tomar una clase compartida como parte de su preparación a los Juegos Interpolitécnicos que se efectuaron los primeros días de julio.

El entrenador de taekwondo de la ESE, Héctor Miguel Zúñiga, señaló que estas clases foguean a los jóvenes polítéc-

nicos al combatir con diferentes adversarios. "Todos los profesores del Instituto nos organizamos para llevar estas clases de preparación a diferentes planteles para que los muchachos conozcan las técnicas de sus contrincantes y vayan mejorando su preparación".

En el evento estuvo presente el Presidente de la Asociación de Taekwondo del Instituto Politécnico Nacional, José Luis Onofre, ex entrenador nacional de los medallistas olímpicos de Beijing 2008,

Guillermo Pérez Sandoval y María del Rosario Espinoza.

El también *Premio Nacional del Deporte* 2007 y 2008, José Luis Onofre, ratificó que la finalidad de realizar estos intercambios es promocionar este arte marcial dentro del Instituto y para que los estudiantes adquieran experiencia.

Recordó que a finales de la década de los 80 e inicios de los 90 se empezó a practicar taekwondo en cuatro planteles del Politécnico, ahora se ejercita en casi todas las escuelas del Instituto.

"Esto que estamos haciendo ayuda para que más muchachos se interesen en practicar esta disciplina. Pretendemos que combinen la parte académica, que es lo más importante, con el deporte", concluyó.

Acudieron educandos de escuelas Superiores de Comercio y Administración (ESCA); Economía (ESE); Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME); Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB); del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).

Asimismo, alumnos de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos 4 "Lázaro Cárdenas"; 5 "Benito Juárez", y 6 "Miguel Othón de Mendizábal".



Jóvenes taekwondoinos de diversos planteles se prepararon conjuntamente para competir en los *Juegos Interpolitécnicos*



El Comité Coordinador de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional y del Centenario de la Fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

CONVOCA

a los integrantes de la Comunidad Politécnica, conformada por alumnos, egresados, personal académico y personal de apoyo y asistencia a la educación del Instituto y de sus órganos de apoyo y organismos auxiliares, para que presenten proyectos creativos destinados a participar en el concurso:

Diseño de la Identidad Visual de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del IPN y el Diseño de la Identidad Visual de los Festejos del Centenario de la Fundación de la ESIME

La **identidad visual** tendrá el propósito de proponer los símbolos gráficos para cada una de estas dos conmemoraciones, en los que se identifique el logotipo correspondiente y el número del aniversario, mismos que se utilizarán en los programas de actividades, los materiales impresos y electrónicos, en los artículos promocionales y en los demás materiales de difusión.

Cada integrante de la comunidad podrá participar con una sola propuesta que incluya dos diseños: uno de la ESIME y otro del IPN, con la misma base creativa.

I. Selección de los trabajos.

Los trabajos serán evaluados por el Comité Organizador, asesorado por expertos en el tema del concurso. Para seleccionar los proyectos ganadores, se aplicarán criterios como: fundamentación, concepto, originalidad, pertinencia e impacto.

El resultado será inapelable y el jurado podrá reservarse el derecho a declarar desierto el certamen si ninguna de las propuestas reuniera los requisitos previstos en la presente Convocatoria. El Comité se reserva el derecho de solicitar ajustes a los autores de las propuestas ganadoras, si así lo considera conveniente.

II. Premios.

El ganador del primer lugar del concurso recibirá \$20,000.00 (veinte mil pesos M.N. 00/100), así como diploma y la difusión de su autoría por los medios de comunicación institucionales. Al segundo y tercer lugar se les otorgará el diploma que los acredite, y a todos los concursantes un reconocimiento por su participación. Con las 15 mejores propuestas, de acuerdo con los jurados, se instalará una exposición en el marco de los festejos de la celebración correspondiente.

Al ingresar formalmente en el concurso, los participantes autorizan que, en caso de resultar ganadores, los derechos de autor de sus trabajos premiados pasan a ser propiedad exclusiva del Instituto Politécnico Nacional, para que los pueda reproducir y difundir, o los utilice en la forma que mejor le convenga.

III. Vigencia.

Esta Convocatoria estará vigente desde el día de su publicación hasta el día viernes 30 de Octubre de 2015 a las 18:00 horas.

IV. Requisitos para la presentación de trabajos.

Los requerimientos técnicos específicos para la presentación de los trabajos son los siguientes:

1. Los trabajos deberán incluir el logotipo del IPN y el de la ESIME y hacer alusión a los aniversarios.
2. Podrán presentarse propuestas individuales o colectivas.
3. Serán registrados únicamente en el sitio web <http://www.convocatorias80-100.ipn.mx>, en formato de archivo electrónico, y deberán incluir las especificaciones técnicas para su reproducción.
4. Se deberán adjuntar al archivo muestras de aplicación en dos dimensiones.
5. Incluirán, en un espacio máximo de media cuartilla tamaño carta, con tipografía de 12 puntos y en formato PDF, una descripción de su concepto gráfico.
6. Los trabajos se presentarán con seudónimo.
7. En el lugar que así se indique dentro de la página de registro, se anotará el seudónimo y el nombre completo del o los autores, domicilio, teléfono y correo electrónico, especificando su carrera o área de adscripción y su número de matrícula o empleado.

Podrán consultar sus dudas sobre los requerimientos técnicos y legales en la misma dirección electrónica señalada anteriormente.

Los resultados de los concursos serán publicados el día lunes 30 de noviembre de 2015 en la *Gaceta Politécnica* y en el sitio www.ipn.mx



“La Técnica al Servicio de la Patria”



El Comité Coordinador de los Festejos del Octogésimo Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional y del Centenario de la Fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica,

CONVOCA

a las Unidades Académicas y sus egresados, dependencias politécnicas, órganos de apoyo y organismos auxiliares del Instituto Politécnico Nacional, así como a las unidades de la ESIME, a presentar proyectos destinados a participar en los concursos de selección de los eventos conmemorativos en las siguientes categorías:

- a) Académica, científica y tecnológica
- b) Cultural y deportiva
- c) Compromiso social e impacto nacional
- d) Procuración de fondos
- e) Ceremonial y protocolo
- f) Difusión e identidad

I. Requisitos y criterios para la presentación de los proyectos.

Cada una de las Unidades Académicas, así como sus egresados, las dependencias politécnicas, los órganos de apoyo y organismos auxiliares del IPN, podrán presentar proyectos para conmemorar el Octogésimo Aniversario

de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional y del Centenario de la Fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, tomando en consideración los siguientes criterios:

1. En el caso de las Unidades Académicas, las propuestas deberán ser previamente avaladas por su Consejo Técnico Consultivo Escolar o Colegio de Profesores, según sea el caso, y para el resto de las dependencias el proyecto propuesto deberá ser un asunto de su competencia.
2. En el caso de los egresados, los proyectos serán presentados a través de sus distintas Unidades Académicas avaladas por su Consejo Técnico Consultivo Escolar o Colegio de Profesores.
3. Prever la posible aplicación de recursos autogenerados.
4. Considerar y, en su caso, gestionar el compromiso de asistencia de autoridades de primer nivel, externas o internas al Instituto o de personalidades de gran renombre, de conformidad con la naturaleza del evento.
5. Si se tratara de eventos que se realizan año con año, explicitar en qué consistirá el carácter conmemorativo.
6. El planteamiento de cada proyecto deberá incluir, al menos, los elementos que se especifican en los términos

de referencia para la elaboración de los proyectos que pueden consultarse en la siguiente dirección: <http://www.convocatorias80-100.ipn.mx>

II. Envío de proyectos.

Los proyectos deberán ser registrados en el sitio <http://www.convocatorias80-100.ipn.mx> que estará disponible, en formato PDF e incluir el aval del Consejo Técnico Consultivo Escolar o del Colegio de Profesores, excepto para las unidades que no cuenten con ellos.

III. Selección de los proyectos a desarrollar.

El Comité Coordinador de los Festejos sesionará para revisar la viabilidad de las propuestas recibidas, reservándose el derecho de proponer ajustes.

En el caso de proyectos que impliquen publicaciones o evaluación de obras artísticas en cualquier modalidad, se constituirán Comités *ad hoc* que previamente establecerán

los lineamientos que deberán regir en los ensayos, libros, obras de arte, etc., así como las modalidades de evaluación.

El Comité integrará subcomités y presentará al Director General del Instituto la propuesta de programa a fin de que, de conformidad con la disponibilidad presupuestal, se acuerden los proyectos a realizar. El calendario de festejos será presentado al Consejo General Consultivo.

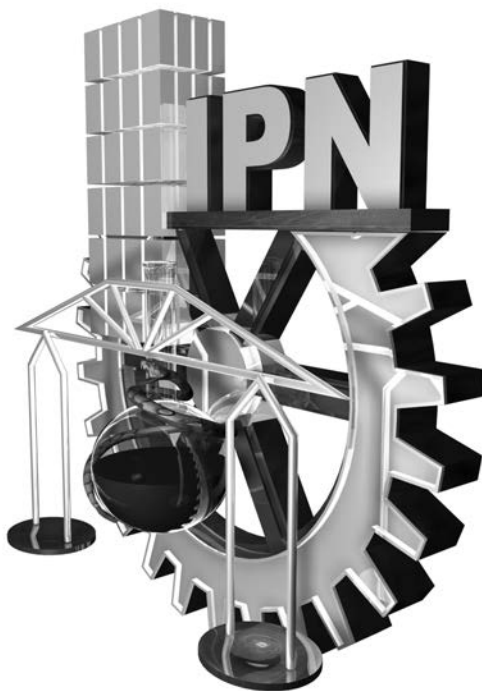
IV. Vigencia.

Esta convocatoria estará vigente desde el día de su publicación, hasta el día 13 de noviembre de 2015 a las 18:00 horas.

V. Publicación de los resultados.

Los resultados serán publicados el día 14 de diciembre de 2015 en la *Gaceta Politécnica* y en el sitio www.ipn.mx

“La Técnica al Servicio de la Patria”



CALENDARIO ACADÉMICO

CICLO ESCOLAR 2015 - 2016

MODALIDAD ESCOLARIZADA

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



Inicio del Periodo Escolar



Fin del Periodo Escolar



Suspensión de Labores



Vacaciones



Registro de Evaluación Ordinaria



Evaluación Extraordinaria



Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia



Evaluación a Título de Suficiencia



Actividades para la Gestión Académica y Directiva



Inscripción y Reinscripción



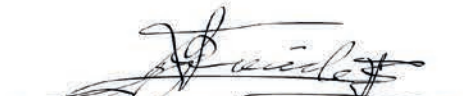
Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso



Celebración del Día del Politécnico



Fecha límite para Registro de Evaluación por Saberes


DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
DIRECTOR GENERAL