



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

Faceta

POLITÉCNICA

Número 1426 • 20 de agosto de 2018 • Año LIV • Vol. 18

¡BIENVENIDOS!

#PolitécnicosDeCorazón



**DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Mario Alberto Rodríguez Casas
Director General

Héctor Leoncio Martínez Castuera
Secretario General

Emmanuel Alejandro Merchán Cruz
Secretario Académico

Juan Silvestre Aranda Barradas
Secretario de Investigación y Posgrado

Luis Alfonso Villa Vargas
Secretario de Extensión e Integración Social

María Guadalupe Vargas Jacobo
Secretaria de Servicios Educativos

Reynold Ramón Farrera Rebollo
Secretario de Gestión Estratégica

Jorge Quintana Reyna
Secretario de Administración

Eleazar Lara Padilla
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación
y Fomento de Actividades Académicas

José Cabello Becerril
Secretario Ejecutivo del
Patronato de Obras e Instalaciones

José Juan Guzmán Camacho
Abogado General

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

Blanca Beatriz Martínez Becerra
Coordinadora de Comunicación Social

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

Lili del Carmen Valadez Zavaleta
Jefa de la División de Redacción

Daniel de la Torre Guzmán
Jefe del Departamento de Gaceta Politécnica

Fernando Álvarez, Zenaida Alzaga,
Roslán Aranda, Adda Avendaño,
Liliana García, Felisa Guzmán, Dora Jordá
y Claudia Villalobos

Reporteros

Gabriela Díaz y Leticia Ortiz
Coeditoras

Ángela Félix y Georgina Pacheco
Correctoras de estilo

Jorge Aguilar, Octavio Grijalva, Enrique Lair y Adalberto Solís
Fotógrafos

Raúl García Xicoténcatl
Jefe de la División de Difusión

María de Lourdes Galindo
Jefa del Departamento de Diseño

Verónica E. Cruz, Larisa García, Arlin Reyes y Esthela Romo
Diseño y Formación

Ricardo Mandujano
Community Manager



ipn.mx



@IPN_MX



@ipn_oficial



@MarioRdriguezC

www.ipn.mx
www.ipn.mx/ccs
gacetapolitecnica@ipn.mx

SUMARIO



¡BIENVENIDOS #POLITÉCNICOSDECORAZÓN!

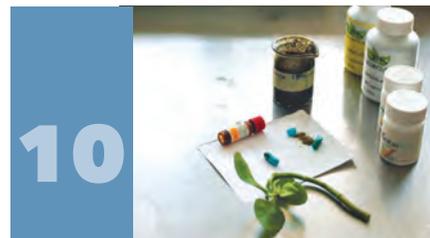
3 #COMUNIDADPOLITÉCNICA

**11 TRES DÉCADAS DEL IPN EN
EL MANEJO DEL SARGAZO**

**12 ENTREGA AGN TESTIMONIO
HISTÓRICO DE LA FUNDACIÓN
DEL IPN**

**13 SISTEMA EXPERTO PREDIAGNOSTICA
PADECIMIENTOS EN COLUMNA**

**14 PRESIDE POLITÉCNICA ASOCIACIÓN
MEXICANA DE BIBLIOTECARIOS**



"BELLADONA" EFECTIVA CONTRA
EL CÁNCER DE PRÓSTATA



A 25 AÑOS DE SU CREACIÓN, ESCOM
AVANZA A LA REVOLUCIÓN 4.0

**15 TRIUNFA PROYECTO POLITÉCNICO
DE PUENTE DIGITAL EN CALI,
COLOMBIA**

**17 INGLÉS VIRTUAL, NUEVA OPCIÓN
EN EL IPN**

18 #QUESÍVIVAMÉXICO

22 LO MÁS DESTACADO EN LAS REDES

GACETA POLITÉCNICA, Año LIV, No. 1426, 20 de agosto de 2018. Es una publicación quincenal editada por el IPN a través de la Coordinación de Comunicación Social, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", av. Luis Enrique Erro s/n, col. Zacatenco, cp. 07738, Ciudad de México. Conmutador: 5729-6000 ext. 50041. www.ipn.mx Editora responsable: Blanca Beatriz Martínez Becerra. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo no. 04-2008-012813315000-109; ISSN: 0016-3848. Licitud de Título no. 3302; Licitud de Contenido no. 2903, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso Sepomex no. IM09-00882. Imprenta de Medios, S.A. de C.V., Av. Cuicuilhuac núm. 3353, Col. Cosmopolita, Deleg. Azcapotzalco, c.p. 02670, Ciudad de México, ds.imprenta@gmail.com. Este número se terminó de imprimir el 19 de agosto de 2018 con un tiraje de 28 mil ejemplares. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Politécnico Nacional.



#OrgullosamentePolitécnicos

#Comunidad Politécnica



¡ Bienvenidos!

#PolitécnicosDeCorazón

La bienvenida a 57 mil 525 nuevos estudiantes del Ciclo Escolar 2018-2019, de los niveles Medio Superior, Superior y Posgrado, fue motivo de celebración para la Comunidad Politécnica, porque como “nunca se había hecho”, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) hizo un esfuerzo extraordinario para ampliar la matrícula de nuevo ingreso.

Durante esta festiva ceremonia, el Director General, Mario Alberto Rodríguez Casas, destacó que la institución logró incrementar en un 12.1 por ciento los espacios en los tres niveles educativos, sin disminuir la calidad académica.

“Esta gran aventura comienza hoy, prepárense, aprovechen cada día de su estancia en el Politécnico, sean apasionados del conocimiento, no se conformen y jamás se den por vencidos, eligieron la mejor opción, porque les espera un extraordinario futuro”, expresó.

Junto con el Director General, los nuevos politécnicos disfrutaron de su fiesta en la que participó el grupo de animación del equipo de fútbol americano *Águilas Blancas*, el conjunto de Baile de Salón que puso a bailar salsa y merengue a los presentes, así como la Orquesta Sinfónica del IPN que interpretó el ya tradicional “Mambo del Politécnico”.



¡Bienvenidos! ¡Fuerza Guinda!





△ Sean apasionados del conocimiento, no se conformen y jamás se den por vencidos



△ Con entusiasmo y vestidos de orgullo guinda llegan los nuevos politécnicos

△ El Politécnico quiere que México sea más grande y la única forma de hacerlo es sólo con ustedes.



△ Construyamos juntos nuevas realidades y nuevos futuros



◁ Hoy nos ponemos la camiseta que usaremos toda la vida



◁ Sean #PolitécnicosDeCorazón y ostenten siempre el orgullo de serlo

△ La gran hermandad politécnica con ustedes.





“Belladonna”, efectiva contra el **cáncer de próstata**

Felisa Guzmán

Como una alternativa para combatir el cáncer de próstata, un medicamento herbolario de *Kalanchoe flammula*, comúnmente conocida como “Belladonna”, está ya en la etapa clínica después de cinco años de investigación en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH).

En el Laboratorio de Biología Celular y Productos Naturales, la doctora Cynthia Ordaz Pichardo dirige al grupo de especialistas que han realizado estudios preclínicos del extracto (*in vitro* e *in vivo*) para llevar el fitofármaco al mercado con el aval científico.

Las pruebas moleculares de los extractos, fracciones y compuestos puros de la planta mostraron la presencia de metabolitos secundarios denominados glucósidos cardiotónicos y terpenos, por mencionar algunos.

Con los hallazgos se concretó una patente por el uso de los componentes de la planta en ese tipo de displasia a nombre del Instituto Politécnico Nacional y en breve se proyecta hacer la transferencia tecnológica al sector farmacéutico.



Tres décadas del IPN en el manejo del sargazo

El alga marina puede aprovecharse en los sectores farmacéutico y alimentario: Cicimar

El arribo masivo de sargazo al Caribe mexicano es una oportunidad para que los sectores farmacéutico y alimentario puedan aprovecharlo e invertir en el desarrollo de productos que contengan alginatos, sustancias químicas provenientes de esta alga marina, destacó el profesor titular del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar), doctor Francisco Arreguín Sánchez.

“El Instituto Politécnico Nacional tiene amplia experiencia, de más de tres décadas, en la extracción y uso de sustancias químicas como los alginatos, derivados del sargazo, dentro del litoral del Pacífico y que son utilizados para las industrias farmacéutica y alimentaria”, resaltó.

Aseguró que el alga no es dañina para los animales marinos, incluso es un hábitat que sirve para crianza de las tortugas marinas jóvenes y para otras especies, como las anguilas e invertebrados.

Señaló que las tendencias de los índices climáticos y oceánicos advierten que el fenómeno que hoy vive esta zona del país será recurrente en las próximas dos décadas. Tiene su origen en el cambio climático, un proceso natural que se asocia a ciclos con frecuencia de aproximadamente 70 años.



Entrega AGN testimonio histórico de la fundación del IPN

Adda Avendaño

La Directora General del Archivo General de la Nación (AGN), Mercedes de Vega Armijo, entregó una versión facsimilar del periódico *El Universal* del 1 de enero de 1936, que en su cuarta sección página 12 informa sobre la creación del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

El documento es de particular importancia, ya que enuncia los principios fundacionales y constituye el testimonio público con el que se dio a conocer el nacimiento del IPN, subrayó el Director General de la institución, Mario Alberto Rodríguez Casas.

“Recibir 82 años después este documento es, sin duda, un significativo testimonio del nacimiento de nuestro Instituto, que nos permite refrendar el compromiso histórico con la vocación y razón de ser de nuestra institución”, resaltó.

Además, hizo un reconocimiento al Presidente del Decanato del IPN, Modesto Cárdenas García, por las gestiones realizadas para lograr la recepción de este testimonio histórico que daba cuenta de las profesiones del futuro que hoy se constatan como una realidad.



Sistema experto prediagnostica padecimientos en columna

Liliana García

El diagnóstico oportuno en enfermedades de la columna vertebral es de vital importancia para la recuperación del paciente, por ello estudiantes de la Escuela Superior de Cómputo (Escom), desarrollaron un sistema experto para detectar *escoliosis idiopática*, *escoliosis congénita* y *cifosis postural*.

Los alumnos Iván Mariscal Avendaño y Gabriel Mendoza Ruiz crearon el programa "Cuitlapantli" (espalda en náhuatl) que mediante el reconocimiento de imágenes y el procesamiento del historial clínico informático del paciente, proporciona el porcentaje de probabilidades que tiene de desarrollar alguno de estos tres padecimientos.

El análisis de las imágenes radiográficas equivale al 65 por ciento del prediagnóstico, mientras que el procesamiento del historial clínico determina el 35 por ciento restante.



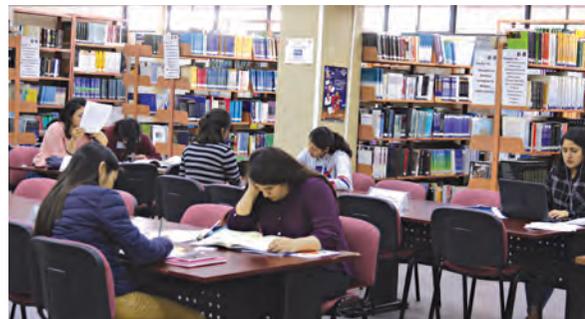
Preside politécnica Asociación Mexicana de Bibliotecarios



Liliana García

Enaltecer la profesión del bibliotecario y revalorar sus aportaciones a la sociedad son los retos que enfrenta la politécnica, Marisela Castro Moreno, al asumir la presidencia de la Asociación Mexicana de Bibliotecarios (AMBAC) para el periodo 2018-2020.

Fue reconocida con el cargo por su destacada labor desde hace más de 20 años al frente de las bibliotecas "C.P. Armando Ortega Pérez de León" y "Dr. Octavio Gómez Haro", de la ESCA Santo Tomás, que en conjunto reúnen 60 mil libros, revistas y tesis.



Salchichas de mariscos para mejorar la nutrición

Claudia Villalobos

Con mezcla de carne de calamar, surimi y cáscara de naranja, estudiantes de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) elaboran salchichas ricas en proteínas, vitaminas, minerales y fibra.

Dafne Caamaño Ruiz, Daniel Aviña Vega y Laura González González desarrollaron el innovador alimento, que es potencialmente comercializable por su valor nutricional y porque no existe ningún producto similar en el mercado.



Triunfa proyecto politécnico de puente digital en Cali, Colombia

Adda Avendaño



Con un proyecto que pretende conectar la tecnología y las habilidades blandas con la educación básica en zonas rurales mediante un puente digital, Luis Rodolfo Nájera Ramírez, estudiante de la Escuela Superior de Cómputo (Escom), obtuvo el primer lugar en el III Encuentro de Jóvenes de la Alianza del Pacífico, realizado en Cali, Colombia.

“Puente digital para el sector rural” es la propuesta que, junto con cuatro compañeros colombianos, dos chilenos, dos peruanos y un mexicano, Nájera Ramírez presentó como una iniciativa para llevar talleres de programación y robótica a lugares vulnerables, a través del fortalecimiento de las habilidades blandas, tan necesarias en este siglo XXI, como son liderazgo, capacidad de exposición y trabajo en equipo, entre otras, desde el nivel básico de educación.

Citedi desarrolla algoritmo para detectar fatiga mental

A través de un algoritmo que captura señales por medio de una diadema es posible detectar los síntomas de cansancio o fatiga mental; este desarrollo es inventiva de la estudiante de doctorado del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (Citedi), Nataly Medina Rodríguez.

La diadema detecta el cambio eléctrico de las neuronas como una señal eléctrica, la cual se transmite de manera inalámbrica a una computadora. Por este trabajo, Medina Rodríguez fue reconocida por la revista *Manufactura* del Grupo Expansión como una de las 30 promesas de Ingeniería, cuyos proyectos ayudarán a resolver diversas problemáticas del país.





A 25 años de su creación, Escom avanza a la Revolución 4.0

Ruslán Aranda

En su 25 aniversario, la Escuela Superior de Cómputo (Escom) tiene el reto de transitar hacia la educación 4.0 para construir espacios reales y virtuales con la industria y con ello consolidar una estrategia que articule esfuerzos en beneficio del país, destacó el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas.

“Hablar de calidad, liderazgo y mejores ingenieros en computación es referirse a la Escom, y el IPN se siente orgulloso de toda la comunidad politécnica que forma parte de este plantel”, señaló.

Por otro lado, el Director de la escuela, Andrés Ortigoza Campos, resaltó que los avances en la computación como el desarrollo de sistemas para dispositivos móviles, internet de las cosas, Big Data, sistemas embebidos, Inteligencia Artificial y su integración en prácticamente todas las disciplinas, forman parte de la Cuarta Revolución Industrial.

Para celebrar sus 25 años, la Escom realizó un ciclo de conferencias, actividades culturales y deportivas. Desde su inicio a la fecha, el plantel ha formado a más de 5 mil 100 ingenieros en sistemas computacionales, es decir, que suman 20 generaciones.



25

• English
• language
• learn



Inglés virtual, nueva opción en el IPN

Fernando Álvarez



Para mejorar el desarrollo de la competencia oral y escrita del idioma inglés, la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, imparte un Programa Virtual de Inglés (PVI) de calidad internacional, diseñado como una alternativa que permita, no nada más cumplir un requisito de titulación, sino contar con una herramienta para la comunicación en un ámbito laboral globalizado.

Este programa es único en el Instituto Politécnico Nacional y se otorga a través de la página www.celexez.org, donde el estudiante desarrolla las competencias lingüísticas y comunicativas correspondientes al nivel B1 del Marco Común Europeo, que rige la enseñanza y evaluación de lenguas extranjeras a nivel internacional.

Suscribe IPN acuerdo de cooperación académica con Canadá

Dora Jordá



Para dar a conocer las fortalezas educativas sobre investigación, innovación tecnológica y desarrollo científico, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) firmó un Acuerdo General de Cooperación con la Mexican Canadian Community Association of Victoria, promovido por el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (Cidetec).

Como resultado de este acercamiento, el IPN participó en la Décima Segunda Edición del Festival Mexicano, realizada por esta organización canadiense, con apoyo del gobierno de esa ciudad. En el evento también se proyectó al IPN como una gran institución educativa de Educación Superior en México, de vanguardia y que traspasa fronteras.

El convenio de colaboración fue signado por Miguel Espinosa, Presidente de la Mexican Canadian Community Association of Victoria, y el Subdirector de Innovación Tecnológica del Cidetec, Carlos Silva Sánchez, en la que fungió como testigo de honor la Cónsul General de México en Vancouver, Canadá, Berenice Ceballos.



#QueSíVivaMéxico es el lema del programa cultural del mes patrio al que este año la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura del IPN agrega de manera especial la conmemoración del 50° aniversario del Movimiento Estudiantil de 1968.

El programa inicia con los eventos *Ingeniarte* y *Los Lunes... Bolero, Son y Danzón* en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" y en las Unidades Académicas. También podremos disfrutar del espectáculo de la tradicional Marimba Nandayapa y de una diversidad de bailes a cargo del grupo de danza folclórica "Telpochcáyotl".

También habrá música mexicana testimonial interpretada por Silverio Jiménez y "Los Hijos del Ahuizote", danza-teatro con el espectáculo *El Casorio*, miradas externas al Movimiento del 68, además de la presentación de Alberto Ángel "El Cuervo" y "Missael con su grupo", artistas con los que se combinará la canción popular con la canción social.

Además de mucho rock a cargo de "Nouth", "Inusual" y el conocido grupo de rockabilly: "Eddie y los Grasosos". Y finalmente tendremos el performance "Corazón Politécnico", que destaca la participación de la comunidad politécnica en las labores de apoyo durante el sismo del 19 de septiembre del año pasado.



AGOSTO 2018
CICLO: TIM BURTON
SHAKESPEARE EN EL CINE

Av. Wilfrido Massieu s/n
 esq. con av. IPN, col. Zacatenco
 Informes: 5729 6000 ext. 53612

CINETECA IPN
 Programación sujeta a cambios.

SALÓN 101

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET
 DIRECCION DIFUSION FOMENTO CULTURA
 #ElPoliTambienEsCultura
www.cultura.ipn.mx
 f/IPN.Cultura @IPN.Cultura

Con el propósito de difundir la cultura, fomentar la sensibilización, creatividad y el desarrollo artístico de la comunidad estudiantil, la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura invita a todos los alumnos y alumnas del Politécnico a participar en los diferentes

CONCURSOS INTERPOLITÉCNICOS 2018

abiertos de acuerdo a las convocatorias publicadas en www.cultura.ipn.mx

- Concurso Interpolitécnico de Artes Plásticas
- Concurso Interpolitécnico de Música Folklórica
- Concurso Interpolitécnico de Piano
- Concurso Interpolitécnico de Rondalla
- Concurso Interpolitécnico de Guitarra
- Concurso Interpolitécnico de Oratoria
- Concurso Interpolitécnico de Cuento
- Concurso Interpolitécnico de Poesía
- Concurso Interpolitécnico de Ensayo-Debate

Para mayor información, comunicarse al Departamento de Fomento Artístico.
 Tel.: 5729 6000 ext.: 53515 - 53619 - 53624 - 46108

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET
 DIRECCION DIFUSION FOMENTO CULTURA
 #ElPoliTambienEsCultura
www.cultura.ipn.mx
 f/IPN.Cultura @IPN.Cultura

SEGUNDA TEMPORADA ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN

XXXVII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DEL IPN 2018
MÚSICA Y LITERATURA

Jueves 30 de agosto / 17 h
 Sábado 1 de septiembre / 13 h

Antonio Lopezríos, director

BRAHMS - Obertura Festival académico
 ANDERSON - El vals del gato
 GOUNOD - Vals de Fausto
 GRIEG - Peer Gynt, fragmentos
 TELEMANN - Don Quijote, suite
 HUMPERDINCK - Cabalgata de la bruja, de Hansel y Gretel
 ANDERSON - La máquina de escribir

Auditorio Ing. Alejo Peralta
 del Centro Cultural Jaime Torres Bodet
 Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con av. IPN, col. Zacatenco
 Venta de boletos en taquilla \$56.00 público en general.
 \$27.00 estudiantes, maestros e INAPAM
 *Programación sujeta a cambios sin previo aviso

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET
 DIRECCION DIFUSION FOMENTO CULTURA
 #ElPoliTambienEsCultura
www.cultura.ipn.mx
 f/IPN.Cultura @IPN.Cultura

CALEIDOSCOPIOS 4
 SEGUNDA TEMPORADA 2018
 Entrada Libre

Alpha Nova
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Jueves 30 de agosto 19h

Caleidoscopio DE EUROPA BARROCA
 CONCIERTO BACH Y VIVALDI

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET
 DIRECCION DIFUSION FOMENTO CULTURA
www.cultura.ipn.mx
 f/IPN.Cultura @IPN.Cultura

Islas de México
 SEGUNDA TEMPORADA

RIQUEZA DE BIODIVERSIDAD
 REFLEJADA EN LAS ISLAS QUE NOS RODEAN

MIÉRCOLES 20:30 h
REPETICIÓN DOMINGO 20:30 h

canal once
 A TRAVÉS DEL 11.1
www.canalonce.mx

canalonce tv
@CanalOnceTV
CanalOnceTV
CanalOnceTV
CanalOnceIPN

CONACYT
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

#AgendaAcadémica

A partir del 20 de agosto

CONFERENCIAS

La Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, de la ESCA Santo Tomás, invita a su evento:

“Experiencias en la Conformación, Operación y Permanencia de Redes de Investigación”.

22 y 23 de agosto

Se dictará la conferencia magistral:

“La importancia de las redes de investigación para el desarrollo social y productivo”, dictada por el Dr. Juan Silvestre Aranda Barradas, Secretario de Investigación y Posgrado del IPN.

Asimismo se realizará el panel:

“Experiencias en la Conformación, Operación y Permanencia de Redes de Investigación”,

moderada por el

Dr. Luis Rocha Lona

Sedes: auditorios

“Armando Cuspinera”

e “Ignacio Cerisola”

Informes:

Departamento de Investigación

SEPI-ESCA Santo Tomás

Tel. 5729 6000

exts. 61579 y 61652

invesepiesca@gmail.com

ragomez@ipn.mx

www.sepi.escasto.ipn.mx

ANIVERSARIOS

50 Aniversario de los Laboratorios de Operaciones Unitarias

29, 30 y 31 de agosto, de 9 a 18 h

Habrà exposición industrial, recorrido de casa abierta, prácticas demostrativas de laboratorios y diversas conferencias.

Informes: Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQUIE)

Dr. José Luis Soto Peña

Tel. 5729 6000 ext. 54272

jloto@ipn.mx

Dr. Manuel de Jesús Macías Hernández

Cel. (55) 2758 9743

www.esiqie.ipn.mx

COLOQUIOS

IX Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia

Fase presencial: 29, 30 y 31 de agosto

Inscríbete en: 9 coloquionet

Informes: upev@ipn.mx

www.uepv.ipn.mx

Coloquio de Comités Ambientales del IPN

28 y 29 de agosto, de 8 a 17 h

Sede: Edificio “Adolfo Ruiz Cortines”

Unidad Profesional

“Adolfo López Mateos”

Informes: Tel. 5729 6000

exts. 54457, 54458 y 54464

sustentabilidad@ipn.mx



SEPI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y DE SISTEMAS

Actividades:
Exposición, conferencias, carteles, prototipos y ponencias.

Temática:
• Educación
• Ingeniería eléctrica
• Ingeniería electrónica
• Ingeniería mecánica
• Ingeniería de sistemas
• Ingeniería de telecomunicaciones

Fecha Impedante:
Límite para recepción de artículos: 23 de septiembre

Notificación de aceptación: 7 de octubre

Límite para la recepción de versión final de artículos: 21 de octubre

cnies@ipn.mx
http://www.sepi.esimez.ipn.mx/cnies
12 al 16 de Noviembre de 2018
Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Victor Bravo Ahuja”
Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, Zacatenco

www.ipn.mx



ENCUENTROS

13° Encuentro Institucional y

Sexto Interinstitucional de Tutorías

Del 15 al 17 de octubre

Concluyen inscripciones y registro

de ponencias: 7 de septiembre,

a través de:

https://registrotutorias.ipn.mx

Informes: M. en C. Ismael Jaidar Monter

Tel. 5729 6000

ext. 50552

ijaidar@ipn.mx

1er. Encuentro de Gestores de Innovación

23 y 24 de agosto

Sede: UPDCE-CGFIE

Conferencias, Conversatorios de expertos,

talleres de actualización y actividades

de Networking

Informes: Centro de Investigaciones

Económicas, Administrativas y Sociales

(CIECAS)

Yolanda Ramírez García

Tel. 5729 6000 ext. 63131

ciecas_mpygct@ipn.mx



SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

La Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivistomía
con motivo del DÍA NACIONAL DEL BIBLIOTECARIO invita al:

5.º
Foro Nacional de Profesionales de la Información
“Industria de la Información”

6 y 7 de septiembre de 2018
Club de la Biblioteca
“Francisco Ortao Muñoz”

www.ipn.mx



CONGRESOS

12° Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación con el tema "Competencias Investigativas: Metodología y Docencia"

Del 25 al 27 de octubre

Sede: Centro de Convenciones del Centro Vacacional "La Trinidad" del IMSS

Informes e inscripciones: Asociación Mexicana de Metodología de la Ciencia y la Investigación, A.C.

difusion@ammci.org.mx
congresoammci@gmail.com
www.ammci.org.mx

HackDef CTF México 2018

Del 4 al 6 de octubre

Sede: ESIME Culhuacán

Informes: Dr. Gabriel Sánchez Pérez
Tel. 5729 6000
exts. 73262 y 73266



Congreso Core 2018

"Call for papers"

Del 25 al 29 de septiembre

Informes:

Centro de Investigación en Computación (CIC)

Dr. Abraham Rodríguez Mota

Tel. 5729 6000 ext. 56641

f. CIC IPN f. CORECIC

t. @CIC_IPN-OFICIAL

t. core_congress

www.core.cic.ipn.mx www.cic.ipn.mx

3er. Congreso Latinoamericano de Ecodiseño

"EcodAI México 2018"

Kuali Nextiyotl el Ecodiseño desde nuestras raíces

Del 29 al 31 de octubre

Consulta temas y costos preferenciales

por registro anticipado en: www.ecodal.org

Sede: Aud. Gimnasio Ignacio Ellacuría, S.J,

Universidad Iberoamericana Puebla

Informes: ecodal2018@ecodal.org/ecodal2018/



XXXVII FERIA Internacional del Libro del IPN 2018
(Entrada libre)

Del 31 de agosto al 9 de septiembre

País invitado: Corea del Sur

Informes:

Dirección de Publicaciones
www.publicaciones.ipn.mx

CONVOCATORIAS

La revista Innovación Educativa lanza su convocatoria número 79 para publicar artículos en la sección temática **Aleph**, enfocada a las:

Pedagogías digitales, gamificación e inteligencia artificial

Cierre de convocatoria: 15 de septiembre

Informes: Innovación Educativa, sección temática Aleph

Tel. 5729 6000 exts. 50403 y 50530

innova@ipn.mx y coord.ed.rie@gmail.com

www.innovacion.ipn.mx

Premio FIL-IPN 2018

Dos categorías: científica y humanística

Formato en: www.publicaciones.ipn.mx

Presentación de ganadores: 24 de agosto

Entrega del premio: 31 de agosto, a las 12 h

Informes: Dirección de Publicaciones

publicaciones@ipn.mx

www.publicaciones.ipn.mx

JORNADAS

9a Jornada de Ornitofauna y Arbolado Urbano

12 y 13 de septiembre, a las 9 h

Informes: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

Tel. 5729 6000 exts. 54457, 54458 y 54464



Lo más destacado

#PolitécnicosDeCorazón

#ComunidadPolitécnica

Noticias MVS @NoticiasMVS · 20 h

El @IPN_MX aseguró que la situación que vivió #QuintanaRoo, en cuestiones del arribo de sargazo, podría representar una oportunidad de negocio para industrias farmacéuticas.



IPN propone sacarle jugo al sargazo en Quintana Roo
Francisco Arreguín, investigador del Instituto Politécnico Nacional, aseguró que la situación que vivió Quintana Roo, en cuestiones del ar...

mvsnoticias.com

@Hector-GC @HectorG88419100 Seguir

Ya es hoy ❤️

Mario Alberto Rodríguez Casas @MarioRodriguezC
Estudiantes de nuevo ingreso, 🇲🇽 la #ComunidadPolitécnica les da una cordial bienvenida. ¡Disfruten su estancia en el @IPN_MX!
#OrgullosamentePolitécnicos

0:42

8:13 - 6 ago. 2018

S. Venus ó @Al_Loyola Seguir

Gracias al @IPN_MX por ser mi casa durante 8 años, llegar al triunfo de ser Ingeniero Arquitecto.



21:13 - 16 abr. 2016

59 Me gusta

88.9 Noticias @889Noticias · 15 h

El @IPN_MX se refiere a la oportunidad que representa la presencia del #sargazo bit.ly/2MbCBNO vg



El sargazo representa oportunidad para sector farmacéutico y alim...
El problema del arribo de sargazo en el Caribe mexicano representa una oportunidad para los sectores farmacéutico y alimentario que deseen ...

889noticias.mx



@IPN_MX

#OrgullosamentePolitécnicos

EN REDES

Andy SaGa RCJAL @mrs_allenigena Seguir

Amigos, necesito esto en mi vida. Real.

IPN @IPN_MX
#ProyectoIPN Crean mochila inteligente que evita olvidar material escolar, brindará autonomía a los niños que tienen Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). bit.ly/2w5XpdS

19:09 - 12 ago. 2018

ruben alfredo @reubenalfredo Seguir

El estudio combinado con las empresas...Felicidades chicos ahi les va un HUUUUUUUUUUUMjjj.. 👍👏👏👏👏👏👏👏

IPN @IPN_MX
#OrgullosamentePolitécnicos Egresó primera generación de estudiantes de carrera con sistema dual de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas, (UPIIZ). bit.ly/2OYG7bb

8:19 - 10 ago. 2018

Acustik Noticias @Acustiknoticias · 4 h

Crea @IPN_MX dispositivo a bajo costo para rehabilitar los dedos de la mano 🙌👏👏
goo.gl/XzEkoY



3 5

PLO Cortés @YoCortes_ Seguir

Orgullosamente mexicana y hermana de mi amiga @letearacil !!! 🙌❤️

IPN @IPN_MX
#OrgullosamentePolitécnica La pasante de medicina, Nazilli Patricia Aracil Morales, recibió mención honorífica por el trabajo "Evaluación del perímetro de cintura en relación con el perfil de lípidos en pacientes adultos con obesidad o sobrepeso".

14:27 - 18 jun. 2018

#SerPolitécnico



@MarioRdríguezC



XXXVII FERIA 2018

INTERNACIONAL DEL LIBRO

DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



ZACATENCO

DEL 31 DE AGOSTO
AL 9 DE SEPTIEMBRE
ENTRADA LIBRE

PAÍS INVITADO
COREA DEL SUR

책의 박람회



@IPNlibros IPN-Dirección de Publicaciones

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"