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

Gaceta POLITÉCNICA

Número 1509 • 14 de octubre de 2019 • Año LVI • Vol. 18

Participan universidades británicas en la enseñanza del inglés

SUMARIO

#PolitécnicosDeCorazón 3

Participan universidades británicas en la enseñanza del inglés... 4

Fortalecen tecnología de alimentos enlatados..... 6

Presea "José María Morelos" a #PolitécnicosDeCorazón 7

Nuevo Director de la ESIME Culhuacán 8

Primer Magno Encuentro Multired en el IPN 9

El IPN reúne a los mejores hackers del país..... 10

Realiza CICS UMA exposición de alimentos innovadores 11

Triunfan en *Maratón del Conocimiento SAT 2019* 12

Ampliará UPIICSA oferta educativa en transporte..... 13

#IPNSinViolencia..... 14

Especialistas proponen acciones ante el cambio climático..... 15

¡Huélum! por 174 años de la ESCA Santo Tomás..... 16

Fomenta IPN vocaciones científicas entre la niñez..... 17

#DecanatoValoresEHistoria..... 18

#SomosCultura..... 19

Sabías que…..... 22

TomaNota.com..... 23

#Redes..... 26

www.ipn.mx

www.ipn.mx/ccs

gacetapolitecnica@ipn.mx

DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Mario Alberto Rodríguez Casas
Director General

María Guadalupe Vargas Jacobo
Secretaria General

Jorge Toro González
Secretario Académico

Juan Silvestre Aranda Barradas
Secretario de Investigación y Posgrado

Luis Alfonso Villa Vargas
Secretario de Extensión e Integración Social

Adolfo Escamilla Esquivel
Secretario 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

Guillermo Robles Tepichin
Secretario Ejecutivo del Patronato de Obras e Instalaciones

José Juan Guzmán Camacho
Abogado General

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

Jesús Anaya Camuño
Coordinador de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA
ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Lili del Carmen Valadez Zavaleta
Jefa de la División de Redacción

Zenaida Alzaga, Adda Avendaño,
Rocío Castañeda, Liliana García,
Felisa Guzmán, Enrique Soto y Claudia Villalobos
Reporteros

Gabriela Díaz y Leticia Ortiz
Coeditoras

Ángela Félix y Georgina Pacheco
Correctoras de estilo

Jorge Aguilar, Javier González,
Enrique Lair y Adalberto Solís
Fotógrafos

División de Difusión

Departamento de Diseño

Verónica E. Cruz, Arlin Reyes,
Jesús Manuel Reza y Esthela Romo
Diseño y Formación

Ricardo Mandujano
Community Manager

GACETA POLITÉCNICA, Año LVI, No. 1509, 14 de octubre de 2019. Es una publicación digital 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 Reserva de Derechos al Uso Exclusivo no. 04-2019-060410001100-203; 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. 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.

#PolitécnicosDeCorazón

Participan universidades británicas en la enseñanza del inglés

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) es una de las sedes del Programa "Jóvenes de Excelencia Citibanamex", mediante el cual estudiantes sobresalientes tienen la oportunidad de cursar contenidos avanzados del idioma inglés con un enfoque académico especializado, que fortalecerá su proyecto de posgrado en México o en el extranjero.

El programa, de 8 semanas de duración, se realiza en el Centro de Investigación en Cómputo (CIC) y en la Universidad Autónoma de Chihuahua, en colaboración con las instituciones de educación superior inglesas Queen Mary University of London (QMUL), University of Leeds y Durham University, con el apoyo financiero de Compromiso Social Citibanamex.

Investigadores del IPN y de QMUL iniciaron trabajos de cooperación académica para el desarrollo de proyectos de investigación multi-disciplinarios enfocados al tema de ciudades inteligentes y sustentables.

Quienes aprueben el curso, que en el IPN es impartido a 41 alumnos politécnicos y 5 de la Universidad Politécnica del Valle de México, contarán con una carta de aceptación para cualquiera de las tres universidades del Reino Unido que participan en este programa educativo, como uno de los primeros requisitos para acceder a estudios de posgrado.

"Jóvenes de Excelencia" forma parte de una iniciativa impulsada por la doctora Teresa Alonso Rasgado, egresada de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) y Decana de Internacionalización de la Universidad Queen Mary University of London, para estrechar los lazos de cooperación académica entre el IPN y las universidades británicas.

Fortalecen tecnología de alimentos enlatados

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (Upibi), en colaboración con la Cámara Nacional de Fabricantes de Envases Metálicos (Canafem), realizó el *10° Seminario "Tecnología de alimentos enlatados"*, en el que cerca de 900 participantes conocieron las tendencias actuales en la producción de envases metálicos, la sustentabilidad de sus materiales y sus retos ambientales.

Al inaugurar el evento, el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, enfatizó que para el Politécnico la cooperación es un mecanismo que suma recursos, talentos, ideas y proyectos para obtener mejores resultados, por ello la apuesta a la vinculación con los sectores productivos.

El seminario refuerza la enseñanza en las ingenierías Biotecnológica, Alimentos y Farmacéutica, aseguró la Directora de la Upibi, María Ramírez Sotelo.

Acompañado por el presidente de la División de Acero de Envases Universales y expresidente y consejero de la Canafem, Isaías Zapata Morán y del vicepresidente de conservas de La Costeña, Juan José López Abad, subrayó que el Politécnico tiene una amplia gama de programas educativos, desde el nivel medio superior hasta el posgrado, en el sector de alimentos y las tecnologías involucradas.

Presea “José María Morelos”
a #PolitécnicosDeCorazón

Durante la entrega de la Presea “José María Morelos” a estudiantes, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12, el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, los reconoció como #PolitécnicosDeCorazón con un gran sentido de identidad y de compromiso.

“Quienes reciben esta presea han trascendido su rol tradicional para regalarnos acciones extraordinarias, superando sus propias metas; transformándose para ser mejores; ofreciendo un alto sentido de empatía; siendo solidarios con su comunidad y, por ende, con el Politécnico Nacional”, expresó.

La Directora del CECyT 12 “José María Morelos”, Silvia Hernández Osorio, reafirmó su compromiso para impulsar una gestión transparente y atender las necesidades más apremiantes del plantel. “Sirvan estos galardones como una forma para motivar a toda la comunidad y mejorar los servicios que les brindamos”, subrayó.

“Sirvan estos galardones como una forma para motivar a toda la comunidad y mejorar los servicios que les brindamos"

Nuevo Director de la ESIME Culhuacán

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, inició una nueva etapa de consolidación en su desarrollo con la designación de su nuevo Director, Héctor Becerril Mendoza, quien rindió protesta ante el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas.

La ESIME Culhuacán ha mantenido su pertinencia gracias al trabajo, compromiso y esfuerzo de sus docentes, estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y directivos, resaltó Rodríguez Casas, quien instruyó a Héctor Becerril

para que establezca las acciones que permitan transitar hacia la educación 4.0, la calidad educativa, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Durante su visita por esta unidad académica, el titular del IPN realizó un recorrido por los edificios en reconstrucción, que fueron dañados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, en donde destacó que estos trabajos se realizan gracias a las economías y buen ejercicio de los recursos de la institución. Las tres edificaciones serán entregadas a su comunidad antes de que concluya el año, anunció.

Primer Magno Encuentro

Multired en el IPN

Con la participación de más de 400 especialistas de las 11 redes de investigación, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizó el *Primer Magno Encuentro Multired*, con el propósito de generar proyectos multidisciplinarios que respondan con resultados de mayor alcance a los retos que enfrenta el país para su desarrollo.

La reunión, que se realizó bajo el lema *El IPN hacia la 4RI a través de sus redes de investigadores*, conjuntó a todo el potencial de especialistas politécnicos en una sola estructura para integrar a expertos de las diferentes redes, quienes analizaron propuestas de forma multidisciplinaria.

Al clausurar los trabajos del Encuentro Multired, el Director General del IPN externó que con investigación científica y tecnológica, el IPN "puede aportar soluciones jóvenes para los viejos problemas nacionales", al trabajar de forma proactiva, creativa, responsable, razonada, informada y analítica. "Vivimos tiempos que exigen una enorme capacidad para adaptarse a los cambios de la Cuarta Revolución Industrial", añadió.

Asimismo, resaltó que este encuentro es un claro ejemplo del nuevo esquema de participación académica: "Se propone ser el primer paso para el trabajo multidisciplinario a gran escala, me refiero a la convocatoria para *Macroproyectos IPN 2020*, una red de diseño, producción y reproducción de la investigación, que nos permitirá incrementar el alcance, volumen e impacto de la investigación que se realiza en el Politécnico".

El IPN reúne a los mejores HACKERS DEL PAÍS

Los 20 mejores equipos de *hackeo* a nivel nacional se enfrentaron en la justa de ciberseguridad con más renombre en el país, el HACKMEX *Capture the flag*, que por tercer año consecutivo organiza la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.

En la gran final de este concurso, 10 equipos de instancias gubernamentales y 10 de instituciones de educación superior demostraron sus conocimientos en materia de seguridad informática para encontrar las vulnerabilidades expuestas (unas muy visibles y otras escondidas) en una plataforma con 40 servidores.

En 48 horas, cada equipo debía explorar la plataforma y encontrar debilidades del sistema (había más de 5 mil), del mismo modo los participantes tenían que emplear sus conocimientos y habilidades para parchar esos huecos de seguridad y el equipo con más hallazgos fue el triunfador.

El segundo lugar del concurso lo obtuvo el equipo de l4_p4nd1ll4_m4nt3q1ll4 de la Escuela Superior de Cómputo (Escom) y el tercer sitio fue para No_ONEs, de la ESIME Culhuacán.

En este marco, se realizó también el 7° Congreso de Seguridad de la Información en el que expertos de talla internacional compartieron sus experiencias en el ámbito de la seguridad cibernética con estudiantes de diversas instituciones interesados en esta rama de los sistemas computacionales.

Realiza CICS UMA **exposición de alimentos innovadores**

El Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta, realizó la "Exposición de productos innovadores y alimentos funcionales", donde alumnos de la Licenciatura en Nutrición aplicaron sus conocimientos con un enfoque de cuidado a la salud.

Los politécnicos elaboraron productos alimenticios con potencial de comercialización en el mercado para ponerlos al alcance de la población y sirvan de apoyo nutricional y preventivo de algunas enfermedades.

En total se presentaron 10 productos naturales entre los que destacaron: gelatina auxiliar en la inflamación de la artritis reumatoide; carne vegetal a base de gluten de trigo y productos elaborados a partir de lactobacilos, entre otros.

Politécnicos crean alimentos nutritivos y saludables para la población

Triunfan en
Maratón del Conocimiento SAT 2019

Alumnos de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás, ganaron el *Maratón del Conocimiento SAT 2019*, organizado por el Colegio de Contadores Públicos de México, al superar a 30 equipos de 21 universidades del país.

Isaac Brito Luz, Marco Polo Díaz Sánchez, Óscar Herrera Rochin, Viridiana Martínez Jiménez, Jesús Armando Morelos Enríquez, Andrea Reséndiz Argonza y Atziri Shyrel Salmerón Larios, estudiantes de la carrera de Contador Público, alcanzaron el mayor puntaje en las dos etapas del concurso, cuyo propósito es concientizar a los jóvenes acerca de la importancia de actuar con gran sentido ético dentro de la profesión contable.

Con la asesoría del académico Ángel Rolando Marín Estrada, los politécnicos consiguieron 33 de 37 reactivos en la primera prueba, con lo cual aseguraron su participación en la segunda fase con valor de cinco puntos, la cual consistió en un caso práctico para calcular el Impuesto Sobre la Renta (ISR) y el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Isaac Brito, de séptimo semestre, enfatizó que fue una experiencia inigualable participar en el Maratón, donde gracias al trabajo en equipo y tiempo de estudio se logró el triunfo: "Es muy grato y satisfactorio tener la oportunidad de asistir a estos eventos porque creo que no es suficiente con lo adquirido en el aula, mi interés fue meramente por hambre de conocimiento", comentó.

Ampliará UPIICSA

oferta educativa en transporte

Estudiantes de Ingeniería en Transporte de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) organizaron la *9ª Expo Conexión Transporte 2019* para vincularse con los sectores gubernamental y empresarial en el ámbito del transporte en México.

Con la participación de especialistas se plantearon las necesidades actuales del sector para establecer cambios curriculares en los planes y programas de estudio que hagan pertinente la formación de los profesionales, conforme a los desafíos tecnológicos que se vislumbran en la industria 4.0.

El Director de la UPIICSA, Sergio Fuenlabrada Velázquez, informó que se impulsarán dos nuevas carreras: Movilidad Urbana y otra en el área ferroviaria, la cual es de mucha utilidad para el país, porque 25 por ciento del transporte terrestre de mercancías se hace por este medio. También se creará la Maestría en Transporte, añadió.

#IPNSinViolencia

La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) impulsa en el nivel medio superior el activismo #IPNSinViolencia, como un espacio para erradicar todo acto con repercusión física y emocional en los estudiantes, entre ellos el *bullying*, las relaciones tóxicas, la violencia familiar y de pareja.

Como parte de este ejercicio se realizaron micro talleres en los que participaron alumnos del Centro de Estudios Tecnológicos (CET) "Walter Cross Buchanan", así como de los Centros de Educación Científica y Tecnológica (CECyT) 3 "Estanislao Ramírez", 5 "Benito Juárez", 9 "Juan de Dios Bátiz", 12 "José María Morelos", 14 "Luis Enrique Erro" y 10 "Carlos Vallejo Márquez", en donde tuvo lugar el encuentro.

En el activismo estuvieron presentes los coordinadores de las redes de género de los planteles participantes, así como la directora de la UPGPG, Araceli García Rico, quien destacó que la violencia no es un juego, así como la importancia de denunciar cualquier acto en el que se sea víctima o testigo.

Especialistas proponen acciones ante el **cambio climático**

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizó el *9° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático* y el *1er Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático*, en los que científicos y académicos de diversas instituciones educativas analizaron las alternativas y acciones emprendidas para atender el reto actual y futuro sobre esta temática, así como el desarrollo sustentable en México y Latinoamérica.

El responsable de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, Héctor Mayagoitia Domínguez, informó que hace nueve años inició el Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático de manera conjunta con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y ahora ya son 40 las instituciones que están incorporadas en este esfuerzo, a las cuales se han sumado otras de Latinoamérica.

En el congreso los expertos expusieron temas como *Flujos de CO_2 en el Pacífico Mexicano, Seguridad Alimentaria y Ambiental, Método de Diseño para Edificaciones Sustentables y Resilientes en el contexto del Cambio Climático, Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de la Fertilización Nitrogenada en el Norte de Sinaloa, y Avances en Investigación para la Conservación de las Tortugas Marinas en el Noroeste de México*, entre otros.

¡HUÉLUM!

por 174 años de la ESCA Santo Tomás

Con un maratón en áreas de conocimientos Fiscal, Costos y Finanzas, enmarcado por la entusiasta participación de los estudiantes, iniciaron los festejos del 174 aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás.

En su mensaje, el Director de la escuela, Juan Flores Saavedra, indicó que estas actividades son una alternativa que fortalecen y retroalimentan los ambientes educativos, al tiempo que potencian las habilidades para organizar el planteamiento de problemas, así como el diseño y la ejecución de soluciones.

Durante la apertura del aniversario, estudiantes, docentes, personal administrativo y autoridades participaron en una ceremonia cívica en la explanada. También se realizaron conferencias, presentación de casos de éxito, actividades culturales y entrega de reconocimientos.

¡Enhorabuena!

Fomenta IPN **vocaciones científicas** entre la niñez

Como una manera de fomentar el interés por la ciencia y el cuidado del medio ambiente entre la niñez, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) organizó el encuentro cultural "La preservación de la cultura chinampera como contexto para fomentar vocaciones científicas en niños de preescolar en zonas suburbanas de la CDMX".

Durante la inauguración, a la que asistieron 200 niños de la Red de Cooperativas de la Ciudad de México, el Secretario de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Juan Silvestre Aranda Barradas, destacó que este proyecto busca fomentar más vocaciones científicas, creativas y respetuosas del medio ambiente y sus especies, para que en la sociedad mexicana se generen y apliquen soluciones basadas en el conocimiento, el respeto y la búsqueda del bienestar común.

Cabe mencionar que los concurrentes disfrutaron de la presentación de una cuentacuentos, de la obra teatral *Corazón de agua*, así como un concierto de música *Ciencia para Niños*, todo relacionado con la cultura chinampera.

¿Esqueletos por las calles del Casco de Santo Tomás?

Tras veinte años de existencia, la Escuela Superior de Medicina Rural (ESMR) realizó, entre 1957 y 1958, su mudanza a la avenida Plan de San Luis y Salvador Díaz Mirón, en la colonia Santo Tomás, donde hoy se ubica la Escuela Superior de Medicina (ESM) del Instituto Politécnico Nacional.

No está por demás decir, que el cambio de instalaciones de la ESMR se debió a las limitaciones de espacio y equipo en las que se encontraba la escuela, en la cual no faltaron las anécdotas, ejemplo de ello es esta fotografía que refleja el buen estado de ánimo de profesores y alumnos del Departamento de Anatomía al trasladar los esqueletos.

En este divertido contingente marchaban el doctor Francisco García Herrera (vestido de traje y cargando un esqueleto), el profesor Leopoldo Centeno Norma (al centro, vistiendo bata), el doctor Luis Augusto Méndez Zavala, y en el extremo derecho, el doctor Luis López Antúnez, primer encargado del Departamento de Anatomía, que se creó en 1947.

Distinciones para **Radio IPN**

Por sus aportaciones en la promoción de la cultura, la Asociación Nacional de Locutores de México, A.C. otorgó el *Micrófono de Oro* a la Directora de Radio IPN, Blanca Beatriz Martínez Becerra, y al titular del programa radiofónico *La Esquina*, Antonio Tena Núñez y su equipo de colaboradores.

Asimismo, Diego Wenceslao Pardavé Espinosa, productor y conductor de la emisora, fue galardonado con el tercer lugar en la categoría de Periodismo Radiofónico en el *Premio Nacional de Periodismo Cultural René Avilés Fabila* por la transmisión del programa *Entorno 68*, donde politécnicos y estudiantes de la Escuela Normal de Maestros compartieron sus testimonios sobre el movimiento estudiantil de esa época.

Ciclo 1 Salón Indien

Edgar Allan Poe en el cine (a 170 años de su muerte)

Ciclo 2 Salón Indien

Divas: Pecadoras irredentas

Ciclo 3 Salón Indien

10ª Muestra Universitaria del FICJM

Ciclo 4 Salón Indien

Tendencias del cine actual

Musicalización en vivo

Ciclo 5 Vestíbulo "A"

Maratón de terror IX: Noches de Halloween

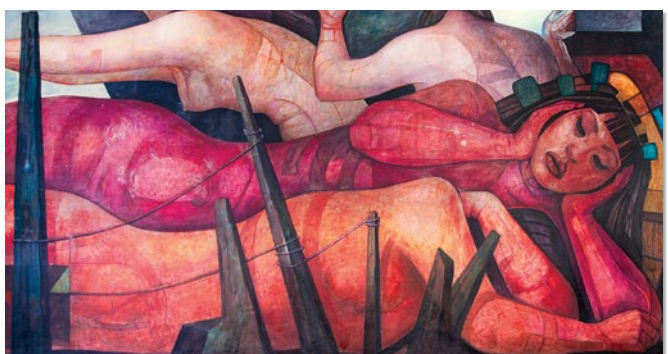
Ciclo 6 Salón Indien

Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"
Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con Av. IPN, Col. Zacatenco
Informes: 5729 6000
ext.53612 www.policine.net

OCTUBRE 2019

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

DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA



Jorge González Camarena • **LA HUMANIDAD HACIA LA LUZ** (detalle)
Pintura mural. Acrílico sobre soporte transportable • 1963 • 3 x 7 m • ESIME Azcapotzalco

SALA DE COLECCIÓN PERMANENTE "GALERÍA ANTONIO RODRÍGUEZ" DEL ACERVO PATRIMONIAL ARTÍSTICO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Vestíbulo "A" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

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

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET

55 Años DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA

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

Segunda temporada 2019
agosto–diciembre

IPN
Orquesta Sinfónica del IPN
Enrique Barrios
Director artístico

Octubre
PROGRAMA 6
ALEMANIA – AUSTRIA
Miércoles 23, 17 h (en el CECyT No. 4)
Jueves 24, 17 h (en el CIBA Tlaxcala)
Sábado 26, 13 h (Aud. Ing. Alejo Peralta)

WEBER•Obertura El cazador furtivo
MOZART•Pequeña serenata nocturna
BRAHMS•Sinfonía No. 1

Auditorio Ing. Alejo Peralta
Centro Cultural Jaime Torres Bodet
Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con av. IPN, col. Zacatenco
Venta de boletos en taquilla $58.50 público en general;
$28.50 estudiantes, maestros e INAPAM
**Programación sujeta a cambios sin previo aviso*

55 Años DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA
canal once
IPN Orquesta Sinfónica del IPN

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

la dirección de difusión y fomento a la cultura,
celebrando el 55 aniversario del CCJTB
te invita al
DÍA DE MUERTOS
en el CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET
jueves 31 • octubre • 17-21 h • vestíbulo A
altares y ofrendas a personalidades del CCJTB • calaveras literarias
presentación de talleres artísticos • proyección del filme "macario"
ENTRADA LIBRE
CENTRO CULTURAL
JAIME TORRES BODET
DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA
#ElPoliTambiénEsCultura
www.ipn.mx/cultura/
/IPN.Cultura @IPN_Cultura

CORO AlphaNova
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SEGUNDA TEMPORADA 2019
Polifónico II
CELEBRACIÓN DEL
XX ANIVERSARIO
Programa 8
POLIFÓNICO DE ÓPERA
25 de octubre
viernes • 19 h
Auditorio B
Ing. Manuel Moreno Torres
Entrada Libre
CENTRO CULTURAL
JAIME TORRES BODET
DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA
#ElPoliTambiénEsCultura
www.ipn.mx/cultura/
/IPN.Cultura @IPN_Cultura

PRIMER PLANO
LOS TEMAS MÁS IMPORTANTES
DEL ACONTECER NACIONAL E INTERNACIONAL
EN VOZ DE PRESTIGIADOS ESPECIALISTAS.
LUNES 22:00 h
once
Instituto Politécnico Nacional
SEÑAL ABIERTA 11.1
www.canalonce.mx

Sabías que…

El Instituto Politécnico Nacional, a través de la Secretaría de Extensión e Integración Social, ha elaborado un Programa de Formación de Líderes.

Te has preguntado qué te hace ser un líder:

- Ser alumno con alto nivel de desempeño académico
- Tener sed de conocimientos
- Dominio avanzado del inglés u otro idioma
- Iniciativa para participar en escenarios de investigación e innovación a nivel internacional
- Habilidades en creatividad, inteligencia emocional, trabajo en equipo, comunicación oral y escrita, negociación y asertividad

¡Acércate y Participa!

Informes:

Teléfono: 55 5729 6000 Ext. 46028
Correo electrónico: cca@ipn.mx

TomaNota.com

A partir del 14 de octubre

GOBIERNO DE MÉXICO

Calendario de Actividades para Nuevo Ingreso

M. en C. en Sistemas Computacionales Móviles

Semestre A20 (Enero-Junio 2020)

ESCOM

SEPI ESCOM

Recepción de Documentos	Del 20 de septiembre al 15 de noviembre de 2019	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Curso Propedéutico	Del 19 de noviembre al 13 de diciembre de 2019	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Examen de Conocimientos	16 y 17 de diciembre de 2019	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Examen de inglés u otro idioma	Por definir	CENLEX Zacatenco	
Entrevistas	18 y 19 de diciembre de 2019	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Publicación de Resultados	20 de diciembre de 2019	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Inscripción al Programa de Posgrado	Del 6 al 10 de enero de 2020	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas
Inicio de Cursos	20 de enero de 2020	Departamento de Posgrado	De 9 a 17 horas

www.escom.ipn.mx/posgrado/

EDUCACIÓN

www.ipn.mx

EDUCACIÓN

34A SESIÓN

CINE, CIUDAD Y ARQUITECTURA

SEMINARIO PERMANENTE

DEL JACAL AL PENTHOUSE:
EL CINE MEXICANO ENTRE LA PRIMERA Y LA SEGUNDA MODERNIDAD URBANO-ARQUITECTÓNICA.

Sesión in memoriam Rafael López Rangel

Unidad Regina de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Tecamachalco. Regina Núm. 143, entre Las Cruces y Jesús María, Centro Histórico de la Ciudad de México.

15 de noviembre de 2019

16 a 18 hrs.

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCE AND ADVANCED TECHNOLOGY

TOPICS:

- Mechatronics
- Power and Green Energy
- Materials Technology and Manufacturing
- Artificial Intelligence
- Food and Biotechnology

NOVEMBER 27-28, 2019

QUERÉTARO, MÉXICO

Paper submission deadline: **SEPTEMBER 8, 2019**

Notification of acceptance: **OCTOBER 14, 2019**

QRO., MX.

01 (442) 229.08.04

www.icacat.com.mx

secretariat@icacat.com.mx

EDUCACIÓN

www.ipn.mx

TomaNota.com

GOBIERNO DE MÉXICO
Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo
8° COLOQUIO DE ESTUDIANTES
Crisis Ambiental:
Causas, efectos y soluciones
21 y 22 / noviembre / 2019
Ponencias Magistrales • Mesas de Diálogo • Carteles Científicos
Concurso de Fotografía • Talleres • Cine Debate
Evento Cultural • Productos Sustentables
Sede:
Informes:
Comité Organizador
CONACYT
EDUCACIÓN
www.ipn.mx

EDUCACIÓN
EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
LA ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA,
LA COORDINACIÓN DE ENLACE Y GESTIÓN TÉCNICA
Y LA COORDINACIÓN DE LA RED DE GÉNERO
CONVOCAN AL:
COLOQUIO:
MUJERES Y ECONOMÍA.
NUEVAS PERSPECTIVAS
PARA CONSTRUIR
NUEVAS SOCIEDADES.
MIÉRCOLES 27 / NOVIEMBRE / 2019
PROPÓSITO:
OBJETIVO:
DIRIGIDO A:
BASES PARA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS:
red_genero_see@ipn.mx
www.ipn.mx

EDUCACIÓN
La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género
a través de la Red de Género invita a la comunidad politécnica al Foro titulado:
Violencia y vejez exitosa
Por una vida plena, con derechos y sin violencia
Fecha: miércoles 23 de octubre
Hora: 10:00 a 14:00 horas
Lugar: Auditorio de la Secretaría Académica
¡Te esperamos!
www.ipn.mx

FUNCIÓN PÚBLICA
Evitemos el robo de hidrocarburos y construyamos juntos (as) un MÉXICO que defienda el respeto a los valores de INTEGRIDAD, HONRADEZ y LEALTAD.
¡DENUNCIA!
es confidencial
#PLANVSHUACHICOLEO
Pemex
01 800 228 9660
vigilante@pemex.gob.mx
Secretaría de la Función Pública
01 800 11 28 700
CDMX: 2000 2000
sidec.funcionpublica.gob.mx

GOBIERNO DE MÉXICO
CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS
PROGRAMA REGISTRADO ANTE EL PNPC DEL CONACYT
Control de Sistemas
Sistemas Inteligentes Aplicados
Diseño
Manufactura
Beca CONACyT $15,400
Informes
Departamento de Posgrado
Tel. (01 55) 5729 6000 Exts. 52510 y 52514
cidetec_subacad@ipn.mx
Av. Juan de Dios Bátiz s/n esq. Miguel Othón de Mendizábal, Col. Nueva Industrial Vallejo, Deleg. Gustavo A. Madero, Ciudad de México, C.P. 07700
www.cidetec.ipn.mx
EDUCACIÓN
www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO
Segundo Foro de Sustentabilidad Energética y Modelos de Negocio
Inscríbete
Conferencias
Mesas de discusión
Talleres
Business Sustainability Network
BRITISH ACADEMY
UNIVERSITY OF DERBY
15 al 18 de Oct
https://bsustainabilitynet.org
EDUCACIÓN
www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA
ENERO 2020
Líneas generales de investigación (LGAC)
- Biotecnología ambiental y microbiana
- Biotecnología agropecuaria y recursos genéticos
- Biotecnología biomédica y farmacéutica
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 21 de noviembre de 2019
EXAMEN DE ADMISIÓN 20 de noviembre de 2019
ENTREVISTAS 21 de noviembre de 2019
INSCRIPCIONES 06 al 17 de enero de 2020
Contacto
JEFATURA POSGRADO
docencia_cbg@ipn.mx
ext. 87730
EDUCACIÓN
www.ipn.mx

#Redes

#PolitécnicosDeCorazón

#ComunidadPolitécnica

ipn.mx @IPN_MX @ipn_oficial

#Orgullosamente

Politécnicos

FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

VOCACIÓN DE SERVICIO

Conoce el Nuevo Código de Conducta del IPN.

https://www.ipn.mx/etica/