



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

Gaceta

POLITÉCNICA

Número 1463 • 4 de marzo de 2019 • Año LV • Vol. 18

Feria de seguridad





SUMARIO

#PolitécnicosDeCorazón	3
Expo Profesiográfica abanico de oportunidades	4
Retumba el Huélum por el aniversario del CECyT 4	8
Feria de Seguridad Escolar en el IPN	10
Robot Arácnido al rescate	12
Bicampeones en Olimpiada de Geotecnia	12
¡No te espines!	14
IPN pionero de la comunicación satelital	15
#BrevesPolitécnicas	16
Agave, solución al intestino irritable	18
#SomosCultura	19
Sabías que...	22
TomaNota.com	23
#Redes	26

DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Mario Alberto Rodríguez Casas
Director General

Héctor Leoncio Martínez Castuera
Secretario 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

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

Fernando Álvarez, Zenaida Alzaga,
Adda Avendaño, Liliana García, Felisa Guzmán
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



@MarioRdriguezC

www.ipn.mx

www.ipn.mx/ccs



ipn.mx

@IPN_MX

@ipn_oficial

gacetapolitecnica@ipn.mx



#PolitécnicosDeCorazón



EXPO PROFESIOGRÁFICA

abánico de oportunidades

Con la participación de cientos de jóvenes interesados en ser #PolitécnicosDeCorazón, se realizó la **Expo Profesiográfica 2019** de Nivel Superior, quienes se enteraron de los **56 programas académicos** que se imparten en **28 escuelas** del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en las tres áreas del conocimiento: Ciencias Físico Matemáticas, Ciencias Médico Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas.



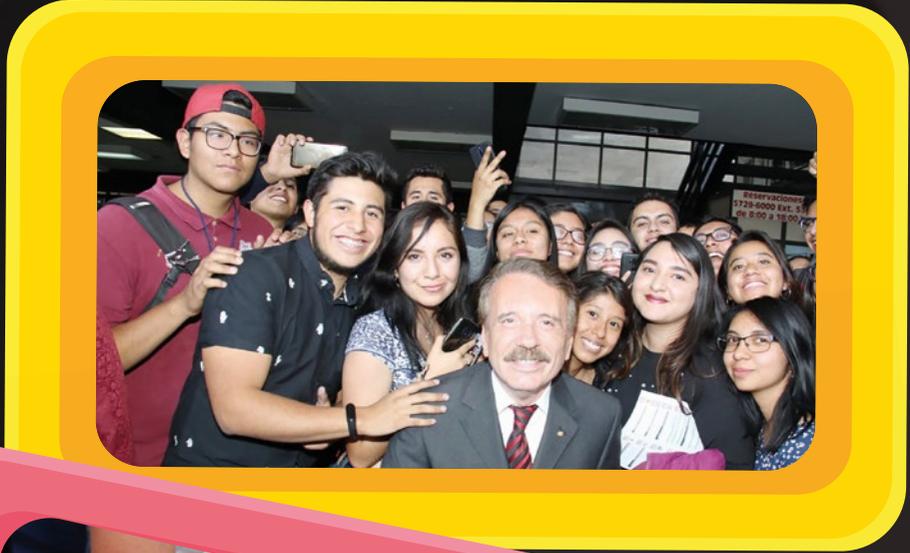
▶ México necesita del ingenio y talento de los jóvenes para lograr su transformación

EX
PO
PROFESIOGRÁFICA
2019

NIVEL SUPERIOR

Durante su recorrido, los aspirantes pudieron adquirir la **guía de estudio** para el ingreso a Nivel Superior y tuvieron la opción de participar en el **simulador interactivo**. Asimismo, se les informó de los 155 posgrados que ofrece el Politécnico, la mayoría con reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

EX
PO
PROFESIOGRÁFICA
2019
NIVEL SUPERIOR



Bajo el enfoque de la **Educación 4.0**, el IPN ha sumado a su oferta educativa el programa de Ingeniería en Energía y la licenciatura en Biblioteconomía y Archivistomía, además de trabajar en el diseño y rediseño de carreras que son pertinentes con los retos que representa la **Cuarta Revolución Industrial**.



Los estudiantes
politécnicos serán
los líderes del
mañana



EX
PO
PROFESIOGRÁFICA
2019
NIVEL SUPERIOR



La Expo Profesiográfica representa la oportunidad de que se conozca la **oferta educativa de calidad y excelencia** que tiene el Poli para los jóvenes que han concluido o están por terminar el bachillerato, y se encuentran en el momento de tomar una decisión informada para definir su **trayectoria profesional** y su **futuro**.

60

Retumba el Huélum por **ANIVERSARIO DEL CECYT 4**

Durante el festejo del 60 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 4 “Lázaro Cárdenas”, el Director General del Instituto Politécnico Nacional, Mario Alberto Rodríguez Casas, felicitó a los directivos y al cuerpo docente de esta unidad académica, quienes con **conocimiento**, experiencia y sensibilidad han forjado el **talento humano** que requiere el país.

“Hoy podemos ser líderes en la formación de las nuevas generaciones de jóvenes que necesita la **Cuarta Transformación**, la sociedad y la in-



dustria 4.0. Para el Politécnico Nacional, un reto de esta magnitud implica fortalecer nuestras capacidades internas, pero sobre todo crear los programas necesarios para formar a los profesionistas del siglo XXI”, señaló el titular del IPN.

Rodríguez Casas destacó que el CECyT 4 “Lázaro Cárdenas” es una de las escuelas que ofrece carreras técnicas **dinámicas, innovadoras** y estrechamente vinculadas con el nuevo paradigma que está



cambiando al mundo. “Esta es una importante **fortaleza**, pero no nos exime de la obligación de repensarnos y adelantarnos a los cambios”, sostuvo.

En la ceremonia, el Director del plantel, Guilevaldo Pacheco Díaz, aseveró que el contexto histórico de la creación de esta unidad académica, los compromete a **sumar esfuerzos** para seguir transformando la **mentalidad** de cada uno de los **jóvenes** que han pasado por estas aulas. “Con su compromiso, dedicación, esfuerzo y vigor en esta transformación, ponen su granito de arena para contribuir en el fortalecimiento de México”, resaltó.



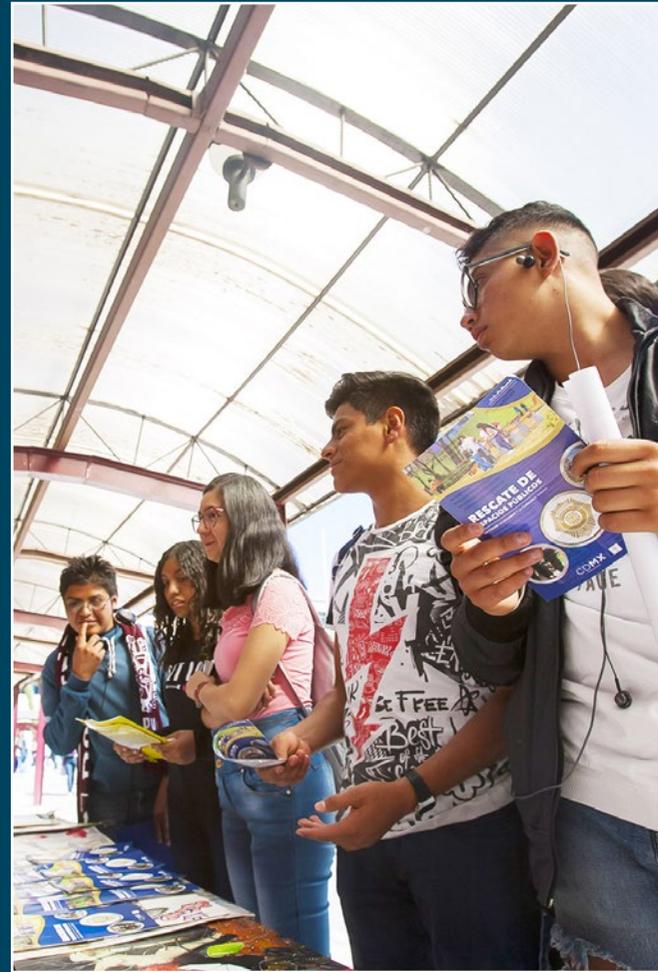
Feria de Seguridad Escolar en el IPN

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 7 "Cuauhtémoc" realizó la primera Feria de Seguridad Escolar de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC), para conocer los **mecanismos** de **protección** y generar **conciencia** en la

comunidad estudiantil sobre la importancia del **autocuidado** con la finalidad de evitar ser víctimas de la delincuencia.

Este esfuerzo, coordinado por la Secretaría General del IPN y creado para la comunidad estudiantil de Nivel Medio Superior, propicia la **vinculación** de las áreas operativas de la SSC con **estudiantes**, padres de familia, personal docente y de apoyo a la educación para poner a su alcance los programas institucionales de esta dependencia.





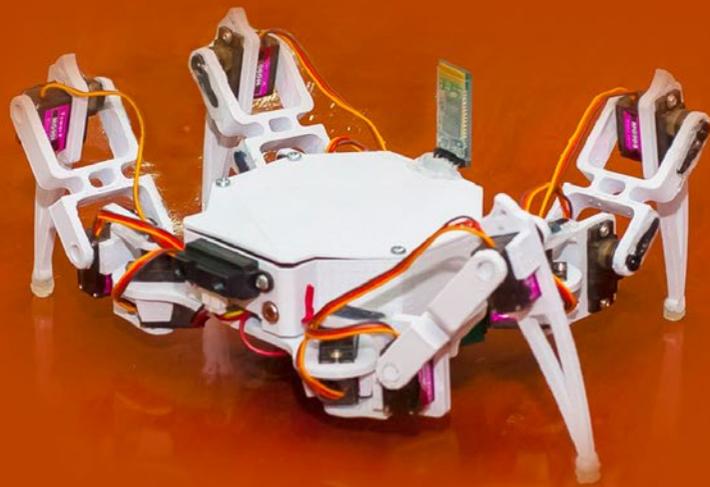
La jornada transcurrió de manera dinámica con stands informativos, tales como: **Alcoholímetro**, Unidad Graffiti, Conciencia Vial, Universidad de la Policía, Inteligencia Policial, Fuerza de Tarea y las exhibiciones del **Escuadrón Acrobático** y **Binomios caninos**.

Durante la inauguración, la Coordinadora de Asistencia Técnica de la Secretaría General del IPN, Nelly Campos Quiroz, señaló que este trabajo ha contribuido a **disminuir** la incidencia al **robo** en transporte y vía pública. “La **seguridad** es un **compromiso** y una responsabilidad de todos, por lo que hoy más que nunca la comunidad politécnica tiene que estar involucrada en el tema de seguridad en el transporte”, aseveró.

Robot Arácnido al rescate



Los ingeniosos politécnicos de la carrera de Técnico en Sistemas Digitales del CECyT 1



Mediante un dispositivo móvil con Bluetooth opera el Robot Arácnido para Búsqueda y Rescate de Personas (RDB-10), creado por estudiantes del Instituto Politécnico Nacional, que cuenta con diversos sensores que permiten **ubicar** a **individuos** atrapados por escombros ante un desastre natural.

Los desarrolladores del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1 "Gonzalo Vázquez Vela", indicaron que el prototipo funciona a través del sistema operativo Android y tiene tres sensores que detectan sonido, temperatura y distancia del espacio donde se encuentra **inmovilizada** la **persona**.



Bicampeones en Olimpiada de Geotecnia

Alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, se convirtieron en bicampeones al ganar, una vez más, el primer lugar en la IV **Olimpiada** Nacional de **Geotecnia**, evento organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG).

Los jóvenes participantes comentaron que su triunfo es una retribución de lo mucho que les ha dado el **Instituto Politécnico Nacional**, una de las mejores instituciones a nivel superior en el país.

Que el ruido no te dañe

Estudiantes y docentes de la Academia de Acústica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, realizaron el XV Congreso Nacional y el 1° Internacional **ExpoAcústica 2019**, donde especialistas participaron en conferencias, talleres y clínicas.



Este espacio de reflexión y análisis contribuyó al fortalecimiento académico de los alumnos politécnicos en el ramo de la Ingeniería Acústica, a través de la elaboración de soluciones y propuestas referentes al ruido urbano, para mejorar la **calidad auditiva**.

¡NO TE ESPINES!

Como una alternativa para impulsar la actividad comercial de productores agrícolas, egresados politécnicos crearon una **máquina** desespinaadora de **tunas** o xoconostles, que además de disminuir los tiempos de limpieza y clasificación de los frutos, evita que los trabajadores adopten malas posturas y se dañen por el contacto de las espinas en la piel o rostro.



Los ingenieros en mecatrónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), aseguraron que con esta tecnología se dará **respuesta** efectiva a una **necesidad** añeja de este sector **agrícola**, donde México ocupa el primer lugar a nivel mundial en producción de tuna y nopal.

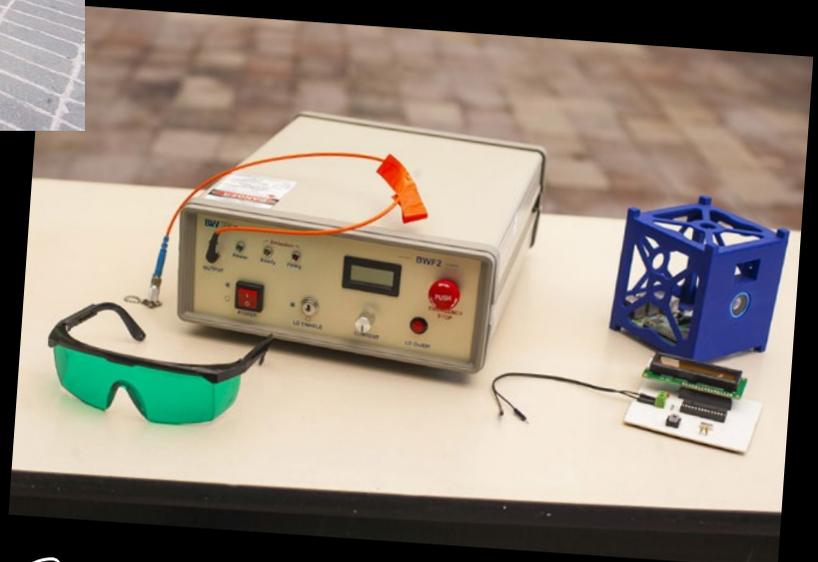




IPN pionero de la comunicación satelital

Con el proyecto denominado “Sistema Experimental de Comunicaciones Ópticas”, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) despunta como la primera institución educativa del país que desarrolla una investigación para utilizar el **láser** como vía de **comunicación satelital**, que permitirá en el futuro revolucionar el intercambio de datos con mayores flujos de información.

Isaac Medina Sánchez, investigador del Centro de Desarrollo Espacial (CDA) del IPN, y líder del proyecto, precisó que el objetivo es incrementar los anchos de banda, las tasas de **transmisión** y aumentar la cantidad de **información** que se podrá recibir en los dispositivos comunes.





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

BREVES

Politécnicas

Ingresar al automóvil mediante la voz, se convirtió en una realidad gracias a un dispositivo desarrollado por un ingeniero en Sistemas Automotrices, egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

CREA IPN DISPOSITIVO PARA INGRESAR AL AUTOMÓVIL CON LA VOZ



CREA IPN SOLUCIÓN QUÍMICA PARA PROTEGER EDIFICACIONES DE CANTERA

Para preservar las antiguas edificaciones de cantera rosa que embellecen los centros históricos de diversas ciudades del país, alumnas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) crearon una sustancia hidrofóbica, la cual evita que los agentes corrosivos como contaminantes, lluvia ácida y heces de aves se adhieran a la piedra.



GANAN POLITÉCNICOS CONCURSO DE EMPRENDEDURISMO CON IMPACTO SOCIAL



Alumnos de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvieron el Primer Lugar del Concurso de Emprendedurismo GetApp!! en la categoría de Nivel Superior, con el Modelo de Negocios "Guni", que consiste en el desarrollo de una pulsera con una aplicación que permitirá monitorear la salud de personas de la tercera edad.

2019



www.ipn.mx

FIRMAN IPN Y FONATUR CONVENIO PARA IMPULSAR TREN MAYA

“Quiero reconocer y agradecer a nuestro Presidente, Andrés Manuel López Obrador, la confianza para que el Instituto Politécnico Nacional sea la institución educativa que pueda ayudar a construir este detonador (Tren Maya) en el sur-sureste de nuestro país, detonador no solamente



en lo económico, sino también en lo académico. Por eso el Politécnico está dispuesto a colaborar, como lo hemos hecho con este nuevo gobierno, para contribuir a la transformación del mismo”, afirmó el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas.

DETONARÁN IPN Y SEDATU DESARROLLO CON ALTO IMPACTO SOCIAL EN CIUDADES MARGINADAS



Como institución del Estado de Mexicano, comprometido con los proyectos que emprende el Gobierno Federal, el Instituto Politécnico Nacional realizó 349 propuestas del Programa Territorial Operativo en Zonas Marginadas, que beneficiarán a 10 ciudades de alta marginación y cinco con potencial turístico, de 10 entidades de la República Mexicana, las cuales fueron entregadas por el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, al Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu), Román Meyer Falcón.

PROFUNDIZA IPN INVESTIGACIÓN SOBRE IMPULSO ADICTIVO POR LA COMIDA



Ante la situación que se vive en México, donde el 70 por ciento de la población padece obesidad y casi la tercera parte sufre sobrepeso, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) realiza una investigación sobre *food craving*, fenómeno caracterizado por la adicción a la comida, el cual podría marcar la pauta para prevenir estas enfermedades que representan uno de los principales retos para el sector salud.

Agave, solución al intestino irritable

Científicos del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (Ceprobi) desarrollaron una investigación con **Agave** tequilana Haw, enfocada a la actividad prebiótica, antioxidante y protectora de las agavinas, que resultan benéficas para contrarrestar el síndrome de **intestino irritable**.

Con el proyecto "Sistema modular para la obtención de fructanos de agave", los científicos politécnicos obtuvieron **prebióticos**, que de acuerdo con los primeros análisis, resultaron altamente efectivos en la estimulación del crecimiento de las bacterias benéficas para el organismo, particularmente en el proceso de **digestión**.

Cabe destacar que después de cinco años de trabajo, los investigadores del IPN **unieron esfuerzos** con el Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán", donde comprobaron la efectividad del tratamiento.



⚠ Se estima que entre 16 y 30 por ciento de la población padece este síndrome, y afecta principalmente a mujeres menores de 45 años



¡Crescendo de fiesta!

Con música de John Lennon, Michael Jackson y del grupo Oasis, así como de sones jarochos y soundtracks de tus animes favoritos, el grupo de violines **Crescendo** del Instituto Politécnico Nacional (IPN) celebrará el **séptimo** aniversario de su fundación.

Es un **mix mundial** en el que apreciarás el avance de los **estudiantes** recién inscritos, quienes con menos de dos

meses en el taller ofrecerán su **primer concierto**; además se contará con el Coro Infantil del Centro Cultural "Ollin Yoliztli".

¡No te lo pierdas! Te esperamos este 15 de marzo, a las 19 horas, en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet". La entrada es libre. Para mayor información comunícate al teléfono 5729 6000, extensiones 53515 y 53614, de lunes a viernes, de 9 a 18 horas.



SÉPTIMO
7
ANIVERSARIO

GRUPO DE VIOLINES CRESCENDO

Dirección: Gerardo Joel Flores Aceves



**CENTRO CULTURAL
JAIME TORRES BODET**



DIRECCIÓN
DE DIFUSIÓN
Y FOMENTO
DE CULTURA

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



primera temporada 2019

Marzo
Jueves 7/19 h
Sábado 9/13 h
CONCIERTO 4

Enrique Barrios, director invitado • Erika Dobosiewicz, violinista

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

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



MARZO 2019

REVISANDO A FRANCIS FORD COPPOLA

CICLOS

- 1 REVISANDO A FRANCIS FORD COPPOLA
- 2 CLÁSICAS INOLVIDABLES
- 3 TENDENCIAS DEL CINE ACTUAL
- 4 MUJERES VISTAS POR MUJERES
- 5 PROGRAMACIÓN ESPECIAL

PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET

SALÓN INDIE

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

ENTRADA LIBRE

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

60 años **canal once**
 ANOS VOZ DEL POLITÉCNICO

TIEMPO QUE NOS UNE
6 DÉCADAS DE OFRECER
LOS MEJORES CONTENIDOS DE LA
TELEVISIÓN PÚBLICA EN MÉXICO

| www.canalonce.mx

Sabías que...

Ya salió la **Convocatoria** rumbo al
Congreso Nacional Politécnico



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

Jaceta
POLITÉCNICA
Edición Especial • 25 de febrero de 2019

CCNP

COMISIÓN ORGANIZADORA DEL CONGRESO NACIONAL POLITÉCNICO



CONVOCATORIA

para participar en el proceso para la elección de integrantes
de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico



TomaNota.com

A partir del 4 de marzo



Diplomado **Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad**

FORTAS

2019
Inicio 19 de marzo / Registro en:
<https://www.siaf.cgfe.ipn.mx/>

Dirigido a docentes del IPN de todas las áreas del conocimiento y de todos los niveles (Medio Superior, Superior y Posgrado). Informes en las exts. 54457, 54458 y 54464.
www.sustentabilidad.ipn.mx

www.ipn.mx



La Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archiconomía invita al

Informes:
Teléfono 36011000 o 36002511
ext. 64449 y 64452
Correo electrónico:
coord_archiconomia@ipn.mx

5º Simposio de Archivos

“El rol del Archivista en el Siglo XXI ante la nueva Legislación Archivística”

11 y 12 de abril de 2019
Cubo de la Biblioteca
“Francisco Orozco Muñoz”

www.ipn.mx



Convocatoria al taller:
Escribir para publicar
2019

Dirigido a estudiantes tesistas del Instituto Politécnico Nacional

www.innovacion.ipn.mx

INNOVACIÓN EDUCATIVA

www.ipn.mx





GENERA tu idea, dale forma y empréndela

PROTOTIPOS

Sede: Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

CONCURSO "PREMIO A LOS MEJORES PROTOTIPOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR"

Edición No. 28
8 de mayo de 2019



Registro del 5 de febrero al 10 de marzo en:
<https://www.app.dems.ipn.mx/prototipos>
Consulta la convocatoria en:
<http://www.dems.ipn.mx>

www.ipn.mx



POLITÉCNICOS PONIENDO... "LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

CONVOCATORIA COORDINADOR / BRIGADISTA

PERÍODO
DE BRIGADA
16 AL 23 ABRIL



BRIGADAS DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO

REGÍSTRATE DEL:
25 de febrero
al 29 de marzo

CONTACTO
Comulador: 5729 6000
Exts. 51673, 51679, 51624 y 51619



Secretaría de Extensión
e Integración Social



www.ipn.mx



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales

Maestría en **Ciencias en Metodología de la Ciencia**

Modalidad **escolarizada**

2019-2021

• **Registro en Línea**
A partir del 7 de enero de 2019 y hasta las 17 horas (horario CDMX) del 12 de abril de 2019
www.sirp.ciecas.ipn.mx

INFORMES
Lauro Aguirre Núm. 120, Colonia Agricultura, C.P. 11360, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Teléfono: 5729 6000, Ext. 63126
Coordinador: Dr. José Francisco Martínez Velasco
e-mail: ciecas_mcmc@ipn.mx
www.ciecas.ipn.mx | www.mcmc.ciecas.ipn.mx

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales

Maestría en **Política y Gestión del Cambio Tecnológico**

Modalidad **escolarizada**

2019-2021

• **REGISTRO EN LÍNEA**
Del 7 de enero de 2019 y hasta las 17 horas (horario CDMX) del lunes 6 de mayo de 2019,
www.sirp.ciecas.ipn.mx

INFORMES
Lauro Aguirre Núm. 120, Colonia Agricultura, C.P. 11360, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Teléfono: 5729 6000, Ext. 63131
Coordinadora: Dra. Katya Amparo Luna López
e-mail: ciecas_mpygct@ipn.mx
www.ciecas.ipn.mx | www.mpgct.ciecas.ipn.mx

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Convocatoria 2019 Especialidad en Administración de Riesgos Financieros

1 de marzo al 26 de abril de 2019
Consulta de formatos y documentos para ingresar a la Especialidad:
www.sepi.es.e.ipn.mx
Tel. 5729 6000 Exts. 62066 y 62036

CONACYT PNPIC

Escuela Superior de Economía
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales

Maestría en **Economía y Gestión Municipal**

Modalidad **escolarizada**

2019-2021

• **REGISTRO EN LÍNEA**
Del 7 de enero de 2019 y hasta las 17 horas (horario CDMX) del viernes 3 de mayo de 2019.
www.sirp.ciecas.ipn.mx

INFORMES
Lauro Aguirre Núm. 120, Colonia Agricultura, C.P. 11360, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Teléfono: 5729 6000, Ext. 63115
Coordinador: Dr. Fermín Alí Cruz Muñoz
e-mail: megm_ciecas@ipn.mx
www.ciecas.ipn.mx | www.megm.ciecas.ipn.mx

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Convocatoria 2019 Maestría en Ciencias Económicas

1 de marzo al 26 de abril de 2019
Consulta de formatos y documentos para ingresar al Propedéutico de la Maestría en:
www.sepi.es.e.ipn.mx
Tel. 5729 6000 Exts. 62066 y 62036

CONACYT PNPIC

Escuela Superior de Economía
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA INVITA

PUERTAS ABIERTAS 2019

VEN Y CONÓCENOS

02 MAYO 2019
Auditorio CeBioGen

BLVD. DEL MAESTRO SAN ESO, ELÍAS PIÑA, COL. NARCISO MENDOZA, REYNOSA TAMP.

INFORMES Y REGISTRO
abn@ipn.mx
899 924 36 27 Ext. 87708

VISITA
www.cbg.ipn.mx

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Instituto Politécnico Nacional

Descarga
Innovación Educativa número. 79
Pedagogías digitales

www.innovacion.ipn.mx

INNOVACIÓN EDUCATIVA

79

TRICEL ENCA

INNOVACIÓN 2019

EN LA SECCIÓN ALEPH

Pedagogías digitales
Digital Pedagogies

www.ipn.mx

#REDES

#PolitécnicosDeCorazón

Mario Alberto Rodríguez Casas Me gusta esta página

Publicado por Mario Alberto Rodríguez Casas [?] · Ayer a las 00:38 ·

#ComunidadPolitécnica ¡Infórmate y participa! Ya puedes consultar la #Convocatoria para la elección de integrantes de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico. 🙌
ipn.mx/CCS/gacetas/ #AvanzaCongresoPolitécnico
#TodosSomosPolitécnico

3.815 Personas alcanzadas **239** Interacciones

6 veces compartido

#ComunidadPolitécnica

ipn_oficial · Seguir

ipn_oficial Realizan en el #CICS Unidad Santo Tomás una investigación sobre Food craving, fenómeno caracterizado por la adicción a la comida.
saviorfurler @yaredmoralez hiram, sa @itzel_rodriguez será la hiper acidéz??
andreaadd @nataaelend
nataaelend @andreaadd que estás tratando de decir >>>
andreaadd @nataaelend
angdzdrade @darine_victoria_ creo que tienes adicción a la comida.
darine_victoria_ @angdzdrade quiero intentarloooo
mp_nah @kmpm_19
ale_perez_diaz_ @hatmaizel

1.276 Me gusta
HACE 2 DÍAS

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.

Mario Alberto Rodríguez Casas Me gusta esta página

esté con Mario Alberto Rodríguez Casas.
Publicado por Mario Alberto Rodríguez Casas [?] · 18 de febrero a las 15:33 ·

Hoy inauguramos en el Instituto Politécnico Nacional la #Expo Profesiográfica 2019 Nivel Superior, los esperamos en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" con toda nuestra oferta educativa. ¡No falten!

6.399 Personas alcanzadas **944** Interacciones

45 7 comentarios 24 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir



#Orgullosamente

Mario Alberto Rodríguez Casas Me gusta esta página

Publicado por Mario Alberto Rodríguez Casas [?] · 22 de febrero a las 11:30 · 🌐

Hoy realizamos en el Instituto Politécnico Nacional la ceremonia de izamiento de la Bandera Nacional para conmemorar el 198 aniversario de nuestro lábaro patrio. #DíaDeLaBandera



6.676 Personas alcanzadas 1.882 Interacciones

👍👎🗨️ 90 2 comentarios 26 veces compartido

Mario Alberto Rodríguez Casas Me gusta esta página

Publicado por Mario Alberto Rodríguez Casas [?] · 15 de febrero a las 10:47 · 🌐

Felicito a los alumnos de la ESIA Unidad Zacatenco por su triunfo en la IV Olimpiada Nacional de Geotecnia, con lo cual se convirtieron en bicampeones de este certamen organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica. ¡Gracias por poner en alto el nombre de nuestro Instituto Politécnico Nacional! #OrgullosamentePolitécnicos



7.866 Personas alcanzadas 827 Interacciones

👍👎🗨️ 78 3 comentarios 42 veces compartido

Mario Alberto Rodríguez Casas Me gusta esta página

está con Mario Alberto Rodríguez Casas.

Publicado por Mario Alberto Rodríguez Casas [?] · Ayer a las 15:21 · 🌐

La vinculación entre la academia, el sector industrial y el Gobierno de la Ciudad de México es fundamental para la consolidación del #ProyectoVallejo, en donde nuestro Instituto Politécnico Nacional participará en la solución de grandes retos del desarrollo urbano, a través de innovación, ciencia y tecnología. Claudia Sheinbaum Alcaldía de Azcapotzalco Vidal Llerenas



2.118 Personas alcanzadas 248 Interacciones

👍👎🗨️ 26 14 veces compartido



ipn_oficial · Seguir

ipn_oficial #OrgullosamentePolitécnicos Estudiantes del #CECYT13 recibieron reconocimientos por su destacada participación en los #JuegosInternacionales2018. La ceremonia fue encabezada por el alcalde de Coahuila Manuel Negrete Arias y el director de Desarrollo y Fomento Deportivo, Eduardo Venegas. wencsperezh Siempre será motivo de orgullo karmar0218 @fat_garcia_mira Bo melissa.ayala @_fer_rasgado_sales por ahí! 🏆 🏆 🏆 _fer_rasgado_ @melissa.ayala ya me vi danasa_paola95 @vania_sanchems sales ahí vania_sanchems @danasa_paola95 lo

1.514 Me gusta

HACE 21 HORAS

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.

Politécnicos



@MarioRdriguezC



SEP
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
PÚBLICA



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

CARTELERERA

DEL **CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET**

Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con av. IPN col. Zacatenco • Unidad Profesional Adolfo López Mateos • C.P. 07738



MARZO ♦ **2019**

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

CINE

1 VIE / 29 VIE

CICLOS

- **REVISANDO A FRANCIS FORD COPPOLA**
- En conmemoración del Día de la Mujer
- **MUJERES VISTAS POR MUJERES**
- Cine en Vivo / Miércoles 6
- **RELÁMPAGO**
- Musicalizada por POLKA MADRE
- Maratón de Cine / Sábado 23
- **TERROR EN EL QUESO Vol. 4: BRUJAS**
- Consulta horarios y locaciones

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

MÚSICA

7 JUE

MÚSICA DE PASADA

- **URSS BAJO EL ÁRBOL**
- Rock
- 13h | Pasillo Norte del CCJTB

» COMUNIDAD POLITÉCNICA » ENTRADA LIBRE

12 MAR

SONIDOS A LA VISTA

- **A CAMPO TRAVIESA**
- Música Celta Contemporánea
- 13h | Foro Abierto "José Solé" del Vestíbulo A

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

21 JUE

MÚSICA DE PASADA

- **BAHÍA SWITCH**
- Ganador del 3er. Concurso de Rock en Español ROCK & HUELUM 2018
- 13h | Pasillo Norte del CCJTB

» COMUNIDAD POLITÉCNICA » ENTRADA LIBRE

26 MAR

SONIDOS A LA VISTA

- **LA JARCA**
- Cabaret de Cámara
- 13h | Foro Abierto "José Solé" del Vestíbulo A

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

LITERATURA

6 MIÉ

LECTURA EN PÚBLICO

- **LEO... LUEGO EXISTO**
- 13h | Foro Abierto "José Solé" del Vestíbulo A
- En colaboración con el INBA

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

20 MIÉ

CONFERENCIAS

- **FESTIVAL DE LENGUA Y LITERATURA INDÍGENA**
- 13h | Foro Abierto "José Solé" del Vestíbulo A

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

11 LUN

BOLERO, SON Y DANZÓN *

- **TRÍO LOS SOBERANOS**
- Bolero
- 20h | Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL

15 VIE

ES VIERNES... HOY TOCA MÚSICA

- **GRUPO DE VIOLINES "CRESCENDO"**
- 7º Aniversario
- 19h | Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

22 VIE

ES VIERNES... HOY TOCA MÚSICA CORAL

- **CORO ALPHA NOVA DEL IPN**
- Programa 2 / Polifónico de Primavera
- 19h | Auditorio Ing. Manuel Moreno Torres

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

27 MIÉ

ESPECIAL • CONCIERTO DE BIENVENIDA

- **BIG METRA**
- Hip Hop
- 17h | Plaza del Carillón

» COMUNIDAD POLITÉCNICA » ENTRADA LIBRE

OSIPN

7 JUE / 9 SÁB

PRIMERA TEMPORADA 2019 *

- **CONCIERTO 4**
- Beethoven / Dvořák
- Jueves • 19 h | Sábado • 13 h
- Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL

21 JUE / 23 SÁB

PRIMERA TEMPORADA 2019 *

- **CONCIERTO 5**
- Dediú / Devienne / Rimsky-Korsakov / Liszt
- Jueves • 19 h | Sábado • 13 h
- Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL

EXPOS

MARZO 28 / MAYO 24

MUESTRA ARQUITECTÓNICA

- **REINALDO PÉREZ RAYÓN: CONSTRUCCIÓN DE UNA VIDA**
- Exposición de documentos originales
- Vestíbulo A

» PÚBLICO EN GENERAL » ENTRADA LIBRE

20 MIÉ

RODANDO EL ROCK

- **TONY BROWN**
- Rock
- 13h | Circuito Politécnico de Zacatenco
- Estacionamiento de las Escuelas

» COMUNIDAD POLITÉCNICA » ENTRADA LIBRE

25 LUN

BOLERO, SON Y DANZÓN *

- **SON 14**
- Son Cubano
- 20h | Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL

29 VIE

ES VIERNES... HOY TOCA ROCK *

- **LOS DANIELS**
- Rock
- 19h | Auditorio Ing. Alejo Peralta

» PÚBLICO EN GENERAL

* Evento con costo. Boletos en taquilla: lunes a viernes de 9 a 14 h
\$58.50 Público en general / \$28.50 Estudiantes, maestros e INAPAM

RESERVACIONES AL TEL. 5729 6000 EXT. 53667/ **PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS**

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