



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

CIUDAD SEGURA  
CAEPCCM

EN EMERGENCIA LLAMA



CIUDAD SEGURA CDMX

WWW.CAEPCCM.DEGOB.MX

BOTÓN DE AUXILIO



ID  
3240



3240

BOTON DE EMERGENCIA

ID



IPN

# Gaceta

POLITÉCNICA

Número 1435 • 1 de octubre de 2018 • Año LV • Vol. 18



# NO A LA VIOLENCIA DENUNCIA



**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,  
Ruslán 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

4



NO A LA VIOLENCIA EN EL IPN

3 #COMUNIDADPOLITÉCNICA

11 CON LOS PIES EN LA TIERRA Y LA  
MIRADA EN LA LUNA

14 UN MINUTO DE SILENCIO  
POR LAS VÍCTIMAS DEL  
19 DE SEPTIEMBRE

16 JOCELYN BELL EN EL IPN

10



IPN COMPROMETIDO CON  
INDUSTRIA Y GOBIERNO

12



RECONOCE CECYT 12 ESFUERZO  
DE SU COMUNIDAD

17 SABÍAS QUE...

18 OSIPN Y OFUNAM REMEMORAN  
MARCHA DEL SILENCIO

19 #RECREARTE

22 LO MÁS DESTACADO  
EN LAS REDES



#Comunidad  
Politécnica



¡Huélum! ¡Gloria!

# No a la violencia en el IPN

Adda Avendaño

**C**ero tolerancia a cualquier tipo de violencia es una estrategia que construye el Instituto Politécnico Nacional (IPN), en colaboración con el Gobierno de la Ciudad de México, que consta de una serie de acciones para preservar y proteger la integridad física y el bienestar de la comunidad politécnica.

Entre ellas destaca un convenio de colaboración con el Sistema de Movilidad 1 (M1), que garantiza a los estudiantes politécnicos viajar seguros desde la estación Metro "La Raza" hacia el Casco de Santo Tomás, en un plan piloto de viaje exprés (directo) y económico.

La institución realizó la inspección física y gestiones necesarias para poner en funcionamiento las cámaras de seguridad instaladas en vía pública en las inmediaciones de las escuelas politécnicas de la CDMX, mismas que se encuentran conectadas al Centro de Control, Comando, Comunicación, Cómputo y Calidad (C5) de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) capitalina.



## #ComunidadPolitécnicaSegura

Derivado de esta coordinación con dicha dependencia, mediante un operativo de vigilancia, elementos de la Unidad de Protección Ciudadana (UPC) Lindavista detuvieron a cuatro personas por estar relacionados presuntamente con el delito de robo con violencia en la Ruta 1 del transporte público, sobre Avenida Politécnico.

Asimismo, el IPN estableció reuniones de trabajo con la Ruta 1 para evitar que en el interior de este transporte se siga asaltando a la comunidad politécnica en la zona de Zacatenco, por lo que además estableció la revisión a usuarios previo abordaje, con la participación de policías, para garantizar una transportación segura.

Con la ayuda de los Comités de Seguridad contra la Violencia (Cosecovi) y la Policía Bancaria e Industrial (PBI), el Instituto realiza un diagnóstico a manera de encuesta para encontrar la prevalencia de conductas ilícitas, lugares inseguros o focos de adicción con la finalidad de generar un Atlas de Riesgo.



“El mensaje que hemos dado es cero tolerancia a la violencia, cualquier acto de agresión que ocurra dentro de las instalaciones del Politécnico, inmediatamente lo vamos a denunciar”,  
**Director General del IPN,**  
**Mario Alberto Rodríguez Casas**





En acuerdo con el Sistema de Transportes Eléctricos, se amplió el horario de circulación de trolebuses en Zacatenco de 21:00 a 22:30 horas

**Utiliza los botones de auxilio en caso de presentarse en una situación de riesgo**





- 👍 Se instalaron dos torretas de vigilancia con una altura de 25 metros y una cámara vinculada las 24 horas, los 365 días del año, a la Secretaría de Seguridad Pública (SSP), cerca del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 10 "Carlos Vallejo Márquez", y sobre Avenida IPN, frente al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav).

Para realizar cualquier denuncia o solicitar auxilio, la comunidad politécnica cuenta con el Whatsapp al celular **5548973384**, así como a la línea **57296000** en las extensiones **50090** y **50091**, vinculadas directamente a la Base Guerrero de la PBI las 24 horas del día.





En coordinación con el Instituto para la Atención y Prevención de las Adicciones (IAPA), el Instituto Nacional de las Mujeres (Inmujeres), Policía Escolar y de Participación Ciudadana, el IPN realiza las Ferias de Prevención en las escuelas del Nivel Medio Superior



# IPN COMPROMETIDO CON INDUSTRIA Y GOBIERNO

Por su aportación al impulso histórico de la industria nacional, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) fue galardonado por la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos con el Premio al Mérito Concamin 100 años, en la Categoría Instituciones, el cual fue entregado por el Presidente Electo, Andrés Manuel López Obrador, quien resaltó que esta distinción “se otorga a una institución extraordinaria de la educación en México” y fundamental para el desarrollo del país.

El Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, señaló que con este premio, el Politécnico se compromete aún más por trabajar en beneficio del país y ratifica su compromiso de ser un aliado estratégico del gobierno y del sector empresarial para fortalecer la economía, generar condiciones de mo-

vilidad y bienestar social, frente a los desafíos que plantea el contexto actual y la Industria 4.0.

Aseguró que en la educación se ve la oportunidad de desarrollar el capital intelectual y social que requiere la sociedad mexicana, por ello, ofrecer más espacios educativos, conservando la calidad de los programas académicos, es un gran reto que asume la institución con absoluta responsabilidad, porque los jóvenes son la base y el motor de la transformación social.

“Los politécnicos ratificamos nuestro compromiso de contribuir a la transformación de este gran país, a través de la formación de capital humano, con conocimientos técnicos, científicos y valores, que habrán de guiar su desempeño profesional”, finalizó el Director General.



# Con los pies en la Tierra y la mirada en la Luna

Adda Avendaño

**A**arón Garduño Rodríguez es egresado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (Upibi) y actualmente cursa un doctorado en el Instituto de Aviación de Moscú (MAI) con la finalidad de contribuir en el proyecto ruso de instalación de una base habitable en la superficie lunar para el 2030.

El programa de posgrado que cursa es de Seguridad en Sistemas en Situaciones de Emergencia en Aviación y Tecnología Espacial, impartido en el departamento de Soporte de Vida y está enfocado al desarrollo e implementación de dispositivos médicos en aeronaves y submarinos, monitorización de signos vitales y desarrollo de metodologías para casos de emergencia que comprometan la vida de una tripulación.

El ingeniero biomédico se tituló en la Upibi con la tesis "Diseño y construcción de un amplificador Lock-In para aplicación en técnicas fototérmicas", dispositivo que se emplea para la medición de señales de baja amplitud en entornos ruidosos mediante técnicas selectivas de filtración y amplificación de señales.

También realizó una Maestría en el MAI, con especialidad en Construcción de Cohetes, con la tesis "Diseño de un cohete de propósito espacial con estudio detallado de un compartimento", mediante el cual creó una nave portadora en tres etapas para llevar carga útil al espacio.



El politécnico busca garantizar la vida y salud de los astronautas de la base habitable lunar que proyecta establecer la Agencia Espacial Federal de Rusia (Roscosmos) para el 2030

# Reconoce CECyT 12 esfuerzo de su comunidad

Adda Avendaño



La entrega de la presea “José María Morelos” que reconoce la trayectoria y el esfuerzo que día a día realizan los integrantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12, debe constituirse en un estímulo para mantener la calidad y pertinencia en la educación, destacó el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas.

Señaló que el compromiso de los politécnicos debe estar en función de desarrollar proyectos de beneficio social, por eso es importante instrumentar la transferencia del conocimiento porque ser politécnico signi-



El Nivel Medio Superior debe continuar como semillero de innovación mediante el desarrollo de nuevas tecnologías, aunado al deporte y la cultura



## Durante el evento se develó una placa conmemorativa y una maqueta de la Unidad Académica

fica, además, ser emprendedor para consolidar con acciones estratégicas empresas con impacto social y económico.

Acompañado por el Director fundador de esta unidad académica, Raúl Enríquez Palomec, el titular del IPN resaltó que en sus 47 años de vida, el personal docente y estudiantes de este centro, que lleva el nombre de uno de los grandes hombres que nos dieron patria, el generalísimo José María Morelos, le han dado muchas satisfacciones a la comunidad politécnica con sus logros y reconocimientos.

“Es muy estimulante que el CECyT 12 cuente con jóvenes como ustedes, talentosos, con habilidades y actitudes, con destrezas y carácter para desarrollar el valor de sentirse Orgullosamente Politécnico y deseo que junto con sus profesores y personal de apoyo sigan poniendo muy en alto a su escuela y por ende al Instituto Politécnico Nacional”, dijo el titular del IPN.



# Un minuto de silencio por las víctimas del 19 de septiembre

Felisa Guzmán, Fernando Álvarez y Liliana García

Con un minuto de silencio y el puño en alto, la comunidad del Instituto Politécnico Nacional (IPN) recordó los acontecimientos del 19 de septiembre de 1985 y 2017 que unieron a todo el pueblo mexicano.

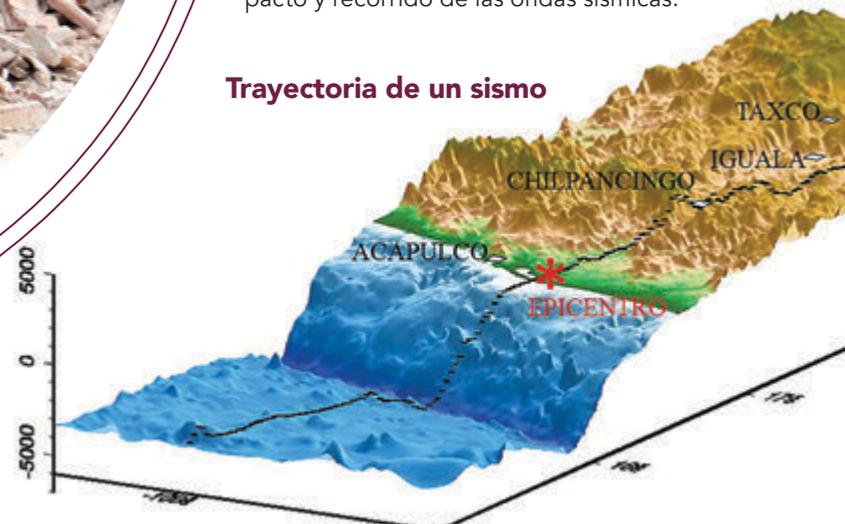
Estudiantes, docentes, investigadores y personal administrativo conmemoraron los devastadores sismos que azotaron a los estados de Oaxaca, Morelos, Puebla y Ciudad de México, durante el Macrosimulacro realizado en todos los planteles educativos de esta casa de estudios.

## Aportaciones politécnicas

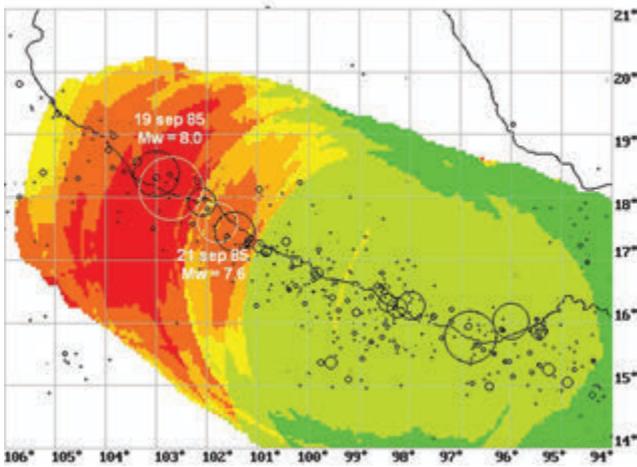
En previsión a nuevos temblores, los científicos Fernando Angulo Brown y Adolfo Helmut Rudolf Navarro, de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), emplean algoritmos para buscar e identificar patrones de inquietud sísmica que puedan advertir cuándo una región está suficientemente madura para producir un terremoto.

Por otra parte, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán, Leobardo Salazar Peña trabaja en la modelación computacional que permite pronosticar el impacto y recorrido de las ondas sísmicas.

## Trayectoria de un sismo



La comunidad politécnica siempre es solidaria ante los eventos que afectan al país



El color rojo muestra la quietud sísmica previa a los terremotos de septiembre de 1985

## En caso de sismo...

- Prepárate antes con un plan familiar e identifica las zonas de seguridad
- Durante un temblor aléjate de ventanas, objetos que puedan caer y conserva la calma
- Después de un temblor revisa las condiciones de tu casa, utiliza el teléfono sólo para emergencias, mantente informado y recuerda que se pueden presentar réplicas



#PolitécnicosDeCorazón



# JOCELYN BELL EN EL IPN

Fernando Álvarez

"A los 15 años de edad ya sabía que quería ser una radio astrónoma, es de gran ayuda que sepas lo que quieres estudiar; creo que en aquella época era la única mujer que en verdad sabía lo que quería hacer de su vida, y encontré algunas dificultades que logré afrontar a pesar de que estaba rodeada por un ambiente masculino", confesó la profesora visitante de la Universidad de Oxford, Susan Jocelyn Bell Burnell, quien descubrió en 1967 los púlsares (estrellas), lo que ha definido como un faro en el espacio.

En el marco de los festejos por el décimo aniversario del Grupo de Astrofísica de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) y la Cátedra Patrimonial "Ing. Eugenio Méndez Docurro", la recién galardonada con el premio especial Breakthrough en Física Fundamental por sus logros científicos y por su liderazgo inspirador a lo largo de las últimas cinco décadas, Bell Burnell señaló que con el dinero del premio establecerá un fondo especial de becas para contrarrestar las diferencias entre la comunidad científica, las minorías étnicas y las estudiantes refugiadas que desean convertirse en investigadoras.

△ Susan Bell con estudiantes de la secundaria 135 que pertenecen al programa Niñas STEM PUEDEN



## CICS UMA celebra su 43 aniversario

Ruslán Aranda

Para celebrar los 43 años del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta, el plantel organizó para su comunidad estudiantil un programa con actividades académicas, culturales y deportivas, que incluyó exposiciones fotográficas, conferencias de salud, obras de teatro, conciertos y una carrera atlética.

"Conmemorar 43 años de la fundación del CICS no significa únicamente festejar, sino hacer memoria, recuperar el camino transitado, explicar y diagnosticar el presente, para lanzarnos con más fuerza hacia el futuro", indicó el Director de la escuela, Carlos Quiroz Téllez, durante la ceremonia de aniversario.



# SABÍAS QUE...

**S**endero Seguro es un programa pensado en ti para que camines sin miedo de tu escuela a una parada de transporte público y viceversa, con el propósito de evitar que seas una víctima más de asaltantes o de agresiones.

Sendero Seguro es una ruta determinada por la Secretaría General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), que identifica el itinerario más corto y seguro y, en conjunto con las autoridades del Gobierno de la Ciudad de México, dota a los planteles de:

- Luminarias
- Vigilancia (a través de la Policía Bancaria, de la Secretaría de Seguridad Pública o las propias patrullas del IPN)
- Botón de pánico
- Cámaras de seguridad que operan las 24 horas, todos los días
- Reubicación del comercio ambulante

Este programa se puso en marcha del metro Politécnico hasta la entrada de la Escuela Superior de Cómputo (Escom). Actualmente, todas las escuelas del IPN de la Ciudad de México cuentan con Sendero Seguro.

**No olvides que para evitar ser víctima de algún delito, la clave es observar, analizar y prevenir. Pide ayuda si es necesario y DENUNCIA. Para ello cuentas con:**

**Secretaría General, Tel. 5729 6000:**

**División de Prevención, exts. 50118, 50031 y 50052; Seguimiento y Evaluación, ext. 50169; División de Apoyo y Seguridad, exts. 54913, 50103, 50113 y 50090, y Departamento de Protección Civil, ext. 54903.**

Y si aún esto no es suficiente, la SSP-CDMX pone a tu disposición la línea de **emergencia 911**, la aplicación para teléfonos inteligentes **Mi Policía**, así como el teléfono 5208 9898.





# OSIPN y OFUNAM

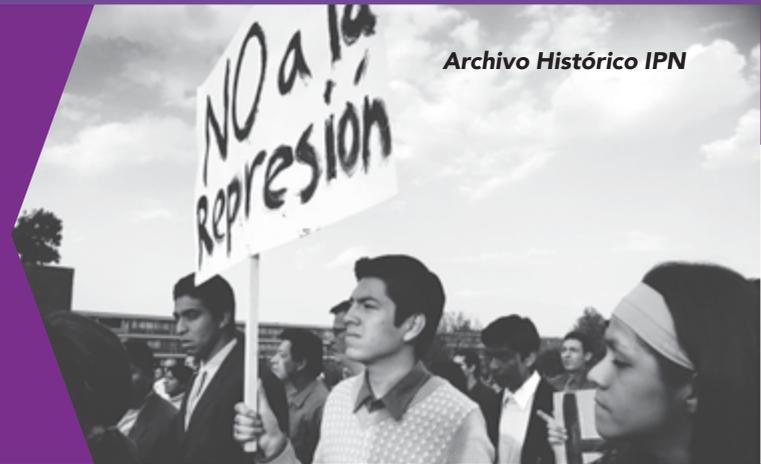
rememoran

## Marcha del Silencio

Adda Avendaño

La Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN) y la Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México (OFUNAM), en representación de sus casas de estudio, fusionaron su talento para conmemorar el 50 aniversario de la Marcha del Silencio.

La unión entre las dos instituciones de educación superior más importantes del país se hizo aún más fuerte cuando todos los presentes, con el puño en alto, levantaron la voz al grito de #Huélum del IPN y #Goya de la UNAM.



Archivo Histórico IPN



Bajo la batuta del Director Juan Carlos Lomónaco, ambas orquestas recordaron la silenciosa manifestación que realizaron los integrantes del Movimiento Estudiantil el viernes 13 de septiembre de 1968, en protesta por el desalojo violento que sufrieron estudiantes en la Plaza de la Constitución.

El programa se desarrolló con los acordes profundos de las *Marchas de Duelo* y *de Ira*, del compositor Arturo Márquez, y la *Sinfonía No. 3, Heroica*, de Ludwig van Beethoven, así como la interpretación dancística de la controvertida obra 4'33 de John Cage, que es una celebración al silencio realizada en la explanada rosa, frente al Museo Nacional de Antropología, lugar del que partió, en 1968, aquella histórica manifestación.



OCTUBRE JUEVES **4 MÚSICA**  
MÚSICA DE PASADA  
• **RADIO KAOS**  
ROCK 13h | Pasillo norte del CCJT  
ÚNICAMENTE COMUNIDAD POLITÉCNICA



DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA CULTURA  
#IPNtambiénEsCultura  
www.cultura.ipn.mx  
@IPN\_Cultura @IPN\_Cultura

los lunes... 2018  
**Bolero, Son y Danzón**  
OCTUBRE 15  
Trío Los Tecolines  
Bolero



\$56.00 público en general;  
\$27.00 estudiantes, maestros e INAPAM

Auditorio Ing. Alejo Peralta / 20 h  
Centro Cultural Jaime Torres Bodet  
Av. Wilfrido Massieu s/n  
esq. con av. IPN, col. Zacatenco

DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA CULTURA  
www.cultura.ipn.mx  
f/IPN\_Cultura @IPN\_Cultura

SEGUNDA TEMPORADA ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN  
OCTUBRE  
PROGRAMA 9  
Jueves 4 / 19 h  
Sábado 6 / 13 h



Enrique Barrios, *director*  
Edgardo Carone, *violinista*  
Gioachino ROSSINI - Obertura Semiramis  
Johann Sebastian BACH - Concerto para violín,  
cuerdas y continuo No.2 en Mi mayor, BWV 1042  
Piotr I. TCHAIKOVSKY - Sinfonía No.6  
en Si menor, Op.74, Patética

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

#IPNtambiénEsCultura  
www.cultura.ipn.mx  
@IPN\_Cultura @IPN\_Cultura

**¡Escucha!**  
REPARTIENDO  
**EL QUESO**  
95.7FM MARTES Y JUEVES  
2:30 A 3 PM

PROGRAMA DE LA DIRECCIÓN DE  
DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA  
EN COPRODUCCIÓN CON RADIO IPN

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET  
DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA CULTURA  
#IPNtambiénEsCultura  
www.cultura.ipn.mx  
@IPN\_Cultura @IPN\_Cultura

**MEMORIA 68**

ESTRENO  
MIÉRCOLES 3 DE OCTUBRE  
20:00h



canal once  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
A TRAVÉS DEL 11.1

www.canalonce.mx canalonce tv @CanalOnceTV CanalOnceTV

# #AgendaAcadémica

A partir del 1 de octubre



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional "La Unidad de Servicio a la Práctica"

## "TALLER EMPRENDE"

DEL 1 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018  
ABIERTO A TODO EL PÚBLICO  
80 HORAS (4 HORAS DIARIAS, DE LUNES A VIERNES)

TURNO MATUTINO: DE 9 A 13 H.

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

INFÓRMATE CON NOSOTROS EN LA COORDINACIÓN DE POLIEMPRENDE EXTS. 56836 Y 56922  
EDIFICIO DE AULAS 2, PLANTA BAJA, JUNTO A GESTIÓN ESCOLAR  
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 22 DE SEPTIEMBRE.

Av. Instituto Politécnico Nacional Núm. 2580  
Col. Barrio La Laguna Ticomán,  
Gustavo A. Madero, Distrito Federal,  
CP 07340

www.ipn.mx

## BECAS

Beca de Excelencia  
Fundación Telmex Telcel

Informes: [www.sibec.ipn.mx](http://www.sibec.ipn.mx)  
[www.dse.ipn.mx](http://www.dse.ipn.mx)



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional "La Unidad de Servicio a la Práctica"

## UPIICSAthon

10 y 11 de noviembre de 2018

¡SÉ PARTE DE LA ERA DE LA INNOVACIÓN Y LA CREATIVIDAD!

Obtén más información en nuestro sitio [bit.ly/upiicsathon](http://bit.ly/upiicsathon)  
y en el tel. 5624 2000 ext. 42004

www.ipn.mx

## CONGRESOS

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático.

"El futuro... inicia hoy"

(Entrada libre)

Del 8 al 12 de octubre

Sede: Auditorio CGFIE

Informes: Lic. Enrique Olivo Villanueva

Tel. 5729 6000

exts. 57107, 54456 y 52707

[www.ciemad.ipn.mx/CNICC](http://www.ciemad.ipn.mx/CNICC)

[www.sustentabilidad.ipn.mx](http://www.sustentabilidad.ipn.mx)

## SEMANAS

### 9a Semana de las Ciencias Sociales

Su temática será:

La Escritura de la Ciencia

Del 8 al 10 de octubre

Informes: ESCOM

Departamento de Formación

Integral e Institucional

Tel. 5729 6000

exts. 52020 y 52070

[www.escom.ipn.mx](http://www.escom.ipn.mx)



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional "La Unidad de Servicio a la Práctica"

Extensión e Integración Social

dess dirección de egresados y servicio social

## FERIA EMPLEO

& SERVICIO SOCIAL IPN

18 y 19 octubre 2018  
10 a 18 h

PLAZA LÁZARO CÁRDENAS  
Ubicada en el Centro Cultural "JAIME TORRES BODET"

www.ipn.mx



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

11<sup>o</sup> Encuentro Nacional de Biotecnología  
 2<sup>nd</sup> Biotechnology World Symposium

16-20  
 Octubre/October 2018

Sede/Venue:  
 Holiday Inn Resort  
 San José del Cabo, B.C.S., México

Mayores informes:  
 For more information check:  
 @BiotecnologiaLosCabos2018  
[www.11encuentro.ipn.mx](http://www.11encuentro.ipn.mx)

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Novena Semana de las Ciencias Sociales  
 8, 9 y 10 de octubre de 2018

La escritura de la Ciencia

Departamento de Formación Integral e Institucional  
 Teléfono 5729 6000 Ext. 52020 y 52070

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

"Más vale cita en mano que grado volando"

Estudiantes del taller:  
 Escribir para Publicar 2018

#integridadacademicalPN

Más información:  
[www.innovacion.ipn.mx](http://www.innovacion.ipn.mx)  
[innova@ipn.mx](mailto:innova@ipn.mx)  
[coord.ed.rie@gmail.com](mailto:coord.ed.rie@gmail.com)

Cartel de la campaña:  
 "Ética e integridad en la escritura y publicación académicas en el IPN"

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

13<sup>o</sup> ENCUENTRO INSTITUCIONAL Y SEXTO INTERINSTITUCIONAL DE TUTORÍAS

DEL 15 AL 17 DE OCTUBRE DE 2018

[www.encuentro.tutorias.ipn.mx](http://www.encuentro.tutorias.ipn.mx)

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMEQUÍCA Y DE SISTEMAS

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

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

FECHAS IMPORTANTES:  
 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](mailto:cnies@ipn.mx)  
<http://www.sepi.esimez.ipn.mx/cnies>  
 12 al 16 de Noviembre de 2018  
 Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Vicente Bravo Añudo"  
 Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

XXXIV SEMANA INTERDISCIPLINARIA  
 Inclusión, educación superior y convivencia para la vida

del 5 al 11 de noviembre de 2018

Educación • Compromiso • Música • Cultura  
 Respeto • Convivencia • Inclusión  
 Talleres • Concursos • Conferencias

Registro:  
[bit.ly/34interdisciplinaria](http://bit.ly/34interdisciplinaria)

Av. Té núm. 950.  
 Col. Granjas México.  
 C.P. 08400.  
 Deleg. Iztacalco,  
 Ciudad de México

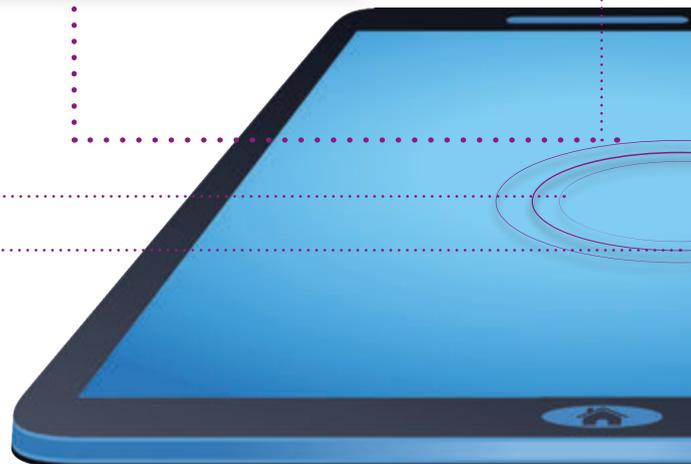
www.ipn.mx

# #IPN EN REDES

#PolitécnicosDeCorazón



#ComunidadPolitécnica



#OrgullosamenteP



#PolitécnicosDeCorazón  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
"LA Técnica al Servicio de la Patria"  
Dirección General 2017 - 2020

ipn\_oficial

ipn\_oficial ¡Felicidades #BurrasBlancos!  
#Ganamos @BB\_IPN  
#OrgullosamentePolitécnicos  
#PolitécnicosDeCorazón

1,310 Me gusta  
HACE 2 DÍAS

Instituto Politécnico Nacional  
Publicado por ipn Coordinación Portal Web (7) · Ayer a las 09:39 ·

El #IPN envía brigadas emergentes a #Sinaloa. #BrigadasIPN  
<https://tinyurl.com/y78eoc9p>

45,285 personas alcanzadas  
Promocionar publicación

387  
1 comentario · 87 veces compartido



ipn\_oficial

ipn\_oficial Como parte de las acciones encaminadas a proteger la integridad de la #ComunidadPolitécnica, se suscribió un convenio de colaboración con el @SistemaMICDMX para implementar un plan piloto de viaje exprés del metro #LaRaza al Casco de Santo Tomás. [tinyurl.com/jc3oug2k](https://tinyurl.com/jc3oug2k)

Ver los 44 comentarios

paola.hm14 @ximeesp\_rb no, me toca en zacatenco

1,570 Me gusta  
14 DE SEPTIEMBRE

Reforma Gente  
Estudiantes del @IPN\_MX desarrollaron una mochila que te avisa si te falta o sobra algo. No te lo pierdas en #PoderPositivo

¿Una mochila que cuida tus útiles? Sí. Estudiantes del @IPN\_MX desarrollaron una backpack que te avisa si te falta o sobra algo. No te lo pierdas en #PoderPositivo

11:02 · 24 ago. 2018  
2 Me gusta

IPN @IPN\_MX · 17h

¿Eres alumno de primer semestre de nivel #MedioSuperior? Te invitamos a conocer la estrategia #Aula4.0 que hemos preparado para ti como complemento a los aprendizajes que obtendrás en tu escuela. Checa el video [youtu.be/vpGbgkU7sk](https://youtu.be/vpGbgkU7sk)

OrgulloPolitécnico @futurum

En respuesta a @IPN\_MX @AcademicaIPN

Mi primo que está en el CECYT11 dice que gracias a esta Aula sacó 9 en Álgebra. Mi pregunta es para cuando estará esto en el Nivel Superior?

10:51 - 13 sept. 2018

Mariano Riva Palacio @MarianoRPalacio

Estudiantes del @IPN\_MX desarrollan un robot de búsqueda que cuenta con un sensor infrarrojo que detecta seres vivos en derrumbes. Heiland que significa "salvador" en alemán, es un prototipo que ayuda en misiones a rescatistas humanos y caninos.

FORMATO 21 @Formato21GRC

#Entérate Gracias al @IPN\_MX los cubiertos podrán comerse >> [bit.ly/2DaBAAS](https://bit.ly/2DaBAAS)

Politécnicos

18 y 19  
octubre  
2018

¡Recuerda llevar  
tu CV impreso!

Regístrate en:  
feriaempleo.ipn.mx

10 a 18 h



# FERIA DEL EMPLEO

& SERVICIO SOCIAL **IPN**



**PLAZA LÁZARO CÁRDENAS**  
Ubicada en el Centro Cultural  
"JAIME TORRES BODET"

#FE&SS  
**IPN**

- Más de 165 empresas.
- Más de 30 instituciones de gobierno y empresas para servicio social.
- Más de 4 mil vacantes para estudiantes y egresados politécnicos.
- Autoempleo, conferencias, talleres y más.
- Encuentra la opción adecuada a tu profesión.
- Reafirma, aplica y consolida los conocimientos adquiridos durante tus estudios.



Extensión e Integración  
Social

**dess**  
dirección de egresados  
y servicio social



@DEySS



feriaempleo@ipn.mx



@IPN\_DEySS



sisae-siboltra.ipn.mx