



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

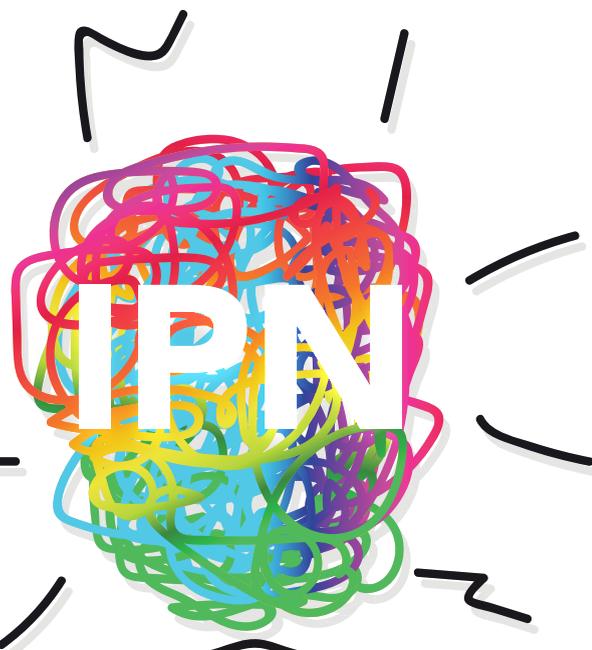
# Jaceta

POLITÉCNICA

Número 1446 • 26 de noviembre de 2018 • Año LV • Vol. 18

## Proyecto Aula

CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS REALIDADES



2018



**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

**Daniel de la Torre Guzmán**  
Jefe del Departamento de Gaceta Politécnica

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**



ipn.mx



@IPN\_MX



@ipn\_oficial



@MarioRdriguezC

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

# SUMARIO



4

Proyecto Aula 2018, construcción  
de nuevas realidades

3 #PolitécnicosDeCorazón

10 IPN y UNAM aliados en  
el cuidado del agua

11 Turismo para adultos mayores

15 Politécnicos triunfan en Rumania

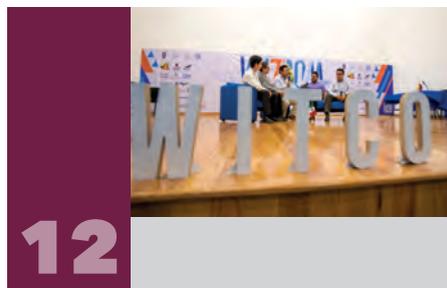
16 Tesoro Histórico

17 Sabías que...



8

Solidaridad politécnica en Nayarit



12

WITCOM 2018  
reafirma su liderazgo en Telemática

18 Tuna politécnica conquista Perú

19 #Recreatearte

20 Agenda Académica

22 #Redes

GACETA POLITÉCNICA, Año LV, No. 1446, 26 de noviembre 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. Cuicilahuac núm. 3353, Col. Cosmopolita, Alcaldía Azcapotzalco, c.p. 02670, Ciudad de México, ds.imprenta@gmail.com. Este número se terminó de imprimir el 25 de noviembre de 2018 con un tiraje de 25 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.



# #Politécnicos DeCorazón



# Proyecto Aula 2018

construcción de nuevas realidades



Estudiantes de los 19 centros de educación media superior del Instituto Politécnico Nacional derrocharon **talento y creatividad en el desarrollo de proyectos** y prototipos aplicados a la solución de diversos problemas.





Los **76 trabajos didácticos** que se exhibieron durante el 7º Encuentro del Proyecto Aula 2018 reflejaron el **ingenio, innovación y conocimiento** que los jóvenes adquirieron durante el ciclo escolar 2017-2018.





Con brazos robóticos, uso de piezoeléctricos, prototipos didácticos, productos químicos, drones, sistemas informáticos y desarrollo de alimentos funcionales se consolida en el nivel medio superior del IPN una nueva etapa de **formación con enfoque 4.0 y visión empresarial.**



Durante dos días el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” se llenó de entusiasmo, ideas, ilusiones y propuestas por parte del talento más joven del IPN, que podrían ser la solución a las **necesidades de la industria y la población mexicana.**



# Solidaridad politécnica en Nayarit

La **brigada emergente** de salud del Instituto Politécnico Nacional (IPN) acudió al estado de **Nayarit** para apoyar a la población que resultó afectada por el paso del huracán "Willa".

Estudiantes y egresados aplicaron sus conocimientos para **atender** a los **damnificados** con problemas estomacales o de infecciones en ojos, oídos y piel.







## IPN y UNAM aliados en el cuidado del agua



Para desarrollar programas y estrategias que contribuyan a reducir la sobreexplotación del acuífero del Valle de México, y ayuden al cuidado del **agua**, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Consejo Directivo de la Asociación Civil "2050 El Equilibrio Hidrológico Cuenta", signaron un **convenio** de colaboración.

Con esta acción el IPN refrenda su compromiso con la investigación, la coordinación interinstitucional y el cuidado del medio ambiente y recursos naturales, que se suma al anuncio del Director General, Mario Alberto Rodríguez Casas, sobre la instalación del Laboratorio Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión Integrada del Agua en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria.





## Turismo para adultos mayores

Una herramienta que evalúa las características físicas y arquitectónicas de los **recintos turísticos** de la capital mexicana, para facilitar el **acceso**, atención y servicio a las personas de la **tercera edad**, forma parte del trabajo de tesis de Ricardo Salgado, alumno de posgrado del IPN, por lo que se hizo acreedor al **Premio Turístico de la CDMX**, otorgado por la Secretaría de Turismo local.

“Oferta del Centro Histórico de la CDMX para turismo de la tercera edad”, tesis del estudiante de maestría de la Escuela Superior de Turismo (EST)

## Premian a investigador politécnico en Hidalgo

Por el impacto de sus **proyectos de ingeniería** que benefician al estado de Hidalgo, como el estudio en Zempoala, y sus 37 años de **trayectoria docente**, Pino Durán Escamilla, académico de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, obtuvo el **Premio Estatal de Ingeniería Civil “Roberto Gayol y Soto”**.

Actualmente realiza trabajos relacionados con el agua en las presas, como la evaporación y sedimentación, así como la reingeniería de los ríos para la atenuación de inundaciones en zonas rurales y urbanas.



DIGITAL  
→

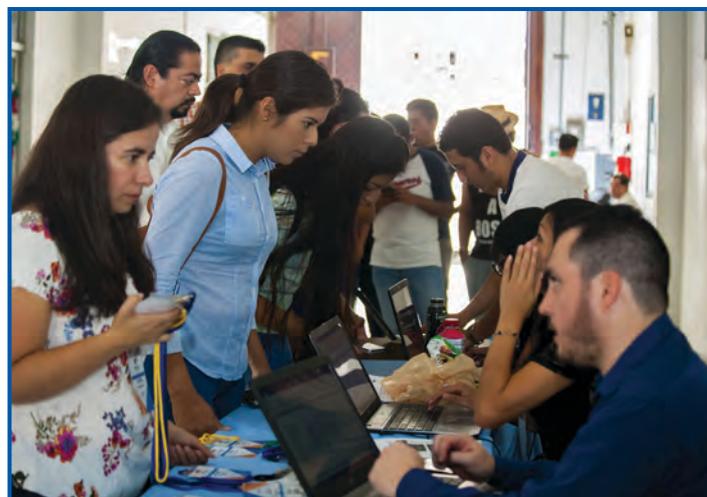


# WITCOM 2018

## REAFIRMA SU LIDERAZGO EN TELEMÁTICA

El Instituto Politécnico Nacional reafirmó su **liderazgo en Ingeniería Telemática**, a través de la séptima edición del Congreso Internacional WITCOM 2018, el más importante y único del país, desarrollado en el Centro de Educación Continua, Unidad Mazatlán.

Se reunieron **expertos de grandes empresas** nacionales e internacionales, así como representantes de universidades para brindar conocimientos a los estudiantes sobre las **nuevas tendencias del mercado**, prepararlos para que sean exitosos y contribuyan a crear un mejor México.



INTERNET  
→



El programa académico en Telemática es líder desde hace 21 años en la formación de **ingenieros de clase mundial**, actualizados para desarrollar sistemas integrados que permitan la obtención y distribución de la información de manera eficiente para favorecer a la transformación y desarrollo sustentable del país.

WITCOM lo organiza la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (**UPIITA**) y la Asociación Interdisciplinaria en Telemática y Cómputo (**Antacom**), el cual busca que alumnos y egresados encuentren su vocación específica a través de la visión en esta área de **vanguardia y de frontera**.



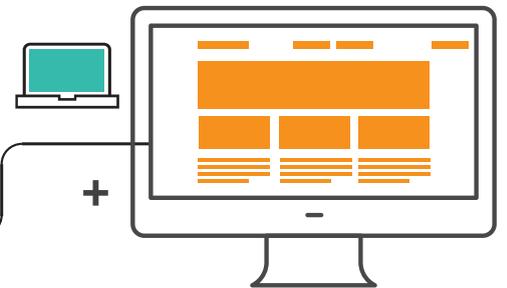


Es un foro que **vincula** distintos ámbitos de la **ciencia**, porque es una ventana de proyección de los avances hacia las comunidades científicas, académicas e industriales en el mundo.

La **Telemática** se encuentra en **su mejor etapa** y su importancia crece cada día más con el ecosistema que se vive a nivel mundial.



INTERNET 



# Politécnicos triunfan en Rumania

Por sus **estrategias en combate y el diseño** del robot *Iktan*, estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (**ESIME**), Unidad Azcapotzalco, obtuvieron el **tercer lugar** en el **RoboChallenge 2018**, realizado en Bucarest, Rumania.

Los integrantes del Club de Robótica, Édgar Galván Cruz, Jehu Ariel León Millán, Nicolás Cuevas Aburto, David Chavana González y David Gaytán Smith, representaron a México en la **categoría de Minisumo**.



Por su papel en la evaluación de la calidad y capacidad de las medianas empresas mexicanas, el Gobierno Federal otorgó el **Premio Nacional de Exportación** a Félix Aragón Fuentes, investigador de la Escuela Superior de Comercio y Administración (**ESCA**), **Unidad Santo Tomás**, del Instituto Politécnico Nacional (**IPN**), en la categoría de instituciones educativas.

El galardonado es **pionero de la carrera de Negocios Internacionales** en el país, de donde han egresado profesionales que coadyuvan al fortalecimiento de este sector. Además, el premio es un reconocimiento a la calidad, prestigio, talento, eficiencia y liderazgo del Instituto.

Académico obtiene Premio  
Nacional de Exportación



# Germina creación del IPN en 1934

La **mención más antigua** del Instituto Politécnico Nacional (IPN) como denominación del conjunto de escuelas de enseñanza técnica de los niveles básico, medio superior y superior, de la que se tiene registro hasta ahora, data de octubre de **1934**.

Fue en la revista *Edificación*, año 1, núm. 1, página 22, primer párrafo, en la que se informa sobre la Escuela Superior de Construcción (hoy Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura), que señala:



## Información Sobre la Escuela Superior de Construcción

Es una de las escuelas que integran el Instituto Politécnico Nacional, dependiente del Departamento de Enseñanza Técnica, Industrial y Comercial, de la Secretaría de Educación Pública.

### Finalidad de la Escuela

La escuela tiene por objeto formar maestros de obras y constructores profesionales. Los profesionales son de tres tipos: el Proyectista Técnico de Construcciones, el Constructor Técnico y el Ingeniero Constructor.

La existencia de las tres carreras obedece a la necesidad de satisfacer las diversas facultades de los individuos; así, por ejemplo, habrá algunos que tengan notable y especial facilidad para el dibujo y la composición arquitectónica, los cuales estarían indicados para hacer la carrera de Proyectista Técnico de Construcciones; otros habrá que sean muy hábiles para el cálculo y no afectos al dibujo ni a la composición; éstos podrían hacer la carrera de Constructor Técnico; y, finalmente, habrá quienes sean hábiles dibujantes y competentes calculadores; para éstos estará reservada la carrera completa de Ingeniero Constructor.

### Capacidad Legal para el Ejercicio de las Profesiones

La Secretaría de Educación Pública expedirá títulos a los Ingenieros Constructores, certificando su capacidad para proyectar una obra de construcción y para responder de la eficiencia de ella desde el punto de vista de su estabilidad; podrán desempeñar todos los puestos de responsabilidad que entrañe una obra de construcción.

Los proyectistas técnicos y los constructores técnicos sólo podrán ejercer su profesión

bajo la responsabilidad de titulados responsables o mancomunadamente, debiendo responder el proyectista de la comodidad de la construcción y el constructor de la estabilidad de ella.

Se considera cómoda una construcción, en el sentido más lato de la palabra, si convienen y se hallan bien dispuestas sus partes para el uso a que se destinan. Tratándose de habitaciones, su acondicionamiento higiénico en cuanto a provisión de agua, saneamiento y drenaje, ventilación e iluminación, es materia esencial de responsabilidad legal para el proyectista técnico.

### Medios por los Cuales la Escuela trata de Conseguir su Objeto

Para el objeto se ha formado un plan de estudios que consta de dos partes: una Preparatoria Técnica de cuatro años y una Escuela Superior, de tres o cuatro años, según la carrera.

En vista de que la capacidad de la escuela es limitada, pues en el primer año de la preparatoria sólo se puede recibir a 160 alumnos, y el número de aspirantes a ingreso asciende a más de lo doble, ha habido necesidad de establecer un examen de selección para recibir a los mejor preparados.

La preparatoria técnica en el ramo de la construcción tiene las siguientes características que la diferencian de la preparatoria universitaria: 1º, no figuran en su plan de estudios materias de humanidades, sino por el contrario, se incluye un gran número de materias técnicas y científicas fundamentales para el estudio de las diversas profesiones que puede elegir el interesado; y 2º, durante los cuatro años de la preparatoria se educa al estudiante

22

Edificación

“Es una de las escuelas que integran el **Instituto Politécnico Nacional** dependiente del Departamento de Enseñanza Técnica, Industrial y Comercial de la Secretaría de Educación Pública”.

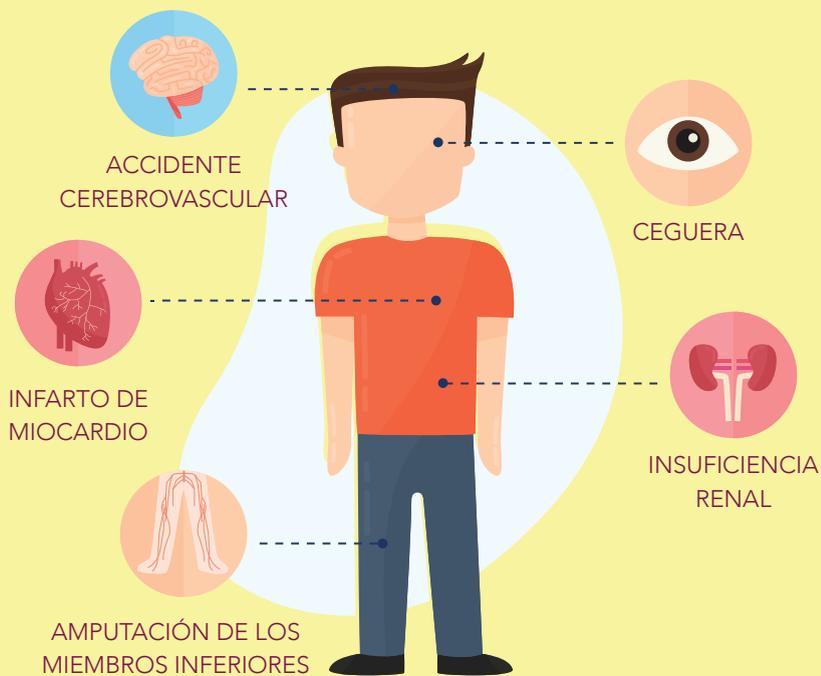
Se constituye así en una notable referencia que forma parte del acervo histórico del IPN. Informes: Presidencia del Decanato del Instituto Politécnico Nacional, teléfono 5729 6000, extensiones 63012 y 63054; correo electrónico [consultaah@ipn.mx](mailto:consultaah@ipn.mx)

# ¡Que no te sorprenda la diabetes!

## Sabías que...

Esta **enfermedad** se considera como la primera causa de muerte en México.

Es un padecimiento crónico que se presenta cuando el **páncreas** no produce **insulina** suficiente o cuando el organismo no la utiliza eficazmente.



La insulina es una hormona que regula el azúcar en la sangre

## PREVENCIÓN



DIETA



EJERCICIO



MEDICACIÓN



REVISIONES MÉDICAS



# Tuna politécnica conquista Perú

**A**l sonido de la guitarra, pandereta, quena y percusiones latinas, los 24 integrantes de la **Tuna** de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (**ESIA**), Unidad **Zacatenco**, llevaron su música hasta **Perú**, donde conquistaron cuatro premios.

Con la mezcla de instrumentos tradicionales de origen español y latinoamericano participaron en el **XVII Certamen de Tunas**, de la Universidad de Lima y el **IV Certamen Internacional de Tunas**, de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa.

En ambos eventos, los tunos obtuvieron **reconocimientos** por su carisma, calidad y entusiasmo en las categorías **Tuna más tuna**, **Mejor pasacalle**, **Mejor baile de bandera** y **Mejor baile de capa**.



**CALEIDOSCOPIOS 4**  
SEGUNDA TEMPORADA 2018  
Entrada Libre

**Coro AlphaNova**  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Escuela Superior de Artes y Artesanía Cultural

Viernes 7 de diciembre 19h  
Auditorio Ing. Alejo Peralta

**¡HASTA LA VISTA CALEIDOSCOPIOS!**  
"LA NAVIDAD DE LOS MUÑECOS"

**CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET**  
www.cultura.ipn.mx  
f/IPN.Cultura @IPN\_Cultura

**SEGUNDA TEMPORADA ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN 2018**

**PROGRAMA 12**  
Jueves 29 de noviembre / 19 h  
Sábado 1 de diciembre / 13 h

**Ludwig Carrasco, director**

Ludwig van BEETHOVEN - Obertura Leonora No.3, Op.72b  
Georges ENESCO - Rapsodia rumana No.1, en La mayor, Op.11  
Antonin DVORÁK - Sinfonía No.7, en Re menor, Op.70

**Auditorio Ing. Alejo Peralta del Centro Cultural Jaime Torres Bode**  
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

www.ipn.mx/cultura/  
f/IPN.Cultura @IPN\_Cultura

**GRUPO DE VIOLINES CRESCENDO**  
Dirección: Gerardo Joel Flores Aceves

Viernes 14 de diciembre, 18 h  
Auditorio Ing. Alejo Peralta  
Entrada libre

**rock vs. disco**

Con música de: Bee Gees, Gloria Gaynor, Daft Punk, Guns N' Roses, Metallica, The Rolling Stones y muchos más

**CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET**  
www.cultura.ipn.mx  
f/IPN.Cultura @IPN\_Cultura

Del 27 de noviembre al 11 de diciembre de 2018

**MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE EN EL IPN**

"SALON INDIEN"  
Centro Cultural "Jaime Torres Bode" Av. Wilfrido Massieu s/n esq. con av. IPN, col. Zacatenco Tel. 5729 6000 ext. 53612

Auditorio "Dr. Mariano Vázquez Rodríguez"  
Escuela Superior de Medicina Plan de San Luis y Díaz Mirón Tel. 5729 4000 ext. 62777

**DIRECCION GENERAL DE CULTURA**  
www.ipn.mx/cultura/  
f/IPN.Cultura @IPN\_Cultura

**Malinche**

**SÁBADO 21:30 h**

**canal once**  
A TRAVÉS DEL 11.1

www.canalonce.mx  
f canalonce tv @CanalOnceTV CanalOnceTV CanalOnceIPN

# #AgendaAcadémica

A partir del 26 de noviembre

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

ESEFM

La Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional te invita a participar en las

## 2º JORNADAS ACADÉMICAS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Del 12 al 14 de febrero, 2019

Presentación de conferencias, carteles y stands, sobre  
Divulgación científica  
Enseñanza de las ciencias  
Investigación educativa

Fecha límite para recepción de resúmenes 30 de noviembre de 2018, en: [jadc.esfm@gmail.com](mailto:jadc.esfm@gmail.com)

Fecha límite para recepción de extensos 25 de enero de 2019.

En cuestiones de ciencia, la autoridad de mil no vale el razonamiento humilde de un individuo. Galileo Galilei

Mayor información: [www.esfm.ipn.mx](http://www.esfm.ipn.mx)

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

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

### Descarga

Innovación Educativa número, 78

### Cultura y educación para la paz



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

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional

UPIITA-IPN

### Curso de Preparación para Examen de Ingreso a Nivel Superior

## Sabatino

Inicio: 26 de enero 2019

Horario: 8:00 a 14:30 Horas.

Pre-Regístrate en: [www.upiita.ipn.mx/ns](http://www.upiita.ipn.mx/ns)

### Cupo limitado



Informes:  
Unidad Politécnica de Integración Social - UPIITA  
Tel. 5729-6000  
Ecs. 50038 y 50040

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



## EVENTOS

La Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) invita a los interesados a su evento:

**"60 años de la computación en México y la influencia de Harold V. Mcintosh, 25 años de la ESCOM"**

29 y 30 de noviembre

Sede: Auditorio de la ESCOM

Informes: Tel 5729 6000 ext. 52023

<https://tinyurl.com/yc4945ts>

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

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

### 60 AÑOS DE LA COMPUTACIÓN EN MÉXICO Y LA INFLUENCIA DE HAROLD V. MCINTOSH

29 Y 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

"AUDITORIO DE LA ESCOM"



[www.escom.ipn.mx](http://www.escom.ipn.mx)  
Subdirección Académica / Artificial Life Robotics Lab  
Tel. 5729 6000 Ext. 52023

sitio web del evento: <https://tinyurl.com/yc4945ts>



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



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

# 13 DE LA FERIA DE LA SALUD

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

**26+27+28 NOVIEMBRE**

<b>SERVICIOS MÉDICOS</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ MEDICINA GENERAL</li> <li>+ OPTOMETRÍA</li> <li>+ NUTRICIÓN</li> <li>+ ODONTOLOGÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ ORIENTACIÓN JUVENIL</li> <li>+ ACTIVACIÓN FÍSICA</li> <li>+ PLÁTICAS</li> <li>+ TALLERES</li> </ul>

**9 a 17 horas**

Plaza "Lázaro Cárdenas"  
 Av. Wilfrido Massieu s/n, esq. Av. Instituto Politécnico Nacional, 07738 Gustavo A. Madero, CDMX

[f /IPNDSE](https://www.facebook.com/IPNDSE)   
 [/dse\\_ipn](https://twitter.com/dse_ipn)   
 Dirección de Servicios Estudiantiles  
[www.ipn.mx/dse/salud](http://www.ipn.mx/dse/salud)

www.ipn.mx

## MUSEOS

Museo de Geología y Paleontología  
 Conoce la gran variedad de minerales, rocas, fósiles y talleres de Creación de Minerales, así como Réplicas de Fósiles

Sede: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán  
 Visitas guiadas  
 Informes: Tel. 5729 6000  
 exts. 56043 y 56026  
[frdriguez@ipn.mx](mailto:frdriguez@ipn.mx)  
 f. Museo DE Ciencia DE LA Tierra  
[www.esiatic.ipn.mx](http://www.esiatic.ipn.mx)

## ¿ESTÁS BUSCANDO EMPLEO?

**dess**  
 dirección de egresados y servicio social

- Asesoría Personalizada para elaboración de currículum de alto impacto
- Estrategias para la entrevista de trabajo

[jespinosa@ipn.mx](mailto:jespinosa@ipn.mx)   
 Tel: 5729 6000  
[rriveraj@ipn.mx](mailto:rriveraj@ipn.mx)   
 Ext. 58067 y 58065

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

upita ipn

## Curso Sabatino de Preparación para Ingreso a Nivel Medio Superior "COMIPEMS"

**Inicio de curso**  
 26 de enero 2018  
 Horario: 8:00 a 13:30 hrs.

Preinscríbete en:  
[www.upitaipn.mx/insc](http://www.upitaipn.mx/insc)

**Cupo limitado**

[www.upitaipn.mx](http://www.upitaipn.mx)   
 Tel. 5729 6000  
[www.upitaipn.mx](http://www.upitaipn.mx)   
 Ext. 56830 y 56805  
 @Dorsomva3Mediainformatica

www.ipn.mx

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Unidad Politécnica de Innovación Educativa

## "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

# #REDES

#PolitécnicosDeCorazón

#ComunidadPolitécnica



**Mario Alberto Rodríguez Casas**  
 Publicado por Fer Carmona [?] · 14 de noviembre a las 09:01 · 🌐

#FelizMiércoles Todo es cuestión de levantarse todos los días con #ActitudPolitécnica para lograr sus metas #PolitécnicosDeCorazón



#PolitécnicosDeCorazón INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 1-4 Técnica al Servicio de la Patria  
 Creado en 1957 · 2020

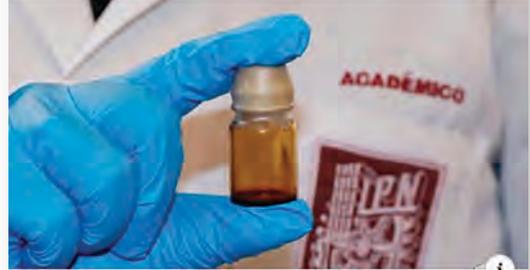
9.210 Personas alcanzadas 991 Interacciones Promocionar publicación

👍❤️👏 259 8 comentarios 32 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Publicado por Ipn Coordinación Portal Web [?] · 13 de noviembre a las 15:06 · 🌐

Como producto de una década de investigación, científicos de la Escuela Superior de Medicina diseñaron un compuesto multi target que actúa en tres blancos farmacológicos de la enfermedad de #Alzheimer. EL FINANCIERO



ELFINANCIERO.COM.MX

**Científicos del IPN diseñan nuevos fármacos contra Alzheimer**  
 Producto de una década de investigación, los especialistas diseñaron u...

113.774 Personas alcanzadas 6.668 Interacciones Promocionar publicación

👍❤️👏 1,5 mil 41 comentarios 879 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

**Mario Alberto Rodríguez Casas**  
 Publicado por Fer Carmona [?] · 17 de noviembre a las 20:14 · 🌐

#CreamosJuntos y hagamos historia #PolitécnicosDeCorazón #Huélum

Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo Burros Blancos Liga M



#PolitécnicosDeCorazón INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 1-4 Técnica al Servicio de la Patria  
 Creado en 1957 · 2020

15.471 Personas alcanzadas 2.143 Interacciones Promocionar publicación

👍❤️👏 423 5 comentarios 124 veces compartido 5,1 mil reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Publicado por Ricardo Morales [?] · 17 de noviembre a las 13:00 · 🌐

¡Felicidades #BurrosBlancos! #PolitécnicosDeCorazón #Huélum #EstamosEnLaFinal 🏆🏆🏆



#PolitécnicosDeCorazón INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 1-4 Técnica al Servicio de la Patria  
 Creado en 1957 · 2020

Obtén más Me gusta, comentarios y contenido compartido

Esta publicación tiene un mejor rendimiento que el 75% de las publicaciones de tu página. Promocionala para obtener más resultados excelentes.

295.009 Personas alcanzadas 30.607 Interacciones Promocionar publicación

👍❤️👏 6,6 mil 107 comentarios 2.282 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Politécnicos



@MarioRdriguezC

# CARTELERERA

DEL CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET

Av. Wilfrido Massieu s/n  
esq. av. IPN col. Zacatenco  
U.P. Adolfo López Mateos

DICIEMBRE ♦ 2018



## \* CINE

Del 27 NOV al 11 DIC  
CINETECA NACIONAL  
• 65 MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE EN EL IPN  
Consultar horarios | Salón Indien  
» PÚBLICO EN GENERAL

## EXPOS

Del 1 DIC al 28 FEB  
MUESTRA GRÁFICA Y FOTOGRAFICA  
• "1968, EL INICIO DEL SUEÑO" y "GRÁFICA: MOVIMIENTO ESTUDIANTIL DE 1968"  
13 h | Galería Abierta Antonio Rodríguez  
» PÚBLICO EN GENERAL  
» ENTRADA LIBRE

## MÚSICA

7 VIE  
CORO ALPHA NOVA DEL IPN  
• ¡HASTA LA VISTA CALEIDOSCOPIOS!  
"La Navidad de los Muñecos"  
19 h | Auditorio.  
Ing. Manuel M. Torres  
» ENTRADA LIBRE

## LITERATURA

11 MAR  
CEREMONIA DE PREMIACIÓN  
• Ganadores de los CONCURSOS INTERPOLITÉCNICOS DE CREACIÓN LITERARIA  
11 h | Auditorio.  
Ing. Manuel M. Torres  
» ÚNICAMENTE COMUNIDAD POLITÉCNICA  
» ENTRADA LIBRE

## \* CINE

Del 11 al 18  
CINE EN EL POLI  
• Programa: AMARGA NAVIDAD  
12, 17, 19 h | Salón Indien  
» PÚBLICO EN GENERAL

## \* OSIPN

13 JUE  
SEGUNDA TEMPORADA 2018  
• CONCIERTO 13  
GALA NAVIDENA DEL BARROCO  
Marijn Simons, Director y Violinista  
Erik Sánchez, Violinista  
Coro Promúsica  
Coro Alpha Nova del IPN  
19 h | Auditorio  
Ing. Alejo Peralta  
» PÚBLICO EN GENERAL

## MÚSICA

14 VIE  
GRUPO DE VIOLINES CRESCENDO  
• ROCK vs. DISCO INVIERNO 2018  
18 h | Auditorio  
Ing. Alejo Peralta  
» PÚBLICO EN GENERAL  
» ENTRADA LIBRE

## \* OSIPN

15 SÁB  
SEGUNDA TEMPORADA 2018  
• CONCIERTO 13  
GALA NAVIDENA DEL BARROCO  
Marijn Simons, Director y Violinista  
Erik Sánchez, Violinista  
Coro Promúsica  
Coro Alpha Nova del IPN  
13 h | Auditorio  
Ing. Alejo Peralta  
» PÚBLICO EN GENERAL

Consulta la programación de  
la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura en  
[www.ipn.mx/cultura/](http://www.ipn.mx/cultura/)  
y en redes sociales:

#ElPoliTambiénEsCultura /IPN.Cultura @IPN\_Cultura

\* Evento con costo. Boletos en taquilla: lunes a viernes de 9 a 14 h y de 15 a 19 h  
\$56.00 Público en general / \$27.00 Estudiantes, maestros e INAPAM  
RESERVACIONES AL TEL. 5729 6000 EXTS. 53667 / PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS