



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

Jaceta

POLITÉCNICA

Número 1501 • 16 de septiembre de 2019 • Año LVI • Vol. 18

IPN entre las mejores universidades del mundo





SUMARIO

#PolitécnicosDeCorazón	3
IPN entre las mejores universidades del mundo	4
Programas de ingeniería mantienen certificaciones de calidad	6
¡Robots en guerra!	8
Impulsan talento emprendedor	10
Acreditan programa académico en el CICS UMA.....	12
IPN con perspectiva de género	13
Promueve IPN envejecimiento saludable	14
IPN participa con la NASA en un vuelo a la estratósfera.....	15
Bicicleta plegable a bajo costo	16
Triunfo plateado en RobotChallenge China	17
#FuerzaGuinda	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
Secretaría 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

José Guillermo López Figueroa
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, Lilibian García,
Felisa Guzmán 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

Raúl García Xicoténcatl
Jefe de la División de Difusión

Departamento de Diseño

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

Diseño y Formación

Ricardo Mandujano
Community Manager



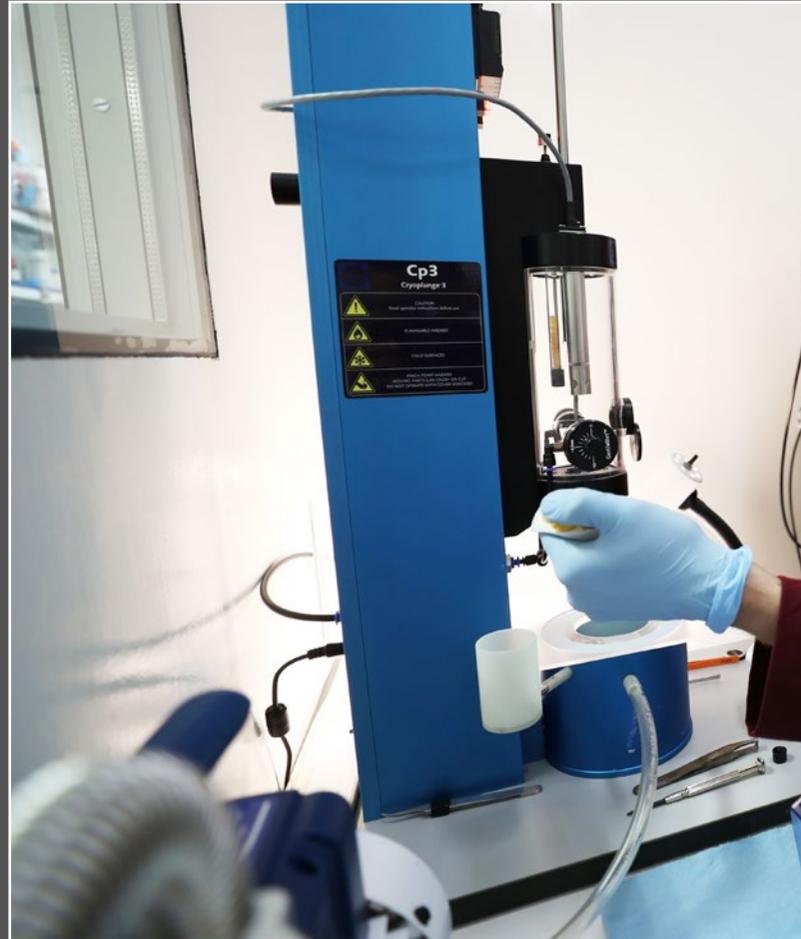
#PolitécnicosDeCorazón



IPN entre las mejores universidades del mundo

Por tercer año consecutivo, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) fue reconocido por el Academic Ranking of World Universities (ARWU) 2019 como una de las mejores instituciones de educación superior del mundo.

De entre más de mil 800 instituciones internacionales, la consultora china analizó el alto rendimiento académico, número de investigadores y publicaciones en revistas especializadas y ubicó al IPN como la segunda mejor institución de México al colocarlo entre las posiciones 501 a 600.



Entre los parámetros de evaluación se consideró el número total de alumnos que han obtenido títulos de licenciatura o posgrado, la Lista HCR 2018 (High Cited Researchers) elaborada por la empresa Clarivate Analytics, que reconoce a los investigadores de clase mundial seleccionados por su desempeño en la investigación y producción de los artículos más citados del Web of Science, así como el número de artículos publicados en *Nature and Science* entre 2014 y 2018.



Entre los parámetros de evaluación del Ranking de Shanghai, se encuentra su rendimiento académico y el desempeño de sus investigadores

Con este reconocimiento, que por tercer año otorga el ARWU 2019 al IPN, la institución refrenda su liderazgo en educación superior pública de México, la cual nació en 1936 para brindar mayores oportunidades educativas y contribuir al desarrollo social y económico de la sociedad mexicana a través de la ciencia y la tecnología.





Programas de ingeniería mantienen certificaciones de calidad



Por sus altos estándares académicos, currícula de vanguardia y pertinencia, 17 programas de ingeniería del Instituto Politécnico Nacional (IPN) recibieron un reconocimiento especial por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), por mantener sus certificaciones de calidad de forma consecutiva.

En la ceremonia, que se llevó a cabo en el marco del 25 aniversario del CACEI, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) recibió la acreditación por su programa de Ingeniería Bioquímica y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) por Ingeniería Industrial, ambas unidades lograron cinco acreditaciones seguidas, cada una por cinco años, es decir, que conservaron su permanencia en la excelencia educativa por 25 años.

La UPIICSA obtuvo otro reconocimiento por la carrera de Ingeniería en Transporte, así como las tres unidades (Zacatenco, Culhuacán y Ticomán) de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) que reacreditaron sus programas de ingeniería en: Comunicación y Electrónica, Control y Automatización, Eléctrica, Computación y Aeronáutica, las cuales preservaron sus estándares de calidad en cuatro ocasiones consecutivas que equivalen a 20 años.

Otras escuelas que han mantenido sus certificaciones desde 1999 son la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) con las ingenierías Química Industrial y en Metalurgia y Materiales; la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (Upibi) con las ingenierías en Alimentos, Biotecnología, Farmacéutica, Biomedicina y Ambiental.



También las unidades Ticomán y Zacatenco de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) fueron distinguidas con este reconocimiento por su oferta académica de Ingeniería Geológica y Civil.



El académico de la UPIICSA, Juan José Hurtado Moreno, recibió una distinción especial por 23 años ininterrumpidos como evaluador del CACEI

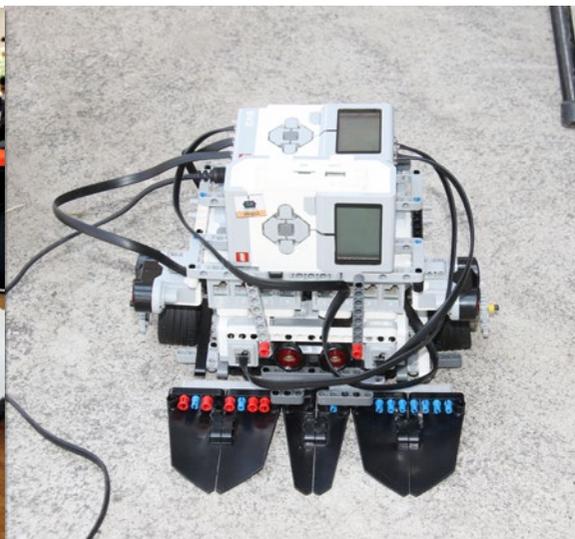


Con la adrenalina al máximo nivel y las mejores técnicas y armas para destruir al oponente, se llevó a cabo la *XIII Guerra de Robots*, el evento de robótica internacional más importante de México, que reunió a 350 equipos de estudiantes de más de 80 instituciones nacionales e internacionales, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).

Los participantes de México, Ecuador, Perú, Bolivia y Colombia dejaron huella de su talento en este concurso, organizado por estudiantes de la UPIITA, quienes integran la Rama Estudiantil del Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE, por sus siglas en inglés), instancia con gran prestigio a nivel internacional.



Como producto de convenios interinstitucionales, los ganadores de las 16 categorías de robótica y minirobótica demostrarán su supremacía a nivel internacional, ya que por el desempeño de sus prototipos obtuvieron acreditaciones para asistir al *All Japan Robot Sumo Tournament* de Japón, al *Global Robot Combat Competition FMB World Cup* de China, al *Robot Challenge* de Rumania, así como al *Runibot* y *Robotic People Fest*, ambos de Colombia, entre otros torneos.



Categoría	1er lugar
1 lb	Mini Thanos (Ecuador)
3 lb	Jarvis (Ecuador)
12 lb	Guarmachin (UPIITA)
30 lb	Stormbreaker (Ecuador)
60 lb	El billón 3.0 (Universidades Tecnológicas)
120 lb	Artillería pesada (Tecnológico Nacional de México)
220 lb	Ponga Ra 3.0 (Tecnológico Nacional de México)
Minisumo	KivaT (Tecnológico Nacional de México)
Microsumo	Micro Control C (Tecnológico Nacional de México)
Sumo Lego	Tony Stark (CEA Robótica)
Sumo autónomo	Theron Elite (UPIITA)
Sumo RC	RVK (Tecnológico Nacional de México)
Seguidor de línea	Arca (Universidad La Salle)
Seguidor de línea lego	Baymax (Robótica de Morelos)
Drones FPV	Floss 3.0 (Hobbywing)
Guerra de drones	No sé cómo se llama (Tecnológico Nacional de México)



Impulsan talento emprendedor

Con la satisfacción de estar entre los 20 finalistas del *Certamen Soluciones para el Futuro 2019*, alumnos de ocho centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) asistieron a la exhibición y evaluación de sus prototipos para demostrar que sus ideas promueven soluciones con un impacto positivo y son susceptibles de insertarse en el proceso de generación de empresas de base tecnológica del Politécnico.



En esta edición se presentaron 387 iniciativas de emprendimiento, con la participación de mil 461 estudiantes de las 19 escuelas de nivel medio superior, lo que representó un incremento de 108 por ciento de participación con respecto al año pasado.

Samsung Electronics de México brindó, por tercer año consecutivo, la confianza y apoyo para impulsar y reconocer el talento emprendedor de los #PolitécnicosDeCorazón, así como detonar el emprendimiento, la creatividad y la innovación de los jóvenes mexicanos.



En la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), los jueces evaluaron prototipos en temáticas como Aplicaciones para la Salud y el Bienestar, Ciudades Inteligentes y Comunidades Sustentables, y Energía Renovable y Accesible.

Los finalistas recibieron un equipo para la grabación de su presentación que deberá mostrar los beneficios y el funcionamiento de su iniciativa. Los ganadores se darán a conocer en noviembre.





Acreditan programa académico en el CICS UMA

Como un reconocimiento a la pertinencia y calidad en la formación profesional de los estudiantes, el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta, recibió la placa de Acreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Trabajo Social.

De acuerdo con el proceso de evaluación de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales, A. C. (Acceciso), la carrera de Trabajo Social cumple con altos estándares de calidad en su currícula, planta docente, infraestructura, organización académica



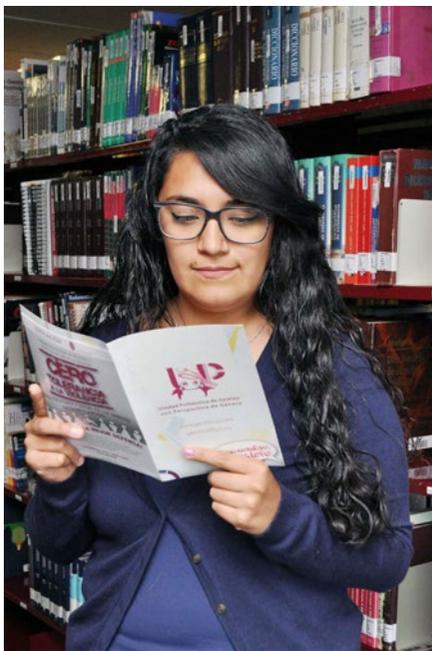
y administrativa, lo que garantiza la formación de Trabajadores Sociales capaces de enfrentar y contribuir a la solución de los problemas sociales y al bienestar de la sociedad.

El Director del CICS UMA, Carlos Quiroz Téllez, destacó que la acreditación también es un compromiso para cumplir con los objetivos institucionales en actualización y profesionalización docente, seguridad laboral, equipamiento, conectividad, innovación, optimización de los recursos, vinculación con los sectores productivos y servicios, particularmente, con el sector salud.



IPN con perspectiva de género

Por una cultura de igualdad, inclusión, respeto y no violencia, la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGGG) del Instituto Politécnico Nacional realiza actividades de sensibilización, difusión y promoción entre la comunidad de alumnos, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación.



A través de 91 redes de género, distribuidas en 19 unidades en el nivel medio superior, 29 en el nivel superior, 7 en centros de investigación y 36 en unidades administrativas, la UPGGG tiene efecto multiplicador en temas de salud sexual, lenguaje no sexista, investigación con perspectiva de género, derechos sexuales, diversidad sexual, no violencia contra las mujeres e igualdad, entre otros.

Esta instancia politécnica lanzó el proyecto Activismo #IpNSinViolencia que busca generar espacios de análisis y reflexión que permitan a la comunidad politécnica identificar, prevenir y denunciar situaciones de violencia de género en los ámbitos laboral y escolar.



Consulta sus próximos eventos: Congreso Internacional en Estudios de Género, 5to. Encuentro de las Redes de Género, Programa de mentoras politécnicas y Taller de Paternidades en www.ipn.mx/genero/





Promueve IPN **envejecimiento saludable**

Para desarrollar herramientas e integrar tecnología que permita mejorar el cuidado del adulto mayor, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) promueve la investigación orientada al envejecimiento saludable, mediante la integración de la inteligencia artificial en proyectos y en la formación de recursos humanos.

Al respecto, el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (Citedi), realizó el seminario “Envejecimiento Saludable con Inteligencia Artificial: Avances y Tendencias”, para estimular una mayor integración entre investigadores de los sectores médico y tecnológico para mejorar la calidad de vida y brindar autonomía al adulto mayor.

Entre otras investigaciones se expuso el diagnóstico temprano de enfermedades neurodegenerativas como Parkinson y Alzheimer mediante inteligencia artificial, así como la importancia de combinar esta última con el análisis de datos masivos (Big data), para que los equipos tecnológicos que asisten al adulto mayor puedan predecir crisis de tipo fisiológico y biológico y, con base en ello, ayudar a los médicos a la toma de decisiones.



IPN PARTICIPA CON LA NASA EN VUELO A LA ESTRATÓSFERA



En un hecho histórico y por primera vez, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) participó con la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) en el lanzamiento de un vuelo suborbital con el módulo espacial EMIDSS-1 (Experimental Module for the Iterative Design for Satellite Subsystems versión 1) para la medición de variables ambientales como temperatura, humedad, campo magnético y presión atmosférica.

La carga útil se lanzó a bordo de un globo experimental tipo sonda que alcanzó una altura de 39 kilómetros, con un desplazamiento de 176 kilómetros (93 millas náuticas) y tuvo una duración de aproximadamente siete horas, lo que permitió validar elementos de instrumentación electrónica y diseños que se incorporarán a misiones espaciales que se realizan actualmente en el Politécnico.

El investigador del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA), Mario Alberto Mendoza Bárcenas, explicó que el IPN fue seleccionado por el Ballon Program Office (BPO) para participar en esta misión que se realizó en Fort Sumner, Nuevo México, Estados Unidos.





Bicicleta plegable a bajo costo

Para promover el uso de un transporte ecológico, alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 4 "Lázaro Cárdenas" desarrollaron una bicicleta plegable a bajo costo, que puede ser trasladada en el Metro o el Metrobús.

Los estudiantes Víctor Rodríguez Macías, David Velázquez Mora, Juan Luis Niño Pérez y Gerardo Sánchez Jiménez modificaron una bicicleta común, mediante un sistema de bisagras, rines, llantas y un pedal flexible, para reducirla a la mitad de su tamaño real y hacerla portable.

Los politécnicos de la carrera técnica de Procesos Industriales pusieron en práctica los conocimientos adquiridos en la escuela, como diseño y mecanizado industrial, uso de herramientas y soldadura, entre otros.

Aseguraron que la gran ventaja de esta innovación será su precio, ya que en su fabricación se utilizó mano de obra y accesorios nacionales, que reducen costos, a diferencia de los modelos comerciales.





Triunfo plateado en RobotChallenge China

Con tan sólo dos centímetros cúbicos y 25 gramos de peso, un pequeño robot llamado NanoBSG puso en alto el nombre del Instituto Politécnico Nacional (IPN), al conquistar el segundo lugar en la categoría de nanosumo del *RobotChallenge 2019*, realizado en la ciudad de Beijing, China.

Sus creadores Rafael Hernández Tovar y Orlando Herrera Ramos, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), así como Hanz Yair Martínez Ramírez, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, unieron sus habilidades en el campo de la Robótica de Competencia para enfrentar este reto internacional.

Los estudiantes de las ingenierías en Telemática, Mecatrónica y Comunicaciones y Electrónica explicaron que su equipo se ha distinguido por participar en esta categoría, en la cual el Politécnico es una de las pocas instituciones en México, capaz de generar estos proyectos, ya que requieren de habilidades y cualidades muy específicas para manipular los componentes, la electrónica y la programación con materiales nanométricos.



La competencia registró a más de 3 mil asistentes con 2 mil 196 robots, de 300 instituciones, de 32 países. *NanoSBG* enfrentó a más de 24 equipos con tradición en robótica como Rusia, Japón, Egipto y Rumanía, y consiguió el segundo sitio, sólo por debajo de Letonia.



Secretaría de Servicios Educativos
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo

LIGA MAYOR 2019



POTROS SALVAJES
UAEM
ESTADIO WILFRIDO MASSIEU

21 SEP
12 H



AUTÉNTICOS TIGRES
UANL
ESTADIO WILFRIDO MASSIEU

28 SEP
12 H



LINCES UVM
JOM

04 OCT
19 H



LEONES UAMN
CASCO DE SANTO TOMÁS

12 OCT
12 H



BURROS BLANCOS
IPN

POR CONFIRMAR



ÁGUILAS UACH
EDU CHIH

26 OCT
11 H



#JuntosSomosLoMáximo DeporteIPN DeportesIPN



Todo un éxito la **FIL IPN 2019**

Con una asistencia de 407 mil 200 personas, la XXXVIII Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional acercó a estudiantes, profesores, niños y adultos a 50 mil títulos de 700 sellos editoriales, así como a más de 800 actividades culturales.

Cristina Pacheco, Xavier Velasco, José Gordon, John Ackerman, Lorenzo Meyer, Héctor de Mauleón, Paco Ignacio Taibo II, Jorge Volpi y Alberto Ruy Sánchez, fueron algunos de los escritores que interactuaron con los asistentes.

En esta fiesta cultural, el actor del programa *El mundo de Beakman*, Paul Zaloom, presentó un espectáculo de ciencia, mientras que "El gran silencio" e "Inspector" pusieron a bailar a los politécnicos durante los conciertos masivos que ofrecieron en la Feria del Libro más grande de la Ciudad de México.



segunda temporada 2019
agosto-diciembre

SIPN
Orquesta Sinfónica del IPN
Enrique Barrios
Director artístico

Septiembre
PROGRAMA 4
ITALIA
Jueves 26*/19 h
(*Dedicado a la Generación 1969 de la ESIME Zacatenco)
Sábado 28/13 h
Adrián Justus, solista
VIVALDI • Las cuatro estaciones
RESPIGHI • Los pinos de Roma

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*

 DIRECCION DE DIFUSION Y FOMENTO A LA CULTURA
 CAPITAL OFFICE
 SIPN

www.ipn.mx/cultura/ | [f /IPN.Cultura](https://www.facebook.com/IPN.Cultura) | [@IPN_Cultura](https://twitter.com/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

 DIRECCION DE DIFUSION Y FOMENTO A LA CULTURA
 #ElPoliTambiénEsCultura
www.cultura.ipn.mx
[f/IPN.Cultura](https://www.facebook.com/IPN.Cultura) | [@IPN_Cultura](https://twitter.com/IPN_Cultura)

ES VIERNES, HOY TOCA... 2019



27 • SEPTIEMBRE
CHDKF
(Chingadazo de Kung Fu)
Rock ~ Happy Punk

VIERNES • 18 h
Auditorio Ing. Alejo Peralta
Av. Wilfrido Massieu s/n casi esq. Av. IPN, Zacatenco
\$58.50 Público en general / \$28.50 Estudiantes, maestros e INAPAM
VENTA DE BOLETOS EN TAQUILLA • PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET

 DIRECCION DE DIFUSION Y FOMENTO A LA CULTURA
 #ElPoliTambiénEsCultura
www.ipn.mx/cultura/
[f/IPN.Cultura](https://www.facebook.com/IPN.Cultura) | [@IPN_Cultura](https://twitter.com/IPN_Cultura)

SEPTIEMBRE 2019



LOS QUE SE FUERON. Homenaje a:
Franco Zeffirelli (1923-2019),
Bruno Ganz(1941-2019)
y Rutger Hauer (1944-2019)



Tendencias del cine actual



**Cine boliviano en el marco
de la FIL Politécnico**



**Maratón de cine
"Terror en El Queso",
Vol. VIII: El Diablo**

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

Salón Indien y vestíbulo "A"



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



TALLER DE SONES Y BAILES TRADICIONALES

**MARTES Y JUEVES
DE 1 A 2:30PM
Salón de los espejos**

**CENTRO CULTURAL
JAIME TORRES BODET**

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

once
Instituto Politécnico Nacional

PRESENTAN EN COLABORACIÓN

SRE
SECRETARÍA DE
RELACIONES
EXTERIORES

**MÉXICO
EN EL EXTERIOR**

- POLÍTICA EXTERIOR
- MEDIACIÓN
- MIGRACIÓN
- MULTILATERALISMO
- DERECHOS HUMANOS
- INVERSIÓN
- PROMOCIÓN TURÍSTICA
- INTEGRACIÓN COMERCIAL AMÉRICA DEL NORTE
- DIPLOMACIA CULTURAL

Lunes 20:00 h

SEÑAL ABIERTA 11.1

www.canalonce.mx

[SREMX](#) [SRE_mx](#) [sremx](#)

SABÍAS QUE ...

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán, cuenta con una página web de monitoreo ambiental, donde se pueden consultar fenómenos meteorológicos y climatológicos en tiempo real.

Mediante pronósticos GFS (Global Forecast System) y WRF (Weather Research and Forecasting Model) expertos en Ciencias de la Tierra analizan diversas variables del clima como velocidad del viento, temperatura, humedad y presión atmosférica, para plasmar en gráficas o meteogramas la predicción del clima.

¡Consulta el pronóstico del día!

<https://www.pronostico.esiatic.ipn.mx/>



GOBIERNO DE MÉXICO

VII. Coloquio de Humanidades. Pensar la Tecnología desde la Política.

24 y 25
de octubre 2019

- Las nuevas directrices políticas educativas:
Industria y educación 4.0.
- Política, relaciones de poder y acceso
a la tecnología.
- Los nuevos movimientos políticos, sociales y sus
expresiones culturales.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

OPB
ocupacional
R
riesgos
P
prevención

MÉXICO
2019
SEGUNDA
JORNADA TÉCNICA

EL VALOR HUMANO Y LA TECNOLOGÍA COMO FACTOR DE CALIDAD E INNOVACIÓN EN EL TRABAJO

AV. TÉ 950, GRANDAS
MÉXICO, 08400 CIUDAD DE
MÉXICO, CDMX

AUDITORIO ING. VÍCTOR BRAVO AHUJA
INSTALACIONES DE UPIICSA IPN
CD. DE MÉXICO

11 DE OCTUBRE 2019

PONETES
INTERNACIONALES



5 PAISES

CUPO LIMITADO

Clientes SECAMAIN 35% \$5,200
Escuelas y Gobierno Becas 65% \$2,800
Grupo de 4 personas o más \$5,800 (Por Persona)
Tercera Fase - 11 Ago al 10 Sep \$7,200
Cuarta Fase - 11 Sep al 11 Oct \$8,000

Banco Santander Nombre: SECAMAIN SA DE CV Cuenta: 65-50358225-2
Clabe: 01418055035822527 Sucursal: 5894

Informes a los telefonos: 55 66 99 0436 | 24 1418 1813 | 55 6386 6282 |
56242000 EXT. 70020 | 57296000 EXT. 70020

#OPB
#FUNDACION OPB
#FUNDACION INTERNACIONAL OPB
SECAMAIN.COM

EDUCACIÓN

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

Conferencia

A todos nos puede dar ...

Fundación Mamas Sanas, A.C.
Lic. Guadalupe Mayorga Malabehar

Viernes 11 de octubre de 2019
10 horas - Entrada libre

Auditorio B "Manuel Moreno Torres"
del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

Av. Wilfrido Massieu s/n, Col. Zacatenco, C.P. 07738, CDMX



EDUCACIÓN

www.ipn.mx

 GOBIERNO DE MÉXICO



10ª semana

de las ciencias sociales
7, 8 y 9 de octubre de 2019

Responsabilidad social, tecnología y cultura



www.escom.ipn.mx
Subdirección Académica
Departamento de Formación Integral e Institucional
Academia de Ciencias Sociales
fii_escom@ipn.mx
www.escom.ipn.mx
Para la Comunidad Politécnica y Público en General

 EDUCACIÓN  www.ipn.mx

 GOBIERNO DE MÉXICO

4º CONGRESO UNIVERSITARIO DE CONTADORES PÚBLICOS

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA CONTADURÍA

20 DE SEPTIEMBRE DE 2019



CONTACTO:
lhilariom1400@alumno.ipn.mx
layalac1600@alumno.ipn.mx

SÍGUENOS EN:
CONGRESO UNIVERSITARIO DE CONTADORES PÚBLICOS

 CUCP_2019  CUCP_2019
 CUCP_2019  CUCP_2019

**TALLERES, CONFERENCIAS
MATERIAL DE TRABAJO
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN**

Av. Wilfrido Massieu s/n esq. Luis Enrique Erro,
Adolfo López Mateos, 07738 Ciudad de México, CDMX





 EDUCACIÓN  www.ipn.mx

 GOBIERNO DE MÉXICO

Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo
Convenio Interdisciplinario para la Sustentabilidad





ATLAS.ti
QUALITATIVE DATA ANALYSIS CDMX
International Conference 2019
9 y 10 de octubre de 2019

Conferencias Magistrales

"¿Cuál es Cuernavaca? Integración de Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales"
Dr. Enrique Pérez Compañón, UNAM
Martes 9 de octubre (9 a 11 horas)

"La Política Medioambiental de la Unión Europea"
Dra. Laura Ibarra García, Universidad de Guadalupe
Miércoles 10 de octubre (9 a 11 horas)

Talleres

Nivel Avanzado
Impartido por Luis Alfredo Lozano
Coordinador Técnico y Comercial de ATLAS.ti para Latinoamérica (Código Embarazado)

Nivel Básico
Impartido por Gabriela Adriana Munguía Urbón
Instructora Profesional Junior Certificada por ATLAS.ti

Conferencias e Talleres e Carteles
Idiomas oficiales: Español e Inglés

Sede: CIEMAD - IPN
30 de junio de 2020 en esa semana, Col. La Laguna Teocimán,
C.P. 07738, Avenida Cuernavaca, México, Ciudad de México

  CIEMAD@IPN www.ciemad.ipn.mx #35AniversarioCIEMAD

 EDUCACIÓN  www.ipn.mx



¡DENUNCIA!

es confidencial

Destinar el uso de hidrocarburos con fines distintos al servicio público viola la regla de integridad de administración de bienes del Estado.



FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

Pemex
01 800 228 9660
vigilante@pemex.gob.mx
#PLANVSHUACHICOLEO

Secretaría de la Función Pública
01 800 11 28 700
CDMX: 2000 2000
sidec.funcionpublica.gob.mx



GOBIERNO DE MÉXICO

Centro Interdisciplinario de Investigaciones
y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo
CIEMAD - IPN

Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente

"Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez" 4^{ta}. Edición

Del 4 de octubre al 21 de noviembre de 2019

Ciclo de Conferencias, Encuentros académicos y Conversatorio

INFORMES :

- Dr. Luis Raúl Tovar Gálvez, Tel. 5729 6000 ext. 52717, correo electrónico: sseis_ciemad@ipn.mx

/ciemad
 /CIEMADIPN
www.ciemad.ipn.mx

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

El Instituto Politécnico Nacional a través de la
Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan,
convoca a los interesados a cursar estudios en el programa de:

Maestría en Ciencias en Administración de Negocios

Modalidad escolarizada
Ciclo escolar 2019 - 2020

Registro de aspirantes
2 al 30 de septiembre del 2019

Inscripciones
9 y 10 de enero del 2020

Inicio de clases
20 de enero del 2020

www.sepi.escatep.ipn.mx
 Sepi Escatep
 Tel: 57-29-60-00 • Ext: 73513, 42008

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

Segundo Foro de Sustentabilidad Energética y Modelos de Negocio

Inscríbete

La Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, te hace la cordial invitación al Segundo Foro de Sustentabilidad Energética y Modelo de Negocios del 15 al 18 de Octubre. Habrá conferencias, mesas de discusión y talleres para conocer las experiencias y casos de éxito de Negocios Sustentables que están cambiando el mundo. Para mayor información e inscripción gratuita.

Conferencias

Business
Sustainability
Network

15 al 18
de Oct

Mesas de
discusión

BRITISH ACADEMY
For the Americas and social sciences

UNIVERSITY OF
DERBY

Teléfono +52 55 57296000 ext. 61579
<https://sustainabilitynet.org>

www.ipn.mx

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

RECICLATRÓN IPN ZACATENCO

Acceso por estacionamiento del Centro Cultural Jaime Torres Bodet

19 y 20 de septiembre de 2019 / 8 a 16 horas

¡No los tires, reciclatos!

TELEVISIÓN
 REFRIGERADOR
 PAPEL
 VIDEOCASSETAL, DVD, VHS Y BETA
 MP3
 RADIODIFUSIONES Y RADIOS
 LAPTOPS

CÁMARA FOTOGRÁFICA
 CÁMARA DE VIDEO
 ESCUPELOR
 COPAS
 CIGARILLOS
 PLUMAS
 TARJETAS ELECTRÓNICAS

TELÉFONOS FLORES Y RELAMPAGOS
 PIA
 MICROCÓNOS
 ASPIRADORES
 LECTURAS
 TELEVISIONES
 DISCOS SUAVES

LAMPARAS Y LAMPARILLOS
 CAPACITORES
 CABLES
 PLAS
 SECCIONALES Y CELULARES
 CELULARES
 CABLES

Más información

• educacionambiental@sedema.cdmx.gob.mx
• gh@sema.gob.mx
• 55 2615 2996 • 55 5630 2996
• 55 5729 6000 ext 54457 y 55458

sedema.cdmx.gob.mx/reciclatron

NO SE RECIBEN
POCOS AHORRADORES
NI LAMPARAS FLUORESCENTES

www.ipn.mx

GOBIERNO DE MÉXICO

Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo

Curso: Investigación Científica apoyada en el uso del Software ATLAS.ti

Sexta Edición - 19 de octubre al 14 de diciembre de 2019
Intensivo - 9 al 20 de diciembre de 2019

Instructora Certificada
M. en C. Gabriela Adriana Romeros Uribe

Objetivos
• Desarrollar habilidades de investigación científica en el uso del software ATLAS.ti.
• Aplicar el software ATLAS.ti en la investigación científica.

Requisitos
• Tener conocimientos básicos de informática.
• Tener conocimientos básicos de investigación científica.

Coordinación e inscripciones
M. en C. Lidia Pérez Rodríguez
Tel: 5729 6000 ext. 54457 y 55458
Correo: lidia.perez@ipn.mx

Costo del Curso
El curso es gratuito para los estudiantes de posgrado de la Unidad Tepepan del IPN.
El costo del curso para los demás interesados es de \$1000.00 (mil pesos) por persona.

Modalidad
El curso es presencial y se llevará a cabo en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet del IPN.
El curso es de modalidad intensiva y se llevará a cabo los días 19 al 20 de diciembre de 2019.

www.ciemad.ipn.mx

#REDES

#PolitécnicosDeCorazón

#ComunidadPolitécnica





Politécnicos



5 VENTAJAS DE UN CÓDIGO DE CONDUCTA

REAFIRMA

Los **principios y valores** que deben regir nuestro actuar, la toma de decisiones y el cumplimiento de nuestros objetivos.

COADYUVA

Al logro de la **misión y visión** de nuestra Institución y a la transformación del servicio público en beneficio de México.

CONSTRUYE Y REAFIRMA

Nuestra reputación organizacional como **agentes de excelencia** en la atención que brindamos a la ciudadanía en general.

PREVIENE

Vulneraciones a la integridad al dejar claros los valores y principios marco de la convivencia laboral al interior y exterior de nuestra Institución.

FOMENTA

Un ambiente laboral de **confianza y legalidad**, en el que se denuncia cualquier conducta contraria al Código de Conducta