

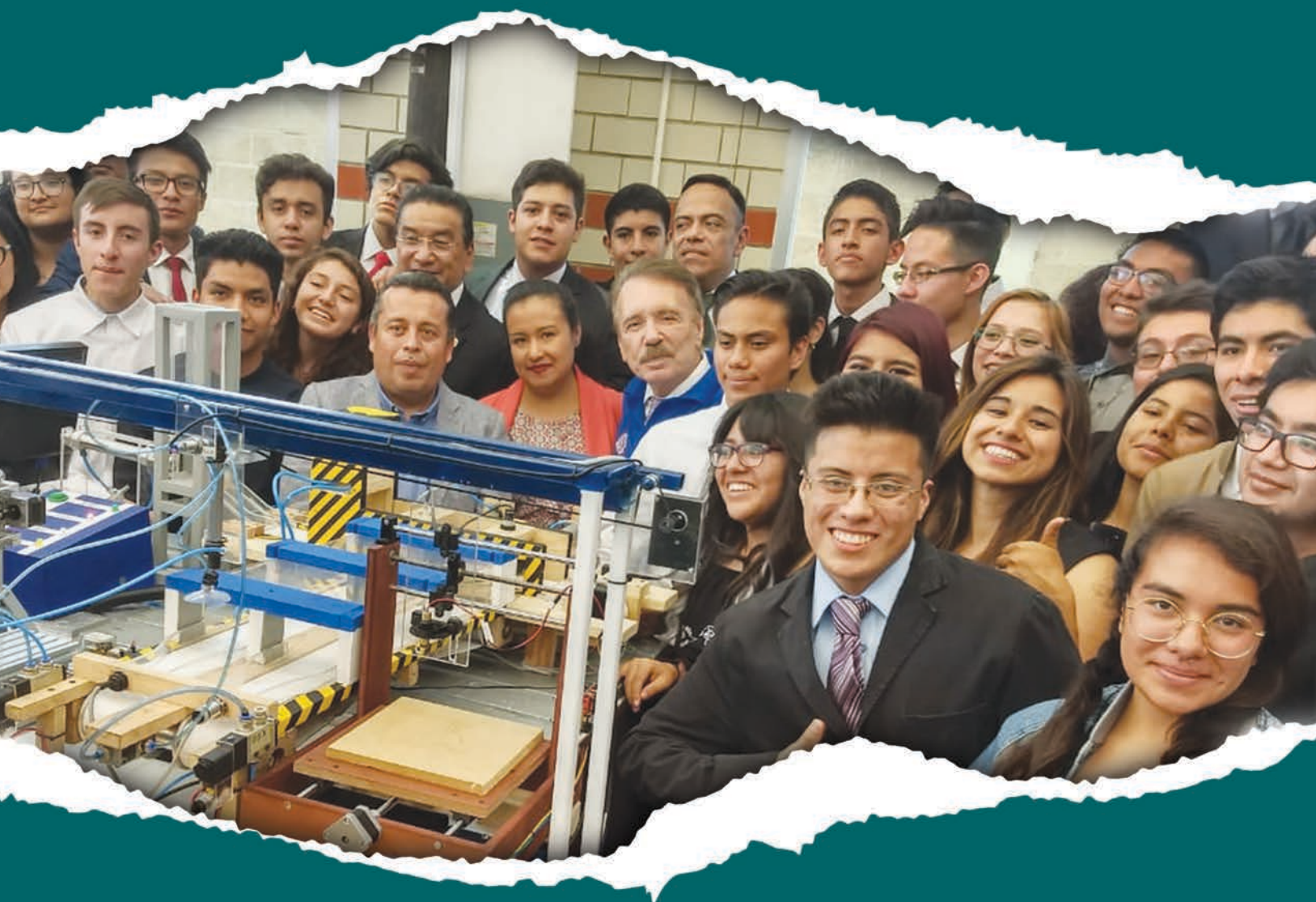


Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Gaceta

POLITÉCNICA

Número 1417 • 11 de junio de 2018 • Año LIV • Vol. 18



IPN SEMILLERO DE INNOVACIÓN



**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, Itzel Gutiérrez, Dora Jordá,
Cecilia Moreno y Claudia Villalobos
Reporteros

Gabriela Díaz y Leticia Ortiz
Coeditoras

Ángela Félix, Felisa Guzmán y Georgina Pacheco
Correctoras de estilo

Jorge Aguilar, Octavio Grijalva, Enrique Lair y Adalberto Solís
Fotógrafos

Isidro Pérez Hernández
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



CONSTRUYEN SOLUCIONES CON PROTOTIPOS
DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

3 #COMUNIDADPOLITÉCNICA

6 RETUMBA EL HUÉLUM EN LA
SEGUNDA FERIA DEL PROYECTO
AULA DEL CECYT 3

8 #SOYACTITUDPOLITÉCNICA

9 PROYECTO AULA RETA EL INGENIO
DEL CECYT 4

10 DISEÑAN APPS, PLATAFORMAS Y
SISTEMAS WEB EN EL CECYT 12

12 EXPONEN SU INGENIO EN PRO DE
LA SOCIEDAD



INTÉGRATE A LAS
BRIGADAS POLITÉCNICAS

13 DISEÑAN MINIAUTO PARA
DISMINUIR EL TRÁFICO DE LA CDMX

14 DESPEGA PROYECTO DE
EXPLORACIÓN DEL CDA

15 ESIT URDE EL FUTURO DE LA
INDUSTRIA TEXTIL EN MÉXICO

16 REALIZÓ ESIME TICOMÁN EXPO
ISISA 2018

22 LO MÁS DESTACADO EN REDES



EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA
2018, MUESTRA DE IDEAS
EMPREENDEDORAS

GACETA POLITÉCNICA, Año LIV, No. 1417, 11 de junio 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. Zaca-tenco, 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. Cui-tláhuac núm. 3353, Col. Cosmopolita, Deleg. Azcapotzalco, c.p. 02670, Ciudad de México, ds.imprenta@gmail.com. Este número se terminó de imprimir el 10 de junio de 2018 con un tiraje de 28 mil ejemplares. Las opiniones expresadas por los auto-res 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.



#Comunidad Politécnica



Construyen soluciones con prototipos del nivel medio superior

Adda Avendaño/Itzel Gutiérrez



El talento más joven del Instituto Politécnico Nacional demostró su capacidad creativa e inventiva en el diseño de artefactos, proyectos y software que plantean soluciones a problemáticas específicas y necesidades del entorno social durante el XXVII concurso *Premio a los mejores prototipos del nivel medio superior* 2018.

Estos prototipos son el resultado de las competencias adquiridas en las aulas de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) en las áreas científicas, tecnológicas, humanísticas y de investigación que integran su formación y que buscan impactar a la sociedad y producir riqueza para el país.



La justa académica se realizó en el CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"



En el evento participaron 135 prototipos en siete categorías a cargo de 540 estudiantes, 90 asesores y 14 coordinadores

(Fotos: Ruslán Aranda)





Sus categorías son: Eléctrica y Electrónica, Mecánica, Didáctica, Proceso Químico, Diseño para la Industria, Alimentos y Productos para la Salud y Software



El concurso incluyó los ejes transversales de Innovación Tecnológica, Sustentabilidad y Sostenibilidad, Ciencias de la Salud, Alimentación, Educación y Cultura, Ciencias Sociales y Administrativas, así como Ingeniería e Industria



Retumba el Huélum en la **Segunda Feria del Proyecto Aula** en el CECyT 3

Adda Avendaño/Itzel Gutiérrez

Al inaugurar la Segunda Feria del Proyecto Aula en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, consideró que este semillero de ideas innovadoras es una oportunidad para introducir temas centrados en las tendencias actuales de desarrollo.

El Director del plantel, Raúl Alcántara Fernández, manifestó que el Proyecto Aula es una estrategia que exige, impulsa y siembra la semilla de la creatividad, la innovación para formar seres humanos que propongan soluciones porque como politécnicos tienen la responsabilidad de contribuir a mejorar la situación del país.

- Industria 4.0, Internet de las Cosas, Big Data, Ciudades Inteligentes, Generación y uso de energías alternas, así como utilización de desechos domésticos e industriales, son algunas de las posibilidades que pueden integrarse al programa académico.





(Fotos: Adalberto Solís)

- Más de tres mil alumnos y 200 profesores presentaron 156 proyectos de las especialidades Sistemas de Control Eléctrico, Computación, Sistemas Digitales, Manufactura asistida por Computadores, Aeronáutica y Sistemas Automotrices.
- Acudieron representantes de Poliemprende y empresarios con el propósito de que los prototipos lleguen con una mayor consolidación al Nivel Superior.



- El Proyecto Aula es una experiencia extraordinaria del Nivel Medio Superior, un ejemplo para todo el Instituto que debe retomarse en cada una de las unidades académicas e impulsarlo en el Nivel Superior.

#SoyActitudPolitécnica

Adda Avendaño/Itzel Gutiérrez

Para cerrar con broche de oro el ciclo escolar 2017-2018, estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 10, "Carlos Vallejo Márquez", participaron en el programa institucional Proyecto Aula, en el que se exhibieron 19 prototipos de las carreras técnicas de: Metrología, Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental y Telecomunicaciones.

Por primera vez, se llevó a cabo en ese plantel el 1er Torneo de Sumo Robots, en el que 42 prototipos telecontrolados se batieron a duelo para demostrar su supremacía.

Alumnos de la carrera de Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental transformaron residuos sólidos como taparrosas, corcholatas, periódicos, bolsas de frituras, papel y cartón en modernas prendas de vestir.



(Fotos: Octavio Grijalva)



(Fotos: Cortesía del CECyT 4)

Proyecto Aula reta el ingenio del CECyT 4

Adda Avendaño

La comunidad académica del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 4 "Lázaro Cárdenas" exhibió durante tres días los proyectos y prototipos, resultado de los conocimientos adquiridos durante el semestre bajo los principios del Proyecto Aula.

- Durante la muestra pedagógica también se realizaron diversos talleres: obra negra, supervisión de obra, instalaciones y topografía.
- Se exhibieron los prototipos y proyectos que los estudiantes elaboraron durante el semestre para las carreras de Instalaciones y mantenimiento eléctrico, Sistemas Automotrices, Construcción, Procesos Industriales y Aeronáutica.
- Se llevaron a cabo muestras de electricidad, simuladores eléctricos, AutoCAD, máquinas y diseño gráfico.
- A través del Proyecto Aula los alumnos desarrollan conocimientos, habilidades y actitudes que les permiten proponer soluciones, tomar decisiones y aplicarlas en su entorno social.

Diseñan apps, plataformas y sistemas web en el CECyT 12

Ruslán Aranda/ Dora Jordá

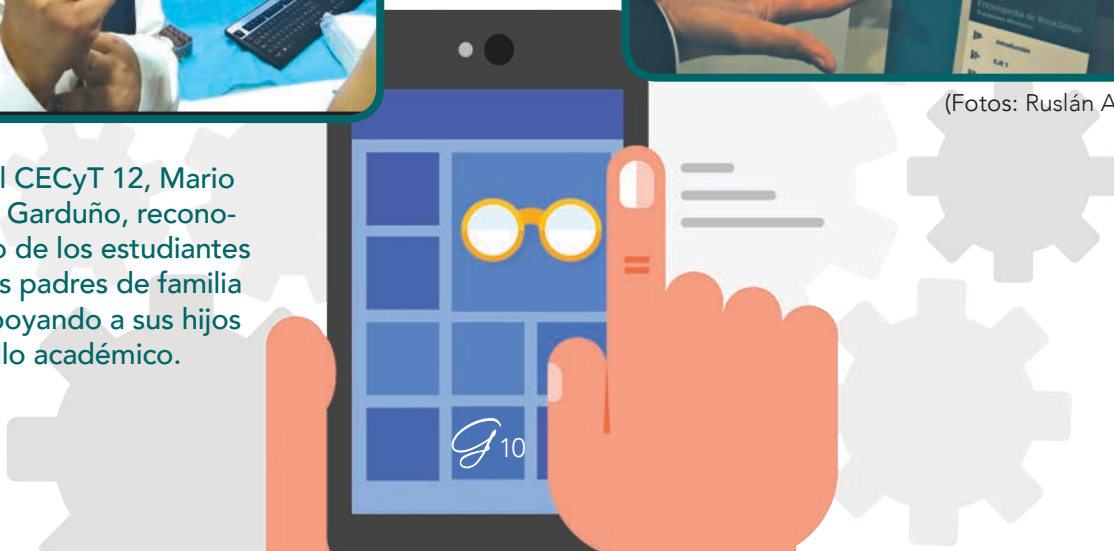
Alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12 "José María Morelos" plasmaron su ingenio y entusiasmo en proyectos innovadores enfocados a dar soluciones y propuestas a la sociedad en diferentes temáticas como salud, sistema educativo, cultura general y gestión administrativa.

Entre los 17 prototipos que presentaron los alumnos de la carrera de informática, en la 2ª Expo Informática, está la *app* para apoyar a los niños con Síndrome de Down, o un dispositivo en forma de mariposa que reduce los dolores ocasionados por los cólicos menstruales.



(Fotos: Ruslán Aranda)

El Director del CECyT 12, Mario Alberto Pérez Garduño, reconoció el esfuerzo de los estudiantes y exhortó a los padres de familia a continuar apoyando a sus hijos en su desarrollo académico.



Expo Ciencia y Tecnología 2018, muestra de ideas emprendedoras



Adda Avendaño/Itzel Gutiérrez

En la expo se exhibieron tabiques elaborados con residuos de PET y vidrio; botes de basura inteligentes; un vehículo alternativo que al pedalear genera energía limpia que permite cargar dispositivos móviles, y una lancha limpiadora de lagos

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) estuvo presente para canalizar adecuadamente las posibles ideas de negocio que pueden llegar a concretarse en la industria

La Expo Ciencia y Tecnología 2018 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 11 "Wilfrido Massieu" del Instituto Politécnico Nacional (IPN), busca vincular los proyectos de los estudiantes con áreas de oportunidad y así fomentar la generación de empresas a través de la innovación y el desarrollo tecnológico.



Los proyectos politécnicos son una muestra de la capacidad emprendedora de los alumnos



(Fotos: Octavio Grijalva)



Exponen su ingenio en pro de la sociedad

Fernando Álvarez/ Liliana García

Estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, demostraron, con una serie de prototipos, su trabajo de investigación para crear un vínculo empresarial.

En el noveno *Encuentro Académico Industrial de Ingeniería Hidráulica y Automatización* 2018 se presentaron diversos proyectos que ofrecen alternativas de solución a problemas del sector industrial.

Son prototipos desarrollados por alumnos de 8° y 9° semestre de la carrera de ingeniería mecánica con especialidad en hidráulica que potencializan su ingenio en pro de la sociedad.



(Foto: Octavio Grijalva)



Diseñan miniauto para disminuir el tráfico de la CDMX

Itzel Gutiérrez

Los habitantes de la Ciudad de México pasan alrededor de 59 minutos al día en el tránsito, que se traducen en 227 horas al año atrapados dentro de un auto, de acuerdo con el índice de tráfico de 2017, esto convierte a la capital en la ciudad con más congestión vehicular.

Incitados por esta problemática y en busca de una solución, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) diseñaron un vehículo de combustión interna para un pasajero que permite reducir espacios en las calles y ahorrar tiempo a las personas durante su traslado.

Gungnir, es el nombre del automóvil y fue desarrollado por Marco Antonio Álvarez Gallegos, Osiris Andrade Pérez, Leo Miguel Flores Pérez, Alan Alberto Medina Hernández y Alan César Torres Zendejas, alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 9 "Juan de Dios Bátiz" y asesorados por Rosa Elena Martínez Pérez.

Se trata de un armazón tubular con un motor "Husky" de 7 caballos de fuerza. Los politécnicos explicaron que la seguridad del conductor es un punto importante y para ello el asiento está equipado con cinturón de seguridad.

La sencillez del diseño demanda del usuario algunas rutinas para poder arrancar el auto, pues antes de encenderlo se debe asegurar que la válvula de paso de la gasolina esté abierta, abrir el filtro del aire a un cuarto de su máximo y una vez que acelere debe dejarlo a su máxima capacidad.

El vehículo cuenta con un sistema de frenos basado en un chicote que conecta una mordaza con el pedal. Al presionarlo, la mordaza se contrae y oprime la rueda que transmite la potencia del motor. También cuenta con una transmisión de movimiento que usa un mecanismo de brazovieleta para que las ruedas se muevan de forma paralela y el conductor pueda definir la trayectoria próxima.

El auto está diseñado para ocupar menos espacio en las calles y así disminuir el tránsito que afecta a las grandes ciudades



(Foto: Enrique Lair)





Despega proyecto de exploración del CDA

La carga útil alcanzó una altitud de 32 km; tuvo un recorrido de 40 km que duró aproximadamente tres horas

Zenaida Alzaga

El Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) realizó con éxito el segundo vuelo a la estratósfera para la obtención de variables atmosféricas y de navegación inercial en un globo sonda (aerostático que alcanza grandes altitudes).

Mario Alberto Mendoza Bárcenas, investigador del centro, informó que la misión de la Carga de Servicio Mexicana (CSM)-2018-A se llevó a cabo en el Parque Ecológico Explora de León, Guanajuato y alcanzó una altitud aproximada de 32 kilómetros, en un recorrido de 40 kilómetros, con tres horas de duración.

La plataforma que contenía la instrumentación electrónica se recuperó en la parte alta de Silao, Guanajuato, con todos los aparatos intactos y funcionando adecuadamente.

Los datos obtenidos durante la misión contribuirán a delinear diversos experimentos e iniciativas para el desarrollo

tecnológico que el CDA impulsa como: el diseño conceptual de la misión espacial "TEPEU", de simuladores de trayectoria de globos estratosféricos, así como para realizar estrategias de control de orientación para vehículos aeroespaciales pequeños.

El catedrático explicó que en la plataforma se instaló el Sistema de Adquisición de Datos Meteorológicos (SADM-1.2), basado en un microcontrolador de 32 bits y el SADM-3, apoyado en un dispositivo de lógica reconfigurable FPGA.

Asimismo, Diego Padilla Pérez, experto del CDA, con apoyo de especialistas del Instituto de Investigaciones Geológicas y Atmosféricas A.C. (Iigea), llevó a cabo una estimación previa de la trayectoria del módulo suborbital y con base en un algoritmo en el que utilizó redes neuronales, se tuvo un margen de error de aproximadamente seis kilómetros con respecto al punto final de aterrizaje.



(Fotos: Octavio Grijalva)





ESIT



URDE EL FUTURO DE LA INDUSTRIA TEXTIL EN MÉXICO

La ESIT nace en 1933 con la creación de las Escuelas Federales de Industrias Textiles

Cecilia Moreno

Conocimiento, experiencia e innovación se conjuntan en la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la cual ha tejido su historia a lo largo de 85 años para formar profesionales e investigadores en las áreas de ingeniería textil en acabados, confección, hilados y tejidos, quienes han contribuido a impulsar el crecimiento de esta industria en México.

Su origen se remonta al año de 1933 con la creación de las Escuelas Federales de Industrias Textiles: número 1 Río Blanco, en el estado de Veracruz, y la número 2, en Villa Obregón México, en el Distrito Federal, que una vez creado el Politécnico en 1934 se fusionaron y se incorporaron a éste, por lo que la ESIT es uno de los planteles más longevos del IPN.

El maestro decano de la ESIT, Ovidio Mendoza Melken, señaló que actualmente se tiene una matrícula de 2 mil 500 alumnos y se cuenta con un modelo educativo actual, pertinente y de calidad que se apoya en una plantilla de docentes y directivos de excelencia, una infraestructura eficaz y eficiente, la aplicación de tecnologías de información y una fuerte vinculación con los sectores público y privado.

El catedrático resaltó que la escuela no ha dejado de evolucionar, pues mantiene actualizados sus planes y programas de estudios, toda vez que cuenta con equipos y laboratorios de vanguardia, y para reforzar la formación de los estudiantes se ofrecen programas de movilidad en escuelas o industrias de otras naciones, además de la asistencia a ferias y exhibiciones del ramo textil en diferentes estados del país.



La ESIT es pionera en la formación de ingenieros textiles.(Fotos: Adalberto Solís)



Realizó ESIME Ticomán **EXPO ISISA 2018**

Cecilia Moreno

Expertos del sector automotriz en México se dieron cita en la *Expo ISISA 2018*, efectuada en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, donde especialistas brindaron a los jóvenes su experiencia y conocimiento para fortalecer la formación de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

Los asistentes conocieron tecnologías antiguas y modernas para ver la transformación que los diferentes componentes han tenido a lo largo de los años



Regina Sirvent, la piloto más joven de México, habló de la inserción de las mujeres en las carreras de autos. (Fotos: Octavio Grijalva)

Reconoce **IPN** la labor de los **psicólogos**

Liliana García

El Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás, reunió a 22 expertos que debatieron sobre los alcances de las corrientes psicológicas actuales.

En la jornada de conferencias magistrales, para conmemorar el "Día del Psicólogo", se abordaron los temas: renuncia psicológica, resiliencia, educación especial, trastornos, violencia social y acoso laboral, entre otros.



Seis años de labor educativa, IPN

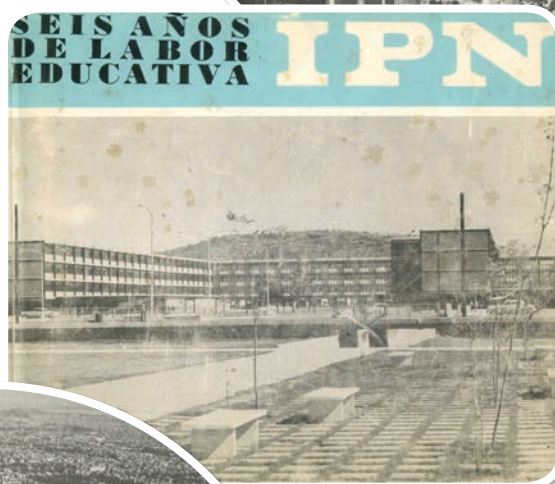
(1958-1964)

El Archivo Histórico del Instituto Politécnico Nacional (AH-IPN) es el encargado de resguardar aquellas evidencias que dan cuenta de los procesos que conformaron al Instituto, mismos que se plasmaron en distintos soportes. Ahora se presenta un informe oficial que corresponde a los años de 1958 a 1964.

El documento hace referencia a la gestión del Presidente de la República, Adolfo López Mateos y recupera imágenes de la vida cotidiana de la comunidad politécnica, donde se aprecian jóvenes realizando sus prácticas con equipos de cómputo de primera generación, que usaban tubos al vacío (bulbos), e imprimían en grandes tiras de papel; o la interacción de los estudiantes con equipos y herramientas que replicaban las condiciones que había en las fábricas, laboratorios y talleres del sector productivo de aquel entonces.

Además se presentan escenas de recitales, conciertos y actividades deportivas, imágenes que hablan de la educación integral y de las posibilidades de desarrollo personal que han recibido desde entonces los jóvenes en las instalaciones del IPN.

Seis años de labor educativa, IPN, es un tesoro documental que espera ser consultado en el Archivo Histórico Central del IPN, donde forma parte de la memoria institucional, e informa también de manera iconográfica sobre la historia de la comunidad politécnica. Informes: Presidencia del Decanato del Instituto Politécnico Nacional, teléfono 5729 6000, extensiones 63054 y 63012; correo electrónico: consultaah@ipn.mx





BRIGADISTA
Regístrate del
31 DE MAYO
al
22 DE JUNIO



BRIGADAS
MULTIDISCIPLINARIAS
DE SERVICIO SOCIAL
COMUNITARIO **IPN**

CONVOCA

A los estudiantes y egresados de las unidades académicas de nivel superior del IPN a participar en el próximo período de Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social Comunitario, Verano 2018.

Contacto

Conmutador: 5729 6000
Extensiones: 51673, 51679 y 51619



PERÍODO DE BRIGADA
DEL 6 AL
15 DE JULIO

TE INTERESA PARTICIPAR, ¿QUÉ DEBES HACER?

1. Revisa las bases en:
<http://www.bolsadetrabajo.ipn.mx:8080/BRIGADASSS/>
haz tu pre-registro y completa el formulario.
2. Para concluir tu registro debes de entregar en la ventanilla de PLANASSZE la documentación completa a más tardar el **22 de junio**.
3. Aquellos que no han hecho su test de integración, deberán estar pendientes de las fechas de aplicación (requisito indispensable).



Extensión e Integración
Social

dess
dirección de egresados
y servicio social



 /deyss  @ipn_deyss  planassze.dess@gmail.com  /planassze.dess

www.ipn.mx

PRIMERA TEMPORADA ORQUESTA SINFÓNICA DEL IPN
2018



PROGRAMA 6

14 y 16 de junio
Diego Naser, director
Alejandro Barrañón pianista*
*Solista de la Coordinación Nacional de Música y Ópera del INBA

VELÁZQUEZ - Danzas del fuego nuevo
PONCE - Concierto para piano
ADAM - Pas de Deux, de Giselle
BEETHOVEN - Sinfonía No.3 en Mi bemol mayor, Op.55, heroica

jueves 19 h / sábado 13 h
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

#ElPoliTambiénEsCultura
www.cultura.ipn.mx
FPM Cultura IPN Cultura



EDICIÓN ANIME
GRUPO DE VIOLINES
CRESCENDO

Con música de
SAINT SEIYA • EVANGELION • NARUTO • SAILOR MOON
YOUR LIE IN APRIL • HOWL'S MOVING CASTLE • Entre otros...

Dirección: Gerardo Joel Flores Aceves
júnió 22/18 h
Auditorio Ing. Alejo Peralta
Av. Wilfrido Massieu s/n casi esq. av. IPN, Zacatenco

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET

Caleidoscopios 3
Primera Temporada 2018
Entrada libre



Coro AlphaNova
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Director: Amanda Gilman Cardón

Juñio 21 / 19 h
V. CONCIERTO GRAN MISA EN DO MENOR DE W.A. MOZART: CALEIDOSCOPIO CLÁSICO
Auditorio Ing. Manuel Moreno Torres

CENTRO CULTURAL JAIME TORRES BODET www.cultura.ipn.mx FPM Cultura IPN Cultura



"Aire y agua, los elementos que dan la vida, son ahora el basurero de la humanidad"

Jacques-Yves Cousteau
Científico e inventor francés
1910-2007

PRIMER SALÓN ARTAC,
Homenaje al Mtro. Francisco Zenteno Bujáidar y fundadores.



Del 7 de junio al 10 de agosto, 2018
Vestíbulo A norte
Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

Inauguración: **jueves 7 de junio - 18 h**



Av. Wilfrido Massieu s/n, casi esq. con Av. IPN, Zacatenco, CDMX.
ENTRADA LIBRE

DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y FOMENTO DE CULTURA
cultura.ipn.mx
IPN.Cultura
IPN_Cultura

artac
artac - ipn

LAS GRANDES FIGURAS DEL DEPORTE EN UN SÓLO LUGAR



EL DEPORTE DE NOCHE **con EDGAR VALERO**

VIERNES
23:00 HRS.

canal once
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
A TRAVÉS DEL 11.1

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

#AgendaAcadémica

A partir del 11 de junio

CONCURSOS

Concurso Nacional 2018

PrevenTubers #Dale play a tu salud

Tu puedes convertirte en el próximo influencer

Concluye registro de propuestas:

23 de julio

Consulta las bases en:

www.cij.gob.mx/concursonacional 2018

Resultados: 20 de agosto

Informes: concurso@cij.gob.mx

Octavo Concurso Nacional de Fotografía sobre Derechos Humanos

Registro concluye: 22 de junio

Consulta la convocatoria en:

www.cnfdh.ipn.mx

Informes: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

Tel. 5729 6000 exts. 57165 y 57166

XV Concurso Leamos la Ciencia para Todos 2017-2018

La convocatoria concluye:

25 de junio, a las 16 h

Informes: Tels. 52 (55) 5227 4631, 52 (55) 5449 1819 y 52 (55) 5449 1822

lacienciaparatodos@gmail.com

www.lacienciaparatodos.mx y

seleccionar la opción "CONTACTO"

BRIGADAS

Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social Comunitario

Registro concluye: 22 de junio

Periodo brigada: del 5 al 15 de julio

Informes: Tel. 5729 6000

exts. 51673, 51679 y 51619

f. /deyss

f. planassze.dess

t. @ipn_deyss



CAMPAÑAS

#AQUIESTOY contra la trata de personas

Infórmate. Llama. Involúcrate

Informes: Denuncia

Tel. 018005533000

www.aqui-estoy.org



ENCUENTROS



23 y 24 de agosto

Sede UPDCE-CGFIE

Conferencias, Conversatorios de expertos, talleres de actualización y actividades de Networking

Informes: Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)

Yolanda Ramírez García

Tel. 5729 6000 ext. 63131

ciecas_mpygct@ipn.mx



El proceso formativo de los docentes: programas, trayectorias y experiencias

30 y 31 de octubre

Informes: CGFIE Tel. 5729 6000

exts. 57165 y 57166

www.epfpd.cgfie.ipn.mx

f. CGFIE

t. @IPN_CGFIE

CURSOS

Investigación Científica apoyada en el uso del Software ATLAS.ti

Del 18 al 28 de junio

Coordinadora:

M. en C. María de la Luz

Valderrábano Almegua

Instructora certificada:

M. en C. Gabriela Adriana

Munguía Uribe

Sede: Aula de Maestría del CIIEMAD

Costo: \$5,232.00

Informes sobre el curso:

M. en C. María de la Luz

Valderrábano Almegua

Tel. 5729 6000 ext 52737

mvalderrabano@ipn.mx

Informes sobre costo del curso:

Martín Ramírez González

Tel. 5729 6000 ext. 52737

mr Ramirezgo@ipn.mx

www.ciiemad.ipn.mx

Cursos de Propósitos Específicos 2018-1

Fechas: del 11 al 22 de junio,

y del 25 al 29 de junio

Costos:

Público en general: \$6,363.00

Comunidad politécnica: \$3,974.00

Informes e inscripciones: Centro de Nanociencias y Nanotecnologías (CMMN)

Tel. 5729 6000

exts. 57525 y 57522

omandujanop@ipn.mx

cramirezro@ipn.mx

IDIOMAS

CENLEX ZACATENCO

Curso Intersemestral de Verano 2018

Del 2 al 31 de julio

Sede: Cenlex Zacatenco

Informes: Tel. 5729 6000 ext. 54746

www.cenlexz.ipn.mx f. @Cenlexz

CENLEX SANTO TOMÁS

Curso Intensivo de Verano 2018

Avanza dos módulos

¡Cupo Limitado!

Del 2 al 31 de julio

Básico 2 en adelante:

a partir del 14 de mayo

Informes: www.saes.cenlexsto.ipn.mx

Diploma Oficial de Francés (DELF)

Sede: Cenlex Santo Tomás

Informes: Tel. 5729 6300 exts. 61837 y 61835

<http://www.stomas.cenlex.ipn.mx>



CONGRESOS

3er. Congreso Latinoamericano
de Ecodiseño "EcodAI México 2018"

Kuali Nextiyotl el Ecodiseño
desde nuestras raíces

Del 29 al 31 de octubre

Consulta temas y costos preferenciales por
registro anticipado en: www.ecodal.org

Sede: Aud. Gimnasio Ignacio Ellacuría, SJ,
Universidad Iberoamericana Puebla

Informes:

ecodal2018@ecodal.org



PREMIOS

Premio al Mejor Software 2018 y

Premio al Mejor Trabajo Escrito
para Titulación

Registro concluye: 24 de agosto

Inscríbete en: www.concursos-des.ipn.mx

Consulta las bases y requisitos en:

www.concursos.des.ipn.mx

Informes: Dirección de Educación
Superior (DES)

Tel. 5729 6000 ext. 50520

www.des.ipn.mx

Premio de Ensayo Innovación Educativa
2018

Concluye convocatoria: 5 de septiembre

Informes: Coordinación Editorial

de la Secretaría Académica

Tel. 5729 6000 exts. 50530 y 50403

premioensayo@ipn.mx

www.innovacion.ipn.mx

Premio al Emprendimiento Politécnico 2018

"Soluciones para el Futuro"

¿Aún no estás inscrito? ¿Qué esperas?

Ampliamos la fecha

Tienes hasta el 15 de junio

Informes: Tel. 5729 6000

exts. 57690, 57670 y 57608

premioemprendedor@ipn.mx

www.ipn.mx/ciebt

www.solucionesparaelfuturo.com.mx

Premio Nacional de Ciencias 2018

Recepción de candidaturas concluye:

3 de agosto, a las 18 h

Registro de candidaturas:

<http://premionacionaldeciencias.sep.gob.mx>

Informes: Tels. (+55) 5010 8181 y 3601 3800

exts. 61253, 61244 y 61254

premionacionaldeciencias@nube.sep.gob.mx

<http://premionacionaldeciencias@nube.sep.gob.mx>

<http://premionacionaldeciencias@nube.sep.gob.mx>

PRESEAS

Presea Bernardo Quintana Arrijo
2018

Déjanos conocer tu historia

Cierre de registro: 15 de junio

Consulta las bases y convocatoria en:

www.dems.ipn.mx

Informes: Dirección de Educación
Media Superior (DEMS)

Tel. 5729 6000

exts. 50413 y 50567

www.dems.ipn.mx

Subdirección Académica
de cada plantel

Fundación de Apoyo a la Juventud

Tels. 5553 1521 y 5535 1584

www.apoyoalajuventud.org

SEMINARIOS

Seminario Repensar la Economía,
Segundo Ciclo

Concluye: 13 de diciembre

(tercer jueves de cada mes)

De 13 a 14:30 h

Registro: www.seminariorepensarlaeconomia.wordpress.com

www.seminariorepensarlaeconomia.wordpress.com

Informes: Escuela Superior de
Economía (ESE)

sereco@ipn.mx

<https://seminariorepensarlaeconomia.wordpress.com/>

<http://www.esepn.mx>

<http://www.esepn.mx>

f. www.esepn.mx

f. www.esepn.mx

ruta Poli Incúbate

POLIINCÚBATE

Ruta PoliIncúbate 2018

Hoy eres estudiante y ¿mañana?

Conferencias, coaching y talleres

¡Espérala próximamente!

Informes: Unidad Politécnica
de Integración Social

www.ipn.mx/CIEBT

f. /ciebt

t. /ciebt

EMPLEOS

¿Estás buscando empleo y quieres
tener éxito en la búsqueda laboral?

¡Nosotros podemos apoyarte!

El Instituto Politécnico Nacional a través de
la División de Egresados te ofrece asesoría
personalizada para que aprendas a elaborar
un currículum vitae de alto impacto y
estrategias para la entrevista de trabajo

Agenda tu cita en: Tel. 5729 6000

exts. 58067 y 58065

jespinosa@ipn.mx y rriveraj@ipn.mx

FOROS

12° Foro de Investigación Educativa
Investigación educativa con enfoque

interdisciplinar: Experiencias y
desafíos en el contexto escolar

25 y 26 de septiembre

Informes: CGFIE

Tel. 5729 6000

exts. 57165, 57166 y 57167

cgfie@ipn.mx

Lo más destacado

#PolitécnicosDeCorazón



#ComunidadPolitécnica



 @IPN_MX

#OrgullosamentePolitécnicos

EN REDES

#SerPolitécnico



 @MarioRdríguezC

¿Aún no estás inscrito?

¿Qué esperas?

Ampliamos
la fecha

Tienes hasta el

15 DE JUNIO

SAMSUNG
Abriendo
Posibilidades



**SOLUCIONES
PARA EL FUTURO**

**PREMIO AL
EMPRENDIMIENTO
POLITÉCNICO 2018**



www.solucionesparaelfuturo.com.mx