



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

Jaceta

POLITÉCNICA

PITAHAYA

POSIBLE SOLUCIÓN CONTRA EL CÁNCER



Recalendarización de actividades académicas para niveles medio superior y superior (Pág. 15)



Construyen estudiantes droides de *Star Wars* con material reciclado (Pág. 13)



DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Enrique Fernández Fassnacht
Director General

Julio Gregorio Mendoza Álvarez
Secretario General

Miguel Ángel Álvarez Gómez
Secretario Académico

José Guadalupe Trujillo Ferrara
Secretario de Investigación y Posgrado

Francisco José Plata Olvera
Secretario de Extensión e Integración Social

Mónica Rocío Torres León
Secretaría de Servicios Educativos

Gerardo Quiroz Vieyra
Secretario de Gestión Estratégica

Francisco Javier Anaya Torres
Secretario de Administración

Cuauhtémoc Acosta Díaz
Secretario Ejecutivo de la COFAA

José Luis Ausencio Flores Ruiz
Secretario Ejecutivo del POI

David Cuevas García
Abogado General

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

Raúl Contreras Zubieta Franco
Coordinador de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA

ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Manuel Noguez Viguera
Jefe de la División de Redacción

Guillermo Cruz González
Jefe de la División de Difusión

Daniel de la Torre Guzmán
Jefe del Departamento de Gaceta Politécnica

Ma. de Lourdes Galindo Rubio
Jefa del Departamento de Diseño

Araceli López García
Encargada de Edición

Fernando Álvarez (FA), Zenaida Alzaga (ZA)
Ruslán Aranda (RA), Adda Avendaño (AA), Isis Espinola (IE), Liliana García (LG),
Dora Jordá (DJ), Cecilia Moreno (CM) y Claudia Villalobos (CV)
Reporteros

Angela Félix, Felisa Guzmán, Ma. Guadalupe Morales y Georgina Pacheco
Colaboradores

Verónica E. Cruz (VC), Javier González (JG), Arlin Reyes (AR),
Luis Antonio Rodríguez (LR) y Esthela Romo (ER)
Diseño y Formación

Octavio Grijalva (OG), Ricardo Mandujano (RM), Verna Pastrana (VP),
Cristian Roa (CR) y Adalberto Solís (AS)
Fotografía



ipn.mx

www.ipn.mx

www.comunicacionsocial.ipn.mx



@IPN_MX



GACETA POLITÉCNICA, Año LII, No. 1251, 13 de junio de 2016. Es una publicación semanal 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
Editor responsable: Raúl Contreras Zubieta Franco. 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. Cuicuilhuac núm. 3353, Col. Cosmopolita, Deleg. Azcapotzalco, c.p. 02670, Ciudad de México, ds.imprenta@gmail.com. Este número se terminó de imprimir el 12 de junio de 2016 con un tiraje de 20 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.

Ciudad de México, a 6 de junio de 2016

Pronunciamiento A la comunidad Politécnica:

Reconozco la sensibilidad mostrada por los líderes estudiantiles al privilegiar el diálogo para la reanudación de las actividades académicas y administrativas en el Centro de Estudios Tecnológicos Número 1 y en los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos de nuestro Instituto Politécnico Nacional.

Agradezco la participación de todos los miembros de la comunidad politécnica, especialmente de aquellos que desinteresada y oportunamente dedicaron tiempo y esfuerzo en generar las condiciones para la solución del conflicto. A esos politécnicos de sangre guinda que generalmente, desde el anonimato, no dudan en tomar partido en favor de su institución.

Mi admiración a ustedes integrantes de este XXXIV Consejo General Consultivo que cumplieron con una misión inédita como embajadores de buena voluntad y multiplicadores de un mensaje de conciliación y convivencia pacífica entre los politécnicos.

Mi respeto al señor Presidente de la República y al Secretario de Educación Pública por su apoyo y soporte.

Enhorabuena a los partidos políticos y a los legisladores, a otras organizaciones que supieron leer correctamente el contexto y el momento de renovación integral por el que atraviesa nuestra institución, absteniéndose de interferir en sus asuntos internos.

Mi extrañamiento a quienes ingenua y maliciosamente aprovecharon la coyuntura para desinformar, para confundir o para lucrar con el movimiento intentando desviarlo hacia objetivos no institucionales, incluidos el desconocimiento de la Asamblea General Politécnica, el descarrilamiento del Congreso Nacional Politécnico y la renuncia del Director General.

Mi preocupación por aquellos que interpretaron, creyeron y confiaron que los cambios del 2014 eran cambios para que todo siguiera igual. Los invito a aceptar que el Instituto ya no es el mismo, no se deben confundir los fundamentos y valores politécnicos con los estancos y nichos de comodidad personal y grupal. Los privilegios deben acabarse porque son huellas de un pasado que lastima.



Existen muchas asimetrías y desigualdades en nuestra comunidad en las que debemos trabajar de inmediato, bien y rápido, en ese orden.

Hoy retomamos el camino de la normalidad con un mayor aprendizaje derivado de la llamada de atención de nuestros estudiantes. Debemos enfocarnos mejor en la solución de los problemas institucionales, la lección aprendida es que debemos aplicarnos aún más en nuestra función como autoridades, así lo haremos.

Exhorto a todos los integrantes de la comunidad a trabajar en equipo por la renovación integral del Politécnico, es hora del todos ponen, para después arribar al todos ganan. Cualquier esfuerzo es bienvenido.

En esta gran tarea no habrá papeles secundarios, cada politécnico formará parte del reparto como actor principal. El diálogo está abierto, hay condiciones para seguir avanzando, sigamos intentando sin cesar, no se vale rendirse, el Politécnico sabrá reconocer este importante esfuerzo colectivo.

Muchas gracias.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN POLITÉCNICA
DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
DIRECCIÓN GENERAL



▶ OPERACIÓN DE DRONES EN MÉXICO FAVORECE NUEVAS FUENTES DE EMPLEO

Zenaida Alzaga

El desarrollo tecnológico abre una nueva oportunidad laboral para los ingenieros politécnicos en las empresas que utilizan drones. A través de la certificación en aeronáutica, los profesionales podrán acceder a un mercado en auge que requiere servicios y productos acreditados, aseguró el fundador de la empresa *Tecnavix*, Adrián Peña Cervantes.

Al dictar la conferencia *La NOM de seguridad operacional en la industria RPAS/DRONE*, organizada por el Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Instituto Politécnico Nacional, consideró que se requiere un trabajo colaborativo entre la academia y la industria para proveer insumos avalados para la operación de las aeronaves no tripuladas, toda vez que existen condiciones de mercado y un marco legal de operación en actividades civiles.

En la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, Peña Cervantes comentó que en México existe potencial para la solución de problemas de los RPAS (Sistema de Aeronave Pilotado a Distancia, por sus siglas en inglés) o drones.

Abundó que debido al creciente uso de estos artefactos, la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, actualizó los criterios que regulan su operación; establece las limitaciones,

leyes, reglamentos, normas federales y locales que deben seguir los operadores en tierra, que es comparable a la de las operaciones de aeronaves tripuladas.

Sin importar el peso (que va desde los dos a los 25 kilogramos), los drones sólo podrán ser operados durante el día en áreas consideradas como no prohibidas ni peligrosas. Los aparatos con un peso menor a dos kilos no requieren permiso de las autoridades, pero si se emplean para actividades comerciales tienen que contar con un seguro de daños a terceros.

Si el RPA pesa más de 25 kilogramos debe existir un consentimiento de la DGAC y el piloto debe tener una licencia para operarlo, entre otras condiciones.

Peña Cervantes dijo que se espera que en este año el Congreso de la Unión emita la norma oficial para la operación de los drones y aclaró que el nombre correcto asignado por las autoridades aeronáuticas civiles en los drones es RPAS (Sistema de Aeronave Pilotado a Distancia).

Por último, el especialista aseguró que los aparatos no tripulados presentan desafíos, como su integración al mundo civil, y al mismo tiempo, una oportunidad de empleo y economía en un trabajo de equipo. 



▶ IDEAN SISTEMA PARA LIMPIAR AGUAS CONTAMINADAS CON FÁRMACOS

Fernando Álvarez

Una parte de los antiinflamatorios y antibióticos que ingerimos diariamente contaminan el sistema de drenaje. Ante ello, investigadores de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) crearon un sistema para degradar y remover dichos residuos a través de la síntesis de materiales que actúa mediante el uso de técnicas de microondas y ultrasonido.

La investigadora Silvia Patricia Paredes Carrera y los estudiantes de doctorado Isis Scherezada Rodríguez Clavel, Eri Joel Paz García y Elma Iran Moreno Valencia son los autores del proyecto que busca solucionar la acumulación de este tipo de contaminantes que durante varias décadas se ha presentado en algunas ciudades.

Patricia Paredes explicó que en este trabajo se llevó a cabo la remoción y degradación de residuos farmacéuticos, se tomó como molécula modelo una solución de diclofenaco, sobre la cual se utilizó un sistema integral de tratamiento de fotocatalisis, degradación, ultrasónica y sorción.

Detalló que se planteó el diclofenaco porque es un desinflamatorio que se utiliza de manera masiva e indiscriminada. "El diclofenaco se vende sin receta médica, aunque no es muy peligroso, tiene constante incidencia en el medio ambiente, por lo que en el corto plazo se puede convertir en un problema de salud", indicó la científica.



Además se trabajó con el antibiótico trimetoprim, también presente en las aguas residuales de la Ciudad de México, porque aunque su venta está regulada, se consume en grandes cantidades.

El sistema es económico y eficiente. Utiliza menos tiempo para degradar los fármacos que el sistema de fotocatalisis comercial, pues los materiales empleados se sintetizan de manera convencional hasta en 72 horas. Al conjuntar ambas técnicas se redujo el tiempo entre cinco y 40 minutos.

Patricia Paredes expuso que el agua resultante tendrá un reciclado de buena calidad sin ser totalmente potable. "En México no existen procesos más finos para convertirlo en bebible. En países desarrollados sí los hay, aunque tienen alto costo", concluyó. IPN



Fotografía: Octavio Grijalva

Mediante técnicas de microondas y ultrasonido reducen el tiempo de 72 horas a 40 minutos para degradar los residuos farmacéuticos



Fotografía: Adalberto Soils

▶ PITAHAYA, CAPAZ DE ELIMINAR CÉLULAS TUMORALES: HALLAZGO EN LA ENCB

Claudia Villalobos

Investigadores de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) encontraron que la *Stenocereus griseus* H, conocida comúnmente como pitahaya, posee compuestos químicos capaces de eliminar células de cáncer pulmonar *in vitro*.

Los científicos politécnicos aislaron un compuesto capaz de eliminar células tumorales de pulmón, lo cual abre las expectativas para contar a largo plazo con algún fármaco para tratar dicha patología.

La investigación con la que Miguel Ángel Lázaro Ramírez se titulará como Químico Farmacéutico Industrial, dirigido por Rafael Silva Torres, consiste en obtener un extracto crudo a partir de la pulpa y la cáscara del fruto, el cual se dejó macerar por una semana en etanol para liberar los metabolitos secundarios. Posteriormente se filtró y se evaporó el alcohol para obtener el extracto puro con los compuestos químicos que fueron objeto de estudio.

Lázaro Ramírez detalló que luego de realizar múltiples ensayos con la mezcla de metanol y alcohol isopropílico en diversas concentraciones, hallaron la formulación apropiada para separar los metabolitos mediante la técnica de cromatografía. Para aislar de esa preparación únicamente el compuesto con actividad antitumoral emplearon una técnica más específica de cromatografía de capa fina.

Con la finalidad de evaluar el metabolito, cultivaron previamente las líneas celulares de cáncer de pulmón A-549 en un medio nutritivo a 37 grados centígrados. Luego le aplicaron el compuesto puro a diferentes concentraciones y mediante una sesión fotográfica en el microscopio determinaron que a las 6 y 12 horas de haber agregado el metabolito ocurrió el mejor efecto de muerte celular.

Una vez que precisaron los tiempos de eliminación, aplicaron metodologías especiales para especificar la citotoxicidad del compuesto y la viabilidad celular (determinación del porcentaje de células cancerosas vivas y muertas con base en una muestra total). A las seis horas la muerte celular fue de 40 por ciento y a las 12 horas de entre 70 y 80 por ciento.

Rafael Silva señaló que es difícil encontrar sustancias naturales o sintéticas con buen efecto contra células cancerosas, debido a que esas unidades biológicas tienen una estructura bioquímica muy compleja que las hace resistentes a cualquier fármaco.

En el proyecto también participan Francisco Díaz Cedillo, especialista en química orgánica de la ENCB, y la investigadora de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Ana Laura Luna Torres. 80 años IPN

FOMENTA LA EST METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO



Las empresas turísticas nacionales e internacionales requieren actualmente que los egresados recién incorporados al ámbito laboral contribuyan al diseño de técnicas y metodologías para el desarrollo de este sector, se destacó en el *Foro de Innovación y Normatividad Turística*.

El evento organizado por estudiantes de la Escuela Superior de Turismo (EST) buscó promover mayor vinculación con la industria con la finalidad de fomentar proyectos de innovación, internacio-

nalización, formación continua y orientación profesional.

Asimismo, fue punto de encuentro entre escolares y representantes del ramo turístico en el que se resaltó, a través de conferencias y paneles con expertos en la materia, la importancia de la innovación, la certificación y la normatividad en los servicios, sin dejar de lado la hospitalidad.

Cabe mencionar que este foro se creó con el objeto de consolidar la hospi-

talidad mediante la actividad turística competitiva y vanguardista en el aspecto tecnológico, sin soslayar la conciencia social para concretar proyectos que a la vez atiendan las necesidades de la población.

La pertinencia de los programas académicos de la EST ha definido propuestas en las que los aspectos curriculares que se trabajan en aulas se apliquen, además han definido entre sus estudiantes señas que los identifican como responsables y preparados. 

ANUIES

Conferencia Internacional ANUIES 2016

La Educación Superior en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

Palacio de Minería
Ciudad de México
Del 7 al 11 de noviembre

ANUIES
Al servicio y fortalecimiento de la educación superior

El Consejo Nacional de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana, A.C.

CONVOCA

A titulares y comunidades académicas de las instituciones de educación superior asociadas, a presentar candidatos a obtener el

PREMIO ANUIES 2016

En las siguientes categorías:

- ▶ Trayectoria y contribución a la educación superior.
- ▶ Ejercicio docente.
- ▶ Tesis de maestría.
- ▶ Tesis de doctorado.

Las bases de participación se pueden consultar en: <http://www.anui.es.mx/>
Contacto: premios.2016@anui.es.mx



► MAREAS, OPCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Zenaida Alzaga

México tiene potencial para utilizar las mareas como energía renovable y mejorar las tecnologías de las industrias sin necesidad de quemar combustibles fósiles, aseguró el coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Carlos Gay García, al dictar una conferencia en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", en Zacatenco.

Destacó que nuestro país puede aprovechar sus recursos energéticos y planear en el contexto de un clima cambiante, porque en la medida en que aumentan las emisiones de dióxido de carbono, la disparidad de exposiciones a temperaturas altas será cada vez más pronunciada.

Al presentar los *Avances de Investigación en Cambio Climático*, en el marco del ciclo de conferencias que organiza la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el académico de la Facultad de Física de la UNAM dijo que en 2020 el cambio climático costará a los países en desarrollo 300 mil millones de dólares anuales.

En ese sentido, el también coordinador del Centro Virtual de Cambio Climático de la Ciudad de México urgió a los

gobiernos nuevas estrategias y políticas públicas para afrontar el impacto del incremento en los gases de efecto invernadero y del calentamiento global.

Carlos Gay indicó que, a nivel mundial, en abril pasado se rompió el récord de temperaturas altas con 1.11 grados centígrados; en el mismo mes pero de 2010 se ubicó en 0.2 grados centígrados por encima de los valores preindustriales registrados desde 1880.

Abundó que para 2040 se espera que el número de días sofocantes se incremente de 80 a 118; en 2050 se prevé una temperatura nocturna por encima de los 30 y hasta los 46 grados, lo cual provocará que algunas regiones de Medio Oriente y el norte de África sean inhabitables.

Por último, el investigador recomendó a la sociedad prepararse ante las contingencias ambientales y crear mecanismos de adaptación por el recalentamiento de la Tierra. 

El especialista urgió a los gobiernos nuevas estrategias y políticas públicas para afrontar el impacto del incremento en los gases de efecto invernadero y del calentamiento global





METRO IMPRIME BOLETO PARA CELEBRAR AL CECYT 12

Roslán Aranda

El nombre del IPN le ha abierto las puertas a sus egresados y este mes resulta literal, ya que el Sistema de Transporte Colectivo Metro editó un tiraje de boletos conmemorativos por el 45 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12 “José María Morelos”.

El director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fassnacht, recibió el boleto conmemorativo durante la ceremonia efectuada en el Museo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en el centro de la Ciudad de México.

Fernández Fassnacht comentó que los CECyT tienen un alto nivel educativo en México y son parte fundamental del Instituto. Reiteró que como Director General del IPN tiene el compromiso de defender lo que por 80 años miles de hombres y mujeres han construido: un Instituto que integra la educación media superior, superior y posgrado.

Mencionó que este centro estudiantil es una de las escuelas más emblemáticas del IPN y que cada plantel es fundamental para el funcionamiento del Instituto. “Vivimos tiempos de cambios y decisiones donde debemos hacer un proceso de reflexión colectiva, que nos permita continuar sirviendo a nuestro país”.

A su vez, el director del CECyT 12 “José María Morelos”, Mario Alberto Pérez Garduño, recordó que en julio de 1971 iniciaron las clases de este plantel con las carreras de Administración de Empresas, Comercio Exterior, Contaduría Industrial y Economía de Estadística y Fiscal. Indicó que 45 años después, forman parte de su comunidad 3 mil 591 estudiantes y 254 maestros.

“Estudiar en las escuelas politécnicas es un privilegio y una responsabilidad social. Celebramos a los egresados que en las áreas de informática han dado grandes satisfacciones al IPN, muestra de ello es el diseño de prototipos informáticos, la incubación de empresas y la innovación de productos”, subrayó Pérez Garduño.

Algunas de las acciones concretadas por el CECyT 12 son las unidades de aprendizaje de Técnico en Informática, en modalidad no escolarizada, además de la formación del quipo representativo de fútbol americano Cierros y el inicio de la edificación de tres aulas para laboratorios de informática.

Por último, destacó que los CECyT son de las grandes fortalezas del IPN porque forman miles de jóvenes a nivel bachillerato, como técnicos profesionales con alta calidad académica y de conciencia social, ello les permite ingresar al nivel superior para continuar sus estudios y obtener un diploma técnico que les facilita ingresar al campo laboral.





▶ ALGORITMOS DE ESCOM COMPITEN EN TAILANDIA

Liliana García

Estudiantes de la Escuela Superior de Cómputo (*Escom*) contendieron en el *International Collegiate Programming Contest of Association for Computing Machinery (ACM-ICPC)*, certamen de programación más prestigiado a nivel mundial, cuya sede fue Phuket en Tailandia.

Luego de coronarse como campeones en el *ACM-ICPC México & Centroamérica 2015*, en noviembre pasado, el equipo de la *Escom* obtuvo por cuarta ocasión consecutiva el pase para competir en la etapa internacional.

El conjunto politécnico que contendió en Tailandia estuvo integrado por Filiberto Fuentes Hernández, Luis Martín Jiménez Rodríguez, Sergio Adonais Romero González, Ethan Adrián Jiménez Vargas, Edgar Augusto Santiago Nieves y por el profesor Edgardo Adrián Franco Martínez.

Los jóvenes resaltaron que el esfuerzo y dedicación, además de la preparación que recibieron en el Club de Algoritmia de la *Escom* han sido la clave para conseguir este logro.

Mencionaron que resolver una gran cantidad de problemas durante los entrenamientos fue muy benéfico, porque así pusieron en práctica los algoritmos estudiados en el club. Esto les permitió aplicar un mejor análisis en problemas cada vez más desafiantes y de ese modo solucionarlos.

El trabajo en equipo fue una parte importante, pues el tiempo en el que se realiza un concurso debe aprovecharse al

máximo; si sólo es posible utilizar una computadora, la colaboración y coordinación del equipo es indispensable.

En el *ACM-ICPC* compitieron 128 equipos universitarios de todo el mundo, quienes intentaron resolver problemas de gran dificultad, a través de algoritmos computacionales en el menor tiempo posible.

Para el próximo noviembre, esta casa de estudios será sede en la final *ACM-ICPC México & Centroamérica 2016*, por lo que en el marco del 80 aniversario del IPN se celebrará esta competencia en la que jóvenes de más de 90 instituciones de México y América Latina buscarán su pase a las finales mundiales de 2017. 



El equipo de la *Escom* logró su pase a la competencia tras ser campeones en el *ACM-ICPC México & Centroamérica 2015*

▶ ARRANCÓ LA LIGA INFANTIL DE LA ONEFA EN EL ESTADIO “WILFRIDO MASSIEU”

Con el orgullo a flor de piel, cerca de 3 mil 300 infantes ataviados con el uniforme y los colores que defenderán en la Temporada Infantil 2016, de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA), desfilaron por la pista de tartán del Estadio “Wilfrido Massieu”, en Zacatenco, el pasado 5 de junio.

Los integrantes de los 30 equipos de diferentes instituciones educativas, junto con padres de familia y público en general, abarrotaron el recinto deportivo de los politécnicos en su parte central y tribunas para alcanzar un aforo de casi 10 mil asistentes.

El clímax de la celebración fue la patada inicial (*kick off*), casi simultánea, del director de Desarrollo y Fomento Deportivo, José Cartas Orozco, y del presidente de la ONEFA, Raúl Rivera Sánchez. Atestiguó la hazaña la secretaria de Servicios Educativos del Instituto Politécnico Nacional, Mónica Rocío Torres León.

Previamente, un alumno hizo el juramento en representación de todos los jugadores; un *coach* arengó acerca del respeto a las reglas y las decisiones arbitrales; un padre de familia recomen-

dó buena conducta deportiva, y el representante de los árbitros trató el tema de la estricta imparcialidad y el cumplimiento de los reglamentos.

A su vez, Raúl Rivera Sánchez, acompañado del presidente de la Federación Mexicana de Fútbol Americano, Jorge Orobio Rosas, dirigió un mensaje a los asistentes y declaró formalmente inaugurado el *Séptimo Torneo de Categoría Infantil*, en su temporada 2016.

Los equipos participantes este año son: *Águilas Blancas*, *Pieles Rojas* y *Búhos* del IPN; *Cimarrones* de Querétaro; *Jets*

de Balbuena; *Linces* de la UVM; *Potros Salvajes* de la UAEM; *Pumas Oro* de la UNAM; *Comanches* de Atizapán; *Fantasmás* del Estado de México; *Halcones Marinos*; *Leones* de Cuernavaca; *Potros* de Toluca; *Pumas Azul*; *Cardenales* de Guadalajara; *Frailles* del Tepeyac; *Guerreros*; *Jaguares*; *Leones* de la FES Cuautitlán, y *Lobos* de Toluca.

Además de *Titanes* de Tultitlán; *Halcones* de la UV; *Perros Negros*; *Tigres* de Coacalco; *Centinelas* del Cuerpo de Guardias Presidenciales; *Pumas* de la FES Acatlán, y *Toros Salvajes* de la UACh; entre otros. 



El recinto deportivo alcanzó un aforo de casi 10 mil asistentes entre jugadores, padres de familia y público en general



▶ CONSTRUYEN RÉPLICAS DEL ROBOT BB8 DE STAR WARS

Adda Avendaño

Star Wars: *El despertar de la fuerza* es considerada la película más cara de la saga, su costo total se estima en 200 millones de dólares. Sin embargo, el dinero no fue problema para varios estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 9 “Juan de Dios Bátiz”, quienes emplearon *la fuerza* de su ingenio y conocimiento para construir dos réplicas del pequeño robot BB8 con material reciclado.

Los prototipos politécnicos se mueven bajo el principio de una rueda de hámster, es decir, una carcasa móvil dentro de la cual motores con rodamientos tipo *roll-on* aplican la fuerza motriz. Cuando las llantas se mueven, el peso y la gravedad permiten que la esfera gire y se establezca cuando se detiene.

Los dos robots fueron confeccionados con materiales reciclables y un circuito Arduino que los controla a través del sistema Android, desde un módulo *bluetooth* a un microcontrolador instalado dentro de cada uno. La particularidad es que uno de ellos recarga la pila por medio de fotoceldas y el otro lo hace de manera electromagnética con una bobina en movimiento.

Para operarlos, los estudiantes politécnicos desarrollaron una serie de comandos para celular con base en una sencilla aplicación del sistema Android. Explicaron que con flechas de desplazamiento y velocidad se ejecutan las órdenes, pero los robots también pueden ser controlados por unapalancade mando o *joystick* o con la voz.

Los integrantes de uno de los equipos son Ivette Velázquez Rodiles, Eduardo Arturo Cedillo Morales, Jorge Antonio Morales Figue-

roa, Hugo de Jesús Noguerrón Soto, Gilberto Vázquez Uribe y Carlos Hassan Vargas Espino.

El otro grupo, al que pertenecen Luis Felipe Cano Carmo- na, Iván Ricardo Cruz Belmont, Luis Arturo Escobar Pescina, Gustavo Stuart Orozco Galván y Jorge Raúl Villaseñor Tanus, fue reconocido en la XXXIX *ExpoBátiz 2016*, por los miembros de la Academia de Sistemas Digitales, como uno de los mejores proyectos tecnológicos sustentables.

Los estudiantes del cuarto semestre de la carrera de Técnico en Sistemas Digitales indicaron que la mayor dificultad del proyecto fue la parte mecánica y encontrar los materiales adecuados para la construcción de la carcasa. Destacaron que gracias a los conocimientos adquiridos en las aulas, el desarrollo electrónico fue relativamente sencillo.

Aseguraron que buscarán perfeccionar el autómeta hasta que sea suficientemente estable y no descartaron la posibilidad de producirlo de manera comercial con fines de entretenimiento principalmente. 





▶ ACTA DEL CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR DEL CECYT 12 DE 1980

Para continuar con la conmemoración del 45 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12 “José María Morelos”, se muestra un Acta del Consejo Técnico Consultivo Escolar de este centro educativo, de fecha 21 de abril de 1980 y firmada, entre otros, por el entonces director del plantel, Adolfo Maldonado Cruz.

Dentro de la Colección de Actas que resguarda el Archivo Histórico del CECyT 12, este documento tiene un valor histórico especial, ya que hasta ahora es el más antiguo de esta serie.

Dichas actas son importantes porque registran las acciones que día a día realizan directivos, docentes, personal de apoyo y alumnos en pro de sus centros de estudio, las cuales brindan un testimonio de primera mano.

Parte del valor histórico de estos documentos que generan los Consejos Técnicos Consultivos Escolares es que resguardan datos que permiten la reconstrucción de periodos, ideas, procesos o de historias particulares.

En el acta que se presenta quedó registro de la distribución entre la comunidad académica de una propuesta del Reglamento Interior, para su estudio y posterior discusión y aprobación, y se informó de la necesidad de otorgar a los

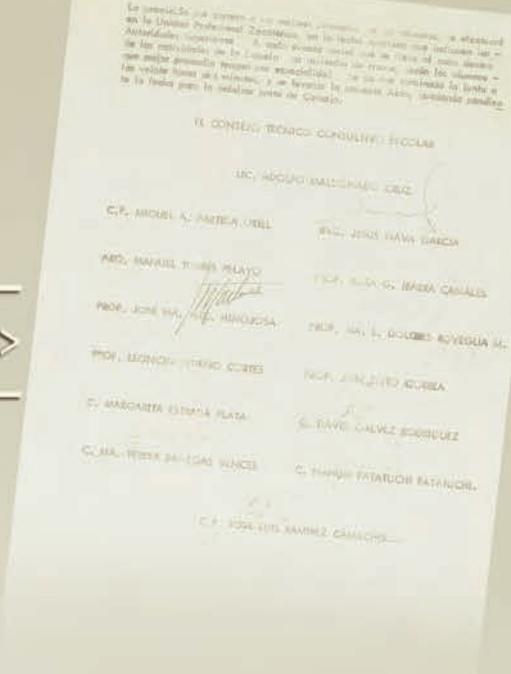
estudiantes temas para el desarrollo de tesis con la finalidad de que obtuvieran título y cédula profesional como técnicos.

También se solicitó a los profesores la revisión del programa de estudios de la carrera de Técnico en Contaduría para adecuarlo a las transformaciones ocurridas en el marco de la seguridad social. El documento dio cuenta de la ceremonia de premiación al autor del escudo que resultó triunfador de un concurso, que representaría al plantel.

Estos ejemplos muestran la importancia de educadores, personal administrativo y estudiantes, no como testigos sino como actores, quienes desde distintos lugares han sido partícipes de la construcción de instituciones, como es el caso del CECyT 12 “José María Morelos” del Instituto Politécnico Nacional.

Lo anterior permite un acercamiento a su quehacer cotidiano y dimensionar su contribución al engrandecimiento de su institución educativa, gracias al documento que se transforma así en patrimonio institucional.

El Archivo Histórico del CECyT 12 resguarda este tesoro para la memoria de toda la comunidad. Informes: Presidencia del Decanato, teléfono 5729 6300 extensiones 63054 y 63012; correo electrónico: archivohistorico@ipn.mx



Ciudad de México, a 6 de junio de 2016

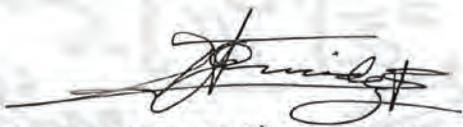
A LA COMUNIDAD POLITÉCNICA:

Derivado de los acuerdos tomados en la Sexta Sesión Extraordinaria y Urgente del XXXIV Consejo General Consultivo, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1 al 4, 7 y 14, fracciones I, III y XX de la Ley Orgánica de esta casa de estudios; 1 al 3, 5 y 6, fracciones I y XXIII, de su Reglamento Orgánico; 1 al 3, 7, 8 y 138, fracción IX, 140 de su Reglamento Interno; 5º, fracción VIII del Reglamento del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional; y demás disposiciones aplicables, se ordena la publicación en la *Gaceta Politécnica* de los siguientes:

ACUERDO N° XXXIVCGC-SEU-VI-16/1: Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 31 de la Ley Orgánica, 22 y 31 del Reglamento del Consejo General Consultivo, ambos del Instituto Politécnico Nacional, se aprueba el orden del día.

ACUERDO N° XXXIVCGC-SEU-VI-16/2: Con fundamento en los artículos 12, 14, fracción I, 26, fracción I, 31 de la Ley Orgánica; 5 y 17, fracción VII, del Reglamento Orgánico; 137, 138, fracción IV, 186, fracción I, 194 del Reglamento Interno; 4º, 5º, fracción I, 6º, fracción II, 22, 32, 35, fracción II, así como CUARTO transitorio del Reglamento del Consejo General Consultivo, todos del Instituto Politécnico Nacional, se aprueba la recalendarización de las actividades académicas del semestre 2016-II en la modalidad escolarizada, para las unidades académicas de nivel medio superior y superior que suspendieron actividades.

“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”



DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
DIRECTOR GENERAL

CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2-AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CET 1

AGOSTO							SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
						1			1	2	3	4	5						1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30						
30	31																											

DICIEMBRE							ENERO							FEBRERO							MARZO											
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S					
				1	2	3	4	5						1	2			1	2	3	4	5	6					1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12					
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19					
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26					
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28							27	28	29	30	31							
							31																									

ABRIL							MAYO							JUNIO							JULIO							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
					1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4						1	2
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	
																					31							

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- △ Inicio del Periodo Escolar
- ▽ Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

△ Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2- AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 1

AGOSTO							SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
						1			△	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31	29	30								
30	31																										

DICIEMBRE							ENERO							FEBRERO							MARZO									
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S			
		1	2	3	4	5						1	2			1	2	3	4	5	6					1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12			
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19			
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26			
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28							27	28	29	30	31					

ABRIL							MAYO							JUNIO							JULIO								
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S		
					1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4						1	2	
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30		

D	L	M	M	J	V	S	
		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	
14	△	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

- △ Inicio del Periodo Escolar
- ▽ Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

△ Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECyT 2

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 3

AGOSTO							SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
						1			1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31	29	30								
30	31																										

DICIEMBRE							ENERO							FEBRERO							MARZO											
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S					
				1	2	3	4	5						1	2			1	2	3	4	5	6					1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12					
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19					
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26					
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28							27	28	29	30	31							

ABRIL							MAYO							JUNIO							JULIO							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
					1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4						1	2
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	
																					31							

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
						1
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- ▲ Inicio del Periodo Escolar
- ▼ Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

▲ Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECyT 4

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

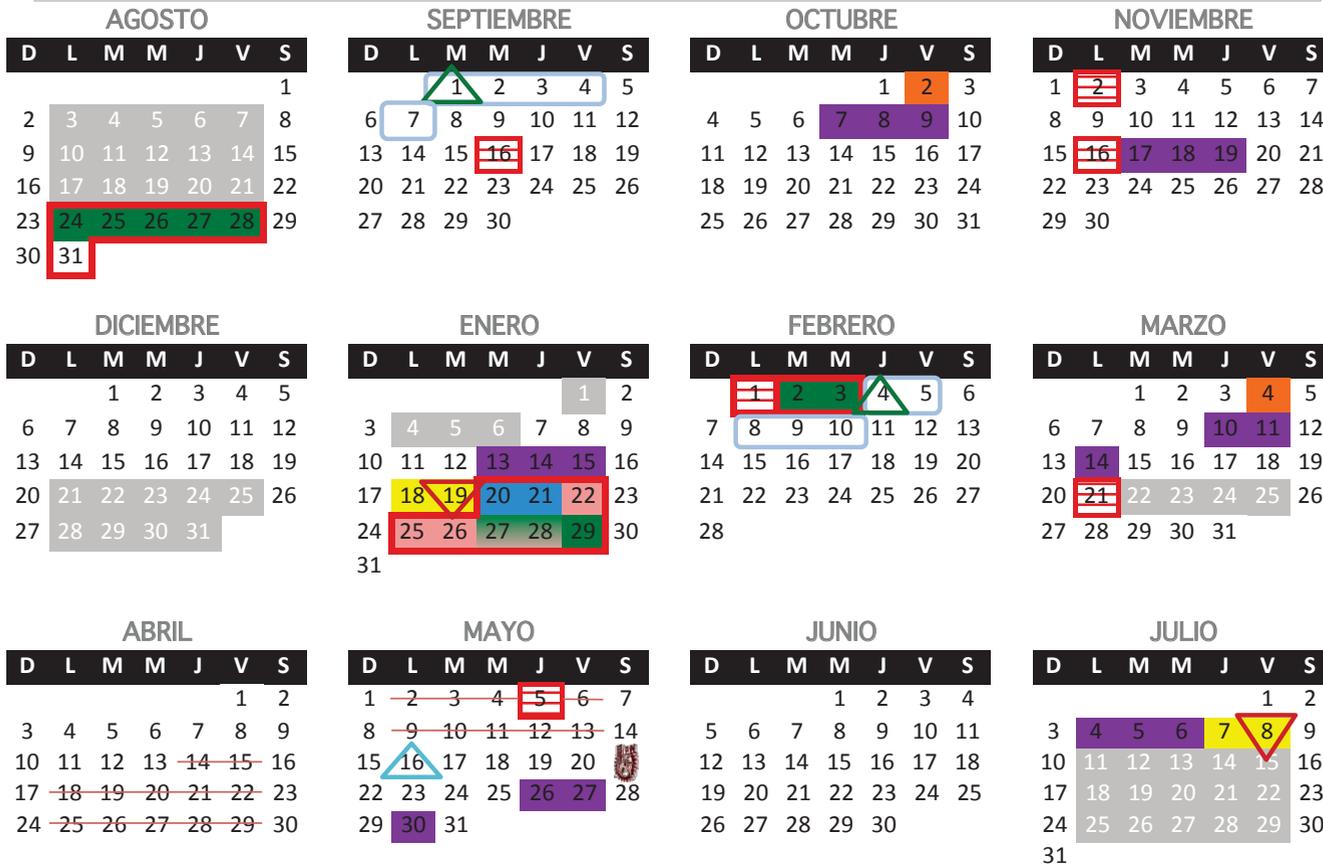
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2- AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECyT 5



- Inicio del Periodo Escolar
- Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECyT 7

AGOSTO							SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
						1			△	1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31	29	30									
30	31																											

DICIEMBRE							ENERO							FEBRERO							MARZO							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
						1						1	2			1	2	3	4	5	6						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28							27	28	29	30	31			

ABRIL							MAYO							JUNIO							JULIO							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
						1	1	2	3	4	5	6	7							1	2							1
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- △ Inicio del Periodo Escolar
- ▽ Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

△ Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2- AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 8

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

 Inicio del Periodo Escolar (17/1)

 Fin del Periodo Escolar

 Suspensión de labores

 Vacaciones

 Registro de Evaluación Ordinaria

 Registro de Evaluación Extraordinaria

 Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia

 Evaluación a Título de Suficiencia

 Actividades para la Gestión Académica y Directiva

 Inscripción y Reinscripción

 Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso

 Celebración del Día del Politécnico

 Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 10

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

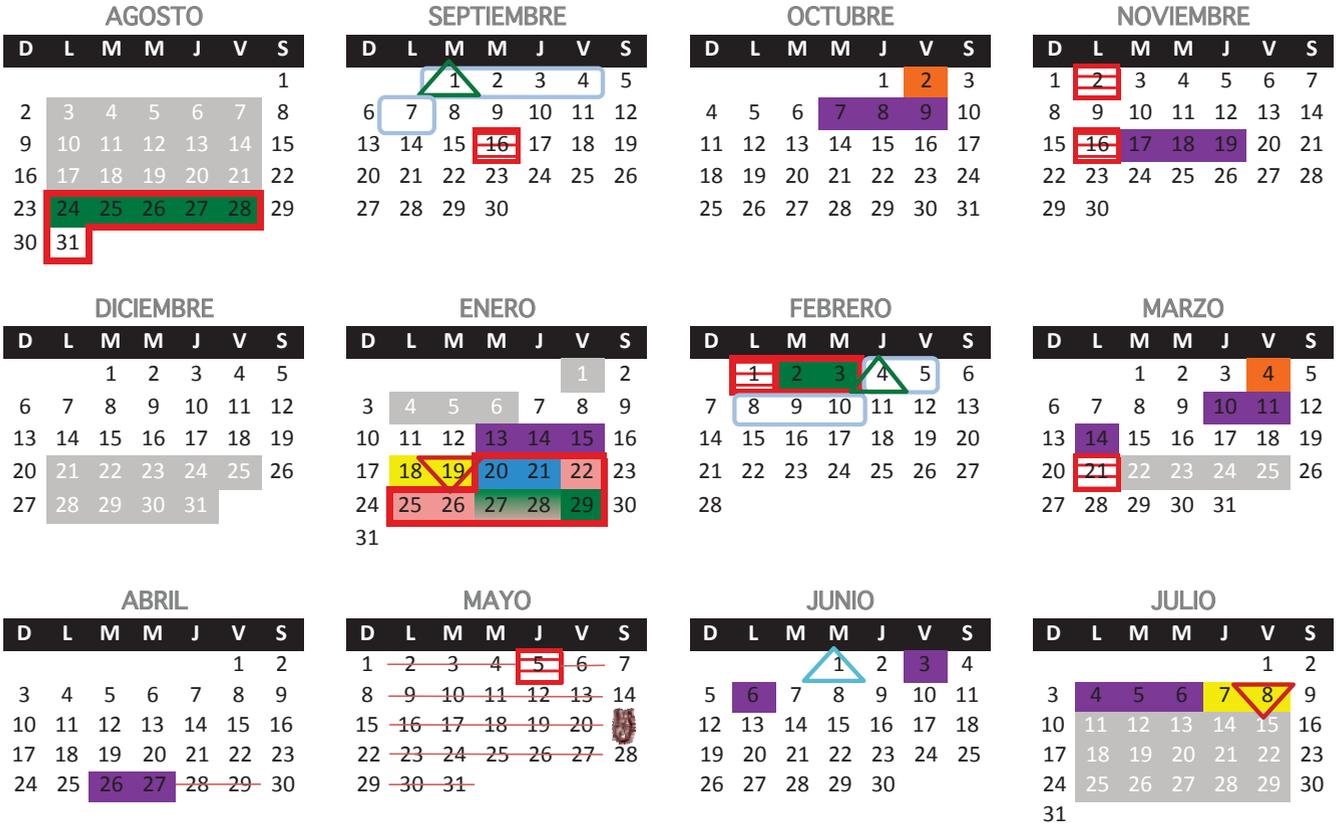
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECyT 11



- Inicio del Periodo Escolar
- Fin del Periodo Escolar
- Suspensión de labores
- Vacaciones
- Registro de Evaluación Ordinaria
- Registro de Evaluación Extraordinaria
- Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
- Evaluación a Título de Suficiencia
- Actividades para la Gestión Académica y Directiva
- Inscripción y Reinscripción
- Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
- Celebración del Día del Politécnico
- Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CECYT 12

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 13

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Inicio del Periodo Escolar

Fin del Periodo Escolar

Suspensión de labores

Vacaciones

Registro de Evaluación Ordinaria

Registro de Evaluación Extraordinaria

Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia

Evaluación a Título de Suficiencia

Actividades para la Gestión Académica y Directiva

Inscripción y Reinscripción

Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso

Celebración del Día del Politécnico

Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

Reinicio de actividades académicas

CALENDARIO ACADÉMICO

PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO

MODALIDAD ESCOLARIZADA

CECyT 14

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA CICS UNIDAD SANTO TOMÁS

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos

 Reinicio de actividades académicas




CALENDARIO ACADÉMICO PERIODO ESCOLAR 2016/2 - AJUSTADO MODALIDAD ESCOLARIZADA ESIME ZACATENCO

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

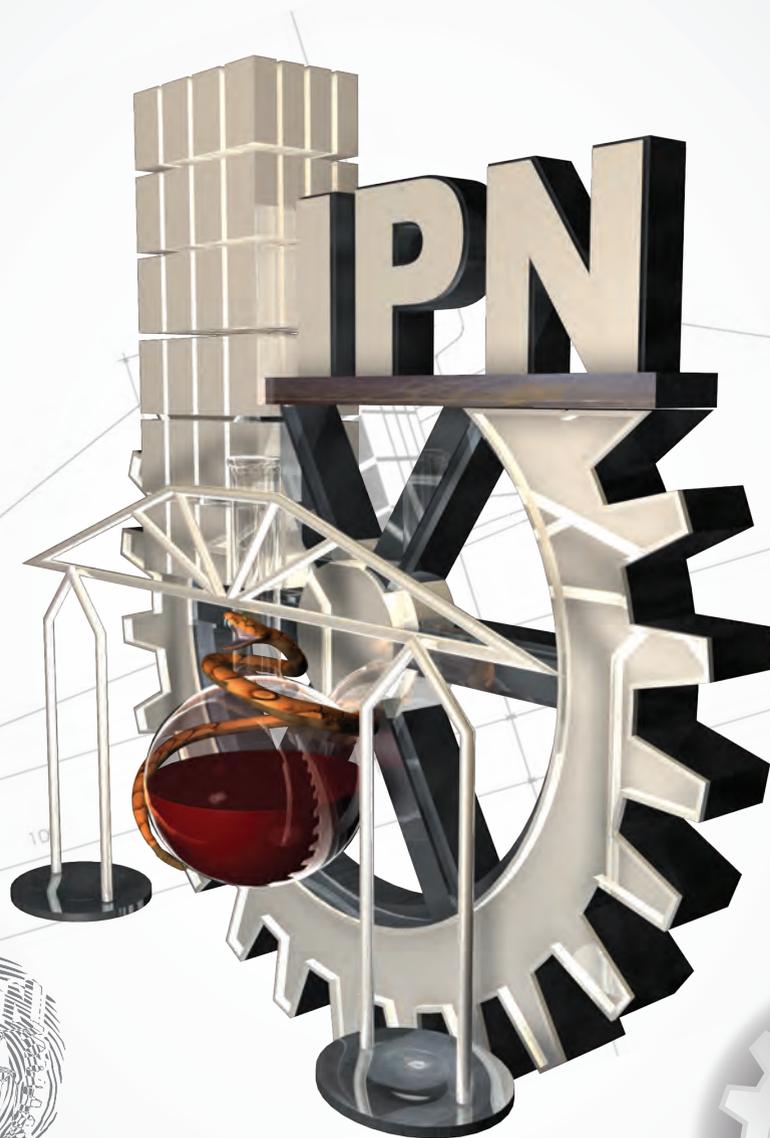
AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-  Inicio del Periodo Escolar
-  Fin del Periodo Escolar
-  Suspensión de labores
-  Vacaciones
-  Registro de Evaluación Ordinaria
-  Registro de Evaluación Extraordinaria
-  Inscripción a Evaluación a Título de Suficiencia
-  Evaluación a Título de Suficiencia
-  Actividades para la Gestión Académica y Directiva
-  Inscripción y Reinscripción
-  Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso
-  Celebración del Día del Politécnico
-  Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos



LOS POLITÉCNICOS DEJAMOS HUELLA



#AvanzaCongresoPolitécnico



Infórmate y participa
<https://www.facebook.com/tspccs>

