



Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría General

# Memoria Anual de Actividades 2017

Centro de  
Estudios Científicos  
y Tecnológicos  
(CECyT 16)  
“Hidalgo”



# Memoria Anual de Actividades 2017



**Actividad:** Visitas Escolares

**Categoría:** Académica

**Fecha de inicio:** 6 de febrero de 2017

**Fecha de término:** 15 de noviembre de 2017

**CECyT 16**

Se realizaron 67 prácticas y visitas escolares con base al programa anual y cuatro de forma extraordinaria, con lo cual se busca fortalecer las competencias de los estudiantes que asistieron a las dependencias/empresas; gracias a ello se benefició a 1,697 estudiantes de las siete carreras técnicas que se ofertan en el Plantel.

Secretaría General

# MAA2017

Memoria Anual de Actividades



Mineral del Norte



CECyT 16

**Actividad:** Titulación Profesional

**Categoría:** Académica

**Fecha de inicio:** 7 de agosto de 2017

**Fecha de término:** 8 de diciembre de 2017

El Título Profesional del Nivel Medio Superior, es el documento que valida de manera oficial los conocimientos del egresado sirviendo de apoyo para poder incorporarse al campo laboral. Siendo responsabilidad de la Unidad Académica fomentar y motivar al egresado a participar en el proceso de titulación.



Toma de Protesta

**Actividad:** Titulación Profesional

**Categoría:** Académica

**Fecha de inicio:** 7 de agosto de 2017

**Fecha de término:** 8 de diciembre de 2017

En el periodo agosto-diciembre se titularon 16 egresados de las carreras:

- Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados: 4 egresados.
- Técnico en Enfermería: 6 egresados.
- Técnico en Comercio Internacional: 1 egresado.
- Técnico en Procesos Industriales: 2 egresados.
- Técnico Laboratorista Clínico: 2 egresados.
- Técnico en Mantenimiento Industrial: 1 egresado.



Técnico en Procesos Industriales

CECyT 16

CECyT 16

**Actividad:** Oferta Educativa

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Fecha de inicio:** 11 de enero de 2017

**Fecha de término:** 28 de febrero de 2017

Como parte de la Visión del Instituto Politécnico Nacional de ser una institución incluyente de alto impacto educativo en el país, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", realizó un programa de Oferta Educativa, en las escuelas del Estado de Hidalgo, a través de dos modalidades:

- Visitas Guiadas a las instalaciones y laboratorios de la Unidad Académica con la finalidad de acercar un proyecto de vida profesional a los estudiantes de 10 escuelas secundarias del Municipio de San Agustín Tlaxiaca.
- Oferta Educativa en los diferentes espacios de ocho secundarias de la Ciudad de Pachuca y el Municipio de Mineral de la Reforma, incluyó desde pláticas grupales hasta colocación de stand y conferencias acerca de la importancia del desarrollo de un perfil profesional dentro del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Lo anterior con la finalidad de dar una respuesta asertiva a las necesidades del contexto educativo del Estado de Hidalgo.



Maqueta de la Ciudad del Conocimiento y la Cultura



Laboratorio de cómputo

**Actividad:** Examen de Admisión

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Fecha de inicio:** 21 de junio de 2017

Se llevó a cabo el proceso de admisión para el ciclo 2017- 2018, se abrió la convocatoria para aspirantes de nuevo ingreso del 16 de marzo al 4 de mayo, gracias a la difusión efectuada por nuestra Unidad Académica se atendieron a 950 sustentantes que presentaron examen de admisión el día 21 de junio.



Recepción de aspirantes



Examen de admisión

CECyT 16

CECyT 16

**Actividad:** Expo Profesiográfica

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Fecha de inicio:** 2 de diciembre de 2017

**Fecha de término:** 3 de diciembre de 2017

Se colocó un *stand* de información sobre las carreras ofertadas en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo".



Apoyo de docentes

**Actividad:** Encuentro Deportivo y Cultural Estatal del Espacio Común de la Educación Media Superior (ECEMS)

**Categoría:** Cultural

**Fecha de inicio:** 11 de mayo de 2017

CECyT 16



Isamar Uribe Suárez

En el "Encuentro Deportivo y Cultural Estatal del Espacio Común de la Educación Media Superior (ECEMS)" del Estado de Hidalgo, se presentó el equipo de voleibol femenino y equipo de ajedrez varonil. En la rama cultural se presentó: pintura, cuento, poesía, oratoria y canto.

La alumna: Isamar Uribe Suarez obtuvo el primer lugar en pintura.



Primer lugar en pintura



CECyT 16

**Actividad:** 5° Aniversario CECyT 16 "Hidalgo"

**Categoría:** Cultural

**Fecha de inicio:** 3 de agosto de 2017

Como parte de los festejos por el 5° Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", se llevó a cabo en estas instalaciones una magna ceremonia engalanada por alumnos, trabajadores y profesores fundadores, así como por diversas autoridades que nos honraron con su presencia.

El secretario general del Instituto Politécnico Nacional, Dr. Julio Mendoza Álvarez destacó la importancia y el impulso que desde al área central del Instituto se ha planeado para impulsar y concretar este proyecto. Por su parte, el Ing. Juan Benito Ramírez Romero, subsecretario de Educación Media Superior y representante de la Secretaria de Educación del Estado de Hidalgo, remembró la manera en que iniciaron las negociaciones y acuerdos entre las autoridades estatales y del Instituto Politécnico Nacional, que permitieron hacer de este Centro una realidad. De igual forma, la participación del Dr. Adolfo Escamilla Esquivel, coordinador y supervisor del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", se centró en el presente y futuro de la Unidad Académica, así como en los planes y objetivos que permitirán un desarrollo pleno y real de este proyecto.

Cabe hacer mención de la distinguida presencia del decano del IPN, Mtro. Modesto Cárdenas García; del Ing. Oscar Suchil Villegas, coordinador general del Consejo Rector "Pachuca Ciudad del Conocimiento y la Cultura"; de la Mtra. Azucena Varela Barrera, subdirectora académica fundadora y directora interina del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", en el periodo 2015-2017; así como del CG DEM DDSN Juan Guillermo Fierro Rocha, comandante de la Octava Región Naval, quien dirigió su participación a los alumnos de esta casa de estudios a través de una conferencia magistral.



5° Aniversario

CECyT 16

**Actividad:** 5° Aniversario CECyT 16 "Hidalgo"

**Categoría:** Cultural

**Fecha de inicio:** 3 de agosto de 2017

Como parte del programa se proyectó un vídeo conmemorativo en el que a través de imágenes se pudo apreciar el avance y transformación de la Unidad Académica a lo largo de estos primeros cinco años de vida. Posteriormente, disfrutamos de la participación de un grupo representativo que exhibió bailes regionales de nuestro Estado que lograron generar un clima de alegría y fiesta entre los presentes, quienes fueron invitados a participar en estos bailes y agradecer de esa forma todos los logros y entusiasmo con que este proyecto ha caminado.

Al final del evento se compartió el pastel conmemorativo con todos los miembros de la comunidad politécnica e invitados que nos acompañaron en esta importante celebración.



Presidente del Decanato, Maestro Modesto Cárdenas García

CECyT 16

Actividad: Xantolo

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 31 de octubre de 2017

Se celebró la fiesta de Xantolo, con ofrendas, concursos de calaveritas, disfraces la cual es muy conocida en la Huasteca conformada por las comunidades establecidas al norte de Veracruz, el sur de Tamaulipas, la Sierra Gorda de Querétaro y algunas regiones de San Luis Potosí e Hidalgo, y todas comparten esta fiesta.

En esta ocasión participaron en dicho evento la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIH) Campus "Hidalgo", la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), el Centro de Educación Continua Unidad Hidalgo (CECUHI) y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo".



Inauguración Xantolo



Exposición de ofrendas

Actividad: Mega Activación

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 6 de abril de 2017

Se llevó a cabo la "Mega Activación Física" por parte de toda la comunidad politécnica, en el marco de la "Semana Nacional de la Cultura y el Deporte", se contó con la presencia de la presidenta municipal de San Agustín Tlaxiaca, Licenciada Alma Dalila López Santiago.



Autoridades



Comunidad CECyT 16

CECyT 16

**Actividad:** Carrera IPN ONCE K

**Categoría:** Deportiva

**Fecha de inicio:** 21 de mayo de 2017

En el mes de mayo se llevó a cabo la "Carrera IPN ONCE K", en la cual participó el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", participaron directivos, alumnos, profesores y personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE).



Carrera IPN ONCE K Hidalgo

**Actividad:** Día del Emprendedor

**Categoría:** Emprendedurismo

**Fecha de inicio:** 28 de septiembre de 2017

Con motivo del evento "Día del Emprendedor en Hidalgo 2017", organizado por parte de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), participaron los alumnos de primer semestre en los talleres:

- *Lean Canvas*: 138 alumnos.
- *Generación de Ideas*: 154 alumnos.
- *Marketing Digital* 153 alumnos.
- *Innovación*: 148 alumnos.
- *Empresas de Base Tecnológica*: 171 alumnos.



Presentación Día del Emprendedor



Alumnos de primer semestre

CECyT 16

CECyT 16

**Actividad:** Proyecto Aula

**Categoría:** Emprendedurismo

**Fecha de inicio:** 9 de diciembre de 2017

El "Proyecto Aula 2017-2018 A" se llevó a cabo en el mes de diciembre, participaron 40 grupos, se considerara satisfactoria la participación de todos los docentes y estudiantes, los grupos se organizaron y todos los miembros del mismo participaron como expositores y pudieron realizar el recorrido durante la exposición. Los proyectos comprendieron diferentes ejes temáticos, entre los que destacaron: Ciencia, Tecnología y Educación, Interculturalidad, Derechos Humanos, Promoción al cuidado de la salud, Desarrollo Sustentable, Emprendimiento, de cada una de las unidades de aprendizaje ya que se articulan y construyen los tres saberes esenciales: saber, saber hacer y saber ser, a través de las experiencias vividas.



Inauguración de Proyecto Aula



Exposición de proyectos

**Actividad:** Jornadas de Formación

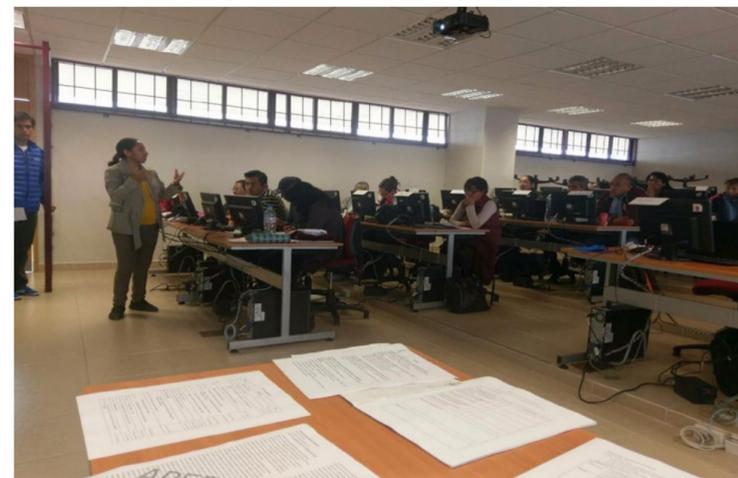
**Categoría:** Formación, Actualización y Capacitación

**Fecha de inicio:** 31 de julio de 2017

**Fecha de término:** 4 de agosto de 2017

Se llevaron a cabo las Jornadas de Formación Docente, impartándose las siguientes acciones de formación:

- Evaluación de aprendizaje.
- Estrategias de enseñanza en la planeación de nivel medio superior.



Curso en laboratorios



Docentes

CECyT 16



CECyT 16

**Actividad:** Curso taller "Conformación de Equipos de Trabajo"

**Categoría:** Formación, Actualización y Capacitación

**Fecha de inicio:** 29 de septiembre de 2017

Se llevó a cabo la capacitación dirigida a todo el personal del Campus Hidalgo: directivos, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE), con temáticas de planeación, normatividad, academias, estudiantes, así como actividades y dinámicas encaminadas al conocimiento de las funciones propias y de todos los miembros de la unidad, procesos y procedimientos de manera integradora.



Personal capacitado

**Actividad:** A la Cachi Cachi Porra

**Categoría:** Género

**Fecha de inicio:** 4 de noviembre de 2017

Fuimos invitados a participar en programa "A la Cachi Cachi Porra" de Canal Once, compartiendo espacio con las Unidades Foráneas de León y Zacatecas, el resultado fue favorable para nuestra Unidad.



Concurso



Alumnos invitados

CECyT 16

**Actividad:** Visita Decanos

**Categoría:** Género

**Fecha de inicio:** 9 de diciembre de 2017

Se tuvo el honor de contar con la visita del presidente del decanato del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el maestro Modesto Cárdenas García, así como con cada uno de los decanos de las demás Unidades Académicas del mismo.



Decanos

**Actividad:** Día del Politécnico

**Categoría:** Integración Social

**Fecha de inicio:** 22 de mayo de 2017

Se celebró el "Día del Instituto Politécnico Nacional" en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo". Se colocó un stand informativo sobre la historia del IPN, periódico mural sobre artículos patentados por el Instituto Politécnico Nacional, y se realizaron diversas actividades de juegos en los que participó toda la comunidad politécnica: alumnos, directivos, docentes y PAAE.



Alumnos y docentes



Alumnos

CECyT 16



CECyT 16

**Actividad:** Brigadas Comunitarias

**Categoría:** Integración Social

**Fecha de inicio:** 8 de diciembre de 2017

**Fecha de término:** 15 de diciembre de 2017

Acudieron 53 prestadores de servicio social, de las siete carreras técnicas a realizar su servicio social comunitario en diversas localidades del Municipio de San Agustín Tlaxiaca, bajo la coordinación de personal docente y PAAE.

Se implementaron los proyectos de atención a la salud, donde se dio atención médica alópata y homeópata, así como psicológica y de nutrición. El proyecto de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de dependencias de asistencia social de diversas localidades del Municipio de Zempoala.

Cabe mencionar que las acciones impactaron directamente e indirectamente en la calidad de vida de los habitantes del municipio, contando con el apoyo de la presidenta municipal de San Agustín Tlaxiaca la Licenciada Alma Dalila López.



Autoridades y Presidenta Municipal de San Agustín Tlaxiaca



Entrega de herramientas y equipo para las brigadas comunitarias

**Actividad:** Simulacros

**Categoría:** Seguridad

**Fecha de inicio:** 17 de marzo de 2017

**Fecha de término:** 15 de noviembre de 2017

Con el propósito de desarrollar una cultura de prevención y mejorar la operación de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC), para salvaguardar la integridad física de la comunidad politécnica ante una situación de emergencia, se realizaron cuatro simulacros durante el año:

- Dos simulacros por fuertes ráfagas de viento.
- Simulacro de artefactos explosivos.
- Simulacro por sismo.



Desalojo de los edificios al punto de reunión