



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos
(CECyT 16) "Hidalgo"



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Segundo Spelling Contest de Inglés

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 25 de mayo

Centro de Estudios
Científicos y Tecno-
lógicos (CECyT 16)
"Hidalgo"

Durante la segunda edición del concurso de deletreo de inglés los alumnos de segundo semestre se enfrentaron en una competencia para deletrear palabras comunes en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), para demostrar su conocimiento del vocabulario.

Se enfrentaron los distintos grupos, en varias rondas, en dicho evento contamos con la presencia del Dr. Adolfo Escamilla Esquivel, coordinador y supervisor del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16).



Entrega de reconocimientos



Olimpiada de Matemáticas

Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 17 de febrero

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Participaron alumnos de la Unidad Académica en la "Olimpiada de Matemáticas" llevada a cabo en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo, en la cual se obtuvieron los siguientes lugares:

- Primer lugar: Asahel Enrique Pozas Ramírez y Emiliano Omaña Sotuyo
- Segundo lugar: Erik Morales López



Alumnos ganadores



Reconocimiento de la Unidad Académica



Designación de Subdirectores

Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 18 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Se llevó a cabo la designación de Subdirectores en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16), contando con la honorable presencia de las autoridades que integraron el presidium: Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz, secretario Académico en representación del Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Dr. Adolfo Escamilla Esquivel, coordinador y supervisor del CECYT 16, Dr. Domingo Hernández García, subdirector Académico de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH), Lic. Germán Arriaga Mejía, subdirector Administrativo de la UPIIH y el Ing. Alejandro Escamilla Navarro, subdirector de Servicios Educativos e Integración Social de la UPIIH; evento en el cual tomaron protesta:

- Dr. Enrique Arturo García Tovar como Subdirector Académico
- Mtro. José Alejandro Mora Rodríguez como Subdirector Administrativo y
- Mtro. Isaac Guzmán Domínguez como Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social.



Designación



Toma de Protesta



6to. Aniversario del CECyT 16

Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 17 de junio

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Como parte del festejo por el 6to. Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", se llevó a cabo un convivio dentro de las instalaciones, en el que participaron; alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE), personal docente y funcionarios.



Convivio



Pastel



IV Encuentro Deportivo y Cultural Estatal del Espacio Común de la Educación Media Superior 2018

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 3 de mayo

Fecha Término: 4 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Con el objetivo central de promover y desarrollar entre las y los estudiantes de la comunidad politécnica, la práctica organizada del deporte y la cultura en los planteles del Sistema Educativo Estatal, participaron los alumnos en los procesos selectivos; intramuros, subsistema y estatal conservando la pertenencia como institución escolar, para representar al Instituto Politécnico Nacional (IPN) y a la Unidad Académica, en cada una de las etapas de competencia, en la cual los alumnos obtuvieron:

- Declamación, tercer lugar: Kenia Monroy Reyes
- Poseía, segundo lugar: Fernando Vera Reyes
- Cuento corto, primer lugar: Héctor Cervantes García



Alumnos participantes



Contingente del CECyT 16



Carrera IPN Once K

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 20 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

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 16 "Hidalgo" (CECyT 16). Participaron directivos, alumnos, profesores y PAAE.



Premiación



Comunidad IPN



Equipo Femenil Campeón en Baloncesto

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 15 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

El equipo de baloncesto femenino del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16), participó en la liga regional de basquetbol de Pachuca con sede en la preparatoria "David Alfaro Siqueiros", en el torneo "Copa Interprepas" en su XV edición, agosto - diciembre en el cual obtuvieron el campeonato.



Equipo campeón



Equipo



Oferta Educativa

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 11 de enero

Fecha Término: 15 de enero

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Se visitaron 48 escuelas secundarias ubicadas en los municipios aledaños a la Unidad Académica como: Pachuca de Soto, Mineral de la Reforma, Pozo Grande, Zempoala, San Agustín Tlaxiaca, Actopan y Caxuxi; en las que se atendieron a 4,201 estudiantes aproximadamente.

Dentro de la oferta educativa se mencionó el prestigio y reconocimiento que tiene el Instituto Politécnico Nacional (IPN) a nivel nacional e internacional; las ventajas que ofrece un bachillerato bivalente, las siete carreras técnicas divididas en las tres áreas del conocimiento; el apoyo que brinda el Instituto otorgando diferentes becas; la oportunidad de participar en eventos científicos, tecnológicos, culturales y deportivos, entre otras actividades.

Se otorgaron visitas guiadas en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16), a algunas de estas escuelas secundarias que lo solicitaron.



Laboratorio



Biología



Primera Feria Vocacional

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 22 de noviembre

Fecha Término: 23 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Se llevó a cabo la "1ra. Feria Vocacional", participaron diversas universidades de la zona para que presentaran sus propuestas a los alumnos de 5to. semestre, quienes pasaron a visitar los stands de las diferentes universidades invitadas, les entregaron folletos con información sobre opciones, fechas de registro, exámenes etc.



Feria



Prototipos

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 23 de mayo

Fecha Término: 25 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"



Evento prototipos

Participaron los alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16), en la XXVII edición del concurso "Premio a los mejores prototipos del nivel Medio Superior", logrando el primer lugar con el "Afilador de Buriles".



Equipo "Afilador de Buriles"



Escuela para Padres

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 6 de marzo

Fecha Término: 27 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

De acuerdo al programa de Orientación Juvenil, se llevaron a cabo dos talleres vivenciales con padres de familia del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 16 "Hidalgo" (CECyT 16), sobre el conocimiento de su personalidad, para favorecer la relación familiar, intercambiar experiencias y reflexiones sobre sus hijos e hijas.

El objetivo de esta actividad fue hacer reflexionar a los padres de familia sobre sus metas, objetivos hacia sus semejantes y vivir en un ambiente favorable para la familia.

Se atendió un total de 71 padres de familia; 54 mujeres y 17 hombres, a los que se les impartió temas como:

- Estrés en la familia
- Toma de decisiones
- Importancia de la familia
- Cuidado de los hijos
- Matrimonio
- Conócete a ti mismo
- Equidad de género
- Prevención de consumo de drogas
- Cómo construir un buen ciudadano
- Vida saludable.



Taller



Taller



Prueba de Tamizaje

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 10 de abril

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Se realizó una prueba de "Tamizaje", la cual tiene como objetivo detectar y reducir los factores de riesgo, en la población estudiantil, informar a padres de familia y analizar la situación con cada uno de los alumnos, para favorecer su situación personal y académica. Dicha prueba es aplicada por el Centro Estatal de Atención Integral de las Adicciones (CEAIA) de Pachuca de Soto, Hidalgo.

Este instrumento consta de 81 preguntas estructuradas y evalúa siete áreas de funcionamiento de la vida de los adolescente que pueden verse afectadas por el uso de drogas, las cuales se enlistan a continuación:

Uso /abuso de sustancias, salud mental, relaciones familiares, relaciones con amigos, nivel educativo, interés vocacional, conducta agresiva/ delincuencia; con una puntuación asignada.

Esta prueba se aplicó a 657 estudiantes de nuevo ingreso, y una vez que los especialistas del CEAIA hicieron el análisis entregan el documento con los resultados, así como una propuesta de intervención para la prevención y atención oportuna del consumo de drogas en los jóvenes.

De los 657 estudiantes tamizados, 358 Hombres (54.5%) y 299 mujeres (45.5%), de los cuales se reportaron 51 (7.76%) en riesgo; 27 son hombres y 24 mujeres.



Instrucciones



Alumnos



Día Mundial del Medio Ambiente

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 6 de junio

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"



Plática

La Unidad Académica festejó el "Día Mundial del Medio Ambiente", en el cual dio la oportunidad a la comunidad politécnica realizar actividades inspiradas en el sentido de su responsabilidad en cuanto a la conservación y la mejora del medio ambiente.

La Unidad Académica mostró el compromiso para consolidar una cultura ambiental para el desarrollo sustentable, esta iniciativa fue apoyada por el "Comité Ambiental de la Unidad Profesional Multidisciplinaria Miguel Hidalgo y Costilla".



Stands



Primer Día Verde

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 1 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Se llevó a cabo una actividad de reforestación en la cual participaron la comunidad politécnica y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

La actividad consistió en plantar 500 árboles en apoyo al cuidado del medio ambiente y los beneficios que traerá al mismo dicha actividad; recuperación y estabilización del suelo, proteger de la erosión por viento y agua, aumento de la fertilidad del suelo debido a la incorporación de materia orgánica, mitigación de los efectos del cambio climático, mediante la captura de dióxido de carbono, favorecer el incremento de áreas naturales, fuente de alimento y refugio de fauna silvestre, creación de sitios de esparcimiento y recreación para la población, entre otros.



Comunidad sembrando



Primer árbol