



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Donación de Equipo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

El fortalecimiento de la educación se centra en atender las necesidades de las diferentes áreas de nuestra Unidad Académica a fin de mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje, con el propósito que el alumnado desarrolle sus capacidades y aptitudes en las cinco especialidades que ofrece el plantel. Se logró la donación de ocho computadoras para el área de biblioteca, donadas por la Dirección de Bibliotecas, así como nueve máquinas de soldar otorgadas por Fundación Politécnico.



Recepción de las máquinas de soldar



Instalación de las máquinas de soldar en el Taller de Soldadura

Plantas de soldar donadas por "Fundación Politécnico"



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Donación del Plantel

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 16 de noviembre de 2016

Como una forma de fomentar en los alumnos la labor altruista y el cuidado al medio ambiente se realizó en el plantel la campaña "Tapatón" que consistió en la colecta de tapas de envase Pet, logrando una cantidad de 19,780 tapas. Los recursos derivados de su venta son para ayudar a niños a costear su tratamiento de quimioterapia.



Tapatón



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

El plantel tuvo una actividad constante y productiva en lo referente a la investigación, fueron aceptados dos proyectos de investigación individuales y se participó en dos multidisciplinarios para desarrollarse en el transcurso del año.

Profesor	Título del proyecto
José Javier Zárate	Proceso didáctico de recubrimiento metálico de cobre y níquel por electrólisis
Pedro Javier Ubaldo Salinas	Tiro parabólico y su descripción algebraica en el laboratorio de Física en el CECyT 4
María Isabel Segura Gortáres	Estudio de las estrategias didácticas en las especialidades tecnológicas en el nivel medio superior (multidisciplinario)
Yván Chávez Méndez	Identificación de los factores que influyen en el desarrollo escolar de la mujer en el nivel medio superior de las áreas físico-matemáticas: Estudio de caso del CECyT 4 (multidisciplinario)

Proyectos participantes



Memoria Anual de Actividades 2016



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



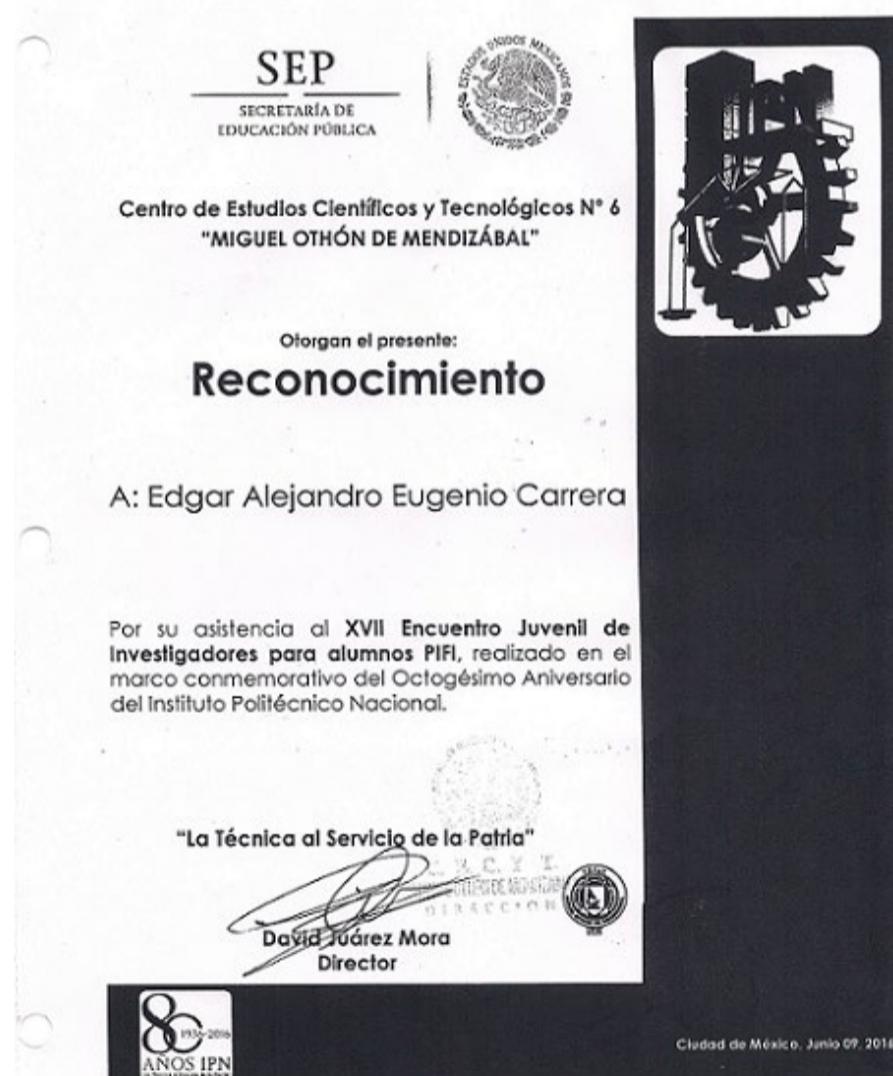
Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

En el transcurso del año fueron aceptados seis alumnos para becas BEIFI (Beca Institucional de formación de Investigadores).



Programa de Investigadores Beifi



Memoria Anual de Actividades 2016



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

Se realizó el evento "XXI Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016" Programa Delfín en donde fueron aceptados cinco de nuestros alumnos.

Alumnos Aceptados Programa Delfín

Gabriel CAMPOS CERVANTES <gcamposcer@gmail.com>

jue 02/06/2016 11:31

Para Luis Manuel Hidalgo Alvarez <lhidalgoa@ipn.mx>;

XXI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO 2016.

100897	Pérez Montes de Oca Manuel de Jesús	Técnico en Sistemas Automotrices
203094	Navarrete Flores Fabián	Técnico en Aeronáutica
311239	Espinosa Hernández Leonel	Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico
405746	Sierra Costa Pablo	Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico
501062	Garduño Granados Noemí Monserrat	Técnico en Sistemas Automotrices

SEP



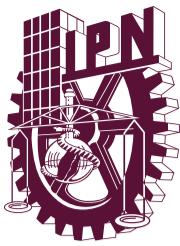
Instituto Politécnico Nacional
Secretaría Académica
Dirección de Educación Media Superior

Lic. Gabriel Campos Cervantes
Jefe de Departamento de Movilidad y Redes Académicas
Tel. 57-29-60-00 Ext. 50418 y 50409
Cel. (55) 54 16 54 40

 Salva un árbol... Realmente necesitas imprimir este mensaje?



Programa Delfín



Memoria Anual de Actividades 2016



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"

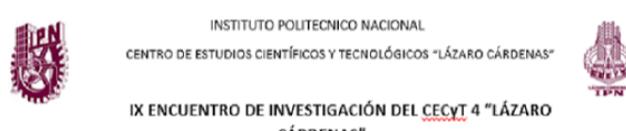


Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2016

Se llevó a cabo el IX Encuentro de Investigación en el CECyT 4 "Lázaro Cárdenas".



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS "LÁZARO CÁRDENAS"		
IX ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"		
PROGRAMA DE ACTIVIDADES		
LUNES 24 DE OCTUBRE 2016		
Matutino		
hora	Ponencia	Expositor
9:00	Inauguración/ Palabras de bienvenida	ING. LUIS MANUEL HIDALGO ÁLVAREZ
9:15	El docente politécnico y su relación con la investigación y la innovación educativa	M. EN C. MARÍA EUGENIA RAMÍREZ SOLÍS
10:00	El huerto escolar, una propuesta de aprendizaje	LIC. GUADALUPE VARGAS SOTO
11:00	Cónicas usando plantillas	DR. MARIO ARMANDO GIORDANO MORENO
12:00	Learning Practices by using web 2.0 tools	M. EN C. ARELY IVONNE LÓPEZ SOTO
13:00	El desarrollo escolar de la mujer en el área de ciencias físico - matemáticas, como antecede a las ingenierías	M. EN C. YVON CHAVEZ MENDEZ ALUMNO JESÚS EDUARDO SÁNCHEZ FLORES

Vespertino		
hora	Ponencia	Expositor
17:00	El docente politécnico y su relación con la investigación y la innovación educativa: el caso del CECyT 4 Lázaro Cárdenas	M. EN C. MARÍA ISABEL SEGURA GORTÁREZ
18:00	Aspectos inherentes de aleatoriedad en las mediciones.	ING. ROGELIO MARTÍNEZ GARCÍA
19:00	Proceso didáctico de recubrimiento metálico de cobre y níquel por electrolisis.	M. EN C. JAVIER ZARATE Y ALUMNA VANIA ISABEL YERENA MONTOYA

MARTES 25 DE OCTUBRE

Turno matutino

hora	Ponencia	Expositor
10:00	Acabados en la construcción y algo más	ING. GRACIELA SALAZAR ROJAS
11:00	El proceso de investigación: Para qué investigar?	M. EN C. RICARDO SOLANO DÍAZ
12:00	El impacto de un prototipo	M. EN C. JUAN DOMINGO BATISTA GARCIA

Turno vespertino

hora	Ponencia	Expositor
17:00	Promedio y dispersión	ING. PEDRO UBALDO SALINAS ALUMNO FABIAN NAVARRETE FLORES
18:00	Eureka! proyecto aula en el IPN.	LIC. PREJESSY GONZALEZ PRIAN LIC. JUAN DANIEL MARTINEZ MORIN Y GONZÁLEZ

MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE

Turno matutino

hora	Ponencia	Expositor
10:00	Estilos de aprendizaje: Una aproximación hacia los estudiantes de instalaciones y mantenimiento eléctrico para promover su autonomía	M. EN C. VICTOR HUGO PÉREZ LÓPEZ
11:00	Energías alternas en vehículos automotrices	PROF. HÉCTOR VAZQUEZ COLIN
12:00	La evaluación de la práctica docente. Un modelo de integración de las dimensiones cuantitativas y cualitativas.	LIC. MARCO ANTONIO MARTÍNEZ ZAMORA

Programa 24 de Octubre

25 de Octubre



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016



Premio a los prototipos

El Plantel participó en el XXV Concurso "Premio a los prototipos del Nivel Medio Superior 2016", siendo aceptados para su exhibición los siguientes prototipos

PROTOTIPO	CATEGORIA	AUTORES
STABILITY- 4K	Diseño para la industria	Prof. Juan Domingo Batista García Alumnos: Cinthya Daniela Velazquez Castañeda María Fernanda Paredes Barrón
TRASH CAR	Diseño para la industria	Profa. Yvonne Chávez Méndez Prof. Jaime Cesar Alvarado Oseguera Alumnos: Jesús Eduardo Sanchez Flores Miguel G. Rodríguez Miranda Angel F. Esquivel Mendoza
CHAIRGOES	Diseño para la industria	Prof. Juan Domingo Batista García Alumnos: A. Sariel Orozco Navarro Alejandro Soriano Gonzaga E. Sarahi Sctelo Sanchez Brancon M. Vazquez Guadarrama
BEKA-MOBE	Didáctica	Profa. Yvonne Chávez Méndez Alumnos: Jesús Bertin Aviles Benitez Karla Figueiroa Morales Ana I. Bernal Reyes
SOGOPOPS	Diseño para la industria	Prof. Juan Domingo Batista García Alejandro Soriano Gonzaga Mavrin Hernandez Giles
DISPOSITIVO PROCESADOR DE PET PARA LA ELABORACIÓN DE UN NUEVO PRODUCTO	Diseño para la industria	Profa. Agueda Luna Torres Prof. Jose Javier Zárate Alumnos: Vania I. Verena Montoya M. de los Angeles Gonzalez Salgado

Se obtuvieron los siguientes lugares:

Segundo Lugar en diseño para la industria: CHAIRGOES

Tercer lugar en diseño para la industria: SOGOPOPS

Segundo lugar en didáctica: BEKA-MOBE

Prototipos y lugares obtenidos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 29 de noviembre de 2016

Con el propósito de despertar el interés y dar mayor difusión a la Investigación, se convocó a profesores a una reunión con el Jefe del Departamento de Redes y Proyectos de Investigación Educativa, El Dr. José Jacobo Gómez Quiroz quien muy amablemente les dio asesoría a los Profesores del CECyT interesados en desarrollar proyectos de investigación.



Proyectos de Investigación Educativa



Memoria Anual de Actividades 2016



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 11 de julio de 2016

La Escuela participó en la "XXX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa", que tuvo lugar en el campus Tecnológico de Monterrey en Nuevo León, Monterrey con la Ponencia: "Tiro Parabólico y su descripción algebraica en el Bachillerato Tecnológico", a cargo del Ing. Pedro Javier Ubaldo Salinas y "Comprensión de la aleatoriedad en las mediciones directas y el tratamiento de las medidas en el bachillerato tecnológico" por parte del Ing. Rogelio Martínez García.



Constancia de ponencia



Ponencia de Aleatoriedad

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 9 de diciembre de 2016



Inicia primera temporada

**CONOCE CHAIR GOES
LA SILLA DE RUEDAS SOLAR**

Desarrollado por jóvenes estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), esta alternativa a los modelos tradicionales de silla de ruedas, ofrece una mejor comodidad para desplazarse de manera autónoma.

Idea original de...
Estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 4 "Lázaro Cárdenas".
Bárcalo Michelle Vázquez Guadarrama
Alejandro Soriano González
Sergio Ernesto Bustos Rodríguez
Asesor y profesor
Juan Domingo Ballester García

Componentes
1.-Seis células solares
2.-Dos motores
3.-Llave de encendido
4.-Gatillo
5.-Frenos tipo bicicleta
6.-USB

Es especial porque...
Funciona con energía solar y eléctrica
Carga dispositivos móviles vía USB
Sube y baja escaleras eléctricas
Se desplaza a 15 km/h
Soporta hasta 160 kilogramos

Diseñado para:
Personas parapléjicas
Individuos con lesiones en la espalda y piernas
Adultos mayores con dificultad motriz

Próximamente
Pedirá ser comercializada en Julio, con apoyo de la incubadora de alto impacto Angel Ventures
Se registrará ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), como patente o modelo de utilidad

Difundida en la gaceta politécnica

Da arranque la primera temporada del Programa "Escaparate de Ideas" transmitida en televisión por canal 11 del IPN, en donde participan alumnos del plantel con dos proyectos: el "Chair Goes" y "Estability 4K" del programa Poliemprende.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Semana Nacional del Emprendedor 2016

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 13 de octubre de 2016

Este evento se realizó en el Centro de Convenciones antes llamado Expo Bancomer ubicado en Santa Fé. El plantel fue representado por las alumnas Martha Carmona Mendieta, María Fernanda Paredes Barrón y Cinthya Daniela Velázquez de la Carrera de Procesos Industriales con el proyecto poliemprende "Estability 4K", el cual obtuvo el segundo lugar en su categoría. El proyecto consiste en un estabilizador de cama y video a muy bajo costo elaborado de aluminio.



Poliemprende



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: **Expo Profesiográfica**

Categoría: **Actividad de Difusión y Divulgación**

Fecha de Inicio: **30 de noviembre de 2016**

Fecha de Término: **7 de diciembre de 2016**

El objetivo como todos los años es promocionar las carreras técnicas con que cuenta el Instituto y muy en particular el plantel. Este evento está dirigido principalmente a los alumnos de secundaria de la Ciudad de México y el área metropolitana. Se llevó a cabo en la explanada del Auditorio "Jaime Torres Bodet" ubicado en Wilfrido Massieu s/n, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".



Stand con el Dr. Fernández Fassnacht



Asistentes a Expo Profesiográfica



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Adquisición de Bienes

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

Se adquirieron a lo largo del año 249 títulos, así como 998 volúmenes para actualizar el acervo de la Biblioteca "Ing. León Manuel Santoyo".



Adquisición de acervo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Adquisición de Bienes

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 20 de agosto de 2016



Mantenimiento Planta Purificadora

Como una medida constante de mantenimiento correctivo se realizó el reemplazo de la instalación y el mantenimiento de la planta purificadora que se encuentra en el plantel. Así mismo se obtuvo la certificación por parte del laboratorio Martlab de análisis y control de calidad en agua.



Certificación Planta Purificadora

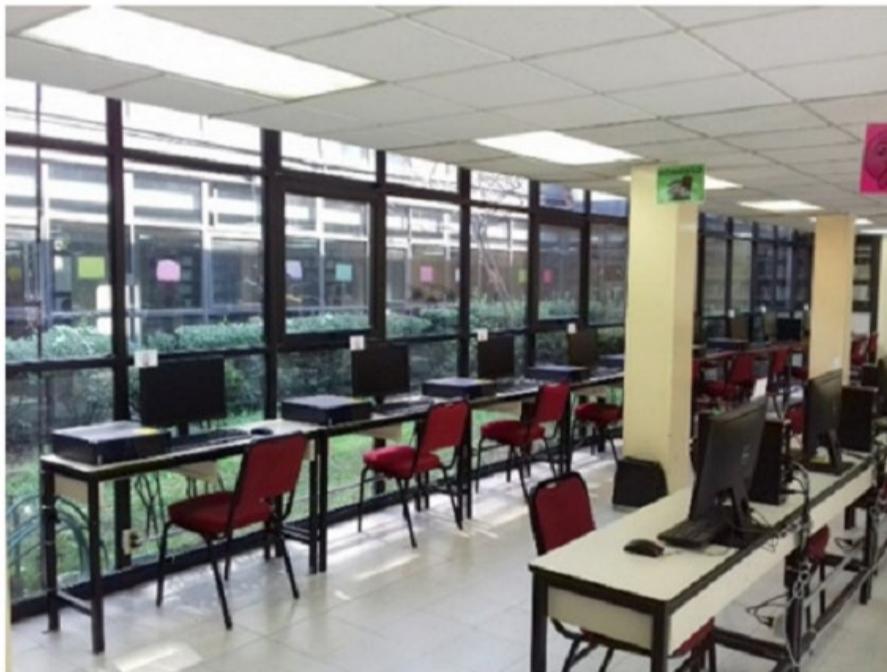
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Inauguración Área de Cómputo

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 22 de agosto de 2016



Sala de Cómputo

Como una herramienta básica para la comunidad escolar, el equipo de cómputo es indispensable para la búsqueda del acervo, por este motivo se realizó la inauguración por parte del C. Director Ing. Luis Manuel Hidalgo Alvarez y el Maestro Decano Ing. Jorge Lara Anaya, de el Área de Cómputo en la Biblioteca del Plantel "Ing. León Manuel Santoyo" con 19 computadoras.



Inauguración Sala de Cómputo



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Inauguración Área de Cómputo

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 22 de agosto de 2016

Dentro de la Reunión Interbibliotecaria, la Dirección de Bibliotecas otorgó un reconocimiento a este CECyT por obtener el primer lugar en el seguimiento a las recomendaciones de uso y operación de equipos de cómputo. Así mismo nos entregó una licencia para que los usuarios puedan fotocopiar hasta un 10 por ciento o 50 páginas del título de su preferencia. Esta licencia estará disponible hasta el 22 de agosto de 2017.



Reconocimiento a la Biblioteca

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

El Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) estuvo activo en el transcurso del año, con la finalidad de buscar una mejor estabilidad entre la comunidad buscando cursos y talleres con temas de interés. Se realizaron durante el año, nueve reuniones territoriales mensuales, con la presencia de los representantes de las delegaciones Álvaro Obregón y Miguel Hidalgo, jefes de seguridad escolar, Sector Plateros, Sector Tacubaya, Atención Ciudadana, Policía de Investigación, Enlaces de Educación Media Superior, Representantes de la Secretaría General y de Centros de Integración Juvenil, Desarrollo Social e integrantes del COSECOVI del CECyT 4.



Reunión Territorial



Representantes delegacionales

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 3 de febrero de 2016

Fecha de Término: 26 de febrero de 2016



Taller del delito turno vespertino



Taller prevención del delito

Gracias a la buena disposición de las autoridades de la Delegación Álvaro Obregón, elementos de seguridad pública escolar impartieron un taller de prevención del delito en las instalaciones del plantel en ambos turnos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 16 de mayo de 2016

Fecha de Término: 20 de mayo de 2016

Se impartieron dos pláticas de prevención de adicciones por parte de Centro de Integración Juvenil, hubo interés por parte de los estudiantes para asistir al evento.



Plática prevención de adicciones

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 22 de septiembre de 2016

Un tema que nos aqueja en la actualidad y que es de vital importancia abordar en esta etapa de los adolescentes; se llevó a cabo la plática de *Ciberbullying* para alumnos de ambos turnos, por parte de elementos de seguridad escolar.



Plática de *Ciberbullying*

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2016

Como una medida más de seguridad en beneficio de la comunidad del plantel, se colocaron las cámaras de seguridad monitoreadas en la oficina de COSECOVI.



Cámaras de seguridad

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 14 de diciembre de 2016

Se realizó la Feria de la Seguridad del CECyT 4 con la participación de las siguientes instituciones:

- Secretaría de información e inteligencia policial.
- Centros de Integración Juvenil. Desarrollo Social de la delegación Alvaro Obregón.
- Subsecretaría de control de tránsito.
- Unidad de Seguridad Escolar.
- Centro de formación policial.
- Unidad de contacto del secretario de Seguridad Pública.
- Unidad graffiti.
- Fuerza de tarea C1.
- COSECOVI del plantel.



Clausura Feria de Seguridad



Inauguración Feria de seguridad



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 13 de diciembre de 2016

Se realizó la plática: Violencia en el noviazgo, dirigida a los alumnos en general.



Violencia en el noviazgo



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Acciones Realizadas por COSECOVI (Comité de Seguridad contra la Violencia)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 9 de diciembre de 2016

Asistencia a la capacitación "Violencia y alcohol" programada en el auditorio cónico de CGFIE. Asistió una orientadora, el jefe de prefectos del turno vespertino y la coordinadora de COSECOVI del plantel.



Violencia y alcohol

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Servicios Académicos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 30 de diciembre de 2016



5to. Encuentro de Proyecto Aula



Proyecto Go-Kart

Se tuvo la participación en el 5to. Encuentro de Proyecto Aula, el plantel concurso con cuatro proyectos:

- Go-kart del área automotriz del Profesor Héctor Vázquez Colín.
- Dispositivo neumático y procesador de PET recortado, del área de Procesos Industriales del Profesor José Javier Zarate.
- Trituradora de envases de PET, del área de Procesos Industriales, del Profesor José Javier Zarate.
- Controlador electrónico de espacios de estacionamiento, del área de Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico del Profesor Luis Fernando Baeza Morales.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Servicios Académicos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

En los meses de noviembre y diciembre, se llevó a cabo la gestión de la Beca TECHINT al Mérito Académico, se concluyeron los expedientes de 50 alumnos beneficiados para la beca y se entregaron a la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA), de los cuales 28 alumnos corresponden a la Carrera de Técnico en Construcción, ocho alumnos de la carrera de Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos, nueve alumnos de la Carrera Técnico en Procesos Industriales y cinco alumnos de la Carrera de Técnico en Sistemas Automotrices.



Se otorgaron 50 becas Techint

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



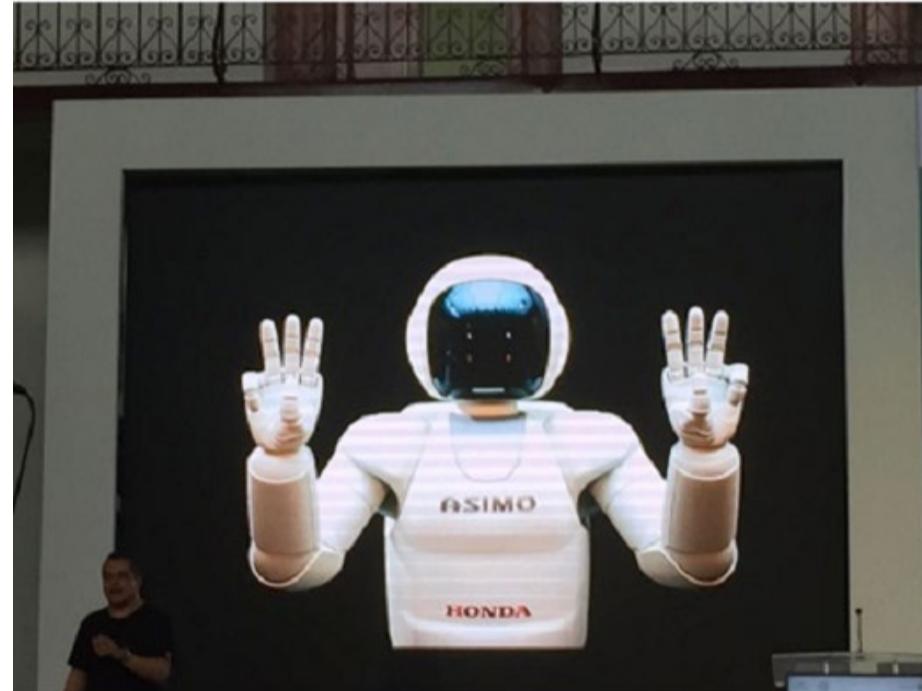
Actividad: Servicios Académicos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 11 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 30 de noviembre de 2016

Asistieron dos docentes del Área Humanística al "Encuentro de Líderes de Innovación, *Spreading the innovaddictive sprint*". La intención de este encuentro fue motivar a los jóvenes e investigadores de nuestro país a generar y aplicar sus conocimientos y emprendimientos con un mayor sentido de pertinencia.



Encuentro de Líderes de Innovación



Spreading the Innovaddictive sprint



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"



Actividad: Servicios Académicos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 30 de noviembre de 2016

Asistieron dos docentes y tres alumnos del área de Procesos Industriales al Encuentro "Foro tu país" y tuvieron participación en el taller "Eleva tu IQ empresarial" y "Robótica Divertida".



Encuentro "Foro tu País"