



CECyT 4

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4
"Lázaro Cárdenas"





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Adquisición y Donación de Equipamiento

Para fortalecer los procesos de enseñanza aprendizaje se "Adquirieron y se recibieron Donaciones" de diferentes bienes

Enero de 2014

El fortalecimiento de la educación se centra en atender las necesidades de las diferentes áreas de nuestra Unidad Académica, a fin de fortalecer los procesos de enseñanza aprendizaje, para desarrollar sus capacidades, habilidades y aptitudes en las 5 especialidades, para lograr la "Adquisición y Donación de 175 bienes con un importe total de \$18,736,674.00. Se contó con el apoyo de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) y Fundación Politécnico en el período de enero a diciembre.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.4 "Lázaro Cárdenas" Equipamiento 2014

Grupo de apoyo y animación para el equipo del CECyT No. 3.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1	Unidad Dental	\$ 23,780.00
2	Multifuncionales HP 200	\$ 13,490.80
1	Plotter HP DesignJet T520 36"	\$ 50,483.20
25	Radios de intercomunicación portátiles.	\$ 71,050.20
22	Monitores Samsung tamaño 21.5" tecnología LED.	\$ 47,212.00
3	Video proyectores EPSON W18.	\$ 34,782.60
21	Escritorios para equipo de cómputo.	\$ 23,385.60
1	Camilla para inmovilización con orificio para la columna vertebral.	\$ 3,016.00
2	Sillas de ruedas.	\$ 3,480.70
1	Sistema de energía ininterrumpible	\$ 85,762.00
38	Microcomputadoras HP	\$ 475,249.84
45	Microcomputadoras Lenovo	\$ 626,387.47
2	Acces Point	\$ 106,306.20
1	Kit de equipo de sonido	\$ 34,800.00
7	Alamas sonoras	\$ 7,943.18
2	Computadoras estación grafica	\$ 85,488.70
1	Aeronave Lear-Jet 35-A	\$ 17,126,044.41
TOTAL		\$ 18,736,674.00



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Torneos Deportivos

Participación en los XLIX Juegos Interpolitécnicos y Torneos Regionales

Marzo de 2014

La actividad física en los jóvenes contribuye al desarrollo social dándoles la oportunidad de expresarse y reforzando la confianza en si mismos, por lo que en el plantel se promovió el desarrollo del deporte en diferentes disciplinas, con tenacidad y empeño logrando obtener lugares significativos en los "XLIX Juegos Interpolitécnicos" y "Torneo Regional de Luchas Asociadas" que se llevaron a cabo del 14 de marzo al 22 de junio.

Resultados en los Juegos Interpolitécnicos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECyT No. 4 "Lázaro Cárdenas"

"Torneos Regionales"

Actividades Deportivas	Evento	Fecha	Participantes	Lugares Obtenidos
Judo	"Copa Potros UAEM"	15 de marzo	Uri R. Gómez Gaona José U. Velázquez Roldán	2° 3°
Luchas Asociadas	"Campeonato Regional"	22 y 23 de Marzo	Juvenil Varonil Estilo Libre	
			Victor A. Ramos López	3er. - 50 kg.
			Cadete Varonil Estilo Libre	
			Alan A. Campos Madrigal Rodolfo Flores Olguin Andrés Carlos Fernando Oscar Adán Jiménez Rico	2° - 54 kg. 2° - 63 kg. 3er. - 69 kg. 2do - 74 kg.
	"Campeonato Estatal del IPN"	8 de Enero	Juvenil Varonil Estilo Libre	
			Victor A. Ramos López Luis E. Jiménez Santos	1er - 50 Kg. 3er. 55 kg.
			Cadete Varonil Estilo Libre	
			Alan A. Campos Madrigal Victor M. Contreras Rico Rodolfo Flores Olguin Andrés Carlos Fernando Oscar Adán Jiménez Rico	1er - 54 kg. 3er - 58 kg. 1er - 63 kg. 1er. - 69 kg. 1er. - 74 kg.

Resultado de Torneos Regionales:



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Apertura de los festejos del 55 Aniversario

Se inician los festejos con la Jornada Cultural de Prevención del Delito

Marzo de 2014



Apertura de la Jornada Cultural de Prevención del Delito.

Con el objetivo de crear vínculos de confianza entre la comunidad estudiantil y la policía capitalina, en ceremonia solemne y como apertura por los festejos por el 55 Aniversario de la fundación del plantel; se llevó a cabo la "Jornada Cultural de Prevención al Delito", en Coordinación con la Dirección General de Participación Ciudadana, la Secretaría de Seguridad Pública y la Coordinación de Seguridad Escolar.

Entre alumnos, Docentes y personal de apoyo, tuvieron la oportunidad de informarse sobre los programas dirigidos a la ciudadanía por parte del Escuadrón de Rescate y Urgencias Médicas (ERUM), Dirección General de Derechos Humanos, Centro de Atención del Secretario (CAS), Unidad Graffiti, Unidad Conduce sin Alcohol, Consejo Ciudadano de Seguridad Pública y Procuración de Justicia del DF (ONG), Servicios a la Comunidad de la Procuraduría General Judicial del Distrito Federal (PGJDF).



Invitados Distinguidos en la Jornada Cultural de Prevención del Delito.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Apertura de los festejos del 55 Aniversario

Se llevó a cabo el Juego de Fútbol Americano Día Jaguar.

Marzo de 2014

En el marco de 55 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECyT 4 "Lázaro Cárdenas", se llevó a cabo el juego de Fútbol Americano "Día Jaguar" logrando reunir ex-jugadores de diferentes generaciones de egresados del plantel.



Se realizó el Día Jaguar.

Magno Evento del 55 Aniversario.

Abril de 2014

La comunidad del plantel se congratula ante el 55 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas", en donde se llevó a cabo la celebración de la fundación del CECyT en el año 1959, a dicho evento asistieron invitados especiales como son el Secretario Académico del IPN, el M. en C. Daffny J. Rosado Moreno, Directores del Nivel Medio Superior y Ex-Directores del plantel.

Los honores a la bandera y la interpretación del Himno Nacional fueron ejecutados por la distinguida Banda de Guerra del Ejército Nacional.

Profesores, estudiantes, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación así como invitados celebraron con emotividad esta fiesta institucional, a cargo de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN) quién interpretó las obras clásicas de Leonard Bernstein, Richard Georg Strauss y George Gershwin.

Celebración del 55 Aniversario.

Magno Evento del 55 Aniversario.

Abril de 2014



Orquesta Sinfónica del IPN.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Acreditación de las Nuevas Carreras Tecnológicas

Se realizó la acreditación de las carreras de Técnico en Aeronáutica y Técnico en Sistemas Automotrices.

Mayo de 2014

Los programas de las carreras de Técnico en Aeronáutica y Técnico en Sistemas Automotrices recibieron el diploma de "Acreditación" por lo próximos 5 años (2014-2019) por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Ingeniería A.C. (CACEI), con lo cual se garantiza que los egresados de estas carreras están formados con la más alta calidad académica.



Acreditación de la carrera de Técnico en Aeronáutica.



Acreditación de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

10° Congreso de Fútbol Americano

Se llevó a cabo el 10° Congreso de Fútbol Americano

Mayo de 2014

Con la temática de cero violencia y mayor comunicación entre autoridades y "coach", se llevó a cabo el 31 de mayo el "10° Congreso de Fútbol Americano" en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas, contando con la presencia del Director de Desarrollo y Fomento Deportivo, el Director del plantel, el Jefe del Departamento de Servicios Estudiantiles, así como los "coach" que entrenan a los alumnos de los diferentes planteles de Nivel Medio Superior.





Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Programa Institucional Poliemprende

Se concluyó el Programa Poliemprende con la Feria del Producto

Junio de 2014

El Programa Institucional Poliemprende, se conformó por 30 jóvenes que asistieron a la empresa *Accenture* para tomar la capacitación: "Ser Emprendedor" auspiciado por *Impulsa*, obteniéndose por primera vez dos becas para participar en el "Foro Internacional de Emprendedores" en el Estado de Morelos, concluyó el Programa "Poliemprende" con la "Feria del Producto", participando 10 empresas conformadas por los estudiantes con productos como: eco-llantas, *Compactadora*, *Restiporta* por citar algunas.



Programa Poliemprende.



Feria del Producto.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Becas por Mérito Académico

La empresa Techint otorga becas por Mérito Académico

Julio de 2014

En el Auditorio del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas" la empresa constructora *Techint S.A. de C.V.* entregó a 40 alumnos; becas por sus méritos académicos. 30 de la carrera de Técnico en Construcción y 10 de Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico, a través de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional.



Alumnos Favorecidos con Beca Techint.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Inauguración del Hangar

Inauguración del Hangar en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 "Lázaro Cárdenas"

Junio de 2014



Inauguración del Hangar por parte de la
Dra. YoloXóchitl Bustamante Díez

Con el objetivo de continuar desarrollando las prácticas académicas de los Programas de Técnico en Aeronáutica y Técnico en Sistemas Automotrices, el día 15 de agosto fue inaugurado el hangar por la Directora General, Dra. YoloXóchitl Bustamante Díez, a su vez el Director del Plantel el Ing. Rubén Angeles García hizo énfasis que es una infraestructura de calidad y alto nivel que garantiza la seguridad y permanencia de las actividades académicas de nuestros estudiantes.



Ceremonia de Inauguración del Hangar.



Participaciones de Investigación y Desarrollo

Evento	Sede	Ponencia	Participantes
Enero-Agosto 2014			
III Encuentro de Investigación	CECyT No. 2 "Miguel Alemán"	"La importancia de los aspectos implícitos en la metodología empleada en una investigación: Matemática y Laboratorio de Física: Hacia una enseñanza interdisciplinaria."	Prof. Jesús Alejandro F. Romero Salas Andrés Jenner Aguilar Morales
		"El impacto del estrés de la vida en la salud de las 'Gemeinschaften' de la ciudad de México, Siglo XIX al XXI."	Prof. Jesús Alejandro F. Romero Salas Andrés Jenner Aguilar Morales
		"Matemática y Laboratorio de Física hacia una enseñanza interdisciplinaria."	Prof. Rogelio Martínez García Prof. Mario Armando Gordiano Moreno Prof. Pedro Javier Utrán Salinas
Congreso Internacional EME Escuela de Ingeniería de Matemáticas Educativas	Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutierrez	Taller: Laboratorio de Física y Matemáticas	Prof. Rogelio Martínez García Dr. Mario Armando Gordiano Moreno Prof. Pedro Javier Utrán Salinas
Foro Beta Institucional de Formación de Investigadores BIFI	UPDCE	Exposición de cartel "Propuesta para el diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales en el CECyT No. 4 Lázaro Cárdenas".	Ricardo Javier Vite Pérez Profra. María de los A. Ramos López
		Dispositivo brochadora vertical manual para interiores.	César Bautista García María K. Pallares Moreno
		"Elaboración de libro Higiene, Seguridad y Normatividad para las empresas actuales."	Abraham Gómez Sánchez
		La Orientación Educativa en el Instituto Politécnico Nacional, retos e importancia.	Alicia García Romero
XI Encuentro Juvenil de Investigadores PFI	CECyT No. 6	Estrategias de aprendizaje y diseño de materiales educativos en el nivel medio superior. Dispositivo brochadora vertical manual para interiores.	Tomás Manuel García Valverde César Bautista García María K. Pallares Moreno
		"Elaboración del libro Higiene, Seguridad y Normatividad para las empresas actuales" La orientación educativa en el Instituto Politécnico Nacional, retos e importancia.	Abraham Gómez Sánchez Alicia García Romero

Participaciones en Investigación y Desarrollo



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4
"Lázaro Cárdenas"

Investigación y Desarrollo 2014

Participaciones y Proyectos de Investigación y Desarrollo de Docentes y alumnos

Agosto de 2014

Como parte integral de la formación académica tanto de Docentes como alumnos, se participó en diferentes eventos de "Investigación y Desarrollo" dentro del Instituto y un evento a nivel nacional, así mismo se trabajaron en "Proyectos aprobados por la SIP", con el objetivo de la divulgación y el conocimiento. Estos eventos se llevaron a cabo de enero a agosto.



Proyectos de Investigación y Desarrollo

Proyecto de Investigación Aprobados por la SIP	Proyecto (Protocolo de Investigación)	Investigación	Alumnos PFI
Enero - Agosto 2014			
"Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación"	Matemáticas y el laboratorio de la Física para la enseñanza de funciones y sistemas de ecuaciones lineales en el CECyT No. 4 del IPN.	Prof. Rogelio Martínez García	
	"Elaboración del libro Higiene, Seguridad y Normatividad para las Empresas Actuales".	Profra. Yvon Chávez Méndez	Abraham Gómez Sánchez
	La orientación educativa en el Instituto Politécnico Nacional, retos e importancia.	Prof. Ricardo Gerardo Solano Díaz	Alicia García Romero
Proyectos Individuales	Dispositivo, "Brochadora vertical manual para interiores"	Prof. José Javier Zárate	César Bautista García María K. Pallares Moreno
Participación en Multidisciplinario	Estrategias de Aprendizajes	Profra. María Isabel Segura Gortáres	Tomás M. García Valverde

Proyectos de Investigación y Desarrollo.