

CECyT 2

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Oferta Educativa

Mejora continua de la Oferta Educativa del Centro

Enero de 2014

En el presente periodo se dio continuidad a la oferta educativa del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard", la cual se conformó por seis programas académicos de bachillerato tecnológico bivalente y a distancia (solo para la carrera de Diseño Gráfico Digital), del área de ciencias físico-matemáticas: Técnico en Dibujo Asistido por Computadora, Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados y Técnico en Metalurgia, que son las carreras tradicionales, así como, las carreras de Técnico en Diseño Gráfico Digital, Técnico en Sistemas Automotriz y Técnico en Aeronáutica, que iniciaron su operación en el mes de agosto de 2009.





Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

**Impulso al Desarrollo Regional, Nacional y Global Mediante la
Estrategia de Integración Social**

Expo COMIPEMS 2014

Enero de 2014

Se llevó a cabo el 25 de enero, la "Expo COMIPEMS 2014", en las instalaciones del hangar del plantel con el propósito de realizar la promoción de la oferta educativa. Donde se pudo conocer las diferentes opciones educativas que este Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos que ofrece para su desarrollo académico de aquellos estudiantes que tomen el curso de preparación a Nivel Medio Superior en este plantel.

En dicha "Expo COMIPEMS 2014", se pudieron visitar stands de la oferta educativa con la que se cuenta en nuestro plantel.



Stands de la "Expo COMIPEMS 2014".



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Capacitación y Formación de nuestros Docentes

**Participación de Docentes en talleres , diplomados en diferentes
modalidades escolares**

Enero de 2014

Se logró incrementar el número de Docentes participantes en el programa institucional de tutorías.

Se impartieron acciones de capacitación para el personal docente y funcionarios del plantel en el periodo 2013-2014 "B", en modalidad escolarizada y mixta, logrando capacitar al 90% de nuestra plantilla docente.

El personal docente participó en el diplomado para la implementación de las nuevas unidades de aprendizaje en modalidad virtual en la primera y segunda generación.

Se participó en el 9o. encuentro institucional y 2o. interinstitucional de tutorías como ponentes y participantes.

Los Docentes de las diferentes especialidades participaron en la estructuración de planes y programas en todos los niveles.





Instituto Politécnico Nacional
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos
"Miguel Bernard"



Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

**Segundo Encuentro de Investigación del Centro de Estudios Científicos y
Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"**

Abril de 2014

Segundo Encuentro de Investigación del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" con el nombre "La formación de investigadores una acción tutorial".

Se llevó a cabo el 28 y 29 de abril el Segundo Encuentro de Investigación en las instalaciones del plantel, contando con la participación de grandes conferencistas de los cuales destacan las siguientes:

- Dr. Primo Alberto Calva, Director de Investigación del IPN.
- Dr. Ricardo García Salcedo, investigador de CICATA Leguaria del IPN.
- Biol. Rubén Tovilla Quesada. Jefe de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard".
- M. en P. Beatriz Adriana Sánchez Hernández, Coordinadora Institucional de Tutoría Politécnica.
- Lic. Cecilia E. García Sánchez, Coordinadora de tutorías del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" turno matutino.
- Dra. Silvia Maffey García, profesora investigadora Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard".

*La formación de investigadores,
una acción tutorial.*

2do

**Encuentro de Investigación
Miguel Bernard**

28 y 29 de Abril

Pueden participar docentes del nivel medio superior, estudiantes de bachillerato, investigadores que se desempeñen en cualquier nivel académico. Enviar por correo electrónico un mensaje manifestando su intención de participar antes del 15 DE MARZO.

*convocatoria completa en:
www.cecylt2.ipn.mx*

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores

Sistema de Gestión de la Calidad

Abril de 2014

En el mes de abril de 2014, los días 1, 2, 3 y 4 se llevó a cabo la primer auditoría interna del año, obteniendo como resultado una evaluación interna del Sistema de Gestión de Calidad descrita en el Informe de Auditoría Interna 1/2014.

En el mes de Mayo de 2014, los días 9, 12 y 14 se realizó la primer revisión por la dirección del año, con el propósito de evaluar los siguientes puntos que marca la norma ISO 9001:2008.

- Seguimiento de los acuerdos de revisiones previas.
- Política de la calidad y los objetivos de la calidad.
- Resultados de auditorías.
- Retroalimentación del cliente.
- Desempeño de los procesos y conformidad del producto.
- Estado de las acciones correctivas y preventivas.
- Cambios que podrían afectar al sistema de gestión de la calidad.
- Recomendaciones para la mejora y Recursos.

Se tenía programada la segunda auditoría del 2014 los días 1, 2 y 3 de octubre, la cual se tuvo que reprogramar para el mes de enero del 2015 los días 14, 15 y 16 de la cual resultara una evaluación interna del Sistema de Gestión de Calidad que se describirá en el Informe de Auditoría Interna 2/2014.

Se tenía programada la segunda revisión por la dirección del 2014 los días 5, 6 y 7 de noviembre la cual se reprograma para el mes de enero del 2015 los días 21, 22 y 23, con el propósito de evaluar los siguientes puntos que marca la norma ISO 9001:2008.

- Seguimiento de los acuerdos de revisiones previas.
- Política de la calidad y los objetivos de la calidad.
- Resultados de auditorías.
- Retroalimentación del cliente.
- Desempeño de los procesos y conformidad del producto.
- Estado de las acciones correctivas y preventivas.
- Cambios que podrían afectar al sistema de gestión de la calidad.
- Recomendaciones para la mejora y Recursos.

Se tenía programada la auditoría de recertificación para el mes de noviembre del 2014 los días 26, 27 y 28, la cual se tuvo que reprogramar para el mes de enero del 2015 los días 28, 29 y 30, con el propósito de evaluar al Sistema de Gestión de la Calidad, conforme a los requisitos de ISO 9001:2008/COPANT/ ISO 9001-2008/ NMX-CC-9001-IMNC-2008 y cumplir con los lineamientos del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación."



CECyT 2 "Miguel Bernard"



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Protocolos de Investigación

Mayo de 2014

Fueron aceptados nueve proyectos de investigación de los 17 enviados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado, siendo un registro histórico en el plantel.

A continuación se listan los nombres de los proyectos:

- 1- Director.- García Sánchez Cecilia Esperanza. Tema- Medición del efecto de la tutoría de las competencias genéricas del SNB en los estudiantes del CECyT Miguel Bernard.
- 2-Director.- Aguilar Matehuala Miguel Ángel. Tema- Los Hábitos de Estudio de los Alumnos de Bachillerato de primer y segundo nivel en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Miguel Bernard.
- 3- Director.- Escartín González Guadalupe. Tema- Diferencias en el razonamiento Lógico-Matemático provocadas por una intervención didáctica y factores inherentes al Estudiante del Nivel Medio Superior.
- 4- Director.- José Tapia Luisa. Tema-- La Frustración del Estudiante en el Bachillerato Tecnológico a Distancia y su influencia en el Aprendizaje.
- 5- Director.- García Hernández Alma Leticia. Tema- Metodología didáctica para el desarrollo de prototipos enfocados a prácticas sustentables en el ámbito de la Arquitectura.
- 6- Director.- Maffey García Silvia. Tema- Secuencias didácticas para la física, con base en la Ingeniería Didáctica.
- 7- Director.- Loza Guerrero Teresita Verónica. Tema- Secuencia Didáctica para el desarrollo de competencias en nomenclatura Química Inorgánica.
- 8- Director.- Montes de Oca Rodríguez Karla Lucero. Tema- Diseño de la imagen y Producción de cápsulas formativas de apoyo a la educación, en medios digitales, para generar ambientes de aprendizaje basados en competencias genéricas del docente según la reforma integral de la Educación Media Superior, en el CECyT Miguel Bernard para los semestres 2014-2015.
- 9- Director.- Tapia Ramírez Miguel Ángel. Tema- La Película mental como una estrategia pedagógica para mejorar el aprendizaje en el Tema de la Información Genética en estudiantes de segundo semestre.

Presupuesto autorizado por la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN



Gráfica de Histórico de Proyectos de Investigación Aprobados.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

**Impulso al Desarrollo Regional, Nacional y Global Mediante la
Estrategia de Integración Social**

17a. Expo Magna 2014

Mayo de 2014



Presidium de la 17a. Expo Magna 2014

El 27 de mayo se mostraron los trabajos destacados de Proyecto Aula, en la 17a. Expo Magna 2014, resultado del quehacer cotidiano desarrollado en aulas, talleres y laboratorios. Donde nuestra directora la Maestra en Ciencias Graciela Negrete Rosales, refrendó el compromiso de la escuela para seguir trabajando en el cumplimiento de su misión con los estudiantes y la sociedad. Durante la inauguración se dio a conocer que el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" ha participado de manera destacada en foros, talleres, exposiciones, encuentros interpolitécnicos, concursos y actividades con el fin de actualizar y formar alumnos y profesores, como fue el segundo encuentro de investigación con el tema: La formación de investigadores, una opción tutorial, así como la autorización de nueve proyectos de investigación para este año por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN.

En dicha exposición se pudieron ver en conjunto las competencias desarrollada por parte de los alumnos, así como el compromiso y apoyo de los padres de familia. Se presentaron alrededor de 80 stands con los proyectos de nuestros jóvenes estudiantes y se registró una asistencia entre alumnos, padres de familia, profesores, PAAE y autoridades de 5,300 participantes.



El 27 de mayo se mostraron los trabajos destacados de Proyecto Aula en la 17a. Expo Magna 2014.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para atender las necesidades de los diversos sectores de la sociedad

Actividades de Investigación Educativa y Tecnológica

Mayo de 2014

Las actividades de investigación educativa y tecnológica en el plantel se orientaron a atender las necesidades específicas generadas en el desarrollo del proceso educativo. Las acciones para el desarrollo e innovación de materiales educativos virtuales para las modalidades escolarizada y no escolarizada, se enfocaron a la asesoría y capacitación de los Docentes en el manejo de las Tic's; a través de la Unidad de Tecnología Educativa, orientando los esfuerzos principalmente en apoyo a la nueva oferta educativa.

Se participó en el Concurso de Diseño de Logotipo Conmemorativo de la Constitución de la Sección 60 del SNTE.

Como respuesta a la convocatoria emitida por la Comisión Ejecutiva de la Sección 60 a la comunidad Académica del IPN, se recibieron 45 ingeniosas propuestas de diseño para el logotipo Conmemorativo de la Creación de nuestra Sección.

La selección de los ganadores del concurso se efectuó por los tres profesionales en diseño gráfico y creativos de la Editorial "Benito Juárez" del SNTE y del Comité Organizador, determinando los diez siguientes lugares:



1er. lugar, Fernando Priego Hernández (No. De registro 40) del CECyT 2 "Miguel Bernard".

Logotipo ganador del primer lugar a cargo de profesor Fernando Priego Hernández, de la carrera de Diseño Gráfico Digital.

Ganadores del Premio Prototipos 2014 de Nivel Medio Superior

Mayo de 2014

Evento realizado con la participación de 1,622 alumnos.

Este premio incentiva la capacidad creativa de los estudiantes para atender las necesidades sociales.

Como resultado de las competencias adquiridas en las áreas científica, tecnológica, humanística y de investigación, 21 prototipos resultado del Proyecto Aula o de titulación de nivel bachillerato de esta casa de estudios se impusieron a 225 trabajos que participaron, del 19 al 21 de mayo, en el XXIV Concurso Premio a los Prototipos 2014 del Nivel Medio Superior.

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" logró el 1-2 en la categoría Diseño para la Industria con los proyectos Diseño y construcción de una desgranadora de maíz automática y la recicladora de focos ahorradores Poli-spotlight.



Diseño y construcción de una desgranadora de maíz automática y la recicladora de focos ahorradores Poli-spotlight.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

**Impulso al Desarrollo Regional, Nacional y Global Mediante la
Estrategia de Integración Social**

Cursos de Capacitación para el desarrollo emprendedor

Junio de 2014

Se realizaron cursos de capacitación financiera por la Institución Bancaria BBVA BANCOMER, capacitando alrededor de 25 estudiantes emprendedores.

Se realizó curso de capacitación por Vocación Central a 12 profesores para desarrollar actividades propias del perfil de los alumnos de cuarto semestre.

En el mes de mayo se realizaron 10 cursos de Word y Excel en la aula siglo XXI de esta Unidad Académica conforme al convenio establecido entre el IPN y SEP, capacitando alrededor de 300 a trabajadores de la SEP.

El Tecnológico de Monterrey realizó una Conferencia Magistral, en el auditorio de esta Unidad Académica, así mismo se acudió al "Congreso Internacional en el Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México".



Se impartió el 14 de mayo el curso en línea de "SOLID WORD" con opción de certificación internacional tanto para alumnos como docente.



El Tecnológico de Monterrey realizó Conferencia Magistral en el auditorio de esta Unidad Académica.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Entrega de Constancias de Titulación

Trigésima Segunda Ceremonia de Entrega de Constancias de Titulación

Julio de 2014

Se llevó a cabo el 4 de julio del presente la trigésima segunda ceremonia de entrega de constancias de titulación, en el auditorio "Jaime Torres Bodet" de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", donde se entregaron un total de 833 constancias a los alumnos que aprobaron alguna de las opciones de Titulación que ofrece el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard". Se registró un incremento del 5.6 por ciento en la matrícula respecto a la anterior generación.

En dicha ceremonia estuvieron en el presídium, la Maestra en Ciencias, Graciela Negrete Rosales Directora de nuestro plantel, el Ingeniero Pedro Escobar Ballesteros, Subdirector Académico, el Ingeniero Gilberto Flores Flores, Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social, el Maestro en Educación Pedro Lule López, Subdirector Administrativo, el Ingeniero Jesús Claudio Sánchez Nájera, Jefe del Área Tecnológica, el Ingeniero Rafael Anzures Alatraste, Decano del Plantel y estuvieron como testigos de honor de esta magna ceremonia el Maestro Apolinar Francisco Cruz Lázaro, Director de Desarrollo y Fomento Deportivo y en representación de César Quevedo Inzunza Director de Egresados y Servicio Social, Margarita Rocío Serrano Barrios.



Presídium de la Trigésima Segunda Ceremonia de Entrega de Constancias de Titulación.



Se entregaron un total de 833 constancias a los alumnos que aprobaron las diferentes opciones de Titulación.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Jóvenes BEIFI del Centro

Julio de 2014

El programa Delfín es uno de los eventos más importantes en el departamento de investigación, jóvenes de excelencia académica pueden trabajar con investigadores en estancias científicas. Se llevó a cabo el 22 de julio del presente el XIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2014 "Programa Delfín" aceptados para estancia de verano Nivel Medio Superior.

Los alumnos fueron: Arellano Capetillo Ángel, de la carrera de Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados; Castillo García Alejandra, de la carrera de Técnico en Dibujo Asistido por Computadora; Díaz Velázquez Andrea, de la carrera de Técnico en Dibujo Asistido por Computadora; Leos Ramírez Víctor David, de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices; Méndez Porto Flavio Cesar, de la carrera de Técnico en Dibujo Asistido por Computadora; Hernández Pérez Edgar Isaac, de la carrera de Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados y Martínez Flores Cesar Octavio, de la carrera de Técnico en Metalurgia.



Alumnos del "Programa Delfín"



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Copa Internacional Robótica y Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas

Septiembre de 2014

De manera cooperativa con el departamento de área tecnológica se participó en la 2a. Copa Internacional de Robótica, llevada a cabo del 24 al 27 de septiembre y en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas llevado a cabo del 27 al 29 de agosto del presente año, obteniendo el tercer lugar a cargo de los alumnos de sexto semestre de la carrera de Maquinas con Sistemas Automatizados: Fernando Bernal González, Ángel Arellano Capetillo, Josué Gómez Hernández y Eli Martínez Lara.

De igual forma el departamento de investigación junto con la academia de biología impartió ciclos de conferencias para jóvenes en actualidades en biología.



Activar Windows
Se requiere activación de PC para activar

Ganadores del tercer lugar en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas.



Activar Windows

Carteles de los Eventos.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

IX Congreso Estudiantil de investigación del Instituto Politécnico Nacional

Septiembre de 2014

Se participó en el IX Congreso Estudiantil de investigación IPN el 12 de septiembre, con la ponencia de los profesores y alumnos:

1. Profesor Aguilar Matehuala Miguel Ángel, Solano Cruz Maritza Pamela y alumna Romero Yam Tania Daniela con el cartel "Los Hábitos de estudio en los alumnos de Bachillerato de primer y segundo nivel en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard".
2. Alumnos: Flavio Méndez Porto, Raquel Talavera y la Profesora Teresita Loza Guerrero, con el cartel "Secuencia Didáctica para el desarrollo de competencias en la nomenclatura química inorgánica".
3. Profesora Silvia Maffey, alumnos: María Ximena Mendoza Torres, Luis Roberto Zaragoza González y Gustavo Mañon Ramírez con el cartel "Ingeniería Didáctica para el aprendizaje de la Física.
4. Profesor Tovilla Quesada Rubén de Jesús, con el cartel "Las relaciones ecológicas en la Educación Media Superior, los líquenes foliosos".



Profesores y Alumnos participantes en el IX Congreso Estudiantil de investigación del Instituto Politécnico Nacional



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Actividades Relevantes del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Reunión anual AAPT - Mx 2014

Noviembre de 2014

Los investigadores del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" participaron el 6 y 7 de noviembre en el VIII foro de investigación educativa llevado a cabo en el Coordinación General de Formación e Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional.

Del 13 al 15 de noviembre se llevó a cabo la REUNIÓN ANUAL AAPT-Mx 2014, para intercambiar experiencias académicas en el área de física en el ámbito nacional, se realizó la reunión anual de la Asociación Americana de Profesores de Física (AAPT) sección México, de la cual fue sede la Universidad de Guanajuato, a través de la División de Ingenierías. Donde participó la Maestra Silvia Maffey obteniendo su constancia por su participación con el póster titulado "Estilo de Aprendizaje".





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Actividades Deportivas

Participación de Estudiantes

Diciembre de 2014

En el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" se impartieron las siguientes actividades deportivas para fomentar la cultura de cuerpo sano en mente sana. Se promovió la cultura del deporte a 1,200 alumnos.



Equipos porras, tocho bandera, taekwondo y futbol americano.

ACTIVIDADES DEPORTIVAS	TOTAL
NÚMERO DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN ACCIONES FORMATIVAS DEPORTIVAS	1200
NÚMERO DE ACCIONES FORMATIVAS DEPORTIVAS IMPARTIDAS: FUTBOL AMERICANO TOCHO BANDERA FEMENIL NATACIÓN BASQUETBOL TAE KWO DO	6
NÚMERO DE PARTICIPANTES EN LAS PRÁCTICAS DEPORTIVAS DE CARÁCTER SOCIAL	500
NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN ACCIONES DEPORTIVAS DE CARÁCTER REPRESENTATIVO	1000

Número de estudiantes en las disciplinas deportivas.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Impulso al Desarrollo Regional, Nacional y Global Mediante la Estrategia de Integración Social

Emprendedurismo

Diciembre de 2014

Se incrementó un 80% el número de emprendedores de 2013 a 2014, ya que se realizaron estrategias para la difusión interna con programas internos y externos atendiendo a 412 alumnos de ambos turnos.

Se incrementó el 70 % de empresas formadas formando 16 empresas de las cuales se dio capacitación y seguimiento a 13 proyectos.

Se atendieron a 846 alumnos desde dar información hasta diversos cursos de capacitación en las áreas del emprendimiento.

Se realizaron un 18% más de eventos que el año anterior con 334 alumnos con el programa institucional.

Alumnos que participaron en eventos de vinculación y emprendimiento: 124, lo que significa un incremento del 11%, con respecto al año anterior.



Indicadores de emprendimiento.



Gráfica de alumnos que participaron en eventos de vinculación y emprendimiento.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores

Ejercicio del Presupuesto 2014

Diciembre de 2014

Con apego a las políticas de austeridad, racionalidad y transparencia en el uso de los recursos presupuestales asignados, en el año fiscal 2014 se ejerció el presupuesto autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, asignado por el Instituto Politécnico Nacional en apego a los Lineamientos de Carácter Interno para el Control y Ejercicio del Presupuesto 2014 y a la Circular No. 1 para el cumplimiento del Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la administración pública federal; así también, los ingresos autogenerados; atendiendo fundamentalmente el programa académico estratégico y prioritario y de acuerdo con el Programa Operativo Anual 2014.

Durante el ejercicio fiscal 2014 y de conformidad con la normatividad aplicable en la materia, se entregaron a la Dirección de Recursos Financieros de la Secretaría de Administración del Instituto Politécnico Nacional, los reportes correspondientes al avance presupuestal, así como los estados sobre el origen de los ingresos autogenerados, las conciliaciones bancarias mensuales y los estados financieros, de este centro de estudios.

Fuente de Ingreso	2014
IPN PRESUPUESTO FEDERAL	4'541,599.00
RECURSOS AUTOGENERADOS	5'815,199.67
TOTAL	10'356,798.67



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores

Construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento

Diciembre de 2014

Con respecto al proyecto de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento y con el propósito de apoyar el desarrollo de las actividades académicas y administrativas del plantel, se realizaron los siguientes trabajos: Mantenimiento a aires acondicionados en todo el plantel, cambio de tuberías en sanitarios de los edificios de aulas y talleres, mantenimiento a subestación, construcción de nuevo acceso al plantel automatizado y desazolve del drenaje de todo el plantel.



Mantenimientos a instalaciones.



Construcción de puerta de acceso del plantel con 5 torniquetes y sensores de proximidad.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Reconocimientos

Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrijoja" 2014

Diciembre de 2014



Galardón Liderazgo a Víctor David Leos Ramírez y Patriotismo a Eduardo Carlos Velázquez Arenas

El Instituto Politécnico Nacional y la Fundación de Apoyo a la Juventud, acordaron entregar la Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrijoja" a cuatro estudiantes de bachillerato que se destacaron por su compromiso, responsabilidad y valores en el desarrollo de sus actividades académicas, así como por los logros alcanzados en su vida personal durante el año 2014.

La Dirección de Educación Media Superior (DEMS) del IPN informó que el galardón por Liderazgo sería para Víctor David Leos Ramírez y por Patriotismo a Eduardo Carlos Velázquez Arenas.

Durante una sencilla ceremonia, efectuada en el auditorio de la Secretaría Académica del IPN, donde se anunciaron los nombres de los galardonados, fueron reconocidos con mención honorífica los estudiantes Luis Enrique Bravo Medina, por Servicio y Aram Rubén Mora Flores, por Patriotismo.

Miguel Ángel Álvarez Gómez, Secretario Académico del IPN, destacó que en el mundo contemporáneo, cuya dinámica es la masificación y disminución de valores, subsisten las actitudes humanistas y de reconocimiento como un impulso a la solución de problemas que aquejan a la sociedad. "Éstas representan un aliento importante para que el Politécnico continúe por el camino de la confianza que nos lleve a construir un país con mejores oportunidades para todos", indicó.

Agradeció el respaldo de la Fundación de Apoyo a la Juventud, porque a través de estos reconocimientos es posible fomentar y honrar los valores que cultivó el ingeniero Bernardo Quintana Arrijoja.

Estuvieron con los funcionarios politécnicos la Directora General de la Fundación de Apoyo a la Juventud, Pamela Hjerpe Ibarra, así como Manuel Jorge Jesús Abud Elías, integrante del Patronato de Apoyo a la Juventud y apoderado de la familia Quintana Arrijoja, quien les recordó a los galardonados que son el futuro de México y en sus manos está la construcción de un país mejor.

La Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrijoja" fue creada por la Fundación de Apoyo a la Juventud con el objetivo de premiar a estudiantes que por sus méritos hayan destacado por Excelencia Académica, Liderazgo, Patriotismo, Servicio y Valor. Desde 1989, año con año se entrega la presea a estudiantes de educación media superior procedentes de las tres principales escuelas de educación pública: el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep).



Galardón Servicio a Luis Enrique Bravo Medina y Patriotismo a Mónica Estrada González



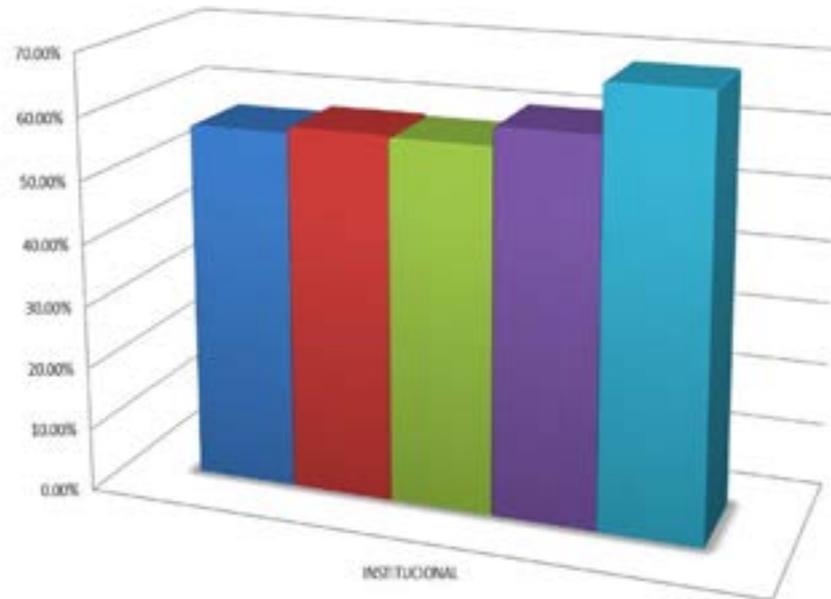
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Eficiencia Generacional y Eficiencia Terminal

Matrícula escolar registrada con índices de Eficiencia

Diciembre de 2014

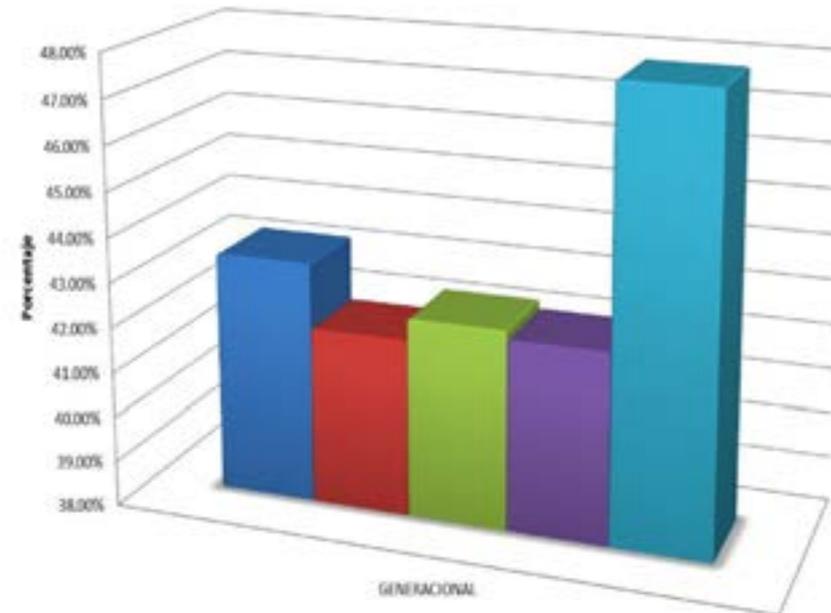
EFICIENCIA TERMINAL INSTITUCIONAL



INSTITUCIONAL

Ciclo	Índice de Eficiencia
10-2	57.14%
11-2	58.09%
12-2	57.79%
13-2	60.87%
14-2	68.75%

EFICIENCIA TERMINAL GENERACIONAL



GENERACIONAL

Ciclo	Índice de Eficiencia
10-2	43.35%
11-2	41.91%
12-2	42.40%
13-2	42.21%
14-2	47.86%

Al término del ciclo escolar 2013-2014 "B" se registró el 47.86% de Eficiencia Generacional y el 68.75% de Eficiencia Terminal (Institucional), que en comparación con el ciclo anterior se registró un aumento 7.88 puntos porcentuales en la eficiencia generacional y un incremento de 3.08 puntos porcentuales en la generacional; ante la necesidad de mejorar este indicador se están reforzaron algunas acciones, tales como:

Definición de estrategias de apoyo a los alumnos con bajo rendimiento y en riesgo académico.

Atención especial para las unidades de aprendizaje con alto índice de reprobación.

Pláticas por parte de la dirección con padres de familia de alumnos con el más alto índice de reprobación.

Se impartieron cursos de preparación a ETS en periodo vacacional de julio y a lo largo del semestre Se impartieron talleres de preparación a ETS en las

academias de Física, Química y Matemáticas.

La matrícula escolar registrada fue de 4,505 alumnos en el semestre 2012- 2013 "B", y de 4,555 en el semestre 2013-2014 "A", distribuidos en tronco común y las seis especialidades profesionales ofertadas.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Eventos Artísticos Culturales

Vinculación con la sociedad

Diciembre de 2014

Se llevaron a cabo 76 eventos artísticos Culturales en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard", con una asistencia entre alumnos y Docentes de 17,950. Algunos de estos evento son:

La presentación del libro "historia irreverente" llevado a cabo por la Dirección de Fomento a la Cultura del IPN, conferencia: "Félix candela, constructor prodigioso", exposición fotográfica: rincones de México captados por la lente del Profr. Juan Francisco Fabela Jiménez, concierto de música para violonchelo, conferencia con la medallista panamericana "Osiris Rivera Alarcón", mesa redonda: las mujeres en la toma de decisiones en el ambiente laboral red de género, muestra gráfica: "mujeres mexicanas", canciones poéticas por la Dirección de Fomento a la Cultura del IPN, día internacional de la danza, platica ¿que son los derechos politécnicos?, plática mitos y realidades del alcohol- FISAC, concierto musical: cafeína bossa band Dirección de Fomento a la Cultura y 14o. torneo de improvisación teatral.



Conferencia motivacional de la medallista panamericana "Osiris Rivera Alarcón".



Concierto de música para violonchelo.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"

Actividades Artísticas de Formación Integral

Participación de Estudiantes

Diciembre de 2014

En el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard" se impartieron ocho talleres artísticos tales como: creación literaria, danza contemporánea, teatro, artes plásticas, fotografía, improvisación y música, donde participaron un total del 505 alumnos participantes.

TALLER	PROFESOR	TOTAL
CREACIÓN LITERARIA	AGUSTIN TONATIHU TORRES MIRANDA	TOTAL DE PARTICIPANTES 2014 505
DANZA CONTEMPORÁNEA	LILIA DÍAZ ROMERO	
TEATRO	BRUNO RUIZ CARLOS	
ARTES PLÁSTICAS	FEDERICO BAUMGHARTEN	
FOTOGRAFÍA	JUAN FRANCISCO FABELA JIMÉNEZ	
IMPROVISACIÓN	LUIS RODRÍGUEZ FIDALGO	
MÚSICA	JUAN LUIS BASURTO NAVARRO	
GRUPO FEMENIL		
TOTAL DE TALLERES 8	PROFESORES: 8	

Tabla del total de alumnos participantes por taller.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2
"Miguel Bernard"**

Servicios Bibliotecarios

Actividad de la Biblioteca "Ing. Manuel Velázquez de León Escárcega"

Diciembre de 2014

Se contó de enero a diciembre del presente en la Biblioteca "Ing. Manuel Velázquez de León Escárcega" del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard", con 23,965 en acervo bibliohemerográfico institucional, un acervo digital de 91 unidades, 10 consultas realizadas a las bases de datos con información actualizada y cuatro el número de convenios de colaboración y de préstamo interbibliotecario.



Remodelación del mobiliario de la Biblioteca
"Ing. Manuel Velázquez de León Escárcega"



Remodelación del jardín central de la Biblioteca
"Ing. Manuel Velázquez de León Escárcega".



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

El Centro de Lenguas Extranjeras "Miguel Bernard" (CELEX)

Matrícula

Diciembre de 2014

El Centro de Lenguas Extranjeras "Miguel Bernard" (CELEX) mantuvo su demanda de servicio, atendiendo en el periodo enero-diciembre del presente, en horario sabatino de 9:00 a 14:00 a un promedio anual de 1,200 participantes en 14 grupos, 10 niveles básicos y cuatro intermedios.



Se mantuvo un promedio anual de 1,200 participantes en 14 grupos, 10 niveles básicos y 4 intermedios.

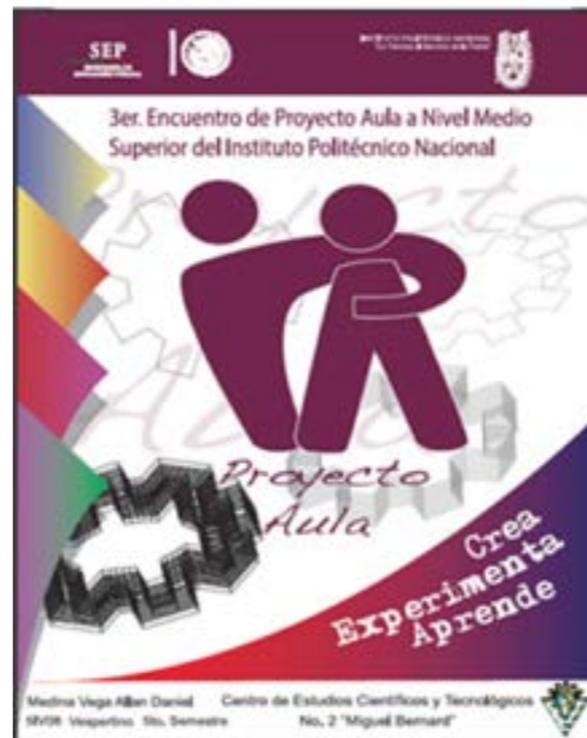
Concurso de cartel de Proyecto Aula

4o. concurso

Mayo de 2014

Se participó en el 4o. concurso de cartel de Proyecto Aula y se obtuvo el primer y segundo lugar por cuarto año consecutivo con los alumnos de 5o. semestre del turno vespertino de la especialidad de Diseño Gráfico Digital.

PRIMER LUGAR



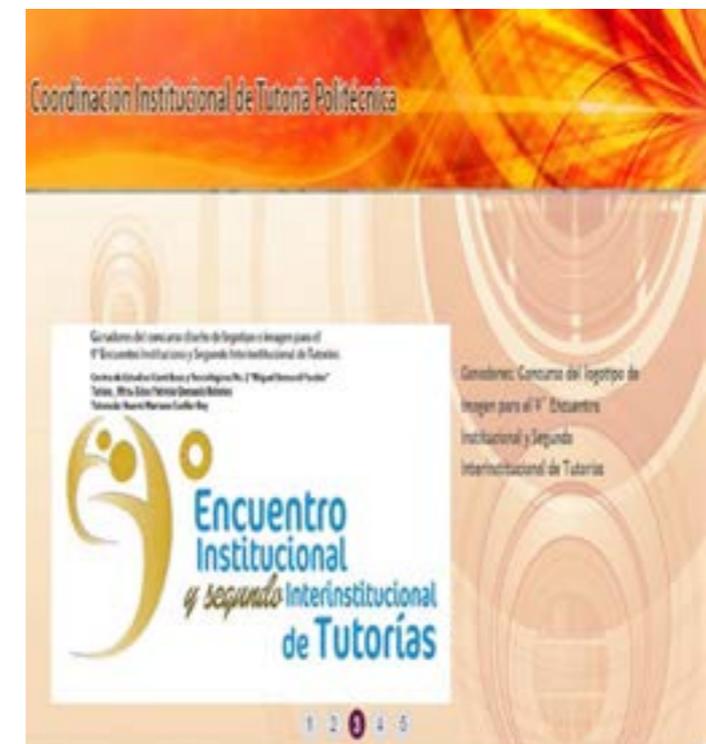
Ejemplo de cartel ganador del 1er lugar del 3er encuentro de Proyecto Aula

9o. encuentro institucional y 2o. interinstitucional de tutorías

Ganadores del 9o. encuentro institucional y 2do interinstitucional de tutorías en el Instituto Politécnico Nacional

Julio de 2014

Se participó en el 9o. encuentro institucional y 2o. interinstitucional de tutorías como ponentes y participantes, donde se ganó el primer lugar en el diseño del logotipo e imagen para dicho encuentro por las maestras Edna Patricia Quezada Bolaños y Naomi Mariana Cuellar Rey, de la Carrera de Diseño Gráfico Digital.



Logotipo ganador del 9no "Encuentro de Tutorías" a cargo de maestros del Centro.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 "Miguel Bernard"

Capacitación

Capacitación para el personal docente y funcionarios del plantel en el periodo 2013-2014B

Enero de 2014

Se impartieron acciones de capacitación para el personal docente y funcionarios del plantel en el periodo 2013-2014B, en modalidad escolarizada y mixta, logrando capacitar al 90% de nuestra plantilla docente.

El personal docente participó en el diplomado para la implementación de las nuevas unidades de aprendizaje en modalidad virtual en la primera y segunda generación.



Profesores de la Carrera de Diseño Gráfico Digital en Jornadas Académicas

Atención a la demanda con equidad y pertinencia

Servicio Social, Visitas Escolares y Becas entregadas

Diciembre de 2014

Se registraron las siguientes actividades sobresalientes respecto a Servicio Social, Visitas Escolares y Becas entregadas de enero a diciembre del presente periodo.

- Alumnos atendidos en servicio social (inicios y términos): 711.
- Visitas escolares realizadas 52 de 62.
- Alumno atendidos en visitas escolares : 1,489.
- Es importante destacar que con respecto a la población total de 4,689 alumnos de este plantel, tenemos un 31.46% que cumplieron con el trámite de beca institucional.



Es importante destacar que con respecto a la población total de 4,689 alumnos de este plantel, tenemos un 31.46% que cumplieron con el trámite de beca institucional.