

Memoria

Anual de Actividades 2014



# CECyT 9

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"





**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Reconocimientos al desempeño académico**

**Concurso "Leamos la Ciencia para Todos"**

Enero de 2014

Al principio del semestre 14/2 comenzó el asesoramiento a los estudiantes que deseaban participar en el concurso "Leamos la Ciencia para Todos"; se realizaron revisiones de ortografía, gramática, estructura y estilo. Se enviaron 52 trabajos al Fondo de Cultura Económica, organizador del evento, obteniéndose el 1er. y 3er. lugar a nivel nacional en la categoría de "Reseña crítica".

Además se hizo entrega de un diploma al plantel como reconocimiento de los lugares obtenidos a nivel nacional, también se reconoció la labor de la Profesora Azucena Tinajero Moreno, por lo cual le fue entregada una constancia como asesora académica de Ricardo Herrera Pérez, ganador del tercer lugar de la categoría de "Reseña crítica".



Constancia a la profesora Azucena Tinajero Moreno.



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Reconocimientos al desempeño académico

### Certámenes Nacionales e Internacionales

Enero de 2014

Durante el año 2014, los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz" representaron al Instituto Politécnico Nacional y al plantel en distintos desafíos nacionales e internacionales, el resumen de su desempeño fue:

- 17o. Concurso Nacional de Matemáticas A. N. Kolmogorov 2014.  
Joaquín Nicolás Campos Martínez, 1er. lugar.  
Luis Gerardo Hernández Chávez, 5to. lugar.  
Oscar Barush Hernández Madera, 6to. lugar.  
David Daniel Martínez Bedolla, 9o. lugar.
- Olimpiada Mexicana de Informática 2014.  
Ángel David Ortega Ramírez, medalla de oro.  
Bautista Pértica Cabrera, medalla de oro.  
Carlos David Chávez Martínez, medalla de plata.
- 25a. Olimpiada Nacional de Física.  
José Samuel Rodríguez Olguín, medalla de oro.  
Demian Ulises Hernández Rendón, medalla de oro.  
Bautista Pértica Cabrera, medalla de bronce.  
Erick García Rodríguez, mención honorífica.
- 28a. Olimpiada Mexicana de Matemáticas.  
Los alumnos Félix Almendra Hernández y Víctor Hugo Almendra Hernández fueron seleccionados en el equipo que representó al Distrito Federal en el Concurso Nacional de la 28a. Olimpiada Mexicana de Matemáticas.
- 23a. Olimpiada Matemática Rioplatense Victoria, Argentina.  
Víctor Hugo Almendra Hernández, medalla de bronce."



Los alumnos del plantel después de la premiación del 17o. Concurso Nacional de Matemáticas A. N. Kolmogorov 2014.



Los alumnos del plantel (los tres primeros de izquierda a derecha) después de la premiación de la Olimpiada Mexicana de Informática 2014.



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Prototipos

### Premio a los Prototipos

Marzo de 2014

Los alumnos del plantel, divididos en equipos según sus especialidades tecnológicas, participaron en el 24o. concurso "Premio a los Prototipos" de Nivel Medio Superior 2014, los días 19, 20 y 21 de marzo. La finalidad del certamen fue incentivar la capacidad creativa e inventiva de los estudiantes del Nivel Medio Superior a través del diseño de prototipos innovadores que atiendan problemáticas o necesidades sociales y de su entorno; los trabajos son resultado de las competencias desarrolladas en las áreas científica, tecnológica, humanista y de investigación dentro del marco de Proyecto Aula.

Los prototipos presentados por la escuela, según la categoría, obtuvieron los siguientes reconocimientos:

- **Mecánica.**  
1er. lugar, Trituradora y lavadora de envases de plástico clase "1", estructurado a partir de un rotor y un tornillo sinfín.  
2o. lugar, Recicladora de unigel por medio de acetona.
- **Eléctrica y Electrónica.**  
1er. lugar, Horno de inducción para fundido de acero a pequeña escala.  
2o. lugar, Sistema ecológico de riego inteligente.
- **Software.**  
1er. lugar, Sistema Integral de Gestión y Apoyo Escolar (SIGAES).  
2o. lugar, AUTOMATIHC (Sistema de Administración de Energía).
- **Didáctica.**  
1er. lugar, LEXUS.  
3er. lugar, STUDYCLASSROOM.



Integrantes del proyecto Sistema ecológico de riego inteligente durante el evento.



Integrantes del equipo que desarrolló el Sistema Integral de Gestión y Apoyo Escolar (SIGAES) exponiendo su trabajo.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**XXXVII Expobátiz y Reunión de egresados**

**Reunión de egresados de la Carrera Técnico en Programación**

**Marzo de 2014**

Se organizó un encuentro de egresados de la carrera "Técnico en Programación" del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz", en la cual se realizó una remembranza e intercambio de experiencias por parte de los ex alumnos; además, se presentó la propuesta de reestructuración del Plan de Estudios dando oportunidad a los egresados de expresar opiniones y comentarios al respecto.



El Director del plantel, Ing. José Antonio Cortés Pérez, inauguró la reunión acompañado por el Subdirector Académico, Lic. Bernardo González García.



Conducción de los trabajos por parte de la Presidenta de la Academia de Programación, Ing. Elizabeth Moreno Galván.



### Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Reconocimientos al desempeño académico

### Encuentros Académicos Interpolitécnicos

Abril de 2014

Durante el semestre 14/2, los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz" participaron en 10 "Encuentros Académicos Interpolitécnicos". Se obtuvieron primeros lugares en: Física II, Cálculo Diferencial, Computación Básica II y Química II y segundos lugares en: Biología Básica e Historia de México Contemporáneo II.

#### Física II

Demián Ulises Hernández Rendón	1er. lugar
José Samuel Rodríguez Olguín	1er. lugar
Juan Carlos Benjamín Luna Verónico	1er. lugar
Bautista Pértica Cabrera	1er. lugar
Erick García Rodríguez	1er. lugar
Luis Enrique Parada Ortega	1er. lugar
Adolfo Michel Priego Ortiz	1er. lugar



#### Química II

Isaac Alejandro Sampablo Díaz	1er. lugar
Bruno Díaz Ramírez	2ndo. lugar
Bautista Pértica Cabrera	3er. lugar
Marco Antonio Rodríguez Carreón	8avo. lugar

#### Computación Básica II

María Paulina Soriano Tinoco	1er. lugar
------------------------------	------------

#### Cálculo Diferencial

Félix Almendra Hernández	1er. lugar
Bautista Pértica Cabrera	2ndo. lugar
Juan Carlos Benjamín Luna Verónico	3er. lugar
Josué Magaña Moreno	5to. lugar
Juan Manuel Naranjo Jurado	6to. lugar
Grisel Yocellín Badillo Palacios	8avo. lugar
Marco Antonio Valdez Calderón	8avo. lugar
Erick García Rodríguez	8avo. lugar

#### Filosofía II

Sandra Velázquez Hernández	5to. lugar
----------------------------	------------

1er. resumen de resultados de las participaciones en los "Encuentros Académicos Interpolitécnicos" del semestre 14/2.

#### Biología Básica

Jorge Áureo Armas Cuéllar	2ndo. lugar
Humberto Chávez Chávez	2ndo. lugar
Luis Enrique González Hilario	2ndo. lugar
José Ángel Gutiérrez Frías	2ndo. lugar
Roberto Raúl Hernández Gonzaga Rodríguez	2ndo. lugar
Paulina Bibiana Paydón Pérez	2ndo. lugar
Luis Alberto Sánchez Sánchez	2ndo. lugar



#### Dibujo Técnico II

Alejandro Daniel Villaroel Calderón	5o. lugar
José Eduardo Bautista Martínez	9eno. lugar
Erick García Rodríguez	10avo. lugar

#### Historia de México Contemporáneo II

Alexis Ernesto Fortanel Fonseca	2ndo. lugar
Adrián Hary Ortiz García	2ndo. lugar
Oscar Isaac Pérez Ruíz	2ndo. lugar
Julio Israel Pozos Ponce	2ndo. lugar
Juan Manuel Naranjo Jurado	2ndo. lugar
Valeria Rodríguez Vargas	2ndo. lugar
Sergio Jair Solano Pérez	2ndo. lugar

#### Geometría y Trigonometría

Valeria Álvarez Garduño	3er. lugar
-------------------------	------------

#### Inglés IV

Mario Iván García Flores	3er. lugar
Ricardo Arturo Moreno Batista	3er. lugar
Javier H. Alfonso Villegas Díaz de León	3er. lugar

2o. resumen de resultados de las participaciones en los "Encuentros Académicos Interpolitécnicos" del semestre 14/2.



### Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Reconocimientos al desempeño académico

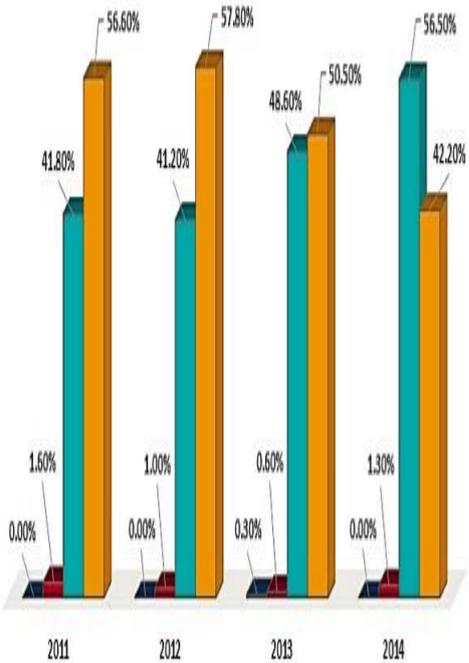
### Prueba ENLACE

Abril de 2014

El 1 y 2 de abril se aplicó la prueba ENLACE a los alumnos de 6o. semestre del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz" en las áreas de Comprensión Lectora y Habilidad Matemática. El plantel mantuvo el crecimiento en el porcentaje de alumnos con evaluación excelente en Habilidad Matemática. Con los resultados obtenidos, el Centro se mantiene como la escuela de Nivel Medio Superior del IPN con mejor desempeño en la prueba ENLACE.

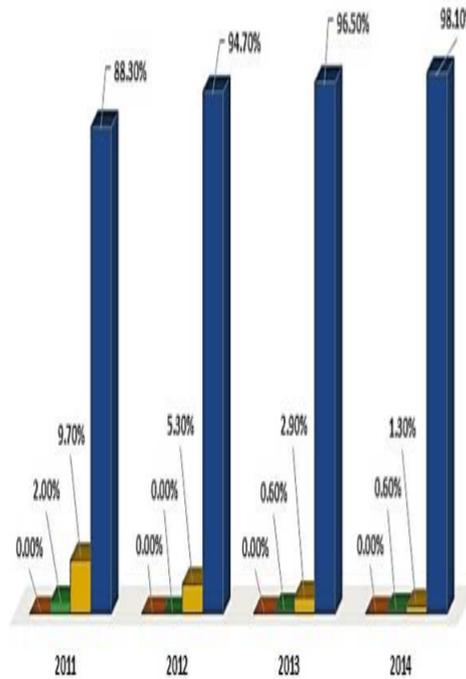
RESULTADOS DE COMPRENSIÓN LECTORA  
TURNO MATUTINO

Insuficiente Elemental Bueno Excelente



RESULTADOS DE HABILIDAD MATEMÁTICA  
TURNO MATUTINO

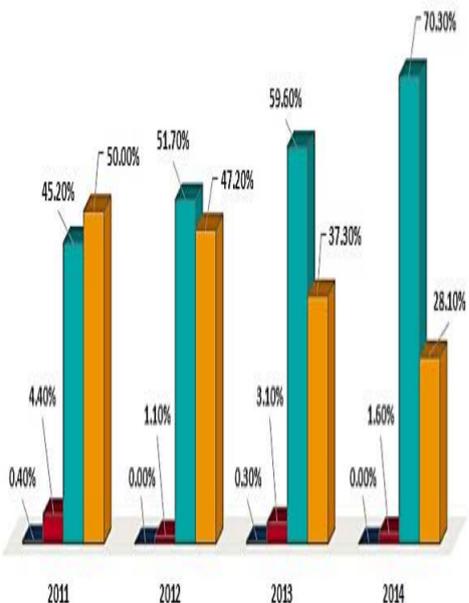
Insuficiente Elemental Bueno Excelente



Resultados del turno matutino, fuente: <http://201.175.44.203/Enlace/Resultados2014/MediaSuperior2014/R14msCCTGeneral.aspx>

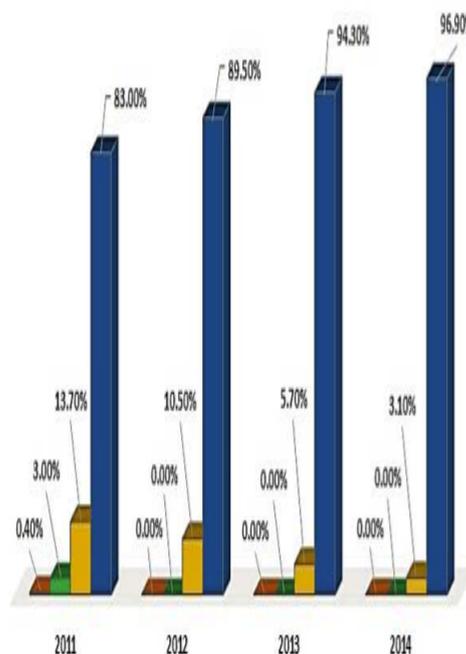
RESULTADOS DE COMPRENSIÓN LECTORA  
TURNO VESPERTINO

Insuficiente Elemental Bueno Excelente



RESULTADOS DE HABILIDAD MATEMÁTICA  
TURNO VESPERTINO

Insuficiente Elemental Bueno Excelente



Resultados del turno vespertino, fuente: <http://201.175.44.203/Enlace/Resultados2014/MediaSuperior2014/R14msCCTGeneral.aspx>



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**XXXVII Expobátiz y Reunión de egresados**

**Presentación del proyecto Huertos Urbanos**

Mayo de 2014

Proyecto desarrollado con asesoría de la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC) del Distrito Federal. Los alumnos de los grupos de 2o. semestre del turno matutino reunidos en equipos de trabajo de cinco o seis integrantes desarrollaron habilidades de comunicación, trabajo colaborativo, cuidado al medio ambiente y la aplicación de los conocimientos adquiridos en el aula en el huerto urbano que estuvo a cargo de cada equipo; todas las actividades desarrolladas estuvieron en el marco del Proyecto Aula. Los trabajos de cada equipo fueron presentados en la "XXXVII Expobátiz", un espacio donde se presentan las actividades académicas, culturales y deportivas realizadas durante el ciclo escolar.



Ing. Jesús Ávila Galinzoga, Presidente del Decanato del IPN; Ing. José Antonio Cortés Pérez, Director del plantel y Lic. Hegel Cortés Miranda, Titular de la SEDEREC.



Presentación a los padres de familia.



Memoria Anual de Actividades 2014

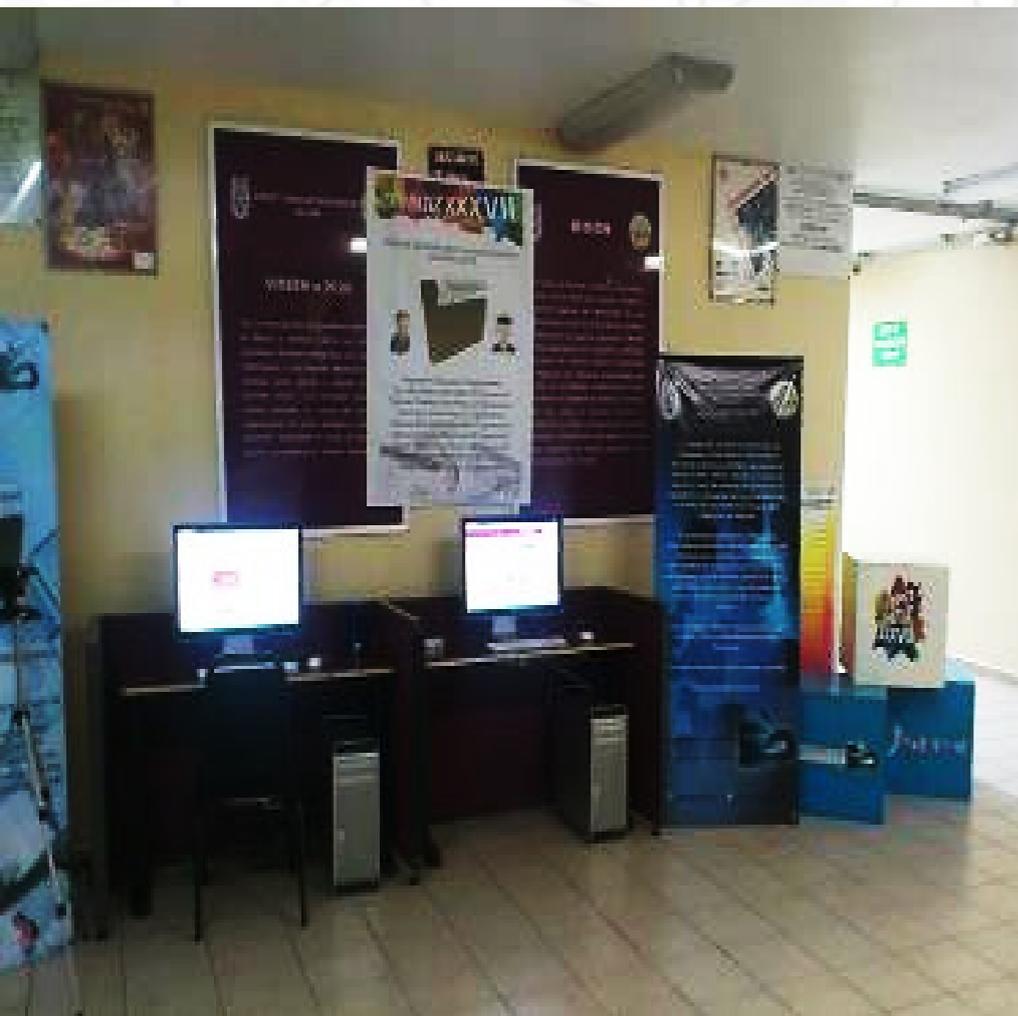
**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**XXXVII Expobátiz y Reunión de egresados**

**Presentación del proyecto de las y los alumnos del Bachillerato Tecnológico  
Bivalente a Distancia**

**Mayo de 2014**

Por primera vez, los alumnos de la Carrera en Modalidad No Escolarizada de "Técnico en Desarrollo de Software" participaron en la "XXXVII Expobátiz" que tuvo lugar los días 16 y 17 de mayo. Presentaron un proyecto de software llamado Sistema de Administración de Expedientes Tutoriales del Campus Virtual (SAEXT) diseñado para gestionar la acción tutorial en la Modalidad No Escolarizada del Bachillerato del IPN. Participaron 9 estudiantes.



Stand de los estudiantes de la carrera "Técnico en Desarrollo de Software" durante la "XXXVII Expobátiz".



Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Reconocimientos a las actividades culturales y deportivas**

**Torneo Elite de Flag Football**

**Junio de 2014**

Las alumnas del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz", integrantes del equipo de fútbol americano femenino que representan al plantel, obtuvieron el 1er. lugar en el "Torneo Elite de Flag Football" 2014, bajo la dirección del Coach Guillermo Alfonso Reyes Molina.



Partido de la final del "Torneo Elite de Flag Football" 2014 (uniforme negro)



Alumnas del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz" con la medalla del 1er. lugar.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Protección Civil**

**Simulacro de Incendio en el Auditorio Ing. Alejo Peralta**

**Junio de 2014**

Durante la entrega de reconocimientos por su trayectoria académica a los alumnos de 6o. semestre del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz", celebrada en el Auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", el Comité de Protección Civil del plantel coordinó, a solicitud de la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura del IPN, la realización de un simulacro de incendio que implicó el desalojo total del inmueble, el cual se encontraba ocupado por aproximadamente 800 personas entre estudiantes, familiares, profesores y autoridades; el desalojo se llevó a cabo en alrededor de seis minutos.



Personal de Protección Civil (chaleco anaranjado) momentos antes de iniciar el desalojo.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Mantenimiento y adecuación de la infraestructura**

**Renovación de los sanitarios de alumnos**

**Julio de 2014**

El baño de alumnos del 1er. piso del edificio de aulas se remodeló completamente para mejorar su servicio. Se cambiaron: los muebles sanitarios (dos tazas y dos mingitorios) y el ovalín existente por dos lavabos; se colocaron mamparas y piso nuevos y se pintaron los plafones.



Inicio de los trabajos en el baño de los alumnos.



Estado de los sanitarios al final de la renovación..



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Mantenimiento y adecuación de la infraestructura**

**Reubicación del Servicio Médico**

**Julio de 2014**

El Servicio Médico fue reubicado debido a las constantes inundaciones que se suscitaban en su anterior espacio por tener techumbre de lámina. El nuevo espacio consta de dos consultorios para atención general, un consultorio para el servicio dental y una sala de espera; además de la iluminación y drenaje necesarios.



División del nuevo espacio en tres consultorios, dos de medicina general y uno dental.



Instalación de acabados en los consultorios.



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Reconocimientos a las actividades culturales y deportivas

#### Concurso Mirada Libre

Noviembre de 2014

El equipo de teatro del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz" ganó el 1er. lugar de la categoría Teatro Breve de la 3ra. edición del Concurso "Mirada Libre" convocado por el Instituto para la Atención y la Prevención de las Adicciones en la Ciudad de México (IAPA), organismo descentralizado de la Administración Pública del Distrito Federal; el certamen, que busca promover estilos de vida libres de adicciones, se llevó a cabo del 18 al 21 de noviembre. El equipo estuvo conformado por los estudiantes: Alexis Badillo Ortiz, Guillermo Eduardo Cristóbal Ortega, Diego Maldonado Navarrete y Luis Francisco Sosa Xiqui; presentaron la obra "Resanando la Historia".



Integrantes del equipo de teatro del plantel con sus reconocimientos por el lugar obtenido.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Reconocimientos al desempeño académico**

**Premio al mejor Software 2014**

Diciembre de 2014

Los alumnos de la Carrera en Modalidad No Escolarizada de "Técnico en Desarrollo de Software" participaron en el concurso de "Premio al mejor Software 2014"; se presentó el proyecto de software Sistema de Administración de Expedientes Tutoriales del Campus Virtual (SAEXT), concebido para gestionar la acción tutorial en la Modalidad No Escolarizada del Bachillerato del IPN. Se obtuvo el 1er. lugar en la categoría de Nivel Medio Superior ante un jurado conformado por 15 jueces.



Integrantes del equipo desarrollador de SAEXT.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

En México D.F se levanta la presente acta, siendo las 14:25 horas del día 3 de diciembre de año en curso y se hace constar que la evaluación del "Premio al Mejor Software" de los Concursos Académicos 2014, dio fin en la sala de Juntas de la Dirección de Educación Superior del Instituto Politécnico Nacional, ubicada en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Av. Luis Enrique Erro S/N, Zacatenco C.P. 07738. Por lo anterior el Comité Evaluador dictamina por votación simple el software ganador de las siguientes categorías:

- 1 Nivel Medio Superior: Sistema de administración de expedientes tutoriales (SAEXT). Del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 Juan de Dios Bátiz Paredes.
- 2 Nivel Superior: Poly piv. De la Escuela Superior de Física y Matemáticas.
- 3 Nivel Posgrado: DESIERTO el comité evaluador determino que los trabajos presentados no reúnen los requisitos y la calidad establecidos de acuerdo con el punto 8 de las bases de la convocatoria.
- 4 Personal docente: Sistema para la captura del POA. De la Escuela Superior de Cómputo.
- 5 Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación: Gestión Escolar. De la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas.

Se procede a firmar la presente acta al calce, los que intervinieron en ella.

Acta del Comité Evaluador del "Premio al mejor Software" 2014 que dictamina a SAEXT como ganador.



**Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9  
"Juan de Dios Bátiz"**

**Mantenimiento y adecuación de la infraestructura**

**Remodelación de la cancha de fútbol rápido**

**Diciembre de 2014**

Se demolió el piso existente y se colocó una nueva placa de cemento, el acabado final fue con un recubrimiento antiderrapante de alta resistencia lo que prolongará la vida útil del espacio deportivo.



**Demolición del piso anterior del espacio deportivo.**



**Resultado de la restauración del espacio deportivo.**