



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 “Programa Delfín”

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 20 de junio de 2016

Fecha de Término: 20 de agosto de 2016

El CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”, participó en el programa “Interinstitucional XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016, Programa Delfín”, promueve la movilidad estudiantil, así como fomenta la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en un futuro inmediato contribuyan en el desarrollo regional y nacional. Participaron 37 estudiantes, los cuales fueron seleccionados 21.

A partir del 20 de junio, los 21 alumnos que fueron aceptados en el Programa Delfín para realizar su investigación se presentaron en las diferentes instituciones como fueron: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Centro de Investigación Científica de Yucatán, Universidad de Guadalajara, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Autónoma de Baja California, Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Chiapas, Universi-



dad Autónoma de Nuevo León. Posteriormente a la realización de su estancia los alumnos asistieron al congreso de dicho programa, que se llevó a cabo en Nuevo Vallarta, Nayarit durante cuatro días en el mes de agosto, donde expusieron los temas realizados durante la estancia, además de asistir a diversas conferencias y actividades programadas en dicho evento, con estas actividades se llevó a cabo la culminación del Programa Delfín 2016.

Reunión con alumnos participantes del Programa Delfín



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Unidad de Informática y Cómputo

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

Fecha de Inicio: 1 de julio de 2016

Se realizó el inventario de impresoras que se encuentran en áreas académicas y administrativas, con un total de 118 impresoras activas.



Instalación y mantenimiento de equipos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2016

Fecha de Término: 28 de septiembre de 2016



Presentación de prototipo



Presentación a los medios de comunicación

Dicho evento se llevó a cabo en la explanada del Zócalo de la Ciudad de México del 23 al 28 de septiembre en un horario de 8:00 a 20:00 horas, durante el evento se presentaron ante los medios de comunicación y autoridades del Instituto, la exposición de los prototipos “Bu’ull, botana a base de frijol” y “Graura polvo a base de berenjena, nuez y L-carnitina”. Los asesores de estos prototipos fueron los profesores David Chalini Herrera, Patricia Robles Madrigal y Teodoro Maqueda García. Es importante mencionar que durante el evento recibieron en promedio 200 visitas por hora y los alumnos mostraron entusiasmo por participar en eventos de esta índole, ya que recibieron opiniones positivas acerca de los productos en relación a su presentación y sabor.

La clausura del evento fue el 28 de septiembre y debido al interés que presentó el prototipo Graura, se publicó una nota periodística en el periódico Excélsior.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



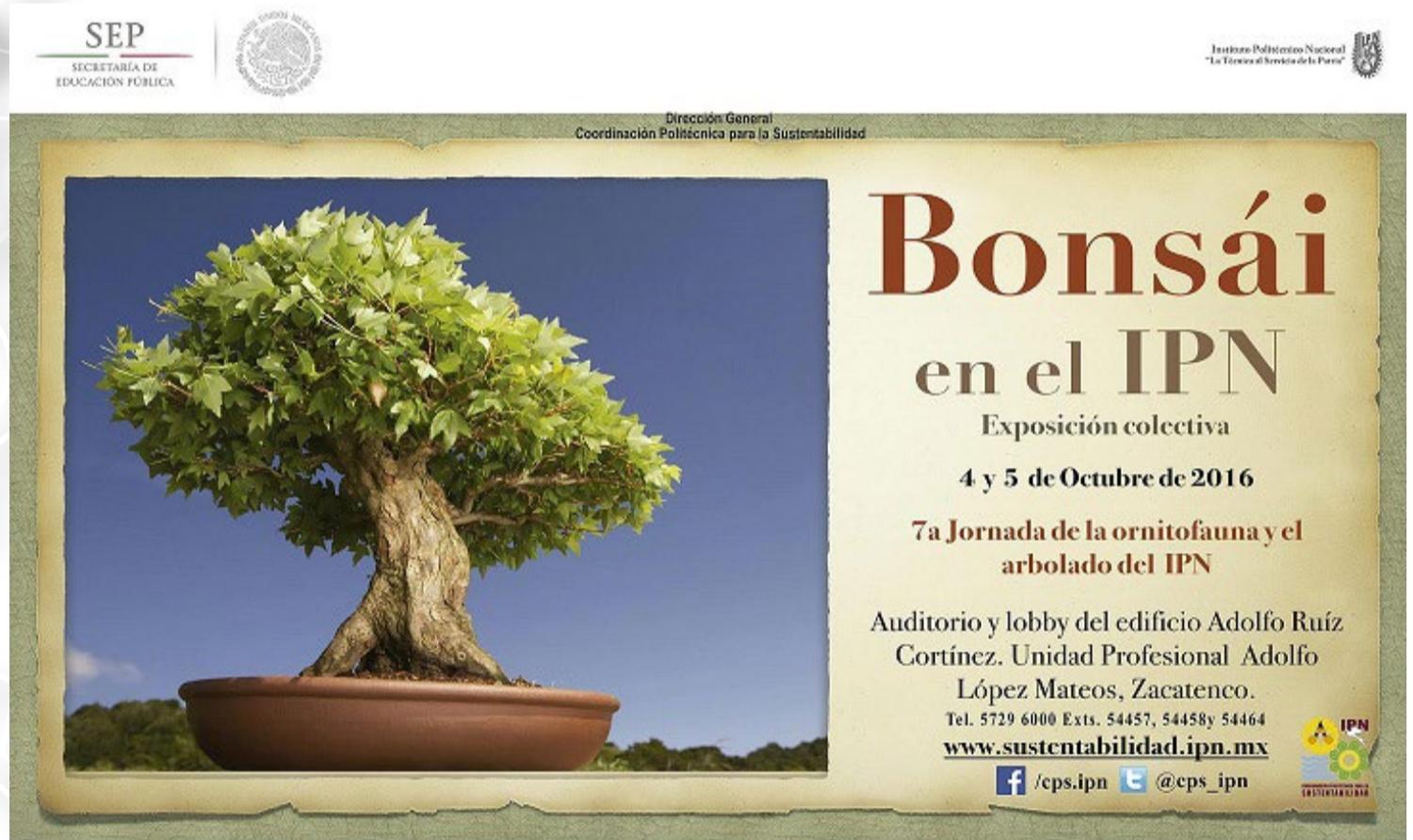
Actividad: 7a. Jornada de la Ornitofauna y el Arbolado del IPN

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de octubre de 2016

Fecha de Término: 5 de octubre de 2016

Los días 4 y 5 de octubre se realizó en el edificio "Adolfo Ruiz Cortines" en Zacatenco la 7a. Jornada de la Ornitofauna y el Arbolado del IPN; el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal" fue representado por un grupo de 40 alumnos de la especialidad de Técnico en Ecología a cargo de la Profesora Juana María Castro Servín, en este evento se presentaron conferencias, exposición de bonsái, recorrido por el arbolado y por la planta de composta, así como los talleres de bici-entrenate y elaboración de refugios para aves.



www.ipn.mx



Invitación para asistir



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI)

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 18 de diciembre de 2016

Atención permanente a alumnos, comunidad trabajadora y padres de familia sobre incidentes que irrumpen el ambiente de armonía dentro del plantel. Permanentemente los Jefes de Departamento realizan guardias en la entrada de acceso de alumnos en horarios de 6:30 a 8:30 horas, de 14:00 a 16:00 horas y de 19:30 a 22:00 horas, esto permite verificar que nuestros alumnos tengan acceso con credencial del CECyT y evitar que entre personal ajeno a esta Unidad Académica.

La Delegación Azcapotzalco, impartió una capacitación sobre temas de drogadicción a la cual asistieron tres docentes integrantes del COSECOVI y tres prefectos para fortalecer la detección entre la comunidad estudiantil y canalizar en caso de ser necesario con especialistas sobre el tema.

Se fortaleció el programa Sendero Seguro, de nuestra Unidad Académica a Av. Cuitláhuac y de nuestra escuela hasta la estación del metro la Raza de las 6:30 a 7:30 horas de 14:30 a 15:30 horas y de 20:00 a 22:00 horas.

Se continúa con el programa Ruta Segura, con la empresa CONGESA (Corredor Nueva Generación), se tiene el convenio de llevar exclusivamente a la comunidad de nuestro CECyT a la estación del metro la Raza, sin permitir ascenso entre estos dos puntos.

Se cuenta con el apoyo de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP), enviando a dos elementos de lunes a viernes de 6:30 a 22:00 horas para apoyar con la vialidad y seguridad en Calle 4, Sabino y Av. Jardín.

La Banda de Guerra de la SSP, ha participado en nuestros eventos Institucionales.



Reunión de COSECOVI



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Comité de Seguridad y Contra la Violencia

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 15 de abril de 2016

Fecha de Término: 15 de mayo de 2016

Feria de Seguridad Escolar

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Secretaría de Seguridad Pública de la Ciudad de México (SSPCDMX) reanudaron las Jornadas de Prevención del Delito en las escuelas de educación media superior, con la finalidad de brindar seguridad a la comunidad politécnica e involucrarla en los programas para prevenir actividades delictivas.

Con ese propósito, nuestra Unidad Académica y la Secretaría General del IPN, en coordinación con la Subsecretaría de Participación Ciudadana y Prevención del Delito de la SSPCDMX, realizó la Feria de Seguridad Escolar. Con esta feria, la dependencia capitalina retoma una serie de actividades encaminadas a evitar la transgresión de las normas de convivencia en los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN.

Representantes de los programas: Seguridad Escolar, Conduce sin Alcohol, Derechos Humanos y del Centro de Atención del Secretario de Seguridad Pública, explicaron la mecánica de su actividad y respondieron a preguntas de los jóvenes estudiantes. Asimismo, personal directivo, académico y estudiantil recibió información detallada sobre los diferentes programas dirigidos a la ciudadanía. En esta feria se tuvo la participación de 10 stands con las siguientes fuentes de información: Alcohólimetro Policía Segura, Reglamento de Tránsito, Prevención de Choques, Perros Detectores de Droga, Prevención Contra el Delito y Policía Cibernética.

Se realizaron tres Sociodramas: "Violencia en la Escuela", "Violencia en el noviazgo" y "Bullying".



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Protección Civil

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016



Capacitación

Actividades de la Unidad Interna de Protección Civil

Actividades de capacitación y adiestramiento a integrantes de la Unidad Interna de Protección Civil, capacitados por jóvenes voluntarios que cuentan con reconocimiento de protección civil.



Adiestramiento

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Inclusión y Accesibilidad

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 18 de diciembre de 2016



Accesibilidad

Esta Unidad Académica cuenta con 23 rampas con barandal y cuatro cajones de estacionamiento de acuerdo a la normatividad establecida, cada semestre se da mantenimiento y sensibilización al personal para fomentar la cultura de accesibilidad. Se adecuaron sanitarios para discapacitados en edificios de aulas y laboratorios.



IPN Incluyente

Inclusión



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Perspectiva de Género

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 7 de marzo de 2016

Un desarrollo más equitativo y democrático del conjunto de la sociedad requiere la eliminación de los tratos discriminatorios contra cualquier grupo. En el Día Internacional de la Mujer se impartió la conferencia “Equidad y empoderamiento de la mujer”, impartida por la Lic. Diana Laura Guerrero Sandoval, del área de Vinculación Institucional y Participación Social de la Procuraduría General de Justicia de la CMX (PGJCDMX). En el caso específico de las mujeres, la mitad de la población, se ha vuelto una necesidad impostergable el diseño de políticas que tomen en cuenta las condicionantes culturales, económicas y sociopolíticas que favorecen la discriminación femenina. Estas condicionantes no son causadas por la biología, sino por las ideas y prejuicios sociales, que están entrelazadas



Acciones de Equidad de Género

en el género. Por más que la igualdad entre hombres y mujeres esté consagrada en el artículo 4º de nuestra Constitución, es necesario reconocer que una sociedad desigual tiende a repetir la desigualdad en todas sus instituciones. El trato igualitario dado a personas socialmente desiguales no genera por sí solo igualdad. Conferencia en la que explicó la importancia del empoderamiento de la mujer y la violencia social hacia las mismas. Población beneficiada 37 mujeres, alumnas de sexto semestre, profesoras y personal administrativo.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Perspectiva de Género

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Esta Unidad Académica cuenta con mayor número de mujeres en la matrícula: 1,775 hombres contra 2,708 mujeres, la alta dirección determinó habilitar sanitarios de la planta baja de Ecología para mujeres.



Sanitario de mujeres habilitado

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: **Perspectiva de Género**

Categoría: **Actividad de Género**

Fecha de Inicio: **8 de enero de 2016**

Fecha de Término: **16 de diciembre de 2016**



Difusión

Difusión de violentómetros y ciclo de violencia para lograr hacer conciencia sobre el tema y romper con ese ciclo, el CECyT brinda apoyo de atención especializada entre otras acciones a las que nuestros alumnos y padres de familia pueden asistir a recibir atención de acuerdo al procedimiento establecido para ello. Se difunden actividades como el cartel para asistir a la conferencia magistral “Educación, ciencia y feminismo en México”, impartida por la Dra. Marcela Lagardem, invitación abierta a la que asistieron 23 alumnos, tres funcionarios y alta dirección. Vía correo electrónico a los Jefes de Departamento, se envió la presentación del Eje Transversal “Promover y garantizar la perspectiva de Género” y el *link* del vídeo “Lenguaje y comunicación no sexista”. Esto con la finalidad de generar la cultura de equidad.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Perspectiva de Género

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 19 de febrero de 2016

Fecha de Término: 21 de febrero de 2016

Se realizó el "Primer Encuentro de Desarrollo Organizacional", se entregó material como violentómetros, trípticos "Construyamos juntos una zona libre de violencia". Asistieron 38 personas: 17 hombres y 21 mujeres.



Desarrollo de actividades del "Primer Encuentro de Desarrollo Organizacional"



Desarrollo de actividades del "Primer Encuentro de Desarrollo Organizacional"

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Perspectiva de Género

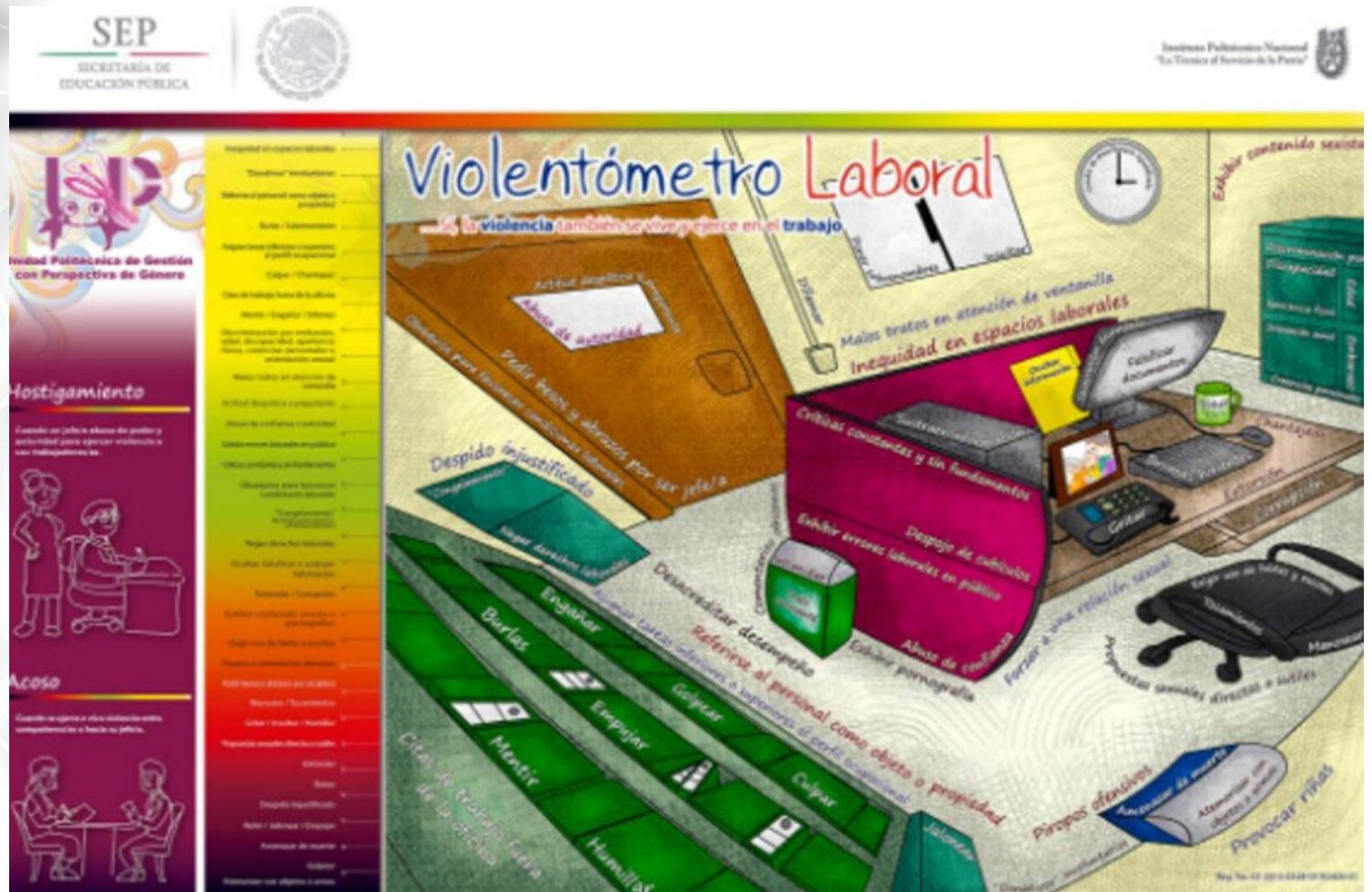
Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Asistencia a la exposición de la obra fotográfica: "Re-construyendo Esperanza. El cáncer no se lleva la verdadera belleza". Haciendo extensiva la invitación a los padres que asisten al taller "Escuela para Padres", para fortalecer el desarrollo de una cultura de equidad. Esta Unidad Académica, promueve y fomenta la igualdad de oportunidades y de trato entre los géneros, así como sensibilizar para detectar violencia y erradicarla, de manera particular, la que sufren las mujeres, con el propósito de contribuir a la formación integral de su comunidad y hacer del Instituto Politécnico Nacional (IPN), una institución pública de vanguardia.

Esta Unidad Académica se da a la tarea de difundir a través de carteles, pláticas/conferencias, sociodramas, entre otras acciones, sobre la detección de la violencia.



Acciones de la Red de Género



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Gestión Escolar

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 30 de agosto de 2016

Una educación de calidad forma mejores seres humanos, ciudadanos con valores éticos, respetuosos, que ejercen los derechos humanos y conviven en paz.

Una educación que genera oportunidades legítimas de progreso y prosperidad para ellos y para el país. Una educación competitiva, que contribuye a cerrar brechas de inequidad, centrada en la institución educativa y en la que participa toda la sociedad.

Matrícula Estudiantil Modalidad Escolarizada del 8 de enero al 30 de agosto, periodo 2016-2:

- Tronco Común: 1,517.
- Técnico en Ecología: 513.
- Técnico en Enfermería: 278.
- Técnico Laboratorista Clínico: 1,043.
- Técnico Laboratorista Químico: 780.
- Total: 4,131.



Matrícula Escolarizada

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"

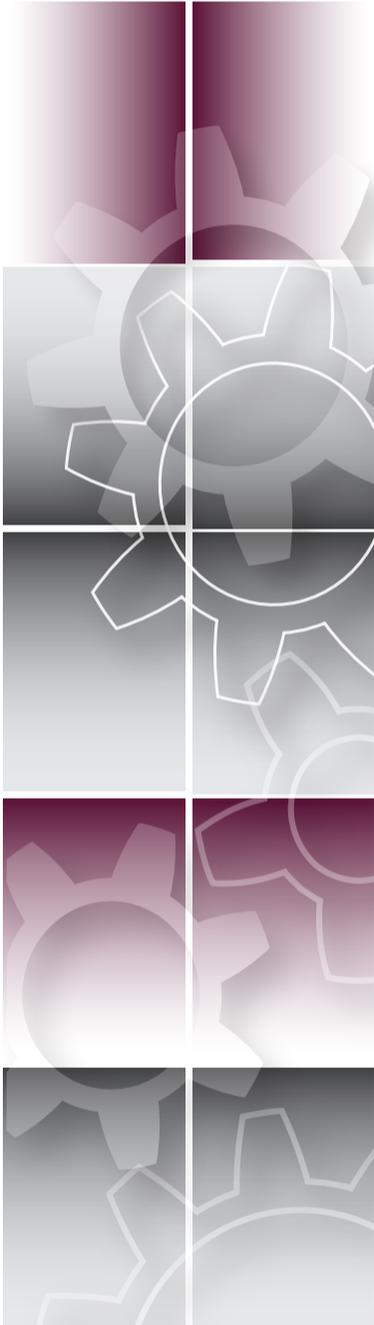


Actividad: Gestión Escolar

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

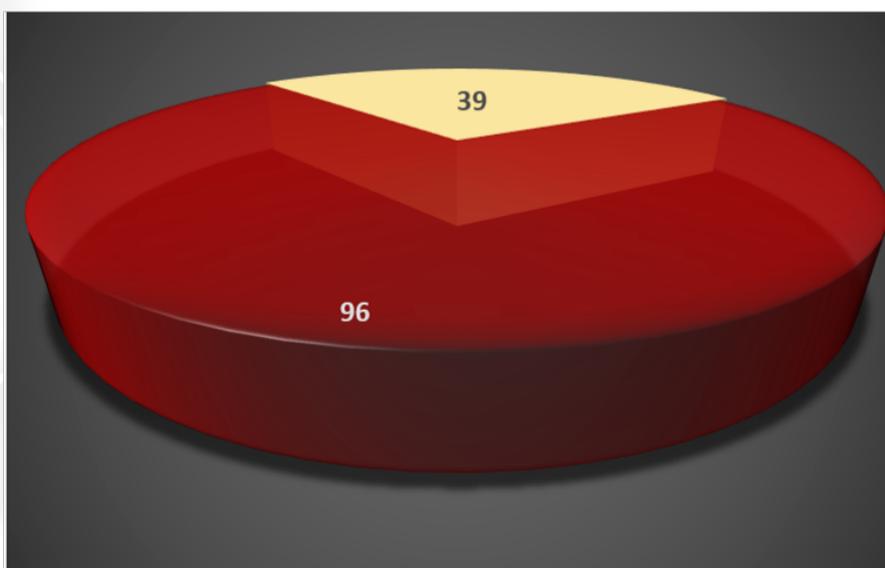
Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016



Del 20 de octubre al 19 de noviembre, se recibieron actas de calificaciones del periodo 16-2 firmadas por profesores de academia.

Trámites de Gestión Escolar

<i>Inicio de Ciclo 2016-2017/1</i>		
	Técnico Químico Farmacéutico	3
	Técnico en Nutrición Humana	9
Total		13



Matrícula Estudiantil Modalidad No Escolarizada:

- Técnico Químico Farmacéutico: 39.
- Técnico en Nutrición Humana: 96.
- Total: 135.

De la Modalidad No Escolarizada se inscribieron 135 alumnos, el porcentaje de aprobación es de 58.96 por ciento y de reprobación de 41.04 por ciento.

Estadística Modalidad No Escolarizada

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Unidad de Aprendizaje del Área Básica

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 31 de agosto de 2016

Fecha de Término: 13 de diciembre de 2016

Del 31 de agosto al 23 de septiembre, se llevó a cabo una reunión con maestros seleccionados para establecer acuerdos y criterios del curso, se atendió a 280 alumnos de nuevo ingreso a esta Unidad Académica.



Cursos de fortalecimiento



Difusión de carreras y cursos de preparación

Del 23 de noviembre al 13 de diciembre, se dio promoción a los cursos de preparación para Nivel Medio Superior en conjunto con el Departamento de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), visitando dos secundarias públicas en la Delegación Gustavo A. Madero. Repartiendo un total de 1,200 trípticos con información para realizar el pre-registro y enviando 2,000 trípticos a la Expo Profesiográfica de Nivel Medio Superior.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Proyecto Aula

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de febrero de 2016

Fecha de Término: 28 de marzo de 2016

Del 1° al 25 de febrero, se consolidó el equipo de trabajo (Comité Organizador), con los jefes de grupo del segundo semestre para implementar el Modelo de Naciones Unidas con 16 grupos del turno matutino y 14 grupos del turno vespertino.

Se sortearon los países y se hizo una encuesta de interés para elegir órganos y comisiones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), a simular.

Del 1° al 28 de marzo, se dio seguimiento a los trabajos del Proyecto Aula en dos aspectos:

- Elaboración de 85 nombramientos de coordinadores del Proyecto Aula para el presente ciclo escolar.
- Se llevaron a cabo dos juntas de planeación:
 - La primera, con los jefes de grupo de segundo semestre, en la cual se determinó simular la Asamblea General de la ONU con tres de sus comisiones. Así mismo, los jefes de grupo manifestaron su inquietud en hacer una Feria de Naciones para mostrar los avances de sus investigaciones.
 - La segunda, con los coordinadores de grupo, en la que se discutió la operatividad del proyecto y se hicieron propuestas para su implementación.



Desarrollo de proyectos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Proyecto Aula

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 2 de junio de 2016

Fecha de Término: 3 de junio de 2016

Siempre buscando la innovación, se implementó el Primer Modelo de Naciones Unidas de esta Unidad Académica CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”. En el evento, el 2 de junio participaron 30 grupos de segundo semestre y 120 alumnos aproximadamente.

En el modelo de Naciones Unidas se simuló una sesión de la Asamblea General con sus tres primeras comisiones. Con este evento se promovió el pensamiento crítico y las prácticas argumentativas mediante la diplomacia bilateral entre naciones en un ambiente académico.

El 3 de junio, como parte de las Presentaciones de Proyecto Aula, se llevó a cabo una Feria Cultural en la que los estudiantes de segundo semestre difundieron la cultura de distintos países que forman parte de la Organización de las Naciones Unidas. Participaron 28 grupos bajo la coordinación de 28 profesores.



Presentación de los proyectos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Proyecto Aula

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 19 de diciembre de 2016



Exposición alumnos Proyecto Aula



Exposición de los proyectos por los alumnos

Se llevó a cabo el 24 de noviembre la exposición de los Proyectos Aula de tercer semestre de los turnos matutino y vespertino, en donde se mostraron en total 15 proyectos matutinos de las cuatro especialidades y 12 vespertinos, de las tres especialidades, destacando propuestas innovadoras y creativas. El objetivo del Proyecto Aula en tercer semestre, fue el proponer solución a una problemática de su contexto inmediato en la escuela. Tomando en cuenta los ejes temáticos que propone el mismo proyecto, evitando sólo dar una exposición de temas ya propuestos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Atención Especializada

Categoría: Atención a Alumnos

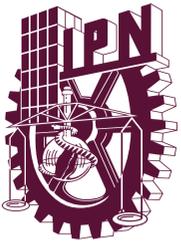
Fecha de Inicio: 8 de agosto de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Una parte fundamental de las actividades del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística, es la atención a alumnos desde el punto académico y psicosocial. El servicio de Atención Especializada, es para atender los problemas emocionales que afectan el desempeño académico de los estudiantes y contribuir al conocimiento de su persona. Con lo anterior, se contribuye a mejorar la calidad de vida de nuestros estudiantes, sobre todo aquellos en riesgo, que impacta en su toma de decisiones.



Atención Especializada



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



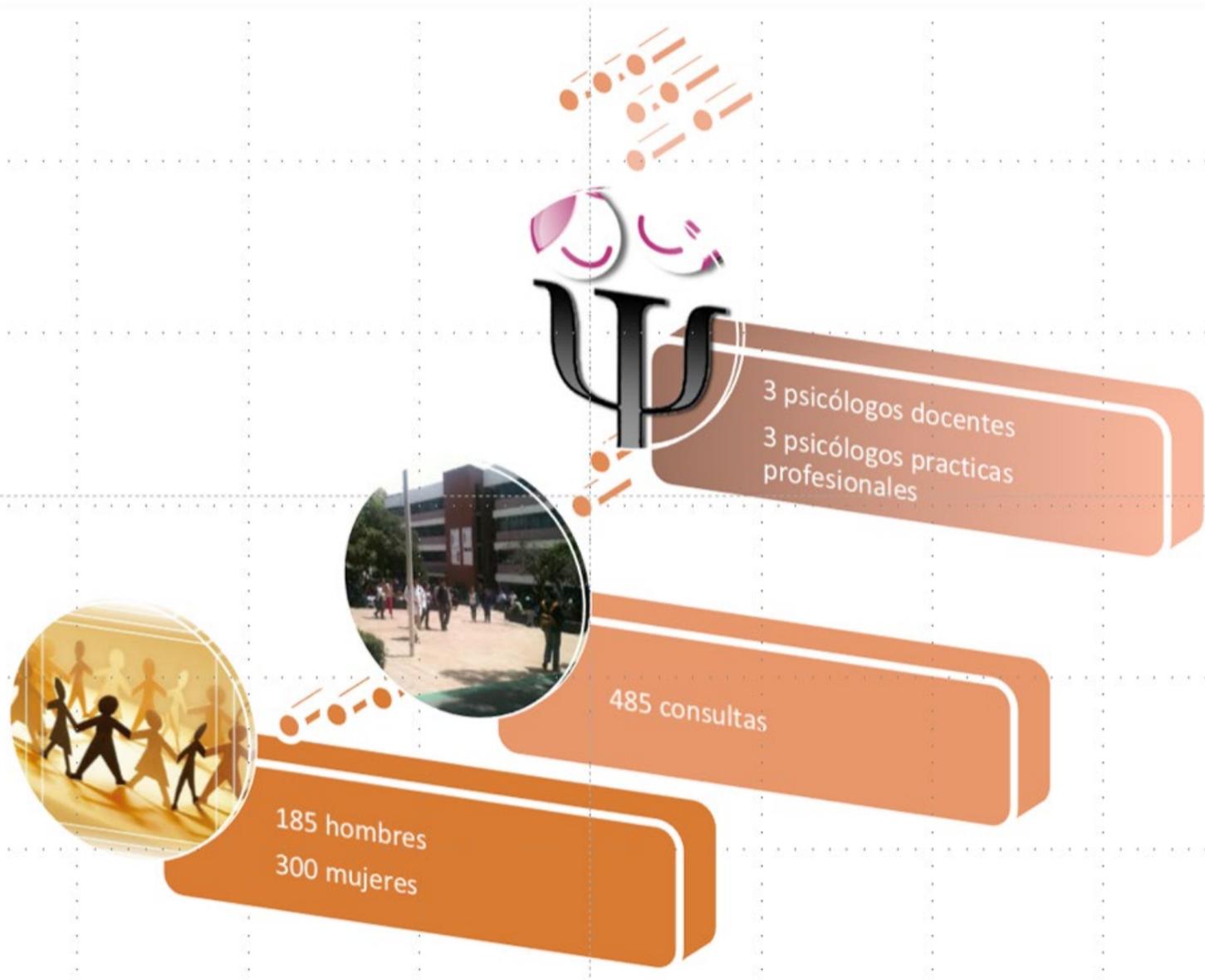
Actividad: Atención Especializada

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de marzo de 2016

Fecha de Término: 19 de abril de 2016

Siempre interesados por un mejor desarrollo del alumno, se consolidó un equipo de tres psicólogos para el servicio de Atención Especializada, mismos que han atendido a los alumnos y padres de familia con diversos problemas emocionales y conductuales. Con lo anterior, se ha incrementado considerablemente la cobertura del servicio con respecto al semestre inmediato anterior. Así mismo, se han impartido talleres de intervención con los alumnos de segundo semestre.



Logros en Atención Especializada



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”

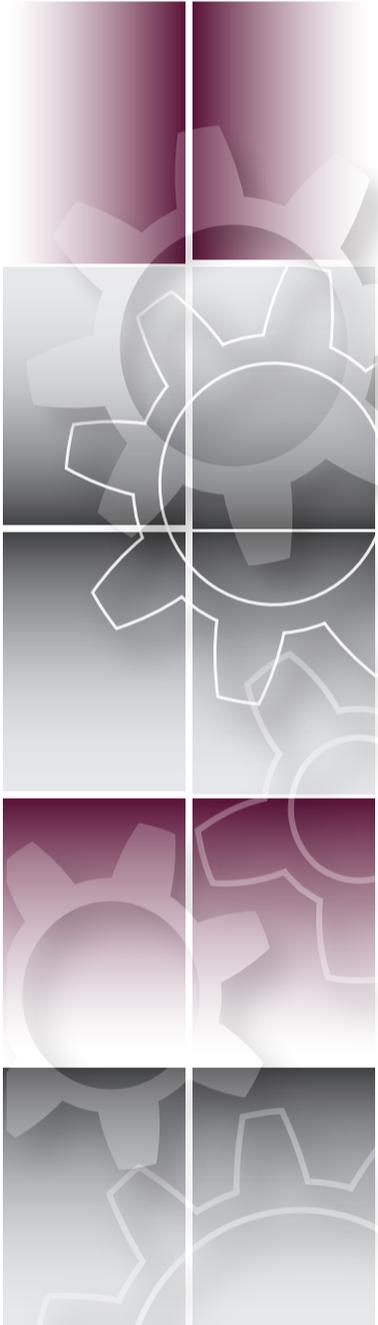


Actividad: Escuela Para Padres

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de julio de 2016



Es claro que gran parte de los problemas de desempeño académico de los estudiantes tienen su origen en el contexto extra escolar. En particular, es en los grupos de pertenencia y específicamente en el contexto familiar donde se gesta el grueso de los conflictos que enfrenta el escolar y que merman su desempeño académico.

Dado lo anterior, y como parte de las actividades de Orientación Juvenil, se ha implementado el taller “Escuela para Padres”. Los temas expuestos en el taller han sido de diversa índole, impartidos por especialistas de la Unidad Académica e invitados de otras instituciones.

En un año, no sólo hemos aumentado el número de participantes en el taller sino que hemos incrementado el número de sesiones del mismo. A su vez, el contenido temático se ha ido adaptando de acuerdo al contexto de nuestros estudiantes.

Ciclo		
2016-1	2016-2	2017-1
Ciclo vital de la familia (negociación)	La importancia de la familia en el <u>autoconcepto</u>	¿Cómo se fortalece una familia ante lo adverso?
Madurez emocional en los adolescentes	La comunicación en la dinámica familiar	Ni tan cuate ni tan coronel.
Como resolver los conflictos con mi hijo	La familia como factor protector en los riesgos de los adolescentes	¿Cómo ganarme la confianza de mi hijo?
Comunicación	Reparando historias familiares.	¿Qué hacer en caso de <u>Cutting</u> ?
Depresión	Autoestima	Aciertos y desaciertos en la educación paterna.
Redes sociales	Efectos de la violencia en la subjetividad	Dificultades de aprendizaje en la adolescencia. ¿Cómo identificarlas? y ¿Qué hacer?
	Prevención de <u>ITS</u> , embarazos no deseados	El caso del primo de un amigo y su Nini funcional
	El lenguaje de la sexualidad	Orientación y acompañamiento para la elección de carrera
		Educando sin violencia
		¿Qué hacer cuando los castigos en el adolescentes ya no funcionan?
		La paternidad responsable
		Educar para el ocio y tiempo libre
		Paternidades integrales
		Diálogo con tu hijo adolescentes
		Límites en la familia

Alcances taller “Escuela para Padres”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Escuela Para Padres

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 25 de agosto de 2016

Fecha de Término: 24 de noviembre de 2016

Programa de Sesiones “Taller Escuela para Padres”:

- 25 de agosto, “¿Cómo se fortalece una familia ante lo adverso?”. impartió el Lic. Fernando Hernández Avilés, Presidente de la Asociación Mexicana de Resiliencia.
- 1° de septiembre, “Ni tan cuate ni tan coronel. ¿Cómo ganarme la confianza de mi hijo?” impartió Gustavo Jahir Martínez Aguilar y Montserrat Martínez Díaz del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Santo Tomás del IPN.
- 8 de septiembre, “¿Qué hacer en caso de *Cutting*?”, impartida por la Lic. Laura Elena Martínez Morales, de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- 15 de septiembre, “16 Aciertos y desaciertos en la educación paterna”. Imparte Ana Karen Albornoz Maldonado y Alison Montero Walls, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 22 de septiembre, “Personalidad del adolescente y sus patologías en la actualidad”. Imparte la Lic. Ivana Karin Palmero Palacios, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 29 de septiembre, “El caso del primo de un amigo y su nini funcional”. Imparte la Lic. Karla Ivonne Espinosa Fonseca del Instituto Politécnico Nacional.
- 6 de octubre, “Orientación y acompañamiento para la elección de carrera”. Imparte Sabrina Aurora Durán Gutiérrez, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.



Taller “Escuela para Padres”



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



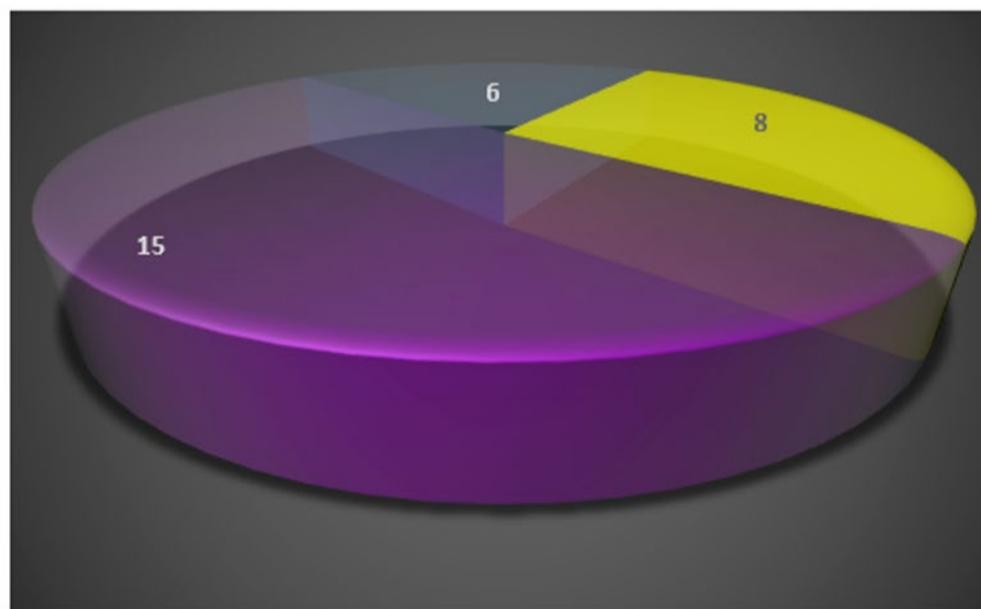
Actividad: Escuela Para Padres

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 25 de agosto de 2016

Fecha de Término: 24 de noviembre de 2016

- 13 de octubre, "Educando sin violencia". Imparte Daniela Ordaz Arteaga y Brenda Abril Cruz Coronilla, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 20 de octubre "¿Qué hacer cuando los castigos en el adolescentes ya no funcionan?". Imparte Osvaldo Javier Orozco Guarneros y Miguel Torres Ortiz, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 27 de octubre, "La paternidad responsable". Imparte Pedro Antonio Zarazúa Ortega, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 3 de noviembre, "Educar para el ocio y tiempo libre". Imparte Daniela Ordaz Arteaga y Brenda Abril Cruz Coronilla, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 10 de noviembre, "Paternidades integrales". Imparte, Género y Desarrollo (GENDES) A. C.
- 17 de noviembre, "Diálogo con tu hijo adolescente". Imparte Betzaida Briceño Munguía y Brenda Viridiana Suárez Gutiérrez, CICS Unidad Santo Tomás del IPN.
- 24 de noviembre, "Límites en la familia". Imparte la Mtra. Ana Magdalena Olgún Ángeles. Psicoterapeuta Familiar Sistémica y Posmoderna.



Periodo	
2016-1	6
2016-2	8
2017-1	15
Total	29

Logros del Taller "Escuela para Padres"

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Desarrollo Humano

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 8 de abril de 2016

Fecha de Término: 30 de junio de 2016

En un intento de no escatimar esfuerzos por brindar al estudiante de la mayor cantidad de elementos para fortalecer su desempeño académico, pero también dotarle de habilidades sociales para la interacción, se ofertaron talleres para satisfacer algunas de estas necesidades. En este rubro se han ofertado, por ejemplo, el taller para adolescentes sobre temas de sexualidad y tratamiento de la violencia. Asimismo, en los meses de mayo y junio, se impartió el taller de autoestima, encaminado a fortalecer la confianza y el auto concepto del estudiante.



60% de alumnos de primer semestre sensibilizados en Derechos Humanos (9 grupos de 15 en el Turno Matutino)



25 Docentes/Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.



9 Talleres con temas de interés que fortalecen la formación integral de nuestros estudiantes.

Fortalecimiento integral



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Unidades de Aprendizaje del Área Humanística

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Esta Unidad Académica se caracteriza por ser una escuela de vanguardia en todos los aspectos relacionados con la educación y ha tenido a bien actualizar sus cátedras con la intención de ser mejores y efectivos y que nuestros egresados sean profesionales de calidad, con los recursos y habilidades necesarios para su buen desempeño profesional y laboral.

Lo anterior, nos da pauta de que la institución debe cubrir todo lo referente al análisis, supervisión y valoración de la efectividad de los programas curriculares, aunque no deja de ser importante poner mayor énfasis en los materiales y herramientas educativas que se utilizan como apoyo en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Los profesores del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística, trabajaron en el desarrollo de diversos materiales educativos que incluyen presentaciones en *Power Point*, apuntes de clase y proyectos bibliográficos.

	Profesor	Tipo	Título	Observaciones	Asignatura
1	Georgina Bello García	Presentación PowerPoint	Concepto del hombre y las normas "ser humano"	La filosofía distingue al ser humano del Reino Salvaje.	Filosofía
2	Juan José Altuzar Teodoro	Presentación PowerPoint	Historia de la Filosofía	Ubicar a la ética dentro de la filosofía	Filosofía
3	Ana Carolina Cárdenas	Presentación PowerPoint	Valores y Axiología	Unidad III, RAP 1	Filosofía
4	Albertina Ordoñez Cruz	Presentación PowerPoint	Historia y concepto del hombre	Unidad I	Filosofía
5	Jorge Isaac Sevchovicjus Macías	Apuntes	Ética	Unidad I, II, III	Filosofía
6	Jorge Isaac Sevchovicjus Macías	Presentación PowerPoint	Responsabilidad	Unidad I	Filosofía
7	Araceli González Aranda	Digital e Impreso	Banco de Reactivos		Inglés II y V
8	Claudina E. Verduzco Ibarra	Digital e Impreso	Material Didáctico		Inglés I
9	Gerardo Raúl Escobar	Digital	Elaboración de apuntes y material didáctico		Inglés I-VI
10	José Guadalupe Lerma	Digital	Elaboración de apuntes		Inglés I, III
11	Ma. Eugenia Ochoa Guzmán	Digital	Apuntes y banco de reactivos		Inglés V
12	Celia Manrique Moctezuma	Digital e Impreso	Banco de reactivos y material didáctico		Inglés I-VI
13	Dimas Urbina Ponce	Digital	Banco de reactivos		Inglés I
14	Araceli González Aranda	Digital e Impreso	Banco de reactivos de evaluación		Inglés VI
15	Claudina E. Verduzco Ibarra	Digital	Banco de reactivos		Inglés I
16	Gerardo Raúl Escobar	Digital	Elaboración de apuntes y textos de asesoría		Inglés II
17	Gerardo Raúl Escobar	Digital	Material didáctico inglés VI		Inglés VI
18	José Guadalupe Lerma	Digital	Elaboración de apuntes de inglés V y VI		Inglés V y VI
19	Ma. Eugenia Ochoa	Digital	Apuntes, ejercicios y banco de reactivos		Inglés VI
20	Celia Manrique Moctezuma	Digital e Impreso	Notas y reactivos		Inglés I
21	Dimas Urbina Ponce	Digital	Reactivos		Inglés I
22	Jorge González Solano / Eva Soto Alejandro	Apuntes	Modificación y actualización del libro de Etimologías Griegas	Libro de texto de la unidad de aprendizaje	Etimologías Griegas
23	Mario Amador Hernández	Apuntes	Los modos de producción y estructuras de la sociedad	Apuntes para E.S.E.M.	Entorno Socioeconómico de México
24	Mario Amador Hernández	Apuntes y reestructuración	Revisión de apuntes de desarrollo personal	Apuntes de desarrollo personal	Desarrollo Personal

Desarrollo de material



Actividad: Unidades de Aprendizaje del Área Humanística

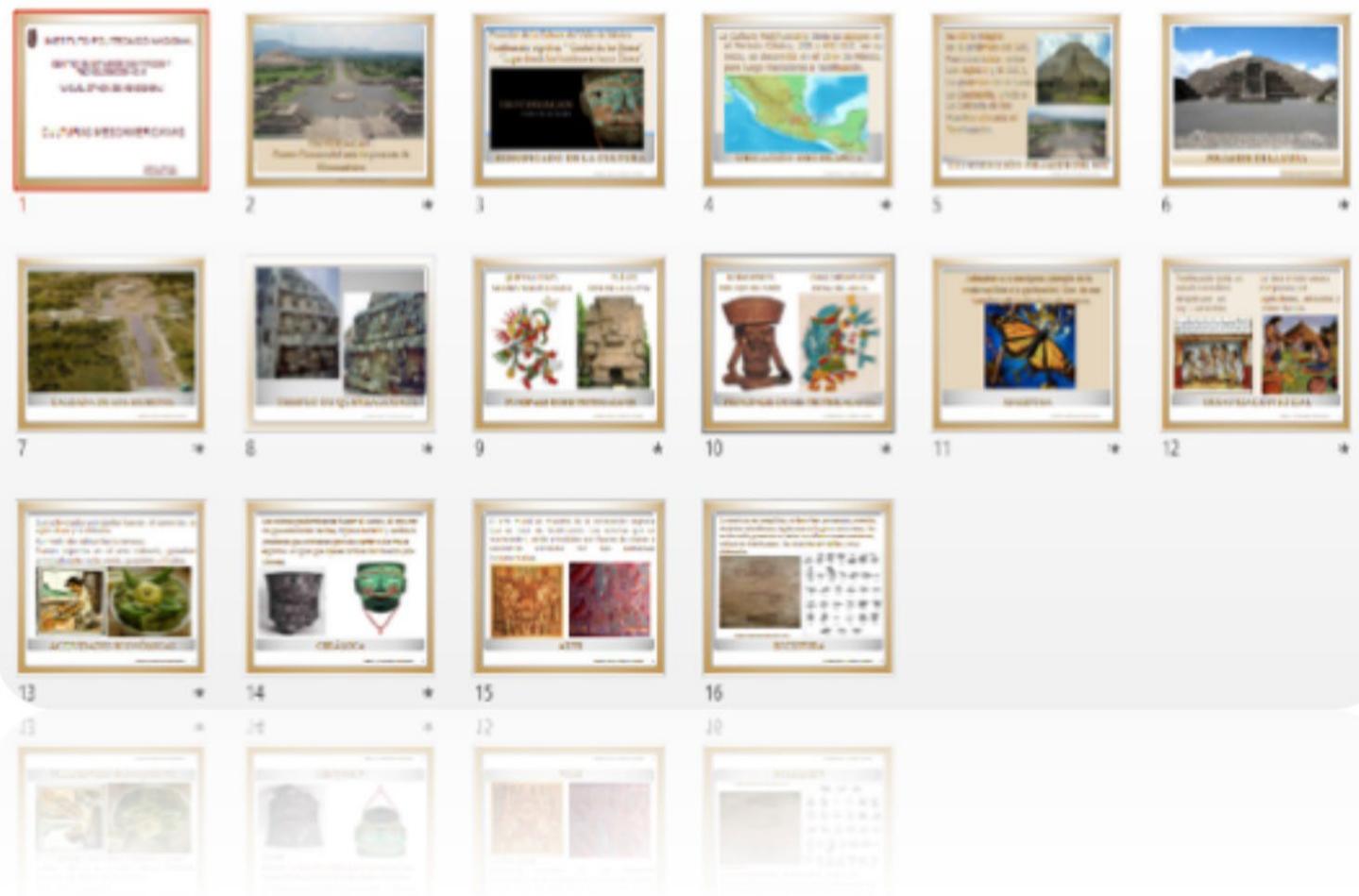
Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

En 2016, mediante la página de Internet se habilitó un portal para la consulta de guías de estudios y apoyos educativos, mismo que está en proceso de constante actualización, en el que el estudiante puede encontrar desde temarios de exámenes hasta exámenes simulacro, cuestionarios y enlaces a sitios de interés.

Para el acceso a tales recursos basta con ingresar a la página del CECyT 6, en la sección "E.T.S." Al ingresar a dicha sección, encontrará organizado por carpetas, materiales de las distintas Unidades de Aprendizaje.



Fortalecimiento

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Unidades de Aprendizaje del Área Humanística

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de marzo de 2016

Fecha de Término: 19 de abril de 2016

Con motivo del 80 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional, se realizaron trabajos de documentación visual de nuestra Unidad Académica:

- Se enviaron a Canal Once, más de 14 Giga Bytes (GB) en vídeo de distintas áreas de esta Unidad Académica, dichos vídeos fueron realizados entre los meses de marzo y abril.
- Se realizaron fotografías representativas de nuestra Unidad Académica, y se rescató del Archivo Histórico material fotográfico de esta Unidad, todo el material en conjunto participó en una exposición a cargo de la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura del Instituto Politécnico Nacional.



Archivo Histórico

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Prácticas y Visitas Escolares

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Las prácticas y visitas escolares, permiten ampliar los conocimientos adquiridos en las aulas y darles a nuestros estudiantes, un panorama del ambiente empresarial cercano a la realidad, tener una visión de posibles lugares de trabajo, así como tener estudiantes mejor preparados y competentes para el futuro laboral. De enero a septiembre se realizaron 67 prácticas y visitas escolares donde asistieron 1,400 alumnos y participaron 132 docentes. Las visitas escolares del octubre a noviembre fueron de:

- En el mes de octubre 14 visitas.
 - Tres Museos de Medicina de la Universidad de Nacional Autónoma de México (UNAM).
 - Tres a la Empresa Yakult.
 - Tres al Sistema Cutzamala.
 - Tres a el Parque Nacional “El Chico”, en el Estado de Hidalgo.
 - Dos a la Cementera Cruz Azul.
- En el mes de noviembre se realizaron 17 visitas:
 - Cuatro al Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI).
 - Una al Hospital de Zumpango.
 - Tres a la planta de tratamiento de agua en Toluca, Estado de México.
 - Siete a la Empresa Grupo Bimbo.
 - Dos al Desierto de los Leones.



Asistieron 466 alumnos y 38 profesores.

Concluyendo el día 25 de noviembre y se realizaron un total de 100 visitas.

Instalaciones visitadas en octubre y noviembre



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Eficiencia Terminal

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 30 de agosto de 2016

Uno de los principales objetivos de esta Unidad Académica, es impulsar la calidad educativa, administrar los recursos humanos integrando un cuerpo académico comprometido y diverso que responda a las necesidades de aprendizaje de los alumnos, supervisar la transparencia de los recursos materiales para mantener informada a la comunidad y fomentar la participación de los padres de familia en la educación de sus hijos.

- Aprobados en exámenes ordinarios y extraordinarios: 230 alumnos.
- Inscritos en el ciclo escolar 16-2: 813 alumnos.
- Total de aprobados: 609 alumnos.
- Aprobados en Evaluación a Título de Suficiencia (ETS): 233 alumnos.
- Aprobados en ETS extraordinario: 14,674 alumnos.
- Aprobación: 91 por ciento.



Eficiencia terminal obtenida

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Eficiencia Terminal

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 30 de agosto de 2016

Egresados

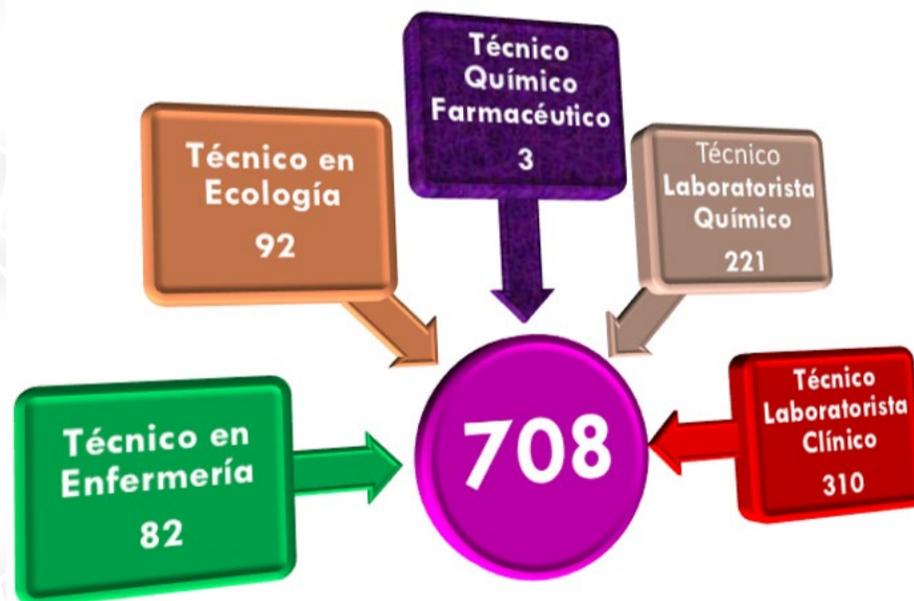
Las experiencias son de suma importancia en la actual realidad, en la cual hemos asumido la evaluación interna y externa como un ejercicio cotidiano para lograr mejorar los indicadores de calidad en los altos estándares nacionales e internacionales, con la noble finalidad de contribuir de manera significativa en el desarrollo económico, social y humano del país.

- Técnico en Enfermería: 82.
- Técnico en Ecología: 92.
- Técnico Químico Farmacéutico: 3.
- Técnico Laboratorista Químico: 221.
- Técnico Laboratorista Clínico: 310.
- Total: 708.



Eficiencia terminal 16-2

Fin de Ciclo 2015-2016/2



Resultados del fin de ciclo escolar

Grupos Alternos

Al finalizar el periodo de Evaluaciones a Título de Suficiencia, egresaron 153 alumnos:

- Técnico Laboratorista Clínico: 77.
- Técnico Laboratorista Químico: 42.
- Técnico en Enfermería: 13.
- Técnico en Ecología: 21.
- Total: 153.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Titulación

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

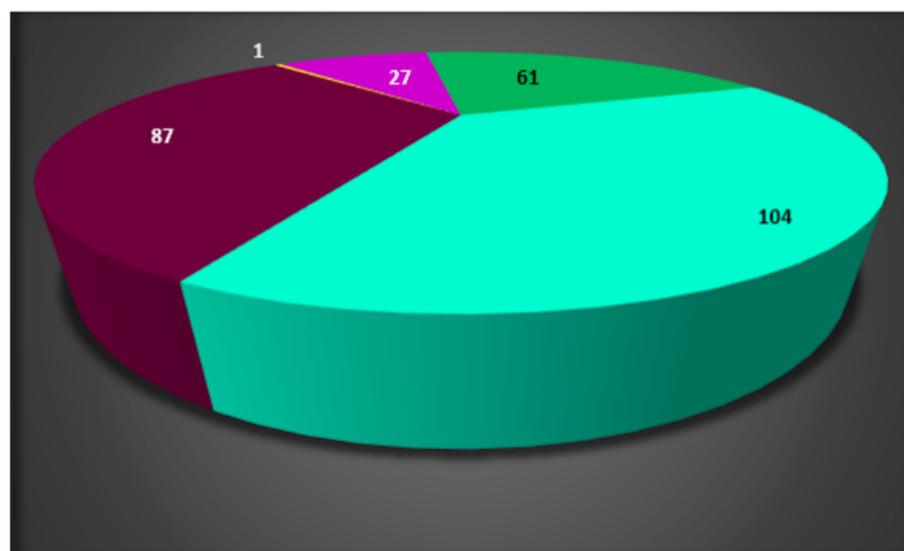
Fecha de Término: 30 de agosto de 2016

La titulación es parte fundamental del proceso formativo del estudiante. A través del acompañamiento, se incorporan a sus saberes, las teorías y metodologías aprendidas que fortalecen su aptitud en los campos de investigación, innovación y gestión. El dominio de las competencias se expresa a través de las diferentes opciones de titulación.

- Técnico en Ecología: 27.
- Técnico en Enfermería: 61.
- Técnico Laboratorista Clínico: 104.
- Técnico Laboratorista Químico: 87.
- Técnico Químico Farmacéutico: 1.
- Total: 280.

Fin de Ciclo 2015-2016/1 y Fin de Ciclo 2015-2016/2

	Técnico en Ecología	27
	Técnico en Enfermería	61
	Técnico Laboratorista Clínico	104
	Técnico Laboratorista Químico	87
	Técnico Químico Farmacéutico	1
	Total	280



Registro alumnos titulados



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Servicio Social

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

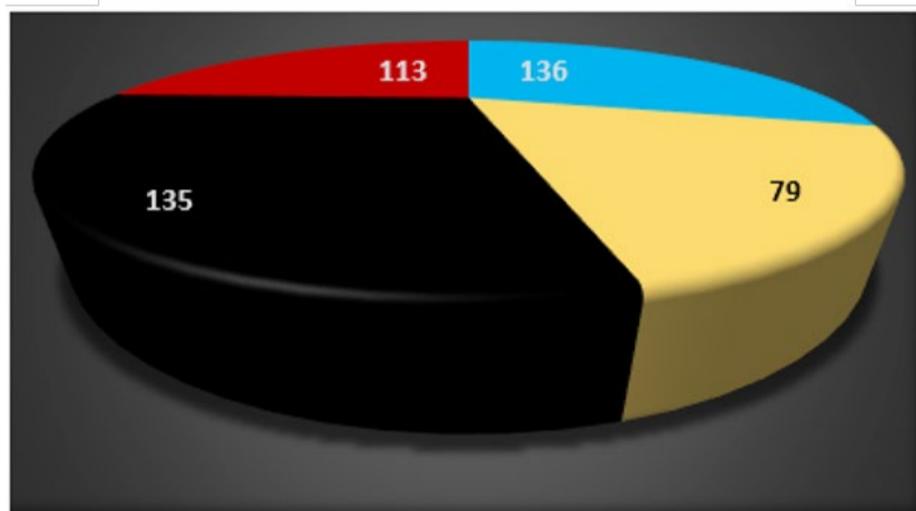
Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

La prestación del servicio social, es un conjunto de actividades que nuestros estudiantes deben realizar para fortalecer su formación profesional, en beneficio de la sociedad, aportando conocimientos, tiempo y trabajo en algún área productiva o de servicio en los sectores público, social y privado. Del 8 de enero al 30 de agosto se presentaron los siguientes resultados:

- Primer trimestre: 79.
- Segundo trimestre: 135.
- Tercer trimestre: 113.
- Total: 327.

Programas: Apoyo a la administración, apoyo académico en Unidades Tecnológicas, Programa Integral de Servicio Social en Ciencia y Tecnología, Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales (PLANASSZE), Programa para alumnos externos de servicio social en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Programa de servicio social de apoyo en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Ticomán, Desarrollo de proyecto de promoción y difusión de actividades deportivas, Campaña municipal de salud integral, Estudio toxicocinético y toxicodinámico del fungicida antiandrogénico vinclozolina, Programa de servicio social en apoyos diversos a la Escuela Superior de Medicina (ESM), Gestión de procesos de análisis clínicos en el laboratorio, Programa externo de servicio social en apoyo al CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz".

	4° Trimestre	136
	1° Trimestre	79
	2° Trimestre	135
	3° Trimestre	113



Resultados de alumnos de servicio social

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Servicio Social

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de diciembre de 2016

Del 20 de octubre al 19 de noviembre, se envió de correos para recordar el proceso del trámite de servicio social de manera constante, a ayudado a una mejor respuesta, rescatando alumnos que no han concluido su trámite y ya debieron finalizarlo.

- En este momento alumnos con solicitudes entregadas a Zacatenco: 41 registros.
- Alumnos solicitando su liberación en octubre: 136.
- Alumnos solicitando su liberación en noviembre: 103.



Desarrollo del servicio social



Actividades en servicio social

Continuando con el envío de correos para recordar el proceso de su trámite de servicio social de manera constante, del 20 de noviembre al 19 de diciembre, se dieron los siguientes resultados:

- Registros entregados a Zacatenco en noviembre: 103.
- Registros entregados a Zacatenco en diciembre: 58 .
- Alumnos solicitando su liberación en noviembre: 13.
- Alumnos solicitando su liberación en diciembre: 8.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: XIV Concurso Leamos la Ciencia para Todos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 16 de marzo de 2016

Como parte de las actividades realizadas en el Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico, es la difusión del XIV Concurso “Leamos la Ciencia para Todos” y en colaboración con el Fondo de Cultura Económica, se llevó a cabo el día 16 de marzo del año en curso, la conferencia del libro “Porque no hay Extraterrestres en la Tierra” del escritor Armando Arellano Ferro, el cual cautivó la atención de todos los presentes con su impactante exposición, teniendo una audiencia de 85 personas entre alumnos y profesores.



Desarrollo del evento

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Proyectos de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Se registraron 10 proyectos de investigación en la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), de los cuales cinco son investigaciones educativas, tres corresponden a la investigación básica y dos de investigación aplicada. Además de que en cada proyecto de investigación se cuenta con la participación de un alumno con Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) por periodo. La SIP únicamente autorizó cuatro:

- “Estudio de la depresión emocional, su relación y repercusión en el desempeño académico en los alumnos de CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”.
- “De la potencia a la ecuación exponencial”.
- “Relación del uso y conocimiento del plato del buen comer con el índice de sobrepeso y obesidad de los alumnos de este Plantel”.
- “Análisis general de orina en pacientes vegetarianos que realizan actividad física”.



Proyectos de investigación autorizados



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Olimpiadas del Conocimiento

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 11 de junio de 2016

Las Olimpiadas del Conocimiento, son espacios académicos que fomentan la convivencia de muchos estudiantes de diferentes Instituciones Educativas, por lo general estos concursos se llevan a cabo en varias fases y en diferentes sedes, lo que representan nuevos retos y experiencias para los estudiantes, ya que son capaces de poner en práctica sus habilidades y conocimientos adquiridos. Del 8 de enero al 15 de marzo en las Olimpiadas del Conocimiento, en eventos como la “X Olimpiada Mexicana de Historia”, el 9 de enero con el alumno Fernando Navarro Frías, el cual pasó a la segunda fase de concurso que se llevó a cabo el día 5 de marzo. Su asesora la profesora Beatriz Pacheco Zamora. Se participó en la “XXX Olimpiada Metropolitana de Matemáticas” el 6 de febrero, 23 alumnos pasaron a la segunda fase, cuya sede fue en el CECyT 9 “Juan de Dios Bátiz” el 9 de abril, de los cuales la alumna Lorena Guadalupe Vázquez Figueroa, fue seleccionada para la tercera fase que se realizará el día 11 de junio. Esta alumna obtuvo el primer lugar, su asesor el profesor Jonathan Arturo Hernández Hermida.



Olimpiadas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Olimpiadas del Conocimiento

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de abril de 2016

Fecha de Término: 28 de octubre de 2016

Mientras que en la "XXVII Olimpiada de Física 2016", el 23 de abril se participó con siete estudiantes, de los cuales pasaron a la segunda fase, los alumnos María Fernanda Cruz Rivera, Mayra Azucena Rodríguez Carmona y Vázquez Figueroa Lorena Guadalupe, ésta se llevó a cabo el 11 de junio. La alumna Mayra Azucena Rodríguez Carmona pasó a la tercera fase de esta Olimpiada. Su asesora la profesora Teresa María Cristina Camarena Jiménez.

El CECyT 6, el 28 de octubre, fue sede de la "Olimpiada de Matemáticas de Otoño", asistieron 41 alumnos, de los cuales 32 fueron externos, del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes", Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", Escuela Secundaria Oficial 0629 "José Vasconcelos" y del Colegio Europeo de México "Robert Schuman".



CECyT 6 sede de la Olimpiada



Premiación de Olimpiadas

Premiación a los alumnos que ganaron en las Olimpiadas del Conocimiento, la ceremonia se llevó a cabo el 23 de septiembre y se premiaron a los alumnos que participaron en el Programa Delfín, así como dos segundos lugares y tres terceros lugares en la "XXVI Olimpiada de Química del Distrito Federal", primer lugar en la "XXX Olimpiada Metropolitana de Matemáticas", una mención honorífica en la "XXVII Olimpiada de Física".

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Ciclo de Conferencias

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Conferencia “La investigación espacial y sus contribuciones a la medicina”

Con motivo del 80 Aniversario del IPN, se organizó un ciclo de conferencias, en la que tuvo como invitado al distinguido investigador Dr. Ramiro Iglesias Leal, el cual proveniente del Centro de Desarrollo Aeroespacial del Instituto Politécnico Nacional.

La conferencia que presentó el Dr. Ramiro Iglesias lleva como título “La investigación espacial y sus contribuciones a la medicina”, la cual dio a saber los avances tecnológicos y sus aplicaciones en el área médica, conocimientos importantes para la comunidad de esta Unidad Académica, que pertenece al área médico-biológica, se realizó en ambos turnos, el día 3 de mayo.

Esta conferencia, dada su importancia aparece publicada en la Gaceta Politécnica número 1 240 con fecha de 9 de mayo de 2016, Año LII Vol. 17.



Investigación

Conferencia “Spirulina máxima y su efecto anti-oxidante”

Debido al compromiso de esta Unidad Académica de promover la investigación y la difusión de la ciencia, tuvo el honor de contar con la presencia de la Dra. Margarita Franco Colín, distinguida investigadora de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, la cual nos presentó la conferencia “Spirulina máxima y su efecto antioxidante”, dando a conocer los beneficios de esta alga, sus componentes y su acción farmacológica, se llevó a cabo el 12 de mayo y formó parte del ciclo de conferencias que se llevaron a cabo con motivo del Octogésimo Aniversario del Instituto Politécnico Nacional. Asistieron alrededor de 65 estudiantes de segundo y cuarto semestre.



Conferencia

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Ciclo de Conferencias

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 12 de octubre de 2016

Conferencia “Calidad del aire en la Ciudad de México”

Promover la concientización y cuidado del medio ambiente, es una de las prioridades de esta Unidad Académica, se invitó a la Dra. María Eugenia Gutiérrez Castillo, distinguida investigadora del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre el Medio Ambiente (CIEMAD), la cual nos presentó la conferencia “Calidad del Aire en la Ciudad de México”. Se dio a conocer los factores que propician la contaminación del aire y las repercusiones en la salud, asistieron alrededor de 55 estudiantes de cuarto semestre de la especialidad de Técnico en Ecología y Técnico en Enfermería, dicha conferencia se realizó el 26 de mayo.



Calidad del aire en Ciudad de México



Fotografía científica

“Análisis de Fotografía Científica”

Durante los días 12, 19 y 26 de octubre, la Dra. Areli Adriana Castañeda Díaz, docente de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), especialista en análisis de imágenes fotográficas y cinematográficas, impartió el curso a alumnos de tercer semestre con la finalidad de enriquecer de manera didáctica diversos temas enfocados en las carreras técnicas que cursan los estudiantes del plantel.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Ciclo de Conferencias

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 6 de octubre de 2016

El auditorio principal de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) del IPN, fue la sede para la inauguración de la Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente el día 6 de octubre a las 18:00 horas, en la que se dio a conocer la trayectoria profesional del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, así como el reconocimiento a esta cátedra que lleva su nombre, a dicho evento asistieron importantes personalidades del IPN y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de otras instituciones dedicadas al medio ambiente; cabe destacar la presencia del director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, así como del director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal", QBP. David Juárez Mora, con la asistencia de alumnos de tercer semestre de la Carrera de Técnico en Ecología y los profesores Elisa Camacho, Margarito Casales y Sergio Murillos, docentes de la Academia de Ecología. El Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez realizó la invitación para asistir a diversas conferencias con ponentes provenientes de países como Francia, India, México y Países Bajos.

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**Cátedra Patrimonial
en Medio ambiente**

"DR. HÉCTOR MAYAGOITIA DOMÍNGUEZ"

**Del 6 de octubre al
10 de noviembre
2016**

Conferencias

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Ciclo de Conferencias

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 10 de noviembre de 2016

Asistencia a la conferencia "*Climate change, glaciery and water source management and overview. Climate change and the cryosphere*"



Clausura del Ciclo de Conferencias



Asistencia de Técnicos en Ecología

El 10 de noviembre se llevó a cabo la clausura del ciclo de conferencias de la "Cátedra Patrimonial del Medio Ambiente Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez", esta se realizó en el auditorio de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), al cual asistieron 15 alumnos de la especialidad de Ecología.

Durante la conferencia el Dr. Al Ramanathan, investigador hindú de la Universidad de Delhi, expuso la importancia del cuidado del medio ambiente, habló de la preocupación del deshielo de los glaciares debido al aumento de la temperatura en el planeta y de las consecuencias que esto traerá, la desaparición de algunas especies y de los cambios que se suscitarán debido a que los glaciares son fuente de reserva de agua.

El Dr. Mayagoitia, realizó la clausura de este ciclo de conferencias, agradeciendo la asistencia de los presentes y felicitó al Dr. Al Ramanathan por su conferencia.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Formación Académica

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

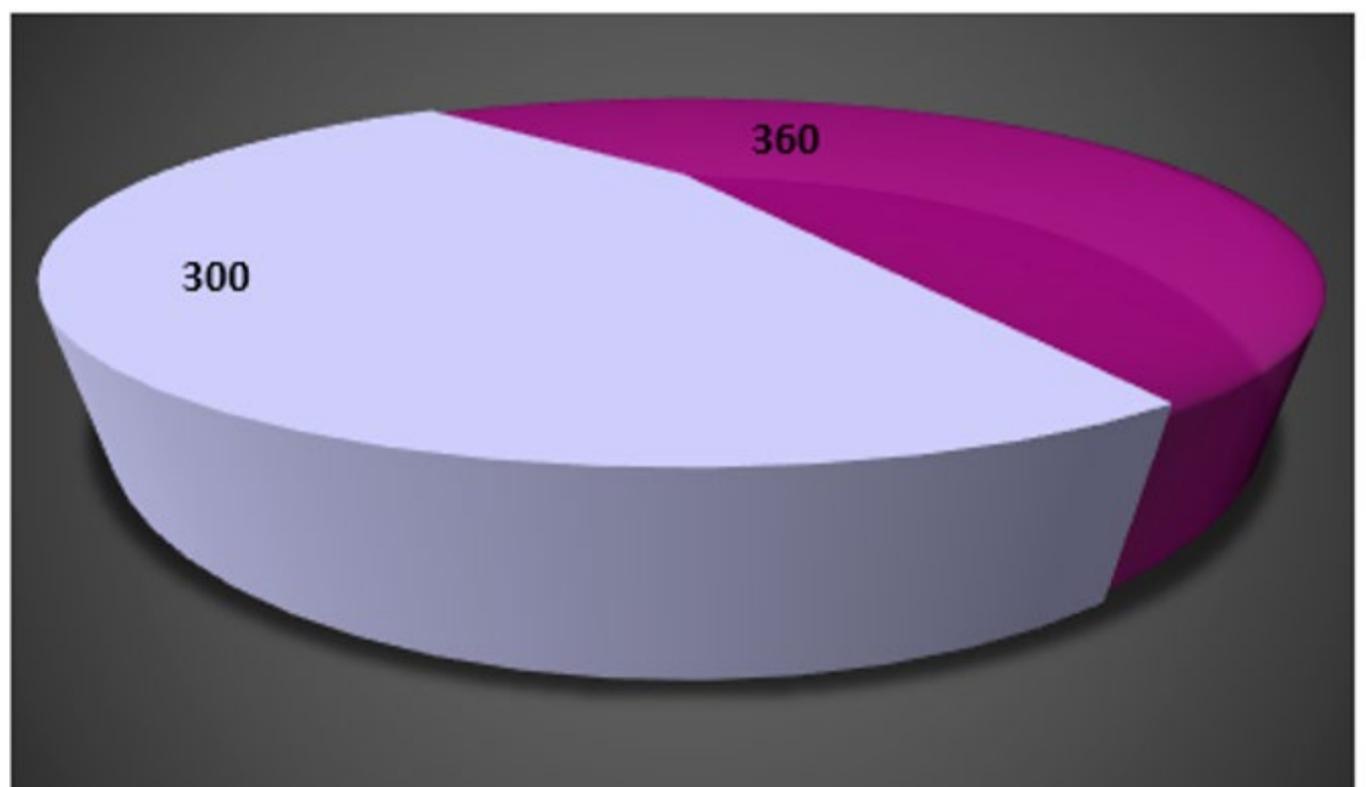
Fecha de Término: 30 de julio de 2016

Para garantizar la calidad de nuestros docentes como profesionales, nuestra planta docente está dispuesta a reinventarse a sí mismos, es parte de un proceso de crecimiento intelectual que les permite desarrollar su capacidad analítica y crítica; al mismo tiempo de estar preparado para la resolución de problemas, es por ello que esta Unidad Académica atiende el proceso de Planeación Académica y Formación Docente y Actualización.

En el periodo diciembre 2015- enero 2016, por instrucciones de la Dirección de Educación Media Superior, se realizó la implementación para el "Desarrollo Académico Colegiado de las Unidades Académicas del Nivel Medio Superior", División de Innovación Académica, en esta primera etapa participaron 190 docentes de ambos turnos.

En el periodo junio - julio, en los trabajos intersemestrales se contó con una asistencia de 185 docentes con la acción formativa "Formas Innovadoras de llevar la Ciencia al Aula", Excel básico 60 docentes y Resistencia al Cambio 55 docentes participantes.

	Junio/Julio	2016
Planta docente		360
Docentes participantes		300
84% de la planta docente se capacito/actualizó en este periodo		





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Promoción Docente

Categoría: Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

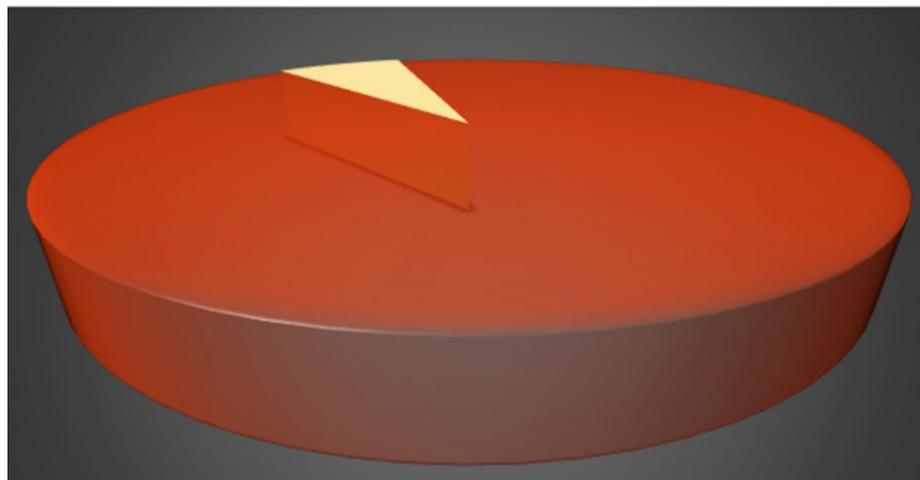
Fecha de Inicio: 1 de febrero de 2016

Fecha de Término: 28 de febrero de 2016

Para garantizar el mejoramiento integral de nuestros académicos, no solamente es la capacitación, es coadyuvar en el Proceso de Promoción Docente, brindando información veraz, así como acompañamiento para realizar trámites, de acuerdo a convocatoria para el Proceso de Promoción Docente:

- Solicitudes: 27.
- Promociones: 25.

Febrero	2016
Solicitudes	27
Promovieron	25
Total 93% de docentes que participaron, se promovieron	



Resultados de Promoción Docente



Web / Personal Docente / Promoción Docente



Proceso de Promoción Docente

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Participación en Programa Televisivo “A la Cachi Cahi Porra”

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 27 de agosto de 2016

Fecha de Término: 11 de septiembre de 2016

El día 27 de agosto se llevó a cabo la primera grabación del programa Televisivo “A la Cachi Cahi Porra” en donde jugaron el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal” y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) “Wilfrido Massieu”, quedando el marcador a favor del CECyT 6 con 14 puntos contra 10 puntos del CECyT 11.



Foro de grabación



Concurso contra el CECyT 1

La segunda grabación del programa “A la Cachi Cachi Porra” se llevó a cabo el 11 de septiembre, enfrentándose el CECyT 6 y el CECyT 1 “Gonzalo Vázquez Vela”. Los alumnos de esta Unidad Académica lograron la victoria con un marcador de 14 a 10 puntos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Participación en Programa Televisivo “A la Cachi Cahi Porra”

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de octubre de 2016

Fecha de Término: 16 de octubre de 2016



Semifinalistas

El día 8 de octubre, el equipo conformado por siete alumnos de este Plantel, participó en la tercera grabación de la temporada de “A la Cachi Cachi Porra”, donde jugaron contra el CECyT 10 “Carlos Vallejo Márquez”, logrando la victoria con un marcador de 13 a 11 puntos, que los coloca como semifinalistas con tres juegos ganados.

El día 16 de octubre, se llevó a cabo la semifinal del programa en donde jugaron el CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal” contra el CECyT 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, el juego estuvo muy reñido ya que jugaron los equipos más fuertes de la temporada. Finalmente el marcador quedó 13 a 11 puntos a favor del CECyT 3. Es importante resaltar el esfuerzo realizado por los integrantes del equipo por haber llegado hasta la semifinal.



El equipo del CECyT 6 con el director QBP David Juárez Mora



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Participación en Programa Televisivo “A la Cachi Cahi Porra”

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 29 de octubre de 2016

Se llevó a cabo la ceremonia de premiación de la temporada 26 del programa “A la Cachi Cahi Porra”, el día 29 de octubre en el que el CECyT 6 obtuvo el tercer lugar, resaltando el empeño, dedicación y entusiasmo que mostraron los integrantes del equipo.



CECyT 6, tercer lugar de la temporada 26 del programa “A la Cachi Cahi Porra”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Valores Cívicos

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Educar en base a los valores es una premisa fundamental para el sistema educativo

Entrega de Diplomas Generación saliente

Excelencia Académica

Sede eventos institucionales

Ceremonias de Honores a la Bandera

Honores a la Bandera

Educar para el progreso y el desarrollo pero con una amplia visión humanista. La ceremonia de Honores a la Bandera se efectúa los lunes a las 10:00 horas, excepto en el periodo de evaluación, esto permite fortalecer la identidad nacional e institucional de nuestros educandos, así como vigorizar el respeto y aprecio por su escuela que los llevará a identificarse como miembros de una comunidad educativa, por tal motivo, nuestra comunidad politécnica entona las estrofas del Himno del Instituto Politécnico Nacional y cerramos con el tradicional Húelum...

Las ceremonias de Izamiento se realizan de acuerdo a como lo señala el calendario escolar modalidad escolarizada, las fechas 24 de febrero, 15 y 16 de septiembre y 20 de noviembre, se realizaron primero los Honores a la Bandera y después el Izamiento. Además, se realiza ceremonia de Honores a la Bandera en cada ceremonia oficial que se lleva a cabo en nuestra Unidad Académica.



Ceremonia Honores a la Bandera



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Valores Cívicos

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 21 de octubre de 2016

Desfile Cívico Militar de Acámbaro, Guanajuato

A partir de 1994 el Gobierno del Municipio de Acámbaro, Guanajuato, ha invitado a los grupos de escoltas de diferentes zonas del país a participar en el Magno Desfile Cívico-Militar. Desde 1995, el CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal” ha representado al Instituto Politécnico Nacional, con orgullo, compromiso e identidad. El Centro cuenta desde hace más de veinte años con una escolta que surge por iniciativa del Maestro Decano de nuestra Unidad Académica, el Lic. Carlos Mora Vidal, la cual está conformada por alumnos destacados que rinden Honores a la Bandera cada semana. Por su entrega y la calidad de su formación, nuestra escolta es invitada a representar al Instituto Politécnico Nacional, en el desfile nacional más importante en su género. Una vez más, nuestra Unidad Académica se hizo presente como invitada de honor del Ayuntamiento de Acámbaro, Guanajuato, el 21 de octubre.



Desfile

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Archivo Histórico

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016



Presentación de testimonios



Exposición del 5° aniversario

Los documentos históricos representan la memoria de la sociedad, la conservación de la información adquiere relevancia porque es generadora de conocimiento que revela la identidad y vida interna de las instituciones.

En el mes de octubre, al conmemorarse el 5° Aniversario del Archivo Histórico del CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”, se destacó la importancia que tiene la preservación de los testimonios que marcaron la vida institucional de la escuela desde su creación en 1940.

Carlos Mora Vidal, decano de esta Unidad Académica, informó que hace un lustro tenían en el acervo, 1,600 documentos que contienen desde el decreto de creación el 7 de marzo de 1940, hasta los más recientes. Ahora el archivo histórico cuenta con más de 20 mil escritos, oficios y fotografías que muestran el origen y evolución de nuestra Unidad Académica.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Tradiciones

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 27 de octubre de 2016

Fecha de Término: 28 de octubre de 2016

Los días 27 y 28 de octubre, se llevó a cabo en el CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal” la “Exposición de Ofrendas Tradicionales”. Para su realización participaron estudiantes de primer semestre bajo la asesoría de los profesores de la Academia de Historia. Esta exposición es un evento que conjuga conocimiento, creatividad y valor que cada año se lleva a cabo, se desarrolla los últimos jueves y viernes del mes de octubre.

La coordinación está a cargo del decano de la Unidad Académica, el Lic. Carlos Mora Vidal, con el objetivo de lograr una formación integral en el estudiantado, donde la promoción de la cultura nacional y la conservación de las tradiciones son aspectos fundamentales.

Para la exposición, los alumnos elaboran su proyecto mediante una investigación previa, bien documentada. Posteriormente elaboran un concepto y lo llevan a su realización material con la intención de realizar proyectos apegados estrictamente a las tradiciones.

En esta ocasión se elaboraron ofrendas de los estados de Morelos, Oaxaca, Yucatán, Guanajuato, Durango, Jalisco, Puebla y la Ciudad de México, destacando la diversidad de los distintos municipios incluso de un mismo Estado.

Las exposiciones fueron muestra de la gran creatividad de los estudiantes de primer semestre, del trabajo académico y de la entusiasta asesoría de las profesoras y profesores de la Academia de Historia. De manera paralela al evento, se presentó una exposición de Catrinas realizadas en papel maché.



Expo Catrinas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Tradiciones

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 16 de diciembre de 2016

Concurso de Piñatas

El 16 de diciembre, el Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística, bajo la coordinación del decano, Licenciado Carlos Mora Vidal, apoyado por los profesores de la Academia de Historia, se llevó a cabo el “Concurso de piñatas 2016”. Los trabajos, muestra de una gran creatividad, se expusieron en la planta baja de los edificios “A” y del edificio de Biología, en las instalaciones del CECyT 6.



Con estos trabajos, los estudiantes desarrollaron habilidades de investigación histórica pero también habilidades para la innovación, ya que muchos de sus trabajos iban más allá de la piñata tradicional; asimismo, sus proyectos fueron realizados con un sentido comunitario, ya que los trabajos finales fueron donados a niños de bajos recursos, promoviendo prácticas académicas altruistas; sin duda alguna, lo anterior es la materialización de nuestro lema “La Técnica al Servicio de la Patria”.

Concurso de piñatas



Concurso de piñatas

Tradiciones

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Difusión Cultural

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016



Resumen de eventos



Eventos y asistentes

Fortaleciendo la formación integral de nuestros alumnos y conscientes de que la cultura juega un papel fundamental en el desarrollo de las personas, se han implementado programas permanentes de fomento y promoción de las artes y la cultura en todas sus manifestaciones. Esta Coordinación ha concebido a la cultura como el elemento de cambio dirigido a generar oportunidades de superación, tanto en lo individual como en lo colectivo, potenciar capacidades y propiciar las condiciones que permitan tener acceso a una mejor calidad de vida.

Entre las diversas manifestaciones culturales y artísticas se promueve y difunde conferencias, recitales de música, ciclos de cine, conciertos, exposiciones de pintura y fotografía, presentaciones de grupos de baile, teatro, etc.

Estas actividades son organizadas con la participación entusiasta de los alumnos y maestros de nuestra Unidad Académica con:

41 eventos y 3,892 alumnos asistentes.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Difusión Cultural

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Talleres Culturales

La cultura constituye para el desarrollo de un país y para el enriquecimiento de un modelo social, una insustituible fuente de transmisión de valores éticos para acompañar el crecimiento humano. Por lo que en los momentos actuales, la preservación y promoción de la cultura implica no sólo la reanimación de los valores culturales nacionales, sino la confirmación de un espectador crítico, activo participante de los procesos de la vida cotidiana, y por ello un ser humano más pleno, más integral, con un compromiso ético y solidario en el mundo que ha tocado vivir. Se realizaron seis talleres con la participación de 101 alumnos.



Actividades en talleres culturales



Obra de teatro, actividad de difusión cultural

Exposiciones y Cine Club

Fomentar la participación y la convivencia armónica entre los estudiantes y profesores en actividades artísticas-culturales, fortalecen la formación integral de la comunidad.

Las actividades realizadas fueron:

- Cuatro exposiciones con la participación de: 1,733 alumnos
- Cine Club con la proyección de: 24 películas y la asistencia de 358 alumnos.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Imagen y Prestigio Institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Dar a conocer la trayectoria de los docentes que laboran en el IPN, es importante ya que resalta el trabajo y experiencia que de manera conjunta se traduce en calidad educativa, muestra de ello es el programa "La Lupa" en YouTube el cual está a cargo de Televisión Educativa. En octubre, personal de PoliTV del IPN asistió a esta Unidad Académica para entrevistar a la IBQ. Juana María Castro Servín, docente que cuenta con una gran experiencia y desarrollo profesional en el campo de la investigación. La entrevista realizada derivó en la elaboración de una cápsula que se puede ver por YouTube.



POLiTV
Acércate al Politécnico



Invitación PoliTV

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Imagen y Prestigio Institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 26 de noviembre de 2016

Al considerar que en el modelo educativo del Instituto Politécnico Nacional, uno de sus objetivos es brindar una formación integral a los estudiantes, el CECyT 6, en conjunto con el Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (CEDiCyT) trajo a esta Unidad Académica el taller de “Moviendo el CEDiCyT a tu escuela”, como una acción social que permite hacer accesible el conocimiento científico y tecnológico, mediante la observación y experimentación teniendo como propósito explicar y facilitar el entendimiento de la riqueza del mundo que nos rodea.

El día 26 de noviembre, presentaron en el Gimnasio Auditorio una exhibición de diversos equipos: Anemómetro, Celda Fotovoltaica, Escala de Jacob, Péndulo de Faraday y Pistones Eléctricos.

Los expositores explicaron diferentes conceptos de Física y sus aplicaciones, mediante el uso de estos equipos.



“Moviendo el CEDiCyT a tu escuela”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Imagen y Prestigio Institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de diciembre de 2016

El Centro de Investigación en Computación (CIC) hizo una invitación a los alumnos de Nivel Medio Superior, para integrarse a los proyectos que forman parte de sus líneas de investigación, para esto realizó una “Expo Proyectos Red de Computación del IPN”, se llevó a cabo en sus instalaciones el día 1° de diciembre, asistieron 45 estudiantes de esta Unidad Académica, los cuales hicieron previamente su registro para asistir a dicho evento.

El Dr. Luis Alfonso Villa Vargas, director del CIC, les dio la bienvenida a nuestros jóvenes y de igual manera lo hicieron otros funcionarios de la Dirección de Educación Media Superior, ya que están muy interesados en dar a conocer las oportunidades de desarrollo académico y profesional que brinda el Instituto Politécnico Nacional, para la inserción de estudiantes en diversas áreas de la ciencia y la tecnología, muestra de ello fue dicho evento, donde los investigadores que trabajan directamente en los proyectos, explicaron a los alumnos en qué consistían y que se desarrolla en cada uno de estos. Estas acciones son importantes porque les dan oportunidad de conocer otros campos de desarrollo profesional y les amplían sus expectativas personales e intelectuales a nuestros estudiantes.



Invitación del CIC

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Imagen y Prestigio Institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 3 de noviembre de 2016

Inauguración del Laboratorio de Tecnologías Aplicadas al Aprendizaje

Tiene como propósito propiciar un espacio que facilite utilizar las nuevas tecnologías, en apoyo para la impartición de los programas académicos. Durante la inauguración el Director de esta Unidad Académica dio un mensaje emotivo para los asistentes, resaltó que en este espacio la comunidad estudiantil y docente podrá adquirir nuevas habilidades en el uso de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación), enfocadas al aprendizaje y cabe mencionar que dicho evento fue cubierto por el área de Comunicación Social del IPN.

El Doctor en Tecnología Avanzada, Daniel Sánchez Guzmán, indicó que para estar en consonancia con las nuevas herramientas que proporcionan las TIC's, el nuevo laboratorio del CECyT 6 cuenta con una plataforma en línea directa con la Universidad de Colorado, que proporcionará material didáctico y simulaciones en materias básicas como Física, Matemáticas y Aritmética Básica.

La idea es apoyar a los estudiantes en el aprendizaje de materias del área básica como son Matemáticas, Física, Química y Computación con tecnologías digitales y asesorías o simuladores. Posteriormente su uso se extenderá a las áreas tecnológicas con las especialidades que se imparten en la escuela como Enfermería, Ecología, Químicos y Clínicos.



Inauguración y conferencia



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Polivirtual

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de junio de 2016

Fecha de Término: 1 de agosto de 2016

Da inicio el Curso Propedéutico de Aspirantes “Como Aprender en Línea” con duración de cinco semanas para el Programa Académico de Técnico en Nutrición Humana, Convocatoria 2016-2017. Del 13 al 24 de junio se aplica la encuesta de trayectoria de plataforma educativa, Aulapolivirtual, con el fin de conocer el perfil académico y situación laboral, así como opiniones sobre el proceso de formación de los alumnos de segundo y cuarto nivel de esta modalidad, para implementar mejoras a planes y programas de estudio, servicios de apoyo y elevar los índices de desempeño y eficiencia terminal.

Matrícula inscrita en modalidad No Escolarizada para el periodo polivirtual “A”, periodo de agosto-septiembre:

- Técnico Químico Farmacéutico: mujeres 25, hombres 14.
- Técnico en Nutrición Humana: mujeres 84, hombres 14.

El primer día de agosto da inicio el ciclo Polivirtual “A” del ciclo escolar 2016-2.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Polivirtual

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de mayo de 2016

Fecha de Término: 23 de noviembre de 2016

Se realizó el evento académico “La Deserción Escolar una Prioridad para la Educación a Distancia en el IPN”, en dos fases:

- Virtual: En la que se analizaron los diversos factores causantes de deserción en la modalidad no escolarizada que oferta el Instituto, mediante foros de análisis del 23 de mayo al 30 junio.
- Presencial: Desarrollo de plan de atención, estrategias y líneas de acción para reducir el índice de abandono escolar, en la que se llevaron a cabo conferencias magistrales y mesas de trabajo del 10 al 12 de agosto.

Al finalizar, se obtuvo un trabajo colegiado de análisis de la problemática, así como conclusiones y estrategias a seguir para enfrentar y disminuir la deserción escolar de los estudiantes a distancia.



Educación a distancia



Proyecto Aula

El 23 de noviembre, por primera vez, participan alumnos de Polivirtual de Técnico en Nutrición Humana en la presentación de Proyecto Aula con el tema “Impacto Nutricional en Adolescentes. ¡No comas menos, come mejor!”.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Desarrollar con oportunidad y eficiencia las labores requeridas para la óptima conservación y mantenimiento de edificios e instalaciones que integran la planta física de nuestra Unidad Académica, así como el mobiliario y equipo que constituyen la infraestructura educativa, con el propósito de garantizar un elevado nivel de preservación y de seguridad para sus usuarios, y los ambientes apropiados para el desarrollo de las actividades académicas y de apoyo administrativo; coadyuvando collateralmente en la creación de una verdadera cultura de conservación y mantenimiento, a la vez que se ha de procurar el ahorro de recursos económicos por la atención de estas acciones: instalaciones eléctricas, trabajos de cerrajería y luminarias.

- Primer trimestre: 213.
- Segundo trimestre: 302.
- Tercer trimestre: 371.
- Cuarto trimestre: 195.



Mantenimiento correctivo y preventivo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

El sistema de tuberías, dispositivos (válvulas, cisternas, muebles sanitarios, registros, etc) así como equipos (bombas), instalados en los espacios físicos para el abastecimiento de agua potable y el desalojo de aguas negras y de lluvia requiere de desazolve y limpieza interior que se hace para retirar residuos sólidos de los ductos de desagüe, tuberías, registros y coladeras que sirven para la recolección de aguas de lluvia y de desecho.



Reparaciones de mantenimiento



Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura

Impermeabilización en techos o cubiertas

Una vez a la semana realizan limpieza para que no se acumule basura, hojas secas o tierra que obstruyen las bajadas de agua y pueden dañar la membrana impermeabilizante, por lo que es una importante acción de mantenimiento preventivo. Esto nos permite observar el deterioro de las capas del sistema de impermeabilización, cuidando que no se presenten rasgaduras, grietas, burbujas, arrugas, etc.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Pintura



Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura y equipo

Como una medida preventiva, que evite el deterioro de la capa de pintura y por lo tanto la disminución de la protección que deteriora la imagen de nuestras escuelas, es recomendable el tipo y la calidad de la pintura. La revisión constante, por lo menos cada seis meses de muros, cubiertas, columnas, puertas, muebles y todas aquellas superficies que requieren de pintura para su conservación.

Está en marcha el programa “Renovación de pupitres”, con el apoyo de la compañía de limpieza, reportan de inmediato algún desperfecto en el mobiliario en aulas y de inmediato se lleva a taller para su reparación.

Del 20 de junio al 19 de agosto, se recibieron nueve campanas de extracción por parte de Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del IPN, para las academias de Técnico en Ecología, Química y Técnico Laboratorista Químico de esta Unidad Académica.



Mantenimiento en laboratorios

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Se realizaron trabajos de plomería en diferentes áreas del plantel

- Instalación de bomba en el edificio de Químicos.
- Fugas de agua en los edificios de Clínicos, Técnica Instrumental, baños de los edificios de Biología y Química.
- Diagnósticos de bombas en edificio de Gobierno, por fallos en el sistema hidroneumático, destape de tubería en ducto del edificio de Biología, reparaciones en el edificio de Clínicos y edificio de Gobierno, incluye reparación y/o ajuste de tanques y flotador.
- Reparación de llave en baño de edificio de Gobierno.

En trabajos de electricidad se realizaron trabajos como:

- Reparación y/o sustitución de luminarias, balastras y demás sistemas eléctricos en edificios de Gobierno (Capital Humano), “A”, “B”, Técnica Instrumental, servicio médico, biblioteca y edificio de Químicos, cambio de apagadores, reparación de gabinetes de lámparas en el edificio de Clínicos, incluye cambio de lámparas, balastra, trabajo de cableado e instalación de tubo *conduit* en laboratorio de Inglés.

Con estos trabajos se concluye la instalación eléctrica del laboratorio de Inglés, adecuaciones a la instalación eléctrica en el laboratorio de Matemáticas, e instalación de luz para el proyecto de prototipos para la Academia de Químicos, así como cables y contactos, adecuación de de las instalaciones eléctricas en salones del edificio “A” para suministro a pantallas.

Se realizaron trabajos de soldadura en áreas del plantel como:



Mantenimiento preventivo y correctivo



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

- Soldadura de puertas en edificio de Gobierno, Servicios Académicos y en Servicios Estudiantiles.
- Reparación y/o cambio de cerraduras y chapas, en la Academia de Enfermería, servicio de duplicación de llaves para diferentes áreas del plantel, salones de los edificios “A”, “B”, oficinas del edificio de Gobierno y laboratorios.
- Reparación y/o mantenimiento de muebles, lijado, entintado y barnizado de muebles de oficina para el departamento de Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS).
- Reparación de mobiliario de la sala de juntas de la Dirección y del Departamento de Recursos Materiales.
- Mantenimiento de mobiliario diverso y otras actividades como colocación de tubos para lonas de difusión de cursos del COMIPEMS (Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior), solicitado por el Departamento de Básicas, arreglo de puerta de estacionamiento de autobús, mantenimiento a bancos de laboratorios, entre otros.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Infraestructura: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Instalaciones por proyectos SIPIFIFE (Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa).

- Instalaciones eléctricas de laboratorios: mantenimiento a mesas centrales de tres laboratorios de la Academia de Clínicos, sustitución total del cableado de mesas, así como del cableado de suministro del tablero general, sustitución de contactos y apagadores y sustitución de lámparas ahorradores por sistema de iluminación led.
- Mantenimiento a instalaciones por proyectos SIPIFIFE: mesas binarias para servicio a alumnos, mantenimiento de mesas binarias del edificio “B”, se encuentran en avance significativo la reparación de 50 mesas de las 168 propuestas en el proyecto.



Mantenimiento infraestructura



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Código de Ética

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 13 de mayo de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

El Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Instituto Politécnico Nacional, que funge como un órgano de consulta y asesoría especializada, que contribuirá en la emisión, aplicación y vigilancia del cumplimiento del Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el Ejercicio de la Función Pública y del Código de Conducta para los Servidores Públicos del IPN.

Esta Unidad Académica, ha difundido en las instalaciones de la misma la información que en la página del Comité de Ética difunde para que los servidores públicos conozcan, entiendan y hagan suyos los valores y principios del Código de Conducta.



Difusión del Código de Ética

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Servicio Médico

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Contar con médicos que tenga el conocimiento necesario para crear programas preventivos y mantener en estado óptimo de salud a los adolescentes; la salud está estrechamente vinculada con el éxito académico de los educandos y lograr mantener a los estudiantes sanos sin ningún factor de interferencia que les obstaculice su buen desempeño, elevará el rendimiento académico y la eficiencia terminal, por lo que es importante que nuestros médicos tengan conocimientos de medicina escolar, ya que el enfoque de esta área es mejorar la salud y el aprendizaje de los estudiantes. El área de Servicio Médico cuenta con tres médicos y un enfermero.

Atención del Servicio Médico General:

- Primer trimestre: 1,026.
- Segundo trimestre: 1,555.
- Tercer trimestre: 3,195.
- Cuarto trimestre: 1,632.

Primero Auxilios, curaciones e inyecciones:

- Primer trimestre: 76.
- Segundo trimestre: 445.
- Tercer trimestre: 314.
- Cuarto trimestre: 58.

Se realizaron campañas de tabaquismo, hipertensión y Diabetes Mellitus, plática sobre pediculosis (infestación de la piel por piojos). Se realizó campaña de vacunación contra la influenza por parte de la Clínica Cuitláhuac del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).



Atención médica

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Servicio Médico

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Servicio Odontológico

Las condiciones de salud bucal tienen un impacto significativo sobre la funcionalidad de la población, pues con ellas se presenta incremento en el ausentismo escolar y laboral; paradójicamente las enfermedades de salud bucal son susceptibles de prevenirse con actividades preventivas y diagnóstico temprano.

El servicio dental cuenta con un odontólogo.

Servicios Odontológicos realizados:

- Primer trimestre: 13.
- Segundo trimestre: 30.
- Tercer trimestre: 28.
- Cuarto trimestre: 18.



Servicio dental

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Primera Feria de la Ciencia

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 7 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 11 de noviembre de 2016

Se llevó a cabo la realización de la Primera Feria de la Ciencia 2016, sus coordinadores los profesores Carolina Ingrid Mendoza Reyna, Luis Antonio Luviano Flores y Patricia Robles Madrigal, quienes contaron con el apoyo del Departamento de Investigación para la logística y desarrollo de dicho evento.

En la inauguración de este evento estuvo presente Comunicación Social del IPN y el Director de este CECyT, quien dio un mensaje para la comunidad presente. Durante el desarrollo de la Primera Feria de la Ciencia se contó con la presencia de diferentes invitados, todos con el interés de la divulgación de la comunicación científica, que haciendo uso de diversos medios y actividades interactuaron con los alumnos para captar su atención y poder demostrar algunos conceptos y aplicaciones de la física y de la química.

- El primer día se presentó la conferencia “Ciencia y diversidad cultural. Una historia de la ciencia para la enseñanza en el aula” con el ponente Dr. Carlos Ortega Ibarra del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (CeDICyT) con la asistencia de 37 alumnos. Posteriormente se presentó la conferencia “La relación entre el dibujo y el aprendizaje de las ciencias” su ponente el Maestro Luis Antonio Luviano Flores de esta Unidad Académica, a la que asistieron 43 alumnos.
- El segundo día se presentó la conferencia “Desarrollo de Proyectos de Investigación Científica con alumnos del CECyT 6” su ponente la IBQ. Juana María Castro Servín de esta Unidad Académica, asistieron 68 alumnos. Para continuar, se llevó a cabo el Show de Ciencia “Sigfrido Von Frankenstein”, su expositor el Maestro Daniel de la Torre Guzmán, proveniente del área de Comunicación Social, a la que asistieron 85 alumnos.
- El tercer día se llevó a cabo el Show de Ciencia y Divulgación Científica, su expositor el Lic. Jorge Rubio Galindo, periodista y divulgador de la ciencia, a la que asistieron 99 alumnos. Y posteriormente se realizó la exposición fotográfica del taller “Análisis de la fotografía científica”, sus

expositoras la Dra. Areli Adriana Castañeda Díaz, docente de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) y la Lic. Carolina Ingrid Mendoza Reyna, a la que asistieron 83 alumnos. También se llevó a cabo el taller de Ciencia en el cual elaboraron un mural del General Lázaro Cárdenas, el cual fue pintado con la huella dactilar de los 83 alumnos participantes. Contamos con la exposición de aparatos del Museo de Tezozómoc, coordinado por el Ing. Celestino Antonioli Ravetto, a esta exposición asistieron 80 alumnos.



Show de Ciencia

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Primera Feria de la Ciencia

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 7 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 11 de noviembre de 2016

- El cuarto día, contamos con el show de “La cocina de la divulgación”, su expositor el Lic. Octavio Plasant Zendejas quien proviene del Centro Aeroespacial del IPN, asistieron 113 alumnos. También se presentó la conferencia “La ciencia aplicada a la química de los alimentos”, su ponente la IBQ. Patricia Robles Madrigal docente de esta Unidad Académica, asistieron 43 alumnos. Se continuó con el taller de fotografía y de Cienciarte, también con la exposición de los aparatos del Museo Tezozómoc, que dan a conocer aplicaciones de la física, asistieron 125 alumnos.
- El quinto día se llevó a cabo el show y taller de cuetes de agua llamado “*Experikids*”, estuvo a cargo del Lic. Juan Bello Alcántara, divulgador científico, a este show asistieron 125 alumnos. También estuvo montado un huerto vertical elaborado por estudiantes de este CECyT.

Es importante resaltar que en dicha Feria de la Ciencia contó con una audiencia de alrededor de 901 alumnos.



Mural pintado con huellas dactilares



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: XXV Concurso Premio a los Mejores Prototipos

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 16 de noviembre de 2016

El CECyT 6 fue sede del “XXV Concurso Premio a los Prototipos” en el que se contó con diversas personalidades del IPN

La inauguración se realizó en el gimnasio-auditorio de esta Unidad Académica, el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, director de Educación Media Superior (DEMS), dirigió a la comunidad presente, al igual que el Director de esta escuela un mensaje de bienvenida, posteriormente se efectuó la exposición de prototipos de las categorías de Diseño para la industria, Didáctica, Elaboración de alimentos, cosméticos y productos para la mejora de la salud y Proceso químico; los evaluadores pasaron a cada uno de los stands y evaluaron las exposiciones de los alumnos participantes de los CECyT's, posteriormente se hizo la deliberación y se dio a conocer a los ganadores de las categorías participantes.

El CECyT 6 obtuvo lo siguientes premios:

- Categoría: Proceso químico:
 - Primer Lugar: Betacolor.
 - Tercer lugar: Masa Desengrasante “*Degreaser Dough*”.
- Categoría: Elaboración de alimentos, cosméticos y productos para la mejora de la salud:
 - Primer lugar: Dolgel .
 - Tercer lugar: *Snackeez*.

Para la clausura del evento, el Lic. Vidal Salazar Sánchez, jefe de la División de Procesos Formativos de la DEMS, agradeció la participación y el esfuerzo realizado por alumnos y asesores. De igual manera el Director de esta Escuela dio un mensaje de felicitación a los ganadores y agradeció a los presentes su participación y asistencia.



Ganadores del CECyT 6

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Sustentabilidad

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

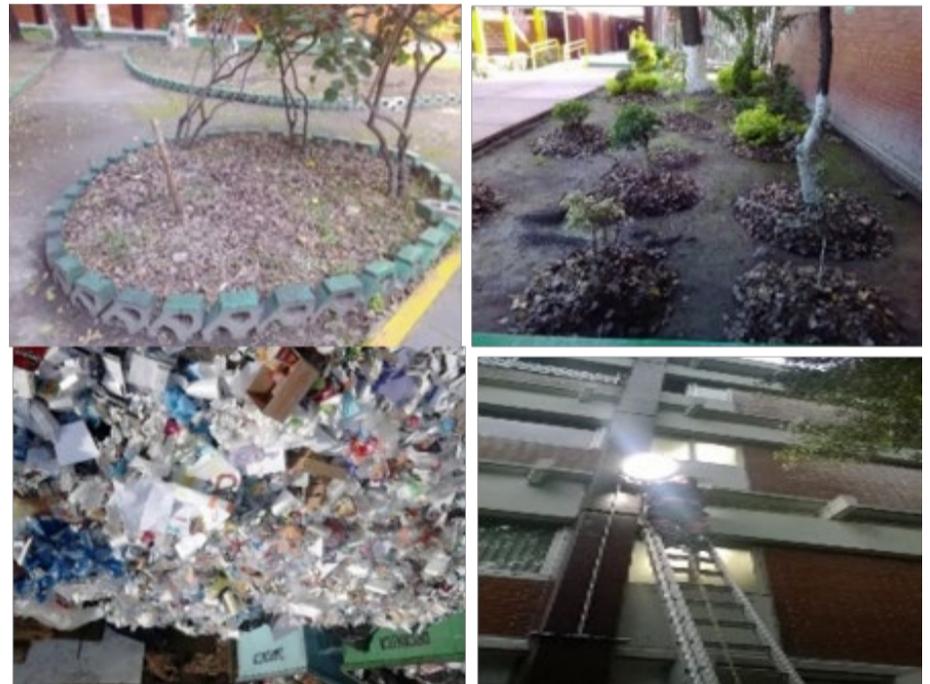
Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

“El desarrollo sustentable propone satisfacer las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades”

Las acciones no cuestan mucho y nos ayudan a cuidar el medio ambiente, a aprovechar al máximo los recursos que tenemos y a mejorar el equilibrio ecológico, social y económico de nuestro planeta. Así que, independientemente de la relación y magnitud que puedan tener sobre fenómenos como el calentamiento global, es muy importante que las adoptemos como parte de nuestra rutina y estilo de vida. Ya basta de cerrar los ojos ante el deterioro que estamos causando.

Sustitución de luminarias y balastras convencionales por electrónicas, mantenimiento y recuperación de áreas verdes del plantel (reciclaje de materia orgánica), la hojarasca en base de árboles y jardineras, separación de residuos sólidos urbanos generados en el plantel (pet, papel, cartón y uncel), reparación y mantenimiento de grifos y llaves en laboratorios y diferentes áreas del plantel para el ahorro de agua, las pilas



Acciones de sustentabilidad

- Sustitución de luminarias y balastras convencionales por electrónicas.

Luminarias

- Mantenimiento y recuperación de áreas verdes del plantel (Reciclaje de materia orgánica). La hojarasca en base de árboles y jardineras.

Reciclaje de hojarasca

- Separación de residuos sólidos urbanos generados en el plantel (Pet, Papel y cartón, uncel).

Separación de basura

- Reparación y mantenimiento de grifos y llaves en laboratorios y diferentes áreas del plantel para el ahorro de agua.

Ahorro de agua

- Desecha las pilas en el contenedor. Existen depósitos que recaban las baterías cuando su periodo de vida concluye, así se evita que el plomo tenga contacto directo con el suelo y se corra un riesgo que afecte el ambiente

Ponte las pilas

- Utiliza papel reciclado para imprimir documentos de trabajo e imprimir por ambos lados del papel y el papel de desecho coleccionarlo en caja para cada mes desecharlo en contenedores específicos.

Ahorra papel

desechar en el contenedor (existen depósitos que recaban las baterías cuando su periodo de vida concluye, así se evita que el plomo tenga contacto directo con el suelo y se corra un riesgo que afecte el ambiente), utilizar papel reciclado para imprimir documentos de trabajo e imprimir por ambos lados del papel, papel de desecho coleccionarlo en caja para cada mes desecharlo en contenedores específicos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Entrega de Diplomas para los Alumnos de Sexto Semestre

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 24 de junio de 2016

Para llevar a cabo con éxito una de las ceremonias más importantes para los alumnos en su vida académica, la entrega de sus diplomas, se realizaron las siguientes actividades:

- Se estableció la logística y programa de la misma.
- Se realizaron tres ensayos por especialidad.
- Se llevaron los preparativos generales para llevar a cabo con éxito las ceremonias de entrega de diplomas por cada especialidad.
- Se entregaron un total de 953 Diplomas de la Generación 2013-2016.



Entrega de Diplomas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Inauguración del Laboratorio de Tecnologías Aplicadas al Aprendizaje

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Se llevó a cabo la inauguración del “Laboratorio de Tecnologías Aplicadas al Aprendizaje” en el aula 38, la cual se acondicionó con 38 computadoras e Internet para ser utilizadas por los profesores que así lo deseen.

El proyecto pretende impulsar el uso de la tecnología aplicada en plataformas educativas para implementar cursos multimedia con una metodología acompañada de simuladores, imágenes, audio que sirve como herramienta del aprendizaje, permitiendo el acceso instantáneo para actualizar contenidos y ofrecer recursos a los profesores y estudiantes de forma inmediata, para el apoyo en el aprendizaje de materias del área básica como son Matemáticas, Física, Química y Computación.

Se atienden en el laboratorio de Tecnologías por día a tres grupos matutinos y uno vespertino, principalmente de la Academia de Matemáticas. El resto de las academias del área básica están preparando su propuesta para utilizar el laboratorio.

El Doctor en Tecnología Avanzada, Daniel Sánchez Guzmán, indicó que para estar en consonancia con las nuevas herramientas que proporcionan las



Inauguración oficial



Descripción de uso y aplicaciones del Aula

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), el nuevo Laboratorio del CECyT 6 cuenta con una plataforma en línea directa con la Universidad de Colorado, que proporcionará material didáctico y simulaciones en materias básicas como Física, Matemáticas y Aritmética Básica. Posteriormente su uso se extenderá a las áreas tecnológicas con las especialidades que se imparten en la escuela como Enfermería, Ecología, Químicos y Clínicos.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: 2º Encuentro de Comunicación Científica

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de septiembre de 2016

Fecha de Término: 10 de diciembre de 2016

Registro de trabajos para el 2º Encuentro de Comunicación Científica

El 21 de octubre se cerró el registro de inscripción para participar como ponente en el encuentro. Se registraron un total de 76 proyectos, individuales y colectivos, bajo la asesoría de cinco profesores de la Academia de Lengua y Comunicación. La coordinación está a cargo de la Dra. Silvia Azucena Mayén Galicia e Isaac Sevchovicius Macias.

En su segunda edición, el número de trabajos registrados y el número de docentes involucrados representa un aumento considerable con respecto al año anterior.

El evento tuvo lugar del 5 al 9 de diciembre, y fueron invitados investigadores del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y otras Unidades Académicas del IPN.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Certamen de Fotografía “Combatir la Nada”

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 18 de noviembre de 2016

Convocatoria al Certamen de Fotografía “Combatir la Nada”

El 20 de octubre se publicó la convocatoria al Certamen de Fotografía “Combatir la Nada” en la página de Internet y mediante carteles publicados en distintos espacios de la Unidad Académica. Asimismo, se enviaron carteles a otras unidades académicas.

Diseño de cartel: Jonathán Reneé Pérez Bello, Omar Pérez Olvera e Isaac Sevchovicius.

Coordinador: Isaac Sevchovicius.

El Certamen tiene como objetivo, en el marco del 80 Aniversario del IPN, detonar la creatividad visual de los estudiantes a la vez que se genera un acervo fotográfico del CECyT 6 y otras dependencias politécnicas a 80 años de la creación del Instituto Politécnico Nacional.

El cierre de la Convocatoria al Certamen de Fotografía “Combatir la Nada”, se llevó a cabo el 18 de noviembre, para la entrega de materiales fotográficos. Se recibieron más de 120 fotografías, aproximadamente. Las seleccionadas participaron en una exposición fotográfica en el marco de la presentación del Proyecto Aula de primer semestre, cuyo tema es “El IPN ha 80 años de su creación”.



Exposición “Combatir la Nada”

Exposición

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Servicios Bibliotecarios

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Se proporcionó tres cursos de inducción a los alumnos de los grupos 5IM04, 5IM02, 5IV03 dando un total de 84 alumnos, 53 mujeres y 31 hombres, después del curso los profesores se dedicaron en las siguientes horas a trabajar con la información de las bases de datos del IPN.

Los usuarios de la biblioteca fueron de 8 766, en el turno matutino 6 906 (78.79 por ciento) y 1 860 (21.21 por ciento) en el turno vespertino.

En el mes de octubre se solicitó información a las academias para que proporcionen la lista de libros alternos para las adquisiciones de 2017, de acuerdo a las reuniones con personal de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCT), informaron que para finales del mes de noviembre se solicitaría la lista de libros alternos para las compras de 2017.

En el mes de noviembre, se realizó la actualización de versión del programa ALEPH 500 en siete equipos para el registro diario de las operaciones de la Biblioteca.

Con fecha 10 de octubre se proporcionó el curso de Inducción a los recursos electrónicos y bases de datos en la página de la BNCT, los asistentes fueron de la siguiente manera:

- Alumnos: 19.
- Profesores: 7.
- Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE): 29.
- Total: 55.



Biblioteca

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Feria Empresarial

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 5 de diciembre de 2016

Se llevó a cabo la inauguración de la Feria Empresarial en el Gimnasio Auditorio de esta Unidad Académica, la cual estuvo a cargo del director QBP. David Juárez Mora y del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT).

Durante el evento hubo la exposición de diferentes stands con una variedad de productos innovadores y diversas conferencias, con la asistencia de tres ponentes para tres conferencias, 32 proyectos de todos los CECyT'S ya confirmados.

Se invitó a la banda de guerra de la Secretaría de Seguridad Pública.

Cabe destacar que aprovechando la visita a las secundarias y observando la inquietud de los chicos, se les invitó a nuestra Feria Empresarial, se diseñó el cartel para su difusión y se imprimieron ocho carteles.



Feria Empresarial

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Becas Económicas Alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Se realizó la gestión necesaria para cubrir el 100 por ciento de solicitudes de becas realizando en dos fases el proceso de asignación de la Beca Institucional:

- Fase I: 146 alumnos revalidantes y 191 nuevos becarios.
- Fase II: 137 nuevos becarios.
- Total de alumnos con Beca Institucional 474.

Periodo de entrega de 299 tarjetas. PROBEMS (Programa de Becas de Educación Media Superior) publicó una segunda convocatoria con 26 alumnos validados. Se realizó una reunión con personal de PROSPERA del Distrito Federal. En proceso de entrega de documentos de beca PROBEMEX (Programa de Becas para Estudiantes del Estado de México). Se entregaron 48 solicitudes, beneficiándose a 24 alumnos. PREPA SI: se realizaron tres periodos de entrega de tarjetas; la Comisión de Becas ha validado todo el proceso y seguimiento a las becas, así como las sesiones constantes y extraordinarias para la firma de cuadros resumen de los alumnos beneficiados.



Entrega tarjetas becas económicas



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Becas Económicas Alumnos

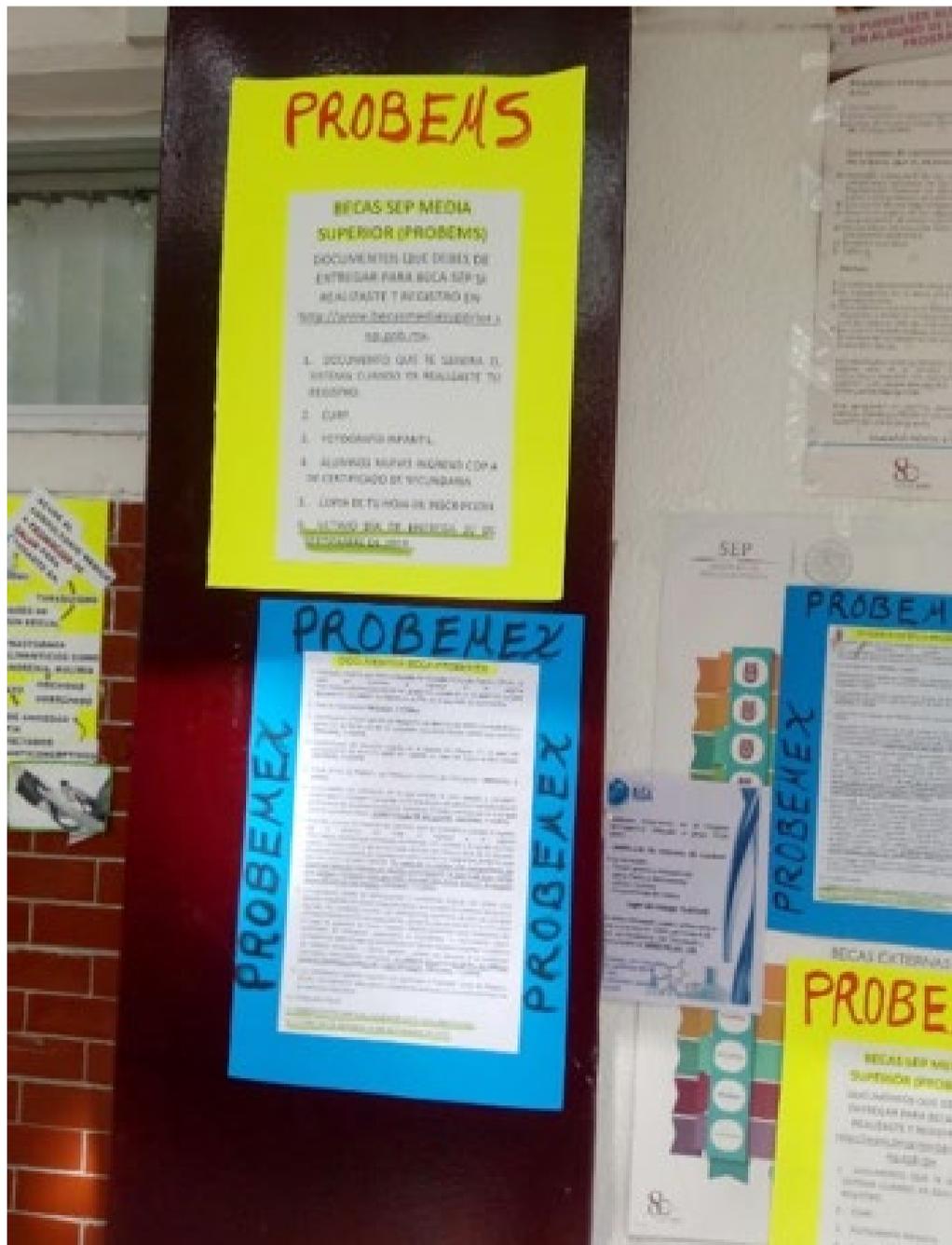
Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 19 de diciembre de 2016

Beca Institucional

En proceso de asignación de la beca de transporte a 32 alumnos debido a una solicitud extraordinaria por parte de área central donde nos indica que alumnos puede ser validados. PROBEMS publicó una segunda convocatoria quedando con beca 39 alumnos. PROPERA del Distrito Federal en proceso de validación de los meses noviembre-diciembre. Espera de entrega de tarjetas de beca PROBEMEX, en seguimiento de tarjetas a 24 alumnos beneficiados. PREPA SI sigue entregando en sus oficinas tarjetas a beneficiados.



Difusión de información de becas económicas a alumnos



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Emprendedores

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Los ganadores del concurso “Guinda y Blanco”, de la semana Nacional del Emprendedor grabaron cápsulas para Canal 11, las locaciones en Canal 11, como prueba piloto y visitas a los CECyT’s. Alumnas de “Pintacel” junto con CECyT 7 realizaron las grabaciones.

Atención a personal de Gallup. Aplicación de Test para “Perfil Emprendedor”, se llevó en tres sesiones, la primera fue el 25 de octubre, con docentes para sensibilización, la segunda el 3 de noviembre en las aulas de cómputo para aplicar la encuesta a 120 chicos de diferentes semestres, se invitó sobre todo al grupo de alumnos emprendedores de sexto semestre y la tercer visita fue la entrega de resultados y cuadernillos EP-10 el día 15 de noviembre.

En enero se dará a conocer el resultado de los ganadores a Nivel Medio Superior.



Eventos de Emprendurismos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Feria Infantil y Juvenil UPIS

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), organizaron este evento junto con Jefes de UPIS. Se hizo promoción a la feria, cinco de ocho proyectos quedaron seleccionados para presentarlos los días sábado 12 y domingo 13 de noviembre, los cuales tuvieron una aceptación grata. Terminaron su material para 300 exposiciones.



Feria infantil



Feria infantil y juvenil UPIS



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Difusión de Carreras NMS IPN

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016



Curso de Nivel Medio Superior.

Jefaturas de Materias Básicas y UPIS. Además de las mantas y vía electrónica la promoción se hizo extensiva durante este mes a las secundarias aledañas al plantel, se visitaron cinco secundarias con un total de 1,200 alumnos y 50 padres de familia.



Oferta de carreras

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Encuentro “Líderes en Innovación”

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Encuentro de Líderes en Innovación.

Se hizo la invitación pertinente a todas las academias para este evento de los días 15 al 17 de noviembre. Se asistió a dos talleres “10 causas por las que fracasan los proyectos” y “*Model Canvas*” con un total de 25 alumnos y tres profesores.



Innovación

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Capital Humano

Categoría: Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 20 de agosto de 2016

Fecha de Término: 19 de diciembre de 2016

Dentro de las funciones y con la meta de brindar un mejor servicio a nuestro personal administrativo y docente, estos fueron algunos de los trámites que se realizaron en este periodo:

- Solicitudes de pago de guardería.
- Licencia por obtención de grado.
- Trámite y actualización de seguros.
- Trámite de aparatos ortopédicos y lentes.
- Prestación por defunción.
- Trámite de solicitud de pago de ayuda con hijos de capacidades diferentes.
- Solicitud de estímulos por antigüedad.



Trámites administrativos al personal

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Capital Humano

Categoría: Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Se realizaron diversas actividades y trámites para la atención del personal que labora en el CECyT 6:

- Trámite solicitudes de pago de guardería: 1.
- Impresiones de FUP: 13.
- Constancias de trabajo: 7.
- Pago de quincena 20: 413.
- Pago de lote quincena 21 y extraordinario: 8.
- Pago de quincena 21: 419.
- Zonas insalubres: 68.
- Trámite de incidencias: 529.
- Trámite de actualización de seguros: 1.
- Pago de aguinaldo 1ra parte: 422.
- Pago de defunción: 2.
- Pago de estímulos PAAE: 406.
- Marbete de estacionamiento: 4.



Capital humano

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Sistema de Gestión de la Calidad

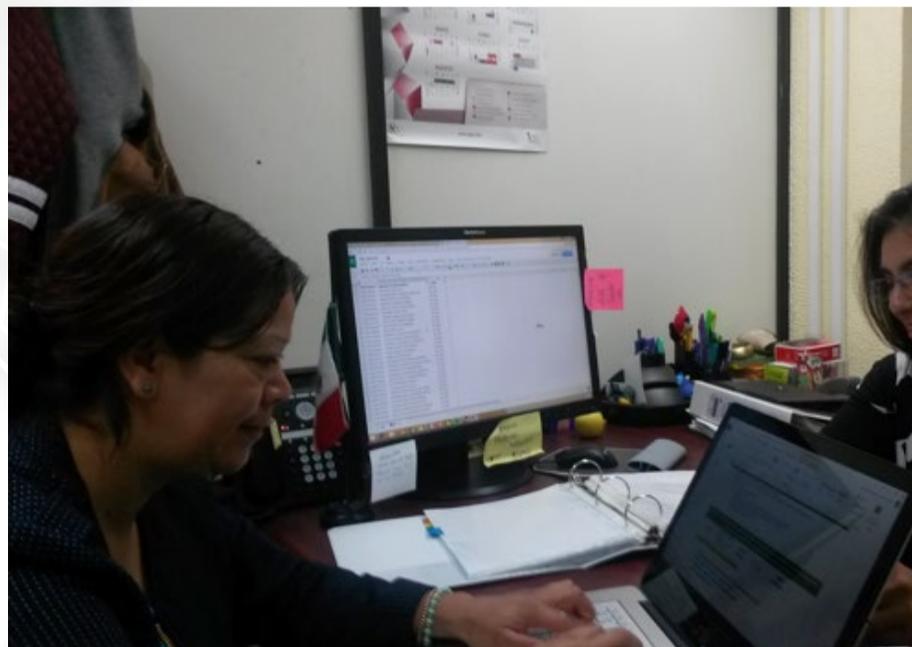
Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016



Auditoria de mantenimiento



Desarrollo Auditoria Externa de Mantenimiento

Se llevó a cabo la Auditoría de Mantenimiento de Certificación de la Norma ISO 9001:2008, el organismo certificador *American Trust Register*, quien evaluó y verificó la continuidad en la Gestión de Calidad en todos los procesos del Sistema. Se pasó con éxito la auditoría de mantenimiento de la certificación, que avala el funcionamiento de nuestros procesos de acuerdo a la Norma de Gestión de Calidad ISO 9001:2008.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Integración Estadística Básica de Inicio de Ciclo SEP

Categoría: Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

Captura de información para integrar la Estadística Básica de Inicio de Ciclo 2016- 2017 establecida por la Secretaría de Educación Pública, en el Sistema de Captura de Educación Media Superior. Este proceso se realiza en tiempo y forma de acuerdo a calendario establecido por la Dirección de Evaluación del IPN.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Secretaría de Gestión Estratégica

Proceso de Evaluación
Sistema Institucional de Estadística

S@PMI

MATRÍCULA INSCRITA POR GRUPOS DE EDAD

Periodo: INICIO DE CICLO 2016-2017(2)

Programa Académico: Seleccione una opción

RANGO DE EDAD	HOMBR E S		MUJERE S		TOTAL
	M	V	M	V	
14 o menos	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25 o más	0	0	0	0	0

RELACIÓN DE MATRÍCULA INSCRITA POR GRUPOS DE EDAD

PROGRAMA ACADÉMICO	RANGOS DE EDAD											ACCIONES	
	14 o menos	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25 o más
Técnico en Nutrición Humana (No escolarizada)	0	0	0	0	10	7	7	15	13	8	6	19	
Técnico Químico Farmacéutico (Mixto)	0	0	0	0	4	0	5	2	2	2	2	16	
Tronco Común	0	842	342	234	179	64	8	4	1	1	0	6	
Técnico Laboratorista Químico	0	0	157	325	381	148	33	6	6	0	0	0	
Técnico en Enfermería	0	0	71	34	42	19	0	0	0	0	0	0	

Página 1 de 2

Número de Registros 7

Datos estadísticos



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Programa Operativo Anual 2017

Categoría: Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 20 de octubre de 2016

Fecha de Término: 19 de noviembre de 2016

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica, se dio a la tarea de realizar un análisis de los logros obtenidos en el Programa Operativo "A" 2015, así como lo programado para considerar los alcances para 2017. En reuniones con los responsables de proyecto se trabajó cada indicador del Programa Estratégico de Mediano Plazo 2016-2018, para la calendarización de indicadores del Programa Operativo Anual 2017 y la captura en el Sistema de Administración para los Programa de Mejora Institucional (S@PMI) para la conclusión del proceso.



Reunión de trabajo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Actividades Deportivas

Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Fecha de Término: 18 de diciembre de 2016

Se llevaron a cabo diferentes actividades deportivas como son: básquetbol, tae kwon do, ajedrez, judo, karate, to-chito y voleibol.

Así como el Interpolitécnico de Natación, en el que participaron cuatro hombres y dos mujeres y el Interpolitécnico de Básquetbol.



Actividades deportivas



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Servicios Académicos

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

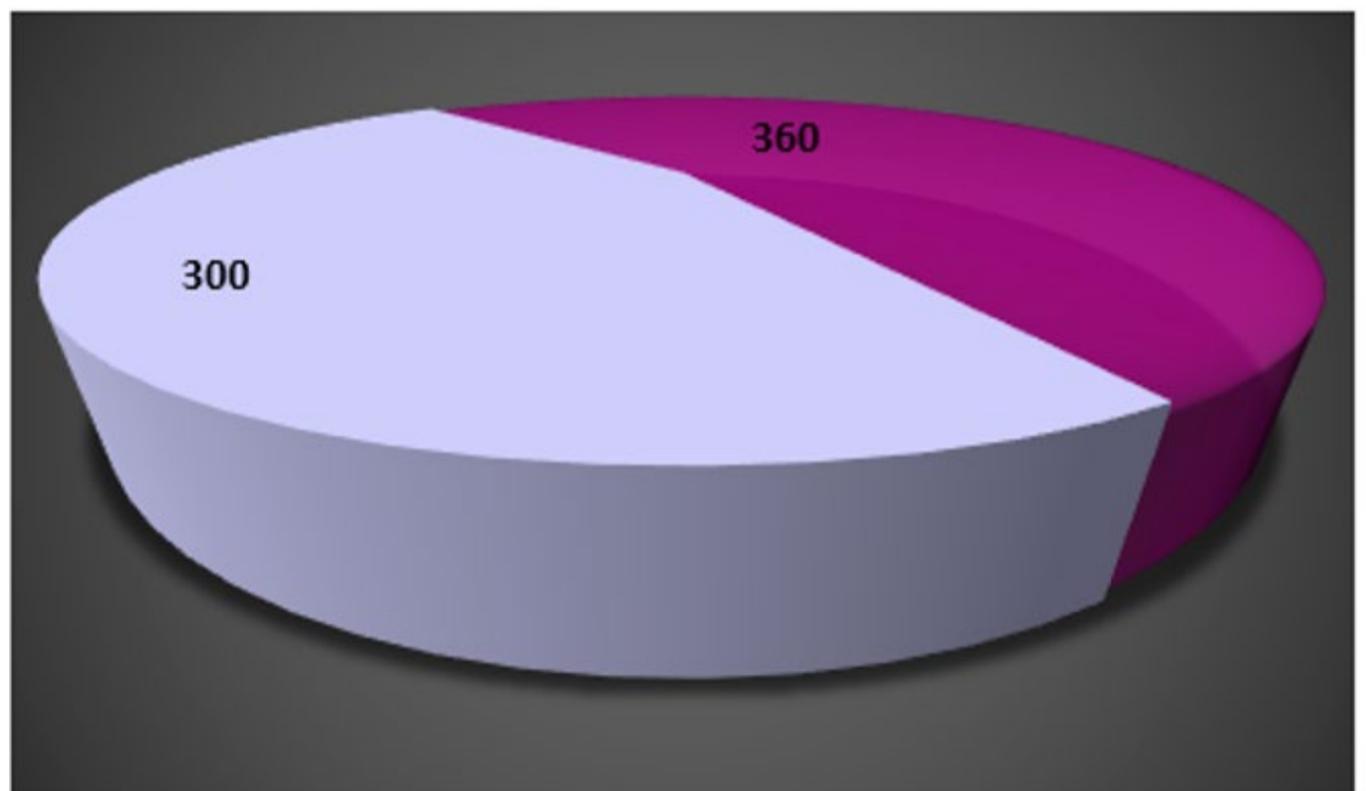
Fecha de Inicio: 5 de octubre de 2016

Fecha de Término: 22 de noviembre de 2016

A partir del 5 de octubre se entregaron constancias del curso "Formas innovadoras de llevar la ciencia en el aula"

Para el semestre 2016-2 se ofertaron 105 grupos.
Se publica la convocatoria para la Promoción Docente 2017.
Se registraron tres cursos ante CGFIE, para la Semana de Formación y Actualización Docente, los cuales fueron: Comunicación asertiva, Introducción a la elaboración de documentos digitales con *Microsoft Word 2013* e Introducción a la elaboración de presentaciones digitales con *Microsoft Power Point 2013*.

	Junio/Julio	2016
Planta docente		360
Docentes participantes		300
84% de la planta docente se capacito/actualizó en este periodo		



Acciones formativas



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Unidad Politécnica de Integración Social

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 20 de junio de 2016

Fecha de Término: 19 de agosto de 2016

Se realizó el registro de 708 alumnos en el Sistema Institucional de Seguimiento y Actualización de Egresados (SISAE). Mediante la Bolsa de Trabajo se obtuvo la inserción al campo laboral de dos Técnicos Laboratoristas Químicos y dos Técnicos en Enfermería.



Seguimiento de egresados



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"



Actividad: Unidad Politécnica de Integración Social

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 17 de junio de 2016

Fecha de Término: 24 de junio de 2016

Durante esa semana se llevó a cabo el Curso Plan de Vida impartida por el alumno ganador de Mejor Plan de Negocios: Víctor Escobar. Dirigido a psicólogos, alumnos de servicio social y la Coordinadora de PoliEmprende.



Curso Plan de Vida



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Inauguración Expo Profesiográfica del Nivel Medio Superior

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 30 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 7 de diciembre de 2016

Al realizar la inauguración, el director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, señaló que este evento tiene el propósito de dar una visión amplia de la oferta educativa del Instituto que les ayude a definir su futuro.

En la Expo se contaron con stands en los que se informa a los aspirantes sobre los diferentes beneficios a los que tiene derecho la comunidad estudiantil como becas, cursos, servicios médicos, actividades deportivas y culturales, entre otros.

Por parte de este Centro de Estudios se repartieron mas de 3,000 trípticos del curso de preparación para ingreso a Nivel Medio Superior, así como de la oferta educativa.

A esta Expo asistieron seis grupos de tercer año de la secundaria “Margarita Gortari de Salinas” y realizaron su examen piloto que incluyó 60 reactivos que abarcaron razonamiento matemático, física, historia, biología, química, geografía, formación cívica y ética, habilidad verbal y español.



Inauguración Expo Profesiográfica 2016

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) “Miguel Othón de Mendizábal”



Actividad: Plan de Acción Tutorial

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 12 de diciembre de 2016

Todo programa institucional requiere de dispositivos que permitan evaluar las acciones que se implementan, así como de indicadores que midan su impacto; si el objetivo de la tutoría es contribuir al logro académico en la trayectoria escolar del alumnado en los tres niveles educativos, toda acción de acompañamiento deberá contar con evidencias que demuestren que se ha logrado dicho propósito. La evaluación y el seguimiento son, por lo tanto, requisitos para la operación del programa; mediante el monitoreo continuo y la medición del impacto se podrán llevar a cabo los ajustes y adecuaciones pertinentes.

Durante este periodo se atendieron a profesores con respecto a la información que se publicó por los diferentes medios. Se atendieron a padres de familia para ver la situación académica de sus hijos. Total de registros:

- Individual: 45.
- Grupal: 25.
- Alumno Asesor: 3.
- Alumnos: 120.

Elaboración de Plan de Acción Tutorial y del Plan de Trabajo Tutorial

- Diseño del PAT a cargo del CEyS-PAT
- diseño del PTT a cargo de los tutores

Implementación y seguimiento de PAT

- Instrumentación del PAT en la UA a cargo de: Coordinador del PAT, tutores, alumnos asesores y alumnos tutorados.
- Seguimiento a cargo de CEyS-PAT y CITP

Evaluación de impacto del PAT

- Informe de resultados a cargo de: coordinador del PAT, tutores, alumnos asesores y alumnos tutorados
- Análisis de resultados y devolución de informe a la UA, por parte de la CITP

Fig. 2: Proceso del Plan de Acción Tutorial.