

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Gestión del movimiento Proyecto Institucional. Implementación del Sistema Institucional de Prevención y Atención a las Necesidades de la Comunidad Politécnica

**Categoría:** Actividad de Seguridad

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 1 de diciembre de 2016

En el 2016 se mantuvo en operación el Comité de Seguridad Contra la Violencia (COSECOVI), como parte de las acciones para ejecutar y dar seguimiento al programa de actividades de prevención de violencia, delincuencia y adicciones en el IPN, contribuyendo a fomentar un ambiente armónico entre la comunidad politécnica. Con el propósito de asegurar la integridad de la comunidad y el patrimonio institucional, el comité de protección civil de nuestro plantel siguió operando de manera continua, realizando las siguientes actividades:

- Simulacros por sismos.
- Reuniones de trabajo con dependencias de la Secretaria De Seguridad Pública de la delegación Milpa Alta.

Teniendo un total de 2,373 participantes entre comunidad estudiantil, docente y personal de apoyo en ambos turnos.



Trabajo de Secretaria de Seguridad Publica en el CECyT 15 “D.A.E.”



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Transformación de la Cultura Institucional de los Derechos Individuales y Colectivos de la Comunidad

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Fecha de Inicio:** 1 de junio de 2016

**Fecha de Término:** 1 de septiembre de 2016

Para fortalecer la operación del modelo de accesibilidad e inclusión del IPN, a través del Comité de Ética Institucional, nuestro plantel realizó la difusión de carteles sobre “Valores de todo el Servidor Público” en el desempeño de su área. Con ello se fomentó la accesibilidad a la información de manera oportuna y clara, mediante diversos medios de comunicación como (oficios, carteles y correos electrónicos). Con el apoyo de Difusión Cultural del IPN, fue posible realizar durante el año en mención, proyecciones cinematográficas, documentales y conferencias en el auditorio del plantel, para fomentar la cultura de inclusión, valores y derechos humanos en nuestra comunidad politécnica. Como parte del compromiso para garantizar la seguridad dentro de las instalaciones del plantel, se



Fortaleciendo la operación del modelo de accesibilidad e inclusión del IPN en el CECyT 15 “D.A.E.”

realizó el trabajo de mantenimiento y reparación de suelo en el pasillo principal al estacionamiento, con lo cual se brindó mayor facilidad de acceso, permanencia, movilidad y egreso seguro para la comunidad politécnica en general. Actualmente se mantiene la vinculación con la Delegación Milpa Alta, la Secretaría de Seguridad Pública (SSP), la Asociación Civil “Hombres por la Equidad” y el Instituto Nacional de las Mujeres (Inmujeres), ya que es esencial establecer una comunicación eficaz que permita la colaboración para la realización de diversas actividades encaminadas a la formación integral con carácter incluyente principalmente de la comunidad estudiantil, donde se obtuvo la participación de 627 alumnos en pláticas de distintas temáticas.



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Evaluación del Modelo Educativo del IPN

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 15 de marzo de 2016

En lo que respecta al diagnóstico de la aplicación del Modelo Educativo, en el Programa Académico Técnico en Nutrición Humana modalidad no escolarizada y en relación las unidades de aprendizaje: Técnicas Culinarias y Educación Nutricional de quinto y sexto nivel respectivamente, fueron evaluadas académicamente por la Dirección de Educación Media Superior y Técnico Pedagógico por la Unidad Politécnica para la Educación Virtual, concluyendo satisfactoriamente con la aprobación de ambas.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 15  
"Diódoro Antúnez Echegaray"

### TÉCNICO EN NUTRICIÓN HUMANA

**MODALIDAD NO ESCOLARIZADA A DISTANCIA**

**COMPETENCIA GENERAL DE LA CARRERA:**  
Aplica principios nutricionales para promover y coadyuvar con profesionales y equipos multidisciplinares en la atención de individuos y grupos poblacionales.

**COMPETENCIAS BÁSICAS:**

- ❖ Evalúa la composición y crecimiento corporal a partir de datos antropométricos.
- ❖ Elabora dietas y menús según características nutricionales, fisiológicas, patológicas y socioeconómicas del individuo.
- ❖ Promueve hábitos de alimentación saludable.
- ❖ Controla recursos físicos y alimenticios de los servicios de alimentación.

**CAMPO LABORAL:**  
Los servicios de este profesional son solicitados en el sector público y privado, desempeñándose en diferentes áreas relacionadas con los servicios de alimentación, como pueden ser: Guarderías, hospitales, comedores, asilos y centros deportivos.

Modalidad no escolarizada a distancia

CERTIFICADO ISO 9001:2008 10-10212

Programa Académico Técnico en Nutrición Humana modalidad no escolarizada fueron evaluadas académicamente por la DEMS y Técnico Pedagógico



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Desarrollo del Sistema Institucional de Evaluación de la Calidad Educativa

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 29 de diciembre de 2016

A fin de evaluar la pertinencia en los servicios educativos que ofrece el plantel, la Dirección de Formación y Lenguas Extranjeras brindó la impartición del taller "Instrumentación de las Tareas Integradoras en el Aprendizaje de las Lenguas Extranjeras", con motivo de renovar el registro del programa académico de cursos extracurriculares. De conformidad con las demás unidades de Educación Media Superior del IPN y con el propósito de estandarizar los procesos en cumplimiento de los objetivos para impartir los cursos de preparación a Nivel Medio Superior y Superior, se solicitó mediante oficio el registro de los cursos que se ofrecen en nuestro plantel, dando respuesta en tiempo y forma para evaluar la pertinencia de los mismos.

Cursos de preparación para Ingresar a Nivel Medio y Superior



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Diseño o Rediseño de los Programas Académicos

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 8 de diciembre de 2016

El diseño y rediseño de los planes y programas de estudio se llevaron a cabo en el marco de los Modelos Educativo y de Integración Social, a efecto de cumplir con esta importante actividad, se realizó el diseño y producción de las siguientes unidades de aprendizaje del Programa Académico Técnico en Nutrición Humana. Es importante destacar que las anteriores unidades de aprendizaje han sido evaluadas y aprobadas por la Unidad Politécnica para la Educación Virtual y la Dirección de Educación Media Superior, obteniendo los pertinentes Dictámenes Académicos y Técnico-Pedagógicos para su operación y pilotaje en la Plataforma Educativa *Moodle*.



Trabajo colaborativo Virtual al Interior de la Unidad Académica

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Fortalecimiento de la Educación a Distancia (Modalidad no Escolarizada)

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 14 de diciembre de 2016

Con el propósito de ampliar y diversificar las oportunidades educativas que oferta el plantel, el Programa Académico en Modalidad no Escolarizada de Técnico en Nutrición Humana operó en ambientes de aprendizaje basados en estrategias didácticas innovadoras y el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, permitiendo obtener al final del periodo que se reporta, la cantidad de 59 estudiantes inscritos en los distintos grupos conformados. Es importante destacar que el día 14 de diciembre del 2016 se realizó la Ceremonia de Graduación de la 1ª Generación del programa académico de Técnico en Nutrición Humana, obteniendo ocho estudiantes egresados.



Primera Generación como Técnico en Nutrición Humana

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Fortalecimiento de la Trayectoria Escolar de la Comunidad Estudiantil

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Fecha de Inicio:** 6 de junio de 2016

Durante el periodo que se reportó, se realizó oportunamente la aplicación de encuestas en línea: Longitudinal, Empleadores, Trayectoria y Transversal, en los tiempos programados por la Dirección de Egresados y Servicio Social, obteniendo un total de 1,186 alumnos encuestados de nuestra institución. Se fortaleció el proceso de acompañamiento a la trayectoria académica de los estudiantes, a través del Programa Institucional de Tutorías, con una participación total de 174 estudiantes y tutores, de los cuales son 80 estudiantes asesores y 94 docentes tutores. Durante el 2016, se atendieron en promedio a 2,039 alumnos cursando los distintos programas académicos en los respectivos turnos matutino y vespertino, distribuidos de la siguiente manera: Manifestando el compromiso de ampliar la oferta educativa en el CECyT 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”, de acuerdo a la capacidad física del plantel. Durante el periodo que se mencionó se obtuvieron el índice de eficiencia terminal de 54.8 por ciento de acuerdo al cohorte generacional en la unidad académica, obteniendo un total de 483 egresados que corresponde a los alumnos con número de boleta 2014 y 120 egresados con boleta anterior.



Acompañamiento a la trayectoria Académica de los estudiantes a través del programa Institucional de Tutorías

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Transformación de los Apoyos para la Permanencia de las y los Estudiantes

**Categoría:** Actividad de Integración Social

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 1 de diciembre de 2016

Con el propósito de consolidar los servicios bibliotecarios en apoyo a la permanencia de las y los estudiantes, en el año 2016 se atendieron a 33,494 usuarios en la biblioteca del plantel, entre comunidad politécnica y usuarios externos. Asimismo, para brindar un servicio de calidad a la comunidad politécnica, se llevaron a cabo tres inventarios de acervo documental en nuestra biblioteca “Dr. Alfredo Heber Muñoz Martínez”, de tal manera se obtuvo un mejor control, codificación y conciliación del inventario físico versus base de datos en el sistema ALEPH, reportando la cantidad de 12,049 ejemplares a final del periodo. En este sentido, se realizó la adquisición de 30 títulos dando un total de 98 ejemplares que se integran a la biblioteca, con el fin de mantener actualizado el acervo bibliohemerográfico conforme a los planes y programas de estudio vigentes en el IPN. Con el apoyo de la Dirección de Bibliotecas y la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN, se asignaron 10 equipos nuevos de cómputo para el servicio bibliotecario, teniendo un total de 35 computadoras en operación en la sala de la biblioteca.



Apoyo de la BNCT a través de la Directora la LIC. Elvira Molina a esta Unidad Académica del CECyT 15 “D.A.E.”



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Desarrollo de la Cultura Emprendedora en la Comunidad Politécnica y en la Sociedad

**Categoría:** Actividad de Emprendedurismo

**Fecha de Inicio:** 10 de mayo de 2016

Con el objetivo de fomentar el desarrollo de capacidades, habilidades, aptitudes y actitudes emprendedoras en nuestra comunidad estudiantil, durante el 2016. se llevaron a cabo distintos eventos dentro del plantel, contando con el apoyo de instituciones como el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica y la Delegación Milpa Alta, obteniendo el total de 823 asistentes.



Fomentando la cultura emprendedora entre los alumnos del CECyT 15 “D.A.E.”

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Impacto del Servicio Social

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 29 de diciembre de 2016

Durante el año que se informa, se obtuvo la participación de 579 estudiantes inscritos en servicio social, de los cuales cuatro alumnos realizaron servicio social comunitario, desarrollando acciones directas para beneficio de la población a través de los programas "Líderes Universitarios" y "Jóvenes por un México alfabetizado".



De forma colaborativa se promueve el servicio social con cada una de las unidades de aprendizaje

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Fortalecimiento de la Cooperación Académica y de la internacionalización del Instituto

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 22 de julio de 2016

En relación a las acciones de colaboración e intercambio con instituciones educativas y de investigación, se obtuvo la participación de cuatro estudiantes para asistir al “XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica” Programa Delfín 2016, en representación de nuestra unidad académica.



XXI Verano de la Investigación Científica Tecnológica del programa Delfín con participantes del CECyT 15 “D.A.E.”



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Las Lenguas Extranjeras como Apoyo para Promover una Formación de Calidad de los Estudiantes en el Marco de la Globalización

**Categoría:** Formación, Actualización y Capacitación

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 29 de diciembre de 2016

Como parte de la gestión en Servicios Educativos Complementarios para el personal externo, se logró la participación en promedio de 839 usuarios inscritos en el Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX) de nuestra unidad académica, impulsando y fortaleciendo la enseñanza de lenguas extranjeras para contribuir con la formación integral de los estudiantes y la sociedad en general.



El número de usuarios promedios es de 839, usuarios inscritos

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Desarrollo del Programa de Formación y Actualización del Personal Académico

**Categoría:** Formación, Actualización y Capacitación

**Fecha de Inicio:** 25 de noviembre de 2016

Con la finalidad de atender oportunamente la formación y actualización del personal académico de nuestro plantel, durante el periodo se obtuvo la participación de 91 docentes y 15 funcionarios como se menciona:

- Taller “El Adolescente y sus emociones”.
- Curso “Enseñando la ISO 15189:2012 Requisitos para la Calidad y la Competencia de los Laboratorios Clínicos”.
- Curso de Química Orgánica.
- Curso de la “Norma ISO 9001:2015, Formación de Auditores Internos”.
- Curso de Determinación de Riesgos.
- Foro Académico “Mejora Continua de la Calidad Educativa” del CECyT 15 “D.A.E.”.

En este sentido se fortaleció la formación profesional del personal académico en el plantel, en apoyo para el desarrollo integral de las y los estudiantes.



XIII Foro Académico “Mejora Continua de la Calidad Educativa” del CECyT 15 “D.A.E.”

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Impulso a la Investigación que genere Productos de Alto Impacto para el Desarrollo del País

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 18 de junio de 2016



En lo que respecta a la generación de proyectos de investigación, se autorizaron dos proyectos por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado, como se muestra:

- “Ludo-gramática para el aprendizaje de la lengua española”.
- “Violencia en el noviazgo: conductas de riesgo en adolescentes del CECyT No. 15 “DAE”.

Impulsando la investigación y promoviendo la generación de productos de innovación tecnológica



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Divulgación de la ciencia y difusión de la cultura. Fomento y difusión de las actividades Artístico-Culturales

**Categoría:** Actividad Cultural

**Fecha de Inicio:** 27 de septiembre de 2016

Durante este periodo, se realizó por primera vez la “Ruta Poli Incubáte”, como una estrategia integral de vinculación para promover una cultura emprendedora en la comunidad estudiantil, contando con el apoyo Comunicación Social y Canal Once, quienes hicieron la difusión en diferentes medios. De tal manera se realizó la evaluación de siete proyectos, donde se obtuvo un primer lugar correspondiente a la propuesta de Hamburguesa de conejo. Con apoyo de la Delegación Milpa Alta-CANACO, se participó en la “Primera Expo-Joven Emprendedor”, donde se obtuvo el segundo lugar con el proyecto “Nutrisanté” con ocho estudiantes de la carrera de Técnico en Alimentos. Cabe destacar que se participó en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología ofrecida por el CONACyT y el Gobierno de la Ciudad de México, donde nuestro plantel fue seleccionado para exponer en el stand de minirobotica, con un minirobot autómatas construido con bloques de lego. Con respecto a la difusión de la cultura, a través del programa “La OSIPN en tu escuela, repartiendo el queso” tuvimos el honor de que la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional se presentará por primera vez en el plantel, en conmemoración del 80 aniversario del IPN.



OSINP “Repartiendo el Queso-En el CECyT 15 “D.A.E.” en conmemoración del 80 aniversario del IPN



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Divulgación de la ciencia y difusión de la cultura. Fomento y difusión de las actividades Artístico-Culturales

**Categoría:** Actividad Cultural

**Fecha de Inicio:** 10 de julio de 2016

Con apoyo de la Delegación Milpa Alta-CANACO, se participó en la "Primera Expo-Joven Emprendedor", donde se obtuvo el segundo lugar con el proyecto "Nutrisanté 2 con ocho estudiantes de la carrera de técnico en alimentos.



Alumna Galardonada con el proyecto "Nutrisante"

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



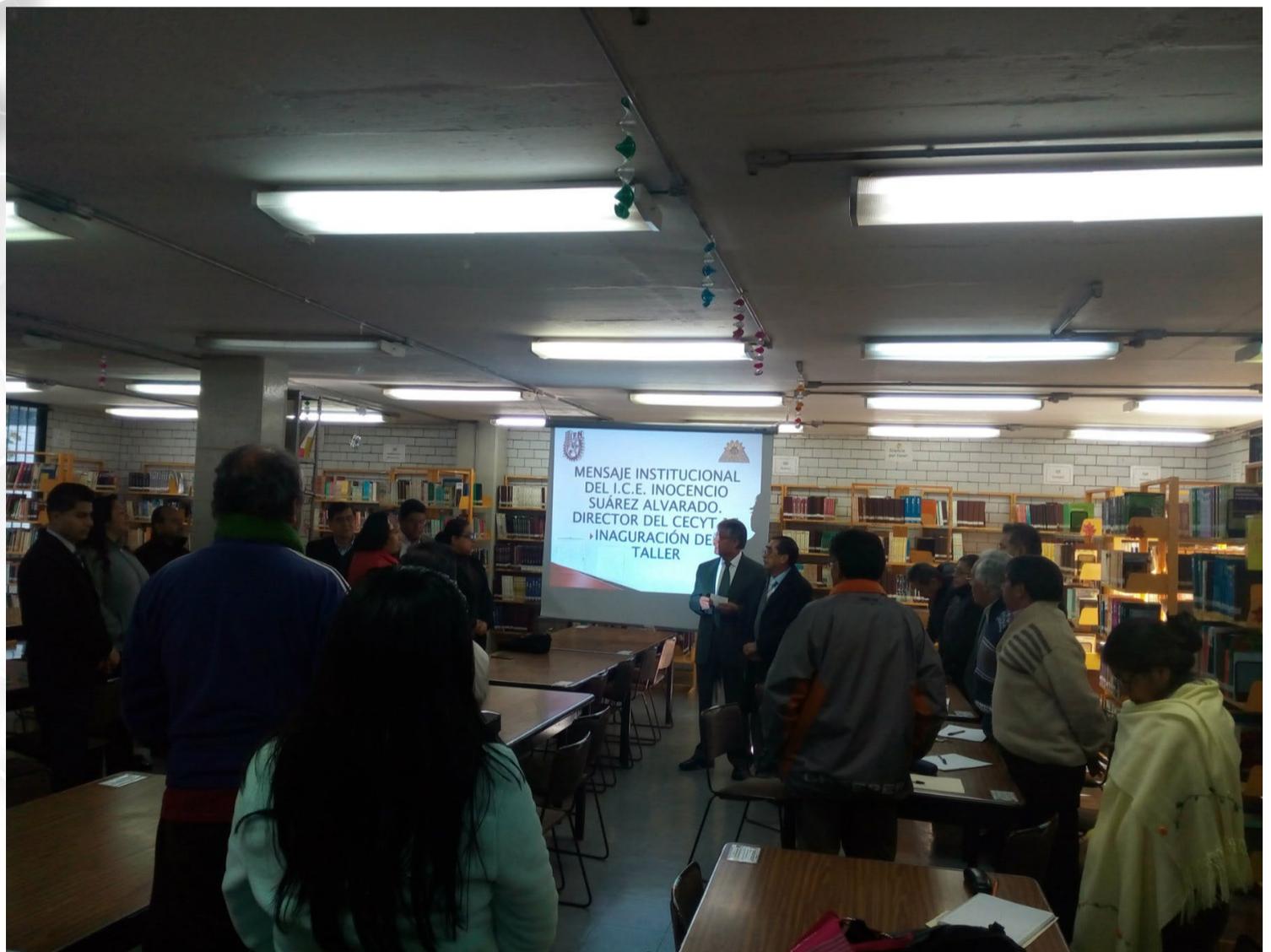
**Actividad:** Implementación del Sistema Institucional del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

**Categoría:** Formación, Actualización y Capacitación

**Fecha de Inicio:** 17 de agosto de 2016

Con base al programa de capacitación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, durante el periodo que se reporta se realizaron dos acciones de formación, como a continuación se describen:

- Negociación, manejo y solución de conflictos.
- Control de Procesos Administrativos.



Inauguración de Taller “Control de Procesos Administrativos” por el Director el I.C.E. Inocencio Suárez Alvarado



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"

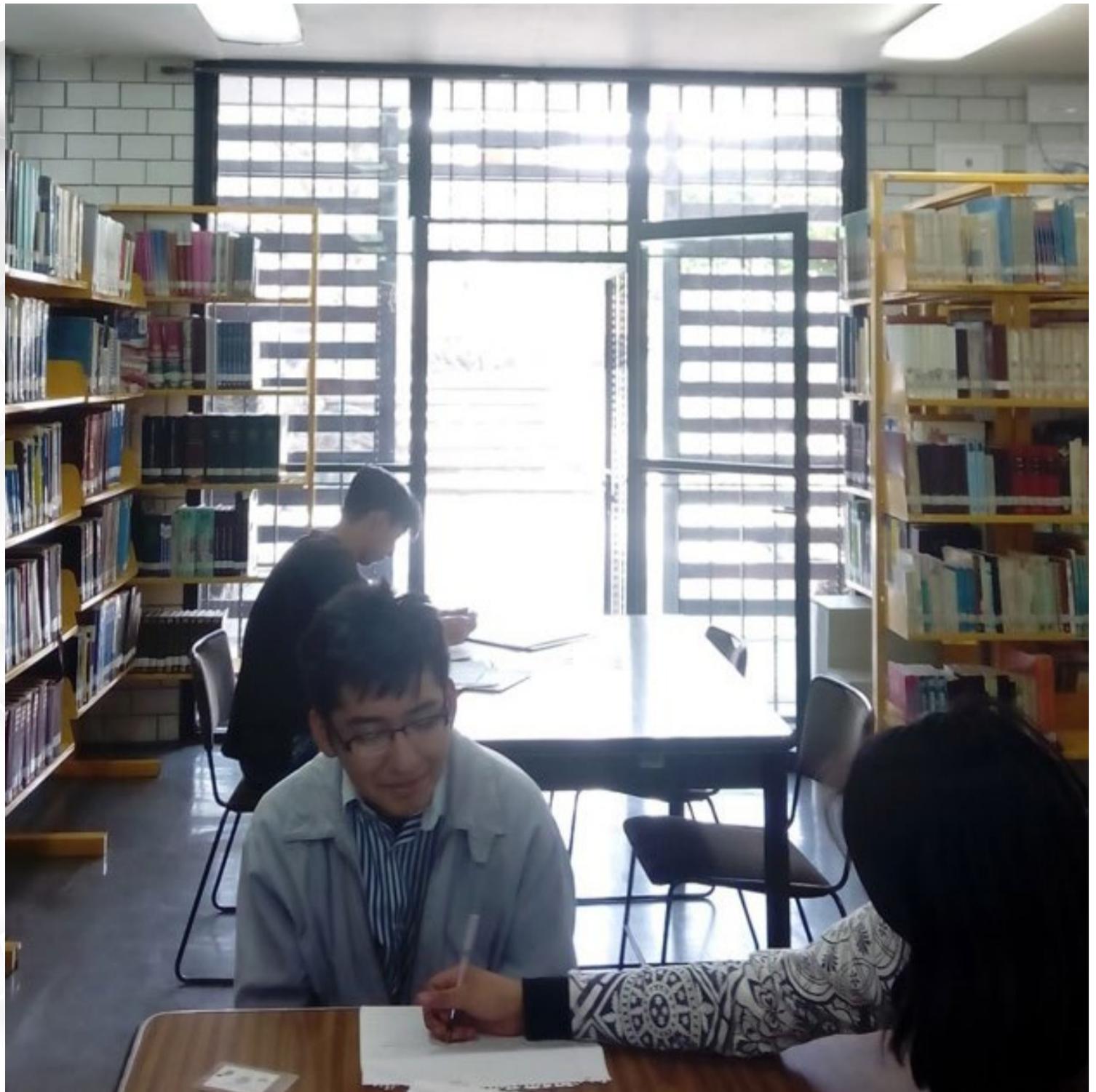


**Actividad:** Fortalecimiento de los Mecanismos Institucionales para la Formulación de la Planeación, la Presupuestación y la Evaluación del Desempeño Institucional

**Categoría:** Rendición de Cuentas

**Fecha de Inicio:** 8 de junio de 2016

A fin de hacer más eficiente el mecanismo para los procesos técnico-administrativo, se logró obtener el registro actualizado del Manual de Organización de nuestro plantel, favoreciendo la comunicación y responsabilidad mediante su adecuada complementación con base a la estructura orgánica.



Se implementa la salida de Emergencia en la Biblioteca del CECyT 15 "D.A.E."

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Infraestructura Educativa. Proyecto Institucional Implementación del Plan Maestro de Infraestructura Institucional

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 10 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 15 de agosto de 2016

Como parte de las acciones generadas en el año 2016, para contar con espacios físicos seguros hacia el desarrollo de las actividades institucionales, se llevaron a diversos trabajos de mantenimiento correctivo y preventivo, entre los cuales destacan:

- Mantenimiento a laboratorios de:
  - Química.
  - Biología.
  - Física.
  - Hematología.
  - Parasitología.
- Instrumentación Clínica e Investigación:
  - Sustitución de tubos de drenaje.
  - Sustitución de alimentación de agua potable.
  - Sustitución de alimentación de gas.
  - Cambio de llaves en las mesas de trabajo.



El Plan Maestro de Mantenimiento permite albergar visitas en la semana de la Ciencia y la Tecnología



## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Deporte y Salud. Proyecto Institucional Desarrollo y Fomento Deportivo como Actividades Complementarias del Estudiante

**Categoría:** Actividad Deportiva

**Fecha de Inicio:** 18 de agosto de 2016

Un aspecto fundamental en nuestro plantel es lograr la cultura de educación física y del deporte, que incorpore prácticas en la vida cotidiana de los estudiantes, con la finalidad de formar integralmente individuos sanos y competitivos. Durante el año 2016, se reportó la cantidad de 770 estudiantes participantes en acciones formativas, deportivas y acondicionamiento físico. Se llevó a cabo como evento especial la “Carrera Atlética de Bienvenida 2016”, la cual fue de gran magnitud y éxito, contando con la participación de estudiantes, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación.



Carrera de Bienvenida de los Alumnos a Primer semestre al CECyT 15 “D.A.E.”

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, “Diódoro Antúnez Echegaray”



**Actividad:** Perspectiva de Género. Proyecto Institucional Transversalización de la Perspectiva de Género en el IPN

**Categoría:** Actividad de Género

**Fecha de Inicio:** 8 de marzo de 2016

La Red de Género de nuestro plantel operó con cinco integrantes, su labor fue crear sinergia necesaria para aplicar y supervisar la incorporación de la perspectiva de género en los procesos académicos y administrativos, fomentó a través de actividades a la reflexión y análisis propiciando una cultura de equidad en la comunidad politécnica, se muestran solo algunos eventos por mencionar:

- 1° Feria de Servicios “Mi primer amor... Soy yo”.
- Escuela para padres y madres de familia “Generando una Comunidad Incluyente”.
- Escuela para padres y madres de familia “Ree-aprender a ser madre y padre”.
- Taller de “Micromachismos”, con apoyo de Inmujeres y Hombres por la Equidad A.C..
- Platica de planificación familiar.
- Segundo Rally (acerca de temas de género).



Actividades de Equidad de Género en el CECyT 15 “D.A.E.”

## Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15, "Diódoro Antúnez Echegaray"



**Actividad:** Sustentabilidad. Proyecto Institucional Establecer un Plan de Difusión hacia la Sustentabilidad

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Fecha de Inicio:** 5 de junio de 2016

En atención al compromiso institucional para realizar campañas de difusión para la sustentabilidad, se realizaron actividades encaminadas al plan de alimentación y sensibilización para los alumnos de nuevo ingreso, orientado a un plan sostenible en el eje de la salud.



El comité ambiental contó con el apoyo de alumnos de la Unidad Académica