



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Desarrollo de capacidades empresariales en la Comunidad Politécnica

Categoría: Actividad de Innovación

Descripción Breve: Acciones de formación

Fecha: 25/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Desarrollo de capacidades empresariales en la Comunidad Politécnica. Se obtuvo la participación de 394 alumnos que asistieron a las diversas acciones de formación para el desarrollo de capacidades, habilidades y actitudes emprendedoras. Se destacan las principales acciones:

- Taller “Emprende de Pro-empleo”
- Taller “Ser Emprendedor”
- Foro Internacional de Emprendedores (FIE)
- Curso “Técnicas para hablar en público”
- Curso “Plan de vida y carrera empresarial”
- Curso “Innovación y desarrollo de nuevos productos”
- Curso de “Habilidades Gerenciales”
- Participación en el magno evento “Cumbre de Emprendimiento Networking e Innovación Tecnológica, CENIT 2015”.

El alumno Jorge Iván Cervantes Cabrera, realizó una estancia en Washington, Estados Unidos, integrante de un grupo de cinco jóvenes de educación media superior de diversas escuelas que ganaron el certamen “Espresa tu Idea de Negocios”, organizado por la empresa Gallup y el FONDESOC (Fondo de Desarrollo Social de la Ciudad de México).



Se obtuvo reconocimiento por parte del alumno Jorge Iván Cervantes Cabrera por ser ganador de GALLUP; al que se apoyó para asistir a Washington.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal del IPN

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Actualización y Formación Docente y de la Comunidad PAAE

Fecha: 25/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Durante el año 2015 se obtuvo la participación de 93 docentes y 17 funcionarios, obteniendo un total de 110 participantes acreditados, así mismo se efectuaron 2 cursos orientados a la comunicación y expresión del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, a fin de promover en nuestra comunidad PAAE, el fortalecimiento de la identidad Politécnica. Obteniendo un total de 42 constancias.

Actualización y Formación Docente

Participación de 93 docentes y 17 funcionarios, cuya distribución se observa en la siguiente tabla:

PROGRAMA	PARTICIPANTES
2 Cursos Disciplinarios	42
2 Cursos de TIC's	21
1 Curso de Formación Docente	20
1 Diplomado en Formación Docente IPN	4
1 Curso Coaching para Funcionarios	17

Obteniendo un total de 110 participantes acreditados.

Cursos al personal de apoyo y asistencia a la educación:

CURSO	PARTICIPANTES
Ortografía y Redacción	26
Calidad en el Servicio	14

Obteniendo un total de 42 constancias.

Actualización y Formación Docente y de la Comunidad PAAE.



Actualización y Formación Docente.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Desarrollo y fomento deportivo; como actividades complementarias del estudiante

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Cultura Física

Fecha: 25/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Un aspecto fundamental de la Unidad Académica es lograr que la cultura de educación física y deportes, se incorpore en las prácticas de la vida cotidiana de los estudiantes, con la finalidad de formar integralmente individuos sanos y competitivos. Durante el año 2015, se reportó la cantidad de 758 estudiantes, participantes en acciones deportivas como: atletismo y acondicionamiento físico. Se realizó el evento especial, como la “Carrera Atlética de Bienvenida 2015”, la cual tuvo una gran éxito. Derivado de la entusiasta participación de los estudiantes del plantel, en las diferentes competencias deportivas se obtuvieron: siete medallas de oro, nueve de plata y dos de bronce.

Competencias Deportivas

1. PRIMER LUGAR
- Interpolitécnico de Natación
- Carla Kzel Lira Forey
- Arnet Michel Palma
- Janet De La Rosa Nolasco
- Brenda Rodríguez González
- Interpolitécnico Tae-Kwon-Do
- Roxana Rosquillo Andrade
- Interpolitécnico de Atletismo
- Enrique Rueda Martínez
- Edson Armando Casolis González
- Interpolitécnico de Atletismo en Campo Travesía
- Enrique Rueda Martínez
2. SEGUNDO LUGAR
- Interpolitécnico Tae-Kwon-Do
- Isaac Hernández Salazar
- Patricia Jiménez Yáquez
- Interpolitécnico de Impulso de bala y lanzamiento de disco
- Aguilar Herrera Eduardo
3. TERCER LUGAR
- Interpolitécnico Tae-Kwon-Do
- Daniel Bautista Palacios
- Karen Sánchez Borjas
- Interpolitécnico de Atletismo
- José Joaquín Islas Reyes

Participación en diferentes disciplinas deportivas, obteniendo excelentes lugares.



Carrera de bienvenida. Octubre 2015

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación integral del estudiante

Categoría: Actividad Cultural

Descripción Breve: Formación integral

Fecha: 25/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Las actividades artísticas y culturales son pilares fundamentales en la formación de nuestros alumnos, a través de una práctica permanente, lo cual favorece su desarrollo mental, emocional y motriz; asimismo ayudan a construir una relación activa en la sociedad, pues de manera natural estimulan el sentido de identificación y pertenencia comunitaria, permitiéndoles una mejor interacción con su entorno, se lograron conformar 14 talleres artísticos como: piano, violín, guitarra, teatro, pintura, fotografía, dibujo y grabado, taller de lectura, primeros auxilios, escolta, ajedrez, coro, ritmos latinos y danza árabe. Cabe mencionar que también se llevaron a cabo diversos eventos culturales, promoviendo entre nuestra comunidad Politécnica el fomento a la cultura y arte.



Actividades en el taller de lectura.



Interpolitécnico de pintura. Se obtuvo el Primer Lugar del Certamen en Modalidad Ilustración.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Participación en las Olimpiadas de Química, Física y Biología, 2015

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Participación en las Olimpiadas de Química, Física y Biología

Fecha: 23/10/2015

Cabe destacar que el entusiasmo por parte de docentes y alumnos del CECyT 15, logró la participación de 70 alumnos en las Olimpiadas de Química, Física y Biología 2015. Como resultado de las actividades anteriores se obtuvo el segundo y tercer lugar en la Olimpiada de Química. Cuyos alumnos aparecen en la siguiente fotografía, Ricardo Trejo Garcilaso e Iván Cervantes.



Segundo y Tercer lugar en la Olimpiada de Química. Alumnos Ricardo Trejo Garcilaso e Iván Cervantes.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: Premio a las mejores tesis del Nivel Medio Superior del IPN

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Primer y Segundo lugar como asesor de tesis al Prof. Juan Gerardo Ramírez Martínez

Fecha: 25/05/2015

En el evento “Premio a las mejores tesis de Nivel Medio Superior” , se obtuvo el Primer lugar de los Alumnos: Eunice Osorio Andrea, Estefan Guadalupe Ramos Hernández, Tesis: “Elaborar productos panificados libres de gluten, dirigido a todos los consumidores, en particular a los que padecen Celíaca”. Segundo lugar Alumnos: Alain Alderete Muñiz, Jacobo Cruz Salinas, Tesis: “Control de calidad en productos denominados Agüitas”





Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Mejoras en el proceso de enseñanza aprendizaje

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Foro 2015 y Cursos de Enseñanza-Aprendizaje

Fecha: 01/06/2015 Fecha Término: 30/06/2015

Se realizaron tres eventos de suma importancia académica, a efecto de proponer mejoras en el proceso de enseñanza aprendizaje. En dichos eventos participaron un total de 96 Docentes y 8 Personas de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE).

Evento Formativo	Clasificación	Duración	
		Horas	Sesiones
Eficiencia Terminal en el CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	Foro	20	4
Didáctica y actualización en los contenidos: Nomenclatura de la Química Inorgánica y Enlace Químico	Curso	25	5
Red Social Educativa EDMODO	Curso	30	5



Mejoras en el proceso de enseñanza - aprendizaje.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Becas Institucionales

Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se otorgaron 1,679 Becas Institucionales. Ejerciendo un presupuesto de \$1, 235,400.00.

Institución	No. de Alumnos	Total
Becas Institucionales		
Reconstrucción	04	419
Transferencias	01	
Nuevos Becarios	130	
Becas SEP		
Proyecto	125	53600
PROSEP	14	
Permanencia	20	
Costos de Alumnos Extranjeros	31	
Becas GDP		
Regia 20	1,000	1,000,000
	Total	1,679

BECAS PROPORCIONADAS 2015



Se otorgaron Becas Institucionales, beneficiando a 1,679 estudiantes.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Coordinación de Orientación Juvenil

Fecha: 04/05/2015 Fecha Término: 03/07/2015

La actividad sustantiva de la Coordinación de Orientación Juvenil, son las actividades de apoyo educativo, vocacional, psicosocial y salud, promoviendo la atención integral en alumnos, apoyándolos en la búsqueda de soluciones que favorezcan la toma de decisiones y en consecuencia su bienestar personal. Durante el año 2015 se atendieron a 1,661 personas entre alumnos y padres de familia.

2015	
	Total
Orientación educativa	
Atención individualizada	130
Programa maestro taller	83
Ciclo de inducción	687
Orientación psicosocial	
Escuela para padres	898
Orientación psicológica	
Apoyo psicológico	63
Canalización con especialistas	9
	Total
	1,661



Durante el año 2015 se atendieron a 1,661 personas entre alumnos y padres de familia.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

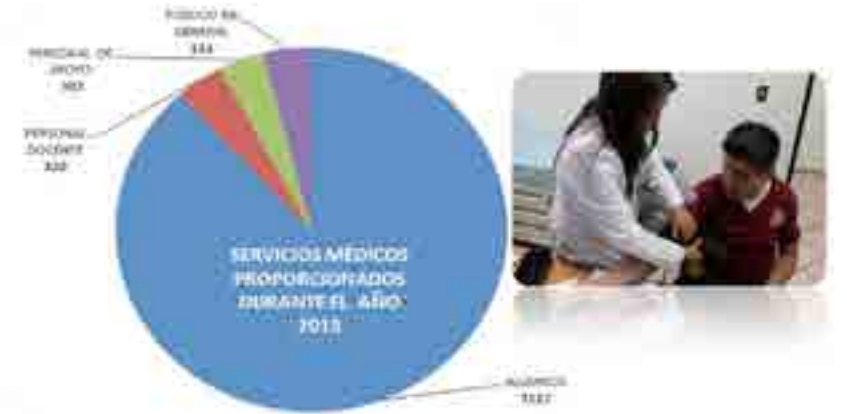
Actividad: Salud integral de la comunidad de este plantel politécnico

Categoría: Prestaciones Institucionales

Descripción Breve: Durante el 2015 se brindaron 8,062 servicios médicos

Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Las diversas acciones contempladas para la prevención y atención a la salud integral de la comunidad de este plantel Politécnico, favorece el desarrollo de las capacidades y habilidades estudiantiles; para el logro de este propósito, durante el 2015 se brindaron 8,062 servicios médicos, orientados a otorgar consulta médica general, servicios de odontología, nutrición y optometría, de los cuales: el 88.27% estuvieron dirigidos a la atención de Alumnos; el 3.97% a personal Docente; 3.75% a Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y 4.01% a la atención al público en general.



Servicios médicos, orientados a otorgar consulta médica general, servicios de odontología, nutrición y optometría.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: El Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Carrera de Técnico en Nutrición Humana Modalidad No Presencial

Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Durante este año, aprobó la comisión de Programas de Estudio del Consejo General Consultivo del IPN, los programas extensos de la especialidad tecnológica para la carrera de Técnico en Nutrición Humana Modalidad No Presencial. Esta carrera opera con tres grupos y un total de 58 estudiantes.

1. Primer semestre.

2. Tercer semestre.

3. Quinto semestre.

Con la finalidad de fortalecer los ambientes innovadores de aprendizaje y mejorar los recursos didácticos digitales, se aprueban para pilotaje y operación por parte de la Dirección de Educación media Superior (DEMS) y la Unidad Politécnica para la Educación Virtual (UPEV), en la plataforma educativa Moodle, las siguientes Unidades de Aprendizaje para el Programa Académico, Técnico en Nutrición Humana:

- Introducción a la ciencia de la nutrición humana (3er. nivel)
- Anatomía y fisiología del aparato digestivo (3er. nivel)
- Cálculo dietético (4to. nivel)
- Nutrición en el ciclo de la vida (4to. nivel)

Del mismo modo, se tiene la participación de 15 docentes como asesores en el ciclo “B” y “C” del Polivirtual durante el periodo escolar 2015/11 y 2015-2016/1.

Carrera de Técnico en Nutrición Humana modalidad no presencial
Esta carrera opera con 3 grupos y un total de 58 estudiantes.

1. Primer semestre.
2. Tercer semestre.
3. Quinto semestre.

Alumnos inscritos en Polivirtual 2015



Carrera de Técnico en Nutrición Humana Modalidad No Presencial.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”

Actividad: Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Equipamiento y mantenimiento

Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se logró gestionar de manera óptima los donativos y recursos financieros para reforzar el equipamiento y mantenimiento del CECyT 15.

-Construcción del laboratorio Multidisciplinario.

-Adquisición de dos centrifugas y un homogeneizador de sangre para las prácticas de laboratorio.

-Impresoras en Sala Siglo XXI y Auto acceso.

-Equipamiento para el servicio de optometría, sillón, foroceptor y base.



Equipamiento y mantenimiento.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: Proyectos de Investigación
 Categoría: Actividad de Investigación
 Descripción Breve: Proyectos de investigación
 Fecha: 23/03/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se autorizaron por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado, ocho proyectos de investigación.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 INFORME DE ACTIVIDADES 2015
 Proyectos de Investigación

Descripción del proyecto	Investigador Responsable	Valor
Retrospectiva del aprendizaje humano: Fortalezas que intervienen en la construcción de conocimientos en el aula	Yessica Sotelo Martínez	1
Determinación del efecto de la actividad de enseñanza-aprendizaje en la percepción de los estudiantes de la asignatura de Física	Yessica Sotelo Martínez	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	Diego Roberto Treviño	1

Proyectos de investigación.

Estudiantes BEIFI: Se autorizó por parte de la Secretaría de Investigación, un apoyo en el Sistema de Beca Institucional de Estudiantes de Investigación (BEIFI) por proyectos de investigación para toda la comisión del 2015.

Descripción del proyecto	Número de Estudiantes BEIFI		
	Fuibil	Amal	CUA
Retrospectiva del aprendizaje humano: Fortalezas que intervienen en la construcción de conocimientos en el aula	1	1	1
Determinación del efecto de la actividad de enseñanza-aprendizaje en la percepción de los estudiantes de la asignatura de Física	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1
El rediseño de un sistema de control de temperatura en un sistema de control de temperatura	1	1	1

En total fueron 10 becas otorgadas en el año.

Estudiantes BEIFI

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: Proyectos de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Estudiantes en el programa Delfín y 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fecha: 26/10/2015 Fecha Término: 30/10/2015

Estudiantes en el programa Delfín.

-Se presentó una solicitud al Consejo General del Programa Delfín, siendo aceptado en el programa del verano 2015 el alumno Edwin Ulises, quien participó en una estancia de investigación en el Centro Médico Siglo XXI. Posteriormente asistió al Congreso Nacional del Programa Delfín realizado en Nuevo Vallarta, Nayarit.

-Se llevo a cabo la 22a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Año Internacional de la Luz”, del 26 al 30 de octubre en las instalaciones del CECyT 15.

22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. - Del 26 al 30 de octubre se llevó a cabo en las instalaciones del CECyT 15, la 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Año Internacional de la Luz”, presentándose las siguientes actividades.

Actividad	Participantes	Observaciones
Conferencias	20	20 conferencias en 5 días temas sumino y vesperino
Talleres y exposiciones	9	Academias participantes: Matemáticas, Química, Física, Biología, Técnico en Alimentos, Técnico Laboratorista Clínico, Inglés, Cultura Artística e Investigación
Visitas	480	Distribuidos en los niveles preescolar, primaria y secundaria de las escuelas: “Centro Educativo Tecnológico”, “Instituto Benemérito Juárez”, “Centro Educativo Dolores Correa” y “Colegio Independencia y Solidaridad”.

22a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: Primer Encuentro de Redes de Género

Categoría: Actividad de Género

Descripción Breve: Primer Encuentro de Redes de Género

Fecha: 01/12/2015 **Fecha Término:** 02/12/2015

Con la finalidad de construir la sinergia necesaria, para aplicar y supervisar la incorporación de la perspectiva de género en los procesos académicos y administrativos, opera continuamente la Red de Género del plantel, con un total de ocho integrantes. Llevando a cabo el primer encuentro de Redes de Género.



Encuentro de Red de Género.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) “Diódoro Antúnez Echegaray”



Actividad: Primer Encuentro de Redes de Género

Categoría: Actividad de Género

Descripción Breve: Cultura de igualdad

Fecha: 01/06/2015 Fecha Término: 05/07/2015

Por parte de la Red de Género, se realizaron acciones individuales y colectivas encaminadas a la construcción de una cultura de igualdad y buen trato, en las que se obtuvo la asistencia de 723 personas entre Alumnos y personal Docente, aprovechando experiencias y fortaleciendo capacidades para generar respuestas a una problemática común, logrando con ello, la transversalidad de la perspectiva de género en nuestra comunidad politécnica.

EVENTOS
1. Proyección de videoconferencia
2. "prevención de la violencia en el noviazgo"
3. Curso "lenguaje no sexista", porque las palabras también excluyen"
4. Curso "masculinidades y autocuidado"
5. Ponencia "red de género, violencia entre pares"
6. Campaña "día mundial contra la homofobia y la transfobia"
7. Curso "conceptos y nociones fundamentales de la diversidad sexual"
8. Conferencia "proyecto de vida y embarazo adolescente"
9. Monólogo "las publivoras" de la cabaretiza con el tema del sexismo en la publicidad.

Taller de diversidad sexual.