



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017

Centro de Estudios
Tecnológicos
(CET 1)

“Walter Cross Buchanan”

Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Titulación Profesional

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

CET 1

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades



Titulación

Se desarrolló el Proceso de Titulación Profesional, correspondiente a cada uno de los diferentes planes de estudios que oferta este Plantel, los alumnos prestaron el servicio social en los diferentes programas que ofrece la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS) y aprobaron una de las diferentes opciones de titulación que brinda el plantel como son: Proyecto de Investigación, Tesis, Memoria de experiencia profesional, Estudios de Licenciatura, Seminario de Titulación, Escolaridad y Curricular. A través de la Subdirección Académica se programaron y autorizaron las ceremonias correspondientes, logrando cada uno de los eventos de manera satisfactoria. Se realizaron 105 actas de examen profesional.





CET 1

Actividad: Programas Académicos

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

El Bachillerato Tecnológico Bivalente tiene como objetivo que el alumno adquiera tres competencias.

Competencias Genéricas.

Comprenden la formación personal a partir de valores que favorecen el perseguir objetivos y abordar problemas interpretando la información y aplicando herramientas y soluciones apropiadas a cualquier problemática que se le presente.

Competencias Disciplinarias.

En función de los conocimientos y habilidades adquiridas por su paso por el Nivel Medio Superior con base a los aprendizajes de experiencias adquiere y aplica nuevos conocimientos y destrezas para afrontar los retos académicos, personales y laborales que se le presenten.

Competencias Profesionales.

El Nivel Medio Superior del IPN, prepara a sus estudiantes para la inserción en el campo laboral una vez que egresan y también puedan continuar con sus estudios a Nivel Superior.

CET 1

"Walter Cross Buchanan"

Tiene cinco carreras técnicas en Modalidad Escolarizada y una en Modalidad No Escolarizada.

A continuación te mencionamos en que consiste cada una de ellas.

Escanea el código QR y revisa el programa académico de la carrera de tu interés.



Oferta Educativa

El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan cuenta con cinco programas académicos en modalidad escolarizada en el área de Ciencias Físico-Matemáticas: Técnico en Redes de Cómputo, Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora, Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial, Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales y Técnico en Sistemas Automotrices, considerando los tres principios que orientan su trabajo Integridad, Capacidad y Efectividad Educativa.

Bachillerato Tecnológico Bivalente



Técnico en Redes de Cómputo

Formar técnicos capaces de programar computadoras con diferentes lenguajes, diseñar páginas web, instalar redes, maneja y repara circuitos electrónicos, maneja y repara software del área.

Competencias profesionales

- Operar sistemas de redes de área local de acuerdo a políticas definidas por la empresa particular.
Configurar sistemas operativos para redes de acuerdo a manuales de procedimientos.
Resolver problemas de instalación para un sistema operativo o una aplicación de acuerdo a necesidades.
Conseguir la conectividad del hardware y software de una red de acuerdo a mapas de conectividad.
Programar y operar el software en ambientes de redes conforme lo requiera la empresa.

Se puede incorporar al campo de trabajo en empresas bancarias, departamentos, empresas con diferentes sucursales, servicios públicos.

Al terminar podras ingresar:

- ESIME CULHUACÁN, ESIME ZACATENCO, UPIFCA, ESCOM, UPIITA

Programa Académico

Los objetivos de cada uno de los programas se encuentran alineados con la Misión Institucional y se cuenta con los profesores y apoyos académicos adecuados al nivel que se ofrece.

Actividad: Programas Académicos

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 30 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

El Bachillerato Tecnológico Bivalente tiene como objetivo que el alumno adquiera tres competencias.

Competencias Genéricas.

Comprenden la formación personal a partir de valores que favorecen el perseguir objetivos y abordar problemas interpretando la información y aplicando herramientas y soluciones apropiadas a cualquier problemática que se le presente.

Competencias Disciplinarias.

En función de los conocimientos y habilidades adquiridas por su paso por el Nivel Medio Superior con base a los aprendizajes de experiencias adquiere y aplica nuevos conocimientos y destrezas para afrontar los retos académicos, personales y laborales que se le presenten.

Competencias Profesionales.

El Nivel Medio Superior del IPN, prepara a sus estudiantes para la inserción en el campo laboral una vez que egresan y también puedan continuar con sus estudios a Nivel Superior.

CET 1

"Walter Cross Buchanan"

Tiene cinco carreras técnicas en Modalidad Escolarizada y una en Modalidad No Escolarizada.

A continuación te mencionamos en que consiste cada una de ellas.

Escanea el código QR y revisa el programa académico de la carrera de tu interés.



Oferta Educativa

El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan, oferta desde al año 2013 la carrera de Técnico en Sistemas Computacionales en la Modalidad a Distancia, divididos en tres ciclos cada uno, se impartieron 51 unidades de aprendizaje de las Áreas Básica, Humanística y Tecnológicas. En en el transcurso del año se atendieron a 64 estudiantes.

Bachillerato Tecnológico Bivalente



Técnico en Sistemas Computacionales

El técnico en esta especialidad opera los sistemas computacionales básicos, verifica el funcionamiento, integridad de la información, diseña aplicaciones básicas, gestiona bases de datos, desarrolla aplicaciones con base de datos, colabora en operación de centros de cómputo y desarrolla páginas web con animación.

Competencias profesionales

Ser la carrera líder en formas técnicas y mantenimiento industrial altamente competente y competitivo, comprometido en el trabajo, interactuando con profesionalismo en la actividad industrial, nacional e internacional. La carrera de técnico en mantenimiento industrial mantiene la eficiencia terminal con planes y programas de estudio flexibles, actualizados y vinculados con la industria, incorporando las nuevas tecnologías del mundo moderno.

Se puede incorporar al campo de trabajo en dependencias de gobierno (SHCP, SEP, SCT, entre otras). Y empresas de sector privado (áreas de sistemas de información).

Al terminar podras ingresar:

- ESIME CULHUACÁN, ESIME ZACATENCO, UPIFCA, ESCOM

Carrera no Escolarizada

CET 1

CET 1

Actividad: Matrícula Inscrita

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 30 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017



Inscripción

La matrícula en modalidad escolarizada fue de 2,808 alumnos, realizando la inscripción y reinscripción de alumnos nuevo ingreso y alumnos de segundo a sexto semestre en ambos turnos, ofertando la posibilidad de inscribirse en asignaturas impares (sólo en segundo semestre del año) para cursar nuevamente las materias pendientes por aprobar con la finalidad de captar el mayor número de alumnos y a su vez incrementar el número de alumnos egresa-

Coordinación del Bachillerato a Distancia.
Dirección de Educación Media Superior.
Tel. 57296000 Ext 50422

De: Coordinación BTEO DEAS «distan» [mailto:distan@hotmai.com]
Enviado: viernes, 25 de agosto de 2017 02:40 p. m.
Para: Ing. Zaragoza, A. [mailto:hervillanueva@yahoo.com.mx]; Heli Villanueva; Ing. Santiago -SAES BTEO-C2; Monica Mtz cecyt 3; MR LA PAZ LIBRA; Antonio Romero JGE-4; gescal2012@gmail.com; Claudia Flores-Coord BTEO-5; esolarpolvirtual@gmail.com; nelye_87@hotmail.com; gestionescolares@gmail.com; Jose R Lopez ASE-7; modhoscocyt7@hotmail.com; modhoscocyt7@gmail.com; gomesococyt@hotmail.com; @silvianaf@ipn.mx; galgar9@gmail.com; mpaopez@ipn.mx; dlcoc@hotmail.com; o.l.martinez@hotmail.com; coetina@ipn.mx; letas1366@hotmail.com; bachilleratodistancia@ipn.mx; vmlolina-nd@hotmail.com; mpa3@terra.com.mx; mpa3@terra.com; Oscar Sánchez GE-14; Oscar Sánchez JGE-14; polvirtualcoct14@hotmail.com; janeth_1127@hotmail.com; geol2127@hotmail.com; modhoscocyt15@hotmail.com; modhoscocyt15@hotmail.com; profesor_jav@hotmail.com; pilavarelinahome@gmail.com; sus Cervantes-Coord BTEO-2; Jose Luis V. Pizarro; rehax22@hotmail.com; Mara Paniagua cecyt 5; Mara Paniagua (2) cecyt 5; GUILLELMO GARCIA CORONA; Guillermo Garcia-Coord BTEO-6; José Abraham Morales Domínguez; ja_moralas@yahoo.com.mx; gcardenas_jan@hotmail.com; ernesto__v@hotmail.com; dmeza@ipn.mx; CECYT 10 UTE y CV; cocyt11campusvirtual@gmail.com; homeromelo@gmail.com; omar1085@gmail.com; Lic. Julia H Ramirez-UPEV, Julia Ramirez-BTEO-15; Cecilia Montalvo cet 1

Asunto: Información Convocatoria 2017-2018 Modalidad no escolarizada y mixta _recepción de documentos

Estimados Jefes de Gestión Escolar y Jefes de la UTEyCV

Por instrucciones de la Lic. Edna les comunico que hoy 25 de agosto la Dirección de Administración Escolar está recibiendo documentos a los aspirantes que aprobaron el curso propedéutico y que por causas de fuerza mayor no pudieron concluir su registro el 21 y 22 julio como lo indicaba la convoc a la modalidad no escolarizada y mixta 2017-2018. El horario de atención es de 9:00 a 20:00 horas los ventanillos de la DAE; cabe mencionar que se informó a los aspirantes vía correo electrónico la semana pasada y se atendieron dudas vía telefónica.

Los aspirantes que asistan el día de hoy para formalizar su registro de inscripción al Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia y al Bachillerato General Polivalente se verán reflejados en la información que les proporciona la DAE, y serán registrados en el Siapol-gasp para que inicien actividades en el Período Polivalente 2018-1/2 (del 19 de septiembre al 6 de noviembre) en las unidades de aprendizaje: **álgebra, historia de México contemporáneo y filosofía I** de acuerdo a oferta ya acordada.

Quedo atenta cualquier duda.
Buen fin de semana.

Altziri Romero

Coordinación del Bachillerato a Distancia.
Dirección de Educación Media Superior.
Tel. 57296000 Ext 50422

Correo carrera a distancia

Actividad: Proyecto Aula

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 30 de enero de 2017

Fecha de término: 11 de diciembre de 2017

Los alumnos, profesores y coordinadores del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" participan y desarrollan competencias que le permiten desenvolverse de mejor manera no sólo en el ámbito académico, sino también en el social, conectando el aprendizaje con la realidad.

El Proyecto de Aula es una propuesta metodológica en el aula que permite incorporar los conocimientos de las unidades de aprendizaje en el ciclo escolar a la solución de un problema, a partir de un proyecto, aplicando a través de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje estrategias didácticas que permitan a los estudiantes no solamente adquirir la información necesaria, sino también habilidades y actitudes.



Proyecto Aula se realiza con la finalidad de fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje mediante la planeación de actividades del trabajo, cada grupo realiza con un profesor sus proyectos dando a conocer sus ideas innovadoras, por lo que el docente elige el mejor de ellos en representación, donde se les da seguimiento hasta finalizar el semestre y se exponen por área académica frente a la institución. Cada profesor debe entregar reportes continuos con la información requerida de los proyectos, visualizando los avances de los alumnos.



CET 1

Actividad: Entrega de Certificados y Cartas de Pasante

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 3 de julio de 2017



Se realizó la entrega de certificados y cartas de pasante a alumnos egresados de la Generación 2014-2017, con el apoyo del personal de la Dirección de Administración Escolar, en las instalaciones del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan", a un total de 582 alumnos que obtuvieron este documento.



Entrega de Certificados

Actividad: Participación en Expo UNAM y Expo Profesiográfica

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 1 de octubre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

CET 1

El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan", participó en:



- En Octubre de 2017 se asistió a la Expo que organiza la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), participando el Centro en el stand del Instituto Politécnico Nacional (IPN), con la finalidad de ofertar las carreras con las que contamos en esta Unidad Académica.
- Expo Profesiográfica Nivel Medio Superior del 28 de noviembre al 5 de diciembre, llevada a cabo en el Cuadrilátero de la Presidencia del Decanato del IPN.



CET 1

Actividad: Sexto Encuentro Proyecto Aula

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 5 de noviembre de 2017

Fecha de término: 10 de noviembre de 2017



El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" participó en el Sexto Encuentro de Proyecto Aula que se llevó a cabo en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" en Zacatenco, en donde se exponen los mejores proyectos por vocacional; con el fin de dar a conocer los proyectos a todo el público que asistió al evento, como escuelas, padres e interesados en conocer las ideas innovadoras de los jóvenes. Con el propósito de impulsar una cultura del aprendizaje centrado en el alumno, así como fomentar habilidades como liderazgo, comunicación asertiva, trabajo en equipo y creatividad.



Participantes Sexto Encuentro Proyecto Aula

Actividad: A la Cachi Cachi Porra

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 12 de noviembre de 2017



Participación en el concurso de "A la Cachi Cachi Porra" del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 5 " Benito Juárez", se realizó en las instalaciones del Canal 11 de televisión, por parte del plantel asistieron siete participantes y 63 acompañantes.



A la Cachi Cachi Porra

CET 1



CET 1

Actividad: Servicios Bibliotecarios

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Servicios bibliotecarios

La comunidad en general fue atendida en los diferentes servicios que presta la biblioteca: consulta de libros en sala, préstamo de libros a domicilio, uso de sala de videos, préstamo de cubículo para estudio, préstamo de computadoras para acceder a Internet y consulta de tesis.

Con la finalidad de contar con un mayor número de volúmenes disponible para uso de la comunidad se incrementó el acervo bibliotecario, fue solicitado de acuerdo a las necesidades que marcan los diferentes programas de estudio del plantel. Se realizaron cuatro convenios de préstamo bibliotecario con organismos e instituciones afines al Nivel Medio Superior.



Actividad: Prácticas y Visitas Escolares

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Visitas Escolares

Se registraron y documentaron 55 prácticas y visitas escolares que realizan los estudiantes de la Unidad Académica, mismas que formaron parte del Programa de Prácticas y Visitas Escolares. De cada una de estas se realizaron los informes académicos así como la documentación comprobatoria de las mismas, cada año son supervisadas para que sean en apego a los Programas de Estudios vigente autorizados por la Dirección de Educación Media Superior (DEMS).

El total de alumnos participantes fue de 1,272. En cada una de las visitas se cuenta con la supervisión de dos profesores de la asignatura con la finalidad de asegurar los campos de aplicación de las mismas. Dentro de las compañías, organizaciones e instituciones públicas que brindaron sus espacios para que pudieran asistir los alumnos de esta Unidad Académica fueron: Grupo Marinela, Museo Universum, Impelmex en Cuernavaca, Radio TV Hidalgo, Grupo Modelo, Museo de Antropología, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en Puebla, Relojes Centenarios en Puebla, Museo Frida Kahlo, Meineke, Planta Volkswagen en Puebla, Museo Tezozómoc, Montaña Viviente, SATMEX, Instituto Mexicano de Transporte, Grupo Papelero Scribe, Edificio de Cómputo y Comunicaciones, Tía Rosa Planta de Toluca.

Todo esto tiene la finalidad de fortalecer lo aprendido de manera teórica en las aulas y talleres.



CET 1

CET 1

Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Cursos de Idiomas

Dentro del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" se ofertan Cursos Extracurriculares de Inglés y Francés para alumnos de la comunidad politécnica y público en general, somos un centro autorizado de idiomas, ya que contamos con el registro de la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras (DFLE) del Instituto Politécnico Nacional, durante este periodo se atendieron 1,055 estudiantes. Los cursos de Inglés y Francés tienen una duración de 15 niveles, cada nivel consta de 40 horas, el curso consta de cinco básicos, cinco intermedios y cinco avanzados.

Existen tres formas de cursar el idioma Inglés: curso intensivo, son dos horas diarias de lunes a viernes; normal, una hora diaria de lunes a viernes, los horarios que ofrecemos son de 12:00 a 13:00 y de 14:00 a 15:00 y sabatino de 8:00 a 13:00 horas.

INGLES	INGLES	INGLES Y FRANCÉS
NORMAL DIARIO	INTENSIVO DIARIO	SABATINO
13:00 - 14:00 14:00 - 15:00	07:00 - 09:00 13:00 - 15:00 19:00 - 21:00	08:00 - 13:15

CELEX
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS

REQUISITOS:
• Tres fotografías tamaño infantil a color
• Copia de identificación
• Datos y dos copias a las Escuelas de Idiomas (LEGIBLES)

COLEGATURA:
CURSO INICIAL - INICIAL \$ 543.00
Estudiantes de la IPN \$ 1,053.00
Equipamiento de biblioteca \$ 142.00

Av. 2013 km 100, An. 200, San Juan de los Rios, C.P. 04510, AKA 200, teléfono con la extensión 4000 (0555) 5610100
Cursos: Inglés, Francés, Español, Matemáticas

6186107525 BANCOMER

DFLE - CELEX CET1 IACT18 - 17

Difusión del CELEX

Actividad: Estudios y Encuestas

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

En las instalaciones del Centro de Estudios Tecnológicas No. 1 "Walter Cross Buchanan" se hicieron estudios a base de encuestas a la población del alumnado:

- Se levantó la encuesta de Estudio de Trayectoria a alumnos de segundo y sexto semestre. El estudio permite conocer el perfil académico de nuestros estudiantes de sexto semestre para evaluar, recomendar acciones de mejora para los planes y programas de estudio, así mismo como el servicio de apoyo que da el Instituto Politécnico Nacional (IPN), se realizaron 509 estudios en el laboratorio de Cómputo.
- Se realizó el Estudio Longitudinal, el cual permite identificar el juicio en el ámbito laboral y profesional de nuestros egresados de la generación 2014, la información permite retroalimentar procesos y servicios que ofrece el IPN, se realizaron 216 estudios vía electrónica.
- Se realizó el Estudio Transversal, tiene como fin conocer las dificultades de su ingreso al siguiente nivel académico y la incorporación al ámbito laboral de nuestros recién egresados, se realizaron 169 estudios vía electrónica.



Encuesta de trayectoria



Encuesta de trayectoria

CET 1

CET 1

Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

Durante el año el Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" dio seguimiento a cada uno de los alumnos que solicitaron beca en los distintos programas de beca escolar, como son:



- Becas Institucionales, PROBEMS (Programa de Becas de Educación Media Superior) y PROBEMEX (Programa de Becas para Estudiantes del Estado de México en UNAM, IPN y UAM), realizando la recepción de documentos y validación de los mismos.
- En este año se otorgaron 238 becas institucionales, 3 becas PROBEMS y 5 becas PROBEMEX respectivamente.
- También hubo alumnos que obtuvieron la beca de PREPA SI, que es coordinada por el Gobierno de la Ciudad México y se otorgó a todos los alumnos que la solicitaron pero que residan en la Ciudad de México (CDMX), el trámite lo realizaron directamente con el personal del Gobierno de la CDMX.



Atención de becas

Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 22 de mayo de 2017

Se realizó la entrega de diplomas a los alumnos que egresaron de la Generación 2015-2017, se llevó a cabo en las instalaciones del Auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" en Zacatenco el día 22 de mayo, se entregaron un total de 564 diplomas de las carreras en modalidad escolarizada:



- Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial
- Técnico en Redes de Cóputo
- Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora
- Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales
- Técnico en Mecánica Automotriz
- Técnico en Sistemas Comunicacionales No Escolarizada



Entrega de diplomas



CET 1

Actividad: Atención a alumnos

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 7 de agosto de 2017

Fecha de término: 18 de agosto de 2017

Se realizaron dos eventos de inducción para alumnos de nuevo ingreso:

- Semana de inducción del 7 al 11 de agosto a los alumnos de nuevo ingreso de la Generación 2017-2019, realizada en el Auditorio "René Torres Bejarano" del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan, con la asistencia de 1,033 alumnos, 780 hombres y 253 mujeres.



Inducción a alumnos

- Semana de inducción de la semana del 14 al 18 de agosto dirigida a los padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso de la Generación 2017-2019, realizada en el auditorio del Plantel, con la asistencia de aproximadamente 1,766 padres de familia.



Inducción a papás

Actividad: 12º Encuentro Institucional y 5º Interinstitucional de Tutorías

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 11 de octubre de 2017

Fecha de término: 13 de octubre de 2017

Los días 11, 12, y 13 de octubre se realizó el 12º Encuentro Institucional y Quinto Interinstitucional de Tutorías, con la participación de ocho docentes tutores del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan", mismos que participaron en un intercambio de experiencias, que inciden en el fortalecimiento de la trayectoria escolar de los alumnos en los niveles educativos Medio Superior y Superior, a través de conferencias magistrales, foros de discusión y presentación de apoyos didácticos para la mejora de los aprendizajes. Dichos eventos cubrieron los ejes temáticos descritos a



12º Encuentro y Quinto Interinstitucional

continuación:

- La tutoría como apoyo a la trayectoria escolar de los alumnos de Nivel Medio Superior y Superior.
- Las trayectorias escolares como herramientas de trabajo del tutor.
- Experiencias de los estudiantes en el Programa Institucional de Tutorías como alumnos.
- Asesores (tutoría entre pares), en apoyo a la trayectoria escolar de los alumnos en riesgo.
- Factores que influyen e impactan la trayectoria escolar de los alumnos.

CET 1

Actividad: Taller de Teatro

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 14 de noviembre de 2017



Se participó en la semifinal del Taller de Teatro Impro 2017, la cual se celebró en el Auditorio René Torres Bejarano del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan.



Teatro

Actividad: Eventos Culturales

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 25 de noviembre de 2017



Se realizó el evento de "Cantos Revolucionarios" por parte de la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, participaron 60 alumnos del turno vespertino y se realizó en el Auditorio del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan".



Cantos Revolucionarios



CET 1

Actividad: Eventos Culturales

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2017



Se realizó un Desfile de Arlequines por las instalaciones del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" con motivo de la caravana cultural, presentándolo como apoyo a la posada estudiantil realizada en la cancha múltiple, asistiendo 150 alumnos.



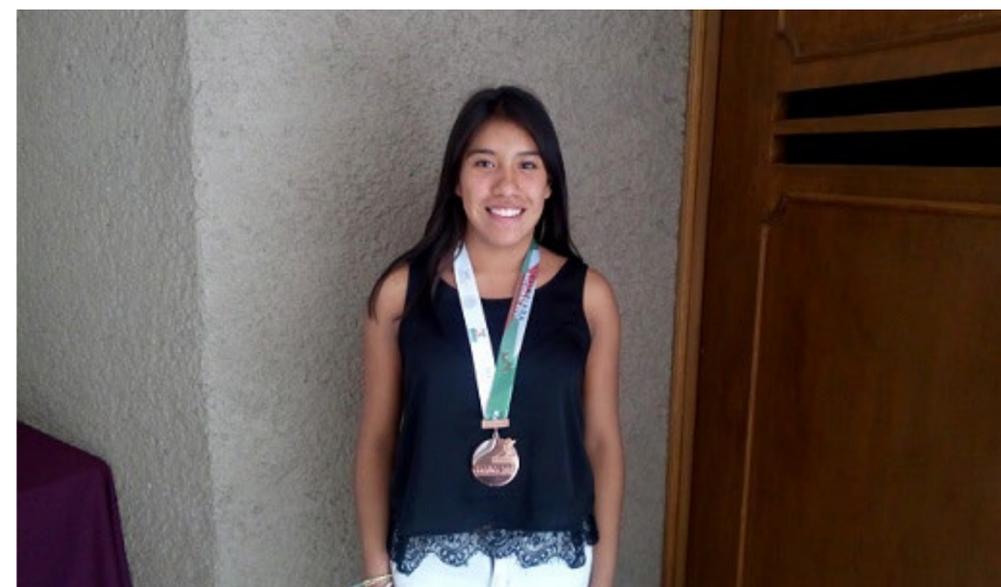
Desfile de Arlequines

Actividad: Actividades Deportivas

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 20 de febrero de 2017

CET 1



Natación

La alumna Brenda Rojas Sánchez participó en la Olimpiada Nacional de Natación Juvenil en 50 metros estilo mariposa, obteniendo el 3er. lugar, el evento se desarrolló en las instalaciones de la Universidad de Monterrey Nuevo León.



CET 1

Actividad: Actividades Deportivas

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 28 de febrero de 2017



El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" participó en el Campeonato de Fútbol Rápido Varonil con 15 alumnos, obteniendo el primer lugar, estos juegos se realizaron en los canchas de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos en Zacatenco.



Fútbol Rápido

Actividad: Actividades Deportivas

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 20 de octubre de 2017



Se realizó Torneo Interno de Ajedrez con la participación de 36 alumnos en las instalaciones de la biblioteca de esta Unidad Académica.



Torneo Ajedrez

CET 1

Actividad: 35 Aniversario del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017



En el inicio de la celebración del 35 aniversario del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" se realizó la incineración del lábaro patrio con la debida autorización de la Secretaria de Gobernación, asistieron dos representantes de la misma, en la ceremonia también participó la banda de guerra de la Policía Bancaria Industrial y se entregaron reconocimientos a todos los docentes y administrativos fundadores.



Incineración de bandera

Actividad: 35 Aniversario del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 23 de octubre de 2017

CET 1

El Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" fue invitado al evento "La Escuela Invitada del Mes", con motivo de su 35 aniversario al Auditorio Alejo Peralta en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" en Zacatenco. Asistieron 38 alumnos.



Alumnos invitados



CET 1

Actividad: 35 Aniversario del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2017

Evento realizado en el marco del 35 aniversario del Centro de Estudios Tecnológicos (CET No. 1) "Walter Cross Buchanan", se llevó a cabo la conferencia ¿Es enseñable la virtud?. La Pedagogía como Política, especialmente elaborada para este Centro de Estudios, dictada el 7 de noviembre, por el Dr. Gerardo Ávalos Tenorio, miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), autor de cuatro libros y de diversos ensayos y artículos de filosofía y teoría política publicados en varias revistas además de diferentes libros colectivos.

Esta conferencia fue dirigida a los docentes con la finalidad de replantear su actividad en el aula y reflexionar sobre su papel en la formación integral de los adolescentes.

El Dr. Gerardo Ávalos Tenorio, actualmente es coordinador del Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Xochimilco; Licenciado, Maestro y Doctor en Ciencia Política por la Universidad Nacional Autónoma de México, Profesor/Investigador Titular "C" de Tiempo Completo, adscrito al Departamento de Relaciones Sociales de la UAM Xochimilco.

Este evento se llevó a cabo en el auditorio de la Unidad Académica con 90 asistentes entre alumnos y docentes.



Conferencia ¿Es enseñable la virtud?
La Pedagogía como Política

Actividad: Eventos Poliemprende

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

Se realizan eventos de Poliemprende Innovador, siendo invitados alumnos y coordinadores del Centro de Estudios Tecnológicos No.1 "Walter Cross Buchanan".



Desarrollo de proyectos

Asistieron 50 estudiantes del Centro al Diplomado "Desarrollo de Proyectos de Innovación Tecnológica" el cual fue llevado a cabo por la Dirección de Egresados y Servicio Social.

- Asisten cinco alumnos de resultado sobresaliente, al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela", a realizar trabajos de entrenamiento y elaboración del pitch para las actividades que realiza el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), relacionadas a la prueba, "Programa de Identificación

Temprana de Talento Emprendedor" realizada por el Gobierno de la Ciudad de México en cooperación con la empresa GALLUP.

- Asisten el ganador del segundo lugar, y Coordinador del Programa "Soluciones para el Futuro" a la Ceremonia de Premiación, en el Cuadrilátero ubicado en el Casco de Santo Tomás. Evento para impulsar y reconocer el talento emprendedor de los alumnos de la comunidad estudiantil del Instituto Politécnico Nacional, e identificar los prototipos tecnológicos que promuevan soluciones a necesidades de interés nacional susceptibles a un proceso de incubación de empresas de base tecnológica.

- Asisten 25 alumnos de la carrera de Sistemas Automotrices a la Semana Nacional del Emprendedor realizada en Citibanamex Conscripto, realizada por el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) y la participación del Instituto Politécnico Nacional, la cual fue coordinada por el CIEBT.



Ganador de la prueba de identificación

CET 1

Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 6 de marzo de 2017

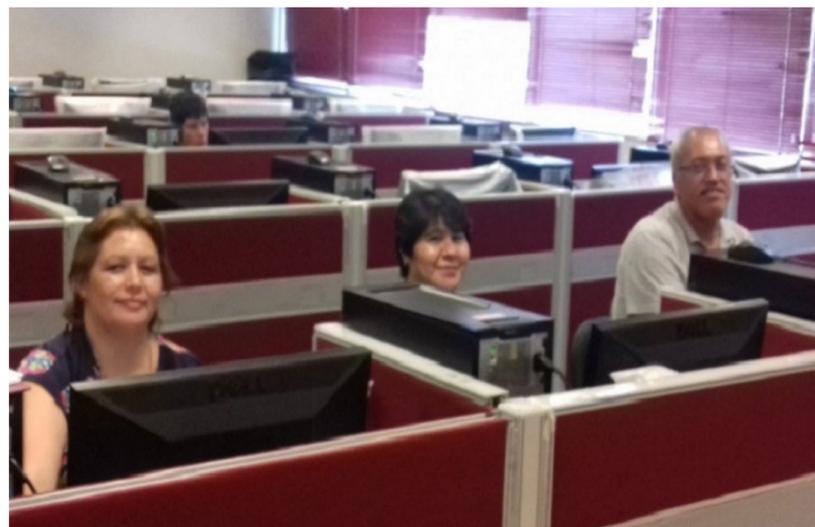
Fecha de término: 17 de marzo de 2017

Se realizó del 6 al 17 de marzo el curso de "Elaboración de Reportes con Datos y Gráficas en *Excell*", con una participación de 16 personas en el turno matutino. Dicha acción de formación tuvo la finalidad dar al personal herramientas de apoyo para realizar su trabajo con eficacia y mayor presentación.

Del 27 de febrero al 10 de marzo, se realizó el mismo curso en el turno vespertino, con una participación de 13 personas.



Elaboración de reportes



Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 26 de junio de 2017

Fecha de término: 7 de julio de 2017

CET 1



Se realizó el curso "Introducción a la Protección Civil y Activación de Brigadas" con una participación de 55 personas (32 PAAE, 16 docentes, 7 funcionarios). La presente acción de formación ayudó para la realización de planes efectivos de protección civil, así como una mejor organización y comunicación entre los diferentes grupos de brigadas.



Introducción a la Protección Civil

CET 1

Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 14 de agosto de 2017

Fecha de término: 25 de agosto de 2017



Negociación y Manejo de Conflictos

Se realizó el curso "Negociación, Manejo y Solución de Conflictos", con un total de nueve asistentes en el turno matutino y 16 asistentes en el turno vespertino. El objetivo fue dar a los asistentes herramientas para negociar, resolver y evitar conflictos dentro y fuera del área de trabajo, tuvo prácticas y dinámicas muy interesantes y los asistentes respondieron con entusiasmo y compromiso absoluto a todas ellas.



Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 29 de septiembre de 2017



Se realizó la plática Régimen de Pensiones impartida por personal del Departamento de Prestaciones y Servicios del IPN. Tuvo como finalidad orientar al personal docente y de apoyo y asistencia a la educación para llevar a cabo sus trámites tales como: designación de beneficiarios, unificación y separación de cuentas, ahorro voluntario y ahorro solidario.



Régimen de Pensiones

CET 1

Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 5 de octubre de 2017

Fecha de término: 26 de octubre de 2017



Toma de Decisiones

Se realizó el curso "Toma de Decisiones y Liderazgo Directivo". Dicha acción de formación se programó únicamente para los funcionarios de la Unidad Académica impartido por personal de la CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa) asistieron 15 directivos. El contenido de la presente acción formativa cubrió las expectativas de la competencia de cada uno de los funcionarios participantes, ya que los conocimientos adquiridos serán útiles dentro de su área de trabajo para la mejora de cada uno de los departamentos cumpliendo así con metas y compromisos establecidos.



CET 1

Actividad: Acciones de formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2017

Fecha de término: 9 de noviembre de 2017

Se realizó la plática "Inclusión de personas con Discapacidad en el Ámbito Laboral", fue impartida el día 8 por personal de ÉNTRALE, asociación civil que le da apoyo a personas con discapacidad para incorporarse al ámbito laboral o escolar. El objetivo de dichas pláticas es sensibilizar al personal para integrar a las personas con alguna discapacidad al ámbito laboral sin que exista algún tipo de discriminación, además de fomentar el modelo de accesibilidad dentro de nuestra institución.



Inclusión de personas con discapacidad

CET 1

Actividad: Acciones de Formación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y Personal Directivo

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 21 de noviembre de 2017



Se realizó la plática "Acoso y Hostigamiento Sexual desde la Perspectiva del IPN". Fue impartida por personal de la Defensoría de los Derechos Politécnicos. Tuvo la finalidad de saber que existe una entidad que se encarga de atender los temas de hostigamiento sexual, ya sea laboral o escolar. A esta plática se invitaron alumnos para darles la información concreta de lo que se puede hacer en caso de encontrarse en un problema de esta magnitud.



Acoso y Hostigamiento

Actividad: Eventos de Perspectiva de Género

Categoría: Género

Fecha de inicio: 14 de junio de 2017



Periódico Mural

La Red de Perspectiva de Género se encuentra conformada por una coordinadora, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación, así como alumnas y alumnos del plantel. Siguiendo las instrucciones de la Unidad Politécnica de Gestión de Perspectiva de Género se realizó el programa anual de trabajo, involucrando diferentes actividades con el objetivo de promover la perspectiva de género en los diferentes ámbitos: la vida cotidiana, académica y laboral.

Se realizaron diferentes acciones de sensibilización a la comunidad, como se indica a continuación:

- Periódico Mural "Muro de la Equidad".
- Evento "Expo CET con Perspectiva de Género".
- Exposiciones Re-construyendo esperanza.
- Conferencia "Re-construyendo esperanza".
- "El cáncer no se lleva la verdadera belleza".
- Proyección del video "Acaso somos iguales".
- Curso "Sensibilización sobre la perspectiva de género" dirigido al personal docente y PAEE.

CET 1

CET 1

Actividad: Eventos de Perspectiva de Género

Categoría: Género

Fecha de inicio: 14 de junio de 2017

- Conferencia dirigida a Personal Docente "Estrategias de prevención de la violencia en el aula".
- Actualización y divulgación en la página "Estudiantes y profes en busca de la equidad", Facebook.
- Inducción a estudiantes de primer ingreso (ciclo escolar 2018/1), ambos turnos.
- Conmemoración del "Día mundial de la lucha contra el cáncer de mama".
- Conmemoración "Día internacional para la erradicación de la violencia en mujeres y niñas, Día Naranja".
- Participación en 3er. Rally "Mujeres y hombres en igualdad para la violencia evitar".



Curso dirigido al personal

Actividad: Recertificación de Procesos del Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 29 de noviembre de 2017

Los días 27, 28 y 29 de noviembre el Organismo de Certificación de Sistemas de Gestión *American Trust Register ATR*, realizó auditoría de Mantenimiento con transición del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015) al Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan".

Se revisó y validó que se cumplen los requisitos estipulados en dicha sobre los servicios que brinda el plantel a la comunidad tales como servicios escolares dirigidos atender a los estudiantes, administración académica que compete a docentes y alumnos, práctica docente relacionado a contratación y capacitación de la comunidad docente, servicios complementarios al estudiante involucrando servicios bibliotecarios, servicio social y titulación, así como el proceso de vinculación dirigido a la comunidad interna y externa en servicios tales como idiomas y cursos de capacitación.



American Trust Register, S.C.
Organismo Certificador de Sistemas de Gestión

Naucatipan de Juárez, Estado de México a 18 de Enero de 2018.

UNIDAD ACADÉMICA CET 1 WALTER CROSS BUCHANAN
ING. ARG. MARÍA ISABEL ROJAS RUIZ
DIRECTORA DEL PLANTEL.
PRESENTE.

En American Trust Register, S.C. estamos muy complacidos por haber sido seleccionados como su Organismo de Certificación en Sistemas de Gestión, así como por el interés y confianza depositados en el Proceso de Certificación que ha iniciado con nosotros, por lo que nos comprometemos a brindar un Servicio de Calidad de acuerdo a sus necesidades.

De la misma manera, me permito informarle con relación a la **Dictaminación favorable** emitida de manera unánime por los Miembros del Consejo de Certificación para el otorgamiento de la Certificación de su Sistema de Gestión de Calidad en la sesión de Consejo de Certificación celebrada el día de ayer.

Por lo antes expuesto, el Asistente de la Dirección de Consejo de Certificación adjunta al presente comunicado los Documentos de Certificación (Borrador de Certificado y Anexo) con la finalidad de que nos confirme y apruebe los datos relacionados con la razón social, dirección y alcance de certificación mediante nombre, firma y fecha por la persona encargada de dicha aprobación.

Agradezco su atención, me despido de usted enviándole un cordial saludo y reiterándole nuestro agradecimiento.

ATENTAMENTE

Director de Consejo de
Certificación

Lic. Rodrigo Díaz López

Retorno de Tulpán 112, Colonia La Florida, C.P. 52100, Naucatipan de Juárez, Estado de México.
TEL. 52 36 73 83 y 52 36 73 84
www.americustrust.com.mx

WCB-042

Certificación

CET 1

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 16 de enero de 2017

Fecha de término: 24 de febrero de 2017



Pasillo peatonal

Se habilitó 45 metros lineales de pasillo con barandal, techo de policarbonato e iluminación del mismo, el cual permite el acceso peatonal a las instalaciones del plantel, evitando caminar entre los autos del estacionamiento, lo cual evita accidentes y contratiempos.

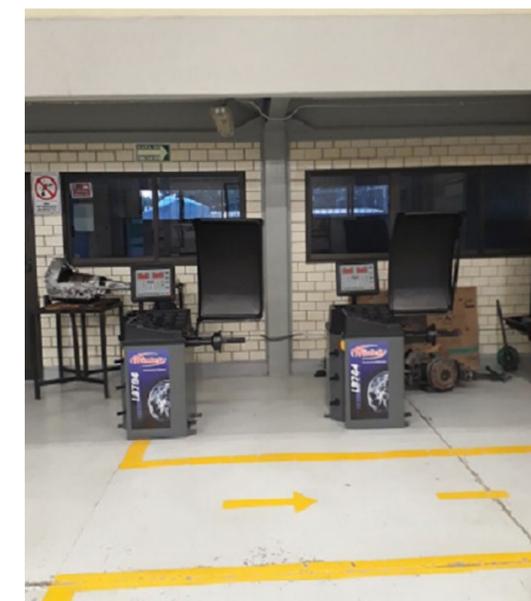
Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 22 de febrero de 2017



Rectificadora



Balanceadoras

La Comisión de Fomento y Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional, asignó al Taller de Mecánica Automotriz dos balanceadoras y una rectificadora, con la finalidad de que la carrera de Mecánica Automotriz esté a la vanguardia.

CET 1

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de junio de 2017

Fecha de término: 30 de junio de 2017



Puerta de emergencia

Se colocaron seis puertas de emergencia en los talleres de Sistemas Constructivos y Sistemas Mecánicos Industriales, por recomendación de la Unidad de Protección Civil del plantel, para facilitar el paso en caso de un posible desalojo en el área.

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 17 de julio de 2017

Fecha de término: 29 de julio de 2017

CET 1



Transformador



Cambio de transformador

Se realizó el cambio de un transformador dañado de 225 kVA, gabinete de baja tensión y seccionador de alimentación para subestación 1, este brinda servicio a los edificios "A", "B", "C", biblioteca, edificio de Gobierno y a la explanada principal.



CET 1

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 9 de octubre de 2017

Fecha de término: 28 de octubre de 2017

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de noviembre de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

CET 1



Liberación de espacios

Por recomendación de la Unidad Interna de Protección Civil del Instituto, se liberan los espacios en pasillos y escaleras para desalojar a alumnos y personal en los edificios "A" y "B", posterior a los sismos ocurridos en el mes de septiembre 2017.



Barda anterior



Barda actual

Se reparó la barda perimetral del Taller de Robótica, la cual colinda con el estacionamiento de los colonos y que sufrió daños a consecuencia de los sismos ocurridos en el mes de septiembre 2017. Esta reparación se realizó con la supervisión del Patronato de Obras e Instalaciones (POI) del Instituto.

CET 1

Actividad: Escuela para Padres

Categoría: Integración Social

Fecha de inicio: 19 de abril de 2017

Fecha de término: 21 de junio de 2017

Se atendieron 150 padres de familia en el taller "Escuela para Padres" como parte una estrategia que comprende un conjunto de actividades motivadoras para fomentar y fortalecer la educación. Se realizan encuentros mensuales, ya sea los días martes y jueves o en sábado, de acuerdo a la posibilidad de los padres, con la finalidad de intercambiar acciones que permitan abordar estos aspectos que no están aún contemplados en el diseño curricular y deben ser atendidos y reconocidos.



Escuela para padres

Se dirige a los padres de alumnos de primer semestre en primera instancia, a quienes se les brinda inducción y de ahí se les atiende a lo largo de los seis semestres que duran los programas académicos que oferta este Plantel, buscando mejorar la comunicación entre padres e hijos. Las instructoras son Psicólogas del Plantel la Lic. Laura León Ramírez y la Lic. Dolores Joaquín Cayetano.



Padres participantes del Taller Escuela para Padres en el Turno Vespertino

Actividad: Cambio de Escolta Generacional

Categoría: Integración Social

Fecha de inicio: 12 de junio de 2017

CET 1



La finalidad de hacer el cambio de escolta generacional es invitar a los alumnos de quinto semestre y de mejor promedio, para que formen parte de ella y representen a todos los grupos del plantel durante el ciclo escolar, demostrando un compromiso con ellos mismos y el Instituto.



Cambio Escolta

CET 1

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 “Walter Cross Buchanan”, ocho alumnos contaron con la Beca Institucional para la Formación de Investigadores. Durante el periodo enero-junio, se otorgaron tres becas y durante el periodo agosto-diciembre cinco becas más.

Los becarios participaron en distintos eventos como el XIX Encuentro Juvenil de Investigadores el 7 de junio; Concurso Premio a los Mejores Prototipos el 16 de junio y el II Foro Juvenil de Investigadores en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 “Gonzalo Vázquez Vela” en la misma fecha.



Alumnos becarios de investigación

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2017

Fecha de término: 28 de abril de 2017

ÁREA RESPONSABLE: Subdirección Académica, Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO			INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO		
TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN	TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN
20170717	"ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TERMODINÁMICO A TRAVÉS DE LA TRANSFERENCIA SOCIAL EN LOS ESTADOS DINÁMICOS DE OPERACIÓN DE UN MOTOR DE C.I."	J. CARLOS VALENTE PESALTI GUARDEROS	20170890	ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO Y CORRECCION DE CONCEPTOS ERRONEOS EN LOS ALUMNOS QUE CURSAN ASIGNATURAS DEL AREA DE CIENCIAS BASICAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	ADALBERTO GARCIA RANGEL
20171637	Aplicación Web para control a distancia con apoyo a la robótica	Má. Jolana Diaz Romero	20171661	Prototipo "Ley de la Inercia"	GUILLERMINA ESPINO BARRERA
20172156	Diagnóstico del nivel de comprensión y apropiación de la cultura científica en alumnos de licenciatura del IPN	IVYONNE RENDON DE EDUCARDO	20170832	Robot Explorador utilizando la Internet de las cosas	Aquilino Cervantes Avila
20172141	Diseño e Implementación de un Libro de Cálculo Integral para Bachillerato con Módulos Audiovisuales	Hugo Batista Román			
20173032	Desarrollo de control remoto para sensores de temperatura y humedad con conectividad	Rafael Cruz Ochoa			

Proyectos de Investigación



Por parte del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 “Walter Cross Buchanan”, se participó con ocho proyectos de investigación registrados en el Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación 2017, de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), participando ocho Directores de Proyectos de Investigación y 17 alumnos participantes, haciendo un total de 25 integrantes, de los cuales 16 son varones y nueve mujeres.

CET 1



CET 1

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 1 de junio de 2017

Fecha de término: 19 de junio de 2017



El objetivo de la Quinta Jornada de Investigación y Difusión de la Ciencia y la Tecnología 2017, fue dar a conocer las actividades de investigación científica y tecnológica desarrolladas por docentes, investigadores y alumnos. Se realizó en las instalaciones del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan", se abordaron temas de Física, Matemáticas, Mecánica Industrial, Club de Tecnologías y Mini Robótica, Redes, Mecánica Automotriz, Humanidades, Sustentabilidad, entre otras, así como la presencia de investigadores, docentes y alumnos, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco.

En total, se contó con la asistencia 704 alumnos y la presentación de 37 ponencias en las que colaboraron 25 docentes, ocho investigadores y 77 alumnos.



Quinta Jornada de Investigación

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 19 de junio de 2017

Fecha de término: 4 de agosto de 2017



En el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos se realizó la difusión, trámite y seguimiento de alumnos con estancias de investigación del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfín.

Participaron tres alumnos que realizaron una estancia de siete semanas, del 19 de junio al 4 de agosto, en distintos centros de investigación donde apoyaron un proyecto en desarrollo, asesorados por distinguidos investigadores.

Se seleccionaron alumnos con promedio superior a 8.5, con talento para la ciencia y tecnología y que su área de interés concordara con la carrera que actualmente cursan, entre otros requisitos, y participaron entre cientos de solicitantes del Nivel Medio y Superior.

Estos alumnos, además, presentaron su experiencia de investigación en el Congreso Nacional organizado por el propio Programa Delfín, el cual se realizó en la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas en Nuevo Vallarta, Nayarit.



Programa Delfín

CET 1

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 24 de noviembre de 2017



La Sexta Jornada de Investigación y Difusión de la Ciencia y la Tecnología, realizado del 16 al 24 de noviembre, fue un evento dirigido a estudiantes, docentes e investigadores que participan en proyectos de investigación como directores, colaboradores, becarios, prestadores de servicio social, tesis y miembros de la comunidad politécnica interesados en la difusión de la ciencia y la tecnología.

Las actividades se realizaron en la explanada, auditorio, Sala Siglo XXI, Taller de Mecánica Automotriz, Sala Audiovisual de Redes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan".

Se presentaron 76 ponencias, una exhibición de Go Cars y otra del Club de Tecnologías y Mini Robótica de esta Unidad. En total participaron 22 docentes, 13 investigadores, 59 alumnos y asistieron 748 alumnos.



Sexta Jornada de Investigación

Cabe destacar la participación de investigadores de Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco y Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), así como la destacada exposición del M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, exdirector de Educación Media Superior que nos compartió su ponencia "Investigación Disruptiva", además de la presencia del Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, director de Educación Media Superior, quien nos hizo el honor de clausurar el evento.

Actividad: Reconocimiento de Trayectoria por 25 Años de Servicio

Categoría: Laboral y Prestación Institucional

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2017

CET 1

La escolta del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan participó en la celebración de la entrega de Reconocimiento de Trayectoria por 25 años de servicio a 13 galardonados tanto del personal docente como administrativo de esta Unidad. El evento se realizó en el Auditorio Jaime Torres Bodet, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatenco.



Evento 25 años

CET 1

Actividad: Simulacros

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

Como parte del acuerdo por el que se establecen las normas que regulan al Programa Institucional de Protección Civil al interior de las unidades académicas del Instituto Politécnico Nacional, este plantel participó en el Programa Anual de Protección Civil, realizando cuatro simulacros, con la participación de toda la comunidad del plantel, como se indica a continuación:



Simulacro sismo

1. Simulacro con hipótesis de sismo el día 19 de septiembre
2. Simulacro contra incendio en las instalaciones del edificio "C", el día 8 de junio.
3. Simulacro con hipótesis de sismo el día 19 de septiembre.
4. Simulacro con hipótesis de artefacto explosivo en el del taller de Mecánica Industrial el día 6 de diciembre.



Simulacro artefacto explosivo

Actividad: COSECOVI y Pláticas de Seguridad

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 8 de febrero de 2017

Fecha de término: 16 de noviembre de 2017

El Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) fue creado como una respuesta prioritaria para atender de manera preventiva y práctica la posible presencia de conductas que vulneren las actividades cotidianas que se realizan en esta Unidad Académica, y que vulneren el orden jurídico institucional tanto a los miembros de la comunidad politécnica como a las instalaciones del propio Instituto. Éste es renovado cada año cuando se elige el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) del plantel ya que son quienes conforman el mismo.

El Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI), organizó pláticas sobre seguridad, apoyado en diferentes instancias tales como:

1. En la Demarcación Política Gustavo A. Madero se realizaron pláticas sobre la violencia:
 - Personal de la Fuerza Aérea de la SEDENA (Secretaría de la Defensa Nacional) vinieron a realizar una plática con los alumnos del plantel el día 8 de marzo.



Plática Seguridad Pública

CET 1

Actividad: COSECOVI y Pláticas de Seguridad

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 8 de febrero de 2017

Fecha de término: 16 de noviembre de 2017

2.La Unidad de Seguridad Empresarial y Ciudadana (USEC), dependiente de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) dieron las siguientes pláticas:

- Plática de adicciones el 17 de mayo.
- Plática Ley de Cultura Cívica el 19 de mayo y 14 de junio.
- Plática de Autoestima el 12 de mayo.
- Plática Jóvenes en Reclusión el 15 de mayo.
- Plática de Adicciones el 25 de mayo.
- Plática Violencia y Adicciones el 8 de junio.
- Plática Prevención de la Violencia los días 11 y 12 de septiembre.
- Plática Prevención de Riesgos y Consecuencias Legales el 3 y 5 de octubre.
- Plática Acoso Sexual y Violencia de Género el 7 de noviembre.
- Sociodrama Manejo de Crisis el 9 de noviembre.

3.La Unidad de Seguridad Escolar y Unidad Preventiva Juvenil, dependiente de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) dieron las siguientes pláticas:

- Plática de Porrismo 8 y 9 de agosto,.
- Sociodrama de Prevención a las Adicciones 10 y 9 de agosto.
- Sociodrama de Bulling 7 y 8 de septiembre.
- Consecuencias del Porrismo el 30 y 31 de octubre.

4. La Policía Cibernética dependiente de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP), dieron las siguientes pláticas:

- *Sexting*, 9 y 10 de octubre.
- *Cibergrooming* 14 de noviembre.
- *Ciberbulling* 16 de noviembre.



Plática SEDENA

Actividad: Eventos de Seguridad

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 20 de septiembre de 2017

Fecha de término: 15 de octubre de 2017



"Sensibilización dentro aula"

Se llevó a cabo la "Plática de Sensibilización dentro del aula", para estudiantes, profesores y padres de familia. Teniendo una audiencia de 2,500 participantes en el auditorio del Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan". Esta plática fue con motivo de que ocurra un sismo durante la estancia escolar.



"Plática sensibilización dentro aula" impartida en el auditorio del Plantel

CET 1

Actividad: Actividades de Sustentabilidad

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 1 de abril de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Recolección de pet

En el segundo trimestre se realizó el tríptico para hacer difusión de la campaña de reciclado de pet, denominado "Por una Cultura Ambiental Politécnica", por la Coordinación del Comité Ambiental de esta Unidad Académica. En el último trimestre del año se realizó a través de mantas y se fabricaron contenedores para la recolección del pet por alumnos de sexto semestre.



Reciclado de pet

CET 1

Actividad: Actividades de Sustentabilidad

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Se realizaron conferencias y actividades en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.1 "Walter Cross Buchanan", esta serie de actividades dirigidas a docentes y estudiantes, se relaciona con las líneas de investigación sobre sustentabilidad.

Se trató de tres actividades, dos durante el semestre enero-junio, y una en agosto-diciembre.

Conferencia Manejo de Residuos Sólidos y Orgánicos, dictada el 7 de junio, con la asistencia de 90 personas entre las cuales se incluyeron docentes, PAAE y alumnos. Esta actividad se realizó en la biblioteca el plantel.

Curso Taller "Terrarios Ecológicos", impartido el 13 de septiembre del mismo año, durante dos sesiones distintas, en las que se atendieron 40 alumnos y 40 empleados (docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación). La actividad se realizó en la cancha techada, en dos horarios, de 9 a 10 y de 10 a 11. Ambas actividades fueron presididas por el Lic. en Fil. Octavio Martín Silva Oropeza del Seminario Mayor de Atlacomulco, coordinador del Área Social de Hupamex, con 27 años de experiencia en la docencia y en actividades para salvaguardar la ecología.



Conferencia de Sustentabilidad

CET 1

Actividad: Actividades de Sustentabilidad

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 1 de abril de 2017

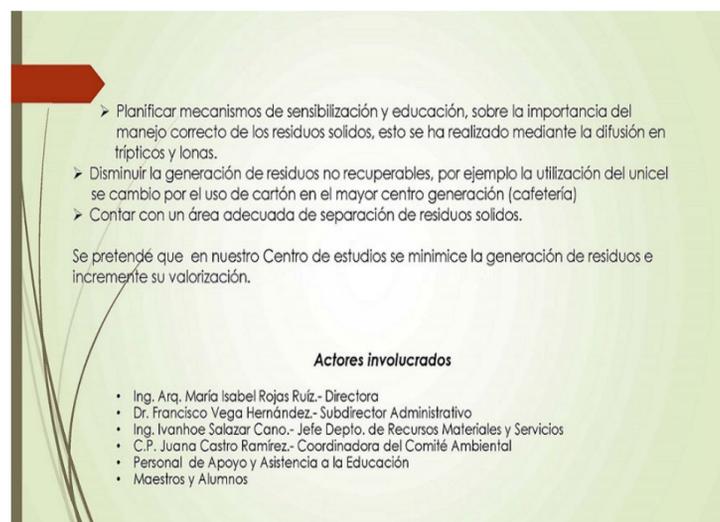
Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



El Comité Ambiental de este plantel elaboró el Plan de Manejo de Residuos Sólidos con la finalidad de eficientar los residuos sólidos que genera el CET No. 1 "Walter Cross Buchanan", para dar un uso adecuado desde su generación hasta su disposición final, cuya finalidad es minimizar la generación y maximizar la valorización de residuos; bajo criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, cuantificando y caracterizando los residuos sólidos que se generan en este plantel y generando lineamientos, sobre el

proceso de la gestión de los residuos sólidos, para asegurar su manejo eficiente.

El Plan de Manejo de Residuos Sólidos, consiste en recabar la basura de dos días para identificar la cantidad de desechos orgánicos, inorgánicos valorizables y sin valor, que se producen en cada edificio y cafetería principalmente (actividades correspondientes por su naturaleza a la Subdirección Administrativa). Planificar mecanismos de sensibilización y educación, sobre la importancia del manejo correcto de los residuos sólidos, esto se ha realizado mediante la difusión en trípticos y lonas. El objetivo es disminuir la generación de residuos no recuperables, por ejemplo la utilización de unicel, se cambió por el uso de cartón en el mayor centro de generación, la cafetería.



Plan de Manejo de Residuos Sólidos

CET 1

Actividad: Actividades de Sustentabilidad

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 1 de octubre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

La Dirección de Recursos Materiales y Servicios del Instituto Politécnico Nacional a través de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Plan de Manejo de Residuos Peligrosos, así como la empresa SIMMA (Servicios Industriales para el Manejo del Medio Ambiente) dedicada a manejar los residuos peligrosos de tipo biológico infecciosos e industriales y de medicamentos caducos, supervisaron el Plan de Manejo de Residuos Peligrosos a realizarse para el año 2018, elaborado de acuerdo a la información generada en el año 2017.

Con la finalidad de asegurar el buen manejo de residuos peligrosos se recolectan las pilas desechadas por la comunidad, mismas que se busca entregar a instancias que así lo demanden.



Contenedor de Residuos Peligrosos





Secretaría General

CET 1

Actividad: Cursos de Preparación para Ingreso al Nivel Medio Superior y Nivel Superior

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 20 de enero de 2017

Fecha de término: 16 de junio de 2017

COMIPEMS INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"
CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS "WALTER GROSS BUCHANAN"

CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN AL NIVEL MEDIO SUPERIOR Y NIVEL SUPERIOR

Matemáticas -Habilidad de razonamiento Matemático	Biología	Periodo del Curso (Nivel Medio Superior): 20 de Enero al 16 de junio de 2018
Español -Habilidad de Razonamiento Verbal	Química	Periodo del Curso (Nivel Superior): 20 de Enero al 19 de mayo de 2018
Historia -Formación Cívica y Ética	Física	Duración: 120 horas NMS y 100 horas NS
	Geografía	Días: Sábados de 8:00 a 14:00 horas.

Informes e inscripciones en la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIIS) del CET 1 "Walter Cross Buchanan" con domicilio en Av. 661 s/n esq. Av. 606. Atención de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hrs. Y 16:00 a 19:00 hrs. Teléfono: 57-29-60-00 Ext: 71333

El día de la inscripción el alumno deberá presentarse en la Escuela para tomar fotografía y elaborar credencial.

Ingresar a la pagina <http://www.cet1.ipn.mx/Paginas/inicio.aspx> y seguir instrucciones.

Volante de cursos

Como parte del servicio externo el plantel ofertó cursos de preparación para ingresar al Nivel Medio Superior, para alumnos que concluyen la educación básica de secundaria, para ingresar al nivel medio superior de las diferentes escuelas que se encuentran en la Ciudad de México y zona conurbada y alumnos que concluyen su educación media superior y que buscan ingresar en alguna de las escuelas del nivel superior que pertenecen al Instituto Politécnico Nacional.

Participaron 720 alumnos en el Nivel Medio Superior (NMS) y 240 en el Nivel Superior (NS). Para lograr estos cursos, se realiza la difusión de los mismos mediante volanteo en las escuelas de las zonas cercanas al plantel.



Cursos de preparación