

CET 1

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"





Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Programas Académicos Acreditados

El plantel cuenta con cinco Programas Académicos Acreditados

Enero de 2014

El Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Enseñanza Superior AC, acreditó los cinco programas académicos que existen en el Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan": Técnico en Redes de Computo, 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.

Se consideró el perfil de la Unidad Académica y este fue vital en el proceso de obtención de resultados, al momento de ser evaluados se comprobó que 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.





Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Servicio Medico

Comunidad atendida en Servicio Medico

Enero de 2014

Alumnos, Docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación fueron atendidos en consultas médicas, curaciones, exámenes médicos, revisión de signos vitales para crear sus expedientes médicos, consultas dentales, extracciones y especialidades con el médico general y odontología. Se realizaron afiliaciones al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) a los alumnos de nuevo ingreso, como lo determino la Dirección de Servicios Estudiantiles.



Servicio Medico.



Servicio Medico.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Matricula Inscrita

Alumnos en Modalidad No Escolarizada

Enero de 2014

Se impartió la carrera de Técnico en Sistemas Computacionales en la Modalidad a Distancia. En el transcurso del año se atendieron a dos generaciones: La 11ª generación formada por 22 alumnos y se recibió a la 12ª generación, conformada por 26 alumnos para dar un total de 48 alumnos matriculados en dicha modalidad.

A lo largo de dos semestres, divididos en tres ciclos cada uno, se impartieron 28 unidades de aprendizaje: Historia de México Contemporáneo I, Orientación Juvenil y Profesional II, Geometría y Trigonometría, Filosofía I, Computación Básica II, Historia de México Contemporáneo II, Inglés II, Expresión Oral y Escrita II, Filosofía II, Biología Básica, Comunicación y Liderazgo, Geometría Analítica, Comunicación Científica, Inglés I, Computación I, Expresión Oral y Escrita I, Inglés III, Entorno Socio económico de México, Física I, Matemáticas I, Inglés I, Filosofía I, Química I, Dibujo Técnico I, Introducción a los Sistemas de Bases de Datos, Química I, Habilidades para la Vida I e Historia I.



Alumnos en Modalidad No Escolarizada.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Servicio Bibliotecarios

Comunidad atendida

Enero de 2014

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 vídeos, 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, este 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.



Biblioteca CET 1 WCB.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Eficacia en la Protección de Datos Personales

Expedientes Protegidos de Acuerdo a la Normatividad Institucional

Enero de 2014

En el Departamento de Capital Humano, Extensión y Apoyos Educativos y Gestión Escolar se aseguraron de proteger y resguardar los expedientes de Docentes, PAAE y alumnos como lo marca la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, esto con una imagen que se identifica a la entrada de dichos departamentos, así como en los archiveros donde se encuentra la información, esta es de acceso restringido a los responsables de área y personal a su mando.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS, MATERIALES Y DE SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA

DOCUMENTO O ARCHIVO CLASIFICADO	EXPEDIENTE DE ALUMNOS INSCRITOS AL PERIODO ESCOLAR CORRESPONDIENTE
FECHA DE CLASIFICACIÓN	2014-2015-"1"
UNIDAD RESPONSABLE	DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ESCOLAR
CARÁCTER	CONFIDENCIAL
PARTES O SECCIONES QUE SE CLASIFICAN	TODO EL EXPEDIENTE
FUNDAMENTO LEGAL	ARTICULO 3º FRACCIÓN II y 18, FRACCIÓN II y 21 LATAIPG, LINEAMIENTO 32º, FRACCIÓN I, II, IV, V Y VII
RUBRICA DEL TITULAR DE LA UNIDAD RESPONSABLE	ING. LUIS ALBERTO VARGAS RODRIGUEZ

LA PRESENTE CARATULA AMPARA DEL EXPEDIENTE DE LOS GRUPOS: A a la Z
1IM9 1IM10 1IM11 1IM12

No. de Archivero 4-M Gaveta: A

Protección de Datos.

INFORMACIÓN CLASIFICADA COMO CONFIDENCIAL

FECHA DE CLASIFICACIÓN	ENERO DE 2003
UNIDAD RESPONSABLE	CET No.1 "WALTER CROSS BUCHANAN"
CARÁCTER	CONFIDENCIAL
FUNDAMENTO LEGAL	*ARTICULO 3; Fracción X *ARTICULO 5 *ARTICULO 18 *ARTICULO 21; Fracción I, II, III, IV, V.
PARTES O SECCIONES CLASIFICADAS	DOCUMENTACIÓN PERSONAL Y LABORAL
RÚBRICA DEL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CAPITAL HUMANO	ING. CUAUHTEMOC CHIAPA MONROY

*Art.3. Serán autoridades facultadas para aplicar la presente Ley, fracción X, los demás órganos jurisdiccionales e institucionales que determinen las Leyes.
*Art.5 La Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los servidores públicos y entidades de la administración pública federal.
*Art. 18 Al titular del área de responsabilidad o al titular del área de quejas el envío del expediente respectivo e impondrá en su caso las sanciones administrativas correspondientes.
*Art. 21 El titular del área de responsabilidades impondrá las sanciones administrativas que se refiere a éste capítulo mediante los siguientes procedimientos: fracción I, IV, V.

Protección de Datos.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Orientación Juvenil

Tutorías Individuales

Enero de 2014

Programa que brindó atención y seguimiento a los alumnos por parte de los Docentes, quienes invitaron de ocho a 10 alumnos de un grupo donde él es titular, para brindarles atención y seguimiento personalizado.

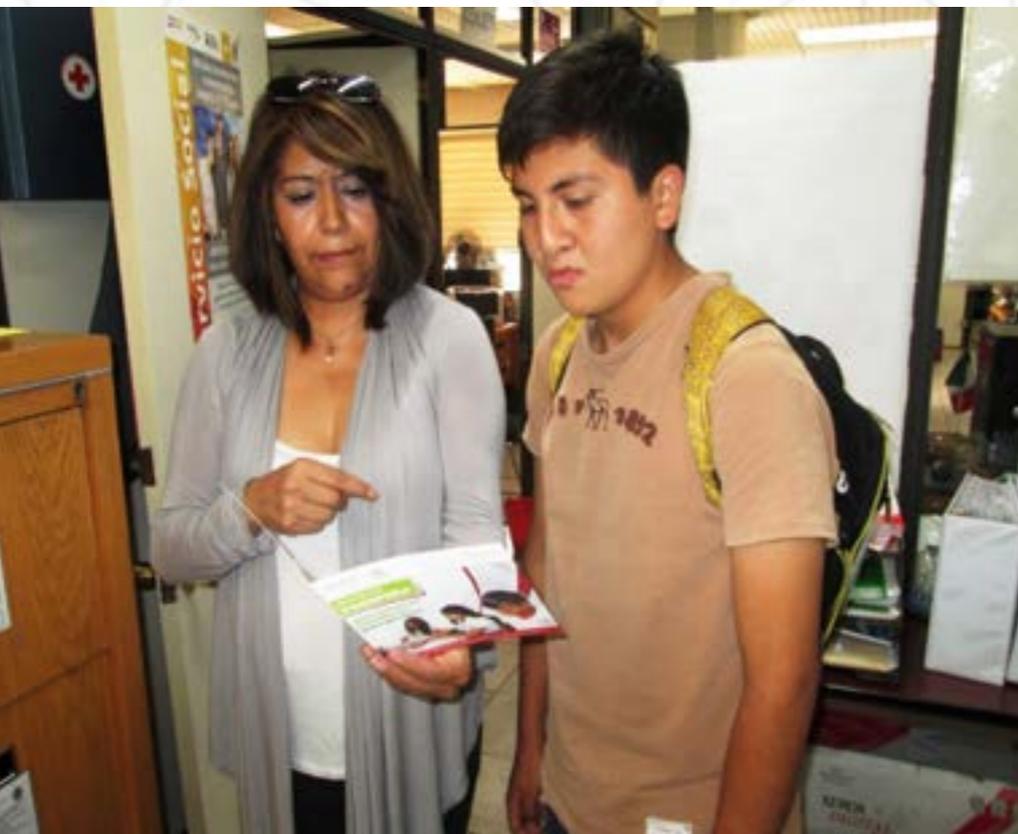
Realizaron una sesión mínima de una vez por semana, se reunieron con padres de familia al inicio del semestre para que ellos conocieran a su tutor y cuáles fueron las funciones que desempeñaban, así como las obligaciones de los tutorados. Se trabajaron, apoyo y orientación académica, estrategias de fortalecimiento académico y personal, detección de necesidades de reforzamiento al alumno ya sea en el sentido académico (técnicas de estudio, asesorías), administrativo (trámites de becas, servicio social, titulación, etc.) o bien personal (dinámicas, técnicas de apoyo individual y/o grupal, canalización psicológica en caso necesario).

Este año la actividad de tutorías que se realizó entre los meses de enero y septiembre comprende lo siguiente:

- Se atendieron en el programa a 1231 alumnos en el periodo de Enero a Julio con la participación de 133 Docentes.
- En el periodo comprendido de Marzo a Septiembre se impartió en nuestra Unidad Académica el Diplomado de Formación en Competencias Tutoriales de Nivel Medio Superior" con la participación de un instructor que atendió a 12 profesores de ambos turnos, los cuales concluyeron satisfactoriamente los cuatro módulos y obtuvieron el diploma correspondiente emitido por la CGEFIE.

La Unidad Académica participó en el 9° Encuentro Institucional y 2° Interinstitucional de Tutorías en el mes de octubre, aun cuando las unidades estaban en paro, y nuestra participación fue en organización, en moderación de mesas y ponencias. La comunidad estudiantil participó en los diferentes programas que se ofertaron con la finalidad de informar sobre las principales problemáticas que enfrentan como adolescentes en una sociedad reducida de valores. Los programas que se ofrecieron fueron:

1. Prevención en el Consumo de Marihuana.
2. Socio Drama Bullying.
3. Prueba de TAMIZAJE aplicada por el Centro de Atención de Prevención de Adicciones.
4. Campamento CEFODEM.
5. Seminario de Liderazgo.
6. Presea Bernardo Quintana Arroyo.



Tutoría Individual.



Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Orientación Juvenil

Programa Institucional de Tutorías y Alumnos Atendidos

Enero de 2014

Se convocó al personal docente y se les invitó a integrarse como tutores del Plan de Acción Tutorial (PAT) asignándose a los diferentes grupos, a través de diferentes estrategias y dinámicas implementadas, para establecer la comunicación maestro-alumno con la finalidad de crear un ambiente colaborativo en el desarrollo de sus actividades académicas, brindando atención a 3,589 alumnos con la participación de 56 profesores.



Estrategia implementada por tutores PAT.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Orientación Juvenil

Programa de Orientación Juvenil

Enero de 2014

La comunidad estudiantil participó en los diferentes programas que se ofertaron con la finalidad de informar sobre las principales problemáticas que enfrentan como adolescentes en una sociedad reducida de valores. Los programas que se ofrecieron fueron:

1. Prevención en el Consumo de Marihuana.
2. Socio Drama Bullying.
3. Prueba de TAMIZAJE aplicada por el Centro de Atención de Prevención de Adicciones.
4. Campamento CEFODEM.
5. Seminario de Liderazgo.
6. Presea "Bernardo Quintana Arroyo".
7. Escuela para Padres.



Escuela para Padres.



Escuela para Padres.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Actividades Deportivas

Acciones Deportivas de Carácter Selectivo

Enero de 2014

Se realizó la difusión de las diferentes disciplinas y se formaron los equipos que representaron a la Unidad Académica en los diferentes eventos deportivos que convocó el Instituto, con 225 alumnos seleccionados, en los equipos de:

1. Fútbol Rápido Varonil: Segundo Lugar Interpolitécnico en mayo.
2. Fútbol Soccer: Primer lugar en la Copa TELMEX del mes de marzo.
3. Voleibol.
4. Básquetbol.
5. Taekwondo.
6. Fútbol Americano.
7. Acondicionamiento Físico.
8. Béisbol: Primer lugar nuevos valores en agosto y Segundo lugar Interpolitécnico en mayo.



Acciones Deportivas de Carácter Selectivo.



Acciones Deportivas de Carácter Selectivo.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Actividades Deportivas

Prácticas Deportivas de Carácter Social

Enero de 2014

Se implementó el programa Ponte al 100, propuesto y financiado por la CONADE, hubo una excelente respuesta por parte de la comunidad, integrándose 487 participantes.



Ponte al 100.

Prácticas Deportivas para Mujeres

Enero de 2014

Las mujeres practicaron en actividades deportivas mismas que les permitieron desarrollar nuevas destrezas y competitividad. Para el periodo Abril-Junio se formó el equipo de fútbol rápido donde participaron 12 mujeres, una oportunidad de gran importancia, pues les permitió contar con identificación, socialización y un espacio de crecimiento para ellas en el nivel medio superior.



Prácticas Deportivas para Mujeres.



Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Actividades de Difusión del Arte y la Cultura

Talleres Artísticos apoyados y coordinados por el plantel

Enero de 2014

Se impartieron los talleres culturales de Teatro, Danza y Coro contando con una excelente participación de 623 alumnos a través de la difusión que se realizó con carteles en diferentes áreas del plantel.



Talleres Culturales de Teatro, Danza y Coro.



Talleres Culturales de Teatro, Danza y Coro.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Actividades de Difusión del Arte y la Cultura

Eventos Artísticos Culturales

Enero de 2014

Se realizaron eventos de teatro con el Grupo Bandera Negra-Las Muertas de Juárez y el Grupo de Rock Clásico, Concierto de Piano, Teatro Documental e Interpolitécnico de danza contemporánea con un aforo del 100% en el auditorio del plantel.



Eventos Artísticos Culturales.



Eventos Artísticos Culturales.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Prácticas y Visitas Escolares

Alumnos Participantes en Prácticas Escolares

Enero de 2014

Se realizó el Programa de Prácticas y Visitas Escolares que supervisa la DEMS cada año con la finalidad de atender las necesidades y propuestas acordadas durante la Planeación Académica que reflejen las diferentes academias que conforman los programas académicos del plantel, este año se visitaron las instalaciones de 19 empresas con la participación de 1098 alumnos de las diferentes carreras.

1. Grupo SADASI.
2. IMPELMEX S.A. DE C.V.
3. Relojes Centenario.
4. El Museo UNIVERSUM.
5. Grupo BIMBO.
6. Parque Ecológico Montaña Viviente.
7. MEINEKE
8. YAAR.
9. Radio TV Hidalgo.
10. Grupo Modelo.
11. Grupo Alpura.
12. Volkswagen.
13. Instituto Mexicano del Transporte.
14. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
15. Edificio Inteligente en la Dirección de Computo y Comunicaciones Unidad de Zacatenco.
16. Instituto de Investigaciones Electrónicas.
17. Museo y Ruinas Arqueológicas de Xochicalco.
18. Bóvedas y Cúpulas en Tequisquiapan Querétaro.
19. Chrysler de México.



Prácticas y Visitas Escolares.



Prácticas y Visitas Escolares.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Porcentaje de Becas Asignadas

Alumnos Beneficiados en los Diferentes Programas de Becas

Enero de 2014

Se convocó a toda la comunidad estudiantil interesada en participar en los diferentes Programas de Becas que oferta el Instituto para este Unidad Académica, obteniendo un 50.48% de la comunidad inscrita beneficiada con un programa de beca de los cinco que ofrece:

1. Programa de Becas del Estado de México.
2. Beca Institucional (A, B,C, Harp Helú y Bécalos) del IPN.
3. Beca de la Secretaria de Educación Pública (SEP).
4. Beca Oportunidades (Secretaría de Desarrollo Social SEDEDSOL).
5. Prepa SI (Gobierno del Distrito Federal).



Programa de Becas.



Programa de Becas.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Servicios Educativos Complementarios

Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Medio Superior y Superior

Enero de 2014

Se abrió el Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Medio Superior con veinte grupos atendándose quince en sábado turno matutino de cuarenta alumnos en cada salón, dos grupos en sábado turno vespertino y tres grupos en domingo atendiendo setenta y siete alumnos respectivamente.

En el Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior se abrieron seis grupos en fin de semana atendiendo 257 alumnos.

Se captó una matrícula total 1,051 alumnos derivado del reconocimiento que contamos al ser un plantel del Instituto Politécnico Nacional y de la publicidad que generó la Unidad Politécnica de Integración Social del plantel en el Sistema de Transporte Colectivo Metro.



Cursos de Preparación.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

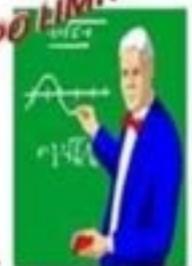
CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 1
"WALTER CROSS BUCHANAN"

CURSO DE PREPARACION PARA EXAMEN DE ADMISIÓN A NIVEL MEDIO SUPERIOR Y NIVEL SUPERIOR

Materias			
Matemáticas	Física	Geografía	Formación Cívica
Español	Biología	Habilidad Verbal	Formación Ética
Química	Historia	Habilidad Matemática	Razonamiento Lógico
Inglés	Filosofía	Habilidad Lectora	

NUESTRA EXPERIENCIA NOS RESPALDA! **CUPO LIMITADO**

- Informes e Inscripciones: Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) Av. 661 s/n Col. San Juan de Aragón 57-29-60-00 ext. 71339. Delegación Gustavo A. Madero cerca del metro villa de Aragón. Horario: de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 hrs.
- Inicio del Curso: 25 de Enero de 2014
- Período: del 25 de Enero al 14 de junio del 2014
- Duración: 90 hrs. NMS Costo: \$ 2,250 Inscripción, Guía de Estudios y Credencial.
- Días: Sábados de 8:00 a 13:00 y de 13:00 a 18:00 hrs. y Domingos de 8:00 a 13:00 hrs
- Duración: 60 hrs. Para nivel superior NS Costo NS: \$1,700 Inscripción y Credencial.
- El día de la inscripción el alumno deberá presentarse en la escuela para tomar fotografía y elaborar credencial.




Cursos de Preparación.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Mantenimiento a la Infraestructura

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Enero de 2014

Se elaboró el Programa de Mantenimiento con la finalidad de asegurar instalaciones óptimas para el desempeño de las actividades diarias, considerando el mantenimiento de electricidad, gas, hidráulica, sanitaria, pintura, cancelería, pisos, Internet, telefonía, mobiliario, equipo de cómputo, ornato y cerrajería. Se realizaron a lo largo del año acciones de mantenimiento preventivo y correctivo logrando atender las instalaciones del plantel.



Mantenimiento a la Infraestructura.



Jardinería.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Programa Institucional "Poliemprende"

Emprendedores en Acciones de Formación Emprendedora

Enero de 2014

El Programa Institucional Poliemprende tuvo como propósito: desarrollar habilidades directivas y administrativas en los emprendedores, impulso la creación y el desarrollo de empresas competitivas basadas en la innovación, se llevaron a cabo acciones de formación, en el plantel, el Technopoli del IPN, el World Trade Center de la Ciudad de México y el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), capacitando a 18 participantes en:

1. Introducción a "Poliemprende".
2. Plan de Vida y Carrera Empresarial.
3. Plan de Vida (Equidad y Género).
4. Plan de Vida (Sexualidad).
5. Plan de Vida (Adicciones).
6. Taller de Liderazgo (30 de abril).
7. 4o. día del Emprendedor 2014 (27 de mayo).
8. Cine Debate Wallstreet (24 de junio).
9. Importación y Exportación.
10. Innovación y Desarrollo de Nuevos Proyectos.
11. Redacción de Patentes.
12. Inteligencia Emocional.



Taller de Liderazgo.



Plan de Vida y Carrera Empresarial.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Redes de Género en Operación

Red con Perspectiva de Género

Enero de 2014

Siguiendo las instrucciones de la Unidad Politécnica de Gestión de Perspectiva de Género, se formó la Red de Perspectiva de Género con una Coordinadora, dos Docentes, dos PAAE y dos alumnos de ambos turnos respectivamente. Se brindó capacitación a los integrantes a través de diferentes acciones formativas: Formación de Multiplicadores por la No Violencia, Periódico Mural con temáticas de Perspectiva de Género mensualmente, tríptico que se entregó a la comunidad para difundir la creación de la Red de Género, se gestionó un espacio en la página Web del CET 1 WCB, se creó la página de Equidad de Género en la red social Facebook.



Red de Genero CET 1 WCB.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Acciones de Formación para Docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y Directivo.

Docentes, PAAE y Directivos atendidos en una o más acciones de formación

Marzo de 2014

Durante este año impartieron nueve acciones formativas dirigidas a Docentes directivos, con la finalidad de fortalecer sus habilidades pedagógicas, conocimientos disciplinares y tecnologías de la información y la comunicación. Dicho evento se desarrolló de la siguiente manera: Actividades Académicas Enero con la participación de 49 Docentes: 33 hombres y 16 mujeres en los cursos Windows 7 y Word 2010. En Agosto del mismo año, se llevaron a cabo las Actividades Académicas en las cuales participaron 145 profesores de los cuales 73 son varones y 72 damas; en los cursos Windows 7, Word 2010, Inteligencia Emocional, Excel 2010 intermedio, Las competencias en la Educación Media Superior, Programación de aplicaciones Web, La escuela ¿complicidad o resistencia en las relaciones de género?, Creación de Cómic (PIXTON) y Lenguaje no sexista: Porque las palabras también excluyen. Derivado de dichas acciones, se elaboraron dos informes ejecutivos para las áreas coordinadoras correspondientes: Dirección de Educación Media Superior (DEMS) y Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE).

Se atendió a PAAE y directivos en las acciones de formación con clave única de registro que gestionó el plantel a través de la DEMS, la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa, la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) y la Defensoría de los Derechos Politécnicos para brindar capacitación en las áreas:

- Análisis e Interpretación de la Norma ISO 9001:2008 (4 de marzo) con 23 participantes.
- Relaciones Interpersonales (31 marzo al 11 de abril) con 25 participantes.
- Organización del Trabajo Administración del Tiempo Libre y Manejo del Estrés Laboral.
- Pláticas sobre la No Discriminación (10 junio).
- Excel Intermedio.



Platica de la No Discriminación.



Constancia de Participación.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Programa de Protección Civil

Programa de Protección Civil Implementado

Marzo de 2014

Durante este año se realizaron cuatro simulacros con hipótesis de sismo diferentes para cada uno de 6.0°, 7.2°, 6.4°, 7.0° Richter, en el turno matutino y vespertino reportando una participación de 3,632 personas sin que se hayan presentado afectaciones en el plantel, fortaleciendo la cultura de prevención, dando cumplimiento al Programa Interno de Protección Civil y cumpliendo con la normatividad aplicable al Instituto.

El día 8 de mayo de 2014 el Servicio Sismológico Nacional reportó un sismo con magnitud 6.4 localizado en las cercanías de Tecpan de Galeana, en el estado de Guerrero. El sismo, ocurrido a las 12:00 horas, fue sentido en los estados de Guerrero, Morelos, Michoacán, Jalisco, Oaxaca, Veracruz, Estado de México, D.F. y en otras localidades, razón por la cual se realizó la evacuación adecuada de la comunidad manteniendo el orden, se realizó el reporte de Protección Civil sin daños a las estructuras de los diferentes edificios del plantel.



Platica de la No Discriminación.



Constancia de Participacion.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Alumnos Titulados

Alumnos atendidos en Servicio Social

Abril de 2014

A lo largo de este año se atendieron 412 alumnos y/o pasantes del plantel que cuentan con mínimo el cincuenta por ciento de los créditos académicos considerados en uno de los seis planes de estudios del Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) Walter Cross. Participaron en los diferentes programas que maneja la Dirección de Egresados y Servicio Social y fueron validados por el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, la mayoría de ellos buscando cubrir los requisitos solicitados para obtener el grado de Técnico Profesional del Nivel Medio Superior.





**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Alumnos Titulados

Proceso de Titulación

Abril de 2014

Se atendieron 124 alumnos solicitantes del Proceso de Titulación Profesional, quienes acreditaron todas las unidades de aprendizaje que correspondan al plan de estudios cursado y que prestaron el servicio social en los diferentes programas que oferta el Instituto a través de la Dirección de Egresados y Servicio Social.



Toma de Protesta.



Titulación.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Proyectos de Investigación

Propuestas

Abril de 2014

Se presentaron varias propuestas, se enviaron en línea y en físico los protocolos de investigación, fichas de productividad y documentos probatorios de lo reportado en las mismas. La aceptación de los proyectos dependió de los puntajes obtenidos en las fichas de productividad, de la fundamentación, metodología y coherencia del proyecto.

- El comportamiento del flujo de las cargas eléctricas en un sistema de conductividad.
- El género literario de Ciencia Ficción Dura como una herramienta constructivista y de promoción de la lectura para los alumnos del nivel medio superior del IPN.
- Prototipo para identificar las características magnéticas de los materiales.
- Construcción de un Prototipo para estudiar las propiedades de la cicloide.
- Sistema mecatrónica, impulsado por esfuerzo humano, energía eólica o energía solar para la producción de trabajo mecánico o energía eléctrica.
- Inclusión de tópicos sobre la Equidad y Perspectiva de Género en los sitios web "Guía de técnicas y estrategias de enseñanza" y "Tips para tu estilo de aprendizaje".
- Implementación de estrategias e instrumentos de evaluación en la Academia de Expresión Oral y Escrita, a través de las redes virtuales para consolidar la adquisición de las competencias de los alumnos del Walter Cross Buchanan.
- El Discurso Científico como un indicador del desarrollo de competencias disciplinares básicas de las ciencias experimentales en alumnos del Nivel Medio Superior.
- Propuesta de Celda Galvánica para uso de una persona con capacidades diferentes.
- Características y aplicación de material didáctico electrónico en el aula.



Cerca participación de más de 100 alumnos

GANADORES DEL PREMIO PROTOTIPOS 2014 DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

Este premio incentiva la capacidad creativa de los estudiantes para atender las necesidades sociales.

Con el propósito de fomentar la creatividad e innovación en los estudiantes del nivel medio superior del IPN, se convocó a un concurso de prototipos. Este evento permitió a los estudiantes demostrar sus habilidades técnicas y creativas, así como su capacidad para resolver problemas reales. Los ganadores fueron seleccionados por un jurado de expertos en el área. Este premio reconoce el esfuerzo y la dedicación de los estudiantes que lograron desarrollar prototipos innovadores y funcionales. Los ganadores recibirán un premio en efectivo y un diploma de honor. Este premio es una muestra del reconocimiento del IPN a la creatividad y la innovación de sus estudiantes.





Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Proyectos de Investigación

"Participación en el V Coloquio Nacional ECOESAD"

Mayo de 2014

Participación de dos profesoras. Virginia Dávalos Osorio y Martha Sylvia González Velazco con una ponencia: "Espacios virtuales didácticos, alternativas de apoyo para asesores y estudiantes", de acuerdo con los lineamientos de contemplar la investigación científica y tecnológica dentro de un ambiente propicio para la generación de vínculos entre las diferentes áreas del conocimiento y debieron presentar una justificación de impacto a la sociedad y/o las proyecciones de posibles aplicaciones en una o más áreas tecnológicas.



V Coloquio Nacional ECOESAD.

Divulgación de la Ciencia en el "XXIV Premio a los prototipos del Nivel Medio Superior" del IPN.

Mayo de 2014

Alumnos y profesores participaron en el evento se realizó el 20 y 21 de mayo de la XXIV Premio a los prototipos del Nivel Medio Superior del IPN que tuvieron como sede el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 6 "Miguel Othón de Mendizábal", obteniendo el segundo lugar.



Prototipos 2014.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Acciones y Servicios de Inclusión para las Personas con Discapacidad

Pláticas de Sensibilización en Materia de Discapacidad

Junio de 2014

Se llevó a cabo una plática de sobre la No Discriminación el día 10 de junio en el auditorio del plantel en ambos turnos, la oficina de la Abogada General y el Área de Derechos Politécnicos nos apoyaron brindando la atención a toda la comunidad interesada.

Se impartió el taller sobre la Discriminación hacia las personas con discapacidad el día 23 de junio en el auditorio del plantel, fue impartido por la CGFIE , con la finalidad de continuar con el seguimiento de la Circular No. 5 emitida por la Dirección General del IPN.



Pláticas de Sensibilización en Materia de Discapacidad.



Acciones y Servicios de Inclusión para las Personas con Discapacidad.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Feria para Elegir Carrera Técnica

Presentación de Carreras a Estudiantes y Padres de Familia

Junio de 2014

Se realizó la exposición a cargo de profesores y alumnos de las cinco carreras técnicas que oferta el plantel para dar a conocer a los alumnos de segundo semestre, las actividades relevantes de las diferentes unidades de aprendizaje del área tecnológica y especialidades para una mejor toma de decisiones en su elección al inscribirse a tercer semestre y elegir la especialidad a cursar.

Esta Feria de las Carreras dirigida a alumnos de segundo semestre y a padres de familia resulto un éxito. Contó con la participación entusiasta de más de 300 alumnos en las cinco áreas de aprendizaje tecnológicas y les ofreció un amplio panorama de lo que se realiza en cada una de ellas. Dándoles elementos para una mejor toma de decisiones.



Feria de Carreras 2014.



Presentación de Carreras a Estudiantes y Padres de Familia.



**Centro de Estudios Tecnológicos No. 1
"Walter Cross Buchanan"**

Programa de Sustentabilidad

Ahorro en el Consumo de Energía Eléctrica

Julio de 2014

El plantel a lo largo de este año demostró estar comprometido con el Programa de Sustentabilidad Institucional que lleva a cabo el Comité Ambiental del Instituto Politécnico Nacional, manteniendo un ahorro en el consumo inferior al índice máximo de consumo de energía eléctrica del inmueble registrado ante la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía.

Se realizó la sustitución de lámparas de 2X32 watts tipo "curvalum" por una de nueve watts tipo LED, logrando un ahorro de energía de 55 watts por gabinete y contamos con 90 gabinetes obteniendo como resultado directo 4,950 watts de ahorro en el edificio "C", el cual está destinado para la mayoría de asignaturas que atienden la población estudiantil en el área de tronco común.



Programa de Sustentabilidad.



Programa de Sustentabilidad.



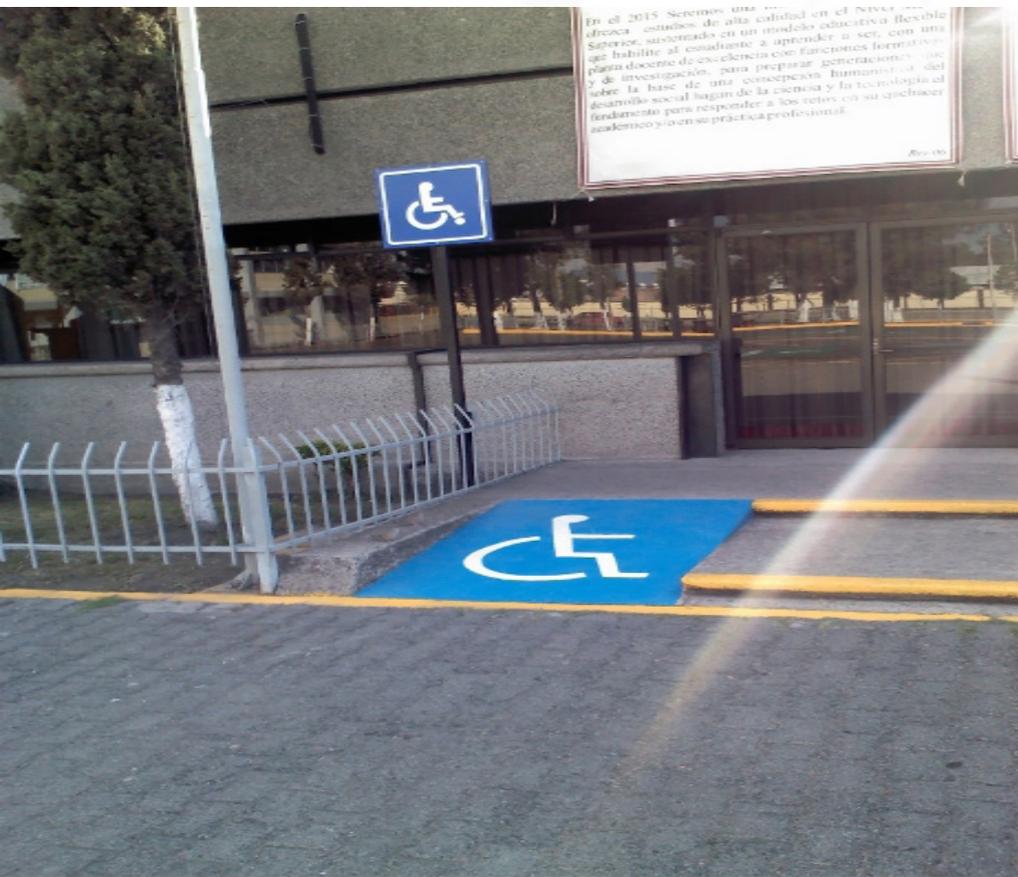
Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Acciones y Servicios de Inclusión para las Personas con Discapacidad

Acondicionamiento de Rampas y Sanitarios para Personas con Discapacidad

Julio de 2014

Se llevó a cabo el acondicionamiento de rampas para personas con capacidades diferentes, en diferentes áreas del plantel. Se habilitaron los sanitarios con barras de apoyo para garantizar mayor seguridad a quien lo requiera.



Servicios de Inclusión para las Personas con Discapacidad.



Servicios de Inclusión para las Personas con Discapacidad.



Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)

Auditoria Interna realizada por el equipo auditor del plantel y la DEMS

Agosto de 2014

En junio y agosto se realizaron las Auditorias Internas de Mantenimiento del al SGC, obteniendo como resultado una no conformidad en el punto 5.2 de la Norma ISO 9001:2008 y dos oportunidades de mejora, determinando que el SGC, con el que cuenta el plantel está listo para recibir la Auditoria Externa por parte del Organismo Auditor ATR, buscando mantener el Certificado de Calidad a los servicios que brinda el plantel a la comunidad, como lo ha hecho desde el año 2009 cuando se implementó dicho sistema.



Certificado de Calidad por ATR.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Proyectos de Investigación

Olimpiada Metropolitana de Física

Septiembre de 2014

Participación de un alumno en la fase final de la Olimpiada Metropolitana de Física del 8 al 13 de septiembre.



La Sociedad Mexicana de Física, A. C. y el Departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa convocan a participar en la

25a Olimpiada Metropolitana de Física 2014



Fecha: participar en una modalidad online (agosto del 1 de año de 1997) y en modalidad de 2014 hasta el último día de inscripción de una sesión a modo especial del Distrito Federal a su área correspondiente.
El concurso se realizará en tres etapas: en cada una de ellas se elaborarán preguntas teóricas que servirán de base para seleccionar a los participantes en la 25ª Olimpiada Nacional de Física en el mes de Noviembre del presente.
1a Etapa: online de agosto (agosto 24 de Mayo de 2014 a las 10 a.m.)
2a Etapa: online de septiembre (agosto 22 de junio de 2014 a las 10 a.m.)
3a Etapa: una sesión de conferencias el 12 de Septiembre de 2014 y un examen con problemas experimentales el 13 de Septiembre de 2014.
La sede estará en: edificio de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, San Rafael Atlixo 388, Col. Yucatán, Guadalupe Izapalapa, México DF. Los participantes se inscribirán en el sitio: "T"
Organiza: la Olimpiada en el Distrito Federal
Dir. General: Irma Pineda

INFORMACIÓN
 Se inscribe en: <http://www.smf.org.mx>
 Temas de investigación: como en convocatorias de la SMF y como se describen en las convocatorias de cada una de ellas.
 Para cualquier duda contactar a: olimpiada@smf.org.mx
EN LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA
 C/ P. de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, San Rafael Atlixo 388, Col. Yucatán, Guadalupe Izapalapa, México DF. Tel: 5622 4461 y 5622 4462.
 Horario: lunes a viernes de 9 a 18 hrs. y viernes de 9 a 13 hrs.

INDICACIONES
 Se inscribe en: www.smf.org.mx
 Fecha límite para inscribirse: 22 de Mayo de 2014.
 Toda la información está en el sitio: www.smf.org.mx
NO SE ACEPTAN INSCRIPCIONES SIN EL PAGAR.

Recibir un reconocimiento por nuestro talento es una experiencia ÚNICA!





Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Evaluaciones Nacionales

Prueba Enlace

Septiembre de 2014

Se aplicó la prueba enlace a 1,224 alumnos de una matrícula total de 3,589, dicha prueba permitió conocer en qué medida los jóvenes son capaces de poner en práctica, ante situaciones del mundo real, las competencias disciplinares básicas de los campos de Comunicación (Comprensión Lectora) y Matemáticas adquiridas a lo largo de la trayectoria escolar, obteniendo resultados satisfactorios.



Prueba Enlace.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Seguimiento de Egresados

Encuestas Aplicada a Egresados

Septiembre de 2014

Se aplicó vía electrónica el Estudio Longitudinal enfocado a conocer los principales obstáculos que enfrentaron los egresados mientras fueron alumnos de esta Unidad Académica. Se aplicó vía electrónica la toma de opinión a empleadores para conocer el desenvolvimiento profesional de los egresados. Se realizó la logística para que los alumnos de segundo y sexto semestre realizaran el Estudio de Trayectorias Estudiantiles solicitado por la DEMS, con la finalidad de analizar los Planes y Programas de Estudio.

Se realizó el pre-registro en el Sistema Institucional de Seguimiento y Actualización de Egresados para el ciclo escolar que está por concluir, recibiendo copia de la ficha de registro de todos los aspirantes que participaron en el Proceso de Admisión a Nivel Medio Superior, con la finalidad de realizar el Estudio de Inserción al Nivel Medio Superior.



Estudio de Trayectorias Estudiantiles.



Aplicación de Encuesta Longitudinal.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan"

Recursos Didácticos Digitales

Video Educativo

Octubre de 2014

En la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual (UTE CV) realizo una celda de producción, la desarrollo unidades de aprendizaje en línea esto con ayuda de diferentes autores para el programa académico de Técnico en Sistemas Computacionales, además de apoyar las diferentes academias en la realización de material digital educativo.

Se elaboró un vídeo educativo con apoyo de profesores de las academias de redes de cómputo y sistemas computacionales, en donde se muestra el uso del entorno de desarrollo *DevC* , así como la forma de compilar y ejecutar un programa en dicho software. Este recurso puede ser usado para las unidades de aprendizaje que pertenece al campo de la programación o afines a este.



Elaboración de vídeo educativo.



Elaboración de vídeo educativo.