

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Desarrollo Académico

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de mayo de 2016

Fecha de Término: 31 de mayo de 2016

Participación en las acciones de implementación del “Sistema Institucional de Evaluación de la Calidad Educativa del Nivel Medio Superior”, que permitirá asegurar la calidad educativa de los programas educativos del mencionado nivel, que fortalezca el trabajo académico y la construcción de un modelo de planeación y evaluación, para identificar oportunamente problemáticas, necesidades y buenas prácticas en los diferentes actores de nuestra comunidad, a través de la autoevaluación de los seis programas de la modalidad escolarizada que se imparten esta Unidad Académica, los cuales se enumeran a continuación:

- Técnico en Aeronáutica.
- Técnico en Computación.
- Técnico en Manufactura Asistida por Computadora.
- Técnico en Sistemas Automotrices.
- Técnico en Sistemas Digitales.
- Técnico en Sistemas de Control Eléctrico.

Es de resaltar que la actividad fue coordinada por el Departamento de Procesos de Acreditación y Certificación de la Dirección de Educación Media Superior.



Alumnos Sistemas Automotrices



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Desarrollo Académico

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 15 de junio de 2016

Fecha de Término: 30 de junio de 2016

Se realizó la Evaluación al Desempeño del Programa Académico Técnico en Computación en la Modalidad Mixta de esta Unidad Académica, obtenida a través de la aplicación de una encuesta al primer egresado de dicha modalidad, el C. Rodolfo González Aguirre. Los resultados obtenidos en la encuesta, se emplearán para fortalecer la percepción de la modalidad como opción educativa, se dará continuidad a actualización de los programas de estudio y se determinarán estrategias que coadyuven al incremento de la matrícula del Bachillerato Técnico Bivalente a Distancia.



Primer egresado Técnico en Computación modalidad mixta



Polivirtual

Sistema Polivirtual

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Desarrollo Académico

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Durante el año, la Unidad Académica brindó atención a una matrícula de 8,606 alumnos a través de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) en los idiomas que se ofertaron: 8,192 alumnos en inglés, 191 en francés y 223 en alemán. Adicionalmente, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” en coordinación con la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras (DFLE) obtuvo la actualización del Registro del Programa de Inglés, con excelentes resultados, ya que fue dictaminado con 100 por ciento de apego al Programa General de Inglés Institucional desarrollado por la citada Dirección. Asimismo se efectuaron las revisiones a los Programas de Estudio y Tareas Integradoras de los idiomas Alemán y Francés, para obtener en breve el registro de estas dos lenguas extranjeras. Otra acción relevante en lo relativo a CELEX es que los alumnos que concluyen el nivel 5 de avanzado pueden obtener la certificación del idioma inglés por la Universidad de *Cambridge* y como una medida de apoyo el CELEX del CECyT 3, brindó el curso de preparación que se divide en dos niveles. La certificación obtenida está basada en el Marco Común Europeo de Referencia (MCER) para las lenguas que es una norma internacional que avala la competencia y habilidad lingüística, de los que la obtienen.



Idiomas impartidos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Desarrollo Académico

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016



Prototipo Go Car



Prototipo: Maquina pela nueces

Docentes y alumnos de este Centro de Estudios llevaron a cabo el desarrollo del “Proyecto Aula”, el cual tiene como propósito aplicar conocimientos, habilidades y actitudes mediante el trabajo colaborativo para dar solución a las exigencias que la sociedad va requiriendo. Las cifras obtenidas durante el año fueron: 93 presentaciones para el periodo escolar 16/2 y 81 para el periodo 17/1. Acumulando así, un total de 174 presentaciones.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actividades complementarias del estudiante

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 12 de noviembre de 2016



Participación “Cachi cachi porra”

Como es costumbre en este CECyT, durante el año se contó con la destacada participación de nuestros estudiantes en el concurso televisivo “A la Cachi Cachi Porra” de Canal 11, logrando llegar a la final realizada en el mes de noviembre, obteniendo el segundo lugar por segundo año consecutivo.



Final “Cachi cachi porra”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actividades complementarias del estudiante

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 8 de marzo de 2016

Fecha de Término: 2 de noviembre de 2016

- Se realizaron actividades de conmemoración de fechas significativas, de las cuales resaltan:
- El Día Internacional de la Mujer, Profesoras de nuestro Centro de Estudios llevaron a cabo la obra de teatro “Mujeres frente al espejo”.
 - Ceremonia Cívica alusiva a la Independencia de México Verbena popular del 15 de septiembre en donde los alumnos fueron los encargados de llevar a cabo la tradicional Kermes y toda la comunidad del Plantel portó con orgullo bellos trajes típicos.
 - “Día de Muertos”, costumbre propia del pueblo de México, en el que se llevó a cabo el tradicional “Concurso de Ofrendas de Voca 3”, en donde los jóvenes nos dejaron gratamente sorprendidos por el gran talento mostrado.



Ceremonia Independencia



Concurso Ofrendas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actividades complementarias del estudiante

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 2 de diciembre de 2016

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”, celebró 67 años de su fundación con un evento cívico en el auditorio Guinda del Plantel, con la asistencia de la propia comunidad, autoridades, funcionarios e invitados especiales. El presidium estuvo integrado por las siguientes autoridades del Instituto: el Director General Dr. Enrique Fernández Fassnacht, el Dr. Julio G. Mendoza Álvarez Secretario General, el Ing. Miguel Ángel Álvarez Gómez Secretario Académico, el Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara Secretario de Investigación y Posgrado, el M. en C. Modesto Cárdenas García Presidente del Decanato, el Dr. Humberto Soto Rodríguez Presidente y Director General Ejecutivo de Fundación Politécnico, el Dr. Raúl Alcántara Fernández Director del CECyT 3 y la Quim. Otilia Torres Vivanco Maestra Decana del Plantel. También lo conformaron el Lic. Indalecio Ríos Velázquez Presidente Municipal de Ecatepec de Morelos, el Ing. Carlos Peralta Quintero Presidente del Consejo de Administración de Grupo IUSA y el Ing. Juan Carlos Peralta del



Presidium Aniversario



Busto Ing. Alejo Peralta

Río. En el evento se hizo entrega de la “Presea Estanislao Ramírez Ruíz” a la Alumna Yasmín Ponce Cobos por su Excelencia Académica, a la Profesora Marina Hernández Muñoz por su Trayectoria Personal Docente y a la Técnica en Enfermería Domitila Rosaelba Juárez Córdoba debido a su Trayectoria Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación. El Dr. Enrique Fernández Fassnacht develó la placa de inauguración del mismo auditorio, donde se llevó a cabo la ceremonia y un busto dedicado al ilustre politécnico Ing. Alejo Peralta y Díaz Ceballos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Fortalecimiento de la Trayectoria Escolar

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de abril de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se realizaron 98 visitas escolares a diversas empresas, contando con la participación de 1,765 alumnos asistentes y el apoyo de 47 profesores, cumpliendo así con el propósito de acercar, vincular y mostrar las exigencias y necesidades que el sector laboral demanda a los alumnos; entre las empresas visitadas destacan las siguientes:

- Mexicana de Aviación.
- Marinela.
- Codan Rubber .
- Yakult de México .
- Festo Pneumatic.
- Expo INA.
- PAACE Automechanika.
- Schneider Electric.
- CONDUMEX.
- Sistema de Transporte Colectivo, Metro.



Empresas visitadas



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruíz"



Actividad: Fortalecimiento de la Trayectoria Escolar

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se registró un total de 509 alumnos dados de alta en servicio social, en los diferentes sectores, institucional, público y privado, así como tres en el programa de zonas ejidales.



Alumnos en servicio social

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Fortalecimiento de la Trayectoria Escolar

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 29 de septiembre de 2016

Fecha de Término: 31 de octubre de 2016

Gracias a los acercamientos que el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” ha tenido con diversas empresas y asociaciones, se logró formar con un grupo de alumnos el “Club Rotary INTERACT”, quienes han realizado diversas actividades en beneficio de la comunidad, al contribuir en actividades de interés social. Una de la principales actividades realizadas por el club fue el “Primer Gran Croquetón”, que consistió en el acopio de croquetas para darlas en donación a albergues caninos que recibirían a cambio de este alimento a los perros en condición de abandono que se detectaron dentro, y en la periferia del Plantel.



Croquetón



Integrantes de Interac

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Infraestructura Educativa

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se realizaron una serie de acciones para determinar las necesidades de infraestructura, las cuales culminaron con la autorización de nueve proyectos de rehabilitación y mantenimiento con un monto total de \$9,333,058.00 (Nueve millones trescientos treinta y tres mil cincuenta y ocho pesos), a favor de la Unidad Académica, los cuales se presentan a continuación:

- Reacondicionamiento del Auditorio Azul “Otilia Torres Vivanco”.
- Mantenimiento al Sistema Hidroneumático.
- Mantenimiento de Tornos de MAC.
- Mantenimiento Planta de emergencia.
- Mantenimiento Subestación eléctrica.
- Mantenimiento Red sanitaria.
- Impermeabilización.
- Cambio de luminarias LED's.
- Cambio de tuberías.



Mantenimiento Sistema Hidroneumático



Reacondicionamiento Auditorio Azul

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Infraestructura Educativa

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 10 de julio de 2016

Fecha de Término: 28 de julio de 2016

Se habilitó un espacio como comedor dentro del edificio de gobierno, equipado con mesas, sillas, cocineta y refrigerador, para que el personal que lo requiera, tome sus alimentos sin tener que trasladarse a otra área.



Comedor

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Infraestructura Educativa

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se realizaron gestiones ante diversas dependencias, que culminaron en la obtención del equipamiento de aulas y laboratorios, como se muestra en las tablas siguientes:

PROCESOS DIRECCIÓN GENERAL - DEMS	
ÁREA	EQUIPO DONADO
Laboratorio Multiacceso	32 Microcomputadora HP Elite Desk 705 G1
Laboratorio de Programación Avanzada (Computación Especialidad)	30 ESTACIONES GRÁFICAS TIPO 1 LENOVO, XEON, RAM 16 GB, 1.25 GB DD, W7X64
Laboratorio de Computación Especialidad 3	30 Microcomputadoras DELL 9020, Core i5 3.30Ghz, 8 RAM, 500GB DD, W7X64
Lab 2 Sistemas Digitales	30 Microcomputadora HP Elite Desk 705 G1
Lab Manufactura Asistida por Computadora	45 Microcomputadora HP Elite Desk 705
Laboratorio Inglés I	50 Microcomputadora HP Elite Desk 705
Aula Siglo XXI	19 Tablet Tipo 4

DONATIVOS EXTERNOS		
ÁREA DESIGNADA	EQUIPO DONADO	DONADOR
Cuarto de Comunicaciones Laboratorio de Informática	01 Rack Gabinete DELL 17 Servidores	HELVEX
Plantel	Tinaco	Club Rotario Ecatepec
Plantel	Invernadero	Familiar de un alumno del CECyT

Donaciones recibidas

DONADO POR FUNDACIÓN POLITÉCNICO	
ÁREA	EQUIPO DONADO
Aula Siglo XXI	01 Impresora HP LaserJet Pro 400 M425dn 01 Escáner cam a plana HP Scanjet N6350 01 Impresora HP LaserJet P3015dn 01 Video proyector interactivo
Laboratorio de Diseño y Graficación	25 iMac 01 Video proyector interactivo 01 Pantalla Manual 01 UPS Industrionic 01 Aire acondicionado Mini Split
Laboratorio Multiacceso	01 Video proyector interactivo 01 Pantalla Manual 01 UPS Industrionic 01 Aire acondicionado Mini Split
Laboratorio de Programación Avanzada	01 Video proyector interactivo 01 Pantalla Manual 01 UPS Industrionic 01 Mini Split
Laboratorio Computación Básica II	01 Video proyector interactivo 01 Pantalla Manual 01 Mini Split 40 Microcomputadora HP Elite Desk 705 G1
Cubículo: Matemáticas, Química, Humanísticas, MAC, SCE, Computación Especialidad, Digitales, Celex, Almacén, servicios académicos, CAD, reloj checador	Microcomputadora HP Elite Desk 705 G1
Cubículo: Química, Humanísticas, MAC, SCE, Computación Especialidad, Digitales, Subdirección Académica, Almacén	Impresora HP LaserJet Pro 400 M401 DNE
Jefatura Básicas, Recursos Financieros, Servicios académicos, dirección	Impresora HP LaserJet ro 400 M425dn
Gestión Escolar, Recursos Materiales	Impresora HP P3015dn
Capital Humano, CEGET	Escáner cam a plana HP Scanjet N6350
CEGET, Servicios Estudiantiles	Cámara Nikon D3300
IDF Gobierno, Aula Siglo XXI	NO-Break Tripple Smart 2200
Subdirección Administrativa, Subdirección Académica, SEES	Notebook Dell Inspiron 14
Laboratorios: Química I y II, Hangar I, Laboratorio Inglés II, CAD, Lab. SCE, SD 3, Lab. I y II Compu Especialidad, Computación Básica II, Sala juntas Dirección, Lab. 4 MAC Compu Básica I, Autoacceso, CAD, Inglés II	Video proyector interactivo Pantalla Manual Minisplit
Edificio Aulas	02 Aulas Pre-fabricadas

Fundación Politécnico

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Derechos individuales y colectivos de la Comunidad

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Para crear conciencia y mantener una cultura que garantice los derechos individuales y colectivos de la comunidad, de prevención del delito y protección civil, se realizaron diversas acciones de seguridad, integrando a un total de 1 580 participantes, entre las más importantes resaltan:

- Operación del Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) conformado por ocho integrantes, quienes se encuentran en constante actividad y capacitación.
- Realización de dos simulacros de sismo, en conmemoración a los 31 años del terremoto de 1985.
- Entrega de información a los alumnos de nuevo ingreso, referente a los derechos y obligaciones que adquieren al ser parte de la comunidad del IPN, a través de las pláticas denominadas “Las funciones que realiza el COSECOVI, derechos y obligaciones de los alumnos”.
- Se realizó el montaje del periódico mural dirigido a la inclusión de personas con capacidades diferentes, así como la distribución de trípticos entre la comunidad sobre este tema.

La Unión de Empresarios del Estado de México (UNIDEM) participó en estas acciones a través de la Conferencia “Prevención del Delito”, impartida por agentes de la Procuraduría de Justicia del Estado de México.



Conferencia “Prevención del delito”



Simulacro en conmemoración del terremoto de 1985

- Impartición de la conferencia “Drogadicción” por parte de la Comisión Nacional de Seguridad, perteneciente a la Policía Federal, explicando a los jóvenes ¿Qué son las drogas? y los estragos al consumirlas.
- Finalmente, el Lic. José Santos Mondragón, reportero de la empresa Televisa, ofreció a nuestros alumnos la conferencia denominada “El periodismo de investigación”, mediante la que compartió con ellos algunas de sus experiencias más significativas en el ejercicio de su profesión.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Acciones de mejora al medio ambiente

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016



Plantado de árboles recibidos en donación



Lámparas led's en laboratorios y aulas

Como parte de las acciones tendientes a optimizar la utilización de los recursos que se encuentran en nuestro entorno, se realizaron las siguientes tareas:

- Continuar la operación de la Planta Purificadora de Agua del Plantel, denominada “Purifislao”, a que se le dio mantenimiento global, a fin de mantener la óptima calidad del vital líquido.
- Se llevó a cabo la contratación de una empresa recolectora y separadora de residuos sólidos, para tener un mejor tratamiento y desecho de la basura.
- Se efectuó el cambio de lámparas fluorescentes por led en los laboratorios y en aulas, para optimizar el uso de la energía eléctrica.
- Inició el proyecto de un invernadero, con el propósito generar conciencia ambiental en los jóvenes, y generar en ellos el interés por realizar investigaciones en materia de energía solar, uso de suelo, calor y tipos de plantas, entre otros.
- Por otra parte, se recibió una importante donación de árboles procedente del Club Rotario de Ecatepec, mismos que fueron plantados en nuestras áreas verdes, contribuyendo a la buena imagen del plantel y al cuidado del medio ambiente.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Sexualidad con responsabilidad

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 11 de noviembre de 2016

Se realizó la Primer Feria de Sexualidad y Género con el tema “Por una sexualidad placentera, divertida y responsable, libre de violencia de género” realizada gracias a la participación de alumnos de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, en el evento se montaron diversos stands que brindaban información a la comunidad del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” acerca de los métodos anticonceptivos como medida de prevención del embarazo y de enfermedades venéreas, así como sus consecuencias, diversidad sexual, arte y erotismo, entre otros temas. También se presentaron pláticas, conferencias, películas, una obra de teatro y actividades artísticas alusivas a esta temática.



Stand Diversidad sexual



Uso adecuado del condón

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Sexualidad con responsabilidad

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

En cumplimiento a los lineamientos emitidos por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGG), los integrantes de la Red de Género de nuestra Unidad Académica implementaron las siguientes acciones de sensibilización y difusión en materia de género, dirigidas a toda la comunidad:

- Conferencia “Amor sin Violencia”.
- Conferencia “Día mundial de cáncer de mama.”
- Conferencia “Tipos y modalidades de la violencia hacia las mujeres”.
- Entrega de un tríptico “Redes de Género respeto + tolerancia = equidad”.
- Conferencia “Perspectiva de Género”.
- Entrega del Violentómetro.



Conferencia “Amor sin violencia”



Conferencia “Cáncer de mama”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Fortalecimiento al Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

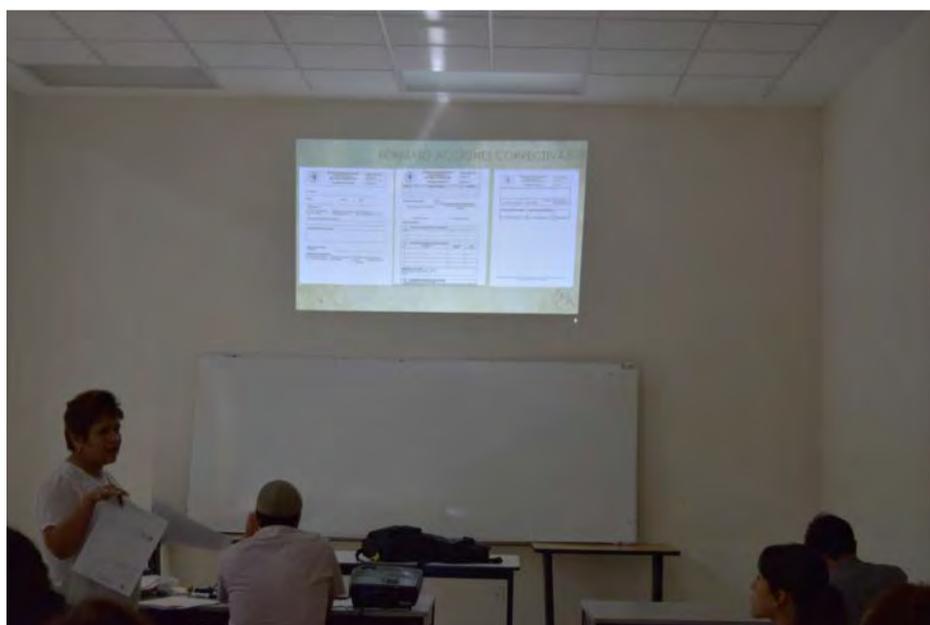
Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

En cumplimiento a lo establecido en la Norma ISO 9001:2008, se programaron acciones para apoyar al fortalecimiento, capacitación y mejora continua de nuestro Sistema de Gestión de Calidad:

- Auditorías internas
- Taller “Atención de no Conformidades”, impartido para el personal involucrado en los procesos del SGC
- Auditoria Externa, realizada los días 28 y 29 de septiembre, por el Organismo Certificador *American Trust Register, SC* obteniendo como resultado que el Sistema cumple con lo establecido en la Norma de referencia



Auditoria Externa



Taller “Atención de no conformidades”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Desarrollo de una cultura emprendedora

Categoría: Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016



“Jóvenes emprendedores”

Se realizaron cuatro acciones para impulsar entre nuestros estudiantes una cultura empresarial emprendedora, las cuales fueron:

- Conferencia “Crea, Emprende e Innova” que se impartió con la colaboración del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT).
- Jornada de Talleres denominada “Ruta Poli Incúbate” para incentivar y promover a los estudiantes con interés de emprendimiento.
- Taller de “Finanzas Personales” impartido por personal de la institución BBVA Bancomer; en el cual participaron 18 jóvenes del Programa “POLIEMPRENDE”, 43 alumnos y un profesor.
- Aplicación del Test EP-10 por Gallup, para la detección de potenciales emprendedores.

El Curso está dirigido a toda la comunidad de la Unidad Académica este 5 de OCTUBRE a contraturato con horarios de:
Matutino: 10:30 a 14:30
Vespertino: 15:30 a 19:30 hrs.

Para asegurar tu inscripción, acude de inmediato a la Unidad politécnica de Integración Social (UPIS) en el edificio de Gobierno.

“Finanzas Personales”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Impulso a la Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2016

Fecha de Término: 27 de octubre de 2016

Como ya es costumbre en nuestro plantel, y con la finalidad de promover a la ciencia como pilar fundamental del desarrollo económico, cultural y social de nuestro país; en el mes de octubre se llevó a cabo la “XXIII Edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología”, foro en el que se impartieron más de 50 conferencias, en las que los ponentes presentaron múltiples posibilidades que ofrecen las áreas de la ciencia a los campos de la actividad productiva, la investigación científica y la docencia. En el evento se contó con la participación de: 27 Docentes, 11 Docentes e Investigadores, 34 Alumnos, siete Docentes de ESIME Zacatenco, un Docente e Investigador del CINVESTAV, dos Empresas (CALFER de México y Grupo CCMH- BALLUFF) y un Stand con equipo demostrativo de la empresa CCMH- BALLUFF.



Ponencia Dr. Alcántara



Ponencia Berenice Bautista del Rey

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Impulso a la Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 2 de mayo de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Como parte del “Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación 2016”, la Secretaría de Investigación y Posgrado autorizó al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” ocho proyectos de investigación y nueve alumnos BEIFI para desarrollar su labor durante el transcurso del año; cabe resaltar que de los proyectos acreditados tres fueron dirigidos por docentes investigadoras.

	Título	Responsable	Alumnos BEIFI
1	Ambientes de aprendizaje en el o ERR para el desarrollo de competencias y valores	Libia Zoraida Torres Vargas	
2	Aplicación de los Sistemas Digitales en el Despliegado de Mensajes con una Vara de LED's	Armando Herrera Martínez	Alanís Mayorga Oswaldo Aldair Alanís Ramírez Damián
3	Control PID de un balancín con Arduino	Othón Colorado Arellano	Chávez Soto Carlos Fernando
4	Diseño de una aula interactiva para unidades de aprendizaje del (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” utilizando energías alternativas	María Griselda López García	González Sánchez Eduardo Joaquín Duran Eduardo Matla Cuevas José Juan
5	Diseño y construcción de dispositivo de recolector de micción en personas sanas, evitando daños en su salud	Julio Manuel García Vallejo	Perales Hernández Irasema Vázquez Pineda Brayan Villalpando Calderón Salvador
6	Diseño y construcción de módulo didáctico para aplicación práctica en la asignatura de PLC	Gustavo Gallegos Maldonado	Alejandro
7	Lámpara de emergencia autosustentable basada en LEDs, alimentada con energía solar	Alicia Guadalupe Uribe Chavarría	
8	Sistemas de Control Digital a Distancia de un Robot Hexápodo de dos grados de Libertad	José Benjamín Ayala Álvarez	

Proyectos de Investigación autorizados

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Impulso a la Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

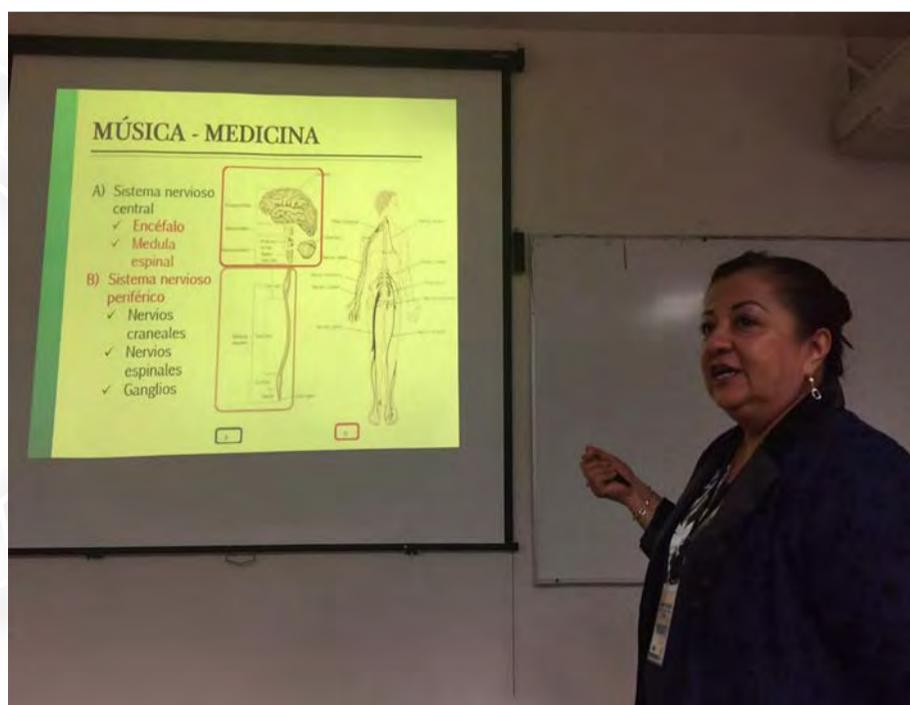
Fecha de Inicio: 8 de mayo de 2016

Fecha de Término: 4 de agosto de 2016



M. en C. Antonio Barberena Maldonado

Respecto a las acciones que impulsan y promueven la investigación científica y tecnológica de nuestra comunidad, se contó con la participación de un docente investigador que asistió al *Eleventh International Conference on Interdisciplinary Social Sciences* en Londres, Reino Unido y al XIV Congreso Internacional sobre Nuevas Tendencias en Humanidades en Chicago, Illinois, EUA; 15 docentes investigadores asistieron al Congreso Internacional de Investigación Academia *Journals*, en sus sedes de Puebla Puebla, Tuxpan Veracruz, Celaya Guanajuato y Colima, con un total de 16 destacadas participaciones.



M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Vinculación con los sectores productivo y social

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016



Capacitación Sigma



Capacitación Sigma 2

Se formalizaron dos convenios vinculados con la empresa Sigma Alimentos, para sus plantas Atitalaquia y Centro mediante la impartición de cursos de actualización y capacitación en los temas de:

- Metrología y dibujo técnico.
- Lubricación.
- Máquinas, herramienta y soldadura.
- Vacío.
- Electricidad básica.
- Control de motores eléctricos Módulo A.
- Control de motores eléctricos Módulo B.

Reforzando así, la relación de este Centro de Estudios con el sector privado.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Vinculación con los sectores productivo y social

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 26 de febrero de 2016

Fecha de Término: 10 de marzo de 2016

Por quinto año consecutivo el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” fue Centro de Registro en el Estado de México de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS), brindando atención a 7,782 aspirantes registrados. Adicionalmente en el mes de junio fue sede de aplicación para el examen de la COMIPEMS atendiendo a 2,560 aspirantes a ingresar a una opción educativa del Nivel Medio Superior.



Registro de aspirantes



Aplicación del examen de ingreso al nivel medio superior

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Vinculación con los sectores productivo y social

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 14 de enero de 2016

Fecha de Término: 24 de junio de 2016

Se ofertó el curso de Preparación para el ingreso al Nivel Medio Superior, con una atención de 3,249 usuarios; dirigido a todos los estudiantes que cursaban el tercer año de secundaria o para quienes lo hubiesen concluido, y tuvieran interés en ingresar a la Educación Media Superior, presentando el examen único de ingreso de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS); fue diseñado con el propósito de apoyar la preparación de los aspirantes, independientemente de la institución que se prefiera para continuar sus estudios, impartido únicamente los días domingo; los participantes fueron



Curso de Preparación examen de admisión NMS

asesorados por profesores de amplia experiencia, con el propósito de fortalecer su preparación, para obtener el mejor resultado y la oportunidad de ingresar a la opción de su preferencia. También se



Curso de preparación de ingreso Nivel Superior

ofertó el Curso de preparación para el ingreso al Nivel Superior con una atención a 400 aspirantes; dirigido a todos los estudiantes que cursaban el tercer año de Bachillerato o para quienes lo hubiesen concluido, y tuvieran interés en ingresar a la Educación Superior, presentando el examen de ingreso al Instituto Politécnico Nacional; diseñado con el propósito de apoyar la preparación de los aspirantes, que deseen ingresar a una de las distintas escuelas con que cuenta el mismo Instituto.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actualización y capacitación

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016



Curso “Redes Industriales”



Equidad de género en la literatura

Con la finalidad de coadyuvar en la formación, capacitación y mejoramiento profesional del personal docente de nuestro Centro de Estudios, así como para identificar prácticas innovadoras susceptibles a ser incorporadas en su labor institucional, se impartieron los siguientes cursos y talleres:

- Trabajo colaborativo y aprendizaje orientado a proyectos a través de plataformas educativas.
- Taller de estándares para la evaluación al desempeño docente en un marco de competencia.
- Redes industriales.
- Equidad de género en la literatura.
- Taller de programación multimedia.
- Programación básica Android.

Adicionalmente en el marco de las Jornadas Académicas Intersemestrales se implementaron las acciones formativas de las Jornadas Académicas con los siguientes cursos:

- Planeación y Evaluación.
- Formación y actualización docente.
- Desarrollo Académico Colegiado de las unidades académicas del Nivel Medio Superior.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actualización y capacitación

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Con la finalidad de fortalecer y mejorar la calidad de las funciones técnicas y/o administrativas, 111 asistentes que pertenecen a nuestro Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación participó en el programa de capacitación y actualización, asistiendo a los siguientes cursos:

- Organización y Conservación de Archivos.
- Atención a Alumnos.
- Elaboración de reportes con datos y gráficas en Excel.
- Herramientas para la mejora continua.
- Uso del procesador de palabras para la elaboración de documentos de trabajo.
- Entrenamiento para base de datos en Excel con enfoque humanista y Calidad en el servicio.

Curso	Personal Acreditado
Organización y Conservación de Archivos	23
Atención a Alumnos	6
Elaboración de reportes con datos y gráficas en Excel	9
Herramientas para la Mejora continua	21
Uso del Procesador de Palabras para la elaboración de documentos de trabajo	15
Entrenamiento para base de datos en Excel con enfoque Humanista	18
Calidad en el servicio	19
Total	111

Cursos impartidos



Curso “Entrenamiento de base de datos en Excel con enfoque humanista

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Actualización y capacitación

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 24 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 26 de noviembre de 2016

Se realizó el “Primer Encuentro Interpersonal Académico” en el Municipio de Oaxtepec, Morelos; evento dirigido y coordinado por el Dr. Raúl Alcántara Fernández, director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” y su equipo de trabajo basado en la metodología del *coaching*; trabajando con los significados, creencias, actitudes, comportamientos y acciones de las personas, para con ello identificar áreas de oportunidad en su vida, motivar, construir estrategias y concretar cambios por medio de acciones.



Encuentro Interpersonal Académico



Personal asistente



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Apoyos para la Permanencia de los Estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

En lo relativo a las acciones para la fortalecer la permanencia escolar y reconociendo el buen desempeño académico de los estudiantes, se entregaron 409 becas Oportunidades, 256 contra el Abandono Escolar, 88 de PRONABES, 148 de diversas Fundaciones y 908 Institucional, beneficiando con estas acciones a 1,809 alumnos.

2016	Turno	
	Matutino	Vespertino
Oportunidades	206	203
Abandono escolar	123	133
PRONABES	44	44
Fundaciones	44	104
Institucional	307	601
Total –turno-	724	1,085
Gran total	1,809	

Becas otorgadas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Apoyos para la Permanencia de los Estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Como resultado de un Convenio entre el Instituto Politécnico Nacional, la Secretaría de Educación Pública y la Universidad Tecnológica de Compiègne Francia (*Université de Technologie de Compiègne*), se otorgaron becas a 21 alumnos de excelencia del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”, para realizar sus estudios superiores en la durante un periodo de cinco años, de los cuales dos años permanecerán en México y los tres restantes en Francia, teniendo la posibilidad de obtener la doble titulación por los estudios reconocidos por ambos países.



Plática Dr. Fernando Chacón



Université de Technologie Compiègne

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Apoyos para la Permanencia de los Estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

La Biblioteca “Ma. Luisa Prado de Mayagoitia” de este Centro de Estudios, formalizó cuatro acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario, con las siguientes instituciones:

- Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CI-IEMAD).
- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Culhuacán.
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) “Lázaro Cárdenas”.
- Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) “Walter Cross Buchanan”.

Todo esto para incrementar la disponibilidad de ejemplares bibliográficos en beneficio del alumnado del Instituto.



Registro usuario biblioteca



Usuario biblioteca



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Apoyos para la Permanencia de los Estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

En apego al “Programa Institucional de Tutorías” se ofreció atención a 3,092 alumnos, mediante la participación de 538 docentes tutores que dieron 330 asesorías de manera individual y 208 grupal, el Programa brindó un acompañamiento académico a los alumnos a lo largo de su trayectoria escolar, contribuyendo además con acciones para fortalecer tanto el aprendizaje, como el desarrollo de valores, actitudes, hábitos y habilidades.



Programa
Institucional de
TUtorías

Programa Institucional Tutorías

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Apoyos para la Permanencia de los Estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Como complemento a las actividades de seguimiento y acompañamiento escolar, enfocadas a crear una mejor comunicación con alumnos y padres de familia se consumaron los periodos de reinscripción con platicas motivacionales para nuestros alumnos y reuniones de firma de boletas bimestrales con los padres de familia. Por otra parte, a través del “Programa de Orientación Juvenil”, se ofrecieron los servicios de atención psico-pedagógica a 1,379 alumnos, con el propósito de aportar herramientas psicológicas, cognitivas y afectivas que promuevan; valores, actitudes y habilidades para ayudar a los jóvenes a resolver algunas problemáticas y fortalecer su desarrollo personal.



Firma de boletas



Plática reinscripción Dr. Alcántara

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Acciones para la conservación y guarda de documentos

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 2 de noviembre de 2016

En el marco del 67 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz” se inauguró el Archivo Histórico del plantel, cuya labor es organizar, conservar, promover y difundir el patrimonio documental de este Centro Educativo que tiene sus orígenes desde 1950, el espacio se encuentra a cargo de la Maestra Decana Otilia Torres Vivanco y ha sido equipado con tecnología de punta para la conservación documental. Actualmente el Archivo Histórico se conforma por los siguientes fondos: hemeroteca, biblioteca, fototeca, documental, histórico escolar, histórico personal, impresos sueltos y audiovisual.



Acceso archivo histórico



Mobiliario archivo histórico

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Acciones para la conservación y guarda de documentos

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 2 de febrero de 2016

Fecha de Término: 30 de marzo de 2016



Apertura curso de archivo



Asistentes curso de archivo

Se llevó a cabo el curso “Organización y conservación de archivos”, impartido por el Lic. Eric Guillermo Conde López, Jefe del Departamento de Documentación y Archivo del IPN, para identificar y aplicar las actualizaciones realizadas a la normatividad en materia de archivo, en el curso se contó con la participación del PAEE y personal directivo de esta Unidad Académica.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Rendición de cuentas y transparencia

Categoría: Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Se generaron cuatro reportes emitidos de las órdenes de pago ingresadas verificadas por el Sistema Institucional de Gestión Administrativa (Sig@) Financiero y dos Actas Administrativas de Conciliación y Validación de los Recursos Autogenerados, para dar cumplimiento a los lineamientos institucionales en materia de rendición de cuentas.



Pantalla Sig@



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) “Estanislao Ramírez Ruíz”



Actividad: Rendición de cuentas y transparencia

Categoría: Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se brindó atención oportuna y veraz a 24 solicitudes de información las cuales fueron recibidas por el Instituto Politécnico Nacional, a través del Sistema infomex de acuerdo a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

SISTEMA DE
SOLICITUDES DE
ACCESO A LA
INFORMACIÓN
PÚBLICA



infomex