Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de **Actividades** 2017

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) “Gonzalo Vázquez Vela”

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades

Actividad: Concurso de Habilidades Matemáticas "IntraCECYT" del CECyT No. 1

CECyT 1

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2017

Se hizo entrega de reconocimientos a los alumnos que participaron en el "IntraCECYT"de matemáticas, coordinado por la Academia de Matemáticas turno vespertino, en colaboración con las autoridades del plantel, consistió en un examen de conocimientos en las unidades de aprendizaje de Álgebra, Geometría Analítica y Cálculo Integral, cuya convocatoria atrajo una población estudiantil aproximada de 300 alumnos.

Entrega de reconocimientos a los alumnos participantes del "IntraCECYT"

CECyT 1

Actividad: Firma de Boletas del CECyT No.1

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 7 de octubre de 2017 **Fecha de término:** 11 de noviembre de 2017

Se realizó la firma de boletas al término de cada corte, los padres fueron atendidos en las instalaciones del CECyT en el departamento de Gestión Escolar, se organizaron en sábado y de esa manera se logró una gran participación por parte de los tutores de los alumnos.

Firma de boletas en el CECyT No.1

CECyT 1

Actividad: Interpolitécnico de Tae Kwon Do 2017

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 28 de octubre de 2017 **Fecha de termino:** 29 de octubre de 2017

Los alumnos representantes del equipo de tae kwon do obtuvieron tres medallas de oro y dos de plata en el Concurso Interpolitécnico 2017, se llevó a cabo en las instalaciones deportivas de la Unidad Profesional Zacatenco.

Alumnos ganadores de medallas en el Interpolitécnico de Tae Kwon Do

CECyT 1

Actividad: Foro Empoderando a México

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 13 de mayo de 2017

La coordinadora del concurso por la presea "Ing. Bernardo Quintana Arrioja 2017" M. en C. Raquel Gil Mejía, junto con 14 alumnos participantes para aspirar a ganar la presea antes mencionada, asistieron al foro "Empoderando a México".

Dicho evento se llevó acabo en las instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), en un horario de 7:00 a 16:00 horas.

Foro "Empoderando a México"

Actividad: Formación y Actualización de Docentes

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 23 de enero de 2017 **Fecha de término:** 23 de noviembre de 2017

A lo largo del 2017 se puso en marcha el Programa Institucional de Formación y Actualización Docente, que tiene el propósito de impulsar la calidad educativa y favorecer el desarrollo profesional de los docentes por lo que el CECyT No.1 impartió los siguientes cursos:

- Formas innovadoras de enseñar la ciencia en el aula.
- Instrumentación didáctica.
- Estrategias de acompañamiento en la trayectoria escolar del alumno.
- Análisis y diseño de estrategias para la generación y planeación de escenarios socioformativos.
- Programación básica para el manejo de la plataforma Arduino.
- Desarrollo Humano para la Superación Integral, Fortalecimiento y Desarrollo.
- Uso básico de la aplicación Google Drive.
- Taller de Capacitación para el uso adecuado del osciloscopio Tektronix TBS 1102B-EDU para las prácticas de medición electrónica.

Docentes participantes de los cursos

CECyT 1

Actividad: Transición del Sistema de Gestión de la Calidad Bajo la Norma ISO 9001: 2015

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 2 de mayo de 2017

En este año se trabajó la transición documentada del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) en la nueva versión de la norma ISO 9001: 2015, la que consistió en el ajuste y optimización de veinte procesos que conforman el proceso educativo con sus respectivos procesos de apoyo.

Se realizó el ajuste y optimización de diez procesos que pertenecen a la alta dirección y la elaboración del nuevo Manual de la Calidad; cabe resaltar que estos ajustes también contemplaron los formatos funcionales de cada proceso y nuevas disposiciones de esta norma.

Participantes del curso de "Sistemas de Gestión de la Calidad"

CECyT 1

Actividad: Fabricación de Caseta y Puerta de Fácil Acceso

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 10 de julio de 2017

Se construyó una caseta de vigilancia y una puerta de acceso en la explanada general.

Con esta obra se beneficia toda la comunidad politécnica en su fácil acceso y salida oportuna al transporte colectivo

Construcción de caseta y puerta de fácil acceso

CECyT 1

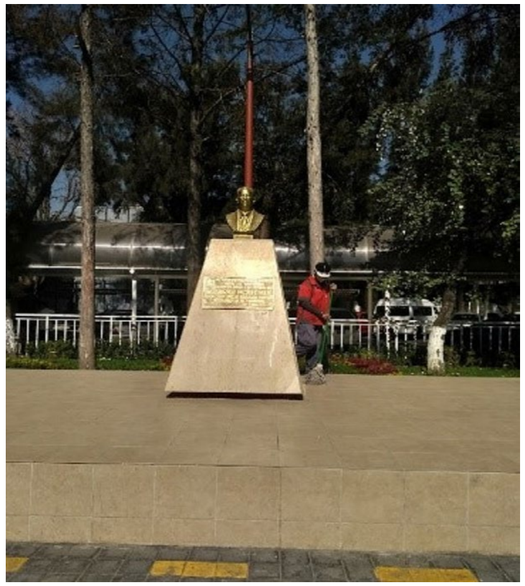
Actividad: Mantenimiento al Busto del Lic. Gonzalo Vázquez Vela

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 10 de julio de 2017

Se dio mantenimiento al busto del "Lic. Gonzalo Vázquez Vela" y se cambió el piso de la base, este mantenimiento consistió en el limpiado y pintado de la superficie metálica que ayuda a evitar la corrosión.

Con esta obra se trabajó para mejorar la imagen institucional.



Mantenimiento al busto del Lic. Gonzalo Vázquez Vela

CECyT 1

Actividad: Ruta Poli Incúbate

Categoría: Integración Social

Fecha de inicio: 14 de marzo de 2017

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), creó la campaña Ruta Poli Incúbate, en la que se recorren todas las unidades y centros de investigación para presentar temas relacionados con emprendimiento e innovación.

En esta Unidad Académica se realizó el 14 de marzo, en un horario de 10:00 a 14:00 horas; se realizaron dos talleres el primero titulado "Innovación" con 21 alumnos y el segundo "Introducción a Modelos de Negocios" con 15 alumnos, una pasarela de proyectos (con dos proyectos) Sistemas Purificador de Agua Pluvial con cinco alumnos y Avalancha Eléctrica Solar con ocho alumnos, una conferencia titulada "Emprendimiento" a la que asistieron 50 alumnos y asesoría para todos los alumnos en el *stand* de la incubadora que se instaló en la explanada del CECyT.

Evento Poli Incúbate

CECyT 1

Actividad: Semana de la Ciencia y la Tecnología en el CECyT No. 1

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2017 **Fecha de término:** 31 de octubre de 2017

En el mes de octubre se llevó acabo la 24° semana de la Ciencia y Tecnología en el CECyT No.1.

El evento se realizó en el auditorio "Guillermo González Camarena" de la Unidad Académica en donde los diferentes expositores presentaron sus ponencias, las cuales tuvieron un gran impacto en nuestra comunidad.

Comunidad participante en la Semana de la Ciencia y Tecnología del CECyT No.1

CECyT 1

Actividad: Entrega de Reconocimientos por Trayectoria Laboral

Categoría: Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2017

El día 6 de noviembre, en una ceremonia en la sala de juntas de la dirección del plantel, el Ing. Rogelio Rabadán director del CECyT No. 1, hizo entrega de ocho onzas troy platas a profesores que cumplieron 25 años de servicio y tres medallas platas al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.

Docentes del CECyT No.1

CECyT 1

Actividad: Simulacros de Sismos y Actividades de Protección Civil

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 19 de septiembre de 2017

Derivado de los acontecimiento del 19 de septiembre de 1985, se crean las Unidades Internas de Protección Civil dentro del IPN, las cuales tiene la función de poner a salvo a la comunidad politécnica de los movimientos telúricos y cualquier otro riesgo que amenace la integridad de la población de la escuela, por tal motivo se realizaron durante el año cuatro simulacros.

Simulacros sísmicos

CECyT 1

Actividad: Celda de Producción

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Fecha de inicio: 3 de marzo de 2017

Se trabajó en la producción de la UAL FÍSICA II de la rama Ciencias Médico Biológicas, para lo cual fue necesaria la intervención de la celda de producción. Cabe destacar que la autoría de los contenidos académicos estuvo bajo responsabilidad del CECyT 15.

Producción de la UAL Física II

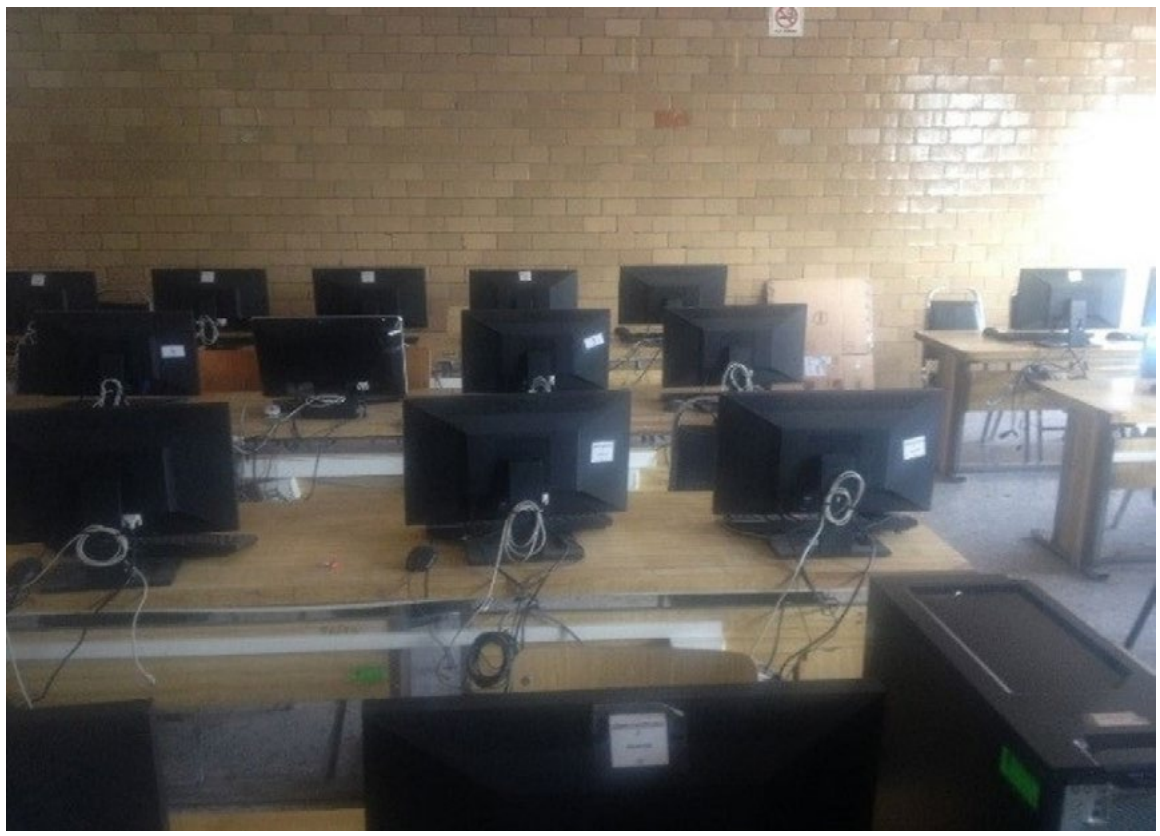
CECyT 1

Actividad: Mantenimiento al Equipo de Cómputo de los Laboratorios del CECyT No.1

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Fecha de inicio: 8 de agosto de 2017

La actividad consistió en el retiro de todo el equipo de cómputo, monitores, teclados, mouses, cables de corriente, cables de vídeo y cable de internet (UTP), se quitaron canaletas de comunicaciones y tubería eléctrica de las mesas del laboratorio; para continuar con los trabajos, se realizó el reacomodo de la red de comunicaciones, instalación de las mesas de trabajo, instalación de canaletas para los cables de comunicaciones, ponchado de conectores Internet y acomodo de los equipos de cómputo.



Mantenimiento a equipos de cómputo de laboratorios del CECyT No. 1