



Memoria de Anual de Actividades 2022

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
(CECYT 16) "HIDALGO"**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 16) "HIDALGO"

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Fecha inicio 29/04/2022

CECYT 16

Descripción del Evento

Se realizó el 1er. torneo gamer con la participación de la comunidad politécnica hidalguense y del DISTRITO GAMER.



Torneo GAMER IPN - DSCTDI 2022

Actividad 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Categoría 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

Fecha inicio 07/08/2022
Fecha término 11/08/2022

Descripción del Evento

Se impartieron 11 sesiones con lo cual se atendió a 750 alumnos de nuevo ingreso, todo ello durante el curso de inducción.

CECYT 16

Actividad 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Categoría 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
Acción 3. Difundir los cursos de preparación para certificación y calendarios de certificación.

Fecha inicio 07/02/2022
Fecha término 29/11/2022

Descripción del Evento

El CECyT 16 a través de su programa de certificaciones del idioma inglés, ha logrado obtener certificaciones de los niveles B2, C1 y C2, con un total de 22 estudiantes en el 2022. 10 alumnos alcanzaron B2, 11 alcanzaron C1 y 1 alumna alcanzó una certificación del nivel C2. (*The Anglo y Cambridge Assessment English*).

CECYT 16



Alumnos y profesores durante Curso de Inducción 2022



Estudiantes que alcanzaron certificación del idioma inglés.

Actividad 3. Internacionalización del IPN
Categoría 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

Fecha inicio 26/04/2022

CECYT 16

Descripción del Evento

El CECyT 16 en su décimo aniversario y como una iniciativa conjunta entre el Instituto Politécnico Nacional y la Fundación Espacio Nancarrow O'Gorman, se llevó a cabo la inauguración de la Exposición "Juan O'Gorman Arquitectura rebelde", Juan O' Gorman, arquitecto, pintor, profesor y muralista de reconocimiento internacional y considerado uno de los fundadores de la ESIA del IPN, enaltece la identidad politécnica.



Alumnos realizando montaje de exposición fotográfica: "Arquitectura Rebelde", Juan O' Gorman en el CECYT 16.

Actividad 3. Internacionalización del IPN
Categoría 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 1. Diseño e implementación de la campaña "Soy Politécnico porque..."

Fecha inicio 19/05/2022

CECYT 16

Descripción del Evento

Se llevó a cabo una conferencia magistral impartida por el embajador de la NASA en México Cristian Jonatán Sánchez Pérez, quien destacó la importancia del IPN en el ámbito internacional, "Nunca dejen de soñar y llegar a conquistar las estrellas", mensaje a los politécnicos hidalguenses, se contó con la visita del Dr. Daniel Aceves Villagrán quien hizo entrega de la medalla "Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz" al CECYT 16.



Embajador de la NASA en México, imparte conferencia magistral en CECYT 16.

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

Fecha inicio 28/10/2022

Descripción del Evento

Se celebró el tradicional Xantolo considerada como la mayor festividad del Estado de Hidalgo, se contó con la participación del total de grupos de la comunidad del CECYT 16, desarrollando actividades tales como: ofrendas, concursos de calaveritas literarias, disfraces de catrinas y catrines, cine de terror, entre otros, esta festividad es muy conocida en la Huasteca conformada por las comunidades establecidas al norte de Veracruz, el sur de Tamaulipas, la Sierra Gorda de Querétaro y algunas regiones de San Luis Potosí e Hidalgo, cabe resaltar que en dicho evento, la titular de la Secretaria de Cultura del Estado de Hidalgo realizó un recorrido de altares y dirigió un mensaje a la comunidad del CECYT 16.



Festejo del XANTOLO en CECYT 16.

CECYT 16

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

Fecha inicio 20/05/2022

Descripción del Evento

En el marco de los festejos del 86 Aniversario del IPN y el 10 Aniversario del CECyT No. 16 "Hidalgo", se realizó el primer encuentro de bandas de rock, integrados por estudiantes de la propia comunidad politécnica, se contó con la presencia del la banda de rock DLD, quienes mandaron un mensaje a la comunidad: "La música es cultura un Huélum para el POLI".



Encuentro de bandas de rock.

CECYT 16

Actividad 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Categoría 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
Acción 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

Fecha inicio 16/01/2022
Fecha término 15/12/2022

Descripción del Evento

Se realizaron las gestiones de vinculación con los municipios de Pachuca de Soto, San Agustín Tlaxiaca, San Salvador, Actopan y Villa de Tezontepec para incrementar el número de vacantes de servicio social.

CECYT 16

Actividad 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Categoría 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha inicio 12/02/2022
Fecha término 16/12/2022

Descripción del Evento

Se desarrolló el “Proyecto Aula 2022” donde participaron 40 grupos, se considera excelente participación de todos los docentes y estudiantes, los grupos se organizaron y todos los miembros del mismo participaron

CECYT 16



Oficios vinculación con los municipios del Estado de Hidalgo



Proyecto Aula CECyT 16.

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Fecha inicio 08/04/2022

Fecha término 11/08/2022

CECYT 16

Descripción del Evento

En el marco del 10 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECyT 16, Hidalgo; a fin de fomentar un ambiente de inclusión que nos permita reconocer los valores de nuestra identidad politécnica a través del Arte, la Cultura y la Expresión Creativa, se convocó a todos los alumnos inscritos en cualquier modalidad (Presencial Polivirtual) del CECYT 16, a participar en el 1er. concurso de pintura "Identidad Politécnica".



1er. concurso de pintura "IDENTIDAD POLITÉCNICA"

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Fecha inicio 05/02/2022

Fecha término 30/11/2022

CECYT 16

Descripción del Evento

Se realizaron actividades deportivas con el objetivo de fomentar una formación integral a través de las siguientes actividades:

Se conformaron los equipos representativos de baloncesto y voleibol en ambas ramas, participando en diversas competencias interinstitucionales y estatales, formando parte de los torneos relámpago en el marco del décimo aniversario de la Unidad y del 1er. encuentro de la Revolución Mexicana ""Actopan 2022".



Actividades deportivas en el CECYT 16.

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Fecha inicio 15/03/2022
Fecha término 16/12/2022

Descripción del Evento

Se impartieron acciones de recuperación académica para alumnos irregulares a través de: sesiones de tutoría grupal, individual, entre pares y tutoría de regularización, atendiendo a un total de 1,456 alumnos.

CECYT 16



Acciones de recuperación académica.

Actividad 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Categoría 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha inicio 25/02/2022
Fecha término 06/12/2022

Descripción del Evento

Se realizó la plática sobre violencia de género con el objetivo de prevenir a los estudiantes sobre los tipos de violencia que existen, con presencia de 14 alumnas y 33 alumnos.

CECYT 16



Plática sobre perspectiva de género en el CECYT 16.

Actividad 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Categoría 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

Fecha inicio 27/09/2022
Fecha término 29/09/2022

Descripción del Evento

Se realizaron las pláticas concernientes a la temática de: "Protocolo de acoso y hostigamiento sexual", con el objetivo de brindar información necesaria, para la cultura de prevención y denuncia, con una participación de más de 400 estudiantes, más de 100 participantes entre docentes y personal administrativo de la comunidad del CECyT 16.

CECYT 16

Actividad 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Categoría 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 3. Prevenir, detectar, atender y sancionar, con las dependencias competentes, el acoso, hostigamiento y violencia de género.

Fecha inicio 29/10/2022

Descripción del Evento

Se llevaron a cabo las pláticas a la comunidad estudiantil, personal docente y administrativo en el marco del "Protocolo de Acoso y Hostigamiento Sexual", con el objetivo de dar a conocer el procedimiento de denuncia y sanciones correspondientes, con un impacto del 100% del personal docente y administrativo del CECYT 16.

CECYT 16



Pláticas de "Protocolo de acoso y hostigamiento sexual" en el CECYT 16.



Plática sobre "Procedimiento de denuncia y sanciones", en el marco del "Protocolo de Acoso y Hostigamiento Sexual".

Actividad 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Categoría 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha inicio 31/05/2022

Descripción del Evento

Se realizó un evento masivo de divulgación científica encaminado a transmitir el conocimiento, habilidades y aportaciones de la ciencia, tecnología e investigaciones dirigido a la comunidad estudiantil y académica del CECYT 16.

CECYT 16



Evento Científico y Tecnológico de Investigación.

Actividad 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Categoría 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha inicio 01/12/2022

Fecha término 02/12/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo el 2do. "Seminario de Profesionalización de Personal de Laboratorio Clínico con Enfoque Integral Humano 2022", en colaboración con el Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio Clínico, A.C. (CMCLabC), con el objetivo de crear espacios de interacción que promuevan el conocimiento de nuevas tecnologías, metodologías y perfiles de especialización mediante experiencias formativas que potencialicen la profesionalización y el desarrollo integral de los participantes abordando aspectos técnicos y de desarrollo humano. Con la participación de más de 300 asistentes alumnos, docentes, profesionales de la salud de México y Latinoamérica.

CECYT 16



2do. "Seminario de Profesionalización de Personal de Laboratorio Clínico con Enfoque Integral Humano 2022" en CECYT 16.

Actividad 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Categoría 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Fecha inicio 10/02/2022
Fecha término 14/12/2022

Descripción del Evento

Se impartieron acciones de recuperación académica para alumnos irregulares a través de: sesiones de tutoría grupal, individual, entre pares y tutoría de regularización, atendiendo a un total de 1,456 alumnos.

CECYT 16



Tutorías CECyT 16.

Actividad 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Categoría 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha inicio 05/12/2022
Fecha término 08/12/2022

Descripción del Evento

Se llevo a cabo el taller de la migración de la Norma ISO 9001-2015 a la Norma ISO 21001-2018, con la finalidad de certificar 8 procesos sustantivos y 23 subprocesos, para el Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas.

CECYT 16



Taller de la migración de la Norma ISO 9001-2015 a la Norma ISO 21001-2018.

Actividad 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Categoría 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Fecha inicio 07/02/2022
Fecha término 08/12/2022

Descripción del Evento

Se realizó la plática: “El derecho a la no discriminación” con el objetivo de prevenir la discriminación, el racismo, generar conciencia en las personas para eliminar cualquier conducta discriminatoria, con una atención del 50% del personal administrativo. Se realizó la difusión de la cartilla de los derechos sexuales y reproductivos de mujeres y hombres con discapacidad.

CECYT 16

Actividad 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Categoría 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN
Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

Fecha inicio 07/07/2022
Fecha término 27/10/2022

Descripción del Evento

Se realizó la difusión de las cápsulas sobre diversidad sexual a la comunidad del CECYT 16, con el objetivo de informar sobre la importancia de la inclusión y los derechos humanos de las personas.

CECYT 16



Plática: “El derecho a la no discriminación”.



Difusión de las cápsulas sobre diversidad sexual a la comunidad del CECYT 16.

Actividad 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Categoría 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

CECYT 16

Fecha inicio 13/02/2022

Fecha término 09/12/2022

Descripción del Evento

Se realizó el proyecto: "Vivero de plantas medicinales", con el objetivo de que los estudiantes identifiquen los diferentes tipos de plantas medicinales que existen, así como sus beneficios y propiciar las condiciones necesarias para su cuidado a través de la implementación de un sistema de riego.



"Vivero de plantas medicinales" CECYT 16.