



Memoria Anual de Actividades

2024

**Centro de Estudios Científicos y
Tecnológicos, "Hidalgo"
(CECyT No. 16)**



Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

Descripción Actividad

Fecha:30/10/2024

Concurso: Desfile de catrinas y catrines en el CECyT No.16 "Hidalgo".



Xantolo 2024

CONCURSO
"DESFILE DE
CATRINES Y
CATRINAS"

CONVOCATORIA

BASES

- Podrán participar alumnos del CECyT 16 "Hidalgo" en el CONCURSO "DESFILE DE CATRINES Y CATRINAS".
- Categorías:
 - Catrin y Catrina Individual
 - En Pareja
- Temática: Mexicana (libre)
- El día 30 de octubre del presente año, se llevará a cabo el concurso y premiación.

PUNTOS DE CALIFICACIÓN

- Maquillaje
- Originalidad
- Vestuario

Individual



Pareja



REGÍSTRATE
AQUÍ

Convocatoria del desfile de catrinas y catrines.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

La Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud (CIFRHS) es un organismo que conecta las Áreas de Salud y Educativa; se encarga de regular a las escuelas dedicadas a la formación de personal en Salud.

Este reconocimiento es de vital importancia, ya que avala al CECyT 16 como una Institución que cuenta con programas vigentes y personal capacitado para garantizar que los estudiantes egresados posean las habilidades y conocimientos pertinentes en el ámbito requerido.

Con entusiasmo informamos que se ha recibido una Opinión Técnico-Académica FAVORABLE por parte de la CIFRHS para el Plan y Programa de Estudios de Técnico en Enfermería, con una vigencia de 5 años.



Fecha:23/07/2024

Entrevista a los ganadores al concurso de premio a los mejores prototipos del nivel medio superior.



Entrega de mención honorífica de la categoría de desarrollo de software.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 1. Establecer un programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación y certificación de los programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha:14/07/2024

Entrevista a Alexandra Paulina Vázquez, ganadora de la medalla de bronce en el Concurso Nacional Femenil de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.



Entrevista a la ganadora de la medalla de bronce de la Olimpiada mexicana de matemáticas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:20/01/2024

Resultados de la Olimpiada mexicana de filosofía en el CECyT No. 16 “Hidalgo”, donde 9 de los estudiantes lograron un pase a la segunda etapa.



Cartel oficial de la Olimpiada mexicana de filosofía.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

Descripción Actividad

Fecha:16/07/2024

Entrevista a los ganadores en el doceavo encuentro de los mejores proyectos aula en el CECyT No. 16 “Hidalgo” , por las 20 unidades académicas de nivel medio superior.



Ganadores del encuentro de proyectos aula.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

Acción 1. Diseñar recursos didácticos digitales de vanguardia sobre el aprendizaje del inglés por áreas del conocimiento, para propiciar el aprendizaje auto dirigido a través de plataformas digitales de libre acceso, así como de otros idiomas.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

El CECyT No. 16 “Hidalgo” a través de su programa de certificación del idioma inglés, logró obtener certificaciones de los niveles: B2, C1, y C2 con un total de 22 alumnos y alumnas en el 2024. Resultados: 5 estudiantes de B1, 14 estudiantes de B2 y 11 estudiantes de C1.



Certificación Cambridge.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Descripción Actividad

Fecha:01/03/2024

Alumna politécnica del CECyT No. 16 “Hidalgo” Katia Lozano, ganó el premio estatal de la juventud.



Entrega del premio a la ganadora.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.

Descripción Actividad

Fecha: 24/05/2024

Congreso Institucional de Salud Sexual y Reproductiva dirigido a estudiantes de cuarto y sexto semestre de la carrera de Técnico en Enfermería.



Congreso Institucional de Salud Sexual y Reproductiva.

Fecha: 18/06/2024

Feria de la Salud dirigida a la comunidad del CECyT No. 16 “Hidalgo” organizado por la academia de enfermería.



Feria de la Salud.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los “Objetivos de Desarrollo Sostenible” (ODS).

Descripción Actividad

Fecha: 21/10/2024

El CECYT No. 16 “Hidalgo” fue sede del 4º Hackatón Proyecto Aula, en donde se reunirán alumnos de nivel medio superior para dar solución a retos de forma colaborativa e innovadora.



Hackatón.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:17/12/2024

Se llevó a cabo el segundo evento “DivulgaTech” consistente en divulgar la ciencia a través de un espacio de diálogo entre la comunidad del CECyT No. 16 “Hidalgo” con egresados y expertos de los diversos campos del conocimiento con la finalidad de compartir experiencias y orientación acerca de los retos actuales del mundo laboral.



DivulgaTech.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación para el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.

Descripción Actividad

Fecha:13/12/2024

Fecha Término:15/12/2024

Se llevó a cabo con la comunidad estudiantil del CECyT No. 16 “Hidalgo” el primer torneo *gamer* “Del Aula al Joystick” en donde a través del videojuego respondió a nuevos retos donde el estudiante pudo desarrollar habilidades como la creatividad, la memoria visual, la atención, la toma de decisiones, el liderazgo, la comunicación y la capacidad de manejar el estrés, entre otras.



Torneo Gamer.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

Descripción Actividad

Fecha:22/05/2024

Festejo del Día del Politécnico con presencia internacional con nuestros embajadores culturales y deportivos 2024, *Joe Wyman* ex baterista de la banda *Scorpions*, también estuvo presente un luchador profesional e hijo de *Fishman* y conciertos de rock con bandas locales.



Banda de rock local.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Descripción Actividad

Fecha:05/09/2024

Con la presencia de más de 30 Instituciones de nivel superior del Estado de Hidalgo, se llevó a cabo la 3ª Feria Vocacional; cuyo propósito fue brindar a la comunidad del CECyT No.16 “Hidalgo”, un acercamiento con la oferta educativa de diversas áreas del conocimiento, para que los estudiantes y la comunidad politécnica tomaran una decisión informada al momento de elegir una carrera o profesionalizarse.



3ª Feria Vocacional.

Unidad Responsable: CECYT 16
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:14/02/2024

Actividad física y realización de murales donde se colocaron notas o fotos de seres queridos por conmemoración al día del amor y la amistad.



Invitación para participar en los murales realizados.



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

