



Memoria Anual de Actividades

2024

Centro de Estudios Científicos y
Tecnológicos, "Carlos Vallejo Márquez"
(CECyT No. 10)

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 10

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 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.

Descripción Actividad
Fecha: 13/03/2024
Fecha Término: 04/10/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística.

Se llevaron a cabo eventos del Fondo de Cultura Económica en el auditorio del CECyT No. 10 el día 13 de marzo "Cambio climático y biodiversidad: Acciones Urgentes" con la participación de la Biol. Julia Carabias Lillo y el día 22 de marzo la videoconferencia "El agua" dirigida por el C. Manuel Guerrero.



Cambio climático y biodiversidad: Acciones urgentes.



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

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: 23/02/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Tecnológica.

Se presentó ante el Consejo General el quinto nivel del rediseño de la carrera Técnico en metrología y control de calidad, dando como resultado su aprobación por unanimidad.



Docentes y Jefe de Departamento presentes en el rediseño de carreras.

Fecha: 26/05/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Tecnológica.

Se efectuó el día mundial de la metrología con participación de los semestres cuarto y sexto, ambos turnos donde se realizaron trabajos por los estudiantes para toda la comunidad y se enfatizó la importancia de la metrología en el ámbito profesional académico e industrial.



Prácticas escolares por alumnos del CECyT No. 10.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

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: 11/01/2024

Fecha Término: 21/01/2024

Unidad Politécnica de Integración Social.

Participación en la Expo Profesiográfica nivel medio superior. El evento se llevó a cabo en la Plaza "Lázaro Cárdenas", en donde se dieron a conocer los 54 programas educativos del nivel medio superior, en tal evento se tuvo una afluencia de alrededor 35,000 asistentes.



Expo Profesiográfica nivel medio superior.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

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:01/03/2024

Fecha Término:31/10/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística.

Se llevó a cabo el Programa "Proyecto de Fortalecimiento del Idioma Inglés en el IPN" para Coadyuvar al proceso de internacionalización del IPN. Contó con varias etapas:

- Análisis documental octubre 2023 – marzo 2024.
- Observaciones de clase febrero 2024.
- Encuestas a alumnos, docentes y directivos, junio 2024.

Como resultado de estas acciones se realizó la "Capacitación en Fundamentos de la Evaluación" con el *British Council*, donde participaron 17 docentes de las academias de Inglés de ambos turnos en los meses de Octubre a Diciembre 2024.



Proyecto de Fortalecimiento del Idioma Inglés en el CECyT No. 10.

Fecha:13/07/2024

Unidad Politécnica de Integración Social.

"4th of July Fair" (promoción para los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras).

Como media de promocionar nuestros Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras se llevó a cabo un evento con temática del 4 de julio en donde los usuarios montaron stand donde tenían juegos, comida, bebidas para practicar el idioma y conocer más acerca de la cultura de Estados Unidos.



Promoción para cursos Extracurriculares.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

Acción 2. Implementar el Programa General Institucional de Inglés en las unidades académicas que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, con cursos de inglés diseñados por áreas de conocimiento.

Descripción Actividad

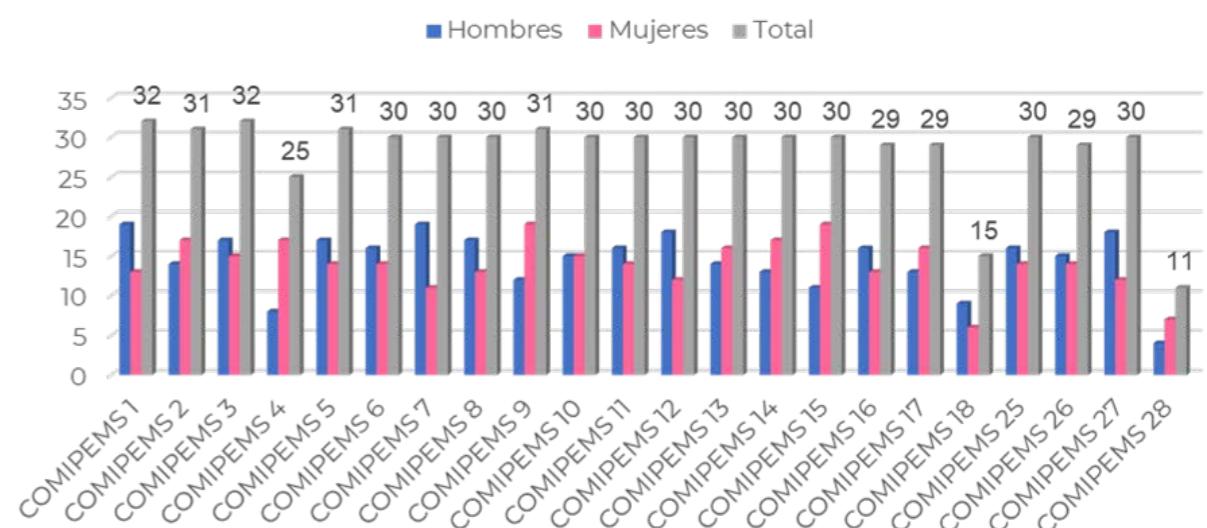
Fecha:20/01/2024

Fecha Término:08/06/2024

Departamento de la Unidad Politécnica de Integración Social.

Se efectuó el proceso de los Cursos de Preparación para el ingreso al nivel medio superior (COMIPEMS) y Superior, así como los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX).

Alumnos inscritos



Cifras de los cursos de COMIPEMS.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Descripción Actividad

Fecha:29/09/2024

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.

Se seleccionaron a los mejores promedios mujeres y se participó con 10 alumnas en el "Foro Virtual Institucional: Liderazgo de las Mujeres en la Ciencia y la Tecnología". Se recibió constancia de participación por parte de la Dirección de Educación Virtual y la Dirección de Educación Media Superior.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 3. Incrementar el diseño y rediseño de unidades de aprendizaje en línea, con base en criterios de calidad, para la oferta de programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha:29/09/2024

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.

Se llevaron a cabo en Coordinación con la Dirección de Educación Virtual, La Dirección de Administración Escolar y la Dirección de educación media superior los cursos para la recuperación académica, a través de la plataforma Poli Virtual, teniendo como resultado las siguientes cifras.

Segundo periodo de recuperación académica.

Materias inscritas:	1398
Materias básicas inscritas:	1283
Materias básicas acreditadas:	645
Materias humanísticas inscritas:	106
Materias humanísticas acreditadas:	58
Total de alumnos inscritos en el programa	637

Cifras de los cursos de recuperación en Poli Virtual.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Descripción Actividad

Fecha:17/09/2024

Fecha Término:20/10/2024

Área responsable: Departamento de Extensión y Apoyos Educativos.

En el auditorio del Cecyt 10 "Carlos Vallejo Márquez", se llevaron a cabo los días 17 y 20 de septiembre en varios horarios, juntas informativas de becas, en las cuales se compartió Convocatoria General de Becas del Instituto, tipos de becas ofertadas, requisitos, plataforma de registro y cronograma de actividades.



Pláticas informativas de becas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:31/05/2024

Fecha Término:31/10/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Básica.

Se acudió a la unidad académica del CECyT No. 17 León, Guanajuato para realizar el EAI de Inglés V.



Área responsable: Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Básica
Se acudió a la unidad académica del CECyT 17 León, Guanajuato para realizar el EAI de Inglés V.

Fecha:31/05/2024
Fecha Término:31/10/2024

Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Básica.

Se participó en los Encuentros Académicos Interpolíticos 2024-1 efectuados en el CECyT No. 1:

- Álgebra.
- Química I.
- Física I.
- Inglés V.



Interpolíticos en el CECyT 1.

Fecha:31/05/2024
Fecha Término:31/10/2024

Primer Lugar como Unidad Académica en Interpolíticos.

A través del esfuerzo de todas las disciplinas que se practican en este Centro de Estudios, los deportistas, así como los coaches a su cargo.

En el año 2024 se obtuvo el Primer lugar como Unidad Académica en los Interpolíticos siendo un hito en la historia de este Centro de Estudios, ya que el mencionado logro, nunca se había obtenido.



Trofeo del Primer lugar de los Interpolíticos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:01/10/2024

Departamento de Servicios Estudiantiles.

Subcampeonato ONEFA Otoño 2024. Se logró el subcampeonato en la disciplina de fútbol americano, equipado en el torneo de otoño, en la categoría juvenil de la organización nacional estudiantil de fútbol americano.



Torneo de futbol americano.

Fecha:01/10/2024

Departamento de Servicios Estudiantiles.

Subcampeonas baloncesto femenil 5x5. Se logró el subcampeonato en la disciplina de baloncesto en la rama femenil modalidad 5x5.

En el torneo Interpolitécnico de otoño 2024.



Torneo de baloncesto femenil.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 10

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

Descripción Actividad

Fecha:21/11/2024

Fecha Término:29/11/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Se presentó el programa televisivo "A la Cachi Cachi Porra" transmitido por el canal institucional donde los estudiantes debaten sobre sus conocimientos, en diversas áreas de aprendizaje.



Alumnos presentes en el Programa "A la Cachi Cachi Porra".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECyT 10

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha: 28/08/2024

Fecha Término: 31/08/2024

Subdirección de Servicios Estudiantiles e Integración Social.

En las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", se llevó a cabo el proceso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso para el semestre 2025/1, así como para los padres de familia de estos alumnos.

Durante el periodo comprendido del 28 al 31 de agosto de 2024, se lanzó la invitación para que los padres de familia que tuvieran hijos inscritos con alguna discapacidad se acercaran a la subdirección con el objetivo de dar a conocer su situación a los docentes que atenderían esos grupos, crear empatía y fortalecer el proceso de aprendizaje. Teniendo muy buena respuesta por parte del personal Docente.



Invitación para fortalecer la inclusión en CECyT No. 10, el 29 de agosto 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECyT 10

Eje 4. 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: 06/06/2024

Departamento de la Unidad Politécnica de Integración Social.

Como parte de la vinculación con el sector empresarial/industrial estamos trabajando con la empresa CTDI México para implementar convenios de colaboración en materia de bolsa de trabajo y servicio social.

Esta misma empresa nos donó 220 equipos de cómputo seminuevos con el fin de que fueran aprovechados por la comunidad del CECyT No. 10.



Equipos de cómputo donados por el sector privado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECyT 10

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha: 26/02/2024

Fecha Término: 27/02/2024

Departamento de Extensión y Apoyos Educativos.

Se realizaron las pláticas informativas servicio social y titulación en el auditorio del CECyT No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", se llevaron a cabo del 26 al 27 de febrero en varios horarios, juntas informativas de servicio social y titulación, en las cuales se compartió la reglamentación, requisitos y trámites e importancia de realizar servicio social y concluir con la titulación del egresado.



Pláticas informativas servicio social y titulación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECyT 10

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 2. Diseñar una estrategia de comunicación e información hacia la comunidad con énfasis en la prevención y protección integral.

Descripción Actividad

Fecha: 28/08/2024

Fecha Término: 31/08/2024

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social.

En las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", se llevó a cabo el proceso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso para el semestre 2025/1, así como para los padres de familia de estos alumnos.

Durante el periodo comprendido del 28 al 31 de agosto de 2024, se llevaron a cabo una serie de pláticas y actividades encaminadas a la prevención y protección integral de la comunidad estudiantil, con el objetivo de dar a conocer los protocolos de actuación que ponen en riesgo la integridad de la comunidad de esta unidad académica y mitigar las incidencias de indisciplina por parte de los estudiantes.



Plática de "Inducción" en CECyT No. 10, el 29 de agosto 2024.

Fecha: 09/09/2024

Subdirección de Servicios Estudiantiles e Integración Social.

Plática de Prevención de Adicciones. En las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", asistió la Boxeadora Mariana Juárez "La Barbie Juárez", quien fue la ponente en la plática sobre "Prevención de Adicciones" la cual estaba dirigida a la comunidad del CECyT, pero en especial a los estudiantes, con la finalidad de dar su testimonio y motivarlos a llevar una vida saludable, invitándolos a participar en alguna disciplina deportiva.



Plática de "Prevención de Adicciones" en CECyT No. 10, 9 septiembre 2024.



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