

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Estudios
Científicos y Tecnológicos
(CECyT 12)
"José María Morelos"**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 3. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

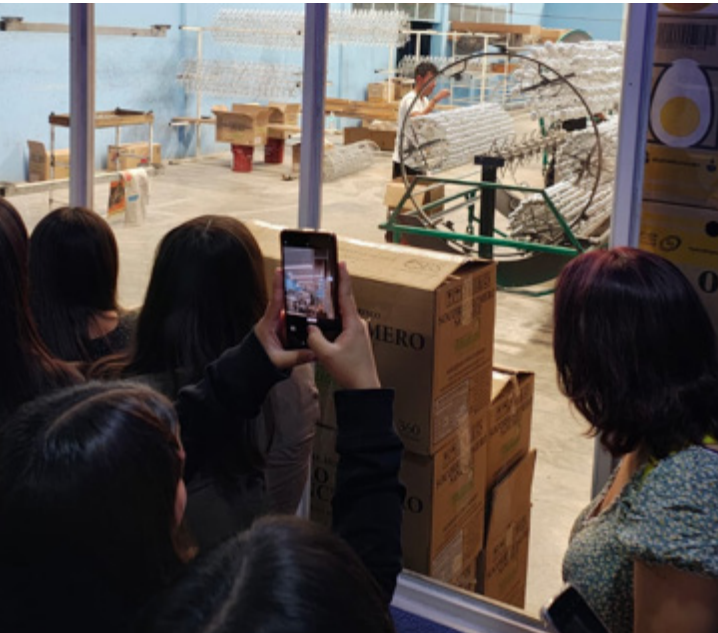


ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 19 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 12 de septiembre de 2025

Se realizaron 18 prácticas y visitas a diferentes lugares como:

- 1. Castillo de la esfera.
- 2. Castillo de la esfera.
- 3. Cavas Freixenet.
- 4. México Castillo de la esfera.
- 5. Pirámides de Teotihuacán.
- 6. Museo Interactivo de Economía.
- 7. Cavas Freixenet.
- 8. México Pirámides de Teotihuacán.
- 9. Cavas Freixenet.
- 10. México Cavas Freixenet.
- 11. México Bosque de las truchas.
- 12. Tía Rosa, planta Toluca.
- 13. Zoológico de Zacango.
- 14. Bosque de las truchas.
- 15. Tía Rosa, planta Toluca.
- 16. Bosque de las truchas.
- 17. Bosque de las truchas.
- 18. Castillo de la esfera.



Alumnos observando la elaboración de las esferas.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

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. Promover y coordinar el desarrollo de estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en los procesos de enseñanza, aprendizaje y gestión educativa del IPN en el marco del Programa Institucional de Investigación Educativa (PIInvE).

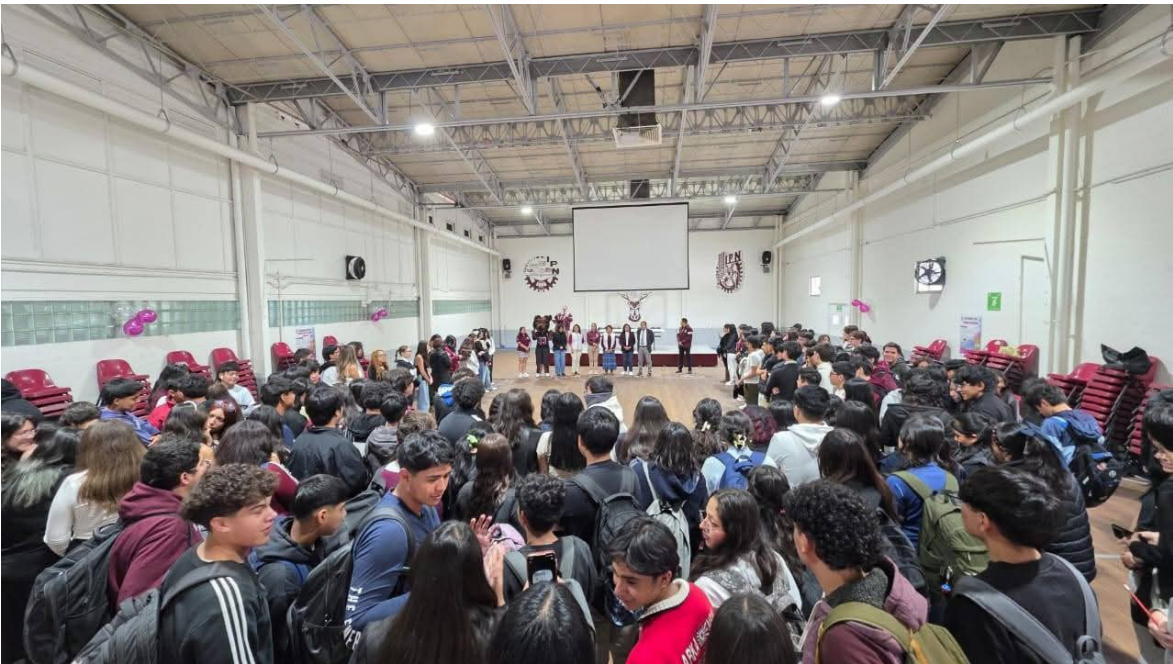


ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 26 de noviembre de 2025

Se llevó a cabo la impartición de sesiones de presentación y asesoría dirigidas a docentes y alumnos sobre los siguientes programas “Herramientas para el éxito” y “Planifica tu futuro” de Junior *Achievement México*, los cuales son programas interactivos en los que se da a conocer el papel de la metacognición como herramienta para el desarrollo de habilidades como el pensamiento reflexivo, la escucha activa, la toma de decisiones, la empatía, entre otras; y cómo estas fortalecen las relaciones interpersonales.

Su objetivo es proporcionar a las y los participantes herramientas para fortalecer su autoconocimiento y habilidades interpersonales, que les permitan asumir una actitud ética y responsable de sus acciones y toma de decisiones.



Autoridades y alumnos en la inauguración de la Feria Ciervos 2025.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

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 6. Implementar estrategias de enseñanza-aprendizaje que generen productos de investigación, desarrollo tecnológico, divulgación, e innovación, vinculados a la formación de estudiantes.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** sábado, 22 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 25 de julio de 2025

La feria de proyecto aula 25-2 se llevó a cabo como parte de las acciones que corresponden al desarrollo de esta estrategia formativa institucional que busca materializar la metodología “Crea, Experimenta y Aprende”, evidenciando la transversalidad académica al integrar diversas unidades de aprendizaje en la solución de problemas reales y factibles.



12 de junio de 2025 se llevó a cabo la feria de exposiciones de Proyecto Aula en el Gimnasio “Jacinto Licea” Auditorio Carmen de la Fuente y salones de clase en nuestra unidad académica, evento coordinado por el Departamento de Unidades de Aprendizaje del área Humanística
La feria de Proyecto Aula 25-2

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 26 de noviembre de 2025

Se llevó a cabo la impartición de un taller de educación financiera dirigido a los alumnos de quinto semestre, con el objetivo de fortalecer las habilidades económicas y financieras de los alumnos, promoviendo el manejo responsable del dinero, el ahorro, la planeación financiera personal y la toma de decisiones informadas como estudiantes y su futuro como profesionistas.



Bienvenida por parte de las autoridades del CECyT No. 12.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 26 de noviembre de 2025

Se llevó a cabo la impartición de sesiones de presentación y asesoría dirigidas a docentes y alumnos sobre los siguientes programas “Herramientas para el éxito” y “Planifica tu futuro” de *Junior Achievement* México los cuales son programas interactivos en los que se da a conocer el papel de la metacognición como herramienta para el desarrollo de habilidades como el pensamiento reflexivo, la escucha activa, la toma de decisiones, la empatía, entre otras; y cómo estas fortalecen las relaciones interpersonales.

Su objetivo es proporcionar a las y los participantes herramientas para fortalecer su autoconocimiento y habilidades interpersonales, que les permitan asumir una actitud ética y responsable de sus acciones y toma de decisiones.



Sesiones de presentación y asesoría sobre los siguientes programas “Herramientas para el éxito” y “Planifica tu futuro” de Junior Achievement México.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
Acción 1. Implementar los Programas Generales Institucionales de idiomas (PGII) en las unidades académicas y centros que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, así como en los Centros de Lenguas Extranjeras.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** sábado, 15 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** sábado, 20 de diciembre de 2025

Se realizaron 5 cursos sabatinos de enseñanza del idioma inglés a lo largo del año, en donde se ofertaron los niveles básico, intermedio y avanzado, y uno entre semana del nivel introductorio. Atendiendo a 260 participantes aproximadamente.



Curso de CELEX.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción I. Coordinar el programa de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 10 de diciembre de 2025

Se entregaron. 1,564 tarjetas del “Bienestar” correspondiente a la beca “Benito Juárez” el día 10 de diciembre de 2025.



Entrega de tarjetas del “Bienestar”.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción I. Coordinar los eventos que realizan en conjunto la Dirección de Actividades Deportivas y la Dirección de Difusión Cultural.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 18 de septiembre de 2025 / Fecha de término: miércoles, 10 de diciembre de 2025

Se llevaron a cabo los juegos interpolitécnicos 2025 en las diferentes disciplinas obteniendo el primero y segundo lugar en boxeo en diferentes pesajes, el primero, segundo y tercer lugar en taekwondo en pesos diferentes, el primero y segundo lugar en natación.



Quincuagésimos séptimos juegos deportivos interpolitécnicos 2025.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 1. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal que contribuya a la atención de los problemas del país y del mundo.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 9 de junio de 2025 / **Fecha de término:** domingo, 27 de julio de 2025

Se llevó a cabo la participación de 2 alumnas de nuestro CECyT No. 12 José María Morelos en el cual una de ellas participó en este periodo en la Universidad de Guadalajara y la otra de manera virtual en la Escuela Superior de Comercio y Administración de Santo Tomas, donde pudieron fortalecer su vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico.



Programa DELFIN.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 3. 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.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 27 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 22 de octubre de 2025

Siete alumnos de nuestra unidad académica participaron en el 5º Hackatón de proyecto aula a cargo del Departamento de Proyectos Educativos y Equivalencias de Estudios, División de Innovación Académica de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) llevado a cabo en las instalaciones del CECyT No. 20 “Natalia Serdán Alatríste”.



Durante el 5º Hackatón de Proyecto Aula 2025, el equipo 18 (integrado por la alumna Ximena Nhali) consiguió el 2º puesto presentando el proyecto 'Polixperience'

5º. Hackatón de proyecto aula.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 3. 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 2. Operar el programa de capacitación a profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 13 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 15 de diciembre de 2025

Doce docentes de nuestra unidad académica asistieron al 4º Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula, a cargo del Departamento de Proyectos Educativos y Equivalencias de Estudios, División de Innovación Académica de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS).



Asistencia de docentes a 4º Coloquio Institucional e interinstitucional de Proyecto Aula.
4º Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 3. 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 en el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 24 de septiembre de 2025

Los alumnos del CECyT No. 12 “José María Morelos” participaron en el evento Junior Achievement “NAUFest”, realizado en la Universidad La Salle, donde tuvieron la oportunidad de conocer y presentar iniciativas orientadas a la innovación, el emprendimiento y el desarrollo tecnológico.

A través de esta experiencia, los estudiantes fortalecieron sus habilidades en investigación, trabajo colaborativo y pensamiento creativo, vinculando sus conocimientos académicos con aplicaciones reales en un entorno universitario.



NAUFest Universidad La Salle,

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 3 de diciembre de 2025

Se llevó a cabo la firma del convenio de colaboración con *Junior Achievement* México, esta alianza impulsará el desarrollo de habilidades de emprendimiento, financieras y de liderazgo en nuestra comunidad estudiantil, abriendo la puerta a programas de alto impacto, mentorías y experiencias formativas que fortalecerán el perfil profesional de nuestras y nuestros alumnos.



Directivos y docentes del CECyT 12 “JM” presentes en la firma del convenio de colaboración con Junior Achievement México.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: domingo, 2 de febrero de 2025 / Fecha de término: lunes, 31 de marzo de 2025

Difusión y seguimiento de la aplicación de la encuesta “Detección de Necesidades de Formación (DNF)”, febrero-marzo 2025.



“Detección de Necesidades de Formación (DNF)”.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 1. Coordinar el programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 14 de abril de 2025

Psicólogos de diferentes instituciones llevaron a cabo la campaña para promover la salud física y mental a los alumnos de este plantel.



Feria del Bienestar.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 2. Coordinar acciones de difusión dirigidos hacia la comunidad con énfasis en la prevención y protección integral.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: martes, 1 de abril de 2025

Psicólogos de servicio social llevaron a cabo la plática de sustancias tóxicas para promover la vida sana a los alumnos de este plantel.



Sustancias nocivas.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) “José María Morelos”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 3. Actualizar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 2. Diseñar y llevar a cabo un programa de acciones de promoción y formación en materia de Derechos Humanos que incluya a todos los sectores de la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD

 Fecha de inicio: jueves, 6 de noviembre de 2025

 Fecha de inicio: lunes, 7 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 11 de abril de 2025

Psicólogos de servicio social llevaron a cabo la plática de manejo de la ansiedad y depresión.

Psicólogos de servicio social llevaron a cabo la plática de manejo de conflictos.



Ansiedad y depresión.

Resolución de conflictos y comunicación asertiva.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA 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**

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional