



Encuentro Nacional de Academias y Concurso Nacional de Prototipos Didácticos CECyTE's 2025 Pachuca de Soto, Hidalgo



CECyTE Hidalgo
Dirección General

Mtro. Blas Marvin Mora Olvera
Director General del CECyTE Tlaxcala

San Juan Tilcuautla, Mpio. De San Agustín Tlaxiaca, Hgo., 23 de septiembre, 2025.

Oficio No. DG/ESP/1035/2025

Asunto: "Invitación al Encuentro Nacional de Academias de los CECyTE 2025 y al evento conmemorativo del XXXIV Aniversario del CECyTE Hidalgo"

Me permito dirigirme a usted con la más atenta consideración, en nombre del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo, para expresarle un respetuoso saludo y, a la vez, formularle una cordial invitación a participar en el Encuentro Nacional de Academias de los CECyTE 2025 y al evento conmemorativo del XXXIV Aniversario del CECyTE Hidalgo, que se celebrará el próximo 01 de octubre del presente año, a las 11:00 horas, en la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, en el Centro de Convenciones TuzoForum, donde recibiremos a más de 500 académicas y académicos de los CECyTE de todo el país e invitados especiales como usted.

Este encuentro constituye un espacio académico de gran trascendencia para nuestro subsistema, cuyo propósito central es fortalecer el trabajo colaborativo de las Academias Nacionales de los CECyTE, mediante actividades de análisis, reflexión y planeación estratégica que permitan:

- Consolidar una visión compartida entre las comunidades académicas de los Colegios a nivel nacional.
- Generar acuerdos que orienten y fortalezcan la labor docente.
- Promover la mejora continua de la Educación Media Superior.
- Dar cumplimiento a la actualización del Marco Curricular Común y a las metas institucionales de nuestro subsistema.

Estamos convencidos de que su distinguida presencia y participación enriquecerán significativamente este esfuerzo colectivo, dado su compromiso de impulsar la calidad educativa y la formación integral de las y los jóvenes de nuestro estado.

En este sentido, sería un alto honor contar con usted para la inauguración de este evento, así como para compartir con la comunidad educativa su presencia.

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente, reitero a usted mi respeto.

Atentamente

Mtro. José Edmundo Ramírez Martínez
Director General





Oficio Número 220(6)/589/2025

Ciudad de México, a 01 de septiembre de 2025

**DIRECTORAS Y DIRECTORES GENERALES
DE LOS COLEGIOS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS
Y TECNOLÓGICOS DE LOS ESTADOS
P R E S E N T E S**

Con el objetivo de impulsar la construcción de un proyecto académico integral de los CECyTE, a través de procesos de planeación estratégica y colaboración conjunta con las Academias Nacionales, lo cual permita articular el trabajo académico, garantizando un impacto positivo en la calidad de la formación técnica y socioemocional de las y los estudiantes, se llevará a cabo el **Encuentro Nacional de Academias de los CECyTE y el Concurso Nacional de Prototipos Didácticos 2025**, los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre presente, en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo.

Derivado de lo anterior, contar con la asistencia de la o el docente de cada Entidad, que forma parte oficialmente de cada una de las Academias Nacionales que se conformaron en los CECyTE, es de vital importancia para enriquecer el trabajo académico de nuestro Subsistema:

ACADEMIA	PRECISIONES
Lengua y Comunicación	Participa con 1 representante por entidad
Pensamiento Matemático	Participa con 1 representante por entidad
Conciencia Histórica	Participa con 1 representante por entidad
Cultura Digital	Participa con 1 representante por entidad
Ciencias Naturales, Experimentales Y Tecnología	Participa con 1 representante por entidad
Pensamiento Filosófico y Humanidades	Participa con 1 representante por entidad
Ciencias Sociales	Participa con 1 representante por entidad
Componente Laboral	Se designó a un docente por carrera técnica (se compartirá la lista oficial de los docentes participantes)
Formación Socioemocional	Participa con 1 representante por entidad
Inglés	Participa con 1 representante por entidad





Educación

Secretaría de Educación Pública



Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios
Coordinación de Organismos Descentralizados Estatales de los CECyTE

.2.

Oficio Número 220(6)/589/2025

Ciudad de México, a 01 de septiembre de 2025

Se adjunta al presente oficio, la convocatoria del Encuentro Nacional de Academias de los CECyTE, del Concurso Nacional de Prototipos Didácticos y la agenda preliminar del evento.

Cabe señalar que en los próximos días se estará compartiendo información de la plataforma de registro para ambos eventos.

Sin otro particular y agradeciendo su participación, reciban un cordial saludo.

ATENTAMENTE



S. E. P. S. E. M. S.
DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
COORDINACIÓN DE CECyTEs

IVÁN FLORES BENÍTEZ

COORDINADOR DE ODES DE LOS CECyTE

C.c.p. Arizahi Martínez Velázquez-Responsable del Área Académica en la Coordinación de ODES de los CECyTE

IFB/AMV/jfs



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Av. Viaducto Río de la Piedad, No. 551, Colonia Magdalena Mixhuca, Alcaldía Venustiano Carranza, C.P. 15860, CDMX.
Tel. 55 36 00 43 50 Ext. 60545 coordinacion@cecyte.edu.mx



CONVOCATORIA

ENCUENTRO NACIONAL DE ACADEMIAS DE LOS CECyTE

30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2025
Colegio Sede: CECyTE Hidalgo

La Coordinación Nacional de los Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTE) convoca a las y los docentes integrantes de las Academias Nacionales a participar en el Encuentro Nacional de Academias de los CECyTE, que se llevará a cabo los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre del presente año, teniendo como sede la ciudad de Pachuca, Hidalgo.

Objetivo:

Impulsar la construcción de un proyecto académico integral de los CECyTE, a través de procesos de planeación estratégica y colaboración conjunta con las Academias Nacionales, lo cual permita articular el trabajo académico, garantizando un impacto positivo en la calidad de la formación técnica y socioemocional de las y los estudiantes de nuestro subsistema.

Academias Nacionales y lineamientos de participación:

Academia	Precisión de participación
Lengua y Comunicación	1 docente representante por entidad
Pensamiento Matemático	1 docente representante por entidad
Conciencia Histórica	1 docente representante por entidad
Cultura Digital	1 docente representante por entidad
Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología	1 docente representante por entidad
Pensamiento Filosófico y Humanidades	1 docente representante por entidad
Ciencias Sociales	1 docente representante por entidad

b



Componente Laboral	Se designó a un docente por carrera técnica; favor de verificar la lista oficial para confirmar la participación de su entidad
Formación Socioemocional	1 docente representante por entidad
Inglés	1 docente representante por entidad

Requisitos de participación:

- Cada representante deberá ser docente frente a grupo en activo, con experiencia en la asignatura correspondiente.
- Contar con trayectoria académica destacada en procesos de enseñanza, innovación educativa y/o trabajo colegiado.
- Estar formalmente integrado a la Academia Nacional correspondiente.
- La designación debe realizarse con la autorización de la Dirección General del CECyTE en cada entidad.
- El compromiso de asistencia es obligatorio y presencial durante los tres días del evento.
- Registrarse en la plataforma oficial del evento toda vez que haya sido publicada en la página oficial del CECyTE Hidalgo.

Actividades:

- Conferencias y talleres de actualización en temas prioritarios de la Educación Media Superior. Revisar las notas temáticas previo a cada una de las conferencias.
- Mesas de trabajo por academia para la construcción de acuerdos y propuestas académicas alineadas al plan estratégico de los CECyTE.
- Sesiones plenarias para compartir resultados.

b



Consideraciones generales:

- La logística del evento estará a cargo de la Coordinación Nacional de los CECyTE, en conjunto con el CECyTE Hidalgo, como sede de este evento.
- Los gastos de traslado y viáticos de las y los docentes serán cubiertos conforme a los lineamientos establecidos por cada entidad.
- Identificar qué función cumple actualmente el o la docente designado: presidente, secretario, vocal y/o participante.

Ciudad de México, a 01 de septiembre de 2025

ATENTAMENTE

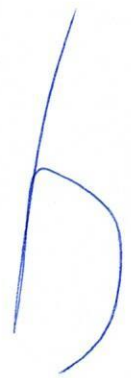


IVÁN FLORES BENÍTEZ

COORDINADOR NACIONAL DE ODES DE LOS CECyTE



S. E. P. S. E. M. S.
DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
COORDINACIÓN DE CECyTES





Concurso Nacional de Prototipos Didácticos de los CECyTE 2025

En el marco de los esfuerzos nacionales por fortalecer la innovación educativa, el desarrollo de la práctica docente y la mejora continua de los procesos de enseñanza-aprendizaje, la Coordinación Nacional de los CECyTE convoca a las y los docentes de los Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos de los Estados y de los Centros EMSaD a participar en el Concurso Nacional de Prototipos Didácticos de los CECyTE.

Objetivo General:

Impulsar entre las y los docentes de los Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos la creatividad, la innovación pedagógica y el desarrollo de recursos didácticos aplicados, mediante la presentación de prototipos que contribuyan a la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje, favoreciendo una cultura educativa pertinente y de impacto social.

Objetivos Específicos:

- Promover en las y los docentes la creación, diseño y adecuación de prototipos didácticos innovadores que respondan a las demandas actuales de la educación técnica y científica.
- Fortalecer la práctica profesional docente, impulsando la integración de metodologías activas, el uso de recursos tecnológicos y la innovación en la enseñanza.
- Vincular los prototipos didácticos con las características, necesidades y contextos regionales, contemplando la pertinencia social y la conexión con el sector productivo.
- Estimular y reconocer la labor docente, distinguiendo los prototipos didácticos que, a juicio del Jurado calificador, representen avances significativos en innovación educativa.
- Difundir y posicionar los prototipos didácticos como referentes de innovación en el subsistema, promoviendo su uso y adaptación entre la comunidad educativa y los sectores productivo y social.



Categoría Prototipos Didácticos:

Podrán participar, de manera individual, las y los docentes que hayan desarrollado un proyecto con aplicación en el quehacer educativo, orientado a fortalecer la enseñanza en aulas, talleres, laboratorios o en la vinculación con la industria.

- Participarán únicamente los prototipos seleccionados en los procesos internos a nivel estatal, conforme a los criterios establecidos en la presente Convocatoria.
- Los prototipos deberán evidenciar aportaciones innovadoras que contribuyan al mejoramiento de la enseñanza técnica y científica en el CECyTE.

Requisitos de Participación:

Las y los docentes deberán presentar un trabajo en formato PDF, que incluya:

1. Portada con los siguientes datos:
 - Nombre del prototipo
 - Categoría en la que participa
 - Nombre del autor o autora
 - Colegio de procedencia
 - Nombre del asesor o asesora

(Deberá apearse a los lineamientos del Anexo 1 de la presente Convocatoria).

2. Ficha de Datos Técnicos del Proyecto o Prototipo en formato PDF, conforme al Anexo 2.
3. Evidencias complementarias (fotografías, esquemas, diagramas o material audiovisual) que respalden la factibilidad, pertinencia y funcionamiento del prototipo.

Requisitos de Inscripción:

1. El o la responsable de la delegación estatal será quien realice la inscripción oficial de los proyectos, conforme a los lineamientos de la plataforma de registro habilitada por el colegio sede.
2. No se aceptarán inscripciones extemporáneas ni que carezcan de los documentos requeridos.

Funciones de la Coordinación de ODES de los CECyTE:

Las Oficinas de Enlace Estatales tendrán a su cargo:

1. Promover en sus redes y canales oficiales el Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica de los CECyTE 2025.

b



2. Publicar en sus cuentas oficiales a las y los docentes ganadores de la categoría de Prototipos Didácticos.
3. Gestionar y entregar las constancias de participación a docentes, asesores, jurados y demás actores involucrados en el proceso.

Funciones del Colegio Sede:

El Colegio anfitrión del Concurso Nacional será responsable de:

1. Establecer y habilitar un portal para el registro oficial de los proyectos participantes.
2. Integrar el Jurado que evaluará cada categoría, garantizando imparcialidad y experiencia.
3. Enviar en tiempo y forma al cuerpo de Jurados la presente Convocatoria, así como los prototipos y proyectos inscritos.
4. Diseñar y ejecutar la logística del evento, asegurando instalaciones, recursos técnicos y condiciones óptimas para el desarrollo del Concurso.

Comité Técnico

Se constituirá un **Comité Técnico** encargado de atender aspectos de organización y de resolver situaciones no previstas en la presente Convocatoria.

El Comité Técnico funcionará bajo los siguientes lineamientos:

1. Estará integrado por representantes designados por el Colegio Sede y por la Coordinación de ODES de los CECyTE.
2. Tendrá la facultad de validar que las y los participantes estén inscritos y pertenezcan al Colegio de origen, informando cualquier anomalía detectada.
3. Sesionará periódicamente y al término de cada jornada del Concurso para dar seguimiento, evaluar avances y atender los aspectos que puedan afectar el desarrollo del evento.

Jurado Calificador

Los proyectos serán evaluados por un Jurado integrado por especialistas con reconocida trayectoria en innovación educativa, investigación, educación media superior y superior, así como en el sector productivo.

El Jurado deberá cumplir con lo siguiente:

1. Integrarse por un mínimo de tres y un máximo de cinco profesionales por categoría.



2. Contar con experiencia y conocimiento en las áreas de evaluación.
3. Revisar previamente los trabajos inscritos para su análisis y dictamen.
4. No tener vínculo laboral con ningún CECyTE.
5. Asistir a la reunión informativa con el Comité Técnico para conocer la dinámica del Concurso.

Criterios de Evaluación - Prototipos Didácticos

Los proyectos serán valorados en los siguientes aspectos:

- **Innovación:** grado de originalidad y mejoras respecto a prototipos o materiales ya existentes.
- **Actualidad:** pertinencia frente a las necesidades del entorno educativo, social o productivo.
- **Funcionalidad pedagógica:** impacto en el proceso de enseñanza-aprendizaje y contribución a la capacitación docente y estudiantil.
- **Dinámica de la exposición:** claridad conceptual, coherencia, solidez argumentativa y capacidad de comunicación.
- **Factibilidad de comercialización:** posibilidad de inserción en el mercado educativo o productivo.
- **Posibilidad de desarrollo:** potencial de mejora, réplica y adaptación a distintos contextos.
- **Operación:** funcionalidad y confiabilidad del prototipo en condiciones reales de aplicación.

Definición de Prototipo Didáctico

Se entenderá como Prototipo Didáctico a todo trabajo con características pedagógicas y técnicas orientadas a la enseñanza en espacios académicos o productivos, que contribuya al aprendizaje efectivo mediante la innovación, el uso de tecnologías o la creación de recursos formativos.

Calendario del Concurso

- **Publicación de la Convocatoria:** 01 de septiembre de 2025
- **Apertura del registro en plataforma:** 05 de septiembre de 2025
- **Cierre del registro en plataforma:** 17 de septiembre de 2025
- **Envío de proyectos al Jurado:** 19 de septiembre de 2025
- **Junta Previa Virtual:** 24 de septiembre
- **Etapa Nacional del Concurso:** 30 de septiembre de 2025

La **plataforma de registro** será habilitada por el Colegio Sede.



Disposiciones Generales

1. Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Técnico Nacional del Concurso.
2. La participación en este concurso implica la aceptación plena de las bases aquí establecidas.
3. Las y los participantes aceptan que su trabajo podrá ser difundido en medios oficiales de los CECyTE, reconociéndose siempre la autoría correspondiente.

Ciudad de México, a 01 de septiembre de 2025

ATENTAMENTE


IVÁN FLORES BENÍTEZ
COORDINADOR NACIONAL DE ODES DE LOS CECyTE



S. E. P. S. E. M. S.
DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
COORDINACIÓN DE CECyTEs





ENCUENTRO NACIONAL DE ACADEMIAS CECyTE 2025

EVALUACIÓN DE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS
FECHA: 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre
SEDE: PACHUCA, HIDALGO

Objetivo General del evento: Impulsar la construcción de un proyecto académico integral de los CECyTE, a través de procesos de planeación estratégica y colaboración conjunta con las Academias Nacionales, que permita articular el trabajo académico e innovar en las prácticas educativas, garantizando un impacto positivo en la calidad de la formación técnica y socioemocional de las y los estudiantes.

ASISTENTES:

1. Academia de Formación Socioemocional – 30 Participantes
2. Academia de Competencias Laborales- 90 Participantes
3. Academia de Matemáticas- 30 Participantes
4. Academia de Inglés -30 Participantes
5. Academia de Lengua y Comunicación- 30 Participantes
6. Academia de Conciencia Histórica- 30 Participantes
7. Academia de Cultura Digital- 30 Participantes
8. Academia de Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología- 30 Participantes
9. Academia de Pensamiento Filosófico y Humanidades- 30 Participantes
10. Academia de Ciencias Sociales- 30 Participantes



DÍA 1
30 DE SEPTIEMBRE

HORA	ACTIVIDADES
8:30 hrs.	Registro de asistentes Entrega de kits
10:00 hrs.	<p>Ceremonia de Inauguración oficial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acto Cívico • Palabras de Bienvenida a cargo del Director General del CECyTE Hidalgo • Exposición de Motivos a cargo del Coordinador Nacional de ODES de los CECyTE • Inauguración del evento • Video de Bienvenida • Fotografía Oficial del evento
11:00 hrs	<p>Conferencia: Actualización del Marco Curricular Común <i>Objetivo: Analizar los fundamentos, alcances y modificaciones de la reciente actualización del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior, destacando su impacto en la formación integral del estudiantado y en la práctica docente, con el fin de fortalecer la pertinencia académica y la alineación de los planes y programas de estudio de los CECyTE.</i></p>
12:00 hrs.	<p>Conferencia: Plan México y estrategias productivas: vinculación con la educación tecnológica <i>Objetivo: Analizar los ejes estratégicos del Plan México impulsado por la Secretaría de Economía, con el propósito de vincular las acciones de las Academias Nacionales de los CECyTE a los retos y oportunidades de desarrollo productivo, tecnológico y social del país.</i></p>
13:30 hrs.	<p>Conferencia: Impulsar, conectar, transformar: Liderazgo y aprendizaje en comunidad <i>Objetivo: Fortalecer el liderazgo de las Academias Nacionales del CECyTE, empoderando a sus presidentes y docentes como agentes de cambio que impulsan la colaboración, la reflexión y la construcción de comunidades de aprendizaje orientadas a la innovación educativa y al desarrollo integral del estudiantado.</i></p>
14:30 hrs.	Comida

(Handwritten signature)



HORA	ACTIVIDADES
16:30 hrs	Conferencia: Mercados laborales: tendencias y desafíos <i>Objetivo: Examinar las tendencias actuales y emergentes del mercado laboral en México y en el ámbito global, para orientar a las Academias Nacionales del CECyTE en la identificación de competencias técnicas, digitales y socioemocionales demandadas por los sectores productivos.</i>
17:30 hrs.	Presentación: Programa Órbita CECyTE <i>Objetivo: Compartir el marco estratégico y los desafíos nacionales en el corto y mediano plazo.</i>
18:30 hrs.	Presentación de representantes por academia y entrega de nombramientos. <i>Objetivo: Reconocer a las y los líderes académicos y reforzar su papel como representantes de las academias nacionales.</i>
20:00 hrs.	Cena



EVALUACIÓN DE PROYECTOS DIDÁCTICO

(30 DE SEPTIEMBRE)

HORA	ACTIVIDADES
8:30 hrs.	Registro, entrega de kits y Montaje de Stands
10:00 hrs.	Inauguración (<i>mismo lugar donde se concentran las academias</i>)
12:30 hrs.	Evaluación de Proyectos (<i>Considerar sorteo en junta previa para conocer el orden de participación</i>)
14:30 hrs.	Comida
16:30 hrs.	Continúan evaluaciones
17:30 hrs.	Conclusión de evaluaciones (<i>Incorporarse al auditorio donde se concentran las academias</i>)

b



DÍA 2
TRABAJO ACADÉMICO ESPECIALIZADO
1 OCTUBRE

HORA	ACTIVIDADES
9:00 hrs.	<p>Taller: Programa Aula Escuela Comunidad Definición de temáticas transversales para las mesas de trabajo. <i>Objetivo: Fortalecer la participación de las y los estudiantes en el desarrollo de proyectos escolares, comunitarios a través de contenidos transversales.</i></p>
10:30 hrs.	<p>Construcción de estrategias nacionales alineadas al Programa Órbita CECyTE <i>Objetivo: Diseñar estrategias académicas transversales por asignatura alineadas al proyecto nacional de los CECyTE.</i></p> <p>Salón 1: FORMACIÓN SOCIOEMOCIONAL Salón 2: MATEMÁTICAS Salón 3: INGLÉS Salón 4: LENGUA Y COMUNICACIÓN Salón 5: CONCIENCIA HISTÓRICA Salón 6: CULTURA DIGITAL Salón 7: CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA Salón 8: HUMANIDADES Salón 9: CIENCIAS SOCIALES Salón 10: COMPETENCIAS LABORALES</p>



HORA	ACTIVIDADES
10:30 hrs.	Reunión de Directoras y Directores Académicos <i>Objetivo: Delimitar los indicadores nacionales, los mecanismos de atención y seguimiento.</i>
14:30 hrs.	Comida
16:00 hrs.	Definición de líneas de acción y compromisos por academia. <i>Objetivo: Delimitar los compromisos estratégicos por academia y propuestas transversales de impacto nacional.</i>
20:00 hrs.	Rompehielo
21:30 hrs.	Cena

DÍA 3
RESULTADOS FINALES
2 DE OCTUBRE

HORA	ACTIVIDAD
10:00 hrs.	Presentación general del Plan Estratégico Nacional para los CECyTE Plenaria de acuerdos y presentación de conclusiones (10 minutos por academia) <i>Objetivo: Socializar los resultados del trabajo académico, consolidar los acuerdos y líneas estratégicas.</i>
12:00 hrs.	Premiación de Prototipos Didácticos Clausura y mensaje final a cargo del Coordinador Nacional de ODES de los CECyTE. Fotografía de cierre.