



EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



HUMANISMO QUE  
TRANSFORMA  
GOBIERNO DE CHIAPAS  
2024 - 2030

COLEGIO DE ESTUDIOS  
CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS  
DEL ESTADO DE CHIAPAS



Educación  
Secretaría de Educación Pública



SEGUNDA  
**JORNADA**  
Académica Estatal  
CECyTE Chiapas | 2025





## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 27 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
8:00 - 9:00	REGISTRO DE ASISTENCIA	COORDINADOR DE SEDE CECYTECH	Centro de Información	Todos los Docentes del CECYTECH
09:00 - 09:30	BIENVENIDA	COORDINADOR DE SEDE Y ANFITRIÓN DE LA SEDE	Centro de Información	Todos los Docentes del CECYTECH
09:30 - 10:30	Plenaria: "Nuevos tiempos, nuevas actitudes"	Mtro. Salvador Hernández Garduza	Centro de Información	Todos los Docentes del CECYTECH
11:00 - 12:00	Introducción teórica a los tópicos para la Academia de Producción Industrial de Alimentos CECYTECH 2025	Dra. Rocío Meza Gordillo, Dra. Sandy Luz Ovando Chacón, Mtra. María Laura Porras Ruiz y Dra. Celina Lujan Hidalgo	Sala de Titulación de Posgrado Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos
12:00- 14:00	Taller Análisis Microbiológico en Alimentos	Mtra. María Laura Porras Ruiz	Laboratorio de Microbiología Edificio L	Academia de prod. ind. alimentos
14:00 - 15:00	<b>RECESO</b>			
15:00 - 16:30	NEURODIDÁCTICA	Dr. Jesuita Velázquez Calderón	Sala de Titulación de Posgrado Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 27 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
11:00 - 14:00	Inteligencia Artificial: Python Visión y Algoritmos	Dr. Néstor Antonio Morales Navarro, Dr. Madain Pérez Patricio, Dr. Galdino Belizario Nango Solís y Dr. Germán Ríos Toledo	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital
14:00-14:40	<b>RECESO</b>			
14:40 - 16:30	Inteligencia Artificial y Metodologías Activas para el aula del Siglo XXI	Dr. Elfer Isaías Clemente Camacho, Dr. Héctor Guerra Crespo, Mtra. Ciclalli Cabrera García, Ing. César Iván Álvarez Albores, Dra. María Guadalupe Monjaras Velasco y Dr. Jorge William Figueroa Corzo	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital
16:30-17:00	Conformación de Academia Estatal (Diálogo y Acuerdo a cargo de los docentes CECyTECH)	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 27 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
11:00 - 13:00	Construcciones dinámicas en GeoGebra de conceptos básicos de PreCálculo	Julio Antonio Moreno Gordillo	Laboratorio de Cómputo de Ciencias Básicas Edificio C	Grupo 1 30 Docentes
11:00 - 13:00	Matemática simbólica: Integrando matemáticas y programación con SymPy	Ildeberto De Los Santos Ruiz	Laboratorio de Cómputo de Electrónica Edificio I	Grupo 2 30 Docentes
11:00 - 13:00	Métodos matemáticos como herramienta de aprendizaje multidisciplinario	Oscar Emmanuel Aguilar Vera	Aula J3 Edificio J	Grupo 3 30 Docentes
11:00 - 13:00	Didáctica de las matemáticas mediante proyectos activos: optimización y cálculo	José Luis López Moreno	Sala de Juntas Edificio Q	Grupo 4 31 Docentes
13:00 - 14:00	<b>RECESO</b>			
14:00 - 16:00	Didáctica de las matemáticas mediante proyectos activos: optimización y cálculo	José Luis López Moreno	Sala de Juntas Edificio Q	Grupo 1 30 Docentes
14:00 - 16:00	Construcciones dinámicas en GeoGebra de conceptos básicos de PreCálculo	Julio Antonio Moreno Gordillo	Laboratorio de Cómputo de Ciencias Básicas Edificio C	Grupo 2 30 Docentes
14:00 - 16:00	Matemática simbólica: Integrando matemáticas y programación con SymPy	Ildeberto De Los Santos Ruiz	Laboratorio de Cómputo de Electrónica Edificio I	Grupo 3 30 Docentes
14:00 - 16:00	Métodos matemáticos como herramienta de aprendizaje multidisciplinario	Oscar Emmanuel Aguilar Vera	Aula E7 Edificio E	Grupo 4 31 Docentes



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 28 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
9:00 - 10:00	Introducción a la calidad de los aceites y grasas	Dra. Sandy Luz Ovando Chacón	Sala de Titulación de Posgrado Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos
10:00 - 12:00	Demostración de la Instrumentación para la Evaluación de las Propiedades Fisicoquímicas de los Aceites	Dra. Rocío Meza Gordillo	Laboratorio No. 8 del Polo Tecnológico	El grupo de Docentes de la Academia de prod. ind. Alimentos se divide a la mitad
10:00-12:00	Taller de análisis fisicoquímico de los Aceites y Grasas	Dra. Sandy Luz Ovando Chacón	Laboratorio No. 11 del Polo Tecnológico	El grupo de Docentes de la Academia de prod. ind. Alimentos se divide a la mitad
12:00 - 13:00	Exposición de los avances de las investigaciones de Fortificación de alimentos empleando nanopartículas metálicas	Dra. Celina Luján Hidalgo	Laboratorio de Analítica Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos
13:00 - 14:00	Taller de Análisis Microbiológicos en Alimentos	María Laura Porraz Ruíz	Laboratorio de Microbiología Edificio L	Academia de prod. ind. alimentos
14:00 - 14:40	Recorrido por laboratorio de Ingeniería Química	Ing. René Cuesta Díaz	Laboratorio Ingeniería Química	Academia de prod. ind. alimentos
14:40 - 15:30	<b>RECESO</b>			
15:30-17:00	Conformación de Academia Estatal (Diálogo y Acuerdo a cargo de los docentes CECyTECH)	ACADEMIA DE PROD. IND. ALIMENTOS	Sala de Titulación de Posgrado Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos
17:00	Clausura de la Jornada Académica	Entre Coordinador de sede y autoridades de la sede	Sala de Titulación de Posgrado Edificio Z	Academia de prod. ind. alimentos



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 28 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
09:00 - 11:30	Introducción a la Ciberseguridad	Dr. Jesús Carlos Sánchez Guzmán, Dra. Rosy Ilda Basave Torres, Ing. Enrique Abel Sánchez Velázquez y Mtra. Mónica Laurent León Juárez	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital
11:45 - 14:00	Configuración y soporte de Redes LAN	Mtra. Rosy Ilda Basave Torres. Mtra. Mónica Laurent León Juárez Ing. Enrique Abel Sánchez Velázquez.	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital
14:00 - 15:00	<b>RECESO</b>			
15:00 - 17:00	Arduino en el Aula	Dra. Brenda Lizet Pérez Chacón, Mtra. Mónica Laurent León Juárez, Mtra. Alicia González Laguna y Mtro. Roberto Cruz Gordillo	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital
17:00	Clausura de la Jornada Académica	Entre Coordinador de sede y autoridades de la sede	Área de consulta del Centro de Información	Academia de Soporte Técnico y Cultura Digital



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 28 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
9:00 - 11:00	Métodos matemáticos como herramienta de aprendizaje multidisciplinario	Oscar Emmanuel Aguilar Vera	Aula Q4 Edificio Q	Grupo 1 30 Docentes
9:00 - 11:00	Didáctica de las matemáticas mediante proyectos activos: optimización y cálculo	José Luis López Moreno	Sala de Juntas Edificio Q	Grupo 2 30 Docentes
9:00 - 11:00	Construcciones dinámicas en GeoGebra de conceptos básicos de PreCálculo	Julio Antonio Moreno Gordillo	Laboratorio de Cómputo de Ciencias Básicas Edificio C	Grupo 3 30 Docentes
9:00 - 11:00	Matemática simbólica: Integrando matemáticas y programación con SymPy	Ildeberto De Los Santos Ruiz	Laboratorio de Cómputo de Electrónica Edificio I	Grupo 4 31 Docentes
11:00 - 13:00	Matemática simbólica: Integrando matemáticas y programación con SymPy	Ildeberto De Los Santos Ruiz	Laboratorio de Cómputo de Electrónica Edificio I	Grupo 1 30 Docentes
11:00 - 13:00	Métodos matemáticos como herramienta de aprendizaje multidisciplinario	Oscar Emmanuel Aguilar Vera	Aula E2 Edificio E	Grupo 2 30 Docentes
11:00 - 13:00	Didáctica de las matemáticas mediante proyectos activos: optimización y cálculo	José Luis López Moreno	Sala de Juntas Edificio Q	Grupo 3 30 Docentes
11:00 - 13:00	Construcciones dinámicas en GeoGebra de conceptos básicos de PreCálculo	Julio Antonio Moreno Gordillo	Laboratorio de Cómputo de Ciencias Básicas Edificio C	Grupo 4 31 Docentes



## Programa de Jornada Académica Estatal CECyTECH 2025 28 AGOSTO

HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	LUGAR	PARTICIPANTES
13:00 - 13:40	<b>RECESO</b>			
13:50 - 15:20	Plenaria: Mathplay revoluciona la enseñanza de las matemáticas	Andrea Elizabeth Juan Jiménez	Centro de Información	Academia de pensamiento matemático
15:30 -17:00	Conformación de Academia Estatal (Diálogo y Acuerdo a cargo de los docentes CECyTECH)	Academia de pensamiento matemático	Centro de Información	Academia de pensamiento matemático
17:00	Clausura de la Jornada Académica	Entre Coordinador de sede y autoridades de la sede	Centro de Información	Academia de pensamiento matemático