



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM



Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

HORA	Martes 13				Miércoles 14				Jueves 15				Viernes 16								
09:00 - 09:05	Registro y entrega de materiales				Registro y entrega de materiales	I-4	II-4	III-4	IV-4	Registro y entrega de materiales	I-10	II-10	III-10	IV-10	Entrega de constancias	I-14	II-14	III-14	IV-14		
09:05 - 09:10						Inauguración	I-5	II-5	III-5		IV-5	I-11	II-11	III-11		IV-11	I-15	II-15	III-15	IV-15	
09:10 - 09:15							I-6	II-6	III-6		IV-6	I-12	II-12	III-12		IV-12	I-16	II-16	III-16	IV-16	
09:15 - 09:20							Conferencia inaugural Dr. Fernando Hitt Espinosa, M.C. Valeria Michell Romero Avila	I-7	II-7		III-7	IV-7	I-13	II-13		III-13	IV-13	I-17	II-17		
09:20 - 09:25								I-8	II-8		III-8	IV-8	Mini taller informativo: Revista AMIUTEM				Entrega de constancias				
09:25 - 09:30								I-9	II-9		III-9	IV-9	Dr. Ismael Castillo Director de área de la Coordinación Sectorial Académica de la Subsecretaría de Educación Media Superior, responsable del programa de Pensamiento Matemático								
09:30 - 09:35								Receso				Receso				Fotografía oficial 2a toma					
09:35 - 09:40																					
09:40 - 09:45	Fotografía oficial					Conferencia magistral Dra. María Esther Magali Méndez Guevara					Conferencia magistral Dra. Ana Isabel Sacristán Rock					Conferencia magistral Dr. José Luis Soto Munguía					
09:45 - 09:50																					
09:45 - 09:50	I-1	II-1	III-1	IV-1	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
09:50 - 09:55																					
09:55 - 10:00																					
10:00 - 10:05	I-2	II-2	III-2	IV-2	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
10:05 - 10:10																					
10:10 - 10:15																					
10:15 - 10:20	I-3	II-3	III-3	IV-3	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
10:20 - 10:25																					
10:25 - 10:30																					
10:30 - 10:35	Receso				Receso				Fotografía oficial 2a toma												
10:35 - 10:40																					
10:40 - 10:45	Fotografía oficial				Conferencia magistral Dra. María Esther Magali Méndez Guevara				Conferencia magistral Dra. Ana Isabel Sacristán Rock				Conferencia magistral Dr. José Luis Soto Munguía								
10:45 - 10:50																					
10:45 - 10:50	I-1	II-1	III-1	IV-1	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
10:50 - 10:55																					
10:55 - 11:00																					
11:00 - 11:05	I-2	II-2	III-2	IV-2	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
11:05 - 11:10																					
11:10 - 11:15																					
11:15 - 11:20	I-3	II-3	III-3	IV-3	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
11:20 - 11:25																					
11:25 - 11:30																					
11:30 - 11:35	Receso				Receso				Fotografía oficial 2a toma												
11:35 - 11:40																					
11:40 - 11:45	Fotografía oficial				Conferencia magistral Dra. María Esther Magali Méndez Guevara				Conferencia magistral Dra. Ana Isabel Sacristán Rock				Conferencia magistral Dr. José Luis Soto Munguía								
11:45 - 11:50																					
11:45 - 11:50	I-1	II-1	III-1	IV-1	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
11:50 - 11:55																					
11:55 - 12:00																					
12:00 - 12:05	I-2	II-2	III-2	IV-2	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
12:05 - 12:10																					
12:10 - 12:15																					
12:15 - 12:20	I-3	II-3	III-3	IV-3	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
12:20 - 12:25																					
12:25 - 12:30																					
12:30 - 12:35	Receso				Receso				Fotografía oficial 2a toma												
12:35 - 12:40																					
12:40 - 12:45	Fotografía oficial				Conferencia magistral Dra. María Esther Magali Méndez Guevara				Conferencia magistral Dra. Ana Isabel Sacristán Rock				Conferencia magistral Dr. José Luis Soto Munguía								
12:45 - 12:50																					
12:45 - 12:50	I-1	II-1	III-1	IV-1	TÍTULO: Modelación y uso de tecnologías para la matemática escolar. Una postura Socioepistemológica				TÍTULO: Los cursos de Geometría Analítica para las escuelas de ingeniería: una experiencia con tecnología												
12:50 - 12:55																					
12:55 - 13:00																					
13:00 - 13:05	Receso				Receso				Fotografía oficial 2a toma												
13:05 - 13:10																					
13:10 - 15:00	Tiempo libre / comida				Tiempo libre / comida				Tiempo libre / comida				Clausura								
15:00 - 18:00	TALLER 1: Parametrización de superficies y objetos físicos con GeoGebra Dr. José Luis Soto Munguía y Dra. María Antonieta Rodríguez Ibarra (2 sesiones)		TALLER 2: Actividades autoevaluables en GeoGebra Dr. César Fabian Romero (1 sesión)		TALLER 1		TALLER 3: Diseños de modelación escolar con uso de calculadoras científicas. Análisis de funciones Dra. María Esther Magali Méndez Guevara, Manuel Trejo Martínez; Eduardo Salgado Loyo (1 sesión)		Tarde libre/cultural				REUNIÓN DE TRABAJO MESA DIRECTIVA AMIUTEM								
18:00 - 19:00	REUNIÓN DE TRABAJO MESA DIRECTIVA AMIUTEM				REUNIÓN DE TRABAJO MESA DIRECTIVA AMIUTEM								REUNIÓN DE TRABAJO MESA DIRECTIVA AMIUTEM								



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
I. Experiencias Docentes	martes 13 de octubre de 2026	11:50	12:15	I-1	USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA COMO APOYO EN EL APRENDIZAJE DEL CÁLCULO: UNA EXPERIENCIA DOCENTE EN EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS VALLE DEL GUADIANA	Pérez Saldaña Felicidad	Pérez Saldaña Felicidad, Sifuentes Soto Maria Rita
I. Experiencias Docentes	martes 13 de octubre de 2026	12:15	12:40	I-2	REPRESENTACIONES ESPONTÁNEAS Y MODELACIÓN MATEMÁTICA EN UNA EXPERIENCIA STEAM CON ARDUINO EN LA FORMACIÓN DOCENTE INICIAL	Espino Flores Gessure Abisaí	Espino Flores Gessure Abisaí
I. Experiencias Docentes	martes 13 de octubre de 2026	12:40	13:05	I-3	TRANSFORMANDO LA GEOMETRÍA ANALÍTICA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL: UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN BACHILLERATO	Vega Solís José	Vega Solís José
II. Propuestas Didácticas	martes 13 de octubre de 2026	11:50	12:15	II-1	COMPRENSIÓN DE ECUACIONES LINEALES MEDIANTE MANIPULATIVOS VIRTUALES DESARROLLADOS CON PYTHON: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA BASADA EN EL MODELO DE KASTBERG	Dominguez Betancourt Jose Roberto	Dominguez Betancourt Jose Roberto, Mendoza Sandoval Esteban, Francisco Alonso Santiago, Flores Sandoval Isamar
II. Propuestas Didácticas	martes 13 de octubre de 2026	12:15	12:40	II-2	LA (IN) DEPENDENCIA LINEAL	Ramírez Sandoval Osiel	Ramírez Sandoval Osiel, Vázquez Padilla Rita, Méndez Gurrola Iris
II. Propuestas Didácticas	martes 13 de octubre de 2026	12:40	13:05	II-3	LA ELIPSE CON REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA: UNA SECUENCIA DIDÁCTICA EN GEOMETRÍA ANALÍTICA.	Guajardo García Elizabeth	Guajardo García Elizabeth, Martínez Martínez Miguel Ángel, Meza Valles Moisés Guillermo, Martínez Torres Julián
III. Pensamiento Matemático	martes 13 de octubre de 2026	11:50	12:15	III-1	CONTEXTUALIZACIÓN CULTURAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL: EVIDENCIA EMPÍRICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Zambrano Ayala José	Zambrano Ayala José, Rodríguez García David Alejandro, Martínez Pérez Edith, Peñuelas Flores Marlén, Jiménez Ríos Carlos
III. Pensamiento Matemático	martes 13 de octubre de 2026	12:15	12:40	III-2	REPRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE SISTEMAS INERCIALES DE REFERENCIA. HACIA LA RELATIVIDAD ESPECIAL	Hernández Solís Armando	Hernández Solís Armando y Santillán Vázquez Marco Antonio
III. Pensamiento Matemático	martes 13 de octubre de 2026	12:40	13:05	III-3	¡NECESITAMOS TENER COMPLEJOS!	Álvarez Padilla Isaí	Álvarez Padilla Isaí, Gallardo Piza Jennifer, Mendoza Mendoza Concepción de la Luz, Arreola Barrios Juan Ignacio, Hernández



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
IV. Modelación	martes 13 de octubre de 2026	11:50	12:15	IV-1	MODELAR, VISUALIZAR Y VALIDAR EL VOLUMEN DE UNA BOMBILLA CON TRACKER Y GEOGEBRA	Arciga Vargas Manuel	Lugo Pérez Juan Rodrigo, Pantoja Rangel Rafael
IV. Modelación	martes 13 de octubre de 2026	12:15	12:40	IV-2	LA INTERPRETACIÓN DE LA FUNCIÓN SINUSOIDAL Y SUS PARÁMETROS, EN EL ANÁLISIS DE LA SEÑAL LAMBDA DEL SENSOR DE OXÍGENO DEL SISTEMA DE ESCAPE DE UN AUTOMÓVIL	Pantoja Rangel Rafael	Pantoja Rangel Rafael, Becerril Dominguez Reynaldo Emelio, Puga Nathal Karla Liliana
IV. Modelación	martes 13 de octubre de 2026	12:40	13:05	IV-3	SISTEMA INTERACTIVO BASADO EN SENSORES DE PROFUNDIDAD PARA EL APRENDIZAJE DE LÍMITES: UN MARCO DIDÁCTICO DESDE DUVAL Y EL CONSTRUCTIVISMO	Medina Briseño Pablo	Cabrera Aguilar Aurora Carmina, Bautista Valdez Edgar Eduardo, Carreon Silva Christian Lorenzo, Cancino Moreno Herman.
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	09:00	09:25	I-4	USO DE CALCULADORA CASIO FX-991CW COMO HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE COLABORATIVO Y SIGNIFICATIVO EN EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	Ivonne Maritza Rodríguez Sánchez	Ivonne Maritza Rodríguez Sánchez
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	09:25	09:50	I-5	RETOS EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA SOBRE DIAGRAMAS DE CAJAS Y BIGOTES EN INGENIERÍA INDUSTRIAL: REPORTE DE UNA EXPERIENCIA DE DISEÑO EN INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA	García Juárez Jair Misael	García Juárez Jair Misael, Silvestre Castro Eleazar
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	09:50	10:15	I-6	DISEÑO DE UNA CLASE HEURÍSTICA DE CIENCIAS DENTRO DEL MARCO DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA	Compeán Jasso Martha Eugenia	Compeán Jasso Martha Eugenia, Palomares Sánchez Salvador Antonio, Moreno Martínez Nehemías, Angulo Villanueva Rita
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	10:15	10:40	I-7	PROFESORES INVESTIGADORES DE BACHILLERATO EN ENTORNOS VIRTUALES Y EL DISEÑO DE UN PROYECTO STEM	Trejo Guerrero Lorena	Trejo Guerrero Lorena
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	10:40	11:05	I-8	DEL CERN AL AULA: UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL PARA COLISIONAR IDEAS Y ACELERAR EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO EN BACHILLERATO	Pérez Jijón Areli Monserrat	García Vasquez Martha Celia Guadalupe
I. Experiencias Docentes	miércoles 14 de octubre de 2026	11:05	11:30	I-9	EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LA TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y LENGUAJE VARIACIONAL	Salinas Claudio Hilario	Cabañas Ramírez Noé Oswaldo, Morales Carballo Armando



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	09:00	09:25	II-4	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA FAVORECER EL DESARROLLO DEL RAZONAMIENTO COVARIACIONAL LOGARÍTMICO-EXPONENCIAL MEDIANTE FRACTALES	Méndez Guevara María Esther Magali	Hernández Martínez Xóchitl Alejandra, Trejo Martínez Manuel, Juárez Morales Raúl, Méndez Guevara María Esther Magali
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	09:25	09:50	II-5	PROTOTIPO MÓVIL DE ÁBACO PREHISPÁNICO, PARA LA ENSEÑANZA DE LA ARITMÉTICA EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO DE PRIMARIA	Morales Guitrón Sandra Morales,, Dorantes Villa Claudia Jisela	Morales Guitrón Sandra Morales, Flores Anzures Marco Antonio, Dorantes Villa Claudia Jisela, Ruiz Galicia Sara Rocío, Carrillo Suárez Carlos
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	09:50	10:15	II-6	INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA EN LA FORMACIÓN DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO EN SECUNDARIA	Torres Ibarra Mónica del Rocío, Saucedo Becerra Edgar Esaúl	Torres Ibarra Mónica del Rocío, Saucedo Becerra Edgar Esaúl, Muñiz Ríos Jesús Emmanuel, Calvillo Guevara Nancy Janeth
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	10:15	10:40	II-7	ESFERA INTERACTIVA PARA LA ALFABETIZACIÓN MATEMÁTICA Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	Martínez Martínez Miguel Angel	Martínez Martínez Miguel Angel, Guajardo García Elizabeth, Medina Morón Edna María, Martínez Rodríguez Eva Mirela
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	10:40	11:05	II-8	ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA EDUCACIÓN FINANCIERA EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR MEDIANTE EL USO DE PICTOBOX	Rodríguez Moreno Aarón Izael Omar, González Padilla Karen	González Padilla Karen, Rodríguez Moreno Aarón Izael Omar, Martínez Zúñiga Isabel, Gómez Leal Diana Sarait
II. Propuestas Didácticas	miércoles 14 de octubre de 2026	11:05	11:30	II-9	EL APRENDIZAJE DE LOS DIFERENCIALES A PARTIR DE SU CÁLCULO EN UN APLET DE GEOGEBRA	Rubal Valencia Daniel	Rubal Valencia Daniel; Jiménez Rodríguez José Ramón
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	09:00	09:25	III-4	LA VISUALIZACIÓN COMO MOTOR EN EL DESARROLLO DE REPRESENTACIONES INICIALES	Quiroz Rivera Samantha	Landín Juárez Ulises Said, Hitt Fernando
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	09:25	09:50	III-5	UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA ECUACIONES DIFERENCIALES DESDE EL PUNTO DE VISTA DE WEJËN KAJËN	Vidal Sánchez Yunuen	Vidal Sánchez Yunuen, Vargas Vásquez Xaab Nop
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	09:50	10:15	III-6	VISUALIZACIÓN ESPACIAL: UN MARCO BIBLIOGRÁFICO	Hernández Gutiérrez Ana Esther	Rodríguez Ibarra María Antonieta



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	10:15	10:40	III-7	ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PROPORCIÓN POBLACIONAL MEDIANTE EL ENFOQUE DE RAZONAMIENTO INFERENCIAL INFORMAL	Durán Rubio Poulette Zinahi	Durán Rubio Poulette Zinahi, Silvestre Castro Eleazar, Armenta Castro Maricela
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	10:40	11:05	III-8	LA AUSENCIA DE TECNOLOGÍA COMO PROBLEMA CURRICULAR EN LA ENSEÑANZA DEL ÁLGEBRA TEMPRANA: UNA EVALUACIÓN DESDE LAS VOCES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES EN UNA ESCUELA NORMAL DE NUEVO LEÓN	Quiroz Rivera Aleida Cecilia	Huerta Balderas Sylvia Ivette
III. Pensamiento Matemático	miércoles 14 de octubre de 2026	11:05	11:30	III-9	EL INFINITO ENTRE LA FASCINACION DIVINA Y EL OBSTACULO EPISTEMOLOGICO	Hitt Espinosa Fernando Antonio	Un solo autor
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	09:00	09:25	IV-4	USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EXCEL Y GEOGEBRA PARA ANALIZAR LA INFLUENCIA DEL CONTEXTO CULTURAL EN EL APRENDIZAJE DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Martínez Pérez Edith	Martínez Pérez Edith, Peñuelas Flores Marlen, Zambrano Ayala José, Rodríguez García David Alejandro
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	09:25	09:50	IV-5	LA INTEGRAL DEFINIDA EN LA ELECTRÓNICA DIGITAL: ANÁLISIS DEL CIRCUITO INTEGRADOR CON TRACKER Y GEOGEBRA	PANTOJA GONZÁLEZ RAFAEL	PANTOJA GONZÁLEZ RAFAEL, PUGA NATHAL KARLA LILIANA, MACIEL GARCÍA CARLOS ENRIQUE, RAMOS JACOBO ALFREDO,
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	09:50	10:15	IV-6	LAS SUMAS DE RIEMANN COMO MODELO MATEMÁTICO PARA LA LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRA EAN-13	Medina Briseño Pablo	Rentería Palomares Víctor Hugo, González Vázquez Luis Gabriel, Cisneros Aguilar Natalia, Medina Briseño Pablo, Pantoja González Rafael
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	10:15	10:40	IV-7	AJUSTE DINÁMICO DE PARÁMETROS EN LA MODELACIÓN MATEMÁTICA	Sandoval Sarao Francisco	Sandoval Sarao Francisco, Seba Bautista Elena Lizul
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	10:40	11:05	IV-8	ROBÓTICA Y MODELACIÓN MATEMÁTICA: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SITUACIONES PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	Quiroz Rivera Samantha	Rodríguez Ibarra María Antonieta
IV. Modelación	miércoles 14 de octubre de 2026	11:05	11:30	IV-9	ANÁLISIS DE LA TRAYECTORIA DE UN OBJETO EN MOVIMIENTO MEDIANTE HERRAMIENTAS DIGITALES	de la Rosa Dávila Efraín	de la Rosa Dávila Efraín, Colima Rodríguez Salvador, Pérez Castro Elia Guadalupe



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
I. Experiencias Docentes	jueves 15 de octubre de 2026	09:00	09:25	I-10	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA LOS DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA EN JALISCO	Luz Graciela Orozco Vaca	Luz Graciela Orozco Vaca
I. Experiencias Docentes	jueves 15 de octubre de 2026	09:25	09:50	I-11	GAMIFICACIÓN Y PENSAMIENTO ADITIVO: UNA PROPUESTA CON MINECRAFT DESDE LOS PRINCIPIOS DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA	Quiroz Rivera Aleida Cecilia	Huerta Balderas Sylvia Ivette; Marroquín Rodríguez Ana Paola
I. Experiencias Docentes	jueves 15 de octubre de 2026	09:50	10:15	I-12	TALLER CREACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE INTERACTIVOS CON CANVAS DE GEMINI PARA PENSAMIENTO MATEMÁTICO	Márquez Soto Claudia Patricia	Márquez Soto Claudia Patricia
I. Experiencias Docentes	jueves 15 de octubre de 2026	10:15	10:40	I-13	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS I SIN EXÁMENES	Reynaga Ugalde Gregorio	Reynaga Ugalde Gregorio y García Olivares Rocío Elizabeth
II. Propuestas Didácticas	jueves 15 de octubre de 2026	09:00	09:25	II-10	DISEÑO DE ACTIVIDADES PARA EL ESTUDIO DE LAS ISOMETRÍAS MEDIANTE EL USO DEL GEOGEBRA EN EL BACHILLERATO	Morales Ramírez Guadalupe	Morales Ramírez Guadalupe
II. Propuestas Didácticas	jueves 15 de octubre de 2026	09:25	09:50	II-11	MANERAS VARIACIONALES DE ENTENDER COMO CRITERIO PARA EL DISEÑO DE ACTIVIDADES MEDIADAS CON TECNOLOGÍA: EL CASO DE LA COVARIACIÓN EXPONENCIAL CONTINUA	Amador Silva Luis Miguel	Jiménez Rodríguez José Ramón
II. Propuestas Didácticas	jueves 15 de octubre de 2026	09:50	10:15	II-12	CODEMATH: HACKEANDO EL CÓDIGO DEL UNIVERSO. ESTRATEGIA NEUROEDUCATIVA CON GEOGEBRA PARA LA MEDIACIÓN DE REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA EN LA TRANSICIÓN ARITMÉTICA-ÁLGEBRA-GEOMETRÍA	Murillo Mora Sarahí	Murillo Mora Sarahí
II. Propuestas Didácticas	jueves 15 de octubre de 2026	10:15	10:40	II-13	DISEÑO DE INSTRUMENTOS PARA VALORAR EL NIVEL DE LOGRO DE LAS COMPETENCIAS DEL CCDM	Palafox Duarte Martha Cecilia	Palafox Duarte Martha Cecilia, Grijalva Monteverde Agustín
III. Pensamiento Matemático	jueves 15 de octubre de 2026	09:00	09:25	III-10	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO VARIACIONAL EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON EL USO DE TECNOLOGÍA DIGITAL A PARTIR DE FENÓMENOS DINÁMICOS	Castillo Sedano José Manuel	Castillo Sedano José Manuel, Jiménez Rodríguez José Ramón



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
III. Pensamiento Matemático	jueves 15 de octubre de 2026	09:25	09:50	III-11	ALGEBRA CON SENTIDO	Cobá Pech Jorge Vicente	Cobá Pech Jorge Vicente
III. Pensamiento Matemático	jueves 15 de octubre de 2026	09:50	10:15	III-12	REGULACIÓN EMOCIONAL Y REPRESENTACIONES MATEMÁTICAS EN EL APRENDIZAJE DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES DE 2X2 MEDIADO POR UN RECURSO DIGITAL	Espinosa Flores Wendy Falina	Espinosa Flores Wendy Falina, Rojo Morales Diana, Hernández López Francisco Miguel
III. Pensamiento Matemático	jueves 15 de octubre de 2026	10:15	10:40	III-13	INNOVACIÓN E INTERVENCIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PLATAFORMAS ADAPTATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS: UN ANÁLISIS DESCRIPTIVO EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Valiente Arano Marco Antonio	Ramírez Perales José Roel, Ruiz Rivas Valefka Deysaleff
IV. Modelación	jueves 15 de octubre de 2026	09:00	09:25	IV-10	ANÁLISIS CINEMÁTICO Y RECTIFICACIÓN DE CURVAS: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIADA POR TRACKER Y GEOGEBRA	Arciga Vargas Manuel	Arciga Vargas Manuel
IV. Modelación	jueves 15 de octubre de 2026	09:25	09:50	IV-11	UNA PROPUESTA DEL USO DE LA SIMULACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE LAS PRUEBAS DE HIPÓTESIS EN EL NIVEL SUPERIOR	Segundo Rosas Jovan Israel	Segundo Rosas Jovan Israel, Silvestre Castro Eleazar
IV. Modelación	jueves 15 de octubre de 2026	09:50	10:15	IV-12	RUTAS DE SOLUCION ASOCIADAS A CICLOS DE MODELACIÓN EN MEAS DEL TIPO MANIPULABLES FÍSICOS	Morales Mercado Erik	Morales Mercado Erik, Romero Félix César Fabián, Zaldívar Rojas José David
IV. Modelación	jueves 15 de octubre de 2026	10:15	10:40	IV-13	LOS DETERMINANTES Y LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS	López Ruvalcaba Carlos	López Ruvalcaba Carlos, Ávila Sandoval Mario Silvino
I. Experiencias Docentes	viernes 16 de octubre de 2026	09:00	09:25	I-14	PLATAFORMAS EDUCATIVAS COMO APOYO EN TEMAS BASICOS PARA EL CÁLCULO DIFERENCIAL	Campos Hernández Alicia	Campos Hernández Alicia, Trejo Seráfico Carlos Alberto, Carreon Silva Luis Miguel, Vidal Sánchez Yunuen.
I. Experiencias Docentes	viernes 16 de octubre de 2026	09:25	09:50	I-15	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS MEDIADAS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA EL DISEÑO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN PROFESORES DE MATEMÁTICAS	Flores Sandoval Isamar	Flores Sandoval Isamar, Mendoza Sandoval Esteban y Adame Zambrano Tania de Jesús



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)

13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
I. Experiencias Docentes	viernes 16 de octubre de 2026	09:50	10:15	I-16	GEOGEBRA COMO UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA APOYAR LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	Londoño Millán Noelia	Alibei Kakes Cruz
I. Experiencias Docentes	viernes 16 de octubre de 2026	10:15	10:40	I-17	EXPERIENCIA DE ADAPTAR APPLETS DE GEOGEBRA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS	García Mendivil Paola Tonanzy	García Mendivil Paola Tonanzy, Romero Félix César Fabián
II. Propuestas Didácticas	viernes 16 de octubre de 2026	09:00	09:25	II-14	DISEÑO DE UN CURSO-TALLER PARA PROMOVER EL CONOCIMIENTO DIDÁCTICO-MATEMÁTICO DE PROFESORES DE SECUNDARIA SOBRE PENSAMIENTO ALGEBRAICO Y NIVELES DE ALGEBRIZACIÓN	Del Castillo Bojórquez Ana Guadalupe	Del Castillo Bojórquez Ana Guadalupe, Ibarra Olmos Silvia Elena, Armenta Castro Maricela
II. Propuestas Didácticas	viernes 16 de octubre de 2026	09:25	09:50	II-15	LA MODELACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON DOS INCÓGNITAS COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA APOYADA EN GEOGEBRA PARA UN GRUPO DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA	Espino Ramírez Manuel	Espino Ramírez Manuel y Gómez Leal Diana Sarait
II. Propuestas Didácticas	viernes 16 de octubre de 2026	09:50	10:15	II-16	PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIADA POR LA HERRAMIENTA TRACKER PARA EL APRENDIZAJE DE LA FUNCIÓN CUADRÁTICA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Jaime Estrada Evelyn Aidé	Jaime Estrada Evelyn Aidé
II. Propuestas Didácticas	viernes 16 de octubre de 2026	10:15	10:40	II-17	DE LA DIRECCIÓN LOCAL A LA CURVA SOLUCIÓN: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA EN REALIDAD VIRTUAL PARA ECUACIONES DIFERENCIALES	Burgos Escobedo Esciquio J.	Burgos Escobedo Esciquio J., De la Rosa Gómez Daniel, Romero Félix César F., Morgan Benita Jorge A., Espino Salinas Carlos H.
III. Pensamiento Matemático	viernes 16 de octubre de 2026	09:00	09:25	III-14	APRENDER MATEMÁTICAS JUGANDO: PERCEPCIÓN DOCENTE SOBRE EL USO DE VIDEOJUEGOS EN EL AULA	Noelia Londoño Millán	Londoño Millán Noelia, Madrazo Mederos Mariem, Alamo Acevedo Ana Lilia, Guízar Salazar Cecilia
III. Pensamiento Matemático	viernes 16 de octubre de 2026	09:25	09:50	III-15	ENSEÑANZA DE LA DERIVADA EN CONTEXTOS DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA: ANTECEDENTES Y ESTADO DEL ARTE	OCAMPO CUEVAS ARACELI	Ocampo Cuevas Araceli, Dávila Araiza María Teresa
III. Pensamiento Matemático	viernes 16 de octubre de 2026	09:50	10:15	III-16	GENERALIZACIÓN DE PATRONES FIGURALES EN EL NIVEL SUPERIOR: DIAGNÓSTICO Y RUTA DIDÁCTICA MEDIADA CON GEOGEBRA	Dávila Araiza María Teresa	Dávila Araiza María Teresa, Romero Félix César Fabián



PROGRAMA GENERAL SEMINARIO AMIUTEM

Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM)
13 al 16 de octubre de 2026



SECCIÓN	DÍA	INICIO	FIN	ID	TÍTULO	PRESENTA	AUTORES
IV. Modelación	viernes 16 de octubre de 2026	09:00	09:25	IV-14	ROBÓTICA EDUCATIVA PARA CONTEXTUALIZAR EL CÁLCULO DEL CENTROIDE EN INGENIERÍA	Maciel García Carlos Enrique	Maciel García Carlos Enrique, Salvador Cano Luis Enrique, Morfin Orozco Jorge Rubén, Lúa Madrigal Favio Rey, Pantoja González Rafael
IV. Modelación	viernes 16 de octubre de 2026	09:25	09:50	IV-15	DISEÑO DE UN VIDEOJUEGO RPG CON CONTENIDOS MATEMÁTICOS INTEGRADOS EN LAS MECÁNICAS DE JUEGO: UN CASO CENTRADO EN FRACCIONES	Rodarte Campos Andrea S.	Rodarte Campos Andrea S., De la Rosa Gómez Daniel, Valenzuela García Carlos, Sánchez Reyna Ana G., Espino Salinas Carlos H.
IV. Modelación	viernes 16 de octubre de 2026	09:50	10:15	IV-16	MATENTORNO 3D. DE LA FÓRMULA A LA FORMA: EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO ANCLADO EN LA CULTURA, LA TECNOLOGÍA Y LA COMUNIDAD	Landín Juárez Ulises Said	Juan-Pineda Daniel; Landín Juárez Ulises Said