



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA



SISI **20**
25
SIMPOSIUM DE SISTEMAS
20 al 24 de Octubre

PROGRAMA GENERAL

INAUGURACIÓN

LUGAR:

Auditorio Lic. Miguel Peón Toledo del Instituto
Tecnológico de Mérida Campus Poniente

FECHA: Lunes 20 de Octubre

HORA: 8:30 hrs.

20
25

CLAUSURA

LUGAR:

Auditorio Lic. Miguel Peón Toledo del Instituto
Tecnológico de Mérida Campus Poniente

FECHA: Viernes 24 de Octubre

HORA: 18:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



CONFERENCIAS

LUGAR: Auditorio Lic. Miguel Peón Toledo del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Lunes 20 de octubre de 2025

MESA PANEL Retos de la Ciberseguridad e Inteligencia Artificial HORARIO: 9:00 – 10:00 hrs.	CANIETI Sureste : Ing. Raúl Rebolledo Alcocer Súper San Francisco de Asís (súper Aki) : Mtro. Eduardo Arjona Espinosa Soluciones Integrales RODAI : Mtra. Ivonne Emire Cervera Cetina 3xpertius : Mtro. José Antonio Gutiérrez Palma SECIHTI Yucatán : Dra. Geovana Campos Vázquez
El Poder de los Datos Geoespaciales. HORARIO: 11:00 hrs.	EMPRESA: Geospatial & Data. CONFERENCISTA: Francisco Herrera García.
Video vigilancia Inteligente: del Video a la Data. HORARIO: 13:00 hrs.	EMPRESA: Hikvision. CONFERENCISTA: Fabian Jara Briceño.
Emprender con método: mejores prácticas para transformar ideas en negocios sostenibles. HORARIO: 16:00 hrs.	EMPRESA: Industrias Ordoñez. CONFERENCISTA: Pedro Ordoñez Pino.

Martes 21 de octubre de 2025

¿Por qué tu organización nunca será 100% segura? (o, la historia de la Rockaleta). HORARIO: 9:00 hrs.	EMPRESA: Mayoristas de Partes y Servicios. CONFERENCISTA: Pedro Alfonso Alvarez Castilla.
---	--

Machine Learning para la Optimización de Sistemas Energéticos Renovables: Casos de Estudio de Investigación. HORARIO: 11:00 hrs.	EMPRESA: ITM. CONFERENCISTA: Armando Jesús Cetina Quiñones.
HPE una Visión de Conectividad y Seguridad Global. HORARIO: 13:00 hrs.	EMPRESA: HPE Aruba Networking. CONFERENCISTA: Orlando Caballero Díaz.
¿Como ingeniero en sistemas puedo trabajar en IA?. HORARIO: 16:00 hrs.	EMPRESA: Soluciones Integrales RODAI. CONFERENCISTA: David Alejandro Canul Cocom.

Miércoles 22 de octubre de 2025

Desafíos de la Ciberseguridad. HORARIO: 9:00 hrs.	EMPRESA: Accenture. CONFERENCISTA: Melanie Hernández.
Salud mental en población yucateca, una mirada desde la ciencia de datos geoespaciales. HORARIO: 11:00 hrs.	EMPRESA: Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial. CONFERENCISTA: Gandhi Samuel Hernández Chan.
Inteligencia Artificial en el mundo Empresarial. HORARIO: 15:00 hrs.	EMPRESA: RSM México. CONFERENCISTAS: Peter Alejandro Pérez Chel y Victor Julián Morales Rivas.
Ciberseguridad en las Empresas: Amenazas y Protección. HORARIO: 16:30 hrs.	EMPRESA: RSM México. CONFERENCISTAS: Victor Julián Morales Rivas y Peter Alejandro Pérez Chel.

Jueves 23 de octubre de 2025

El futuro del desarrollo de software en la era de la IA. HORARIO: 9:00 hrs.	EMPRESA: Instituto Tecnológico de Software. CONFERENCISTA: Víctor Eduardo Espadas Aldana.
Trabajo Remoto. HORARIO: 11:00 hrs.	EMPRESA: ISCAM. CONFERENCISTA: Alejandro Eduardo Arceo Marrufo.
Algoritmos para problemas de optimización en Ingenierías. HORARIO: 13:00 hrs.	EMPRESA: Centro de Investigación en Matemáticas. CONFERENCISTA: Joel Antonio Trejo Sánchez.
Prompt Engineering: Cómo pensar como ingeniero en la era de los prompts. HORARIO: 16:00 hrs.	EMPRESA: Raven Vision (TecNM Campus Mérida). CONFERENCISTA: Jhonatan David Arcila Choc.

Viernes 24 de octubre de 2025

20

Liderazgo en Acción. HORARIO: 9:00 hrs.	EMPRESA: Consejo Coordinador de Mujeres Empresarias, Capítulo Yucatán. CONFERENCISTA: Grace Marie Alfisz Rincón.
La evolución de Infraestructura On premise. HORARIO: 11:00 hrs.	EMPRESA: Estrategia y Tecnología Tho CONFERENCISTA: Mario Alfonso Chuc Concha.
¿Puede una máquina sostener el alma? Salud mental y los vínculos en la era de la Inteligencia Artificial. HORARIO: 13:00 hrs.	EMPRESA: Psicóloga. CONFERENCISTA: Mariana Sologuren López.
No es Hacking, es Ingeniería Responsable. El Futuro de Internet depende de ti con MANRS. HORARIO: 16:00 hrs.	EMPRESA: LAC Digital Academy. CONFERENCISTA: Emmanuel Serrano Piña.

PLÁTICAS

LUGAR: Aula H7

Martes 21 de octubre de 2025

Del clic al caos: cómo responder a un incidente de ciberseguridad.

HORARIO: 9:00 hrs.

EMPRESA: IZZI Gpo. Televisa.

PLÁTICA: Edgar Fernando Gallardo Martínez.

Miércoles 22 de octubre de 2025

Infraestructura en la nube.

HORARIO: 10:00 hrs.

EMPRESA: Efisys.

PLÁTICA: Juan Carlos Suastegui Alvarado.

Los riesgos de la inteligencia artificial.

HORARIO: 12:00 hrs.

EMPRESA: Colegio de Matemáticas Bourbaki.

PLÁTICA: Carlos Alfonso Ruiz Guido.

Innovar para Trascender.

HORARIO: 15:00 hrs.

EMPRESA: Up Innovation Consulting.

PLÁTICA: Michel Marfil Rivero.

Jueves 23 de octubre de 2025

El verdadero significado de la resiliencia.

HORARIO: 11:00 hrs.

EMPRESA: Ame Ame.

PLÁTICA: Amelio Tziu Chi.

Lo que llamamos los emprendedores.

HORARIO: 15:00 hrs.

EMPRESA: Team Immparables.

PLÁTICA: Ernesto Aacal, Oscar Rocher y Jorge Escalante.

Viernes 24 de octubre de 2025

Del caos al despliegue automático: nuestra experiencia con CI/CD.

HORARIO: 09:00 hrs.

EMPRESA: Víctor Manuel Lara López

PLÁTICA: Víctor Manuel Lara López.

De la idea al prototipo: usando Cloudflare e IA para tus side projects.

HORARIO: 11:00 hrs.

EMPRESA: Víctor Manuel Lara López

PLÁTICA: Víctor Manuel Lara López.

Infraestructura de Telecomunicaciones desde el Punto de Vista de un CEO.

HORARIO: 13:00 hrs.

EMPRESA: Ejad Global Solutions.

PLÁTICA: Rubén Canto Sulub.

TALLERES

20
25

Introducción a GNU Linux.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES , MARTES Y MIÉRCOLES.

AULA: H3

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

Procesos de Ciencia de Datos Geoespaciales.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES Y MARTES.

AULA: LCOM3

EMPRESA: Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial.

REQUERIMIENTOS: Computadora con servidor apache php y mysql, conexión a internet. Dispositivo móvil(android de preferencia), cuenta gmail, conocimientos básicos de programación en php, python y base de datos.

Python Essentials 1: Certifícate con Cisco Networking Academy.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES, MIÉRCOLES Y JUEVES.

AULA: LCOM1

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Haber cursado fundamentos de programación.

Taller de Comunicación Oral.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: MARTES, JUEVES Y VIERNES.

AULA: H4

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Móvil.

Arte digital integral creación y edición de fotografía, audio y vídeo.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES Y VIERNES.

AULA: H8

EMPRESA: yeak8 Inc.

REQUERIMIENTOS: laptop con programas instalados Photoshop, F1 Studio 20, Audacity, Sony vegas.

Machine learning para procesamiento de datos médicos.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: MARTES Y JUEVES.

AULA: H5

EMPRESA: Posgrado UNAM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

Modelo Talento emprendedor.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES.

AULA: G5

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

Introducción práctica a la Rasberry Pi: comandos sensores y visión.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES, JUEVES Y VIERNES.

AULA: H1

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

Programación desde cero con Pseudo-código.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES, MIÉRCOLES Y JUEVES.

AULA: LCOM4

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

Implementación de Infraestructura de Redes Empresariales.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: MARTES Y MIÉRCOLES.
AULA: H1

EMPRESA: Comercializadora Infinicom S de RL de CV
REQUERIMIENTOS: Laptop con tarjeta de red ethernet y wifi.

Introducción a Sites de Telecomunicaciones: Microcomponentes, procesadores y Técnicas de soldadura.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES.
AULA: G8

EMPRESA: CodeTrinity.
REQUERIMIENTOS: Laptop.

Virtualización con hypervisor Proxmox.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: JUEVES Y VIERNES.
AULA: G8

EMPRESA: Estrategia y Tecnología Tho.
REQUERIMIENTOS: Conocimientos de sistemas operativos y redes.

Taller de programación, Recrea Bomberman desde cero.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: JUEVES Y VIERNES.
AULA: LCOM2

EMPRESA: ITM.
REQUERIMIENTOS: Laptop con última versión de java. Nociones de programación de java orientada a objetos.

Consumo de REST API en FrontEnd(React).

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES.
AULA: LCOM2

EMPRESA: Sistemexico Solutions.
REQUERIMIENTOS: Instalar React, Visual estudio code, Postman Conocimiento básico de software.

IPv6 en acción: Fundamentos, configuración y transición desde IPv4.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: MARTES, JUEVES Y VIERNES.
AULA: G7

EMPRESA: LC Digital Academy.
REQUERIMIENTOS: Equipo de cómputo con tarjeta Ethernet, adaptador para puerto ethernet.

Inteligencia artificial aplicada en Sistemas de Videovigilancia HikCentral.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: MIÉRCOLES Y JUEVES.
AULA: LCOM3

EMPRESA: Comercializadora Infinicom S de RL de CV.
REQUERIMIENTOS: Equipos móviles.

Mejores prácticas de cableado estructurado- cobre y fibra óptica.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: MIÉRCOLES Y JUEVES.
AULA: H9

EMPRESA: Comercializadora Infinicom S de RL de CV.
REQUERIMIENTOS: Equipo de cómputo,

Desarrollo de Servicios GIS en la nube.

HORARIO: 09:00 – 12:00 hrs.
DÍAS: MARTES, MIÉRCOLES Y JUEVES.
AULA: H2

EMPRESA: Comercializadora Infinicom S de RL de CV.
REQUERIMIENTOS: Descargar Virtual Machine con Vmware, Imagen ISO Ubuntu Server 20.04 ó 22.04, Instalar Visual Studio Code.

Diseño de Interfaces Web.

20

HORARIO: 12:00 – 15:00 hrs.
DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES.
AULA: H2

EMPRESA: TechSystems.
REQUERIMIENTOS: Laptop, Software Adobe XD o Figma. Conceptos básicos de páginas web.

Estoicismo para la toma de decisiones racionales y el desarrollo de las habilidades blandas.

HORARIO: 12:00 – 15:00 hrs.
DÍAS: JUEVES Y VIERNES.
AULA: H3

EMPRESA: ITM.
REQUERIMIENTOS: Laptop.

POOkemon: aprende los fundamentos de la programación orientada a objetos con Pokemon y Python.

HORARIO: 12:00 – 15:00 hrs.
DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES.
AULA: LCOM4

EMPRESA: ITM.
REQUERIMIENTOS: Haber cursado o estar cursando el curso de POO.

Taller de Ingles (Básico).

HORARIO: 12:00 – 14:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES Y VIERNES.

AULA: H4

EMPRESA: Elisa Peniche.

REQUERIMIENTOS: Conceptos básicos de inglés.

Consumo de REST API con Android (Kotlin).

HORARIO: 15:00 – 18:00 hrs.

DÍAS: LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES

AULA: LCOM3

EMPRESA: Sistemexico Solutions.

REQUERIMIENTOS: Tener instalado Android Studio.
Conceptos básicos de programación y programación móvil.

Gestión ágil de proyectos con SCRUM.

HORARIO: 12:00 – 15:00 hrs.

DÍAS: MARTES Y JUEVES.

AULA: H8

EMPRESA: ITM.

REQUERIMIENTOS: Laptop.

DEMOS

Monitoreo ambiental IoT.

HORARIO: 09:00 – 10:00 hrs.

DÍA: MARTES.

AULA: H10

EMPRESA: Innovaforce.

INSTRUCTOR: Alberto Méndez May.

Descubriendo Sophos Central: demo de protección avanzada de endpoints con XDR

HORARIO: 12:00 – 14:00 hrs.

DÍA: LUNES.

AULA: H10

EMPRESA: 3xpertius.

INSTRUCTOR: Felipe Aldair Medina Uicab

ACTIVIDADES RECREATIVAS

AJEDREZ.

HORARIO: 15:00 – 18:00 hrs.

DÍA: MARTES.

LUGAR: BIBLIOTECA CAMPUS PONIENTE.

BATALLA DE ROBOTS Y MINISUMO AUTÓNOMO.

HORARIO: 08:00 – 17:00 hrs.

DÍA: MIÉRCOLES.

LUGAR: BIBLIOTECA CAMPUS PONIENTE.

CAPTURE THE FLAG.

HORARIO: 10:00 – 14:00 hrs.

DÍA: JUEVES.

LUGAR: BIBLIOTECA CAMPUS PONIENTE.

FUTBOL.

HORARIO: MATUTINO.

DÍA: LUNES, MARTES, JUEVES Y VIERNES.

LUGAR: DOMO CAMPUS PONIENTE.

HACKATON – CONCURSO DE PROGRAMACIÓN : The Hunger Data – Edición relámpago.

HORARIO: 09:00 – 19:30 hrs.

DÍA: LUNES.

LUGAR: BIBLIOTECA CAMPUS PONIENTE.



RALLY.

HORARIO: 13:00 – 15:00 hrs.

DÍA: MIÉRCOLES.

LUGAR: CAMPUS PONIENTE.

VIDEOJUEGOS.

HORARIO: 09:00 – 14:00 hrs Y 09:00 – 13:00 hrs.

DÍA: MARTES Y MIÉRCOLES.

LUGAR: BIBLIOTECA CAMPUS PONIENTE.



SISI 20
25

DEPARTAMENTO DE
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

