

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA
SIMPOSIUM DE SISTEMAS 2024 (SISI 2024)
11 AL 15 DE MARZO DE 2024**

PROGRAMA GENERAL

INAUGURACIÓN

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 8:30 hrs.

CLAUSURA

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 18 hrs.

CONFERENCIAS

Título: INSTITUCIONES Y MECANISMOS DE OPERACIÓN DE INTERNET A NIVEL INTERNACIONAL

Conferencista: L. I. Roger Enrique Guevara González - IXSY AC

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 9 hrs.

Título: DJANGO WEB FRAMEWORK (PYTHON)

Conferencista: Leonel Riveroll Hernández - Sistemas Integrales Go Control SCP

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: CREANDO VALOR PARA LA SOCIEDAD CON TECNOLOGÍA

Conferencista: Mtro. Víctor Álvaro Gutiérrez Martínez - Plenumsoft

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 16 hrs.

Título: ¿QUÉ HAY DE NUEVO CON LA IA?

Conferencista: Isaac Carrada - I+D - Microsoft

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 18 hrs.

Título: AWS CODEPIPELINE – CANALIZACIÓN DE CI/CD

Conferencista: Leonel Riveroll Hernández - Sistemas Integrales Go Control SCP

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 9 hrs.

Título: SER EMPLEADO O EMPRESARIO

Conferencista: Pedro Rubén Canto Sulub - Ejad Global Solutions

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS CIBERNÉTICOS Y PROTECCIÓN DE END POINTS

Conferencista: José Antonio Gutiérrez Palma - Expertius

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 16 hrs.

Título: ALMACENAMIENTO DE IBM: CIBER RESILIENCIA DE LOS DATOS COMO NUNCA ANTES

Conferencista: Alejandro Rios Mejía - ANADIC - IBM

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 18 hrs.

Título: PLATAFORMA DE DESARROLLO VELNEO

Conferencista: Omar Ku Poot - Sistemas Integrales Go Control SCP

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: RANSOMWARE: AMENAZA CRÍTICA DE LAS ORGANIZACIONES

Conferencista: Jessica Selene González Amante - THO

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 16 hrs.

Título: RETOS DE LA ORGANIZACIONES ANTE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Conferencista: Ing. Vanessa Herrera Gutiérrez - Plenumsoft

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 18 hrs.

Título: LA DIFERENCIA ENTRE ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN Y CARRERA CONTRA EL TIEMPO

Conferencista: Dr. Mario May Bazán - Infinicom

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 9 hrs.

Título: RELEVANCIA ACTUAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN MÉXICO

Conferencista: Dr. Iván Oliva Arias - CINVESTAV

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON IBM

Conferencista: Sergio Raya Tolentino - ANADIC - IBM

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 16 hrs.

Título: CIBERSEGURIDAD EN LA ERA DE LA IA GENERATIVA

Conferencista: Pedro Hill Ruiz - ANADIC - IBM

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 18 hrs.

**Título: LA REVOLUCIÓN DE LA IA GENERATIVA: PORQUE PAYNALLI DECIDIÓ
CREAR SU PROPIO CHATGPT**

Conferencista: Aldo González - Paynalli Systems

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 9 hrs.

Título: DESARROLLO DE APPS PARA LA TV

Conferencista: Víctor Manuel Quijano Abán - UTM

Lugar: Auditorio “Miguel Peón Toledo”

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: CLAVES DE CIBERSEGURIDAD: PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

Conferencista: Guillermo Márquez - THO

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 16 hrs.

MESA PANEL

Título: EXPERIENCIAS Y RETOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE EDUCACIÓN DUAL DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Panelistas: Vanessa Herrera Gutiérrez (Plenumsoft), Alan Francisco Mex Uc (Sistemexico Solutions), Víctor Manuel Lara López (Logicsystems), Maximiliano Canale (Accenture) y Humberto Quijano Salinas (Accenture)

Lugar: Auditorio "Miguel Peón Toledo"

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 9 hrs.

PLÁTICAS

Título: ORIGEN DE LOS SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

Expositor: Victor Hugo Martínez González

Lugar: Aula H7

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 9 hrs.

Título: SIGNIFICADO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 10 hrs.

Título: SOLUCIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: LA IMPORTANCIA DE COMO ELEGIR UN ERP PARA MI EMPRESA

Expositora: Maritere Aguilar Tenorio

Lugar: Aula H7

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 16 hrs.

Título: INDUCCIÓN DE HERRAMIENTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 10 hrs.

Título: MANTENIMIENTO A CABLEADO ESTRUCTURADO

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: MODELOS Y RECURSOS GENERALES PANDUIT

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 10 hrs.

Título: PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PANDUIT

Expositor: Alfredo Flores

Lugar: Aula H7

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 11 hrs.

Título: DESARROLLO DE FRONT-END PARA STARTUPS

Expositores: César Perez/Diego Presiga

Lugar: Aula H7

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 12 hrs.

Título: PREVENIR EL ICEBERG

Expositores: Víctor Manuel Lara López, Gabriela M. Figueroa Canul y Jorge Shadin de Atocha Baltazar Cetina

Lugar: Aula H7

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 10 hrs.

Título: INNOVAR PARA TRASCENDER

Expositor: Michel Marfil Rivero

Lugar: Aula H7

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 12 hrs.

Título: APRENDER FRONT-END DE MANERA AUTODIDÁCTA

Expositor: Eduardo Ontiveros

Lugar: Aula H7

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 13 hrs.

TALLERES

Título: Análisis de vulnerabilidades de sitios web empresariales

Instructor: Mario Guillermo Boeta Pineda - UTM

Lugar: Aula H2

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 9 a 11 hrs.

Requerimientos: Laptop con 8GB de RAM para virtualización

Título: Taller de Soluciones de Telco (WIFI 6 / 7, Switching, administración de las soluciones en la nube)

Instructores: Frazier Chan y Brayan Novelo - Infinicom

Lugar: Aula H8

Fecha y hora: Jueves 14 de Marzo de 9 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Introducción al Procesamiento de Lenguaje Natural

Instructor: Víctor Hugo Martínez González - AAAIMX Student Chapter

Lugar: Aula H9

Fecha y hora: Lunes 11 y Martes 12 de Marzo de 10 a 12 hrs., Miércoles 13 y Jueves 14 de Marzo de 10 a 13 hrs.

Requerimientos: Conocimientos de POO y Python, 3er. Semestre

Título: Aprende Ciencia de Datos en tres días

Instructor: Héctor Manuel Ruiz Juárez - AAAIMX Student Chapter

Lugar: Aula H6

Fecha y hora: Lunes 11 a Miércoles 13 de Marzo de 9 a 12 hrs.

Requerimientos: Laptop, cuentas en GitHub y Google Colab defines

Título: Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Móviles con Flutter

Instructor: Víctor Alejandro Mejía Santiago - TIC Consultores

Lugar: Aula H6

Fecha y hora: Jueves 14 y Viernes 15 de Marzo de 10 a 14 hrs.

Requerimientos: PC con Visual Studio Code, cupo máximo: 20

Título: Más allá del éxito: semana de liderazgo

Instructora: Sara Nelly Moreno Cimé - ITM

Lugar: Aula H12

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 10 a 12 hrs.

Título: Programación desde cero con pseudocódigo

Instructor: Raúl Alberto Duarte Achach - ITM

Lugar: Aula H11

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 9 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Programación orientada a objetos con Python

Instructora: Nora Leticia Cuevas Cuevas - ITM

Lugar: Laboratorio LCOM3

Fecha y hora: Lunes 11 a Jueves 14 de Marzo de 9 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Introducción al Hacking ético

Instructores: Joshua Avilés Interián y Jesús E. Lugo Vela - AAAIMX Student Chapter

Lugar: Aula G5

Fecha y hora: Lunes 11 y Martes 12 de Marzo de 10 a 12 hrs., Miércoles 13 y Jueves 14 de Marzo de 10 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Arte digital integral, creación y edición de fotografía, audio y video

Instructor: Ricardo Grajales Castillo - Yeak8

Lugar: Aula H3

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 10 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop, tener instalado: Photoshop, F1 Studio 20, Audacity y Sony Vegas Pro

Título: Elaboración de protocolos de investigación y reportes preliminares de residencia profesional

Instructor: Mauricio Gabriel Orozco del Castillo - ITM

Lugar: Aula H5

Fecha y hora: Martes 12 y Jueves 14 de Marzo de 10 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: ABC de la Investigación y Publicación: Caso Práctico de un Artículo de Revisión de la Literatura

Instructor: Mauricio Gabriel Orozco del Castillo - ITM

Lugar: Aula H5

Fecha y hora: Lunes 11 y Miércoles 13 de Marzo de 10 a 13 hrs., Viernes 15 de Marzo de 10 a 12 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Introducción a la ciberseguridad perimetral

Instructor: Rolando Pasos López - Fortinet

Lugar: Aula H10

Fecha y hora: Jueves 14 de Marzo de 9 a 15 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Mathematica

Instructor: Juan Manuel Camacho - ITM

Lugar: Aula G3

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 9 a 13 hrs.

Requerimientos: Laptop, 1er. Semestre en adelante

Título: Facturación electrónica con Velneo

Instructor: Jimmy A. Moguel Pardío - Sistemas Integrales Go Control SCP

Lugar: Aula H9

Fecha y hora: Miércoles 13 a Viernes 15 de Marzo de 16 a 18 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Implementación de un proyecto Python Django en AWS

Instructores: Jimmy A. Moguel Pardío, Omar Ku Poot y Leonel Riveroll Hernández - Sistemas Integrales Go Control SCP

Lugar: Aula H10

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 16 a 18 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Desarrollo back end y rest API

Instructor: William Alberto Tec Chuc - Sistemexico Solutions

Lugar: Laboratorio LCOM4

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 15 a 18 hrs.

Requerimientos: Equipo con SO Ubuntu preferentemente, Visual Studio Code, Compilador GO 1. 21.6, [https:// go.dev/dl/](https://go.dev/dl/)

Título: Programación desde cero con pseudocódigo

Instructor: Raúl Alberto Duarte Achach - ITM

Lugar: Aula H11

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 15 a 19 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Taller de inglés para principiantes

Instructora: Elisa Díaz Peniche - ITM

Lugar: Aula G3

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 16 a 18 hrs.

Título: Más allá del éxito: semana de liderazgo

Instructora: Sara Nelly Moreno Cimé - ITM

Lugar: Aula H12

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 13 a 15 hrs.

Título: Análisis exploratorio de datos con R y Python

Instructora: Nora Leticia Cuevas Cuevas - ITM

Lugar: Laboratorio LCOM3

Fecha y hora: Lunes 11 a Jueves 14 de Marzo de 15 a 18 hrs.

Requerimientos: Laptop

Título: Haz un bot con Chat GPT para WhatsApp

Instructor: Héctor Manuel Ruiz Juárez - AAAIMX Student Chapter

Lugar: Aula H6

Fecha y hora: Lunes 11 a Miércoles 13 de Marzo de 15 a 17 hrs.

Requerimientos: Conocimientos de Fundamentos de Programación y JavaScript básico, laptop con Node, VScode, Git y GitHub, cuenta tecnm.mx

Título: Dominando Git y GitHub para el desarrollo Fullstack

Instructor: Jorge Sarricolea Veyro - AAAIMX Student Chapter

Lugar: Aula G5

Fecha y hora: Lunes 11 a Viernes 15 de Marzo de 15 a 17 hrs.

Requerimientos: Laptop y extensión

Título: Data mastery: descubriendo insights con Python

Instructor: Alberto López Cardoza - ITS

Lugar: Aula H3

Fecha y hora: Martes 12 a Jueves 14 de Marzo de 17 a 19 hrs.

Requerimientos: Laptop, conocimientos de programación (3er. Semestre en adelante)

DEMOS

Título: Soluciones Infinicom

Instructores: Ing. Juan Homa, Ing. Carlos Gómez e Ing. Jorge Pérez - Infinicom

Descripción: Ejemplos de cámaras Hikvision, soluciones de tierra física, pantallas Interactivas, cableado estructurado y sistemas de energía

Lugar: Aula H4

Fecha y hora: Martes 12 de Marzo de 10 a 14 hrs.

Título: Transporte de Vlans entre sitios WAN

Instructor: Juan Carlo Jacobo Ortega - Integratium

Lugar: Aula H4

Fecha y hora: Martes 12 de Marzo de 15 a 19 hrs.

Requerimientos: Una laptop por estudiante con puerto LAN

Título: Configuración equipo Firewall

Instructor: Manuel Martínez - IMDR Soluciones Informáticas

Descripción: Configuración intermedia a un equipo de marca Fortinet

Lugar: Aula H4

Fecha y hora: Miércoles 13 de Marzo de 17 a 19 hrs.

Título: Soluciones en Videovigilancia Inteligentes

Instructor: Fernando Hernández Herrera - Fherdez Soft Tecnologías

Lugar: Aula H4

Fecha y hora: Jueves 14 de Marzo de 15 a 16 hrs.

Requerimientos: Celular con internet

Título: La Revolución de la IA generativa: porque Paynalli decidió construir su propio chat GPT

Instructores: Aldo González, Victoria Guzmán, Edgar Zitle - Paynalli Systems

Lugar: Aula H4

Fecha y hora: Miércoles 13 de Marzo de 15 a 16 hrs.

HACKATHON 2.0

Lugar: Auditorio Tec Norte (Calle 60)

Fecha: Viernes 15 y Sábado 16 de Marzo

Hora: Entrada Viernes 15 de Marzo a las 8 hrs./Salida Sábado 16 de Marzo a las 20 hrs.

HACKATHON MATEMÁTICO 2024 ITM

Lugar: Aula G1

Fecha: Miércoles 13 a Viernes 15 de Marzo

Hora: 9 a 17 hrs.

Requisitos: Estar cursando o haber tomado el curso de ecuaciones diferenciales

FUTBOL

Lugar: Domo del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Fecha: Lunes 11, Martes 12, Jueves 14 y Viernes 15 de Marzo

Hora: Lunes 11 de Marzo de 13 a 15 hrs. (eliminación), Martes 12 de Marzo de 13 a 15 hrs. (eliminación), Jueves 14 de Marzo de 13 a 15 hrs. (semifinal) y Viernes 15 de Marzo de 13 a 14 hrs. (final)

AJEDREZ

Lugar: Aula G1

Fecha: Viernes 15 de Marzo

Hora: 15 a 17 hrs.

TORNEO DE LEAGUE OF LEGENDS

Lugar: Aulas G7, G8 y H1

Fecha: Lunes 11 a Miércoles 13 de Marzo

Hora: A partir de las 10 hrs.

TORNEO DE SUPER SMASH BROS ULTIMATE

Lugar: Aulas G7 y G8

Fecha: Lunes 11 a Miércoles 13 de Marzo

Hora: A partir de las 13 hrs.

TORNEO DE MECANOGRAFÍA

Lugar: Aulas G7

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: A partir de las 12 hrs.

TORNEO CAPTURE THE FLAG (CTF)

Lugar: Aula H1

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 10 a 14 hrs.

RALLY

Lugar: Domo del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 13 a 15 hrs.

PRESENTACIÓN DE LA BANDA DE GUERRA DEL ITM

Lugar: Domo del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Fecha: Lunes 11 de Marzo

Hora: 10 a 11 hrs

PRESENTACIÓN DEL LIBRO “PELANÁ” Y PLÁTICA: “DISRUMPIENDO LA LITERATURA MEXICANA”

Presentan: Esteban Goff y Abraham Abud

Lugar: Sala de la Biblioteca del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Fecha: Martes 12 de Marzo

Hora: 12 a 13 hrs

PELÍCULA “YO ROBOT” Y MESA PANEL DE LA PELÍCULA

Lugar: Sala de la Biblioteca del Instituto Tecnológico de Mérida Campus Poniente

Fecha: Miércoles 13 de Marzo

Hora: 12 a 15 hrs

PLÁTICA “CULTIVO DE SUCULENTAS”

Lugar: Aula G6

Fecha: Jueves 14 de Marzo

Hora: 10 a 11 hrs