

**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**