



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA



Conferencias

4 de Abril, 2025  
Inauguración 9:00 - 10:00 hrs.  
Conferencia Magistral 10:00-11:00

Gimnasio Auditorio

"Desarrolla una carrera profesional en software libre: lecciones de Candy Crush"  
Elizabeth Vargas Plata

| Horario       | T-1                                                                                                                                       | T-3                                                                                                                                       | T-4                                                                                                                         | T-7                                                                                                  | T-LC5 (VIRTUAL)                                                                                                | T-10 PSF- SKILLS                                                                               | T-12                                                                                                                         | T-14         | SALA DE USOS MÚLTIPLES                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| 11:00 - 12:00 | "Como se come el Software libre en la actualidad"<br>Jesus Antonio Alvarez Cedillo                                                        | "MQTT El protocolo del IoT"<br>Carlos Arturo Espinoza Galicia                                                                             | "Inteligencia Artificial: Una Nueva Conciencia Colectiva"<br>Ignacio de Jesus Hernandez Lopez                               | "Turbocharged: Hotwire en Rails 8 y su impacto en la experiencia del usuario"<br>Jesus Ramirez Rosas | "Criptografia: Más allá del enigma"<br>Daniela Aguilar Maissi                                                  | "ProTips para obtener tu primer empleo como developer"<br>Daniel Eduardo González Ramírez      | "Software libre: Filosofía, impacto y herramientas clave"<br>Juan Manuel Pérez Santos                                        | INSTALL FEST | HACKATEC                                        |
| 12:00 - 13:00 | "Sistemas de automatización usando Software Libre"<br>Roger Isaac Bartolo Alarcón                                                         | "Python un lenguaje qué evoluciona"<br>Luis Antonio Estrada Manuel                                                                        | "Procesamiento de Imágenes de Nanopartículas Grafeno- Neodimio de levitación magnetica con Sw- libre"<br>Manuel Borja Salin | "Software libre en la Información Territorial"<br>Tonatiuh Meaney Suarez                             | "Introducción a Cassandra: Explorando los Fundamentos y las Novedades de la Versión 5.x"<br>Oscar Neira Millan | "De Programador a Desarrollador"<br>Josue Salvador Tejocote Lopez                              | "MQTT El protocolo del IoT"<br>Carlos Arturo Espinoza Galicia                                                                | INSTALL FEST | HACKATEC                                        |
| 13:00 - 14:00 | "Procesamiento de Imágenes de Nanopartículas Grafeno-Neodimio de levitación magnetica con Sw- libre"<br>Manuel Borja Salin                | "El arte de la guerra en la Ciberseguridad"<br>Jesus Antonio Álvarez Cedillo                                                              | "Ser libre en las telecomunicaciones"<br>Eleazar Moedano Miguel                                                             | "Software Libre e Inteligencia Artificial"<br>Oscar Mauricio García Meza                             | "De Papas a Programas: Un Viaje de Software Libre y Superación"<br>Oscar Neira Millan                          | "Inteligencia Artificial: Una Nueva Conciencia Colectiva"<br>Ignacio de Jesus Hernandez Lopez  | "Turbocharged: Hotwire en Rails 8 y su impacto en la experiencia del usuario"<br>Jesus Ramirez Rosas                         | INSTALL FEST | HACKATEC                                        |
| 14:00 - 15:00 | "Revolución en Movimiento: IA y el Futuro de la Conducción Autónoma en la Industria Automotriz"<br>Jose Maria Celaya Padilla              | "Artificial Intelligence in Biomedical Engineering: Advancing Non-Invasive Diagnostics for Complex Diseases"<br>Carlos Eric Galván Telada | "La Democratización de la Inteligencia Artificial. Un cambio de Era."<br>Tomás Moreno Plaza                                 | "Bootable Containers: El Sistema Operativo Containerizado"<br>Jorge Francisco Varela Gutiérrez       | "Mi IA, Mis Reglas"<br>Klaibson Natal Borges Ribeiro                                                           | "Software Libre e Inteligencia Artificial"<br>Oscar Mauricio García Meza                       | "La importancia del software libre en la Inteligencia Artificial "<br>Juan Rubén Delgado Contreras                           | INSTALL FEST | HACKATEC                                        |
| 15:00 - 16:00 | "Artificial Intelligence in Biomedical Engineering: Advancing Non-Invasive Diagnostics for Complex Diseases"<br>Carlos Eric Galván Telada | "Buenas Prácticas Construyendo Imágenes Docker"<br>Mario Alberto García Mejía                                                             | "Defiende o Destruye: Un verdadero desarrollo seguro de aplicaciones"<br>Daniel Eduardo González Ramírez                    | "Aplicaciones open source con Microsoft: más allá de Java"<br>Angel Alexis Viviano Alcantara         | "Explotando todo potencial de la IA con los grandes modelos multimodales libres"<br>Carlos Toxtli Hernandez    | "Bootable Containers: El Sistema Operativo Containerizado"<br>Jorge Francisco Varela Gutiérrez | "Revolución en Movimiento: IA y el Futuro de la Conducción Autónoma en la Industria Automotriz"<br>Jose Maria Celaya Padilla | INSTALL FEST | HACKATEC                                        |
| 16:00 - 17:00 | "La importancia del software libre en la Inteligencia Artificial "<br>Juan Rubén Delgado Contreras                                        | "Defiende o Destruye: Un verdadero desarrollo seguro de aplicaciones"<br>Daniel Eduardo González Ramírez                                  | "Ser libre en las telecomunicaciones"<br>Eleazar Moedano Miguel                                                             | "Sistemas de automatización usando Software Libre"<br>Roger Isaac Bartolo Alarcón                    | "El Arte de Emprender en Comunidad: Software Libre para Ingenieros Visionarios"<br>Edgar Williams García Sosa  | "The Human Algorithm: Integrating Tech and People Skills"<br>Omar Eduardo De León Pérez        | "Buenas Prácticas Construyendo Imágenes Docker"<br>Mario Alberto García Mejía                                                | INSTALL FEST | PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS HACKATEC |

PANEL DE EGRESADOS  
Gimnasio Auditorio

PREMIACIÓN HACKATEC Y CLAUSURA

Talleres

| Horario       | T-LC1                                                                | T-LC2                                                                             | T-LC3                                                       | T-LC4 (Virtual)                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00 - 14:00 | "Git ♥ Bash: El Dúo Dinámico"<br>Uriel Rodolfo Gómez Olascoaga       | "Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa"<br>Tomás Moreno Plaza      | "Rasberry PI"<br>Jesús Galileo Martínez Frasco              | "Código limpio y Patrones de diseño"<br>Fernando Alberto Jimenez Herrera (VIRTUAL:Costa Rica)             |
| 14:00 - 17:00 | "Creando Mi Ambiente de Desarrollo"<br>Josue Salvador Tejocote Lopez | "Capas Semánticas para Explotación de Datos"<br>Juan Francisco Martínez Hernández | "Introducción a Flutter Básico"<br>Juan Manuel Peréz Santos | "Integracion y entrega continua usando GIT"<br>Victor Manuel Mandujano Rosas<br>Guillermo Garrido Basurto |

