

X Simposio de Software Libre y Código Abierto de la Mixteca

Programa de Actividades

Octubre 10 y 11 de 2024

Jueves 10 de octubre

	Conferencia	Expositor
9:00 -10:00	Inauguración	
10:00-11:00	Software de código abierto desde la perspectiva empresarial	Ing. Efrén Sánchez. Red Hat México.
11:00-12:00	Un modelo de machine learning para la detección de malware en sistemas Android	Dr. Tomás Pérez Becerra. Universidad Tecnológica de la Mixteca.
12:00-13:00	Introducción a los LLM's	Ing. Aquino Velasco Osorio, Ing. Emmanuel Espinoza. <i>Datyra Inc.</i>
13:00-14:00	Software libre para reducir la brecha tecnológica en comunidades de Oaxaca.	Ing. Abel Augusto Pacheco Angeles. Desarrollos de Software a la medida WaxacaBytes.

Viernes 11 de octubre

	Conferencia	Expositor
9:00-10:00	Telecomunicaciones forense	Mtra. Nataly Coss Sansón. Binario Consultores.
10:00-11:00	Evidencia digital	Mtro. Víctor René Silva Xilotl. Binario Consultores.
11:00-12:00	Datos abiertos: definiciones, características de calidad y ejemplo de uso para el estudio exploratorio	Dra. María Auxilio Medina Nieto. Universidad Politécnica de Puebla.

del ciber-acoso

12:00-13:00	DevSecOps: Herramientas open source para la implementación de pipelines	Ing. Israel Bazán. HSBC Centro de Cómputo Toluca Área de GPS (Global Payments Sistemas)
13:00-14:00	Modelado 3D usando software libre (Virtual)	Ing. Claudia Hernández Ascencio. Conejo Blanco.

Taller Básico

	Día	Título	Expositor	Horas
16:00-19:00	Jueves	Programación en Python	Dr. Raúl Cruz Barbosa. Universidad Tecnológica de la Mixteca.	3
16:00-19:00	Jueves	Hardware y software libre en la educación	M.C. Gerardo Cruz González. Universidad Tecnológica de la Mixteca.	3

Taller Intermedio

	Día	Título	Expositor	Horas
16:00-19:00	Jueves/Viernes	FastAPI-Construcción de API's con Python	M.E.C. José Antonio García Hernández. 3Pillar Global.	6
16:00-19:00	Viernes	Uso del lenguaje SPARQL para generar y consultar datos abiertos	Dra. María Auxilio Medina Nieto. Universidad Politécnica de Puebla.	3
16:00-19:00	Jueves	Algoritmos de machine learning en Python	Dr. Tomás Pérez Becerra. Universidad Tecnológica de la Mixteca.	3
16:00-19:00	Jueves/Viernes	Python una herramienta de apoyo en el aprendizaje del cálculo.	M.C. Graciela Castro González, Dr. Virgilio Vázquez Hipólito. Universidad Tecnológica	6

de la Mixteca.

16:00-19:00	Viernes	Evidencia digital con software libre	Mtra. Nataly Coss Sansón, Mtro. Víctor R. Silva Xilotl. Binario Consultores.	3
--------------------	---------	---	--	---

Taller Avanzado

	Día	Título	Expositor	Horas
16:00-19:00	Jueves/Viernes	Desarrollo de aplicaciones web con MODx.	Ing. Lizet Nuñez Martínez. Ingenia Agency.	6
16:00-19:00	Jueves/Viernes	Creación de un chatbot con LLama2 usando Langchain y desplegado usando Truss	Ing. Aquino Velasco Osorio, Ing. Emmanuel Espinoza. Datyra Inc.	6
16:00-19:00	Jueves/Viernes	Erlang: El paradigma funcional para resolver problemas concurrentes	Dr. Manuel Hernández Gutiérrez. Universidad Tecnológica de la Mixteca.	6