III Jornadas de Software

24 de noviembre de 2026 a las 9:00

Departamento de Software del Instituto de Astrofísica de Canarias

Desde el Departamento de Software estamos organizando las III Jornadas de Software en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), con la idea de compartir nuestro trabajo y fomentar sinergias que beneficien a todos.

Contacto:

https://www.iac.es/en/science-and-technology/conferences-and-talks/talks/iii-jornadas-de-software

adrian.calzadilla@iac.es

C. Vía Láctea, s/n, 38205 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, España, CP: 38205



PROGRAMA

9:00 - Bienvenida
Charla inagural de las jornadas.

9:05 - MILVUS y el SPI: de la imagen aérea a información útil para emergencias en Tenerife
Kevin Martín Chinea

09:20 Del instrumento a la operación: integración de DRAGO-3 en el framework Yamcs
Ángela Hernández Delgado

09:35 Status of SAOS: Solar Adaptive Optics Simulator
Nicolás Adrián Rodríguez Linares

09:50 A Python-Based Simulation Framework for Solar Wavefront Sensing using integrated photonic circuits
Diego Portero Rodríguez

10:05 Aplicando MBE a NRT
Jacinto Javier Vaz Cedillo

10:20 VR NRT: Cómo sobrevivir al salto entre Desktop y Mobile VR
Francisco Hernández Hernández

10:35 EST Control System: Coming soon
Fernando Merlos García

11:00–11:40 · Pausa desayuno

11:40 Revolutionizing the Next Generation of Ground-Based Telescopes with Machine Learning
Natalia Arteaga Marrero

11:55 EXPERIMENTAL DEMONSTRATION OF A SHORT MULTIMODE FIBER AS WAVEFRONT SENSOR USING MACHINE LEARNING
Adrián Sánchez Chaves

12:10 NINA como sistema de control de instrumento
Jorge Quintero Nehrkorn

12:25 Desarrollo de un sistema de monitorización y control de temperatura para medida de circuitos integrados en criogenia
Ángela Pérez Carballo

12:40 Developing Python-Based Graphical User Interfaces with the Help of AI: An Example from the LISA Camera
Sophie Dowrtiel

12:55 De código fuente a documento Word: automatización con LLM y FastAPI en el IAC
Josefina Rosich Minguel

13:15 · Fin de las ponencias