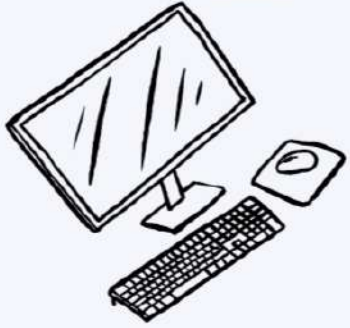




Contacto:

Desde el Departamento de Software estamos organizando las II 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.



www.iac.es/es/ciencia-y-tecnologia/congresos-y-charlas/charlas/ii-jornada-de-software-del-instituto-de-astrofisica-de-canarias



adrian.calzadilla@iac.es



pavel.nichita@iac.es

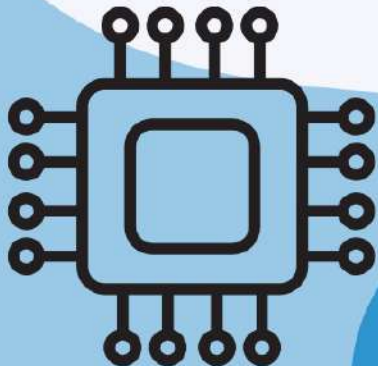


C. Vía Láctea, s/n, 38205 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, España, CP: 38205

II Jornadas de Software

26 de noviembre de 2025 a las 9:00

Departamento de Software del
Instituto de Astrofísica de Canarias





PROGRAMA

9:00 - Bienvenida

Charla inagural de las jornadas.

9:05 - Desarrollo de una librería en C para la integración de PUS (Packet Utilization Standard) en nuevas misiones espaciales

Carlos Colodro Conde

9:20 - Arquitectura del software embebido de la nueva versión de cámaras espaciales de IACTEC (DRAGO-3)

David Rodriguez Muñoz

9:35 - PROCEDIR - Extracción automática de solicitudes de procesos selectivos

Juan José Herrera Martín

9:50 - Desarrollo ABAP en SAP: cuando el estándar no es suficiente

Ricardo Díaz Campos

10:05 - Assessment of HMI integration strategies in multi-controller beckhoff systems

Irene Chen Cordero León

10:20 - Diseño de un sistema de adquisición para los equipos de medida de presión del laboratorio LABIC

Rafael Alcántara Linares

11:15 - AuriGLOBES: Auriga GLOBular clustErs cosmological zoom-in Simulations

Pablo Daniel Contreras Guerra

11:30 - Infraestructura y plataforma de desarrollo para EST

Josué Barrera Martín

11:45 - SAOS: Solar Adaptive Optics Simulator

Nicolás Adrián Rodríguez Linares

12:00 - Experiencias y lecciones aprendidas en desarrollo de GUIs para instrumentación astrofísica

Jose Marco de la Rosa

12:15 - Software de Control en Tiempo Real para Sistemas de Óptica Adaptativa: Integración de Espejos Deformables y Tip-Tilt

Kevin Martín Chinaea, Rafael Melgar Hernández

14:30 - Del Papel al Pipeline: Estrategias de DevSecOps con GitLab para Automatizar y Unificar el SDLC

Antonio Alejandro Matta Gómez

14:45 - Machine Learning-driven autonomous control for the Small Exo-Life Finder (SELF)

Natalia Arteaga Marrero

15:00 - Mapping of exoplanet surfaces with the ExoLife Finder (ELF)

Max Dobat

15:15 - IAc-Support: Construcción de un Sistema RAG Multilingüe y Privado para Soporte Técnico de telescopios usando Modelos LLM

Olga Zamora

15:30 - Arquitectura del Sistema de Control del EST

Fernando Merlos García