

Programa de la sesión

1-2 de junio de 2026



III ICTEA Research Days - 2026

Seminarios ICTEA

Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada

lun, 1 de junio

9:45

Seminarios ICTEA

Sesión | **Ubicación:** Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada | **Convocante:** Jose Enrique Palencia Cortezon

9:45-10:00

FPGA-Aware Graph Neural Networks for the CMS Phase-2 Muon Trigger

Ponente

Santiago Folgueras

10:00-10:15

Phenomenological properties of String Theory vacua

Ponente

Giuseppe Sudano

10:15-10:30

Detecting Irregular Photometric Signals (DIPS OJOS)

Ponente

Enrique Díez Alonso

10:30-10:45

Measurement of WZ single and double polarization with the CMS experiment at CERN

Ponente

Laura García Díaz

10:45-11:00

Magnification bias of submillimetre galaxies as a probe of dark energy evolution

Ponente

Rebeca Fernández Fernández

11:00-11:15

Unraveling the Universe with JWST from galaxies to the Solar System.

Ponente

Laura Hermosa Muñoz

11:15

15:45

Seminarios ICTEA

Sesión | **Ubicación:** Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada | **Convocante:** Diego Rodriguez-Gomez

15:45-16:00

Collectivity from Quantum Diffraction

Ponente

Erik Carrió Úbeda

16:00-16:15

SUNRISE: Edge AI for Real-Time Solar Energy Nowcasting

Ponente

Daniel González Martínez

16:15-16:30

Activities on spacecraft power systems within the University of Oviedo

16:30

Ponente

Pablo Fernandez Miaja

17:00

Seminarios ICTEA

Sesión | **Ubicación:** Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada | **Convocante:** Barbara Alvarez Gonzalez

17:00-17:15

Development of Machine Learning Algorithms for Adaptive Optics Systems and Experimental Bench Validation

Ponente

Juan Antonio de Abol-Brasón Vázquez de Prada

17:15-17:30

Automation of detection, localization, and classification of artificial objects in Earth orbit using small telescopes.

Ponente

Ramón Hevia

17:30-17:45

Neuromorphic computing, optoelectronics, and artificial intelligence for calorimetry: the PHINDER EIC Pathfinder Open Project

Ponente

Dr. Pietro Vischia

17:45

mar, 2 de junio

10:15

Seminarios ICTEA

Sesión | **Ubicación:** Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada | **Convocante:** Enrique Díez Alonso

10:15-10:30

A Two-Stage Machine Learning Framework for FeO Prediction in Lunar Hyperspectral Data**Ponente**

Julia Fernández Díaz

10:30-10:45

Graph Neural Networks for Displaced Muon Classification**Ponente**

Elena Aller Gutierrez

10:45-11:00

The Landscape and the Swampland: Searching for Consistent Universes**Ponente**

Luis Germán Varona Galán

11:00-11:15

When the CH₄ in the mine air is no longer harmful.**Ponente**

Gregorio Fidalgo Valverde

11:15-11:30

Triggering on Muon Showers at the CMS Experiment**Ponente**

Daniel Estrada Acevedo

11:30

12:00

Seminarios ICTEA

Sesión | **Ubicación:** Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, Aula Escalonada | **Convocante:** Carlos González Gutiérrez

12:00-12:15

The next step in Holography: de Sitter**Ponente**

José Manuel Begines

12:15-12:30

A pixel-based Neural Network method for CMB component separation in polarization**Ponente**

Valentina Franco Velásquez

12:30-12:45

Genera-Copa project: gender and diversity perspective in higher education**Ponente**

Barbara Alvarez Gonzalez

12:45-13:00

Computing @ ICTEA

13:00

Ponentes

Carlos González Gutiérrez, Dr. Isidro González Caballero