

Session Program

2-6 Oct 2023

L International Meeting on Fundamental Physics and XV CPAN days

CPAN - Investigación orientada, tecnología e innovación

Palacio de la Magdalena, www.palaciomagdalena.com
Santander, Cantabria

Monday 2 October

15:00

CPAN - Investigación orientada, tecnología e innovación: Bloque 1

Session | **Location:** Palacio de la Magdalena, Aula Audiencias de la Reina

15:00-15:20

Puesta a punto del método de datación por ^{14}C en sedimentos marinos mediante blancos sólidos en el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes y Datación

Speaker

Anxo Rodríguez Álvarez

15:20-15:40

Time-Of-Flight based muography using LGAD sensors

Speaker

Pablo Martinez Ruiz Del Arbol

15:40-16:00

A computational tool for Radiopharmaceutical Research: In Vitro Monte Carlo Simulations with TOPAS

Speaker

Daniel Suarez-Garcia

16:00-16:20

A Monte Carlo study of different LET definitions using PENH.

Speaker

Daniel Puerta

16:20-16:40

Advances in the development of Compton cameras for treatment verification

Speaker

Dr Gabriela Llosá Llácer

17:00

Tuesday 3 October

09:00

CPAN - Investigación orientada, tecnología e innovación: Bloque 2

Session | Location: Palacio de la Magdalena, Aula Audiencias de la Reina

10:00-10:20

Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos ultrarrápidos simultáneos para la obtención de imágenes moleculares, anatómicas y funcionales

Speaker

Dr Mailyn Pérez-Liva

10:20-10:40

Characterisation of Neutron-Gamma Discrimination in CLYC-6 Detectors for the Dual Gamma-Neutron Imaging System: GN-Vision

Speaker

James Hallam

10:40-11:00

InterTwin : an interdisciplinary Digital Twin for Particle Physics

Speaker

Isabel Campos Plasencia

11:10