

jue. 19/06

10:00	Bienvenida y Presentación: Welcome and Introduction<i>Sr. Borja Sánchez García, Sr. Ignacio Villaverde, Javier de Cos Juez</i> <i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 10:00 - 10:30
	El Laboratorio Subterráneo de Canfranc<i>Prof. Carlos Peña Garay</i>
11:00	<i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 10:30 - 11:15
	From Higgs to Di-Higgs<i>Maria Cepeda</i>
	<i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 11:15 - 12:00
12:00	Coffee break <i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 12:00 - 12:30
	Cosmology @ICTEA<i>Joaquín González-Nuevo</i> <i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 12:30 - 12:50
13:00	INTREPID: INnovative TRiggEr techniques for beyond the standard model Physlcs Discovery at the LHC<i>Santiago Folgueras</i>
	Machine Learning-Based Approaches for Initial Neutron Tagging in Hyper-Kamiokande<i>Sergio Luis Suárez Gómez</i> <i>Aula Leopoldo Alas, Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo</i> 13:10 - 13:30

15:00	The New Robotic Telescope: Advancing Time-Domain Astronomy with Precision Engineering and Autonomous Operations <i>Chloe Miossec</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	15:00 - 15:45	
16:00	Exploring Optical Neural Networks for Real-Time Adaptive Optics in Large Telescopes <i>Carlos González Gutiérrez</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	15:45 - 16:05	
	Analysis of the binary star TIC 33477093 <i>Santiago Iglesias Álvarez</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	16:05 - 16:20	
	Continuous symmetry defects and brane/anti-brane systems <i>Hugo Calvo Castro</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	16:20 - 16:35	
17:00	Coffee break <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	16:35 - 17:05	
	Mine-to-H2: A Flagship Demonstration of Green Hydrogen Production in Post-Coal Regions under the RFCS Big Ticket <i>Francisco Javier Iglesias Rodríguez</i>		
	Exploring the Solar System through Astronomical Observations <i>Noemí Pinilla-Alonso</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	17:25 - 17:45	
	A simplified model of the knee coronal plane alignment <i>César Rodríguez Pereira</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	17:45 - 18:00	
18:00	Neural Networks for CMB polarisation recovery <i>Sara Rodríguez Cabo</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	18:00 - 18:15	
	Recent advances in neuromorphic computing and artificial intelligence for calorimetry <i>Dr. Pietro Vischia</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	18:15 - 18:30	
	Magnification bias on multi-catalogue Herschel submillimetre galaxies <i>Rebeca Fernández Fernández</i> <i>Aula de Grados, Facultad de Geología</i>	18:30 - 18:45	
	Confining models in Holography <i>Ricardo Stuardo</i>		

19:00

vie. 20/06

09:00

A Brief History of Black Holes

Prof. Tomás Ortín

Aula de Grados, Facultad de Geología

09:00 - 09:45

10:00

Holography, supergravity and string theory

Yolanda Lozano

Aula de Grados, Facultad de Geología

09:45 - 10:05

Signal Drop in Mass Density Profiles: Combining Lensing Simulations and Observations

David Crespo Iglesias

Aula de Grados, Facultad de Geología

10:05 - 10:20

Scale separated AdS3 Vacua from String Theory

Álvaro Arboleya Megido

Aula de Grados, Facultad de Geología

10:20 - 10:35

X2O Testing and Validation

Javier Prado

Aula de Grados, Facultad de Geología

10:35 - 10:50

11:00

Coffee break

Aula de Grados, Facultad de Geología

11:00 - 11:30

Summary of European Strategy for Particle Physics from RECFA

Celso Martínez Rivero

12:00

Physics with the CMS detector in the Run 3 of the LHC and upgrade of the L1 trigger and muon systems for the phase-2 
Javier Cuevas

AstroExploration *Enrique Díez Alonso* 
Aula de Grados, Facultad de Geología 12:35 - 12:55

13:00

Study of the feasibility of accelerating MC generation with FPGAs *Carlos Vico* 
Aula de Grados, Facultad de Geología 12:55 - 13:15

5d SCFTs, Brane Webs, Geometric Engineering and the Tangram *Ignacio Carreño Bolla* 
Aula de Grados, Facultad de Geología 13:15 - 13:30

Aplications of artifical neural networks to CMS observations *Valentina Franco Velásquez* 
Aula de Grados, Facultad de Geología 13:30 - 13:45

Candidate Gravitationally Lensed Submillimeter Galaxies in Herschel-ATLAS Associated with WISE Elliptical Counterpa 
Juan Alberto Cano Díez

14:00