

¡Bienvenidos/as a la primera Master Class de KM3NeT!

Juan Zúñiga

Instituto de Física Corpuscular



INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR



Centro Mixto (UV-CSIC)



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

- Una de las más importantes de España (desde 1499)
- ~ 55.000 estudiantes
- 3 Campus

- La mayor institución dedicada a la investigación en España
- Más de 130 institutos
- Multidisciplinar



PARC CIENTÍFIC
VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

Integrado en el **Parc Científic de la UV**

- 9 institutos de investigación
- más de 70 empresas tecnológicas

INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Investigación, **experimental** y **teórica**, en Física de partículas, astropartículas y nuclear, y sus **aplicaciones** en Física Médica y otros campos de la Ciencia y Tecnología.

Más de **400** entre científicos/as, ingenieros/as y estudiantes.

Física experimental

Física Teórica

IFIC INSTITUT DE
FÍSICA
CORPUSCULAR

<http://ific.uv.es>

Acreditado como **Centro de Excelencia Severo Ochoa** en dos ocasiones

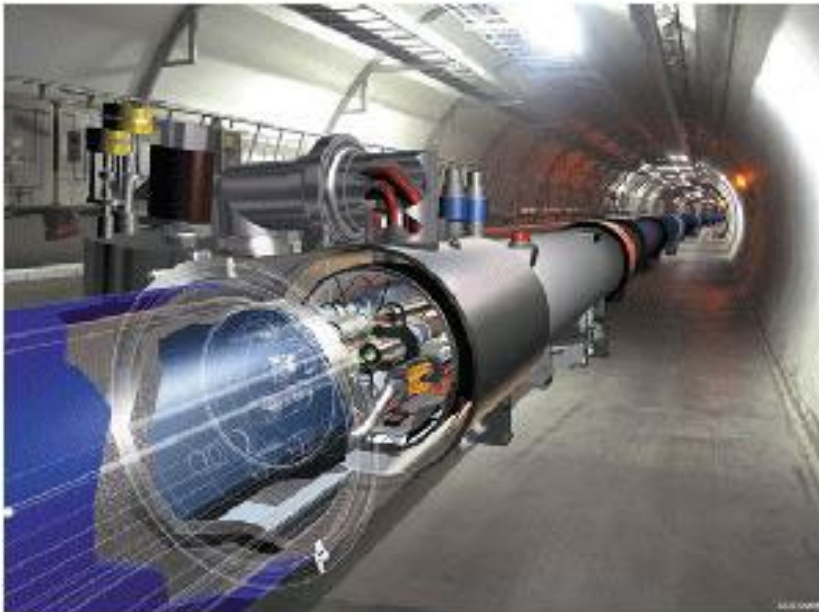
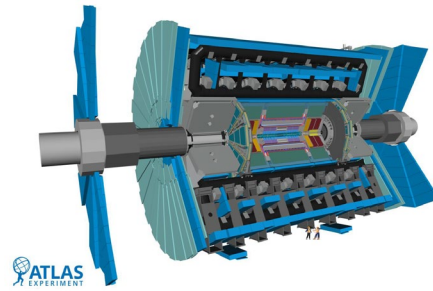
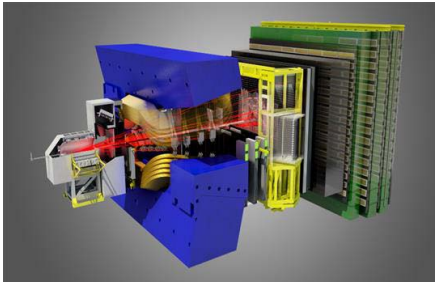
 EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA



INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Líneas de investigación

Física de partículas en aceleradores

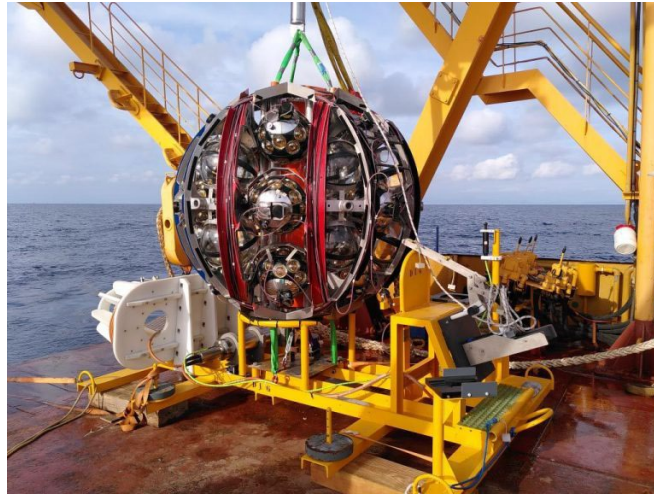


IFIC participa en tres experimentos en el LHC (Large Hadron Collider), CERN: ATLAS, LHCb y MOeDAL

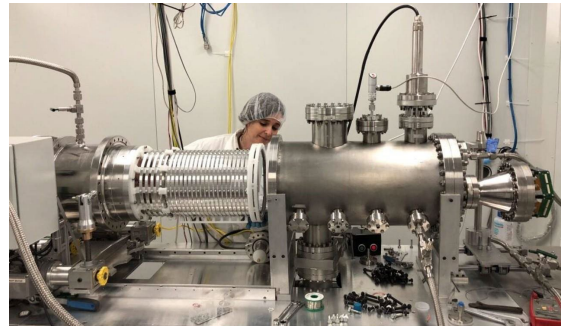
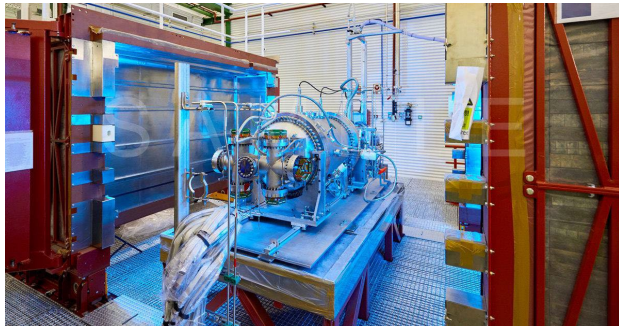
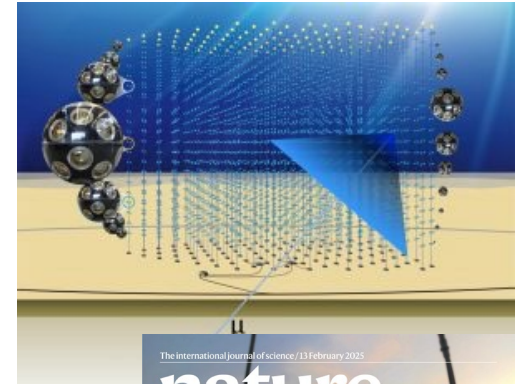
INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Líneas de investigación

Física de neutrinos



Astropartículas

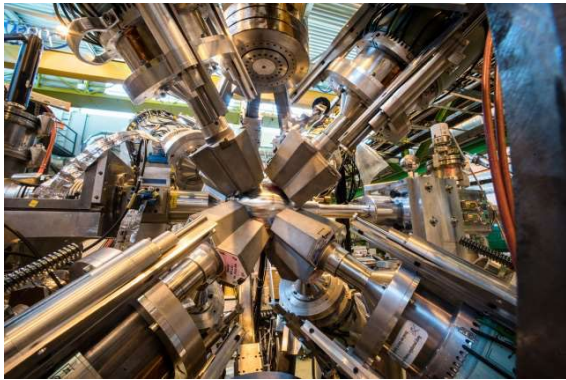


IFIC participa en experimentos de Física de neutrinos y astropartículas:
KM3NeT (ORCA y ARCA), DUNE, Next

INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Líneas de investigación

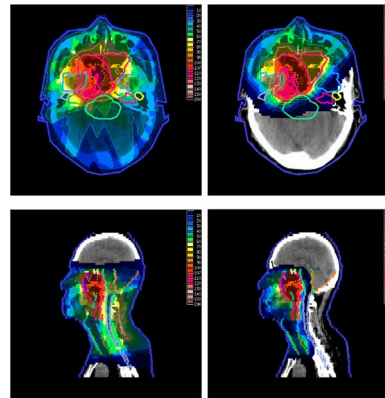
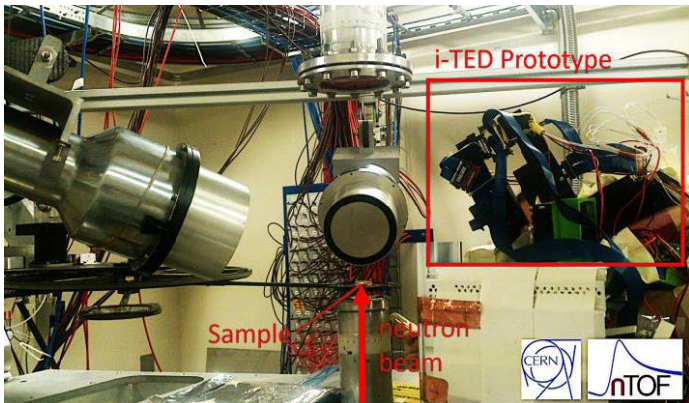
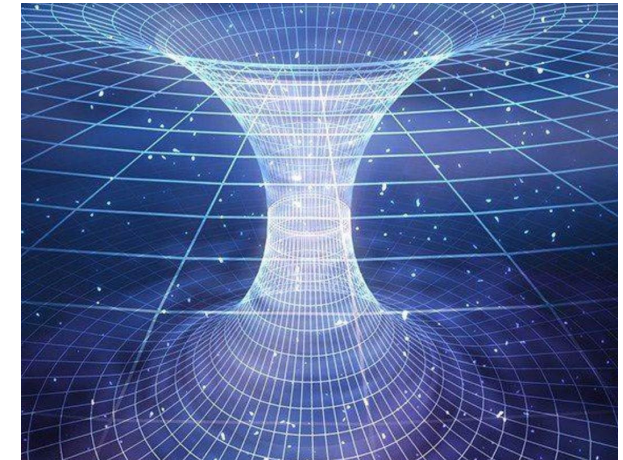
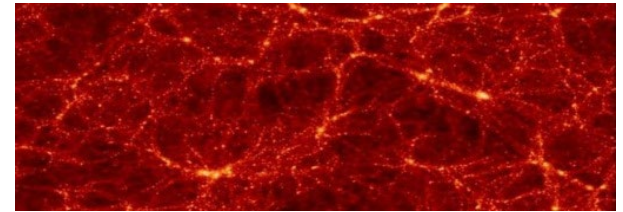
Física nuclear



Física Médica y Aplicaciones



Física Teórica



IFIC ha liderado experimentos y supervisado instalaciones durante más de 30 años



INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Líneas de investigación

<https://www.youtube.com/watch?v=2eIFKReFaRw>



KM3NeT Master Class

Comité local organizador

Researchers



Sara Coutiño



Paco Salesa



Agustín Sánchez



Juan Zúñiga

PhD Students



Ricardo Jaimes



Sriya Madarapu



Guillermo Pascua



Michalis Chadolias

GRUPO VEGA

Valencia Experimental Group on Astroparticle

<https://km3net.ific.uv.es/km3net/>



Masterclass KM3NeT

Monday 23 Mar 2026, 09:00 → 17:15 Europe/Madrid

Universe

Description La masterclass del día 23 de marzo estará dedicada al experimento KM3NeT.

calibration.csv Instructions_to_set... Interfaz de Análisis Interfaz de Calibrac... setup.sh volla.txt

09:00	→ 09:30	Recepción Institutos: Encuentro punto recogida y traslado	Fuente frente a la cafetería del...
09:30	→ 09:45	Bienvenida • Presentación del Decanato Speakers: Enric Valor (Facultat de Física UV), Juan zuniga (professor)	15m Saló de grados Lise Meitner (...)
09:45	→ 10:30	Introducción • Astrofísica multi-mensajera • Neutrinos • KM3NeT Speaker: Sara Coutiño De León (Instituto de Física Corpuscular)	45m Saló de grados Lise Meitner (...)
10:30	→ 11:00	Almuerzo	30m Cafetería del Campus de Burja...
11:00	→ 11:15	Introducción al ejercicio Speaker: Guillermo Pascua	15m Aulas de informática II y III (Fa...
11:30	→ 13:00	Ejercicio • Añadir archivos de calibración	1h 30m Aulas de informática II y III (Fa...
13:00	→ 14:30	Comida	1h 30m Cafetería de la ETSE
14:30	→ 14:45	Introducción a la UV Speaker: María Moreno Llácer (IFIC (CSIC-UV), Valencia)	15m Saló de actos del Edificio de ...
14:45	→ 15:15	Discusión de resultados	30m Saló de actos del Edificio de ...
15:15	→ 15:45	Enlace con otras sedes	30m Saló de actos del Edificio de ...
16:00	→ 16:30	¿Cómo es la vida de un/una investigador/a? Presentación de estudiantes y postdocs Speakers: Guillermo Pascua, Ricardo Andrés Jaimes Campos (Universitat de València/IFIC), Sara Coutiño De León (Instituto de Física Corpuscular)	30m Saló de actos del Edificio de ...
16:30	→ 16:45	Cierre	15m Saló de actos del Edificio de ...

Programa

<https://indico.ific.uv.es/event/8431/>

