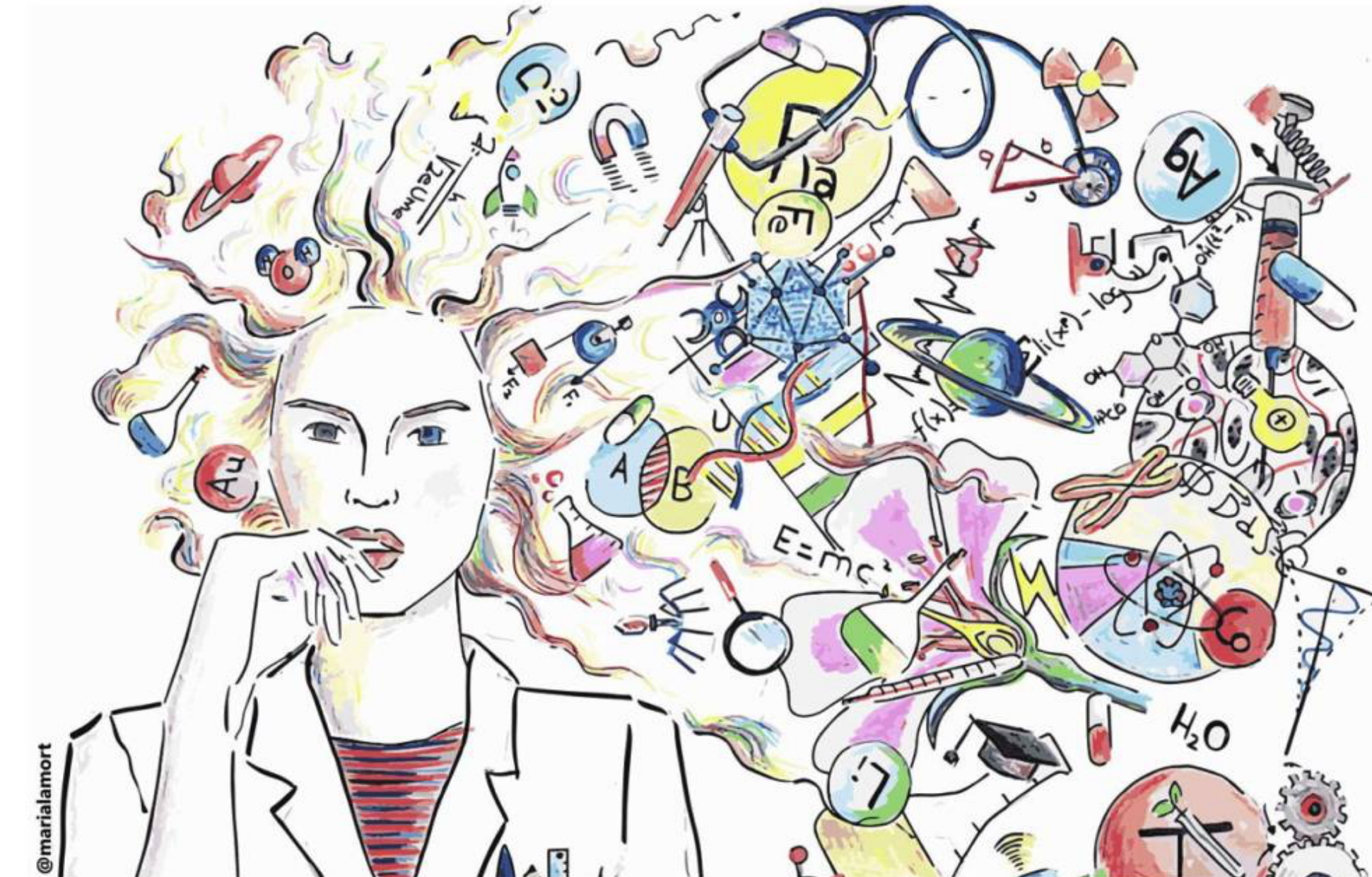




¡Bienvenidas al IFIC!

Emma Torró
IFIC

11 febrero 2025



El IFIC

- Instituto mixto CSIC - Universidad de Valencia



- Consejo Superior de Investigaciones científicas
- Es el mayor centro de investigación de España
- Mas de 120 institutos
- Todas las áreas de investigación



- Una de las más importantes de España
- Fundada en 1499
- 3 campus



- Comisión de Igualdad y Diversidad
- Distintivo de Igualdad 2022!!



Líneas de investigación

Física Experimental



Física Teórica

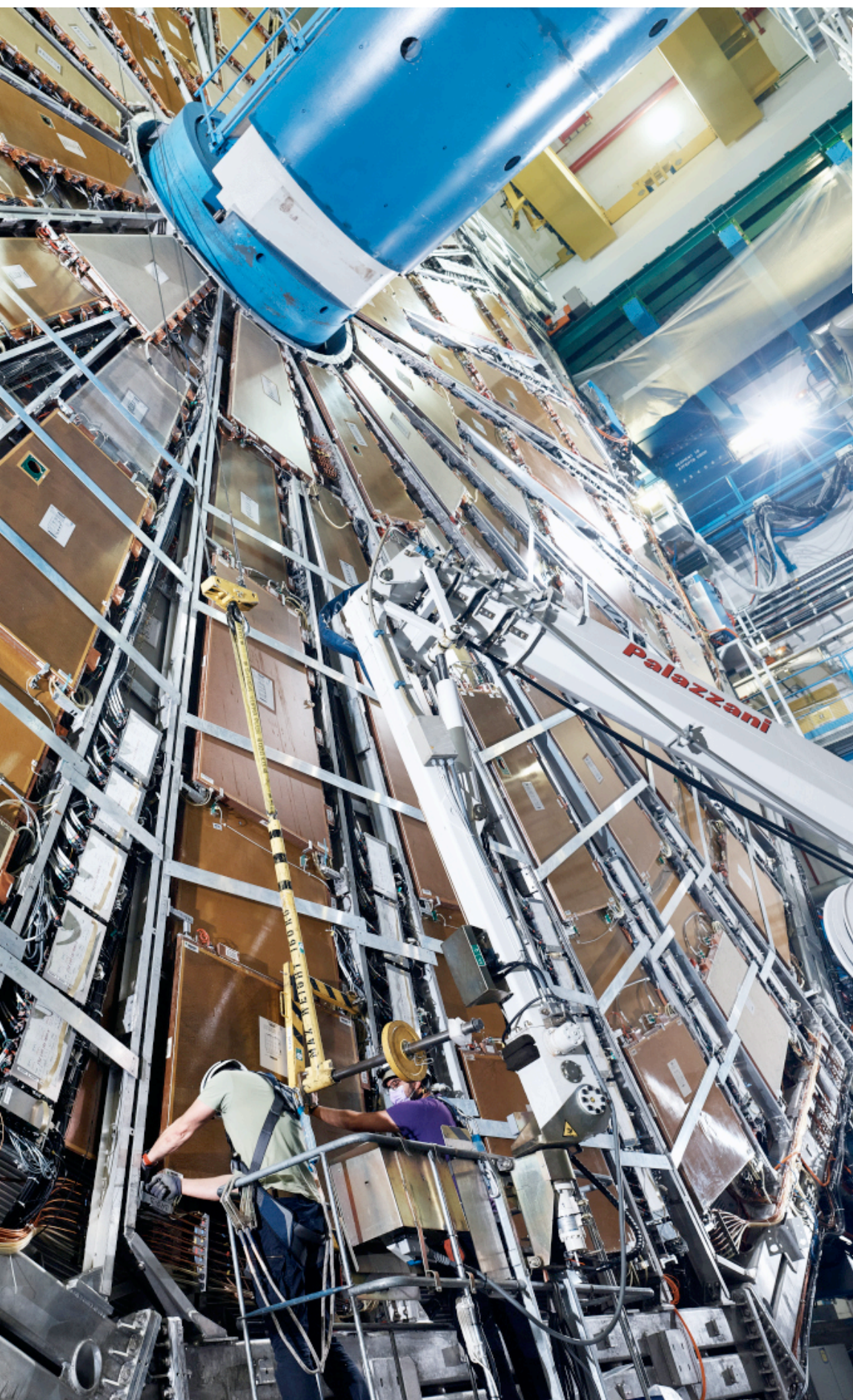


Líneas de investigación

Física Experimental



Física Teórica

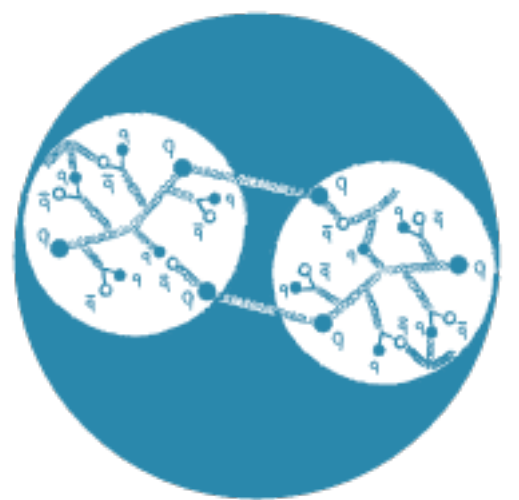


Susana Cabrera Urbán

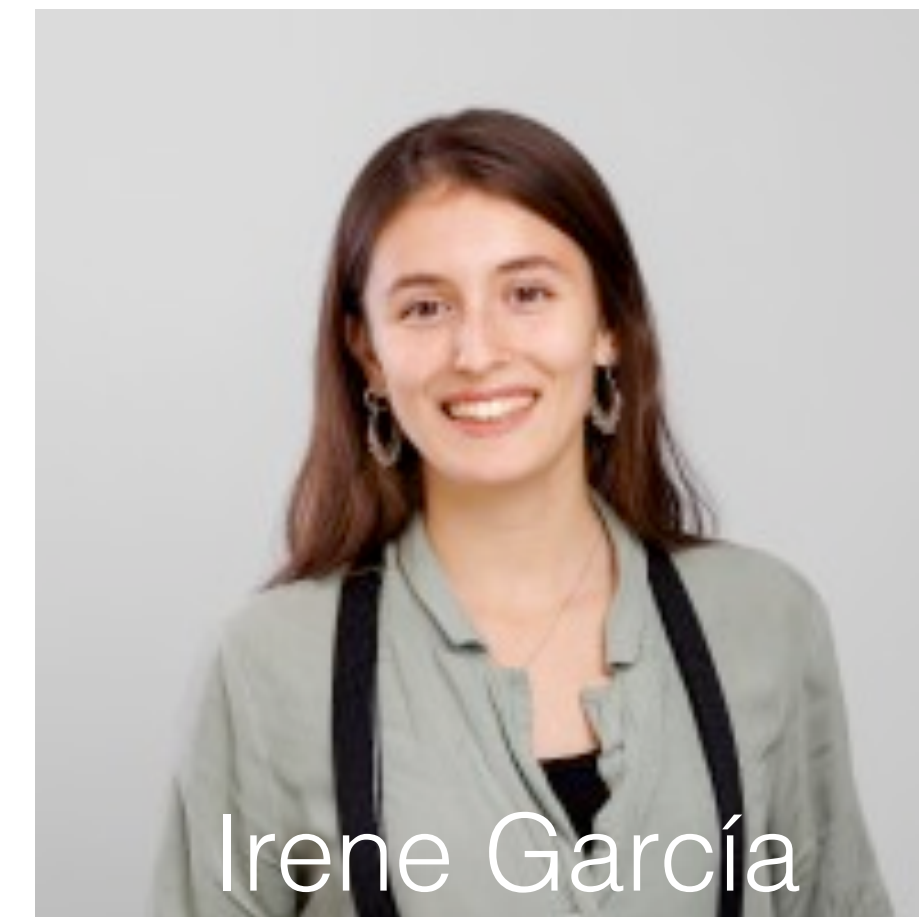


Raquel Molina Peralta

Física
teórica
hadrónica
y nuclear

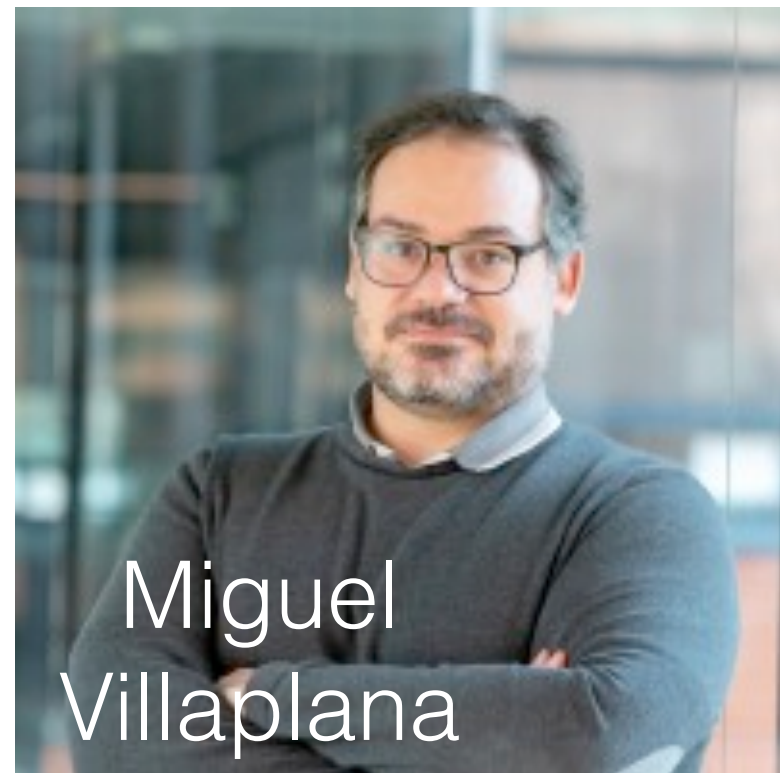
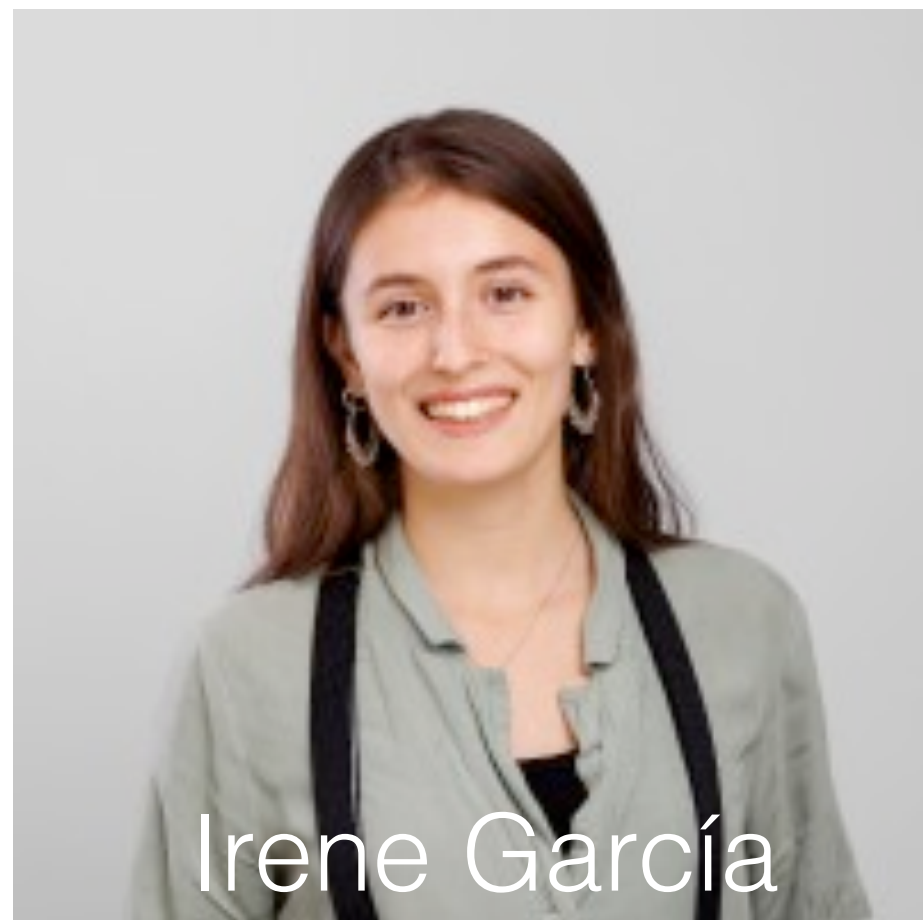


Sonja Orrigo



María Jesús Hernández

Sonja Orrigo





Premio Nacional de **Investigación** 2024

Modalidad Blas Cabrera
Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra

María Carmen García



Líneas de investigación

Física Experimental



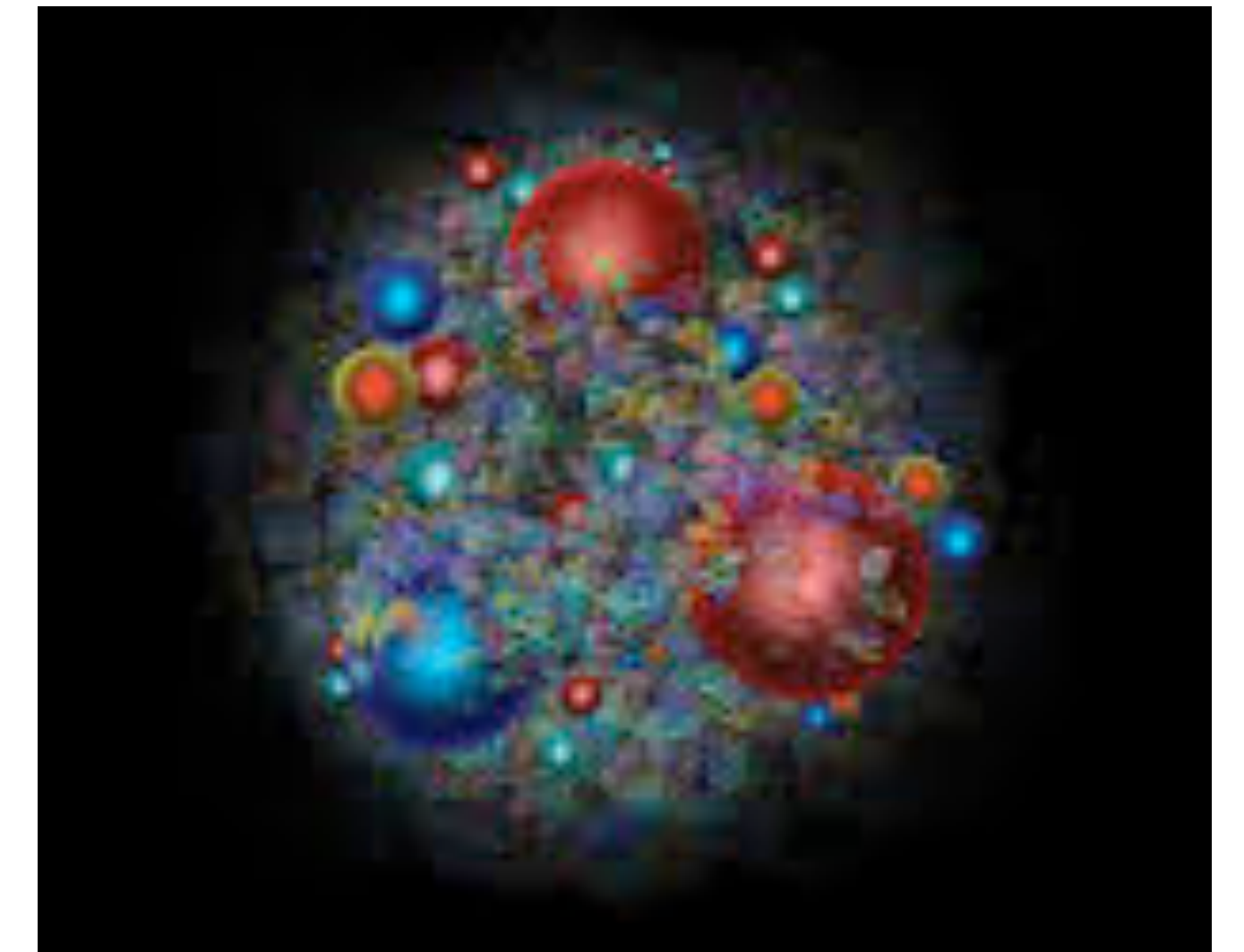
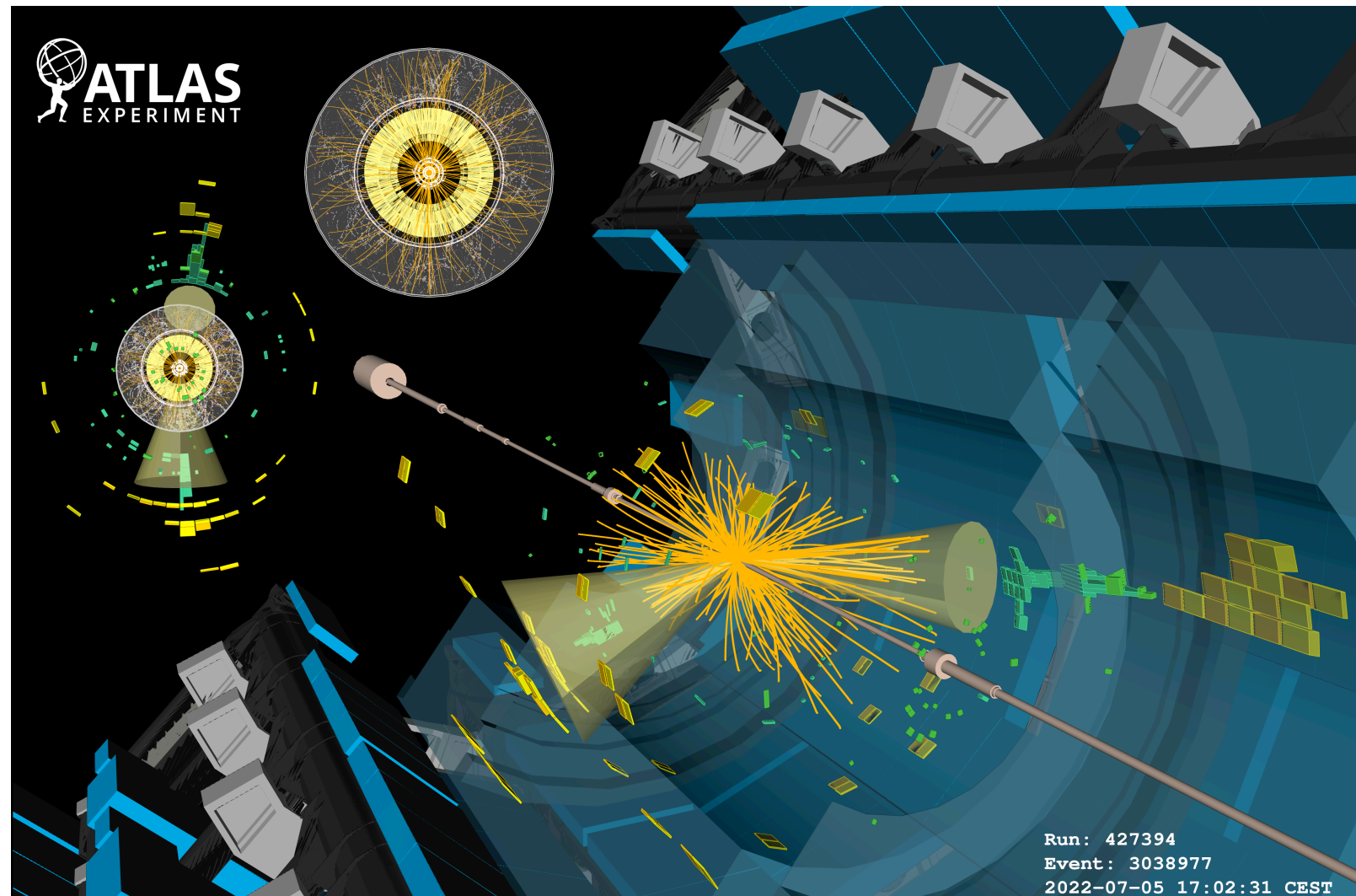
Física Teórica

Física Experimental de Altas Energías en Aceleradores

Grid y e-Ciencia

Fenomenología de Altas Energías

Física de la Interacción Fuerte



Líneas de investigación

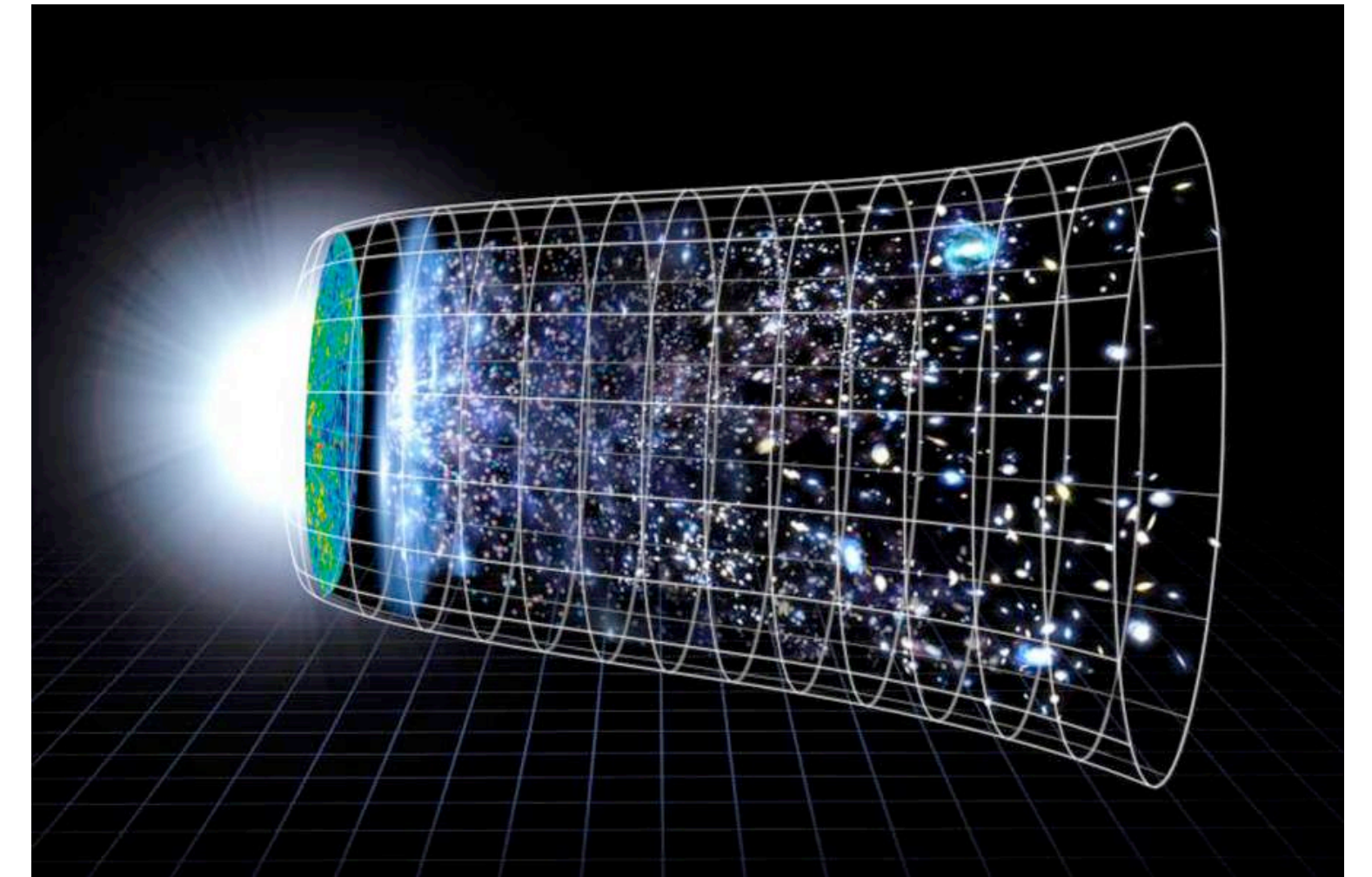
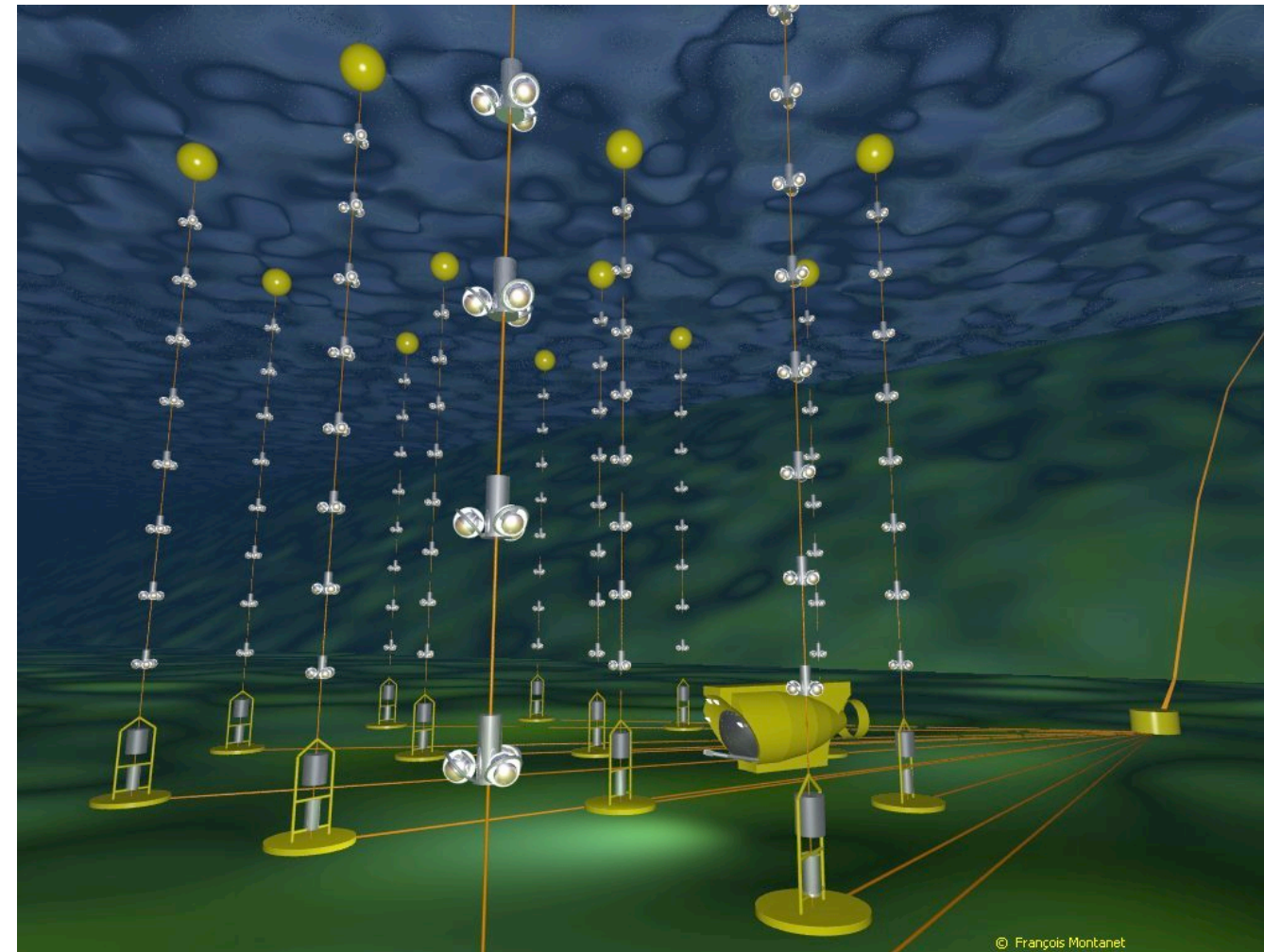
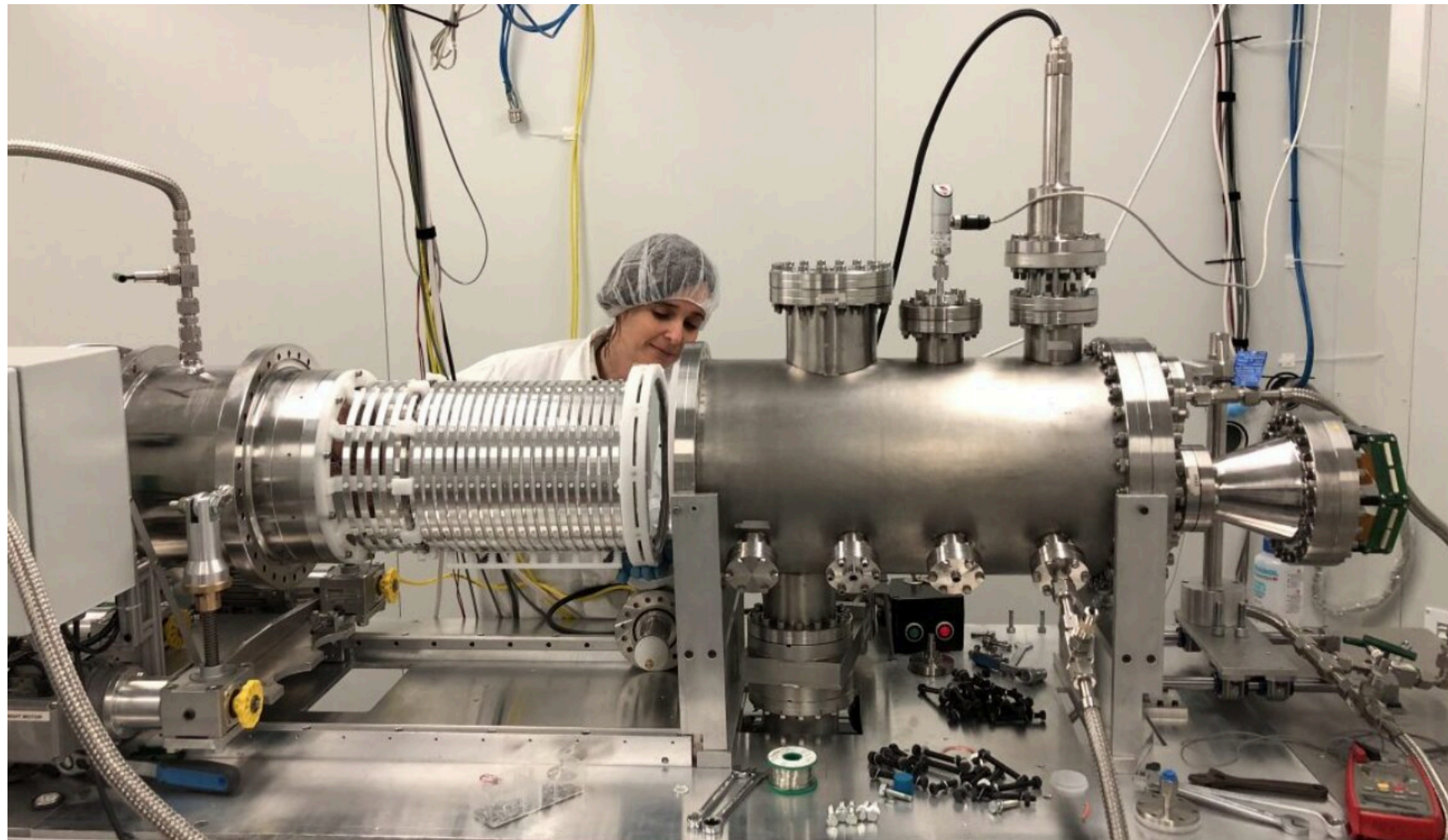
Física Experimental



Física Teórica

Física Experimental de
Neutrinos y Astropartículas

Física Teórica de Astropartículas y Cosmología

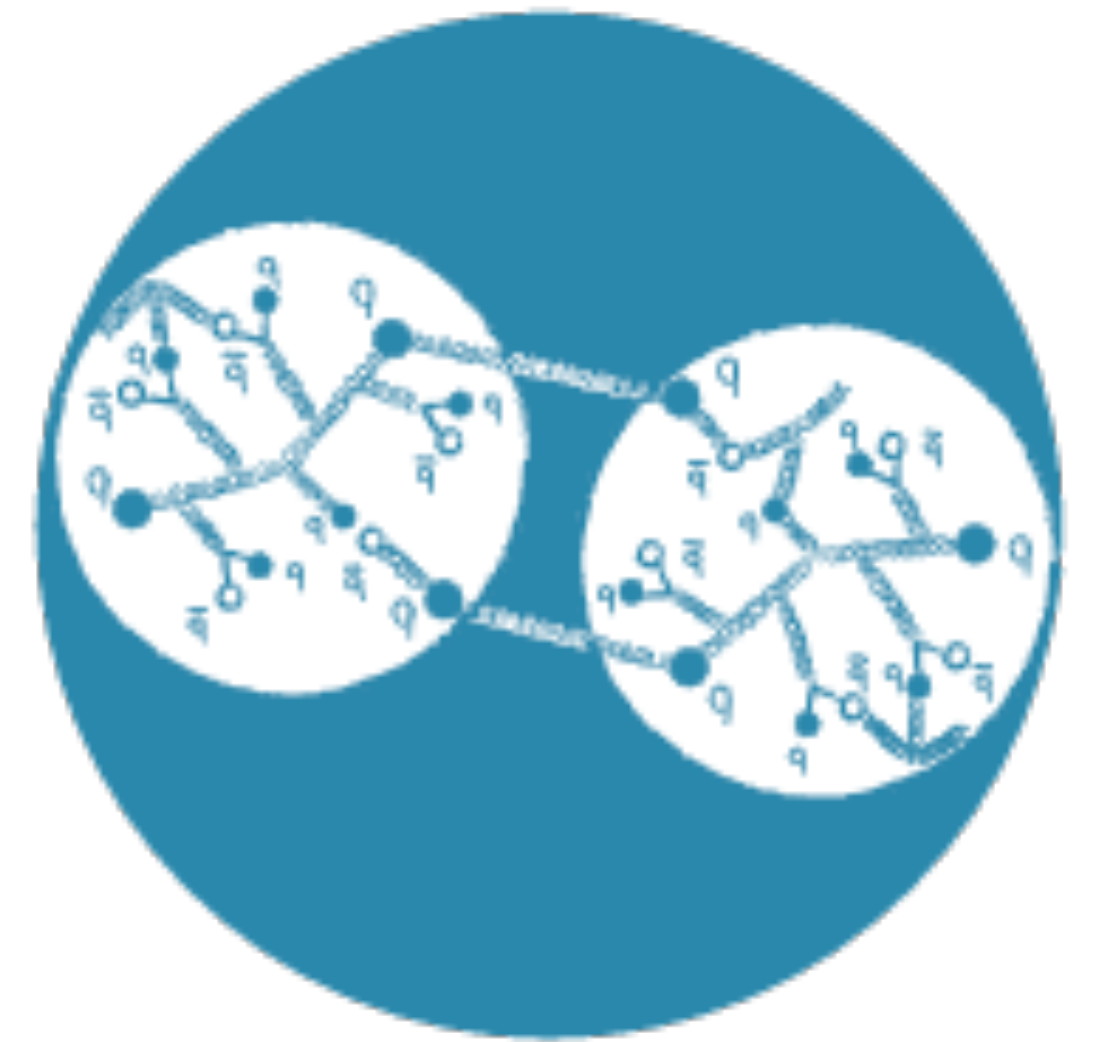
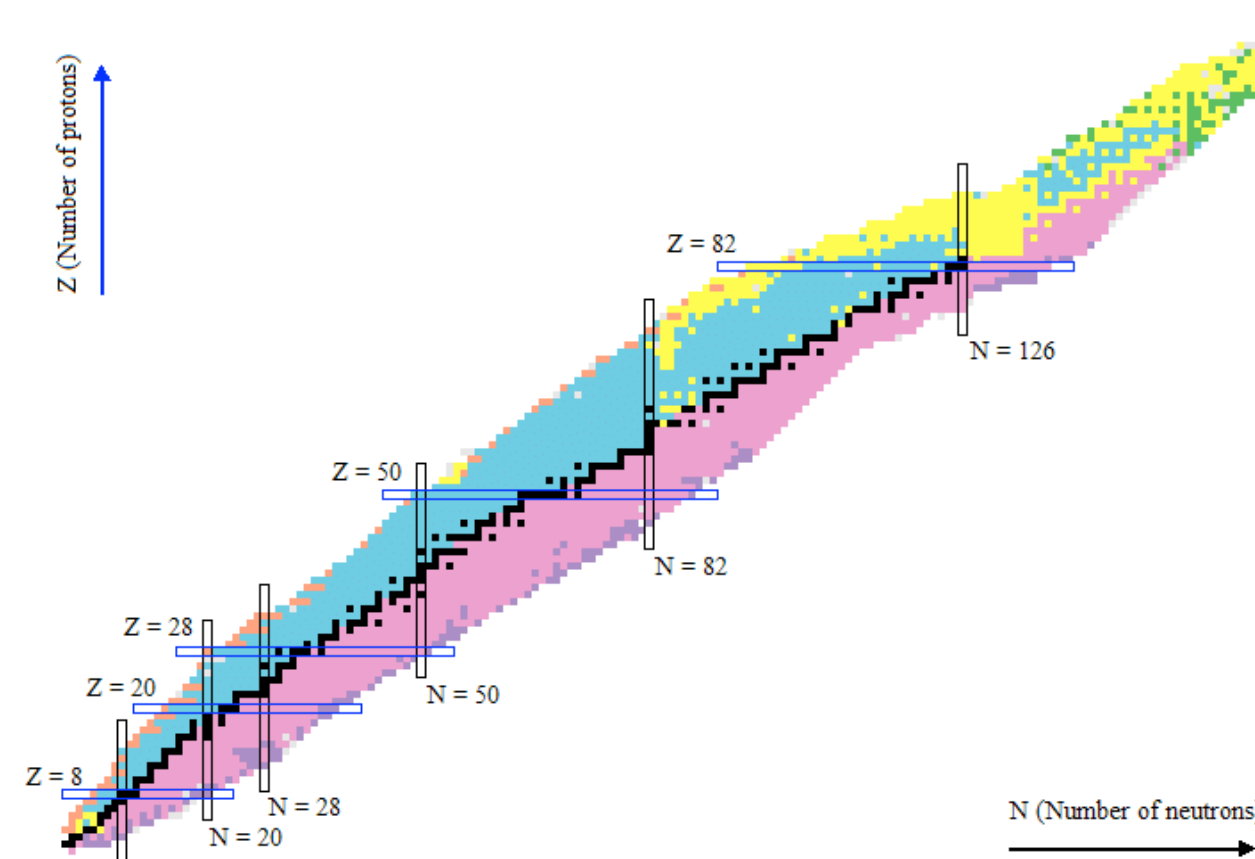
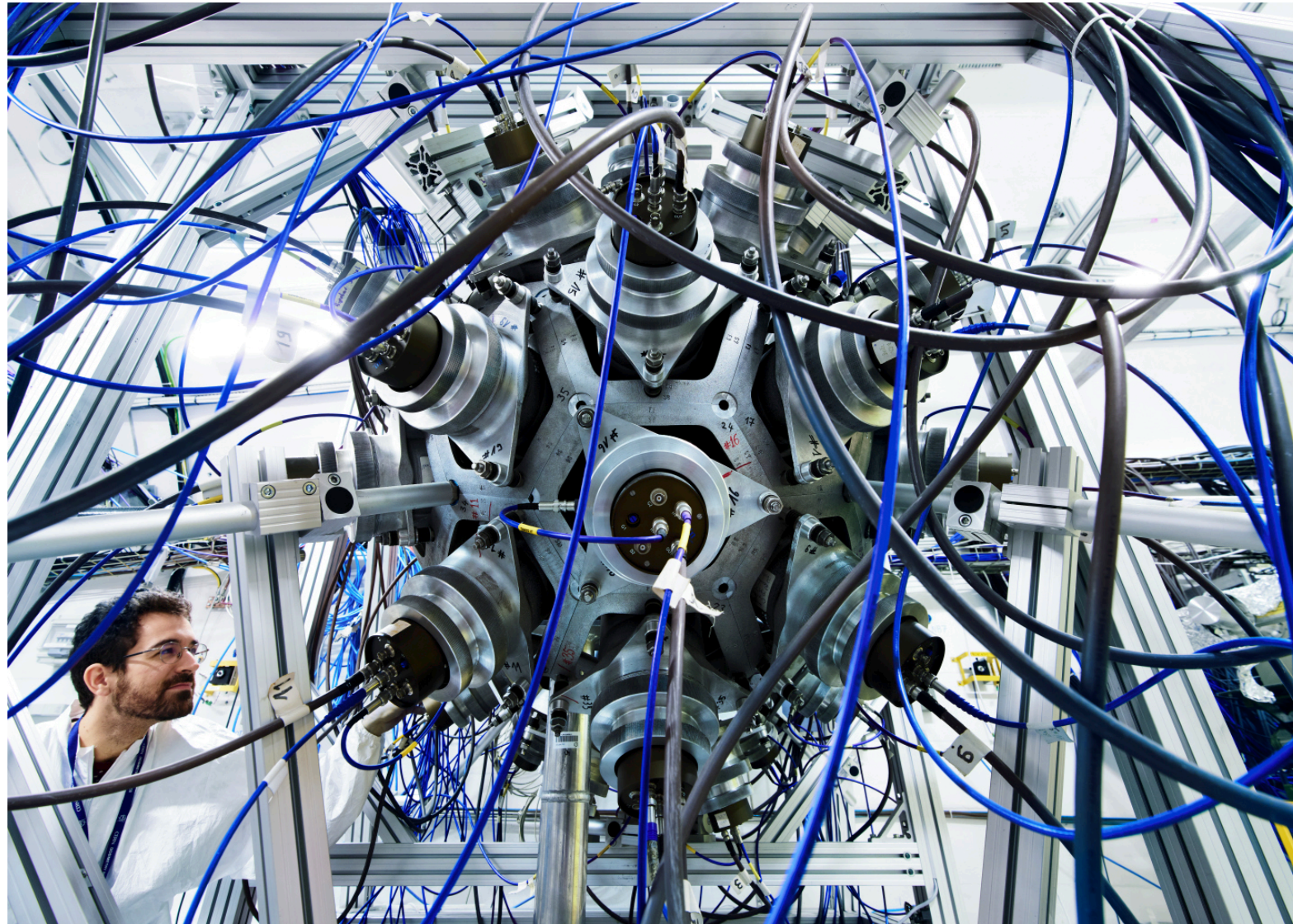


Líneas de investigación

Física Experimental



Física Teórica



Física Nuclear Experimental

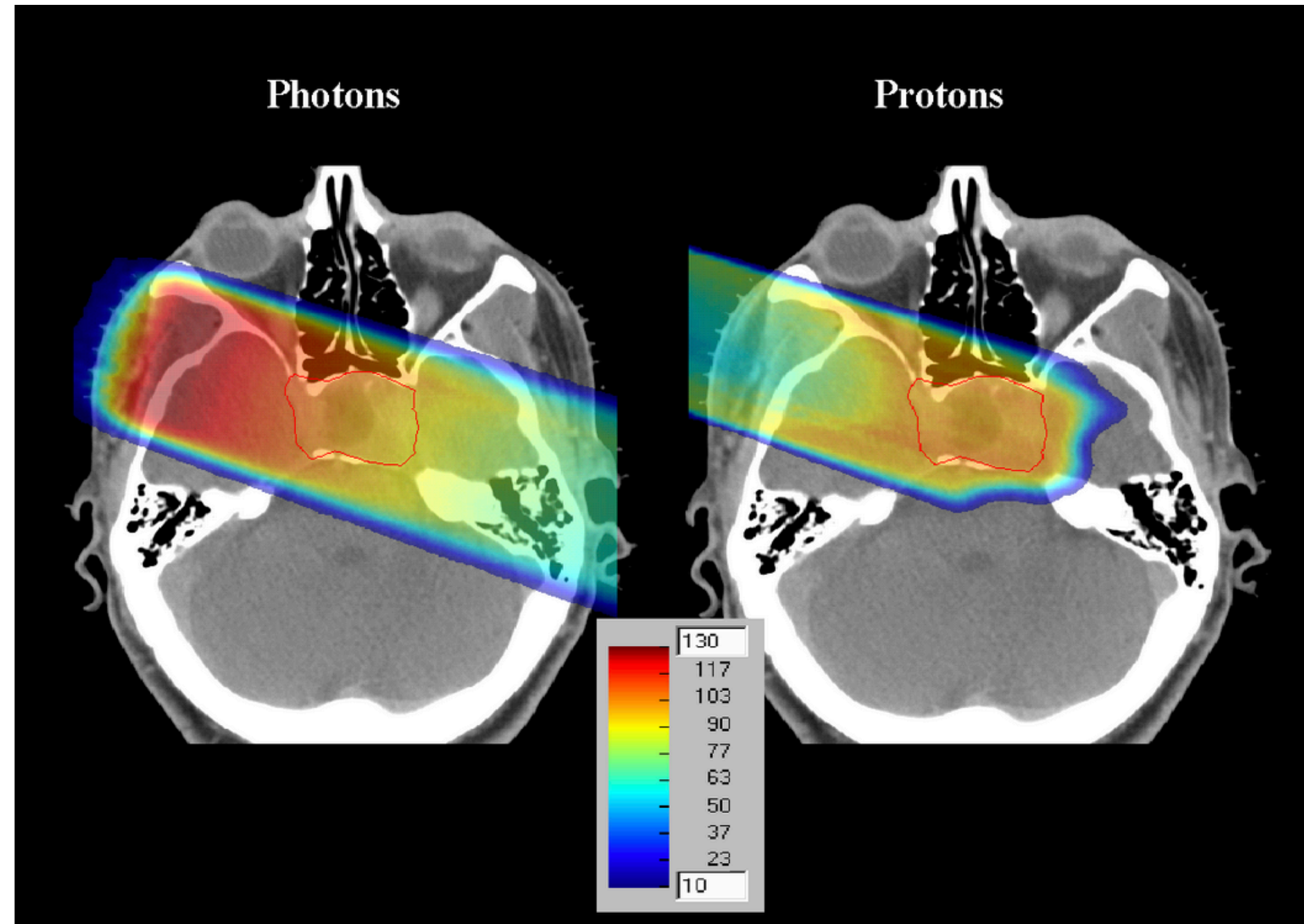
Teoría Nuclear y de Muchos Cuerpos

Líneas de investigación

Física Experimental



Física Teórica



Aplicaciones médicas de la Física Nuclear y de Partículas



Física matemática y teórica de Altas Energías

El IFIC forma parte del CERN

- Laboratorio Europeo de Física de Partículas
- Entre Suiza y Francia
- Creado en 1954
- Más de 100 países asociados o con acuerdos de cooperación



Mucha física para divertirnos!

Masterclass Hands on Particle Physics: Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Tuesday 11 Feb 2025, 09:30 → 17:00 Europe/Madrid

Universe

Description La masterclass con motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia estará dedicada al experimento ATLAS, y en ella se analizarán ejercicio [ATLAS-Z](#).

09:30 → 09:40 **Bienvenida e introducción al IFIC**

Speaker: Emma Torró Pastor (IFIC)

09:40 → 10:10 **Introducción a la física de partículas y Modelo Estándar**

Speaker: Dr. Raquel Molina Peralta (IFIC-UV)

10:10 → 10:40 **Introducción a los aceleradores de partículas, LHC y ATLAS**

Speaker: Susana Cabrera Urbán (IFIC-CSIC)

10:40 → 11:10

Almuerzo

11:10 → 11:30 **Introducción al ejercicio ¶**

Speakers: Emanuela Musumeci (IFIC), Emma Torró Pastor (IFIC)

MasterClass11F_int...

11:30 → 13:00 **Ejercicio ATLAS-Z**

Speakers: Adrian Rubio (IFIC), Ana Martín Galán (IFIC (CSIC-Univ. Valencia)), Clara Carriór Musumeci (IFIC), Emma Torró Pastor (IFIC), Irene García Martínez, Nadja Lessing (IFIC)

Procedimiento a se...

Facultat
de Física

Cafetería

Facultat de
Matemàtiques



Mucha física para divertirnos!

Masterclass Hands on Particle Physics: Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Tuesday 11 Feb 2025, 09:30 → 17:00 Europe/Madrid

Universe

Description La masterclass con motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia estará dedicada al experimento ATLAS, y en ella se analizarán ejercicio [ATLAS-Z](#).

13:00 → 14:30

Comida

14:30 → 14:45

Introducción a la Facultat de Física

Speaker: María Jesús Hernández (UV)

14:45 → 15:30

Mujeres en la ciencia

Speaker: Dr. Sonja Orrigo (IFIC (CSIC-UV))

15:30 → 16:00

Comentario de resultados

Speaker: Emma Torró Pastor (IFIC)

16:00 → 17:00

Videoconferencia con el CERN

- Rome Sapienza
- Valencia IFIC
- Rome Tor Vergata
- Birmingham
- Prague CTU

ETSE



IFIC

