



¡Bienvenidas al IFIC!

Emma Torró
IFIC

11 febrero 2025



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport

Gen-T

GVA NEXT



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



Susana Cabrera Urbán

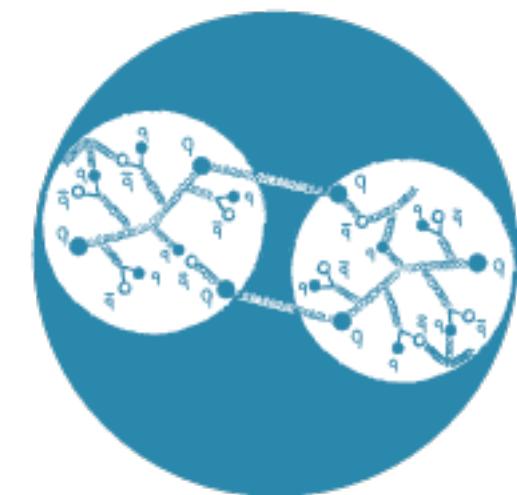


Física Teórica

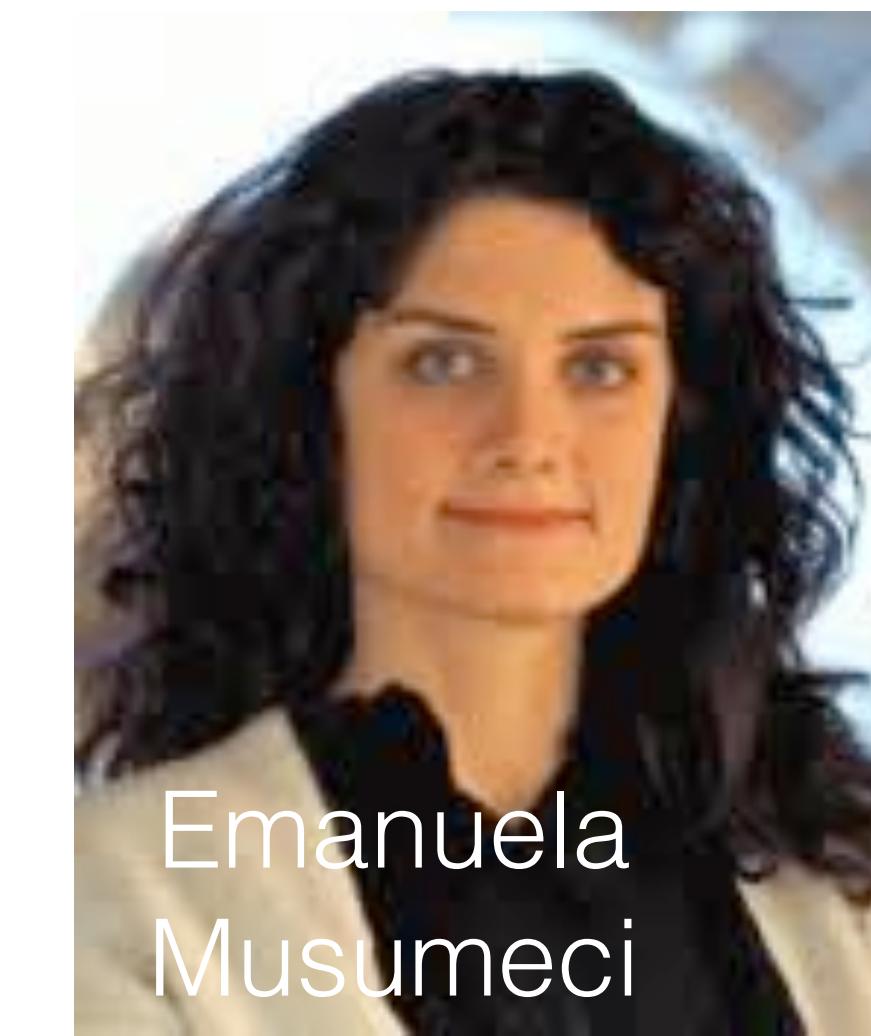


Raquel Molina Peralta

Física
teórica
hadrónica
y nuclear



Sonja Orrigo



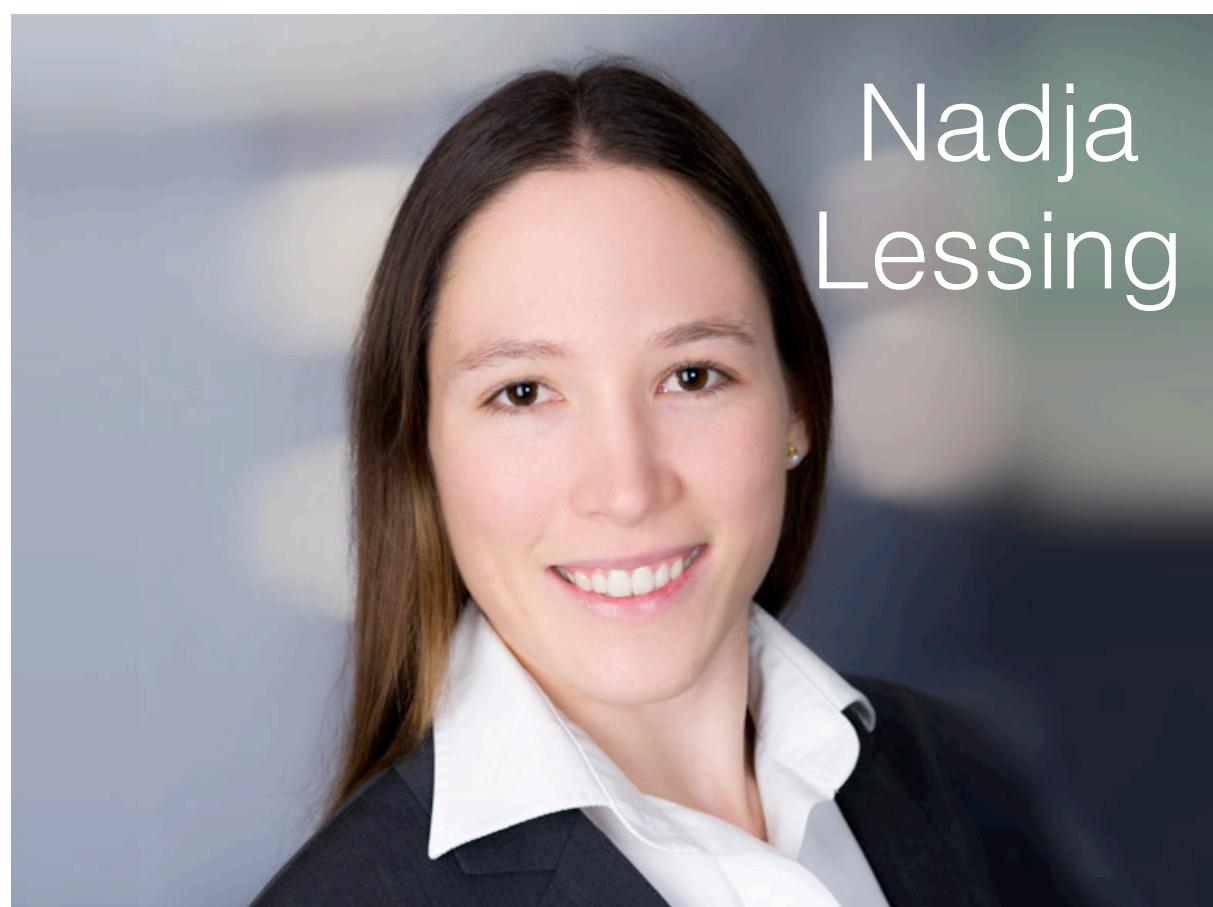
Emanuela
Musumeci



Ana Martín



Clara Carrión



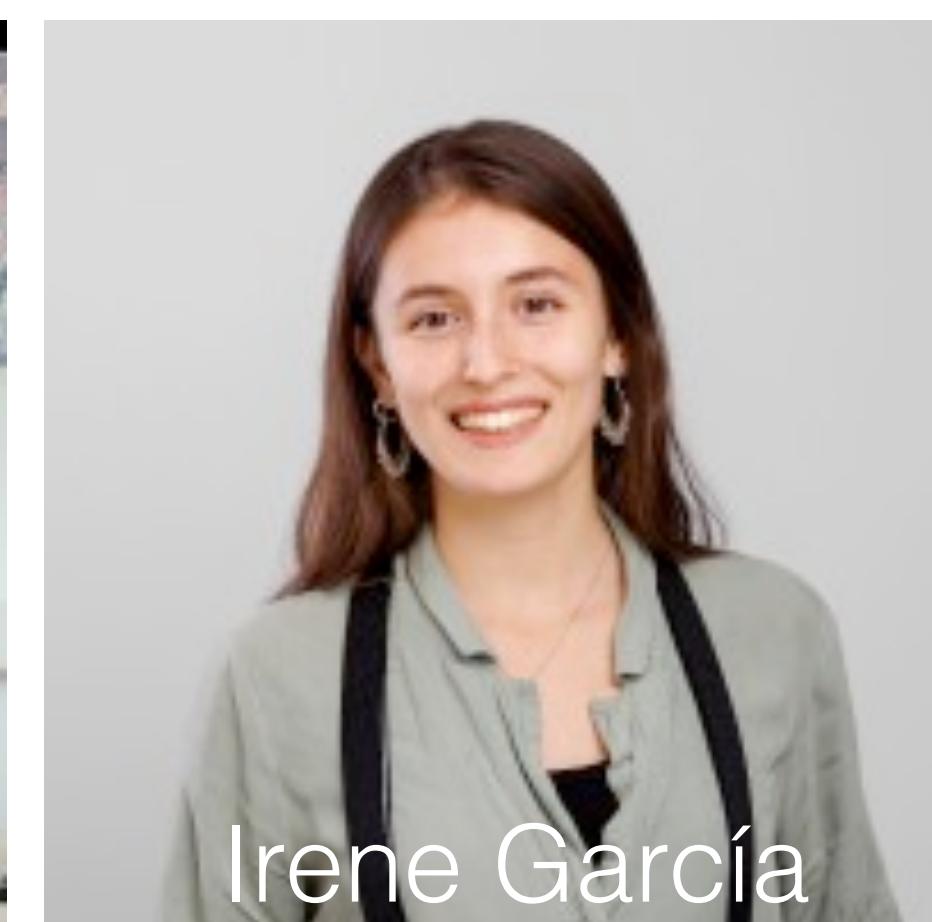
Nadja
Lessing



María Jesús Hernández



Tamar
Zakareishvili

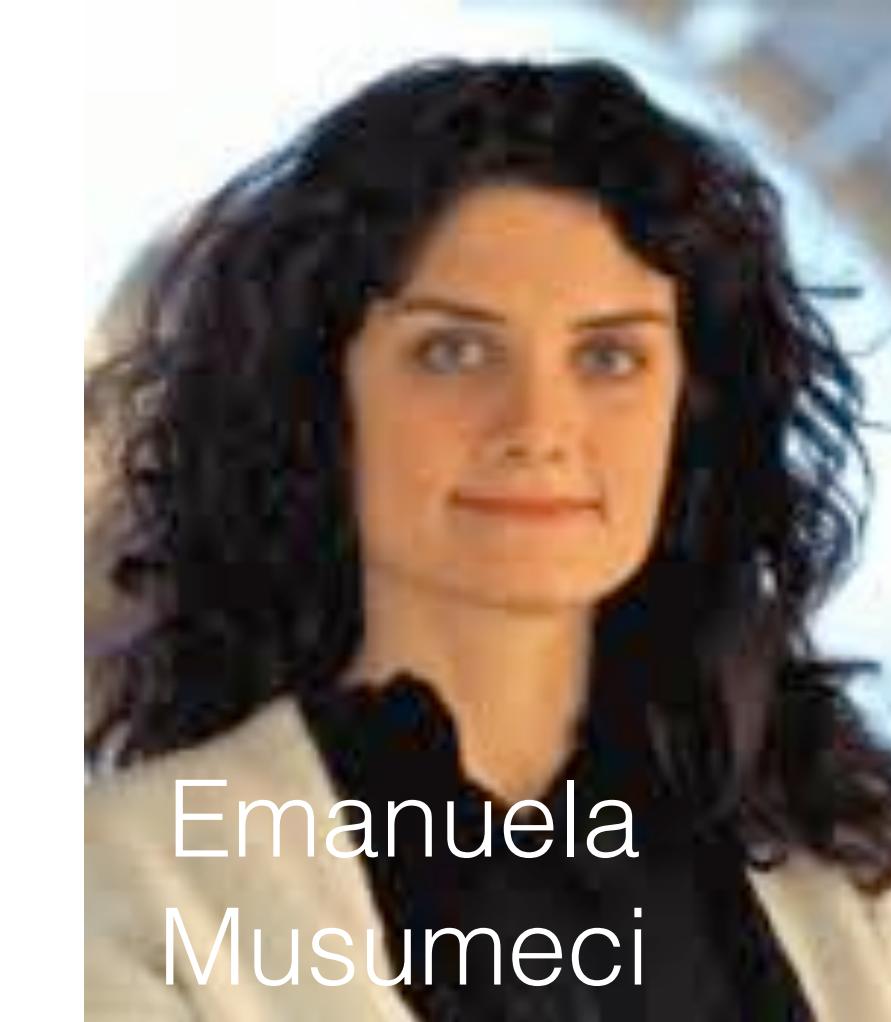


Irene García

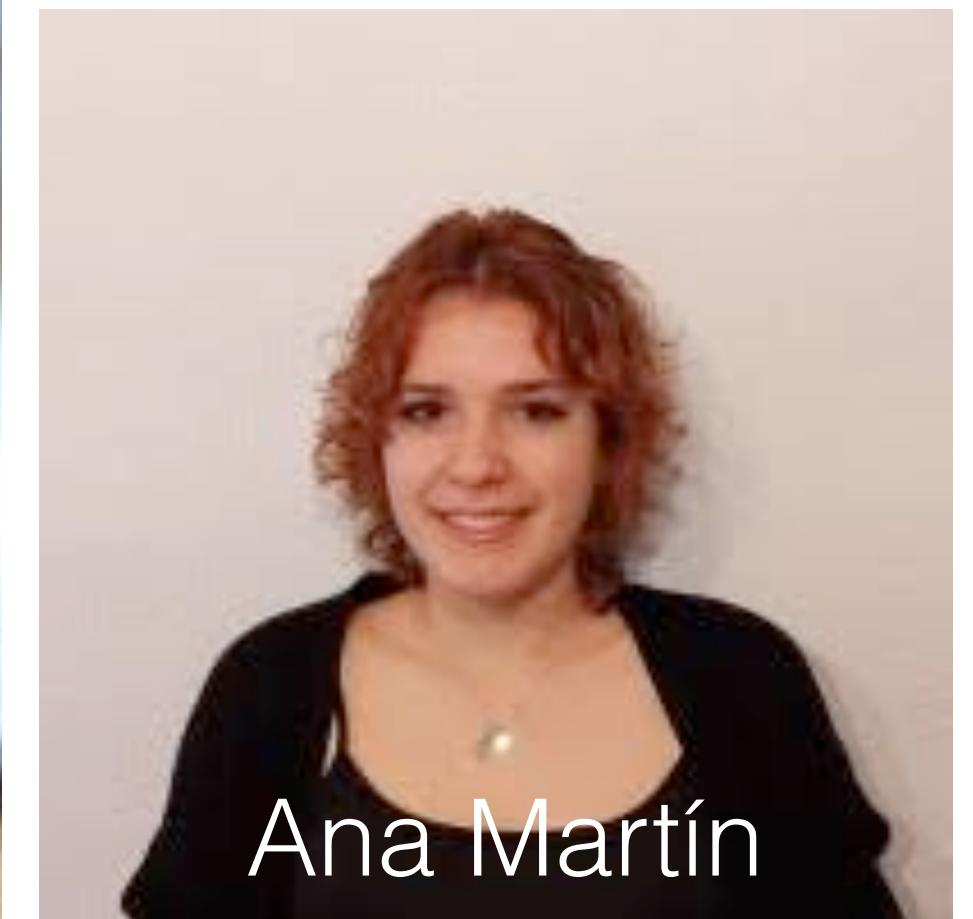
Sonja Orrigo



María Jesús Hernández



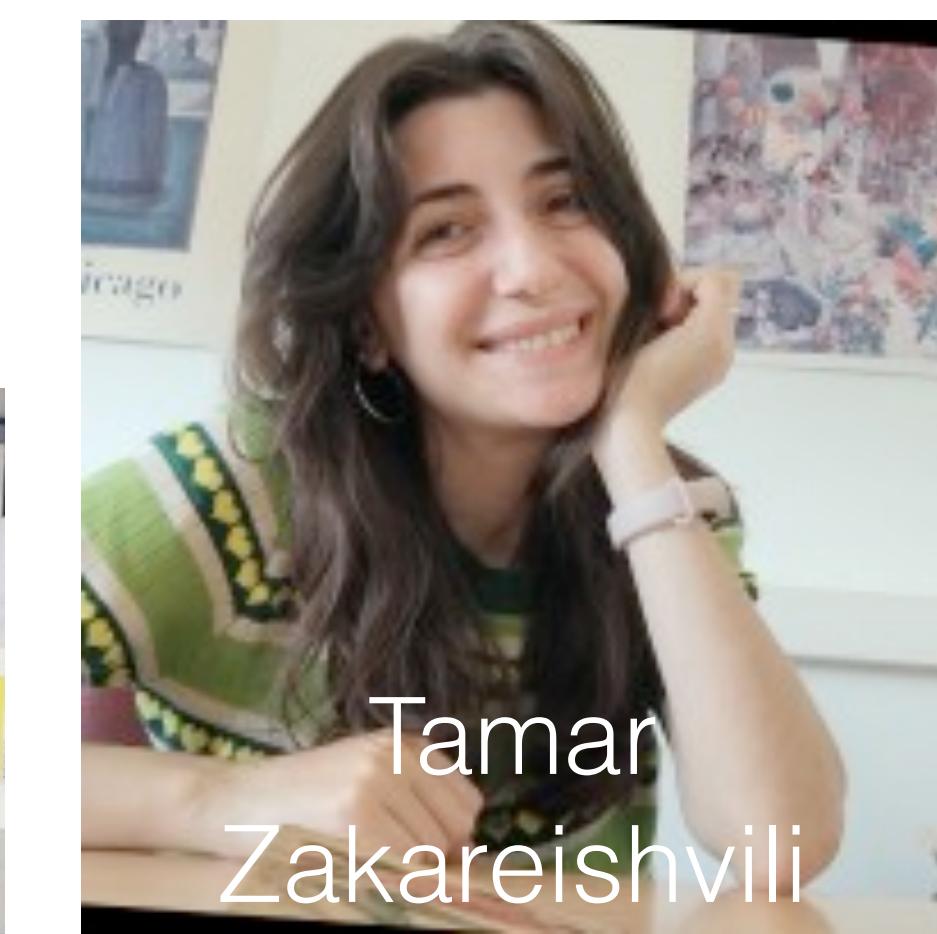
Emanuela
Musumeci



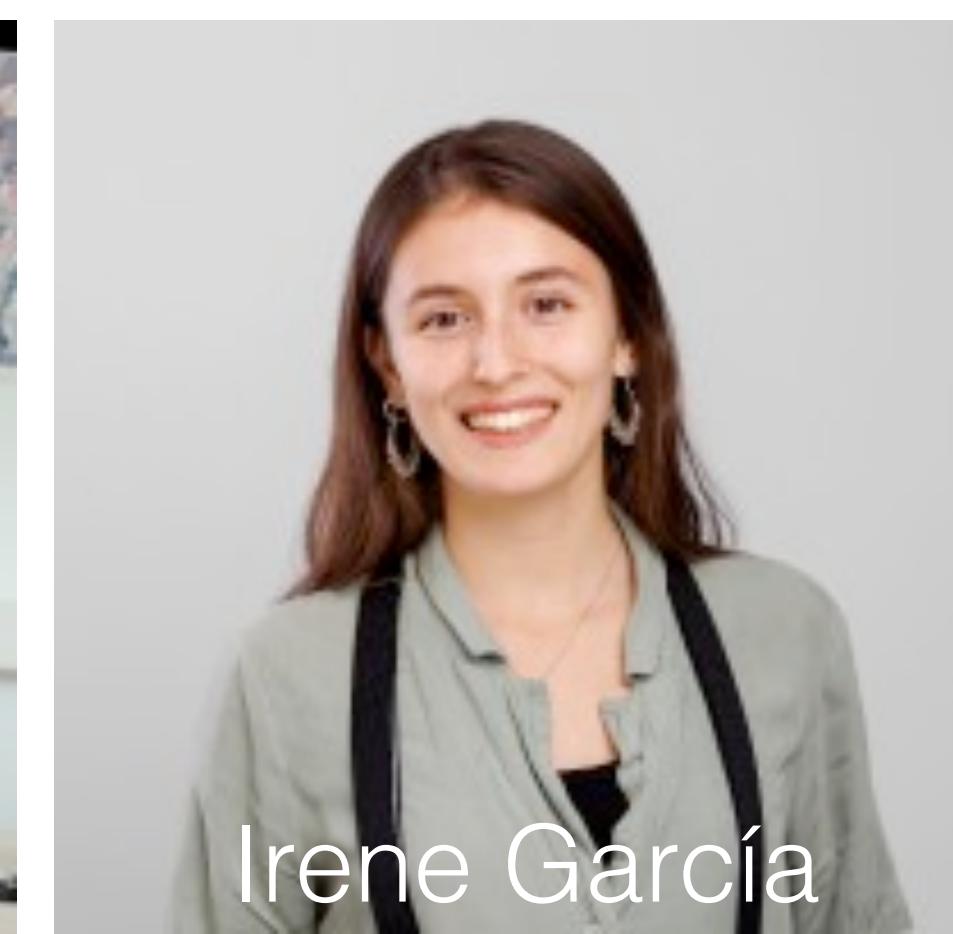
Ana Martín



Clara Carrión



Tamar
Zakareishvili



Irene García



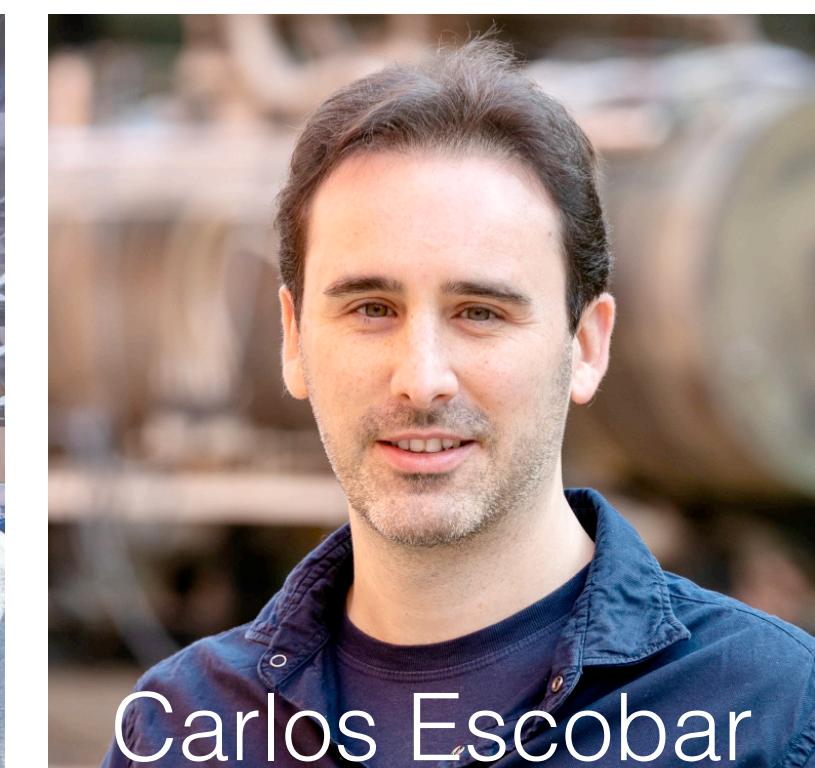
Nadja
Lessing



Adrián
Rubio



Santiago
González



Carlos Escobar



Miguel
Villaplana



Premio Nacional de Investigación 2024

Modalidad Blas Cabrera
Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra

María Carmen García



Líneas de investigación

Física Experimental



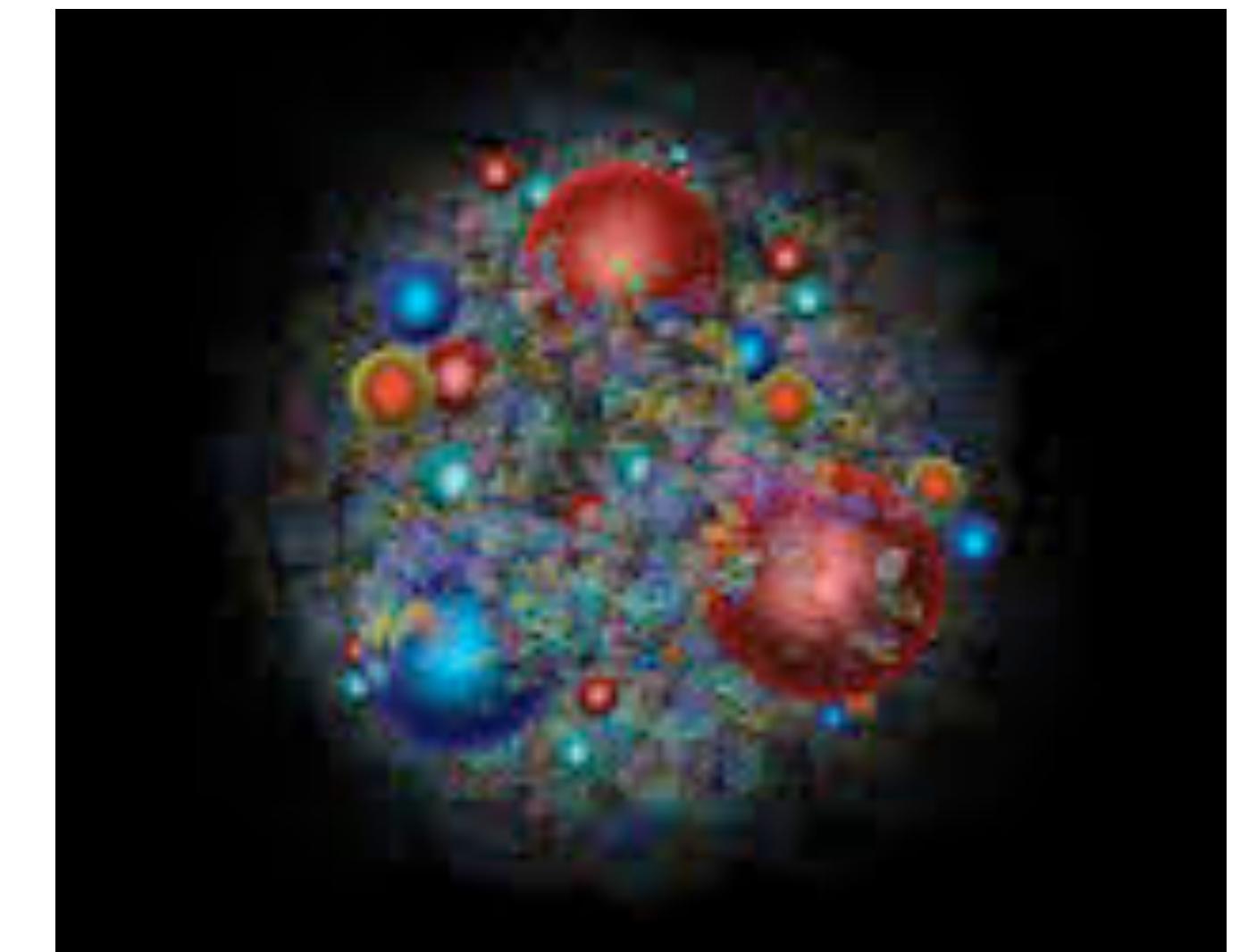
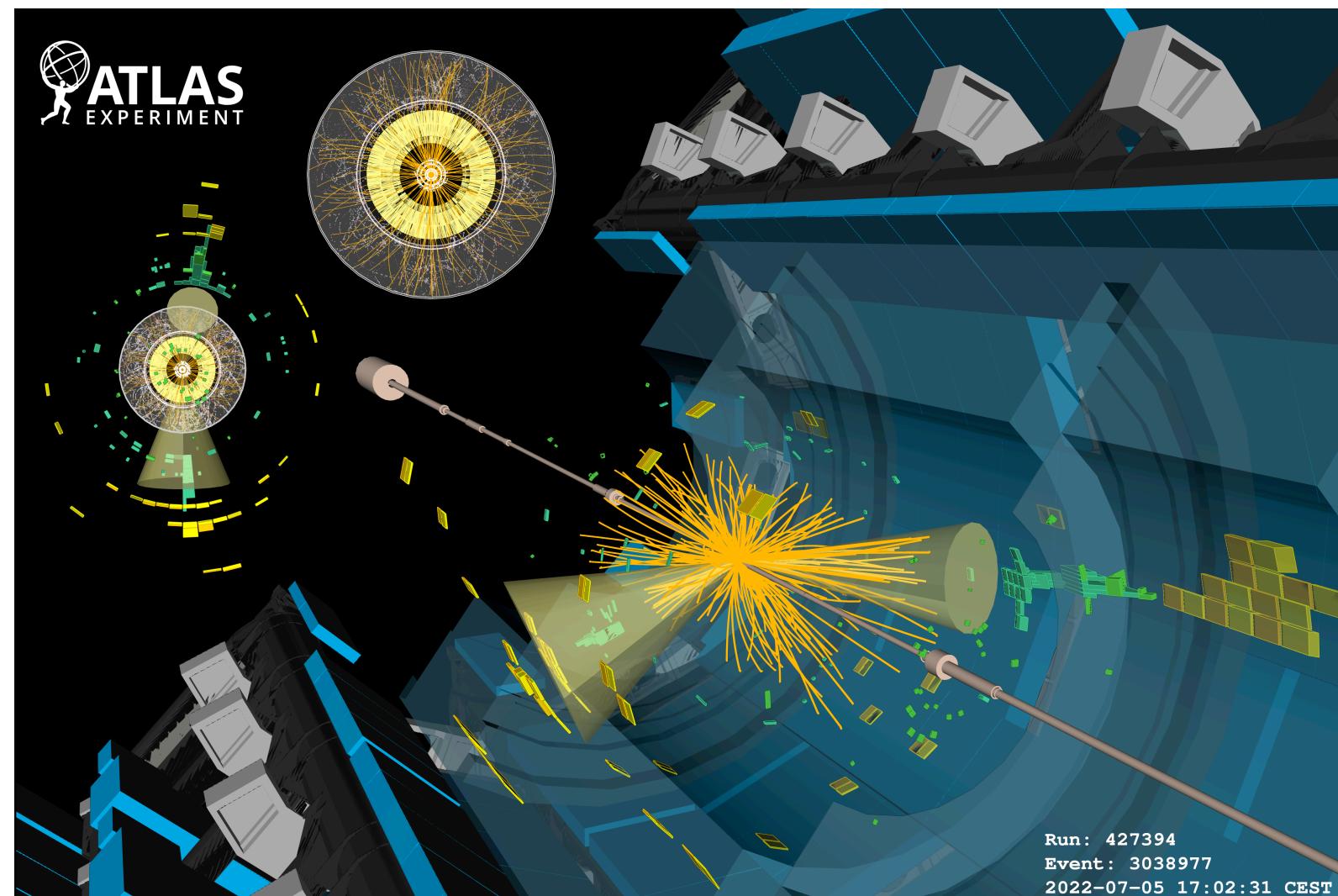
Física Teórica

Física Experimental de Altas Energías en Aceleradores

Grid y e-Ciencia

Fenomenología de Altas Energías

Física de la Interacción Fuerte



Líneas de investigación

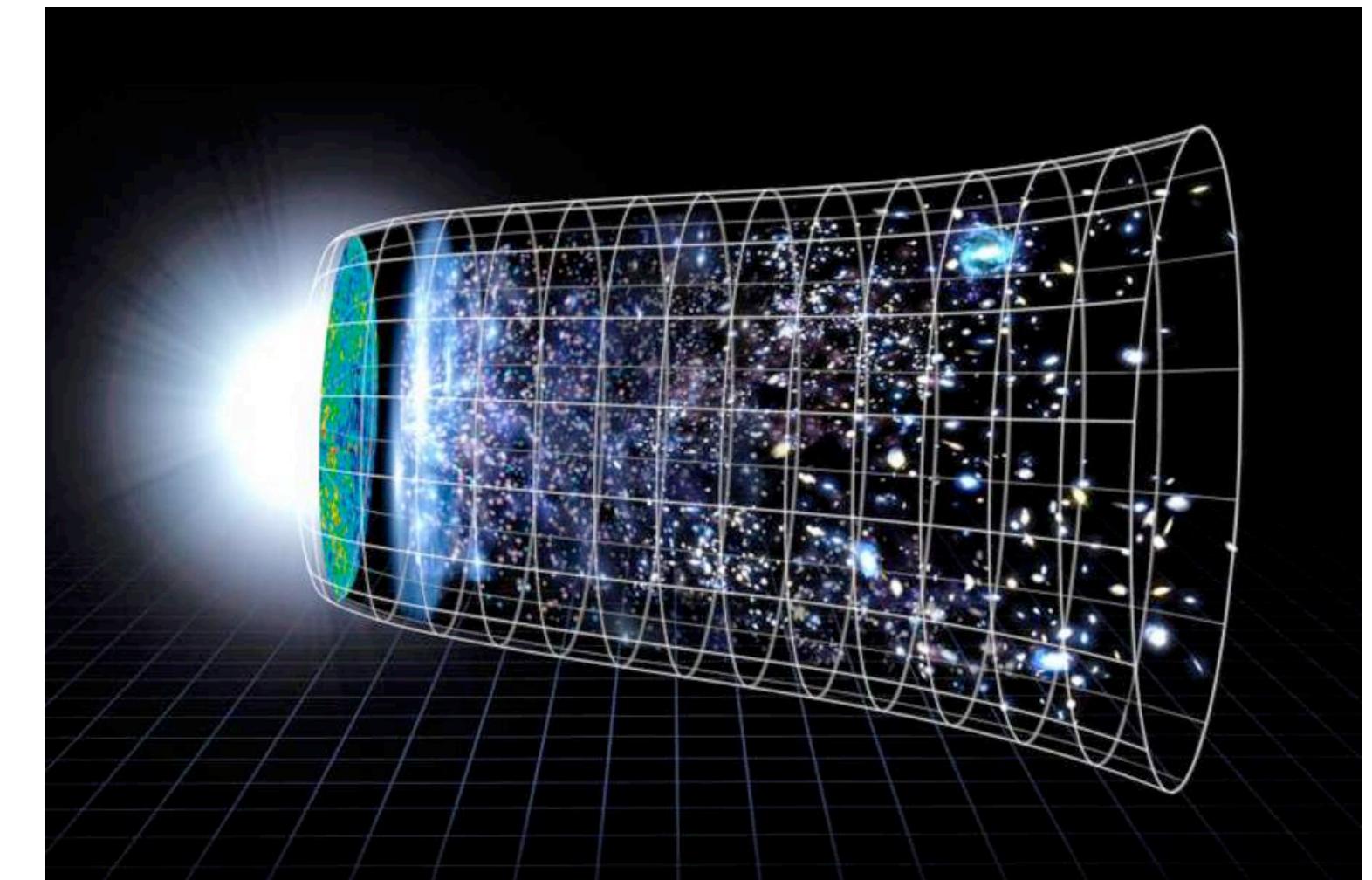
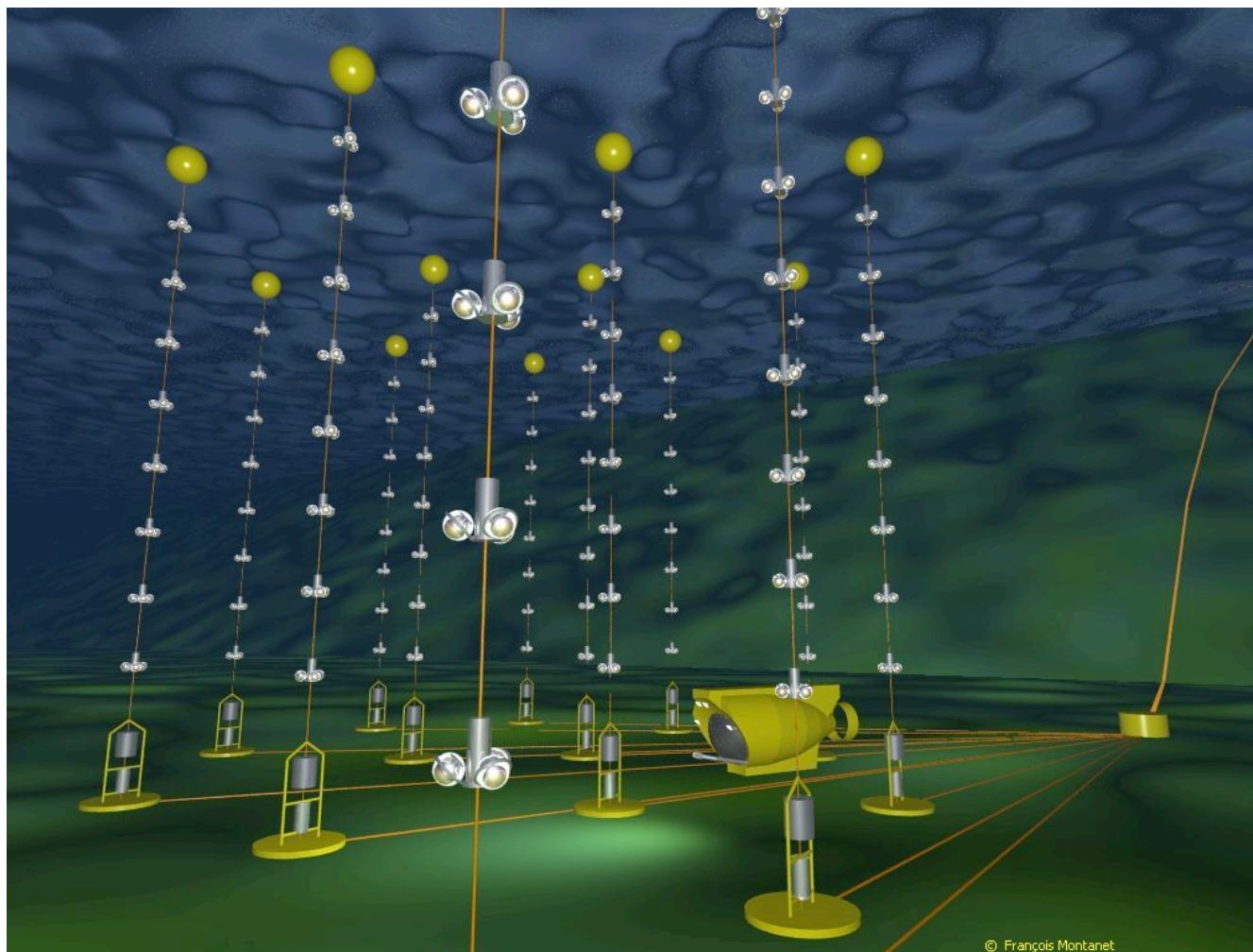
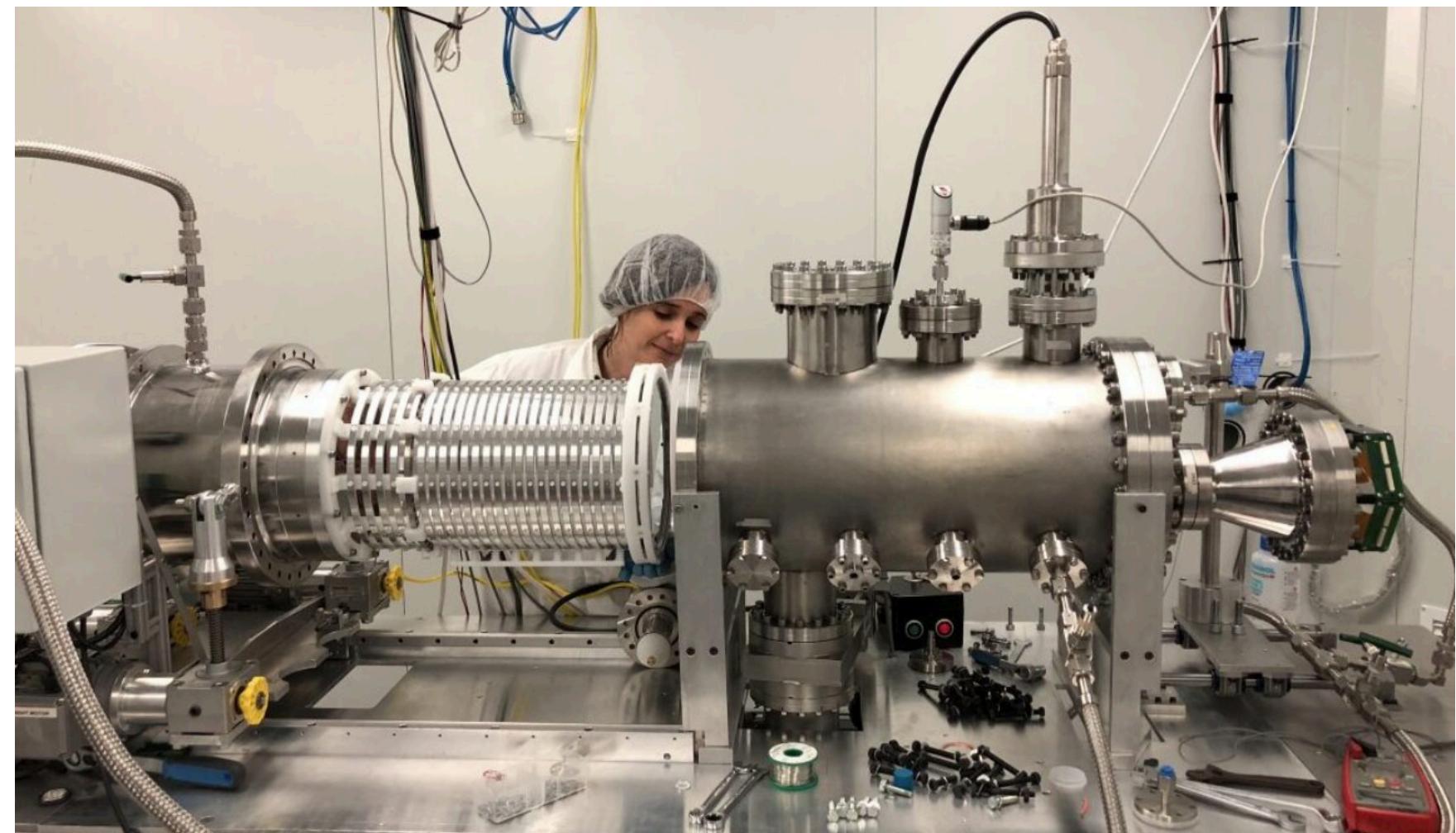
Física Experimental



Física Teórica

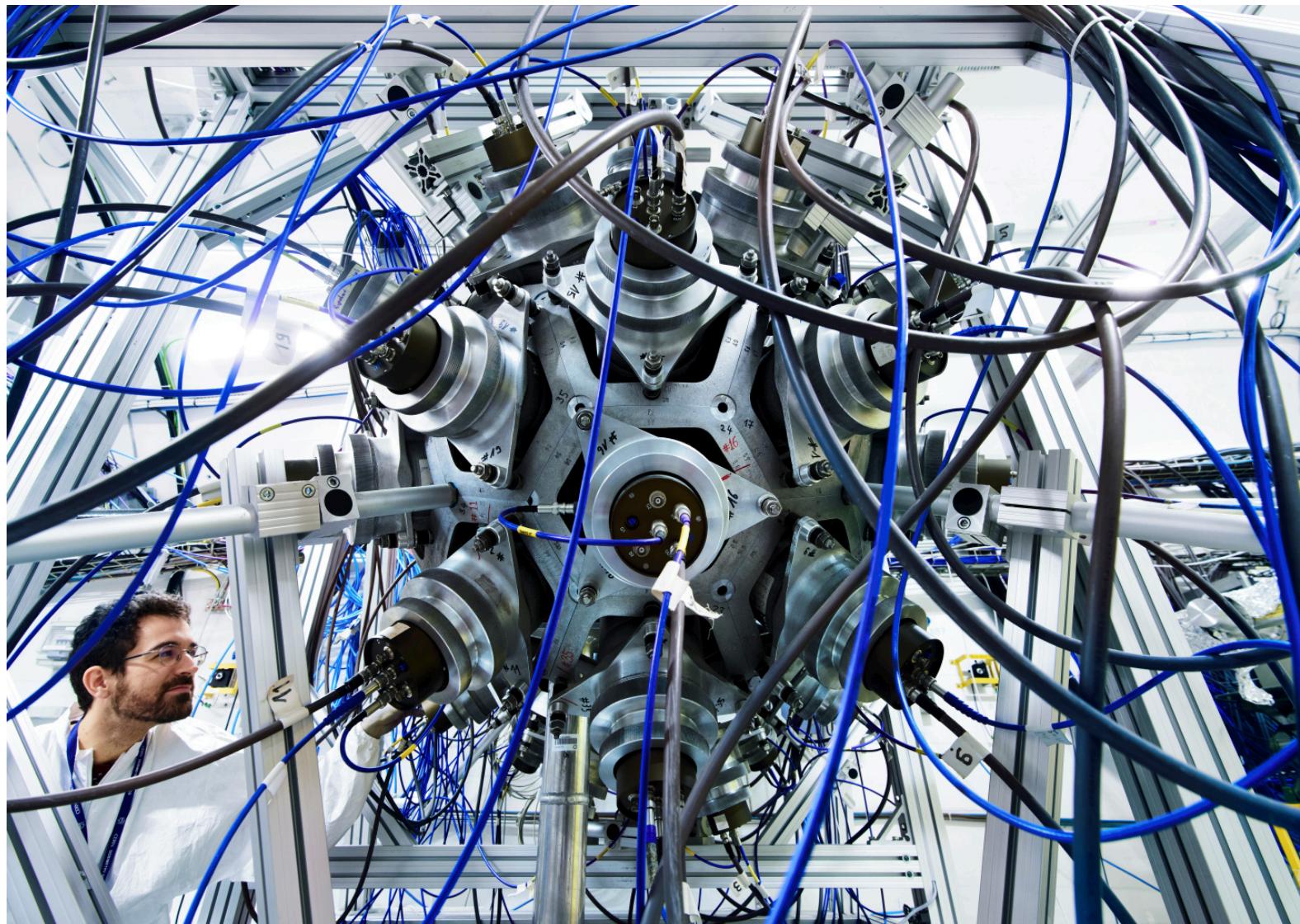
Física Experimental de
Neutrinos y Astropartículas

Física Teórica de Astropartículas y Cosmología

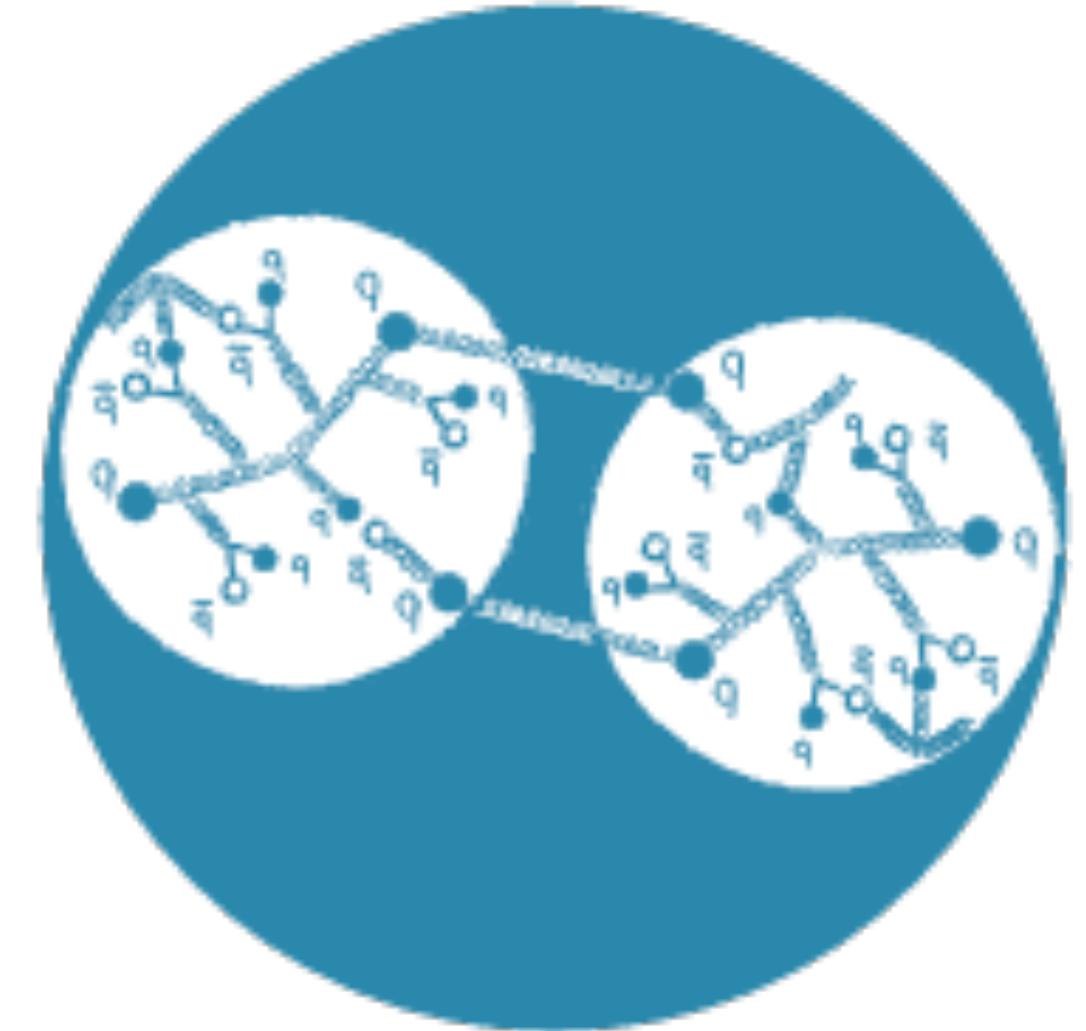
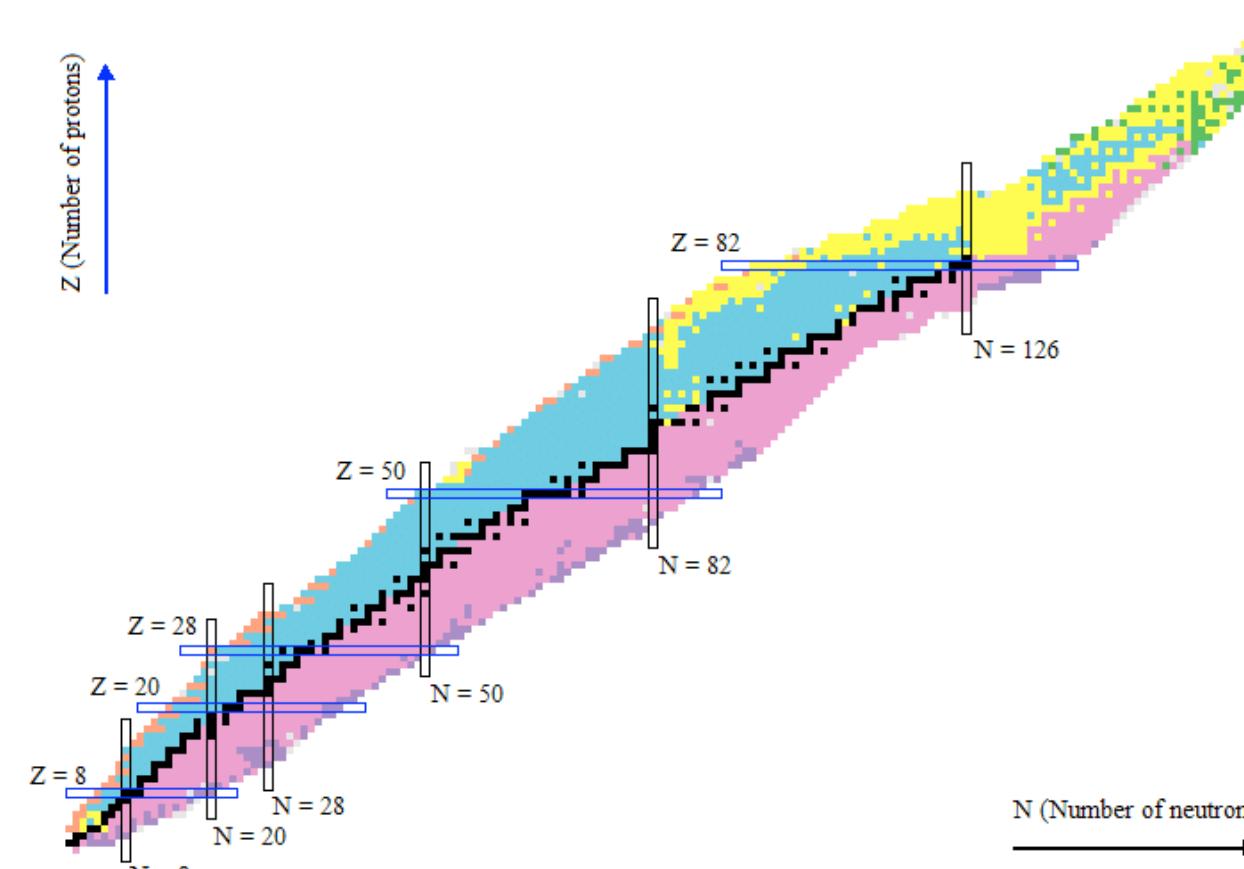


Líneas de investigación

Física Experimental



Física Teórica

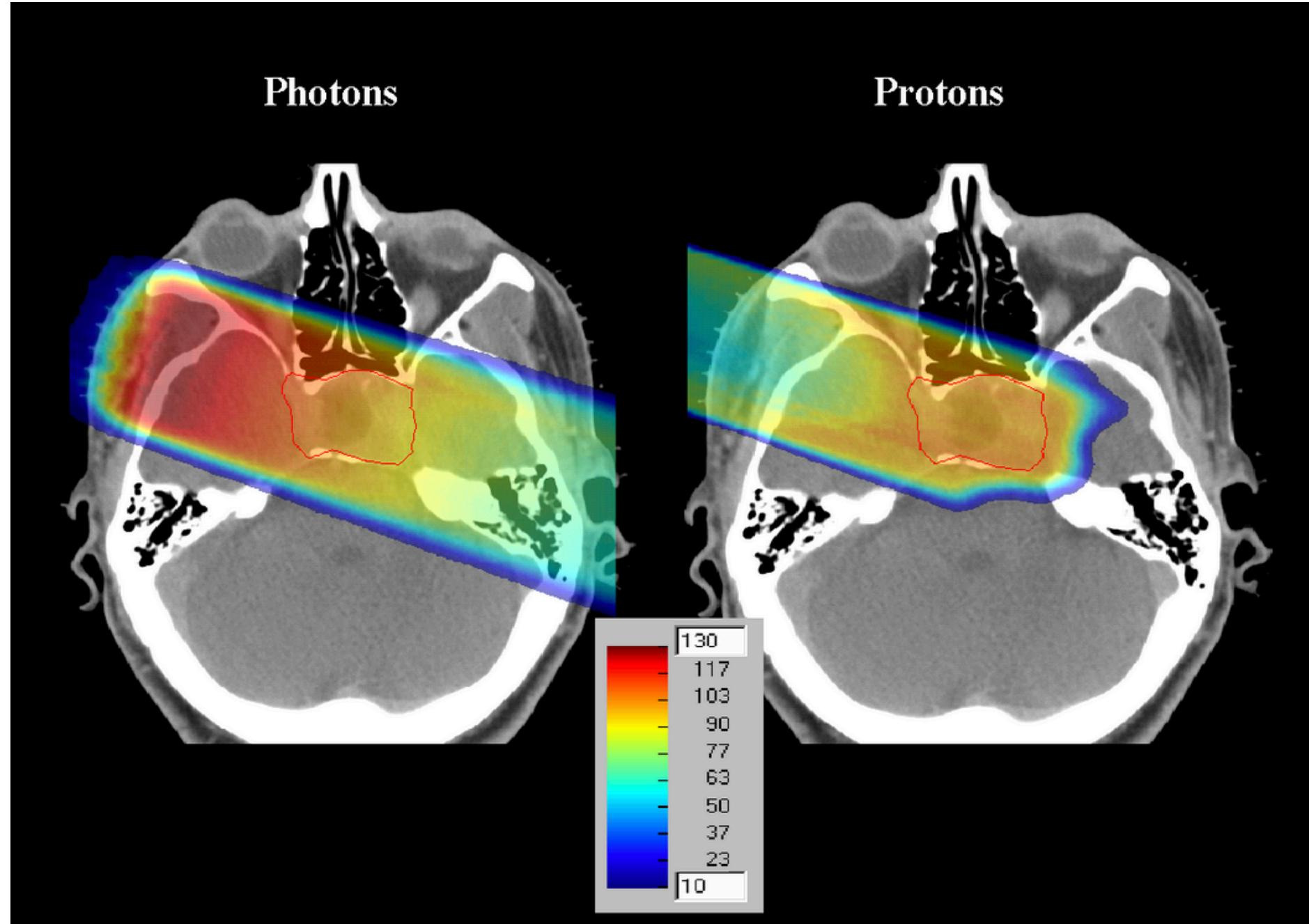


Física Nuclear
Experimental

Teoría Nuclear y de
Muchos Cuerpos

Líneas de investigación

Física Experimental



Aplicaciones médicas de la
Física Nuclear y de Partículas



Física Teórica



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 el 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 Carrión 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 ejercicios [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

