



INSTITUT DE
FÍSICA
CORPUSCULAR



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA

2024-2030



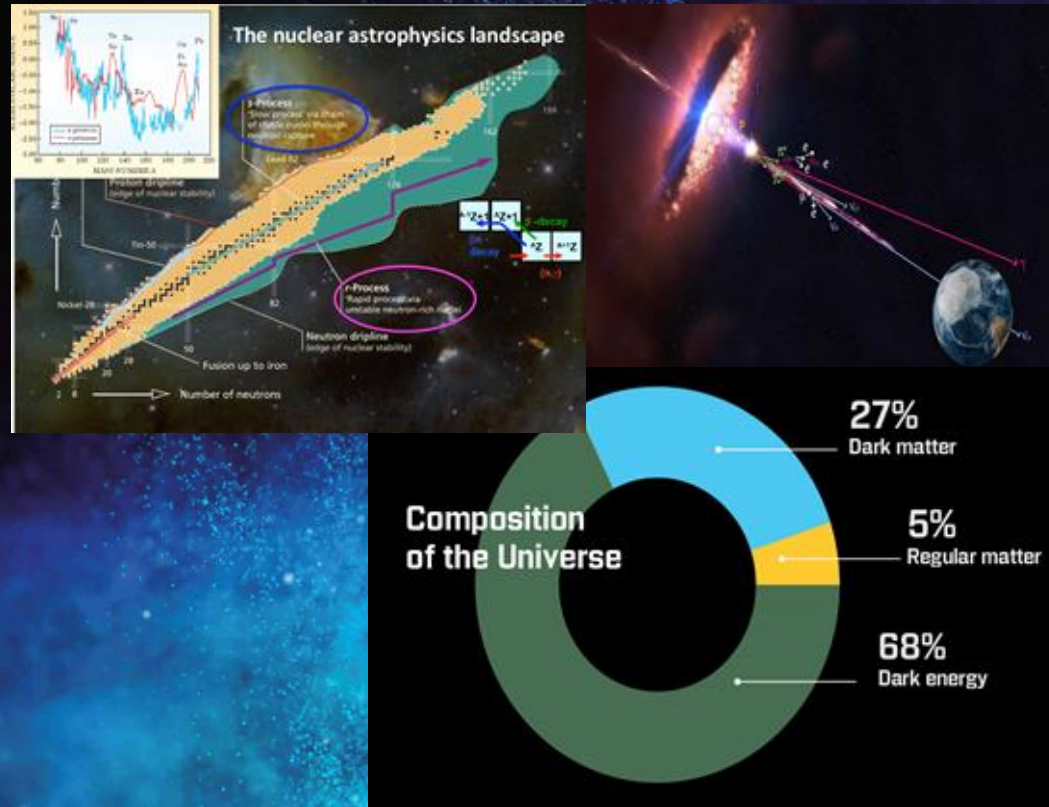
CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

ific.uv.es



desde 1950



2015-19, 2024-30

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

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

LÍNEAS GENERALES DEL IFIC



Comprender las leyes fundamentales de la física



¿De qué está hecho el universo?



De la física fundamental a la sociedad

LÍNEAS GENERALES DEL IFIC



Origen de la masa

- Núcleos atómicos
- Interacciones fundamentales y partículas elementales
- Formamos parte del CERN



Origen de la materia

- Los primeros instantes del universo
- Materia oscura y energía oscura
- Las partículas en el espacio exterior



Instrumentación avanzada y computación

- Física aplicada a la medicina
- Seguridad nuclear
- Electrónica de alta velocidad
- Inteligencia artificial