

## Resumen:

El IFIC cumple 75 años explorando la materia desde sus cimientos, desvelando las piezas y las interacciones que la conforman y la hacen posible. Nacimos estudiando el corazón del átomo: los núcleos, cuyas reacciones alimentan las estrellas y dan origen a los elementos químicos. Con la entrada de España en el CERN ampliamos nuestra mirada hacia los componentes más fundamentales: las partículas elementales que tejen el universo y las interacciones que explican el origen de la masa. Hoy investigamos no sólo los núcleos atómicos y las partículas elementales con la ayuda de grandes aceleradores, sino también la radiación que llega del cosmos, utilizando telescopios instalados en el fondo del mar y detectores en laboratorios subterráneos. Comprometidos con la sociedad, transformamos cada avance en física fundamental en nuevas tecnologías que mejoran nuestro mundo. Toda nuestra investigación sigue un mismo hilo conductor: comprender el origen y la estructura de la materia, desde el núcleo hasta el universo. Si te apasiona aprender y descubrir cómo funciona el universo, el IFIC puede ser la puerta de entrada a esa aventura.