

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS

EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (UC) Y EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

FÍSICA Y ASTRONOMÍA

UIMP
Universidad Internacional Menéndez Pelayo

UC
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO

Máster Universitario en Física de Partículas y del Cosmos

master-fispyc@ifca.unican.es

Preinscripción

preinscripcion.posgrado@uimp.es

www.uimp.es > posgrado > preinscripción online

Matrícula

alumnos.posgrado@uimp.es

www.uimp.es > posgrado > Secretaría Virtual

(+ 34) 91 592 06 00 / 20

C/ Isaac Peral, 23 · 28040 Madrid

www.uimp.es



UIMP
Universidad Internacional Menéndez Pelayo



@UIMPoficial

@UIMP

@uimp1

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

UIMP

ACCEDE AL DOCTORADO UIMP

MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

Máster Universitario en Física de Partículas y del Cosmos

(En colaboración con el CSIC)

PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

(En colaboración con el CSIC)

6 áreas y 21 líneas de investigación

Área de Biodiversidad

Área de Biociencias Área de Polímeros

Área de Cambio Global Área de Cristalografía

Área de Energías Renovables

SALIDAS PROFESIONALES

Tiene una orientación de **investigación académica/científica**. Pretende capacitar al alumnado para que, si así lo desea, continúe con una formación basada en la investigación científica, accediendo a cualquier programa de doctorado dentro o fuera de España.

Diversos sectores empresariales: telecomunicaciones, análisis de datos, programación y electrónica.

Más info: gestion.doctorado@uimp.es

www.uimp.es > Posgrado > Doctorado > Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS

Programa Oficial de Posgrado | Adaptado al EEES

La **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)** y la **Universidad de Cantabria (UC)** han programado, en alianza académica, el programa oficial de Máster Interuniversitario en Física de Partículas y del Cosmos, apoyado en el convenio establecido entre la UIMP y el **CSIC** para la impartición de enseñanza de posgrado. Esta titulación tiene una clara orientación investigadora, en los ámbitos de la física de partículas, la cosmología y la astrofísica.



Lugar
Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria,
Avenida de Los Castros, 48.
39005 Santander (Cantabria) España.

Modalidad
Presencial

Duración
De octubre a junio (60 ECTS)

Objetivos del máster

- Proporcionar una visión interdisciplinar sobre la naturaleza del universo.
- Iniciar al alumnado en la carrera investigadora.
- Dotar de herramientas computacionales y estadísticas.
- Mostrar la relevancia de la instrumentación en la física moderna.
- Promover la participación activa del alumnado.

Perfil de ingreso

- Grado/Licenciatura (240 ECTS) en Física.
- Grado/Licenciatura (180 ECTS) en Física: se admitirán titulaciones españolas o extranjeras previa aprobación de la Comisión Académica.
- Grado/Licenciatura (240 ECTS) en Matemáticas, Ingeniería Química, Ingeniería Informática o Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. Se admitirán titulaciones españolas o extranjeras previa aprobación de la Comisión Académica.
- Nivel de inglés equivalente al B2.

Estructura

Módulo I: Módulo común.
Módulo II: Módulo Especialización.
Módulos III: Investigación Avanzada.
Módulo IV: Trabajo de Fin de Máster.

Dos especialidades:
Física de Partículas.
Física del Cosmos.

Precio público: www.uimp.es > posgrado > másteres universitarios

Astrofísica Partículas
UNIVERSO FÍSICA
Cosmología Investigación
ENERGÍA MATERIA Origen
Acelerador OSCURA Cosmos
GALAXIAS Instrumentación
Formación Datos ANÁLISIS
COMPUTACIÓN Estadística
DETECTOR Agujeros Evolución
negros

MODALIDADES DE PRÁCTICAS

Existe la opción de realizar prácticas extracurriculares con carácter voluntario durante el periodo de formación sin formar parte del plan de estudios.

BECAS
UIMP

Consultar en www.uimp.es > posgrado > becas

Más info: becas.posgrado@uimp.es