

# Programming in the scientific environment

**MASTER'S DEGREE IN PARTICLE PHYSICS AND PHYSICS OF  
THE COSMOS**

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



## GENERAL DATA

### Name

Programming in the scientific environment

### Code

102442

### Academic year

2021-22

### Degree

[MASTER'S DEGREE IN PARTICLE PHYSICS AND PHYSICS OF THE COSMOS](#)

### ECTS Credits

3

### Type

MANDATORY

### Duration

Cuatrimestral

### Language

## FACULTY

### Coordinator/s

**Cofiño González, Antonio Santiago**

*Investigador Distinguido  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC  
Universidad de Cantabria (UC)*

### Lecturers

**Fernández Fernández, Jesús**

*Científico Titular del CSIC  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA) CSIC-UC*

**de la Hoz López-Collado, Elena**

*Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria*

**Milovac , Josipa**

*Doctor en Ciencias Naturales  
Investigador Postdoctoral  
Universidad de Cantabria-CSIC, IFCA*

**Duarte Campderrós, Jordi**

*Doctor en Física  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA) CSIC-UC*

# SCHEDULE

## Timetable

07/10/2021

9:30 - 11:30

Introducción básica

Antonio Santiago Cofiño González

Investigador Distinguido  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC  
Universidad de Cantabria (UC)

20/10/2021

12:30 - 14:30

Linux/Shell/Bash

Jesús Fernández Fernández

Científico Titular del CSIC  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA) CSIC-UC

11/11/2021

9:30 - 11:30

Gestión de control de versiones

Josipa Milovac

Doctor en Ciencias Naturales  
Investigador Postdoctoral  
Universidad de Cantabria-CSIC, IFCA

13/12/2021

9:30 - 11:30

Programación orientada a objetos y paquetes y modulos

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

15/12/2021

9:30 - 11:30

Programación orientada a objetos y paquetes y modulos

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

20/12/2021

9:30 - 11:30

Paralelización

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

21/12/2021

9:30 - 11:30

Scipy

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

10/01/2022

9:30 - 11:30

Scipy

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

13/01/2022

9:30 - 11:30

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Jordi Duarte Campderrós

Doctor en Física  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA) CSIC-UC

17/01/2022

9:30 - 11:30

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Jordi Duarte Campderrós

Doctor en Física  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA) CSIC-UC

19/01/2022

9:30 - 11:30

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

21/01/2022

11:30 - 14:30

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria