

# 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

2020-21

### 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

**de la Hoz López-Collado, Elena**

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

**Duarte Campderrós, Jordi**

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

# SCHEDULE

## Timetable

01/10/2020

11:45 - 13:45

Introducción básica a Linux/Shell/Bash. Instalación de Python y Jupyter.

Antonio Santiago Cofiño González

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

14/10/2020

10:45 - 12:45

Elementos básicos del lenguaje Python y "contenedores"

Antonio Santiago Cofiño González

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

20/10/2020

12:45 - 14:45

Elementos básicos del lenguaje Python y "contenedores"

Antonio Santiago Cofiño González

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

27/10/2020

12:45 - 14:45

Programación orientada a objetos y paquetes y modulos

Antonio Santiago Cofiño González

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

03/11/2020

12:45 - 14:45

Programación orientada a objetos y paquetes y modulos

Antonio Santiago Cofiño González

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

12/11/2020

10:45 - 12:45

Scipy

Antonio Santiago Cofiño González

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

17/11/2020

12:45 - 14:45

Scipy

Antonio Santiago Cofiño González

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

26/11/2020

10:45 - 12:45

Scipy

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

01/12/2020

10:45 - 12:45

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Jordi Duarte Campderrós

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

02/12/2020

10:45 - 12:45

Paquetes y aplicaciones en Física de Partículas

Jordi Duarte Campderrós

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

15/12/2020

8:30 - 10:30

Paquetes y aplicaciones en Física del Cosmos

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria

17/12/2020

9:30 - 11:30

Paquetes y aplicaciones en Física del Cosmos

Elena de la Hoz López-Collado

Contratado pre-doctoral.  
Instituto de Física de Cantabria