

Cosmology

**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

Cosmology

Code

102448

Academic year

2024-25

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Bernal Mera, José Luis

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física.

Investigador Ramón y Cajal.

Universidad de Cantabria.

Lecturers

Martínez García, Vicent Josep

Doctor en Ciencias Matemáticas.

Catedrático de Universidad en el área de Astronomía y Astrofísica.

Universitat de València. Observatorio Astronómico.

SCHEDULE

Timetable

04/02/2025

10:30 - 12:30

Revisión de Relatividad General

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

05/02/2025

10:30 - 12:30

Revisión de Relatividad General

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

06/02/2025

10:30 - 12:30

Evolución del Universo

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

11/02/2025

10:30 - 12:30

Evolución del Universo

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

12/02/2025

10:30 - 12:30

Evolución del Universo

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

13/02/2025

10:30 - 12:30

Historia térmica del Universo y origen de las especies

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

18/02/2025

10:30 - 12:30

Historia térmica del Universo y origen de las especies

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

19/02/2025

10:30 - 12:30

Historia térmica del Universo y origen de las especies

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

20/02/2025

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones cosmológicas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

25/02/2025

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones cosmológicas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

26/02/2025

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones cosmológicas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

27/02/2025

10:30 - 12:30

Inflación y condiciones iniciales

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

04/03/2025

10:30 - 12:30

Inflación y condiciones iniciales

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

05/03/2025

10:30 - 12:30

Inflación y condiciones iniciales

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

11/03/2025

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

12/03/2025

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

13/03/2025

10:30 - 12:30

Fondo de radiación de microondas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

18/03/2025

10:30 - 12:30

Fondo de radiación de microondas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

19/03/2025

10:30 - 12:30

Fondo de radiación de microondas

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

20/03/2025

10:30 - 12:30

Estructura a gran escala y galaxy surveys

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

25/03/2025

10:30 - 12:30

Estructura a gran escala y galaxy surveys

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria

26/03/2025

10:30 - 12:30

State of the art en cosmología

José Luis Bernal Mera

Instituto de Física de Cantabria