

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

2023-24

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

*Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astronòmic
Universitat de València*

SCHEDULE

Timetable

30/01/2024

10:30 - 12:30

Repaso Relatividad General

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

01/02/2024

10:30 - 12:30

Evolución de la expansión del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

06/02/2024

10:30 - 12:30

Evolución de la expansión del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

07/02/2024

10:30 - 12:30

Evolución de la expansión del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

08/02/2024

10:30 - 12:30

Evolución de la expansión del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

13/02/2024

10:30 - 12:30

Historia Térmica del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

14/02/2024

10:30 - 12:30

Historia Térmica del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

15/02/2024

10:30 - 12:30

Historia Térmica del Universo

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

20/02/2024

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

21/02/2024

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

22/02/2024

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

27/02/2024

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

28/02/2024

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

29/02/2024

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

05/03/2024

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

06/03/2024

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

07/03/2024

10:30 - 12:30

Crecimiento de estructuras y distribución de materia

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

12/03/2024

10:30 - 12:30

Fondo de Radiación de Microondas

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

13/03/2024

10:30 - 12:30

Fondo de Radiación de Microondas

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

14/03/2024

10:30 - 12:30

Fondo de Radiación de Microondas

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

19/03/2024

10:30 - 12:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astronòmic
Universitat de València

20/03/2024

10:30 - 12:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astronòmic

Universitat de València