

Extragalactic Astrophysics

**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

Extragalactic Astrophysic

Code

102449

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

Goicoechea Santamaría, Luis Julián

*Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Carrera Troyano, Francisco Jesús

*Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)*

Mateos Ibáñez, Silvia

*Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)*

SCHEDULE

Timetable

02/10/2023

11:30 - 12:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

03/10/2023

11:30 - 12:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

04/10/2023

11:30 - 12:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

05/10/2023

11:30 - 12:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

09/10/2023

11:30 - 12:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

10/10/2023

11:30 - 12:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

11/10/2023

11:30 - 12:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

16/10/2023

11:30 - 12:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/10/2023

11:30 - 12:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

18/10/2023

11:30 - 12:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

19/10/2023

11:30 - 12:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

23/10/2023

11:30 - 12:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

24/10/2023

11:30 - 12:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

25/10/2023

11:30 - 12:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

26/10/2023

11:30 - 12:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

30/10/2023

11:30 - 12:30

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

31/10/2023

11:30 - 12:30

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

02/11/2023

11:30 - 12:30

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

06/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

07/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

08/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

09/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

13/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

14/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

15/11/2023

11:30 - 12:30

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

16/11/2023

11:30 - 12:30

Formación y evolución de galaxias

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

20/11/2023

11:30 - 12:30

Formación y evolución de galaxias

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

21/11/2023

11:30 - 12:30

Formación y evolución de galaxias

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

22/11/2023

11:30 - 12:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

23/11/2023

11:30 - 12:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

27/11/2023

11:30 - 14:30

Práctica 1: Galaxia elíptica gigante M87

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

28/11/2023

11:30 - 12:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

29/11/2023

11:30 - 12:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

30/11/2023

11:30 - 12:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

04/12/2023

11:30 - 12:30

AGNs: variabilidad y sistemas interviniendo

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

05/12/2023

11:30 - 12:30

AGNs: variabilidad y sistemas interviniendo

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

07/12/2023

11:30 - 12:30

AGNs: variabilidad y sistemas interviniendo

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

11/12/2023

11:30 - 12:30

Grupos y cúmulos de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

12/12/2023

11:30 - 12:30

Grupos y cúmulos de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

13/12/2023

11:30 - 12:30

Grupos y cúmulos de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

14/12/2023

11:30 - 14:30

Práctica 2: AGNs

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)