

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

2020-21

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

06/10/2020

8:30 - 10:30

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

07/10/2020

12:45 - 13:45

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

08/10/2020

12:45 - 13:45

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

14/10/2020

12:45 - 13:45

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

15/10/2020

12:45 - 13:45

Detección de radiación

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

20/10/2020

8:30 - 10:30

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

21/10/2020

12:45 - 13:45

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

22/10/2020

12:45 - 13:45

Evolución y nucleosíntesis estelar

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

28/10/2020

12:45 - 13:45

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

29/10/2020

12:45 - 13:45

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

03/11/2020

8:30 - 10:30

Gravedad en galaxias: efectos sobre estrellas, gas y radiación

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

04/11/2020

12:45 - 13:45

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

05/11/2020

12:45 - 13:45

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

10/11/2020

8:30 - 10:30

La Vía Láctea

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

11/11/2020

12:45 - 13:45

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

12/11/2020

12:45 - 13:45

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/11/2020

8:30 - 10:30

Galaxias espirales y lenticulares

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

18/11/2020

12:45 - 13:45

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

19/11/2020

12:45 - 13:45

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

24/11/2020

8:30 - 10:30

Galaxias elípticas

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

25/11/2020

12:45 - 13:45

Grupos y cúmulos de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

26/11/2020

12:45 - 13:45

Formación y evolución de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

01/12/2020

8:30 - 10:30

Formación y evolución de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

03/12/2020

10:45 - 13:45

Práctica 1: Galaxias y efecto lente gravitatoria

Luis Julián Goicoechea Santamaría

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

09/12/2020

12:45 - 13:45

Formación y evolución de galaxias

Francisco Jesús Carrera Troyano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

10/12/2020

12:45 - 13:45

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

22/12/2020

8:30 - 10:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

07/01/2021

12:45 - 13:45

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

12/01/2021

8:30 - 10:30

Núcleos galácticos activos (AGN)

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

13/01/2021

12:45 - 13:45

AGNs: variabilidad y sistemas interviniendo

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

14/01/2021

12:45 - 13:45

AGNs: variabilidad y sistemas interviniendo

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

19/01/2021

8:30 - 11:30

Práctica 2: AGNs

Silvia Mateos Ibáñez

Profesora Ayudante Doctora
Universidad de Cantabria (UC)