

# El camí cap a l'Astrofísica

## Batxillerat

(Modalitat de Ciències de la Naturalesa i de la Salut o modalitat de Tecnologia)

### Selectivitat

## Grau de Física

(4 anys)

UB

- Astronomia (6 ECTS\*)
- Astrofísica i Cosmologia (6 ECTS)
- Astronomia Observacional (3 ECTS)
- Plasma i Processos Astrofísics (6 ECTS)

UAB

- Introducció a l'Astrofísica (5 ECTS)
- Introducció a la Cosmologia (5 ECTS)

\*ECTS: *European Credit Transfer System*

## Altres graus:

Química,  
Matemàtiques  
Enginyeries, etc.

### Màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia (UB)

**Doctorat amb menció de qualitat**

#### 11 assignatures d'astrofísica amb un total de 55 ECTS

Astrofísica d'altres energies (5 ECTS)  
Astronomia fonamental i relativista (5 ECTS)  
Astronomia des de l'espai i meteorologia espacial (5 ECTS)  
Estructura i dinàmica galàctica (5 ECTS)  
Física nuclear i astrofísica (5 ECTS)  
Formació i evolució de galàxies (5 ECTS)  
Formació i evolució estel·lar (5 ECTS)  
Inflació i formació d'estructura (5 ECTS)  
Paràmetres cosmològics i nucleosíntesi primordial (5 ECTS)  
Partícules i cosmologia (5 ECTS)  
+ altres assignatures de física

### Màster en Física Avançada i Professional (UAB)

**Doctorat amb menció de qualitat**

#### 1 assignatura d'astrofísica amb 10 ECTS

Cosmologia i astrofísica (10 ECTS)  
+ altres assignatures de física

### Màster en Física Computacional i Aplicada (UPC, UB)

**Doctorat amb menció de qualitat**

#### 4 assignatures d'astrofísica amb 22.5 ECTS

Astrofísica i cosmologia (7.5 ECTS)  
Instrumentació i tècniques astrofísiques (5 ECTS)  
Astrofísica numèrica (5 ECTS)  
Ciències de l'espai (5 ECTS)  
+ altres assignatures de física

Començant a investigar...

## Doctorat

(tesi doctoral)

# Investigació en Astrofísica

