



Asignatura: Formación y Evolución de Galaxias
Código: 32563
Centro: Facultad Ciencias UAM
Titulación: Máster en Física Teórica
Nivel: Máster
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 6 ETCS

1.10 Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia es muy recomendable / **Attendance is highly advisable**

1.11 Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docente(s) / **Lecturer(s)** Rosa Domínguez (coordinadora),
Patricia Sánchez-Blázquez
Departamento de / **Department of** Física Teórica / **Theoretical Physics**
Facultad / **Faculty** Ciencias / **Science**
Despacho - Módulo / **Office - Module**
C-15-303,
C-8-314
Teléfono / **Phone:** +34 91 497 -8595,
- 6798
Correo electrónico/**Email,** rosa.dominguez@uam.es,
p.sanchezblazquez@uam.es,
Página web/**Website:**
Horario de atención al alumnado/**Office hours:** martes y jueves bajo cita

1.12 Objetivos del curso / **Course objectives**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El objetivo de esta asignatura es ofrecer a los alumnos un estudio de la formación y evolución de galaxias, y de las estructuras que forman en un marco cosmológico, y su comparación con datos observacionales. Gracias a los importantes desarrollos en la tecnología de computadores y en las técnicas numéricas de estos últimos años, es ahora posible realizar este estudio a partir de primeros principios físicos a través de simulaciones numéricas por ordenador. El alumno tendrá oportunidad de familiarizarse con la realización e interpretación de tales simulaciones en las clases prácticas.

Estos resultados de aprendizaje contribuyen a la adquisición de las siguientes competencias del curso:

