

MÁSTER EN
**Nanociencia y
Nanotecnología Molecular**

203 Centro de gestión académica: FACULTAD DE CIENCIAS
570 Centro de gestión administrativa: ESCUELA DE DOCTORADO (ESDUVA)

Código del plan

565

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS en un curso académico

- 45 créditos en asignaturas obligatorias
- 15 créditos de Trabajo Fin de Máster

**Cada Estudiante cursará el Módulo de introducción y el Trabajo Fin de Máster en la Universidad en la que se haya matriculado.*

Módulo de introducción

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Introducción al máster en nanociencia y nanotecnología molecular: Conceptos básicos	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54070

Módulo Básico

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Fundamentos de nanociencia	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54071
4,5	Técnicas físicas de caracterización	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54072
3	Técnicas físicas de nanofabricación	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54073
3	Conceptos básicos de la química supramolecular	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54074
6	Nanomateriales moleculares: métodos de preparación, propiedades y aplicaciones	Obligatoria	1 ^{er} semestre	54075

Módulo Básico

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Uso de la química supramolecular para la preparación de nanoestructuras y nanomateriales	Obligatoria	2 ^o semestre	54076
4,5	Electrónica molecular	Obligatoria	2 ^o semestre	54077
4,5	Nanomagnetismo y espintrónica molecular	Obligatoria	2 ^o semestre	54078
6	Temas actuales de nanociencia y nanotecnología molecular	Obligatoria	2 ^o semestre	54079

Módulo de Trabajo Fin de Máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
15	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	Anual	54080

*** Es necesario que los estudiantes demuestren un conocimiento de inglés de nivel B2, que garantice que éstos pueden seguir las clases teóricas.**