



MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

Nanociencia y nanotecnología molecular

Dirigido a graduados en Química, Física, Biotecnología, Ingeniería y áreas afines.

25 plazas disponibles

60 créditos (1 año)

Curso intensivo: 3 semanas en enero y 3 semanas en mayo

Clases en inglés

Posibilidad de acceso al Doctorado

ICMOL
Institut de Ciència Molecular

Electrónica Molecular
Magnetismo Molecular
Química Supramolecular
Física de Superficies
Ciencia de los Materiales

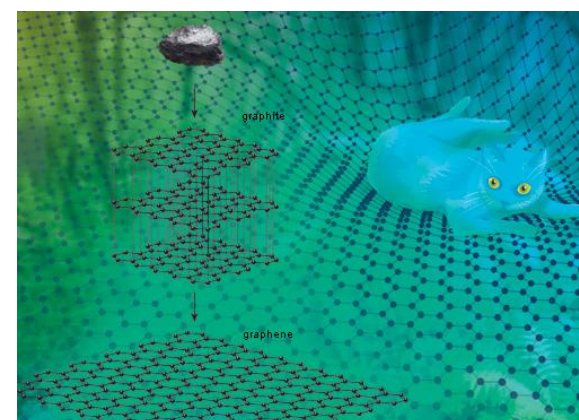
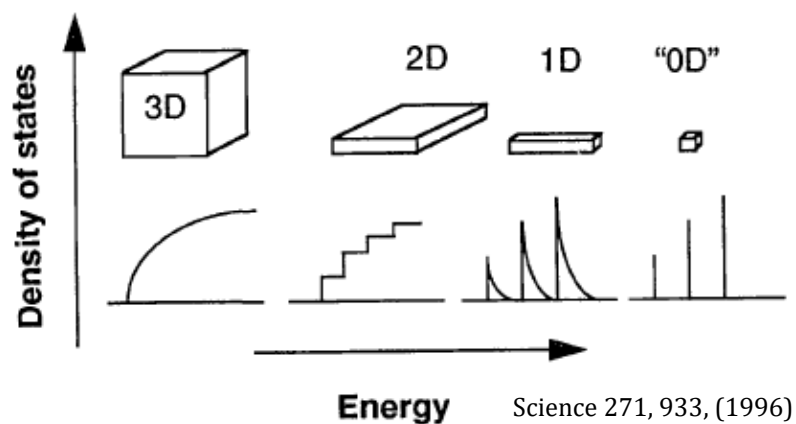
www.icmol.es/master/nano/

Samuel Mañas Valero
Eugenio Coronado

samuel.manas@uv.es
eugenio.coronado@uv.es

Master in

Molecular Nanoscience and Nanotechnology



MÓDULO INTRODUCCIÓN

Este curso se imparte en la universidad de matrícula de cada estudiante desde octubre a diciembre. Los estudiantes deben contactar con su coordinador local para conocer las fechas exactas -> Contacto

MÓDULO BÁSICO Y AVANZADO

Curso	Lugar de impartición	Módulo básico	Módulo avanzado	
		M2-M6	M7-M9	M10- ESMolNa
2018-2019	Universidad Miguel Hernández (Elche)	Del 14/1/19 al 1/2/19	Del 6/5/19 al 17/5/2019	Del 19/5/19 al 24/5/19
2019-2020	Universitat de València	Enero 2020	Mayo 2020	Mayo 2020

Los Módulos Básico y Avanzado (M2-M10) se imparten en forma de dos cursos intensivos tres semanas de duración, cada año en una universidad diferente.

MÓDULO INTRODUCCIÓN

M1. Introducción al Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular: Conceptos básicos (6 ECTS)

MÓDULO BÁSICO

M2. Fundamentos de nanociencia (4,5 ECTS)

M3. Técnicas físicas de caracterización (4,5 ECTS)

M4. Técnicas físicas de nanofabricación (3 ECTS)

M5. Conceptos básicos de la química supramolecular (3 ECTS)

M6. Nanomateriales moleculares: métodos de preparación, propiedades y aplicaciones (6 ECTS)

MÓDULO AVANZADO

M7. Uso de la química supramolecular para la preparación de nanoestructuras y nanomateriales (3 ECTS)

M8. Electrónica molecular (4,5 ECTS)

M9. Nanomagnetismo y espintrónica molecular (4,5 ECTS)

M10. Temas actuales de nanociencia y nanotecnología molecular (6 ECTS)

MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER

M11. Trabajo de fin de Máster (15 ECTS)

MÓDULO INTRODUCCIÓN

Este curso se imparte en la universidad de matrícula de cada estudiante desde octubre a diciembre. Los estudiantes deben contactar con su coordinador local para conocer las fechas exactas -> Contacto

MÓDULO BÁSICO Y AVANZADO

Curso	Lugar de impartición	Módulo básico	Módulo avanzado	
		M2-M6	M7-M9	M10- ESMolNa
2018-2019	Universidad Miguel Hernández (Elche)	Del 14/1/19 al 1/2/19	Del 6/5/19 al 17/5/2019	Del 19/5/19 al 24/5/19
2019-2020	Universitat de València	Enero 2020	Mayo 2020	Mayo 2020

Los Módulos Básico y Avanzado (M2-M10) se imparten en forma de dos cursos intensivos tres semanas de duración, cada año en una universidad diferente.

¿Y después qué?

Programa de Doctorado en Nanociencia y Nanotecnología

Código 5600363 en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Mención hacia la Excelencia (MEE2011-0370).

<http://www.icmol.es/doctorado/nano/>



European Research Council
Established by the European Commission



EXCELENCIA
MARÍA
DE MAEZTU



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

AYUDAS PARA ESTUDIANTES DE MÁSTER EN EL ICMOL

OFERTA DE HASTA 10 CONTRATOS EN PRÁCTICAS PARA REALIZAR EL TFM EN LA UNIDAD DE EXCELENCIA MARÍA DE MAEZTU DEL INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR (ICMOL) DURANTE EL CURSO 2019-2020

Remuneración: 2.400 €

Contrato en prácticas de 4 meses con una remuneración de 600€/mes.

Requisitos:

- Estar matriculado en el curso 2019-2020 en el máster.
- Tener una nota media mínima de 8 en titulaciones de ciencias experimentales, o de 7'5 en titulaciones técnicas.

Plazo de solicitud: 15 de julio de 2019

Más información: www.icmol.es/Jobs
francisco.escrig@uv.es



European Research Council
Established by the European Commission



EXCELENCIA
MARÍA
DE MAEZTU



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ