



## DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

### Información general

<b>Organización:</b>	Instituto de Ciencia Molecular
<b>Universidades participantes:</b>	Universitat de València Universidad de Alicante Universitat Jaume I Universidad de La Laguna Universidad de Castilla La Mancha
<b>Contacto para información de carácter administrativo:</b>	<a href="mailto:doctorado@uv.es">doctorado@uv.es</a>
<b>Contacto para información de carácter académico:</b>	Eugenio Coronado Miralles ( <a href="mailto:Eugenio.Coronado@uv.es">Eugenio.Coronado@uv.es</a> ) <a href="http://www.icmol.es/master/nnm">www.icmol.es/master/nnm</a>
<b>Periodo de formación del Programa de Doctorado:</b>	Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular
<b>Más información sobre el periodo de formación :</b>	<a href="http://www.uv.es/pop/ofertamasterssp.htm">http://www.uv.es/pop/ofertamasterssp.htm</a>
<b>Proviene de un Programa de Doctorado con mención de calidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

### Descripción

Este programa de doctorado se propone formar a estudiantes en el campo de la Nanociencia y la Nanotecnología, con la finalidad de obtener el título oficial de doctor. Los ámbitos de conocimiento en que se inscribe esta formación se refieren a las áreas de química, física, ingenierías, ciencia de los materiales, bioquímica, farmacia y medicina.

En la actualidad este programa ha sido distinguido con la Mención de Calidad que concede el Ministerio de Educación y Ciencia, válida para los cuatro próximos cursos (del año 2008-2009 al 2012. Resolución del MEC de 20/10/2008). Esta Mención constituye un reconocimiento de la solvencia científico-técnica y formadora del programa en su conjunto y de los grupos o departamentos que desarrollan la formación doctoral. Además de un referente de garantía, permite el acceso a los programas nacionales de subvenciones y ayudas de promoción de la Educación Superior y la Investigación Científica.

### Objetivos

- Crear una comunidad científica nacional formada en Nanociencia y Nanotecnología que trabaje e investigue en esta área estratégica, en particular en aquellos aspectos donde estén implicados los sistemas moleculares.



- b) Establecer un estándar nacional de excelencia que permita formar doctores capacitados para desarrollar una investigación multidisciplinar en Nanociencia y Nanotecnología.
- c) Promover la movilidad y la interacción entre los estudiantes de este Doctorado y el contacto con otras universidades, centros de investigación y empresas activos en el área, tanto a nivel nacional como europeo.
- d) Proyectar este programa de doctorado a nivel europeo con ayuda del recientemente creado "Instituto Europeo en Magnetismo Molecular".

## Requisitos Específicos de Admisión

El perfil de estudiantes de este programa corresponde a licenciados y diplomados de áreas científicas y técnicas (química, física e ingenierías, principalmente) y también licenciados y diplomados de áreas de la salud (biotecnología, farmacia o medicina).

Los requisitos de admisión al programa de doctorado en su periodo de investigación son los siguientes:

- a) Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios másteres universitarios, cursados en una institución del Espacio Europeo de Educación Superior.
- b) Estar en posesión de un título obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, previa comprobación de que el título acredita un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de máster universitario y que faculta en el país expedidor del mismo al acceso a estudios de doctorado.
- c) Estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados, obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o haber alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.

## Criterios de Selección (En el caso de que la demanda supere la oferta)

La Comisión de Coordinación del Doctorado valorará las calificaciones obtenidas por el estudiante en el periodo de formación y el historial del grupo donde éste realice el periodo de investigación.

## Estructura del Programa (Código 3045)

El programa de doctorado en Nanociencia y Nanotecnología tiene dos periodos: de formación y de investigación.

El **periodo de formación** está formado por el máster interuniversitario en "Nanociencia y Nanotecnología Molecular", sometido a verificación por la ANECA. El periodo de formación, incluyendo el acceso y la admisión al mismo, es competencia del Instituto de Ciencia Molecular de la Universitat de València.

El **periodo de investigación**, incluyendo el acceso y la admisión al mismo, es competencia del Instituto de Ciencia Molecular de la Universitat de València. Durante este periodo, el estudiante se centrará en realizar el trabajo de investigación que constituirá su tesis doctoral, dirigida por personal docente e investigador que tenga acreditado al menos un sexenio de investigación, salvo en los casos en los que la situación contractual del director no le haya permitido presentarse a la correspondiente convocatoria, en cuyo supuesto deberá



acreditat un currículum investigador equivalente.

A continuació se detallen les principals línies de investigació que se ofereixen per a la formació investigadora i per a la realització de tesis doctorals.

## Línies de investigació

[http://www.uv.es/pop/docs\\_D/linies\\_investigaciop.pdf](http://www.uv.es/pop/docs_D/linies_investigaciop.pdf)

## Directores/as de tesis doctorales

[http://www.uv.es/pop/docs\\_D/directors\\_tesis.pdf](http://www.uv.es/pop/docs_D/directors_tesis.pdf)