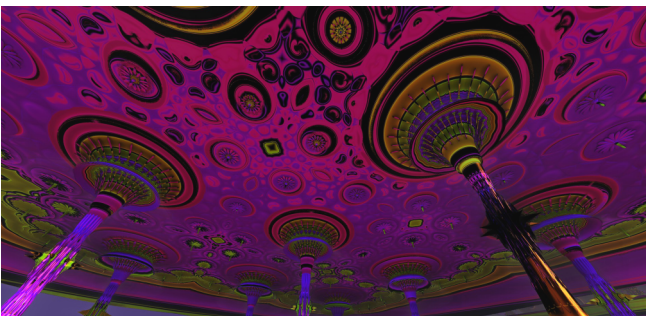


## ADREÇAT A

Llicenciats, Enginyers o Diplomats en titulacions científicotècniques com a Química, Física, Bioquímica, Biotecnologia, Farmàcia, Medicina, Enginyeria Química, Enginyeria Electrònica o disciplines afins.

## CRITERIS D'ADMISSIÓ

- Expedient acadèmic o currículum: 75 %
- Entrevista: 20 %
- Coneixements bàsics d'anglès: 5 %



## PREINSCRIPCIÓ, MATRÍCULA I TAXES

Preinscripció: sol·licitud mitjançant formulari electrònic, des de maig fins a setembre en diversos períodes, gestionada pel Centre de Formació Contínua. Una vegada admès, t'indicarem els passos per a matricular-te en línia, a la Facultat de Ciències de la Universitat d'Alacant, a través d'UACloud CV.

Les taxes de matrícula, les estableix anualment la Generalitat Valenciana mitjançant decret del Consell.

+info: <http://web.ua.es/va/continua/masters-universitaris.html>

## INFORMACIÓ I CONTACTE

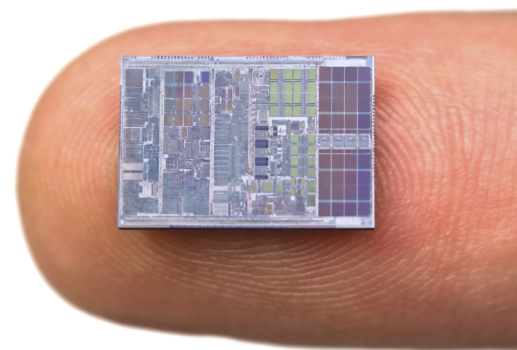
- 📍 Dept. de Física Aplicada
- @ [nanociencia@ua.es](mailto:nanociencia@ua.es) / [untiedt@ua.es](mailto:untiedt@ua.es)
- ☎ 965 90 35 40
- ☎ 965 90 97 26
- 🌐 [web.ua.es/va/masters-oficials.html](http://web.ua.es/va/masters-oficials.html)
- 🌐 [icmol.es/master/nano/](http://icmol.es/master/nano/)

# MÀSTER universitari



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

## Nanociència i Nanotecnologia Molecular



## ENTITATS COL·LABORADORES

- UNIVERSITAT D'ALACANT
- Universitat de València
- Universitat de La Laguna
- Universitat Autònoma de Madrid
- Universitat de Castella-la Manxa
- Universitat de Valladolid
- Universitat Miguel Hernández

## OBJECTIUS DEL MÀSTER I COMPETÈNCIES

El Màster Interuniversitari en Nanociència i Nanotecnologia Molecular no té precedents a nivell nacional, ja que aborda els aspectes que estan en la intersecció d'una de les ciències amb més auge actualment (la nanociència) amb els sistemes moleculars més tradicionals. La col·laboració entre diversos centres amb experiència en els aspectes d'aquesta disciplina (físics, químics, teòrics, experimentals, bàsics i aplicats) comporten una naturalesa pluridisciplinària sense parangó en els cicles formatius actuals. Atés el caràcter interuniversitari del Màster, es prestarà especial atenció al foment de la mobilitat i de la interacció entre l'alumnat i el contacte amb altres universitats, centres de recerca i empreses en l'àrea. Els objectius fonamentals d'aquest màster interuniversitari són:

I) Proporcionar a l'alumnat coneixements i capacitats útils per a poder desenvolupar una activitat professional en empreses amb base tecnològica com:

- Indústries químiques i farmacèutiques relacionades amb la síntesi de molècules, sensors i biosensors i nous materials avançats.
- Laboratoris d'anàlisis de materials.
- Aplicacions biomèdiques.
- Aplicacions mediambientals i energètiques.
- Indústries de microelectrònica.

Se fomentarà la creació de spin-offs y empreses de base tecnològica.

II) Preparar l'alumnat per a incorporar-se a programes de doctorat i obtenir el títol de doctor, que faculta per a exercir com a professor d'universitat o investigador en qualsevol institució.

## PLA D'ESTUDIS

60 crèdits agrupats en quatre mòduls.

**MÒDUL D'ANIVELLAMENT:** una assignatura obligatòria d'anivellament i assignatures optatives a triar entre un elenc d'assignatures oferides per la Universitat d'Alacant.

**MÒDUL BÀSIC:** obligatori per a tothom. S'imparteix en forma de curs intensiu interuniversitari de quatre setmanes de durada. Els professors són experts universitaris o del Consell Superior d'Investigacions Científiques.

**MÒDUL AVANÇAT:** obligatori per a tothom. S'imparteix en forma de curs intensiu, de tres setmanes de durada, durant el qual l'alumnat ha de presentar una comunicació sobre el progrés o les conclusions del seu treball d'iniciació a la investigació.

**MÒDUL D'INICIACIÓ A LA INVESTIGACIÓ:** la iniciació a la investigació de l'alumnat es fa amb un treball tutelat en un dels temes de recerca que publicaran els grups de recerca participants, en aquest cas els pertanyents a la Universitat d'Alacant.

**TESI DE MÀSTER:** en finalitzar el Màster, l'alumnat ha de presentar i defensar una tesi de màster en la institució d'origen; en aquest cas, la Universitat d'Alacant.

L'alumne comptarà, des del primer moment, amb un tutor i un espai de treball pròxim al tutor amb ordinador personal.

