

PROGRAMES DE DOCTORAT

Química Teòrica i Computacional

Dades identificatives del programa

Codi	H1205
Denominació	Química Teòrica i Computacional
Ambits dels estudis	Ciències
Nombre màxim d'estudiants	20
Web del programa	http://www.ikasketak.ehu.es/p075-8932/es/contenidos/informacion/oferta_doctorado/es_oferta/oferta.html

Coordinador

Noms i Cognoms	Juan José Novoa Vide
Departament	QUÍMICA FÍSICA
Centre	FACULTAT DE QUÍMICA
E-mail	juan.novoa@ub.edu
Telèfon	93 402 12 28
Fax	93 402 12 31

Període de formació

Màster/s UB que, de forma parcial o total, integra/en aquest període:

Màster

Química Avançada	Total
Química teòrica i computacional	Total

Període de recerca

Objectius generals del programa.

L'objectiu principal d'aquest programa de doctorat és donar una formació sòlida a la recerca en Química Teòrica i Computacional als estudiants que vulguin especialitzar-se en aquest camp d'investigació a la Universitat de Barcelona.

Procediments, requisits i criteris específics d'admissió al programa, així com de valoració dels mèrits de les persones candidates.

Criteris:

Els estudiants del programa hauran de tenir aprofitat el Màster de Química Teòrica (o similar) en qualsevol universitat de reconegut prestigi. En casos especials, la comissió podrà aprovar l'admissió d'estudiants que no tinguin aquest Màster sota la condició que cursin els crèdits necessaris del mateix. Tanmateix, els estudiants hauran de tenir un projecte de recerca amb un dels professors que formen part del grup, i que s'haurà de presentar per escrit com a part del procés d'acceptació.

Procediment:

Els estudiants interessats hauran de presentar la seva sol·licitud d'admissió en el període fixat per la UB. La Comissió del Programa de Doctorat es reunirà abans d'un mes i seleccionarà aquells estudiants que compleixin les condicions. La comissió farà pública la llista dels estudiants seleccionats, ordenats segons la seva qualificació relativa, que serà determinada en base de l'expedient acadèmic la Llicenciatura i Màster, el projecte de recerca presentat, i el currículum investigador previ (si existeix). La comissió farà públic els criteris de selecció juntament amb la llista de seleccionats.

Complements específics de formació en recerca, a cursar en màsters de la UB, que es considerin necessaris i activitats que hauran de seguir-se durant el període de recerca (seminaris, cursos metodològics o altres activitats formatives programades)

Els estudiants d'aquest doctorat hauran de presentar en seminari la recerca realitzada l'any anterior, i el projecte de la recerca que es pretén realitzar l'any següent. Aquest seminari serà avaluat per tres professors del programa designats per la Comissió de Doctorat. L'alumne haurà d'obtenir més d'un 5 (en l'escala de 0 a 10) per poder continuar dins del programa de doctorat.

Els alumnes d'aquest doctorat hauran d'assistir a tots els seminaris de recerca i conferències organitzats dins de l'especialitat de Química

Línies de recerca ofertades, professorat i investigadors vinculats i centres de gestió de matrícula

[+] 100781 Química Teòrica i Computacional dels materials

[+] 100787 Química Teòrica i Computacional de superfícies

[+] 100788 Química Teòrica i Computacional de biomaterials

[+] 100789 Química Teòrica i Computacional de dissolucions

[+] 100791 Metodologia de la Química teòrica i computacional

[+] 100792 Química Teòrica i Computacional de la dinàmica de reaccions

Informació general

Procediments per l'admissió i el seguiment del projecte de tesi

L'avaluació es farà en base a l'expedient acadèmica que ha obtingut l'estudiant en la llicenciatura i Màster, a la qualitat del projecte de recerca proposat, i al currículum investigador que tingui (en especial, els articles d'investigació publicats en revistes de reconegut prestigi). El projecte d'investigació s'haurà de presentar per escrit (cinc pàgines com a màxim) i haurà de descriure el fonament del mateix, els objectius principals, i la metodologia que s'usarà.

Un cop acceptats els membres del programa de doctorat, l'estudiant haurà de presentar, cada any, el treball dut a terme en l'any anterior en un seminari públic. En la part final d'aquest seminari s'haurà de descriure de forma general la part del projecte que es voldrà fer l'any següent.

Processos administratius (terminis i procediments de preinscripció) i d'altres dades d'interès per l'estudiant sobre el programa.

Els processos administratius es portaran a terme en la forma i terminis que determini la UB pels programes de doctorat.

Procediments perquè l'estudiant, si ho desitja, pugui formular reclamacions en relació amb el programa.

Els estudiants podran presentar queixes per escrit davant de la Comissió de Doctorat sobre qualsevol aspecte del programa. Aquesta Comissió haurà de respondre a les queixes per escrit en menys d'un mes. En cas que l'estudiant no estigui d'acord amb la resolució de la Comissió, podrà elevar el seu desacord als òrgans competents de la UB.