

ADREÇAT A

El Màster de Química Mèdica s'adreça fonamentalment als graduats en química que han cursat l'especialitat, o itinerari, de química orgànica. També s'hi té en compte l'accés per a egressats de farmàcia i d'altres titulacions relacionades amb la química.

CRITERIS D'ADMISSIÓ

Ha d'acreditar-se alguna d'aquestes situacions:

- Tenir un títol oficial espanyol de grau en química, farmàcia, física, enginyeria química o àrees afins.
- Tenir un títol de llicenciatura o grau en una àrea afí a la química mèdica, d'acord amb els plans d'estudis anteriors a l'entrada en vigor del RD 1393/2007.
- Tenir un títol universitari oficial expedit per una institució de l'Espai Europeu d'Educació Superior, que siga homologable als títols descrits en els punts 1 i 2, sempre que faculte, al país expedidor del títol, per a accedir a ensenyaments de màster.
- Tenir un títol estranger no homologat, que acredite un nivell de formació equivalent als corresponents títols universitaris oficials espanyols indicats en els punts 1 i 2 i faculte, al país expedidor del títol, per a accedir als ensenyaments de màster. D'acord amb el RD 285/2004 i el RD 309/2005, que regulen l'homologació de títols i estudis estrangers d'educació superior, en l'article 31 de la normativa per als títols oficials de màster i doctorat de la Universitat d'Alacant (BOUA de 6 de novembre de 2008), s'indica que la Universitat d'Alacant desenvoluparà el procediment per a homologar els títols i estudis esmentats. El rector resoldrà aquesta qüestió, després que la Comissió d'Estudis de Postgrau haja fet l'informe corresponent.



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 admés, t'indicarem els passos perquè pugues matricular-te en línia, a la teua facultat o escola, a través de UAcloud CV.

Taxes: 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

- 📍 Facultat de Ciències
- @ master.ciencias@ua.es
- ☎ 965903557
- 📞 965903781
- 🌐 web.ua.es/va/masters-oficials.html
- 🌐 ciencias.ua.es/va/estudios/master/quimica-medica.html



MÀSTER

universitari

 Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

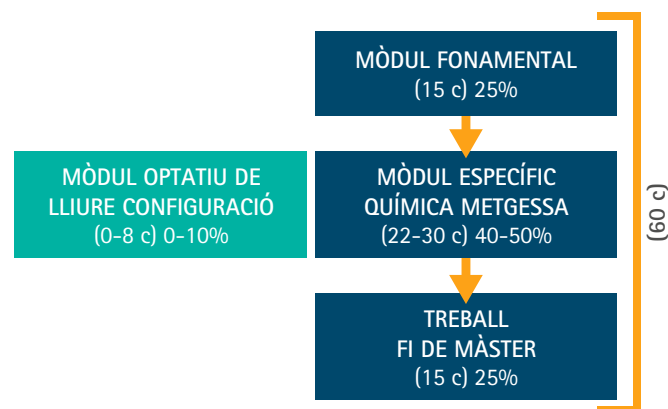
Química Mèdica



OBJECTIUS DEL MÀSTER I COMPETÈNCIES

L'objectiu del Màster és formar professionals en l'àmbit de la recerca en química mèdica. Es pretén l'especialització adreçada a l'adquisició de competències fonamentalment investigadores, vinculades a l'aprenentatge de coneixements avançats i el domini de tècniques i habilitats d'avantguarda, de naturalesa interdisciplinària en algun cas.

L'estructura del Màster de Química Mèdica consta de tres mòduls: un de matèries fonamentals (15 crèdits), un de matèries específiques (30 crèdits) i un de treball de finalització del Màster (15 crèdits). El Màster queda enquadrat dins del Programa Formatiu de Biomedicina i Tecnologies per a la Vida i permet cursar fins a un màxim de 8 crèdits optatius, de lliure elecció de matèries impartides en els màsters de Biomedicina i Biotecnologia per a la Salut i la Sostenibilitat.



MODALITAT I LENGÜES VEHICULARS

El màster és presencial i s'imparteix en castellà, tot i que en algunes assignatures s'imparteixen seminaris en anglès.

EIXIDES PROFESSIONALS

El Màster té una orientació preferentment investigadora. Proporciona a l'alumnat una formació teòrica i experimental avançada, en les àrees de química orgànica i mèdica, útil per a fer un doctorat afí. No confereix cap atribució professional específica, però la formació adquirida facilita la inserció laboral en el sector industrial químicofarmacèutic.

PLA D'ESTUDIS

MÒDUL FONAMENTAL

- Seminaris en Biociències (2 ECTS).
- Patents, Propietat Intel·lectual, Desenvolupament i Gestió d'Empreses Derivades (3 ECTS).
- Documentació, Comunicació i Divulgació en Biociències (3 ECTS).
- Disseny Experimental en Ciències de la Salut (3 ECTS).
- Tècniques de Processament d'Imatge i Anàlisi de Senyal en Biociències (3 ECTS).
- Aspectes Socials, Ètics i Legals en Biomedicina i Tecnologies per a la Vida (1 ECTS).

MÒDUL OPTATIU DE QUÍMICA MÈDICA

- Transformacions Bioorgàniques (3 ECTS).
- Síntesis amb Compostos Organometàl·lics (3 ECTS).
- Metodologies en Síntesi Asimètrica (2 ECTS).
- Síntesi en Fase Sòlida, Química Combinatòria i Anàlisi d'Activitat Biològica (3 ECTS).
- Materials Orgànics Avançats (3 ECTS).
- Fonaments Farmacològics per al Disseny de Nous Fàrmacs (4 ECTS).
- Anàlisi Bioorgànica amb Espectrometria de Masses (3 ECTS).
- Catàlisi Asimètrica: Organocatàlisi i Catàlisi amb Metalls (4 ECTS).
- La Factoria Cel·lular: Enginyeria i Farmacognòsia de Productes Naturals Bioactius (4 ECTS).
- Química Farmacèutica Industrial (3 ECTS).
- Ressonància Magnètica Nuclear Avançada (3 ECTS).

MÒDUL OPTATIU DE LLIURE CONFIGURACIÓ

- Senyalització Intracel·lular i Intercel·lular (2 ECTS).
- Avanços en Neurociències (2 ECTS).
- Models de Recerca Bàsica en l'Estudi de Malalties: de la Biofísica a la Patologia dels Canals Iònics (3 ECTS).
- Models de Recerca Bàsica en l'Estudi de Malalties: Malalties Neurodegeneratives de la Retina (3 ECTS).
- Genètica Humana: Diagnòstic Genètic i Reproducció Assistida (3 ECTS).
- Nutrició en la Salut i en la Malaltia (2 ECTS).
- Cèl·lules Mare i Medicina Regenerativa (2 ECTS).
- Audiologia Clínica (2 ECTS).
- Models Animals en Experimentació (1 ECTS).
- Tècniques Funcionals de Diagnòstic (2 ECTS).
- Avanços en Tècniques Cel·lulars i Tissulars (2 ECTS).
- Avanços en cultius Cel·lulars (2 ECTS).
- Anàlisis Clíniques: Bioquímiques i Microbiològiques (2 ECTS).
- Laboratori de Biotecnologia (8 ECTS).
- Introducció a Tècniques Avançades d'Anàlisi Molecular i Diagnòstic (3 ECTS).

TREBALL DE FI DE MÈSTER (15 ECTS, obligatori)

Implica executar, presentar i defensar un treball sobre un tema relacionat amb les línies de recerca que s'ofereixen en l'itinerari de química mèdica. Està sempre supervisat per un tutor universitari i permet aprofundir en el coneixement i l'aplicació pràctica dels principis i metodologies de la química mèdica, a més d'adquirir les destreses i competències descrites en els objectius generals del títol.

