

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

CONSELL DE GOVERN

7396

Acord del Consell de Govern de 17 de juliol de 2026 pel qual s'autoritza la Universitat de les Illes Balears a implantar i impartir els ensenyaments oficials del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional (codi RUCT 3500817)

L'Estatut d'autonomia de les Illes Balears, aprovat mitjançant la Llei orgànica 1/2007, de 28 de febrer, en l'article 36.4 estableix que, en matèria d'ensenyament universitari, la Comunitat Autònoma de les Illes Balears té competència exclusiva, sens perjudici de l'autonomia universitària, en la programació i la coordinació del sistema universitari, en el finançament propi de les universitats i en la regulació i la gestió del sistema propi de beques i ajuts.

L'article 7 de la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del sistema universitari, estableix que tots els títols universitaris hauran de reunir els estàndards de qualitat que estableix l'Espai Europeu d'Educació Superior. L'article 9 de la mateixa Llei defineix l'estructura dels ensenyaments universitaris oficials en tres cicles: grau, màster universitari i doctorat.

D'acord amb l'article 8.2 d'aquesta Llei, la iniciativa per impartir un ensenyament requereix: l'informe preceptiu i favorable sobre la necessitat i la viabilitat acadèmica i social de la implantació del títol universitari oficial de la comunitat autònoma competent; l'informe favorable a l'efecte de la verificació de la qualitat de la memòria del pla de estudis de l'agència de qualitat corresponent; la verificació del Consell d'Universitats del pla d'estudis i l'autorització de la implantació d'aquest pla de la comunitat autònoma indicada.

En el mateix sentit, el Reial decret 822/2021, de 28 de setembre, pel qual s'estableix l'organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la seva qualitat, estableix, en l'article 27, que el pla d'estudis l'ha de verificar el Consell d'Universitats i l'ha d'autoritzar la comunitat autònoma. Així mateix, estableix que el caràcter oficial del títol es declara mitjançant un acord posterior del Consell de Ministres i la inscripció en el Registre d'Universitats, Centres i Títols (RUCT). Aquesta inscripció té efectes constitutius respecte de la creació de títols universitaris oficials, i duu implícita la consideració inicial de títol acreditat als efectes establerts legalment.

En el punt tercer d'aquest mateix article s'estableix que l'inici de la impartició de la docència del títol universitari oficial no pot tenir lloc fins que s'hagin complert els tràmits esmentats.

La química teòrica i computacional ha adquirit una rellevància creixent en l'últim parell de dècades, impulsada pels avenços en computació quàntica i el ressorgiment de la Intel·ligència Artificial. L'impacte en el disseny de nous fàrmacs i materials amb aplicacions tecnològiques és cada vegada major. En aquest context, i amb l'objectiu de mantenir una oferta formativa capdavantera en el sistema universitari espanyol, es considera necessari renovar els continguts del Màster en Química Teòrica i Modelització Computacional que existeix actualment (codi RUCT 4314273), amb la finalitat de reflectir els avenços científics i tecnològics, la qual cosa és especialment important per a aquells estudiants que decideixin especialitzar-se en algun d'aquests temes després del màster.

Aquest màster l'impartiran, de manera conjunta, les universitats següents: la Universitat Autònoma de Barcelona; la Universitat Autònoma de Madrid; la Universitat Complutense de Madrid; la Universitat de Barcelona; la Universitat de Cantàbria; la Universitat d'Extremadura; la Universitat de Múrcia; la Universitat d'Oviedo; la Universitat de Salamanca; la Universitat de Santiago de Compostel·la; la Universitat de Valladolid; la Universitat de Vigo; la Universitat de Saragossa; la Universitat del País Basc; la Universitat Jaume I de Castelló; la Universitat de les Illes Balears, i la Universitat de València (Estudi General).

Un dels reptes més importants en la formació en química teòrica és formar persones expertes o professionals amb una visió àmplia, que tinguin un coneixement profund de la mecànica quàntica, però també de matemàtiques, tècniques computacionals avançades i eines de programació, sense oblidar un ampli bagatge de química i física que els permeti comprendre els objectes i els processos finals que es volen modelitzar. Per aquest motiu, un pla coherent de formació d'estudiants en aquest camp a escala de màster requereix combinar els coneixements de les àrees anteriors, desenvolupats a partir de l'experiència de múltiples grups de recerca, en un programa d'estudis comú.

El Màster en Química Teòrica i Modelització Computacional actual (amb codi RUCT 4314273) està orientat gairebé exclusivament a sortides professionals relacionades amb la carrera acadèmica en institucions públiques, en la qual una formació exhaustiva i prolongada en ciència bàsica és necessària. No obstant això, vist l'interès recent de l'empresa privada en el camp de la simulació a nivell molecular, l'objectiu del màster objecte d'aquest Acord i que comparteix nom amb el màster actual és reduir i renovar els continguts i orientar-los cap a noves sortides professionals en la recerca privada més aplicada, sense descuidar els continguts específics de ciència bàsica que es requereixen en la recerca pública en l'àmbit acadèmic. Aquest enfocament s'alinea amb els objectius de desenvolupament econòmic, recerca de qualitat i innovació del pla estratègic de la Universitat Autònoma de Madrid, que són compartits per totes les universitats participants.



Amb aquest nou màster s'espera poder oferir més flexibilitat als estudiants que volen seguir estudis en Química Teòrica. Una característica essencial del màster és la docència en anglès, que permetrà atreure estudiants de diferents països. A més, el caràcter interuniversitari del màster facilita l'aliança amb altres institucions estatals.

Els estudiants del màster tindran l'oportunitat de fer estades de recerca a l'estranger. El professorat que participa en la docència del màster compta amb una àmplia xarxa de col·laboradors internacionals en la qual els estudiants poden fer estades curtes de recerca. Aquestes estades permetran que els estudiants es formin en noves tècniques de Química Computacional i millorin les seves habilitats transversals, a més d'obrir un mercat internacional per als estudiants per dur a terme la carrera professional en acabar el màster. Els estudis de màster integraran nous continguts que aniran en la mateixa direcció que el compromís social de les universitats participants.

El caràcter interuniversitari del màster facilita l'aliança amb les desset institucions nacionals que hi participen i amb altres institucions col·laboradores d'aquesta xarxa. Els crèdits ECTS de matrícula mínima i màxima es regeixen per la normativa de la universitat coordinadora, la Universitat Autònoma de Madrid.

El Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional està estructurat en un curs acadèmic, amb un total de 60 crèdits, i s'imparteix en la modalitat presencial.

El nombre total de places de nou ingrés és de 40 per a totes les universitats que hi participen mitjançant el conveni amb el Ministeri, de les quals dues places corresponen a la Universitat de les Illes Balears.

Per a estudiants a temps complet, la matrícula màxima és de 60 crèdits ECTS i la mínima és de 37 crèdits ECTS. Per a estudiants a temps parcial, la matrícula màxima és de 36 crèdits ECTS i la mínima és de 24 crèdits ECTS.

El Consell de Govern de la Universitat de les Illes Balears, reunit en sessió ordinària el 17 de juny de 2025, va aprovar l'autorització d'implantació i impartició del nou Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional.

El 3 de març de 2026, la Fundació para el Conocimiento Madri+d, agència qualificadora que correspon a la universitat sol·licitant del títol (Universitat Autònoma de Madrid) va emetre l'informe favorable d'avaluació del pla d'estudis oficials del nou Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional.

La Comissió de Verificació i Acreditació de Plans d'Estudis del Consell d'Universitats del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, en sessió de 26 de març de 2026, va verificar el nou pla d'estudis del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional i li va assignar el codi RUCT 3500817.

El 15 d'abril de 2026, el director general d'Universitats, Recerca i Ensenyaments Artístics Superiors del Govern de les Illes Balears va emetre l'informe preceptiu que preveu l'article 26.3 del Reial decret 822/2021, de 28 de setembre, pel qual s'estableix l'organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la seva qualitat, relatiu a la verificació inicial del pla d'estudis del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional presentat per la Universitat de les Illes Balears.

El dia 1 de juliol de 2026, el Ple del Consell Social de la Universitat de les Illes Balears va emetre un informe favorable sobre la implantació del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional (amb codi RUCT 3500817).

A l'empara de les competències que té atribuïdes la Comunitat Autònoma de les Illes Balears en virtut de la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del sistema universitari, i d'acord amb el Reial decret 822/2021, la Universitat de les Illes Balears va presentar, el 3 de juliol de 2026 (amb número de registre GOIBE490974/2026), una sol·licitud d'autorització per implantar i impartir els ensenyaments oficials del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional (codi RUCT 3500817).

El grau d'experimentalitat d'aquest màster correspon al nivell 4, d'acord amb el punt 2.4 de l'annex 3 de l'Acord del Consell de Govern de 3 de juliol de 2026 pel qual s'aproven els preus públics dels serveis acadèmics i administratius corresponents als ensenyaments oficials de la Universitat de les Illes Balears, així com els criteris acadèmics i/o socioeconòmics que s'han de complir per poder gaudir d'exempció o bonificació en el preu de la primera matrícula dels ensenyaments oficials de grau o de màster universitari a centres propis i a centres adscrits de la Universitat de les Illes Balears per al curs 2026-2027.

Per tot això, el Consell de Govern, a proposta del conseller d'Educació i Universitats, en la sessió de 17 de juliol de 2026, adoptà entre d'altres l'Acord següent:

Primer. Autoritzar la Universitat de les Illes Balears a impartir els estudis oficials del Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional (codi RUCT 3500817).

Segon. Establir, de conformitat amb l'apartat 3 de l'article 27 del Reial decret 822/2021, que l'inici de la impartició de la docència no podrà tenir lloc fins a la declaració del Consell de Ministres que estableix el caràcter d'oficialitat dels estudis i la inscripció posterior al Registre



d'Universitats, Centres i Títols (RUCT).

Tercer. Comunicar aquest Acord a la Conferència General de Política Universitària.

Quart. Notificar aquest Acord a la Universitat de les Illes Balears.

Cinquè. Publicar aquest Acord en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears*.

Palma, en la data de la signatura electrònica (17 de juliol de 2026)

La secretària del Consell de Govern

Antònia Maria Estarellas Torrens

La presidenta

Margarita Prohens Rigo

