

[VAL]

Oferta de fins a 10 contractes en pràctiques per a estudiants de màster en la Unitat de Excel·lència ‘María de Maeztu’ de l’Institut de Ciència Molecular (ICMol) de la Universitat de València. Curs 2022-23. Fase extraordinària 2

[ES]

Oferta de hasta 10 contratos en prácticas para estudiantes de máster en la Unidad de Excelencia ‘María de Maeztu’ del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universitat de València. Curso 2022-23 .Fase extraordinaria. 6

[EN]

Up to 10 internship contracts offer for master students in the ‘Maria de Maeztu’ Excellence Unit of the Institute of Molecular Science (ICMol) of the University of Valencia. Academic year 2022-23. Extraordinary phase..... 10



[VAL]

Oferta de fins a 10 contractes en pràctiques per a estudiants de màster en la Unitat de Excel·lència 'María de Maeztu' de l'Institut de Ciència Molecular (ICMol) de la Universitat de València. Curs 2022-23, fase extraordinària

- Objectiu: Realitzar el Treball Fi de Màster
- Remuneració: **2.400€** en total
- Termini de sol·licitud: **15 de setembre de 2022**
- Requisits: haver obtingut el títol en el curs 2019-20 o posterior amb una **nota mínima de 8** (titulació en ciències) o **7'5** (titulacions tècniques) i matricular-se el curs 2022-23 en un dels màsters de l'ICMol:
 - ✓ Màster en Nanociència i Nanotecnologia Molecular
 - ✓ Màster en Química Teòrica i Modelització Computacional
- ❖ Informació sobre els màsters: <http://www.icmol.es/master>
- ❖ Bases i formulari de sol·licitud en les pàgines següents

Programa de Formació María de Maeztu de l'ICMol - Curs 2022-2023

Els Centres d'Excel·lència "Severo Ochoa" i Unitats d'Excel·lència "María de Maeztu" són estructures d'investigació que es troben entre les millors del món en les seues respectives àrees científiques. A la Comunitat Valenciana existeixen actualment tres estructures d'investigació d'excel·lència: L'Institut de Tecnologia Química (ITQ), l'Institut de Neurociències i l'Institut de Ciència Molecular (ICMol).

La Unitat d'Excel·lència María de Maeztu - Institut de Ciència Molecular (ICMol) oferta fins a 10 contractes en pràctiques dirigides a estudiants dels Màsters Interuniversitaris en [Nanociència i Nanotecnologia Molecular](#) i [Química Teòrica i Modelització Computacional](#) (Erasmus Mundus) que desitgen fer el seu Treball Fi de Màster durant el curs 2022-2023 en aquesta Unitat d'Excel·lència.

L'objectiu d'aquest programa és introduir als estudiants de màster en les activitats d'investigació pròpies de l'ICMol, facilitant els contactes entre els estudiants i els investigadors de l'ICMol en vista a la possible realització posterior d'una tesi doctoral en la Unitat d'Excel·lència.

Els temes de treball proposats s'enquadraran dins de les línies d'investigació de la Unitat d'Excel·lència:

1. Materials basats en Estructures Metall-Orgàniques (MOFs)
2. Materials bidimensionals anàlegs al grafé
3. Biomaterials
4. Dispositius Moleculars Espintrònics
5. Espins Moleculars per a Tecnologies Quàntiques
6. Dispositius electrònics moleculars

Termini de sol·licitud

El termini de presentació de les sol·licituds finalitza el **15 de setembre de 2022**.

Requisits dels sol·licitants

Podran sol·licitar els contractes objecte de la present convocatòria els espanyols, els nacionals de qualsevol estat membre de la Unió Europea i els estrangers que reunisquen els següents requisits:

- Haver finalitzat els estudis de llicenciatura o de grau en Física, Química, o àrees de coneixement afins en el curs acadèmic 2020-2021 o posterior, i no estar en possessió o en disposició legal d'obtindre un títol acadèmic de Doctor.
- Acreditar una nota mitjana de grau o llicenciatura, en una escala decimal de 0-10 i amb 2 decimals, en el moment de la signatura del contracte pel beneficiari, igual o superior a 8,00 en titulacions de ciències experimentals o 7,50 en titulacions tècniques.
- En el moment de la sol·licitud, estar matriculat o haver sol·licitat l'admissió o la pre-admissió a la Universitat de València en algun dels màsters esmentats amb anterioritat per al curs 2022-2023.

- Fer el Treball Fi de Màster en un dels grups d'investigació de la Unitat d'Excel·lència de l'ICMol durant el curs 2022-2023

Formalització de les sol·licituds

Els candidats hauran d'enviar l'imprès de sol·licitud emplenat i signat, junt amb la documentació addicional indicada, a l'adreça de correu master@icmol.es

Documentació a adjuntar

- Certificació acadèmica del títol de grau o llicenciatura, en la qual conste el nombre de crèdits obtinguts i la nota mitjana en l'escala 0-10 i amb 2 decimals.
- En el cas de no disposar del títol de grau o llicenciatura en el moment de la sol·licitud, però estar en disposició d'obtindre'l en el curs 2021-2022, certificació acadèmica expedida i signada per la Universitat en la qual conste el nombre total de crèdits obtinguts fins al moment i la nota mitjana corresponent.
- En el cas d'estudis cursats en sistemes universitaris estrangers, document generat pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport amb el càlcul de l'equivalència de les qualificacions obtingudes amb l'escala espanyola de qualificacions, a la disposició dels usuaris en el portal "[Equivalència de notes mitjanes d'estudis universitaris realitzats en centres estrangers](#)".
- *Curriculum vitae* del sol·licitant que acredite els mèrits amb documents fotocopiats.

Duració: 4 mesos consecutius durant el curs acadèmic 2022-2023

Remuneració a percebre: 2.400 euros fraccionats en 4 mensualitats de 600 euros.

Criteris d'avaluació dels candidats:

L'avaluació dels candidats admesos a tràmit després de la revisió administrativa serà realitzada per la Comissió Acadèmica de cada màster, d'acord amb el següent barem:

1. L'expedient acadèmic del candidat (80%).
2. *Curriculum vitae*: valoració de l'experiència en investigació i formació complementària acreditada del candidat: cursos, idiomes, beques de col·laboració, beques Erasmus, etc. (20%)

Qualsevol consulta haurà d'enviar-se a l'adreça de correu master@icmol.es

FORMULARI DE SOL·LICITUD:

CONTRACTE EN PRÀCTIQUES EN LA UNITAT D'EXCEL·LÈNCIA MARIA DE MAEZTU- INSTITUT DE
CIÈNCIA MOLECULAR (ICMol). _CONVOCATÒRIA_2022-2023

Nom i cognoms:
NIF, NIE o Passaport:
Nacionalitat:

Titulació:
Universitat
Nota mitjana de l'expedient (0-10):
Data d'obtenició del títol:
<i>En cas de no haver obtés encara el títol, indicar la data aproximada de la defensa del Treball Fi de Grau.</i>

Interessat en el màster en: (indicar ordre de prioritat en cas d'estar preinsctir en més d'un màster)	
Nanociència i Nanotecnologia Molecular	Ordre de preferència:
Química Teòrica i Modelització Computacional	Ordre de preferència:
Línia/es d'investigació d'interés:	
Indiferent	
Materials basats en Estructures Metall-Orgàniques (MOFs)	
Materials bidimensionals anàlegs al grafé	
Biomaterials	
Dispositius electrònics moleculars	
Espins Moleculars per a Tecnologies Quàntiques	

Lloc i data:	, a
Signat:	

Documentació que s'adjunta:

- Certificació acadèmica
- *Currículum Vitae*
- Documentació acreditativa dels mèrits

Enviar documentació abans del 15 de setembre de 2022 a master@icmol.es

[ES]

Oferta de hasta 10 contratos en prácticas para estudiantes de máster en la Unidad de Excelencia ‘María de Maeztu’ del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universitat de València. Curso 2022-23, fase extraordinaria.

- Objetivo: Realizar el Trabajo Fin de Máster
- Remuneración: **2.400€ en total**
- Plazo de solicitud: **15 de septiembre de 2022**
- Requisitos: haber obtenido el título en el curso 2020-2021 o posterior con **una nota mínima de 8** (titulación en ciencias) **o 7’5** (titulaciones técnicas) y matricularse en el curso 2022-23 en uno de los másteres del ICMol:
 - ✓ Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular
 - ✓ Máster en Química Teórica y Modelización Computacional
- ❖ Información sobre los másteres en www.icmol.es/master
- ❖ Bases y formulario de solicitud en las páginas siguientes.

Programa de Formación María de Maeztu del ICMol - Curso 2022-2023

Los Centros de Excelencia "Severo Ochoa" y Unidades de Excelencia "María de Maeztu" son estructuras de investigación que se encuentran entre las mejores del mundo en sus respectivas áreas científicas. En la Comunidad Valenciana existen actualmente tres estructuras de investigación de excelencia: El Instituto de Tecnología Química (ITQ), el Instituto de Neurociencias y el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol).

La Unidad de Excelencia María de Maeztu - Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) oferta hasta 10 contratos en prácticas dirigidas a estudiantes de los Másteres Interuniversitarios en [Nanociencia y Nanotecnología Molecular](#) y [Química Teórica y Modelización Computacional](#) (Erasmus Mundus) que deseen hacer su Trabajo Fin de Máster durante el curso 2022-2023 en esta Unidad de Excelencia.

El objetivo de este programa es introducir a los estudiantes de máster en las actividades de investigación propias del ICMol, facilitando los contactos entre los estudiantes y los investigadores del ICMol en vista a la posible realización posterior de una tesis doctoral en la Unidad de Excelencia.

Los temas de trabajo propuestos se encuadrarán dentro de las líneas de investigación de la Unidad de Excelencia:

1. Materiales basados en Estructuras Metal-Orgánicas (MOFs)
2. Materiales bidimensionales análogos al grafeno
3. Biomateriales
4. Dispositivos Moleculares Espintrónicos
5. Espines Moleculares para Tecnologías Cuánticas
6. Dispositivos electrónicos moleculares

Plazo de solicitud:

El plazo de presentación de las solicitudes finaliza el **15 de septiembre de 2022**.

Requisitos de los solicitantes:

Podrán solicitar los contratos objeto de la presente convocatoria los españoles, los nacionales de cualquier estado miembro de la Unión Europea y los extranjeros, que reúnan los siguientes requisitos:

- Haber finalizado los estudios de licenciatura o de grado en Física, Química, o áreas de conocimiento afines en el curso académico 2020-2021 o posterior, y no estar en posesión o en disposición legal de obtener un título académico de Doctor.
- Acreditar una nota media de grado o licenciatura, en una escala decimal de 0-10 y con 2 decimales, en el momento de la firma del contrato por el beneficiario, igual o superior a 8,00 en titulaciones de ciencias experimentales o 7,50 en titulaciones técnicas.

- En el momento de la solicitud, estar matriculado o haber solicitado la admisión o la pre-admisión en la Universitat de València en alguno de los másteres mencionados con anterioridad para el curso 2022-2023.
- Realizar el Trabajo Fin de Máster en uno de los grupos de investigación de la Unidad de Excelencia del ICMol durante el curso 2022-2023

Formalización de las solicitudes:

Los candidatos deberán enviar el impreso de solicitud cumplimentado y firmado, junto a la documentación adicional indicada, a la dirección de correo master@icmol.es.

Documentación a adjuntar:

- Certificación académica del título de grado o licenciatura, en la que conste el número de créditos obtenidos y la nota media en la escala 0-10 y con 2 decimales.
- En el caso de no disponer del título de grado o licenciatura en el momento de la solicitud, pero estar en disposición de obtenerlo en el curso 2021-2022, certificación académica expedida y firmada por la Universidad en la que conste el número total de créditos obtenidos hasta el momento y la nota media correspondiente.
- En el caso de estudios cursados en sistemas universitarios extranjeros, documento generado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte con el cálculo de la equivalencia de las calificaciones obtenidas con la escala española de calificaciones, a disposición de los usuarios en el portal "[Equivalencia de notas medias de estudios universitarios realizados en centros extranjeros](#)".
- *Currículum vitae* del solicitante que acredite los méritos con documentos fotocopiados.

Duración: 4 meses consecutivos durante el curso académico 2022-2023

Remuneración a percibir: 2.400 euros fraccionados en 4 mensualidades de 600 euros.

Criterios de evaluación de los candidatos:

La evaluación de los candidatos admitidos a trámite tras la revisión administrativa será realizada por la Comisión Académica de cada máster de acuerdo al siguiente baremo:

1. El expediente académico del candidato (80%).
2. *Currículum vitae*: valoración de la experiencia en investigación y formación complementaria acreditada del candidato (cursos, idiomas, becas de colaboración, becas Erasmus, etc.) (20%).

Cualquier consulta deberá enviarse a la dirección de correo master@icmol.es

FORMULARIO DE SOLICITUD:

“CONTRATO EN PRÁCTICAS EN LA UNIDAD DE EXCELENCIA MARÍA DE MAEZTU: INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR (ICMol)”. CONVOCATORIA 2022-2023

Nombre y apellidos:
NIF, NIE o Pasaporte:
Nacionalidad:

Titulación:
Universidad:
Nota media del expediente (0-10):
Fecha de obtención del título:
<i>En caso de no haber obtenido todavía en título, indicar fecha aproximada de defensa del Trabajo Fin de Grado.</i>

Interesado en el máster en: (indicar orden de prioridad en caso de estar preinscrito en más de un máster)	
Nanociencia y Nanotecnología Molecular	Orden de preferencia:
Química Teórica y Modelización Computacional	Orden de preferencia:
Línea/s de investigación de interés:	
Indiferente	
Materiales basados en Estructuras Metal-Orgánicas (MOFs)	
Materiales bidimensionales análogos al grafeno	
Biomateriales	
Dispositivos electrónicos moleculares	
Espines Moleculares para Tecnologías Cuánticas	

Lugar y fecha:	, a
Firmado:	

Documentación que se adjunta:

- Certificación académica
- *Currículum Vitae*
- Documentación acreditativa de los méritos.

Enviar documentación antes del 15 de septiembre de 2022 a master@icmol.es

[EN]

Up to 10 internship contracts offer for master students in the ‘Maria de Maeztu’ Excellence Unit of the Institute of Molecular Science (ICMol) of the University of Valencia. Academic year 2022-23, extraordinary phase.

- Aim: To carry out the Master Thesis
- Remuneration: **2.400€** in total
- Application deadline: **September 15th 2022**
- Requirements: To have obtained the degree in 2020-21 academic year or later, with a **minimum score of 8** (degree in science) **or 7'5** (technical degree) and being enrolled during the academic year 2022-23 in one of the ICMol masters:
 - ✓ Master in Molecular Nanoscience and Nanotechnology
 - ✓ Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling
- ❖ More information about the masters <http://www.icmol.es/master>
- ❖ Rules and application form in the following pages.

ICMol 'María de Maeztu' training program – Academic year 2020-2021

'Severo Ochoa' Excellence Centres and 'María de Maeztu' Excellence Units are among the best research structures in the world on its corresponding research field. Currently, in the Valencian Region there are 3 excellence research structures: Institute of Chemical Technology (ITQ), Neurosciences Institute and Institute of Molecular Science (ICMol).

ICMol 'María de Maeztu' Excellence Unit offers up to 10 internship contracts addressed to students of the interuniversity masters in [Molecular Nanoscience and Nanotechnology](#), or [Theoretical Chemistry and Computational Modelling](#) (*Erasmus Mundus*) who plan to carry out their Master Thesis at the ICMol Excellence Unit during academic year 2021-2022.

The **aim** of this program is to introduce master students in the ICMol research activities, promoting the contact between students and ICMol researchers in view of their possible PhD thesis in the Excellence Unit in the following years.

The research topics proposed will have to fit in one of following Excellence Unit research lines:

1. Materials based on Metal Organic Frameworks (MOFs).
2. Bidimensional Materials akin to graphene.
3. Biomaterials.
4. Molecular spintronic devices.
5. Molecular spins for quantum technologies.

Application deadline: September 15th 2022

Applicants' requirements:

Citizens from Spain, any Member State of the European Union and foreigners can apply to these contract offers if they fulfil the following requirements:

- Having obtained their degree in Physics, Chemistry or similar fields in 2019-20209 academic year or later, and not having obtained or being in the legal conditions to obtain a PhD degree.
- Having, when signing the contact, an average score of 8 points in an experimental science degree or 7'50 points in a technical degree; using a 0 to 10 decimal scale, according to Spanish grading scale.
- When submitting the application, being enrolled, or having requested the admission or the pre-admission to the Universitat de València, in one of the above-mentioned masters for the 2021-2022 academic year.
- Carry out the Master Thesis in one of the ICMol Excellence Unit research groups during 2022-2023 academic year.

Application form submission:

Candidates will send by email a completed and signed copy of the application form together with the required additional documentation to master@icmol.es

Additional documentation:

- Degree academics records, where the number of obtained ECTS credits and average score with 2 decimals in a 0-10 scale appear.
- When not having obtained yet the degree in the moment of the application but being on conditions to obtain it during 2021-2022 academic year, academic certification issued and signed by the University where the number of obtained ECTS credits and average score with 2 decimals in a 0-10 scale appear.
- When having a non-Spanish degree; document issued by the Spanish Ministry of Education, Culture and Sport with the Spanish grading scale equivalent average score. This document can be obtained through the portal "[Equivalencia de notas medias de estudios universitarios realizados en centros extranjeros](#)".
- Applicant's *Curriculum vitae* proving the merits with a copy of the appropriate certifying documentation.

Duration: 4 consecutive months during 2022-2023 academic year.

Salary: 2.400 euros divided in four monthly wages of 600 euros.

Applicants assessment criteria:

Assessment of the applicants accepted for processing after the administrative review will be done by the Academics Commission of each master, in accordance with the following criteria:

1. Applicant's academic records (80%).
2. *Curriculum vitae*: assessment of the previous research experience and certified complementary training (courses, language skills, obtained fellowships, Erasmus grants, etc.) (20%).

Any further enquiry should be addressed by email to master@icmol.es

APPLICATION FORM: "INTERNSHIP CONTRACT IN THE 'MARÍA DE MAEZTU' EXCELLENCE
UNIT. MOLECULAR SCIENCE INSTITUTE (ICMOL)-UV.
ACADEMIC YEAR 2022-2023

Name and surname:
European National ID or passport number:
Nationality:

Degree:
University:
Average score (0-10):
Date of obtaining the degree:
<i>When not having yet obtained the degree, please indicate the approximate date of Degree Thesis defence.</i>

Interested in the master in: (indicate priority order if you are pre-enrolled in more than one master):	
Molecular Nanoscience and Nanotechnology	Preference order:
Theoretical Chemistry and Computational Modelling	Preference order:
Research topic/s of interest:	
Indifferent	
Materials based on Metal Organic Frameworks (MOFs).	
Bidimensional Materials akin to graphene.	
Biomaterials	
Molecular Electronics Devices.	
Molecular Spins for Quantum Technologies based on Magnetic Molecules.	

Place and date:
Signed:

Attached documentation:

- Academic records
- *Curriculum Vitae*
- Merits certifying documents.

Documentation must be sent before September 15th 2022 to master@icmol.es