

RESOLUCIÓN DEL
SR. RECTOR
02030/2025
Elche, 29/07/2025



**RECTORAL RESOLUTION TO
ANNOUNCE A TEMPORARY
PREDOCTORAL POSITION FUNDED BY
FINALIST ACTIVITIES.**

By virtue of the authority and functions conferred by the Statutes of the Miguel Hernández University of Elche, adopted by Decree 208/2004, of 8 October, by the Consell of the Generalitat Valenciana, amended by Decree 105/2012, of 29 June, by the Consell; and by Rectoral Resolution 01246/2023, of 18 May 2023, Official Gazette of the Generalitat Valenciana no. 9600, of 22 May 2023.

In accordance with that stipulated in Law 14/2011, of 1 June, on Science, Technology, and Innovation, amended by Law 17/2022, of 5 September, and pursuant to the provisions in the Regulations for Contracting Research Personnel and Collaborating Personnel in Research Tasks at the Miguel Hernández University of Elche.

I RESOLVE

To announce a position for a predoctoral candidate, whose reference number is **120/25**, pursuant to the following

CONDITIONS

FIRST. - PURPOSE AND FUNDING OF THE CONTRACT.

The purpose of this contract is to perform research tasks for the **"MAGAD - Modification of ApoE Glycosylation in Alzheimer's Disease Pathogenesis"** finalist activity, Reference: ABA-25-1372000, whose principal investigator is **Ms. Inmaculada Cuchillo Ibañez**. Its funding is through budgetary code, **48GH1003IE 541A 68301**. **This contract was supported by a grant from the Alzheimer's Association (GRANT ID: ABA-25-1372000).**

**RESOLUCIÓN Rectoral por la que
se convoca una plaza laboral
predoctoral, de carácter
temporal con cargo a
actividades finalistas.**

En uso de las potestades y funciones conferidas por los Estatutos de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobados por el Decreto 208/2004, de 8 de octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, modificados por el Decreto 105/2012, de 29 de junio, del Consell; y la Resolución Rectoral y la Resolución Rectoral 01246/2023 de 18 de mayo de 2023, DOGV núm. 9600, de 22 de mayo de 2023.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 14/2011, de 1 de junio de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, y de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento para la Contratación de Personal Investigador y Personal Colaborador en Tareas de Investigación de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

RESUELVO

Convocar una plaza para suscripción de contrato predoctoral, cuyo nº de referencia es el **120/25**, con arreglo a las siguientes

BASES

PRIMERA. - OBJETO Y FINANCIACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato tiene por objeto la realización de tareas de investigación en el ámbito de la actividad finalista: **"MAGAD - Modification of ApoE Glycosylation in Alzheimer's Disease pathogenesis"**, Referencia: ABA-25-1372000, cuya responsable es la Profesora **D^a. Inmaculada Cuchillo Ibañez**; su financiación será a cargo de la clave presupuestaria **48GH1003IE 541A 68301**. **Este contrato ha sido financiado por una subvención de la Alzheimer's Association (GRANT ID: ABA-25-1372000).**





Profile of the work to be done:

- Glycosylation analysis of proteins in human samples from control individuals and individuals with Alzheimer’s disease (cortex and cerebrospinal fluid) and in cultures of iAstrocytes and iNeurons.
- Solubilization and application of the cellular fractionation protocol in cortex samples.
- iPSC human cultures and astrocyte (iAstrocytes) and neuron differentiation (iNeurons).
- Inhibition of protein expression with tRNA.
- Glycosylation analysis with biochemical techniques (lectin-binding assays), glycoproteomics, and lectin-binding array.
- Protein analysis by Western Blot.
- CRISPR gene editing.

SECOND. - DURATION.

The duration of the contract is **1 year**, it is full-time (**37.5 hours per week**), and it may be extended for additional annual periods depending upon the finalist activity/project and the existence of funding, insofar as the call that subsidizes the contract permits, for a maximum of four years.

The extension of the contract is contingent upon compliance with the provisions of Law 14/2011, on Science, Technology, and Innovation, amended by Law 17/2022, of 5 September.

THIRD. - COMPENSATION.

Gross monthly compensation is **1,522.46 euros** for all concepts, including extra payments.

FOURTH. - CATEGORY.

This call is announced to select one position as a researcher with the category of First Stage Researcher.

Perfil del trabajo a realizar:

- Análisis de glicosilación de proteínas en muestras humanas de individuos control y con la enfermedad de Alzheimer (corteza y líquido cefalorraquídeo) y en cultivos de iAstrocitos y iNeuronas.
- Solubilización y aplicación de protocolo de fraccionamiento celular en muestras de cortezas.
- Cultivos de iPSCs humanas y diferenciación a astrocitos (iAstrocitos) y a neuronas (iNeuronas).
- Inhibición de expresión de proteínas mediante tRNA.
- Análisis de glicosilación mediante técnicas bioquímicas (ensayos de unión a lectinas), glicoproteómica y lectin-binding array.
- Análisis de proteínas mediante Western Blot.
- Modificación génica mediante CRISPR.

SEGUNDA. - DURACIÓN.

La duración del contrato será de **1 año** a Tiempo Completo (**37,50 h/semana**), pudiéndose prorrogar por periodos anuales en función de la actividad finalista/proyecto y de la existencia de crédito, en tanto en cuanto la convocatoria que subvenciona el mismo lo permita, hasta un máximo de 4 años.

La prórroga del contrato está supeditada al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, de 5 de septiembre.

TERCERA. - CUANTÍA.

El importe de las percepciones será de: **1.522,46 euros** brutos mensuales por todos los conceptos, incluidas las pagas extras.

CUARTA. - CATEGORIA.

La convocatoria se efectúa para la selección de Personal investigador, con la categoría de Investigador Predoctoral en Formación.





FIFTH. - CANDIDATE REQUIREMENTS.

Candidates must fulfill the following requirements:

- a) Be Spanish, or a national from a European Union member state or from a state that allows free movement of workers under the terms specified in Law 17/1993, of 23 December, concerning access to certain civil service sectors by nationals from the remaining European Union member states. Candidates whose nationality is not included in the preceding point are eligible to participate, although the formalization of the contract shall depend upon said candidate acquiring the relevant residence and work permits if they are selected in addition to said candidate possessing the academic qualifications required in the call, duly recognized.

Candidates whose nationality is not Spanish must also accredit proper knowledge of the Spanish language.

- b) Be at least 16 years of age and not yet reached retirement age at the deadline for submitting applications.
- c) Be in possession of a university degree of bachelor, *Licenciado*, engineering, architecture, a university graduate with at least 300 ECTS credits, and/or a university degree of master, or the European Union equivalent.
- d) Be admitted in a doctoral program at the time the contract is executed.

QUINTA. - REQUISITOS DE LOS ASPIRANTES.

Los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

- a) Ser español, o de nacionalidad de alguno de los restantes Estados miembros de la Unión Europea o de aquellos Estados a los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, en los términos previstos en la Ley 17/1993, de 23 de diciembre, sobre el acceso a determinados sectores de la función pública de los nacionales de los demás estados miembros de la Unión Europea. Para el caso de aspirantes cuya nacionalidad no esté incluida en el apartado anterior, podrán participar, aunque la formalización del contrato quedará condicionada a la obtención de los permisos de residencia y trabajo pertinentes en caso de que fueran seleccionados y además de la titulación exigida en la convocatoria, debidamente homologada.
Los aspirantes cuya nacionalidad no sea la española, deberán acreditar, además, el adecuado conocimiento de la lengua castellana.
- b) Tener cumplidos 16 años y no haber alcanzado la edad de jubilación a la fecha de finalización del plazo de presentación de instancias.
- c) Estar en posesión de una Titulación Universitaria de Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado Universitario con grado de al menos 300 créditos ECTS o Máster Universitario, o equivalente en la Unión Europea.
- d) Haber sido admitido en un Programa de Doctorado en el momento de la realización del contrato.





SIXTH. - APPLICATIONS.

1.- Candidates must submit their application, along with the Responsible [Declaration for the Presentation of Documents](#) model, duly completed and signed, either to the General Registry, located at the Service of Administrative Modernization and Coordination of the Miguel Hernández University of Elche, or to the registries and offices referred to in Article 16 of Law 39/2015, of 1 October, on Common Administrative Procedure of Public Administrations, **within a period of fifteen calendar days**, beginning on the day following its publication in the BOUMH, indicating the position reference number. Candidates may also submit their applications electronically, via the *Registro Electrónico* at the Miguel Hernández University of Elche at <https://sede.umh.es/procedimientos/instancia-general/>, addressed to the Service of Technical, Administrative and Research Personnel.

2. - Candidates must send the following documents in PDF format to solicitudes.pi@umh.es, and indicate the reference number in the subject field, within the same period for submitting applications as the preceding section:

- a) Photocopy of the application, duly registered.
- b) Photocopy of the Responsible Declaration for the Presentation of Documents model.
- c) Photocopy of National ID Card or Certificate of Residency.
- d) Photocopy of the diploma/degree or proof of payment to issue the corresponding diploma/degree or photocopy thereof.
- e) Official personal academic certificate or photocopy thereof.
- f) Academic and professional curriculum plus accrediting documentation of stated merits, via photocopy.

During the selection process, the Miguel Hernández University of Elche reserves the right to request original documents for their verification

SEXTA. - SOLICITUDES.

1.-Los aspirantes deberán presentar su solicitud, acompañado del modelo de "[Declaración Responsable para la presentación de Documentos](#)" debidamente cumplimentado y firmado, en el Registro General de la Universidad Miguel Hernández de Elche, o en los registros y oficinas a que se refiere el artículo 16 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el plazo de **quince días naturales**, contados desde el siguiente al de su publicación en el BOUMH, indicando el nº de referencia de la plaza, pudiendo asimismo utilizar el Registro Electrónico de la Universidad Miguel Hernández de Elche. <https://sede.umh.es/procedimientos/instancia-general/>, dirigida al Servicio de Personal Técnico, de Administración e Investigación.

2.-Los aspirantes deberán remitir en formato PDF al correo electrónico solicitudes.pi@umh.es, haciendo constar en el asunto el número de referencia de la plaza, en el mismo plazo de presentación de solicitudes del apartado anterior la siguiente documentación:

- a) Fotocopia de la solicitud debidamente registrada.
- b) Fotocopia del modelo "Declaración Responsable para la presentación de Documentos"
- c) Fotocopia del Documento Nacional de Identidad o Certificado de Residencia.
- d) Fotocopia del Título o justificante de haber abonado la correspondiente Tasa de expedición del Título o fotocopia de los mismos.
- e) Certificado académico personal oficial o fotocopia del mismo.
- f) Currículum académico y profesional y documentos acreditativos de los méritos alegados, mediante fotocopia.

Durante el proceso de selección La Universidad Miguel Hernández de Elche se reserva el derecho de solicitar los documentos originales para su verificación.





3. Herby declare August as a non-business month for the purposes of computing deadlines established for the resolution of the convoked R&D call.

SEVENTH. - ASSESSMENT COMMITTEE.

Considering the proposal by the principal investigator of finalist activity/project, the Assessment Committee is comprised by the following members:

- Ms. Inmaculada Cuchillo Ibáñez
- Ms. Teresa Femenía Cantó
- Mr. José Heliodoro Villanueva Roig
- (ALTERNATE) Mr. Victor Meseguer Viguera
-

EIGHTH. - ASSESSMENT OF MERITS.

The Selection Committee shall proceed with the assessment of merits provided by the interested parties based on the documentation submitted and according to the scale established on the date of its constitution.

Candidates shall be assessed in accordance with the contents of the attached table of assessment criteria.

The Selection Committee may request a personal interview with the interested parties to verify the stated merits and to contrast other points that enable verifying the merits stated by the candidates participating in the process.

Likewise, the Selection Committee may cancel the procedure if there are valid reasons for doing so.

NINTH. - SELECTION PROCEDURE.

The selection procedure shall proceed in accordance with the provisions of Chapter II of the Regulations for Contracting Research Personnel and Collaborating Personnel in Research Tasks at the Miguel Hernández University.

The selection made in this call shall be rendered void should the finalist activity/project not acquire sufficient and appropriate credit to support the cost of the contract for which this call is announced.

3. Declarar el mes de agosto inhábil a efectos del cómputo de los plazos establecidos para la resolución de la convocatoria I+D convocada.

SEPTIMA. - COMISIÓN DE VALORACIÓN.

A la vista de la propuesta formulada por la responsable de la actividad finalista/proyecto, la Comisión de Valoración está formada por los siguientes miembros:

- D^a. Inmaculada Cuchillo Ibáñez
- D^a. Teresa Femenía Cantó
- D. José Heliodoro Villanueva Roig
- (SUPLENTE) D^a. Victor Meseguer Viguera

OCTAVA. - VALORACIÓN DE MÉRITOS.

La comisión de selección procederá a la valoración de los méritos aportados por los interesados, basado en la documentación presentada en función del baremo establecido a la fecha de su constitución.

En este sentido se valorará según tabla adjunta de criterios de valoración

La comisión de selección podrá solicitar una entrevista personal con los interesados a fin de verificar los méritos alegados y contrastar otros extremos que permita comprobar los méritos alegados por los candidatos participantes en el proceso.

Igualmente, la Comisión de Selección, podrá declarar desierto el procedimiento de forma motivada.

NOVENA. - PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.

El procedimiento de selección se realizará conforme a lo previsto en el Capítulo II del Reglamento para la Contratación de Personal Investigador y Personal Colaborador en Tareas de Investigación de la Universidad Miguel Hernández.

La selección efectuada por la presente convocatoria quedará sin efecto de no disponer la actividad finalista/proyecto con crédito suficiente y adecuado que soporte el gasto del contrato para el que se formula la presente convocatoria.





TENTH. - LEGAL REGIME.

The contract, in case it is formalized, shall be governed by that stipulated in the Order of March 27, 1986, by the former Ministry of Economy and Treasury. - Law 63/1997 Art. 1.4; RD 2720/1998, of 18 December (Official Spanish State Gazette of January 26, 1999); as well as the provisions of Law 14/2011, of 1 June, on Science, Technology, and Innovation, amended by Law 17/2022, of 5 September; as well as by the provisions in Legislative RD 2/2015, of 23 October, by the ensuing modifications from Royal Decree-Law 32/2021, of 28 December, on urgent measures for labor reform, the guarantee of employment stability, and the transformation of the labor market, and by the Regulations for Contracting Research Personnel and Collaborating Personnel in Research Tasks at the Miguel Hernández University.

Against this resolution, which finalizes the administrative procedure, a contentious-administrative appeal may be filed, without prejudice to the extraordinary appeal for review and without the need for notifying the rectorate beforehand, at the Contentious Administrative Court of Elche - Alicante, within a period of two months, beginning on the day following the notification of this resolution.

Notwithstanding, if the interested party so chooses, an appeal may be filed at the university against this resolution within a period of one month, in which case the interested party may not file the aforementioned contentious-administrative appeal until the express or implied resolution of the appeal is reached.

DECIMA. - REGIMEN JURÍDICO.

El contrato que en su caso se formalice, se registrará por lo establecido en la Orden de 27 de marzo de 1986, del Ministerio de Economía y Hacienda.- Ley 63/1997 art. 1.4; RD 2.720/1998 de 18 de diciembre (B.O.E. de 26 de enero de 1999); así como por lo dispuesto en la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, así como por lo dispuesto en el RD Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, con las modificaciones operadas por el Real Decreto-ley 32/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad en el empleo y la transformación del mercado de trabajo, y el Reglamento para la Contratación de Personal Investigador y Personal Colaborador en Tareas de Investigación de la Universidad Miguel Hernández.

Contra la presente Resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse, sin perjuicio del recurso extraordinario de revisión, y sin necesidad de comunicación previa a este rectorado, recurso contencioso-administrativo, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Elche - Alicante, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la notificación de esta resolución.

No obstante, y a la elección del interesado, se podrá interponer contra esta resolución recurso de reposición, en el plazo de un mes, ante esta Administración, en cuyo caso no cabrá lugar a interponer el recurso contencioso-administrativo anteriormente citado, en tanto recaiga resolución expresa o presunta del recurso de reposición.

Signed electronically:

Signed: Prof. Ángel A. Carbonell Barrachina

Vice Rector for Research and Transfer

Vicerrector de Investigación y Transferencia.

THE RECTOR

EL RECTOR

(Signature delegated by Rectoral Resolution 01246/2023, of 18th May 2023, Official Gazette of the Generalitat Valenciana no. 9600 of 22nd May 2023)

(Delegación Resolución Rectoral 01246/2023, de 18 de mayo de 2023, DOGV nº 9600 de 22 de mayo de 2023)





CRITERIA CODE	ASSESSMENT CRITERIA	MAXIMUM SCORE
A	Research experience related to the project	80
A1	Official academic qualifications (bachelor, master, doctorate): - Bachelor of biotechnology: 5 points - Master of biotechnology, biomedicine, or neurosciences: 5 points	10
A2	Knowledge of languages: - B1 English: 5 points - B2 English: 8 points - C1 English: 10 points	10
A3	Research experience (participation in other projects)	15
A4	Quality, number of publications, and degree of participation/results of protected research	2
A5	Experience and training in managing techniques and methods necessary for the execution of the project: - Biochemical techniques: Solubilization of samples, Western Blot, immunoprecipitation: 15 points. - Techniques with cell cultures: Cell line and iPSC cultures, immunocytochemistry: 10 points.	25
A6	Stays at universities or other research centers	10
A7	Other merits to assess	8
B	Teaching experience	10
B1	Hours of teaching given	0
B2	Quality and number of teaching publications	0
B3	Teaching training courses received	0
B4	Other teaching merits to assess	10
C	Previous professional activities related to the area of research the project lies within	10
	MAXIMUM SCORE	100
	MINIMUM SCORE TO BE ELIGIBLE	65

**In each call, the maximum scores from sections A1 to A7 and B1 to B4 will be filled in.*
***In the case of a tie between two candidates, a personal interview will be given.*





CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
A	Experiencia investigadora relacionada con el proyecto	80
A1	Titulaciones oficiales (grado, máster, doctorado): -Grado en Biotecnología: 5 puntos -Máster en Biotecnología Biomédica o Neurociencias: 5 puntos	10
A2	Conocimiento de idiomas: -B1 Inglés: 5 puntos -B2 Inglés: 8 puntos -C1 Inglés: 10 puntos	10
A3	Experiencia investigadora (participación en otros proyectos)	15
A4	Calidad, número de publicaciones y grado de participación/ resultados de investigación protegidos	2
A5	Experiencia y formación en manejo de técnicas y métodos necesarios para la ejecución del proyecto: -Técnicas bioquímicas: Solubilización de muestras, Western Blot, Inmunoprecipitación: 15 puntos -Técnicas con cultivos celulares: Cultivo de líneas celulares y de iPSCs, Inmunocitoquímica: 10 puntos.	25
A6	Estancias en Universidades u otros centros de investigación	10
A7	Otros méritos a valorar	8
B	Experiencia docente	10
B1	Horas docentes impartidas	0
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	0
B3	Cursos de formación docente recibidos	0
B4	Otros méritos docentes a valorar	10
C	Actividad profesional anterior relacionada con el área de investigación en la que se enmarca el proyecto	10
	PUNTUACIÓN MÁXIMA	100
	PUNTUACIÓN MÍNIMA PARA SER ELEGIBLE	65

*En cada convocatoria se cumplimentará la puntuación máxima de los apartados A1 a A7 y B1 a B4.
**En caso de empate entre dos candidatos, se realizará una entrevista personal.

