

RESOLUCIÓN DEL
SR. RECTOR
00972/2020
Elche, 03/07/2020



**RECTORAL RESOLUTION TO
ANNOUNCE A CALL FOR A
PREDOCTORAL CONTRACT IN A
RESEARCH PROJECT.**

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 1145/19, of 4 June 2019.

In accordance with that stipulated in the Order of March 27, 1986, by the former Ministry of Economy and Treasury, which regulates temporary labor contracts for research personnel at universities and the Spanish National Research Council, and in accordance with the provisions in the Regulations for Contracting Research Personnel and Collaborating Personnel in Research Tasks at the Miguel Hernández University.

I RESOLVE

To announce a position for a predoctoral contract, whose reference number is **73/20**, pursuant to the following

CONDITIONS

FIRST. - PURPOSE AND FUNDING OF THE CONTRACT.

The purpose of the contract is to carry out research tasks on the "**DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE FASE GEOMÉTRICA PARA APLICACIÓN EN POLARIMETRÍA ÓPTICA**" **GRISOLIAP/2020/004** research project, whose principal investigator is **Dr. Ignacio Moreno Soriano**; its funding is through budgetary code **04005410 48154**.

**RESOLUCIÓN Rectoral por la que
se convoca un contrato
predoctoral en el ámbito de un
proyecto de investigación.**

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 1145/19, de 4 de junio de 2019.

De acuerdo con lo establecido en la Orden de 27 de marzo de 1.986, del Ministerio de Economía y Hacienda, por la que se regula la contratación laboral, de carácter temporal de personal para la investigación en las Universidades y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 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.

RESUELVO

Convocar una plaza para suscripción de contrato predoctoral, cuyo nº de referencia es el **73/20**, 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 del Proyecto: "**DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE FASE GEOMÉTRICA PARA APLICACIÓN EN POLARIMETRÍA ÓPTICA**" **GRISOLIAP/2020/004**, cuyo responsable es el Profesor **Dr. Ignacio Moreno Soriano**; su financiación será a cargo de la clave presupuestaria **04005410 48154**.





Profile of the work to be done:

- Programming design algorithms for geometric phase elements (networks, holograms) for application in polarimeters.
- Development of calculation techniques for the efficiency of diffraction and conversion of polarization of the designed geometric phase elements.
- Implementation and experimental characterization of these designs by spatial light modulators.
- Design of programmable control tools for the spatial light modulators and for a polarimeter and polarimetric camera.
- Experimental calibration of the performance of the manufactured geometric phase elements by pixelated plate retarders.

The activities are to be experimental in nature and consist in numerical simulation in the TecnoptoUMH Laboratory.

SECOND. - DURATION.

The duration of the contract is for **1 year, beginning on October 1, 2020**, it is full-time (**40 hours per week**), and may be extended for annual periods depending upon the research project and the existence of credit, insofar as the call that subsidizes the contract permits, for a maximum of 3 years.

The extension of the contract is subject to compliance with the provisions of the Spanish Law of Science.

THIRD. - COMPENSATION.

Gross monthly compensation is **1,473,39 Euros** for all concepts, including extra payments.

FOURTH. - CATEGORY.

This call is announced to select one person as a researcher, with the category of **Researcher in Training**.

Perfil del trabajo a realizar:

- Programación de algoritmos de diseño de elementos de fase geométrica GPE (redes, hologramas) para su aplicación en polarímetros.
- Desarrollo de técnicas de cálculo de la eficiencia de difracción y conversión de polarización de los GPE diseñados.
- Implementación y caracterización experimental de estos diseños mediante moduladores espaciales de luz (SLM).
- Desarrollo de herramientas de control de los SLM y de un polarímetro y cámara polarimétrica reprogramables.
- Calibración experimental de las prestaciones de GPE fabricados mediante láminas retardadoras pixeladas. Las actividades serán de carácter experimental y de simulación numérica en el laboratorio TecnoptoUMH.

SEGUNDA. - DURACIÓN.

La duración del contrato será de **1 año, a partir del 1 de octubre de 2020**, a Tiempo Completo (**40 h/semana**), pudiéndose prorrogar por periodos anuales en función del proyecto de investigación y de la existencia de crédito, en tanto en cuanto la convocatoria que subvenciona el mismo lo permita, hasta un máximo de 3 años.

La prórroga del contrato está supeditada al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley de la Ciencia.

TERCERA. - CUANTÍA.

El importe de las percepciones será de: **1.473,39 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 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 understanding of the Spanish language.
- b) Be at least 16 years of age and not yet reached retirement age at the deadline for presenting applications.
- c) Be in possession of a university undergraduate degree of bachelor, architect, technical architect, engineer, technical engineer, or the equivalent in the country where it is conferred, by a non-Spanish institution, in the scientific field that corresponds to the research project the contract is linked to.
- d) Have completed the academic requirements that confer this degree subsequent to January 1, 2016, with the exceptions recognized in the very Santiago Grisolí call.
- e) Be in possession of the academic requirements that enable admission into a doctoral program at the time of selection; and furthermore, be admitted into a doctoral program at the start of the contract.
- f) Possess knowledge of Spanish or English at a conversational level that is suited to carrying out the research tasks.
- g) Not be in possession of the degree of doctor.
- h) Not be a recipient of a grant or assistance from the Santiago Grisolí Program.

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) Poseer una titulación universitaria de grado, licenciado, arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero, ingeniero técnico o diplomado, o la equivalente en su país, por una institución no española, en el ámbito científico que corresponda al proyecto de investigación al que se vinculará su contrato.
- d) Haber finalizado los estudios conducentes a esa titulación con posterioridad al 1 de enero de 2016, salvo las excepciones recogidas en la propia convocatoria Santiago Grisolí.
- e) Reunir los requisitos académicos necesarios para su admisión en un programa de doctorado en el momento de su selección; y estar admitido en un programa de doctorado en el momento de su contratación.
- f) Poseer un conocimiento de español o inglés, a nivel de conversación, adecuado para el desarrollo del trabajo de investigación.
- g) No estar en posesión del título de doctor
- h) No haber disfrutado de una beca o ayuda del Programa Santiago Grisolí.





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 within the Service of Administrative Modernization and Coordination of the Miguel Hernández University of Elche, or to the registries and offices referred to in Article 38 of Law 30/1992, of 26 November, on the Legal Regime of Public Administration and Common Administrative Procedures by virtue of the provisions in the seventh final provision, lone repeal provision, section 2, last paragraph, of Law 39/2015, of 1 October, on Common Administrative Procedures of the Public Administration, **within a period of ten 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 Administrative and Service Staff.

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 a period of fifteen calendar days, beginning on the day following its publication:

- 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.

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 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en virtud de lo dispuesto en la disposición final séptima, disposición derogatoria única, apartado 2, último párrafo, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el plazo de **diez 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 de Administración y Servicios.

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 plazo de quince días naturales, contados desde el siguiente al de su publicación, 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.





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

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

SEVENTH. - ASSESSMENT COMMITTEE.

In light of the proposal made by the project's principal investigator, the Assessment Committee is comprised by the following members:

- Mr. Ignacio Moreno Soriano
- Ms. María del Mar Sánchez López
- Ms. María Piedad de Aza Moya
- (ALTERNATE) Mr. José Antonio Carrasco Hernández

SEPTIMA. - COMISIÓN DE VALORACIÓN.

A la vista de la propuesta formulada por el responsable del proyecto, la Comisión de Valoración está formada por los siguientes miembros:

- D. Ignacio Moreno Soriano
- D^a. María del Mar Sánchez López
- D^a. María Piedad de Aza Moya
- (SUPLENTE) D. José Antonio Carrasco Hernández

EIGHTH. - ASSESSMENT OF MERITS.

The Selection Committee shall proceed with the assessment of merits provided by the interested parties based on the documentation presented and according to the scale established on the date of its constitution (established for a maximum of 10 points).

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 (establecido para un máximo de 10 puntos).

Accordingly, the following is assessed:

- Bachelor and/ or master degree in physics and/or engineering. (2 points)
- Academic record. (3 points)
- Training in optics and/or optoelectronics. (2 points)
- Qualifications for conducting research tasks: knowledge of English and programming, experience in research laboratories. (3 points)

The Selection Committee may request a personal interview with the interested parties in order 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.

En este sentido se valorará

- Grado, Licenciatura o Máster en Física o Ingeniería. (2 puntos)
- Expediente académico. (3 puntos)
- Formación en óptica u optoelectrónica. (2 puntos)
- Adecuación para el trabajo de investigación: Conocimientos de inglés y de programación; Experiencia en laboratorios de investigación. (3 puntos)

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.





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 project not acquire sufficient and appropriate credit to support the cost of the contract for which this call is announced.

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; as well as by the provisions in Legislative RD 2/2015, of 23 October, and 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.

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 el proyecto con crédito suficiente y adecuado que soporte el gasto del contrato para el que se formula la presente convocatoria.

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, así como por lo dispuesto en el RD Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, 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.





Fdo.: Prof. Domingo L. Orozco Beltrán

Vice Rector for Research

Vicerrector de Investigación

THE RECTOR

EL RECTOR

(Signature delegated by Rectoral Resolution 1145/19, of 4 June 2019, Official Gazette of the Generalitat Valenciana no. 8569, of 13 June 2019, extended by Rectoral Resolution 2038/19, of 12 September 2019, Official Gazette of the Generalitat Valenciana no. 8647, of 2 October 2019)

(Delegación Resolución Rectoral 1145/19, de 4 de junio de 2019, DOGV nº 8569 de 13 de junio de 2019, ampliada por RR2038/19, de 12 de septiembre de 2019, DOGV núm. 8647 de 02 de octubre de 2019)

