

RESOLUCIÓN DEL
SR. RECTOR
00507/2022
Elche, 15/02/2022



RESOLUCIÓ RECTORAL PER LA QUAL ES CONVOCA UN CONTRACTE PREDOCTORAL EN L'ÀMBIT D'UN PROJECTE D'INVESTIGACIÓ

Fent ús de les potestats i funcions que confereixen els Estatuts de la Universitat Miguel Hernández d'Elx, aprovats pel Decret 208/2004, de 8 d'octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, modificats pel Decret 105/2012, de 29 de juny, del Consell; i la Resolució rectoral 719/12, de 29 de juny de 2012;

D'acord amb el que estableix la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, i de conformitat amb el que disposa el Reglament per a la contractació de personal investigador i personal col·laborador en tasques d'investigació de la Universitat Miguel Hernández;

RESOLC

Convocar una plaça per a subscripció de contracte predoctoral, el núm. de referència de la qual és el 22/22, conformement a les següents

BASES

PRIMERA. OBJECTE I FINANÇAMENT DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte la realització de tasques d'investigació en l'àmbit del projecte: "Cap a una major integració de robots intel·ligents en la societat: navegar, reconèixer i manipular", PROMETEO/2021/075, el responsable del qual és el professor Dr. Óscar Reinoso García; el seu finançament va a càrrec de la clau pressupostària 64GG0070IP 541A 68301.

Perfil del treball que s'ha de realitzar:

- Desenvolupar mètodes i algorismes de percepció robòtica per a fer tasques d'agafada i manipulació, fent ús de tècniques de percepció visual i tàctil, aprenentatge automàtic i control de robots.
- Investigar en tasques de localització d'objectes per a la seua agafada i manipulació amb robots, desenvolupant mètodes i implementant algorismes intel·ligents a fi de manipular els objectes adequadament.
- Investigar a detectar i reconèixer objectes amb sensors multiespectrals, així com el desenvolupament d'algorismes de múltiples vistes de càmeres per a detectar punts d'agafada des de diversos sensors.

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 719/12, de 29 de junio de 2012;

De acuerdo con lo establecido en la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 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 n.º de referencia es el 22/22, 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: "Hacia una mayor integración de robots inteligentes en la sociedad: navegar, reconocer y manipular", PROMETEO/2021/075, cuyo responsable es el profesor Dr. Óscar Reinoso García; su financiación será a cargo de la clave presupuestaria 64GG0070IP 541A 68301.

Perfil del trabajo a realizar:

- Desarrollar métodos y algoritmos de percepción robótica para realizar tareas de agarre y manipulación, haciendo uso de técnicas de percepción visual y táctil, aprendizaje automático y control de robots.
- Investigar en tareas de localización de objetos para su agarre y manipulación con robots, desarrollando métodos e implementando algoritmos inteligentes en aras de manipular los objetos adecuadamente.
- Investigar en detectar y reconocer objetos con sensores multiespectrales, así como el desarrollo de algoritmos de múltiples vistas de cámaras para detectar puntos de agarre desde varios sensores.

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es





- Investigar en la detenció i reconeixement d'objectes a partir de fusió de dades làser i imatges.
- Investigar en l'extensió dels sistemes d'agafada mitjançant un braç robot per a una agafada dual.

SEGONA. DURACIÓ

La duració del contracte és d'un any, a temps complet (37,50 h/setmana), i es pot prorrogar per períodes anuals en funció del projecte d'investigació i de l'existència de crèdit, mentre la convocatòria que el subvenciona ho permeta, fins a un màxim de quatre anys.

La pròrroga del contracte està supeditada al compliment del que disposa la Llei 14/2011 de la ciència, la tecnologia i la innovació.

TERCERA. QUANTIA

L'import de les percepcions és de 1.458,40 euros bruts mensuals per tots els conceptes, incloses les pagues extres.

QUARTA. CATEGORIA

La convocatòria s'efectua per a la selecció de personal investigador, amb la categoria d'investigador en formació.

CINQUENA. REQUISITS DELS ASPIRANTS

Els aspirants han de reunir els requisits següents:

- a) Ser espanyol, o de nacionalitat d'algun dels restants estats membres de la Unió Europea o d'aquells estats als quals siga aplicable la lliure circulació de treballadors, en els termes previstos en la Llei 17/1993, de 23 de desembre, sobre l'accés a determinats sectors de la funció pública dels nacionals dels altres estats membres de la Unió Europea.

Per al cas d'aspirants la nacionalitat dels quals no estiga inclosa en l'apartat anterior, podran participar-hi, encara que la formalització del contracte quedarà condicionada a l'obtenció dels permisos de residència i treball pertinents en cas que foren seleccionats i a més de la titulació exigida en la convocatòria, degudament homologada.

Els aspirants la nacionalitat dels quals no siga l'espanyola, han d'acreditar, a més, l'adequat coneixement de la llengua castellana.

- Investigar en la detención y reconocimiento de objetos a partir de fusión de datos láser e imágenes.
- Investigar en la extensión de los sistemas de agarre mediante un brazo robot para un agarre dual.

SEGUNDA. DURACIÓN

La duración del contrato será de un año, a tiempo completo (37,50 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 cuatro 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.

TERCERA. CUANTÍA

El importe de las percepciones será de 1.458,40 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.

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.

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es





b) Tindre complits 16 anys i no haver aconseguit l'edat de jubilació en la data de finalització del termini de presentació d'instàncies.

c) Estar en possessió d'una titulació universitària de llicenciat, enginyer, arquitecte, graduat universitari amb grau d'almenys 300 crèdits ECTS o màster universitari, o equivalent a la Unió Europea.

d) Haver sigut admés en un programa de doctorat d'una universitat de la Comunitat Valenciana en el moment de la realització del contracte.

SISENA. SOL·LICITUDS

1. Els aspirants han de presentar-ne la sol·licitud, acompanyada del model *Declaració responsable per a la presentació de documents* degudament emplenat i signat, en el Registre General de la Universitat Miguel Hernández d'Elx, o en els registres i les oficines a què es refereix l'article 38 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, en virtut del que disposa la disposició final setena, disposició derogatòria única, apartat 2, últim paràgraf, de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el termini de 10 dies naturals comptadors des de l'endemà de la seua publicació en el BOUMH, indicant el núm. de referència de la plaça; així mateix poden utilitzar el Registre Electrònic de la Universitat Miguel Hernández d'Elx (<https://sede.umh.es/ca/procedimientos/instancia-general/>), adreçada al Servei de Personal d'Administració i Serveis.

2. Els aspirants han de remetre en format PDF al correu electrònic solicitudes.pi@umh.es, fent constar en l'assumpte el número de referència de la plaça, en el termini de 10 dies naturals comptadors des de l'endemà de la seua publicació, la documentació següent:

- Fotocòpia de la sol·licitud degudament registrada.
- Fotocòpia del model *Declaració responsable per a la presentació de documents*.
- Fotocòpia del document nacional d'identitat o certificat de residència.
- Fotocòpia del títol o justificant d'haver abonat la corresponent taxa d'expedició del títol o fotocòpia d'aquests.

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 de una universidad de la Comunitat Valenciana en el momento de la realización del contrato.

SEXTA. SOLICITUDES

1. Los aspirantes deberán presentar su solicitud, acompañado del modelo *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 10 días naturales, contados desde el siguiente al de su publicación en el BOUMH, indicando el n.º 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 10 días naturales, contados desde el siguiente al de su publicación, la siguiente documentación:

- Fotocopia de la solicitud debidamente registrada.
- Fotocopia del modelo *Declaración responsable para la presentación de documentos*.
- Fotocopia del documento nacional de identidad o certificado de residencia.
- Fotocopia del título o justificante de haber abonado la correspondiente tasa de expedición del título o fotocopia de los mismos.

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es





e) Certificat acadèmic personal oficial o fotocòpia d'aquest.

f) Currículum acadèmic i professional i documents acreditatius dels mèrits al·legats, mitjançant fotocòpia.

Durant el procés de selecció, la Universitat Miguel Hernández d'Elx es reserva el dret de sol·licitar els documents originals per a verificar-los.

SETENA. COMISSIÓ DE VALORACIÓ

A la vista de la proposta formulada pel responsable del projecte, la comissió de valoració està formada pels membres següents:

- Sr. Óscar Reinoso García
- Sr. Luis Miguel Jiménez García
- Sr. Luis Payá Castelló
- (SUPLENT) Sr. Arturo Gil Aparicio

HUITENA. VALORACIÓ DE MÈRITS

La comissió de selecció valora els mèrits aportats pels interessats, basats en la documentació presentada, en funció del barem establert en la data de la seua constitució.

En aquest sentit es valora:

- (Vegeu la taula adjunta "Criteris de valoració")

La comissió de selecció pot sol·licitar una entrevista personal amb els interessats a fi de verificar els mèrits al·legats i contrastar altres aspectes que permeta comprovar els mèrits al·legats pels candidats participants en el procés.

Igualment, la comissió de selecció pot declarar desert el procediment de forma motivada.

NOVENA. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El procediment de selecció es realitza conforme al que preveu el capítol II del Reglament per a la contractació de personal investigador i personal col·laborador en tasques d'investigació de la Universitat Miguel Hernández.

La selecció efectuada per la present convocatòria queda sense efecte si el projecte no disposa de crèdit suficient i adequat que suporti la despesa del contracte per al qual es formula la present convocatòria.

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.

SÉPTIMA. 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. Óscar Reinoso García
- D. Luis Miguel Jiménez García
- D. Luis Payá Castelló
- (SUPLENTE) D. Arturo Gil Aparicio

OCTAVA. VALORACIÓN DE MÉRITOS

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

En este sentido se valorará:

- (Ver tabla adjunta "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 el proyecto con crédito suficiente y adecuado que soporte el gasto del contrato para el que se formula la presente convocatoria.

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es





DESENA. RÈGIM JURÍDIC

El contracte que, si s'escau, es formalitze es regeix pel que estableixen l'Ordre de 27 de març de 1986, del Ministeri d'Economia i Hisenda; la Llei 63/1997, article 1.4; el Reial decret 2720/1998 de 18 de desembre (BOE de 26 de gener de 1999); la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació; així com pel que disposen el Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, i el Reglament per a la contractació de personal investigador i personal col·laborador en tasques d'investigació de la Universitat Miguel Hernández

Contra la present resolució, que esgota la via administrativa, es pot interposar, sense perjudici del recurs extraordinari de revisió, i sense necessitat de comunicació prèvia a aquest rectorat, un recurs contenciós administratiu, davant del Jutjat Contenciós Administratiu d'Elx – Alacant, en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució.

No obstant això, i a l'elecció de l'interessat, es pot interposar contra aquesta resolució un recurs de reposició, en el termini d'un mes, davant d'aquesta administració, i en aquest cas no es pot interposar el recurs contenciós administratiu anteriorment esmentat, mentre recaiga resolució expressa o presumpta del recurs de reposició.

DÉCIMA. RÉGIMEN JURÍDICO

El contrato que, en su caso, se formalice se regirá por lo establecido en la Orden de 27 de marzo de 1986, del Ministerio de Economía y Hacienda; Ley 63/1997, artículo 1.4; Real Decreto 2720/1998 de 18 de diciembre (BOE de 26 de enero de 1999); la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación; así como por lo dispuesto en el Real Decreto 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.

EL RECTOR

Signat electrònicament per:/Firmado electrónicamente por:

Domingo L. Orozco Beltrán

Vicerector d'Investigació

(Per delegació, RR 00278/2021 de 12 febrer,
DOGV núm. 9024 de 19/02/2021)

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es

Pàgina 5 / 6



Código Seguro de Verificación(CSV): UMHZjc3YmJjNGltYzMxMi000

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>

Firmado por DOMINGO LUIS OROZCO BELTRAN el día 2022-02-15



CODI CRITERI	CRITERI DE VALORACIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA
A	Experiència investigadora relacionada amb el projecte	80
A1	Titulacions oficials (grau, màster, doctorat): -Grau en Enginyeria Robòtica. -Màster universitari en Automàtica i Robòtica.	35
A2	Coneixement d'idiomes	10
A3	Experiència investigadora (participació en altres projectes)	10
A4	Qualitat, nombre de publicacions i grau de participació/resultats d'investigació protegits	10
A5	Experiència i formació en maneig de tècniques i mètodes necessaris per a executar el projecte	10
A6	Estades en universitats o altres centres d'investigació	0
A7	Altres mèrits que cal valorar	5
B	Experiència docent	10
B1	Hores docents impartides	0
B2	Qualitat i nombre de publicacions docents	0
B3	Cursos de formació docent rebuts	8
B4	Altres mèrits docents que cal valorar	2
C	Activitat professional anterior relacionada amb l'àrea d'investigació en què s'emmarca el projecte	10
	PUNTUACIÓ MÀXIMA	100
	PUNTUACIÓ MÍNIMA PER A SER ELEGIBLE	50

*En cada convocatòria s'ha d'emplenar la puntuació màxima dels apartats A1 a A7 i B1 a B4.

**En cas d'empat entre dos candidats, es fa una entrevista personal.

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
A	Experiencia investigadora relacionada con el proyecto	80
A1	Titulaciones oficiales (grado, máster, doctorado): -Grado en Ingeniería Robótica. -Máster Universitario en Automática y Robótica.	35
A2	Conocimiento de idiomas	10
A3	Experiencia investigadora (participación en otros proyectos)	10
A4	Calidad, número de publicaciones y grado de participación/ resultados de investigación protegidos	10
A5	Experiencia y formación en manejo de técnicas y métodos necesarios para la ejecución del proyecto	10
A6	Estancias en universidades u otros centros de investigación	0
A7	Otros méritos a valorar	5
B	Experiencia docente	10
B1	Horas docentes impartidas	0
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	0
B3	Cursos de formación docente recibidos	8
B4	Otros méritos docentes a valorar	2
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	50

*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.

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ

Edifici Rectorat i Consell Social I Av. de la Universitat s/n 03202 Elx
vdo.investigacion@umh.es

