



GERENCIA

Servicio de
Recursos Humanos

Universidad de Huelva

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y UniversidadesUNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Resolución de fecha 8 de febrero de 2022 de la Universidad de Huelva, por la que se anuncia Convocatoria Pública para la contratación de un Titulado Grado Superior Doctor con cargo a las Ayudas en concurrencia competitiva de proyectos de I+D+i, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Proyecto “Equilibrio de fase de hidratos de metano y dióxido de carbono en presencia de promotores termodinámicos y cinéticos”, Ref.: UHU-202034.

(INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: D. FELIPE JIMÉNEZ BLÁS).



1.- CONDICIONES PARTICULARES

Ayudas en concurrencia competitiva de proyectos de I+D+i, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Proyecto “Equilibrio de fase de hidratos de metano y dióxido de carbono en presencia de promotores termodinámicos y cinéticos”, Ref.: UHU-202034.

Aplicación Presupuestaria: 80.09.05.77 640.00 541A.1

2.- SOLICITUDES

De conformidad con el apartado 8 de la Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Universidad de Huelva, por la que se establecen las bases reguladoras y el calendario de publicación de concursos públicos de contratos de personal laboral no permanente para la realización y ejecución de proyectos, subvenciones, convenios y contratos con terceros de duración determinada para el año 2022, (BOJA nº 238 de 14/12/2021).

La solicitud deberá ir acompañada de la siguiente documentación:

- A.** Fotocopia o copia digitalizada del DNI, pasaporte, NIE o documento equivalente para los ciudadanos de la Unión Europea.
- B.** Fotocopia o copia digitalizada del título exigido en la convocatoria.
- C.** Fotocopia o copia digitalizada del expediente académico certificado, en la que figuren detalladas las asignaturas y calificaciones obtenidas en sus estudios en la Universidad, si fuere el caso.
- D.** Currículum vitae.
- E.** Fotocopia o copia digitalizada de la documentación acreditativa de los méritos alegados en el currículum vitae.
- F.** Cuando la solicitud se presente en un registro distinto de la Universidad de Huelva, deberán remitir copia escaneada acompañada de la justificación de la presentación en otro registro, a la siguiente dirección de correo electrónico unidad.pti@sc.uhu.es, a fin de que dichas solicitudes puedan incluirse en los listados de admitidos y excluidos.

Plazo de solicitud: Hasta el día 23 de febrero de 2022.

3.- PERFIL DEL CONTRATO

Licenciado/a o Graduado/a en Física con experiencia en computación de alto rendimiento de modelos de agua en la escala de la dinámica molecular, así como conocimiento del software comercial GROMACS.

4.- CATEGORIA PROFESIONAL

Titulado/a Grado Superior.

C/Dr. Cantero Cuadrado, 6. 21071 HUELVA
Tel.: 959 218109 Tel.: 959 218105

uhues

Código Seguro de verificación: fio0P9+d6WUzMBRmxmtsXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSE RODRIGUEZ QUINTERO	FECHA	08/02/2022
ID. FIRMA	firma.uhu.es	PÁGINA	1/3



fio0P9+d6WUzMBRmxmtsXA==



GERENCIA

Servicio de
Recursos Humanos

Universidad de Huelva

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y UniversidadesUNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional**5.- TITULACIÓN MÍNIMA REQUERIDA**

Licenciado/a o Graduado/a en Física, y Doctor.

6.- MÉRITOS**Se valorarán los siguientes méritos (la valoración se realizará sobre 10 puntos, siendo necesario alcanzar al menos 5 puntos):**

1. Publicaciones científicas en el campo de la simulación molecular (0.5 puntos por publicación, hasta un máximo de 2 puntos).
2. Experiencia posdoctoral previa en el campo de la simulación molecular (2 puntos por año de experiencia posdoctoral, hasta un máximo de 2 puntos).
3. Experiencia amplia del programa de dinámica molecular GROMACS, constatable a través de publicaciones científicas (1 punto por publicación, hasta un máximo de 2 puntos).
4. Experiencia en el uso de modelos de agua (familia TIP4P/2005) y modelos Mie constatable a través de publicaciones científicas (1 punto por publicación, hasta un máximo de 3 puntos).
5. Experiencia en simulaciones por dinámica de molecular de disoluciones acuosas de especies iónicas metálicas, constatable por publicaciones científicas (1 punto por al menos una publicación en el campo).

7.- FUNCIONES A DESARROLLAR

- Llevar a cabo simulaciones de dinámica molecular de alto rendimiento en el clúster del Grupo de Investigación al que se incorpora, así como en otros centros de supercomputación, nacionales y extranjeros, a los que el Grupo tiene acceso.
- Cálculo del equilibrio de fase de hidratos de CO₂ en presencia de tetrahidrofurano (THF).
- Estudio de la línea de tres fases de hidratos de metano en presencia de THF.
- Efectos cinéticos de un surfactante aniónico sobre el crecimiento de hidratos de CO₂.
- Cinética de crecimiento de hidratos de CO₂ + THF en presencia de un surfactante aniónico.

8.- CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

8.1.- Modalidad: Obra o servicio determinado a Tiempo Completo (37,5 horas semanales).

8.2.- Carácter: Este contrato es temporal y no implica para la Universidad de Huelva ningún compromiso en cuanto a la posterior incorporación de la persona interesada a su plantilla.

8.3.- Duración: 6 meses.

La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo y al cumplimiento de la normativa vigente.

8.4.- Régimen de dedicación: 37,5 horas semanales en horario de mañana y/o tarde. La jornada se distribuirá según las necesidades del desarrollo del proyecto de investigación, y de común acuerdo entre la persona contratada y el investigador responsable.

8.5.- Cuantía: 1.564,54 € brutos, mensuales.

8.6.- Centro de Trabajo: Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.

C/Dr. Cantero Cuadrado, 6. 21071 HUELVA
Tel.: 959 218109 Tel.: 959 218105

uhu.es

Código Seguro de verificación: fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSE RODRIGUEZ QUINTERO		FECHA	08/02/2022
ID. FIRMA	firma.uhu.es	fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==	PÁGINA	2/3



fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==



GERENCIA

Servicio de
Recursos Humanos**Universidad de Huelva**Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y UniversidadesUNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional**9.- COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE VALORACIÓN****Presidente/a:** D. FELIPE JIMÉNEZ BLÁS.**Vocal 1:** D. JOSÉ MANUEL MÍGUEZ DÍAZ.**Vocal 2:** D^a. PAULA GÓMEZ ÁLVAREZ.**Secretario/a:** D. JOSÉ ENRIQUE GARCÍA RAMOS.

En Huelva, a 8 de febrero de 2022

LA RECTORA, P.D.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Y TRANSFERENCIA



Fdo.: José Rodríguez Quintero

C/Dr. Cantero Cuadrado, 6. 21071 HUELVA
Tel.: 959 218109 Tel.: 959 218105

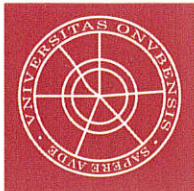
uhu.es

Código Seguro de verificación: fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==. Permite la verificación de la integridad de una
copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSE RODRIGUEZ QUINTERO		FECHA	08/02/2022
ID. FIRMA	firma.uhu.es	fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==	PÁGINA	3/3



fio0P9+d6WUzMBrmxmtsXA==



GERENCIA

Servicio de
Recursos Humanos

Universidad de Huelva

**SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO DE MÉRITOS
PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL LABORAL NO PERMANENTE**

DNI	1 ^{er} APELLIDO	2º APELLIDO	NOMBRE
DOMICILIO			CODIGO POSTAL
LOCALIDAD	PROVINCIA	FECHA DE NACIMIENTO	TELÉFONO CON PREFIJO/MÓVIL
TITULACIÓN		DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO	

EXPONE:

Que habiéndose convocado concurso de méritos para la contratación de personal laboral no permanente para la realización y ejecución de proyectos, subvenciones, convenios y contratos con terceros de duración determinada, en la categoría de _____,
Responsable Investigador _____
Fecha de Convocatoria _____,

SOLICITA:

Sea admitida la presente solicitud para optar al citado puesto.

Relación de documentos que se acompañan:

*Adjuntar copia D.N.I.

_____, a _____ de _____ de _____

(FIRMA)

SRA. RECTORA MAGNÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA

C/ Dr. Cantero Cuadrado, 6. 21071 HUELVA

Tel.: 959 218109

uhues