Resolución de fecha 20 de abril de 2021 de la Universidad de Huelva, por la que se anuncia Convocatoria Pública para la contratación de un Titulado Grado Superior con cargo a las ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Ref.: UHU-1257810 "Diseño de Herramienta de Visión Artificial de Apoyo al Especialista en la Valoración de la Enfermedad de Crohn en Intestino Delgado Basada en Detección Automática de Úlceras en Imágenes de Cápsulas Endoscópicas".
(INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: D. DIEGO MARÍN SANTOS).

Andalucía se mueve con Europa

1.- CONDICIONES PARTICULARES

Ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Ref.: UHU-1257810 "Diseño de Herramienta de Visión Artificial de Apoyo al Especialista en la Valoración de la Enfermedad de Crohn en Intestino Delgado Basada en Detección Automática de Úlceras en Imágenes de Cápsulas Endoscópicas".

Aplicación Presupuestaria: 80.09.04.54 640.00 541-A1

2.- SOLICITUDES

De conformidad con el apartado 8 de la Resolución de 24 de febrero de 2021 de la Universidad de Huelva (BOJA 04/03/2021), 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.

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 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 5 de mayo de 2021.

3.- PERFIL DEL CONTRATO

Graduado/a en Ingeniería Informática (o equivalente) con experiencia en el desarrollo de aplicaciones de escritorio mediante Python, conocimiento específico de software MIROVIEW para el procesamiento de vídeo adquirido por cápsula endoscópica, así como de la caracterización de patologías compatibles con la Enfermedad de Crohn en imágenes de intestino delgado.

Código Seguro de verificación:C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma
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	20/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==	PÁGINA	1/3

C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.uhu.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad de Huelva		FECHA	21/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	9NlMxm6T0dSqBsTpdUcXQjJLYdAU3n8j	PÁGINA	1/4

4.- CATEGORIA PROFESIONAL

Titulado/a Grado Superior.

5.- TITULACIÓN MÍNIMA REQUERIDA Y MÉRITOS PREFERENTES

Grado en Ingeniería Informática o equivalente.

Méritos preferentes: Especialización en Ciencias de la Computación.

Andalucía se mueve con Europa

6.- MÉRITOS

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

1. Formación académica (máximo 4 puntos).
   1.1. Graduado en Ingeniería Informática, especialidad de computación: 4 puntos.
   1.2. Graduado en Ingeniería Informática, con otra especialidad: 2 puntos.

2. Experiencia profesional / formación específica relacionada con el perfil de la plaza, acreditada mediante contratos de investigación/profesionales y/o cursos de reconocido prestigio (máximo 4 puntos):
   - Desarrollo de aplicaciones de escritorio mediante Python (máximo 2 puntos).
   - Conocimiento específico de software MIROVIEW para el procesamiento de vídeo adquirido por cápsula endoscópica (máximo 2 puntos).
   - Identificación y caracterización de patologías compatibles con la Enfermedad de Crohn en imágenes de intestino delgado (máximo 2 puntos).

3. Entrevista personal, si se considera necesario (máximo 2 puntos).
   - En este caso, se valorará especialmente conocimiento de la Enfermedad de Crohn, su diagnóstico mediante vídeos de cápsulas endoscópicas y lesiones características en las imágenes.

7.- FUNCIONES A DESARROLLAR

Las funciones se enmarcan en las tareas del proyecto relativas a la "Generación de base de datos de imágenes de intestino delgado capturadas por cápsula endoscópica" y al "Desarrollo de herramienta de apoyo al médico para la valoración de la Enfermedad de Crohn en Intestino Delgado".

Relación y breve descripción de tareas:

Tarea 1. Revisión de vídeos anotados de cápsulas endoscópicas.

Descripción: esta tarea implica revisar vídeos de cápsulas endoscópica mediante el software Miroview, marcar las imágenes con patologías y eliminar aquellas anotaciones que no sean de interés en el marco del proyecto.

Código Seguro de verificación:C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma
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	20/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==	PÁGINA	2/3

C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.uhu.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad de Huelva		FECHA	21/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	9NlMxm6T0dSqBsTpdUcXQjJLYdAU3n8j	PÁGINA	2/4

Tarea 2. Desarrollo de herramienta de apoyo al especialista médico para la valoración de la Enfermedad de Crohn en Intestino Delgado.

Descripción: se trata de implementar una aplicación de escritorio en Python que haga uso de un modelo de deep learning para procesar los vídeos obtenidos mediante cápsulas endoscópica. El objetivo es desarrollar una herramienta informática de visión artificial que, a partir de un archivo de video generado por el software Miroview indique y gestione las imágenes de la secuencia que muestran indicios de presentar lesiones compatibles con la Enfermedad de Crohn.

Andalucía se mueve con Europa

8.- CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

8.1.- Modalidad: Obra o servicio determinado a Tiempo Parcial (16 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: 2 meses, prorrogables si existe disponibilidad presupuestaria y de acuerdo con el desarrollo técnico del proyecto.

La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo y al cumplimiento de la normativa vigente, su duración no podrá exceder del convenio al que se adscribe ni ser superior a 3 años, salvo cuando estén vinculados a un proyecto específico de investigación o de inversión de duración superior.

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: 600,27 € brutos, mensuales.

8.6.- Centro de Trabajo: Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva (Sala de informes de Endoscopia Digestiva de la segunda planta de la zona de consultas externas).

9.- COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE VALORACIÓN

Presidente/a: D. DIEGO MARÍN SANTOS.

Vocal 1: D. MANUEL EMILIO GEGÚNDEZ ARIAS.

Vocal 2: D. MANUEL JESÚS VASALLO VÁZQUEZ.

Secretario/a: D. JOSE ENRIQUE GARCIA RAMOS.

En Huelva, a 20 de abril de 2021

LA RECTORA, P.D.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Y TRANSFERENCIA

Universidad de Huelva

Fdo.: José Rodríguez Quintero

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

uhu.es

Código Seguro de verificación:C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma
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	20/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==	PÁGINA	3/3

C/GD61XkhhUw09/CaTRTzw==

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.uhu.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad de Huelva		FECHA	21/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	9NlMxm6T0dSqBsTpdUcXQjJLYdAU3n8j	PÁGINA	3/4

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	1er 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

uhu.es

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.uhu.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad de Huelva		FECHA	21/04/2021
ID. FIRMA	firma.uhu.es	9NlMxm6T0dSqBsTpdUcXQjJLYdAU3n8j	PÁGINA	4/4