



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



Centro de Cirugía de Mínima Invasión
Minimally Invasive Surgery Centre

Jesús Usón



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

PROYECTO FINANCIADOR DEL PUESTO

Convocatoria FID3 -Actuación 04-Línea de Fomento de la Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación:

Creación, puesta en marcha y gestión integral de una Oficina Técnica para la ejecución y coordinación del proyecto "Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)".

OFERTA DE PUESTO DE TRABAJO

El Centro de Cirugía de Mínima Invasión *Jesús Usón* de Cáceres, selecciona un puesto de:

Ingeniero/a - Área de Bioingeniería

TAREAS

Según el proyecto, trabajará en las tareas asignadas a los siguientes bloques de actividades:

- Protocolos técnicos y su implementación en el CCMIJU
- Plataforma robotizada para cirugía laparoscópica que permita su aplicación en nuevos abordajes quirúrgicos
- Sistema de visión 3D para su uso con la plataforma robótica para cirugía laparoscópica
- Sistema de grabación 3D para su uso en la plataforma robótica para cirugía laparoscópica
- Consola de control para la mejora de las condiciones ergonómicas del cirujano en el uso de la plataforma robótica para cirugía laparoscópica
- Herramientas de formación a distancia 3D compatibles con tecnologías móviles y servicios online para la plataforma robótica para cirugía laparoscópica
- Plataforma robótica teleoperada para procedimientos de microcirugía

Otras tareas a llevar a cabo:

- Gestión y desarrollo del plan de trabajo del proyecto
- Otras tareas complementarias

REQUISITOS

- Estar en posesión del Título Superior Universitario de Industriales, Informática o Telecomunicaciones
- Experiencia en automática, electrónica y sensórica
- Conocimientos avanzados de Programación (C/C++, Python, Matlab)
- Experiencia en Programación Hardware
- Capacidad de organización, dinamismo y polivalencia.
- Buen nivel de inglés hablado y escrito.
- Incorporación en septiembre / octubre de 2020.

SE VALORARÁ

- Experiencia en el procesado digital de señales
- Experiencia en diseño hardware y fabricación de prototipos (sensores, actuadores, etc.)
- Experiencia en técnicas de modelado e impresión 3D
- Experiencia en tecnologías de inteligencia artificial (Machine Learning, Deep Learning, etc.)
- Experiencia en análisis de datos (R, Matlab)
- Experiencia en biomecánica
- Conocimientos avanzados en Sistema Operativo Linux
- Experiencia en desarrollo de proyectos de investigación
- Carnet de conducir

SE OFRECE

- Contrato temporal con cargo al proyecto financiador. Categoría y nivel: según experiencia profesional.
- Confidencialidad en el proceso de selección.

Interesados enviar Currículum Vitae, indicando la referencia **TREMIRS_BIO1** hasta el **24/08/2020** a rrhh@ccmijesususon.com

Nota Importante: Abstenerse perfiles diferentes al ofertado

Oferta de Empleo autorizada por la Secretaría General de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad de la Junta de Extremadura

De acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos), le informamos que su CV será archivado bajo la responsabilidad del CCMIJU durante un año para selecciones futuras de candidatos para ésta Entidad.