

## Oferta de trabajo

### Descripción del puesto

El grupo BSiCoS (Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation) de la Universidad de Zaragoza busca un investigador para trabajar en el entorno del procesamiento de señales y datos biomédicos para la monitorización de pacientes utilizando dispositivos vestibles o wearables.

Entre las aplicaciones de esta tecnología está la monitorización de pacientes con depresión, con esclerosis múltiple, con apnea obstructiva del sueño, etc. con el fin de detectar tempranamente empeoramiento y predecir recaídas.

### Titulaciones requeridas

Grado en Ingeniería (Telecomunicación, Informática, Biomédica, Electrónica y Automática, o similar), Matemáticas o Física.

Se valorarán conocimientos en procesamiento de señal e inteligencia artificial, Matlab, Python, SQL, así como nivel alto de inglés.

### Grupo BSiCoS de la Universidad de Zaragoza

El grupo BSiCoS (Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation), de la Universidad de Zaragoza, pertenece al Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), al Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), y al Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

El principal objetivo del grupo es aumentar el impacto de las TICs en aplicaciones de salud, mediante el desarrollo de métodos para el procesamiento de señales biomédicas, guiado por la fisiología, para la interpretación personalizada (diagnóstico, pronóstico y tratamiento) de enfermedades y condiciones de los sistemas cardiovascular, respiratorio y nervioso autónomo, fundamentalmente.

### Contacto

Para más información sobre el puesto, contactad con Raquel Bailón ([rbailon@unizar.es](mailto:rbailon@unizar.es)).