



Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

OFERTA DE EMPLEO

Centro de Trabajo

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN

Denominación de la Unidad

SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

Grupo Profesional

TITULADO SUPERIOR

Titulación Académica

INGENIERÍA BIOMÉDICA - MASTER INGENIERÍA BIOMÉDICA

Perfil requerido

Graduado en Ingeniería Biomédica y master ingeniería biomédica. Alto nivel de conocimiento inglés.

Perfil evaluable

Formación post-graduo preferiblemente en el área de ingeniería biomédica y/o sensores y transductores. Experiencia con (1) registro de cartografía eléctrica de superficie para la caracterización electrofisiológica cardiaca, (2) tratamiento de señal e imagen con MATLAB, (3) conocimiento de las técnicas de regularización del problema inverso de la electrocardiografía, (4) experiencia con la utilización de herramientas de modelado matemático de actividad cardiaca (e.g. COR). Permiso de conducir B. Se valorará conocimientos en un tercer idioma, preferiblemente francés.

Descripción de las tareas a realizar

- (1) Desarrollo de herramientas software y hardware para la construcción de prototipos de mapeo electrocardiográfico de superficie.
- (2) Preparación de la documentación necesaria (i.e. Technical Files) para la certificación de equipos de cartografía eléctrica de superficie mediante marcado CE Clase IIb y FDA 510k.
- (3) Desarrollo, apoyo técnico y análisis durante los registros de cartografía eléctrica de superficie en pacientes, tanto en consulta como durante las intervenciones de ablación.
- (4) Desarrollo y análisis de experimentos sobre modelos preclínicos de cartografía eléctrica de superficie sobre modelo porcino in-vivo y exvivo.

Plazas	Duración del Contrato	Jornada	Sueldo bruto/MES
1 LABORAL	24 MESES	40 horas/Semana	1815,16 € bruto/mes

Los candidatos, con el *curriculum vitae* (CV) que presenten, declaran disponer de la formación requerida para el puesto y la documentación que lo acredite.

La presentación de CV se realizará mediante su envío a la dirección de correo electrónico empleofibhgm@iisgm.com, hasta el 26 de marzo de 2018 Es fundamental hacer referencia, en el correo electrónico, a la oferta de empleo en la que desean inscribirse.

Exposición en la página web del Instituto www.iisgm.com: 16 de marzo de 2018

Plazo de resolución (orientativo): 29 de marzo de 2018

