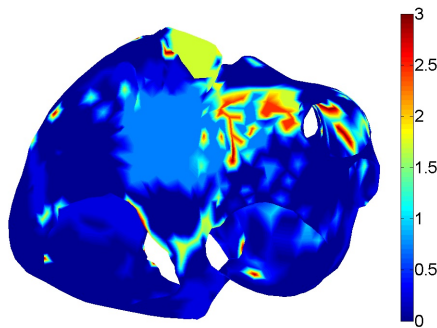
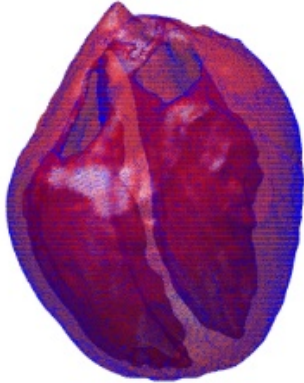


El **Dr. Carlos Figuera** del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la **Universidad Rey Juan Carlos** está buscando investigadores para optar al contrato predoctoral que tiene concedido para el Programa Operativo de Empleo Juvenil, Convocatoria de Contratos Predoctorales de la Comunidad de Madrid 2016 .

Se requiere un alumno graduado o con máster en las áreas de conocimiento de Ingeniería de Telecomunicación, Bioingeniería, Matemáticas o Física, con conocimientos de programación en Matlab y de procesamiento de señales (preferiblemente biológicas).



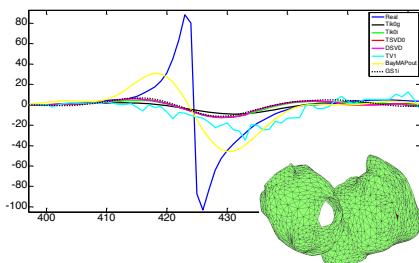
Descripción de las tareas a realizar

- Extracción, limpieza, pre-procesado de datos de electrocardiograma y EGM durante operaciones de electrofisiología cardíaca.
- Implementación y pruebas en Matlab de algoritmos de problema inverso en electrocardiografía.
- Aplicación de los algoritmos en modelos computacionales 3D y en los datos de pacientes.
- Elaboración de documentos científicos.

Requisitos de los candidatos

Junto con el envío del correspondiente CV los candidatos habrán de adjuntar los siguientes documentos:

- Certificación de estar inscrito en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil, con fecha del mismo día de envío del CV.
- Certificación de estar empadronado en la Comunidad de Madrid a 31/07/2016.
- Copia del título o de la certificación académica.
- Los candidatos interesados deben enviar una carta de interés, los anteriores documentos, y su CV a Carlos Figuera Pozuelo (carlos.figuera@urjc.es) **hasta del 31 de enero de 2017, inclusive.**



Más información en:

http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22949

Plazas 1
Duración del Contrato 2 AÑOS

Fecha incorporación
01/03/2017

Dotación Económica Anual
25.000 € incluida SS. Empresa