



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MATEMÁTICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2022/26/00001

Responsable

Ródenas Escribá, Francisco de Asís

E-mail

frodenas@mat.upv.es

Ext.

86620

Responsable

Peris Manguillot, Alfredo

E-mail

aperis@mat.upv.es

Ext

76623

Título proyecto

Análisis de imágenes de la actividad electrofisiológica del corazón

Valoración proyecto

3,9

Descripción proyecto

El objetivo del trabajo consiste en el análisis de las imágenes de un mapa de actividad electrofisiológica del corazón obtenidas mediante la herramienta de mapeo cardíaco no invasivo (ACORYS®) en pacientes con distintos tipos de arritmias. Dicha herramienta está siendo desarrollada y validada dentro del proyecto europeo SAVE-COR, del que son promotores investigadores de la UPV, cuya función principal consiste en realizar un mapa detallado de la actividad cardíaca de forma no invasiva e identificar el origen de la arritmia, siendo sus usos previstos, en primer lugar, guiar al cirujano en la ablación de la arritmia y, en segundo lugar, clasificar a los pacientes con arritmia en las consultas de cardiología.

La orientación del trabajo es hacia la investigación, con la posibilidad en el caso de obtener algún resultado original de su publicación en congresos o revistas JCR

Actividades a realizar por el alumno

El alumno deberá familiarizarse con las imágenes de actividad cardíaca obtenidas con la herramienta de mapeo del corazón y estudiarlas mediante distintas técnicas de análisis. Finalmente, elaborará un trabajo final explicando las tareas realizadas, que podrá ser publicado en caso de obtener algún resultado original.

Localización de la actividad (Campus)

Vera

Horario

15 horas semanales a determinar según las circunstancias del alumno