

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Rodríguez de Sanabria Gil, Rafael

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	429
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2269 - Master Universitario en Ingeniería Biomedica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

El alumno participara activamente en el desarrollo de herramientas software y metodos matematicos mediante el software MATLAB con el fin de modelizar y simular el efecto de distintos farmacos sobre el comportamiento electrico del corazon. En particular, el alumno desarrollara modelos de mutaciones de QT largo (LQT1, LQT2 y LQT3) que permitira observar el efecto de los farmacos en este tipo de pacientes. Facilitandosele todas las herramientas para ello, tanto instrumentales como formativas especificas como ampliacion a sus conocimientos previos ya adquiridos.

Comentarios