

**Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)**

Nombre Castells Ramon, Francisco Sales

**Condiciones de la pràctica**

Entidad	Instituto Universitario de Tecnologias de la Informacion y Comunicaciones (ITACA)
Bolsa (€/mes)	350
Dedicaci3n (horas)	600
Duraci3n (meses)	9
Nº pràcticas	1

**Titulaci3n o titulaciones**

2153 - MASTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, RECONOCIMIENTO DE FORMAS E IMAGEN DIGITAL

**Descripcion de la pràctica**

Proyecto Formativo

El objetivo de esta practica es aplicar los conocimientos adquiridos en la titulacion (metodos y tecnicas de inteligencia artificial y reconocimiento de formas) a un problema concreto en un entorno clinico, mas concretamente en el analisis de se?ales e imagenes de origen cardiaco para una mejora en el diagnostico de Miocardiopatia Arritmogenica. Para ello, el alumno debera resolver los siguientes puntos:

- Comprensi3n del problema a resolver, asi como el marco general en el que se contextualiza
- Identificar las metodologias y herramientas mas adecuadas para la resoluci3n del problema, de entre aquellas adquiridas en la titulaci3n. El alumno contribuirà de forma activa y creativa a proponer posibles soluciones mas alla de las indicaciones proporcionadas por los tutores.
- Implementaci3n via software de los metodos de analisis de se?ales e imagenes
- Extracci3n de parametros de utilidad clinica
- Validaci3n de las tecnicas implementadas. Evaluaci3n critica.
- Contribuir al analisis de resultados e interpretaci3n de los mismos
- Elaborar informes y documentaci3n, asi como organizar el material generado, de forma que permita consolidar el conocimiento tanto en el Instituto ITACA como en las empresas asociadas en el proyecto.

El procedimiento que se llevara a cabo en esta practica puede ser extrapolado a otros ambitos a los que se pueda enfrentar el alumno en un futuro, mas alla de la resoluci3n de este problema especifico. En todo momento, tanto el tutor academico como el tutor de empresa estableceran claramente los objetivos a conseguir en cada una de las fases, y orientaran y asistiràn al alumno en todo lo que precise para que pueda alcanzarlos de la forma mas eficiente posible.

Comentarios