



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: *Almudena Rivadeneyra Torres*

Departamento: *Electrónica y Tecnología de Computadores*

Cotutor/a: *Encarnación Castillo Morales*

Departamento: *Electrónica y Tecnología de Computadores*

Título: *KARDIOAP: Aplicación para gestión en el sector sanitario*

Estudiante: *A determinar*

El objetivo de este proyecto es el desarrollo de una aplicación móvil que permita agilizar el diagnóstico y derivación de pacientes con posibles patologías cardíacas desde Atención Primaria al Servicio de Cardiología del hospital de referencia.

Para alcanzar los requisitos:

- Se diseñará el software de adquisición del pulso y/o electrocardiograma (ECG) a través de la lectura de la huella dactilar de un Smartphone con dispositivo adaptable para el caso del ECG
- Se implementará una aplicación móvil para la automatización del proceso de diagnóstico y derivación de pacientes.
- Opcional - Se desarrollará una base de datos adscrita a dicha aplicación con el fin de monitorizar las derivaciones y motivo de éstas por cada centro de Atención Primaria.

Granada, 01 de SEPTIEMBRE de 2022

Firma tutor/es

Firma estudiante