



TICs

## Métodos logísticos y árboles de clasificación para la detección de arritmias, asistencia y orientación clínica en la lectura de electrocardiogramas

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado una forma más eficiente de diagnóstico a pacientes con problemas de corazón.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**  
Sistema Sanitario Público de Andalucía



### Descripción

Durante la asistencia médica, en muchas ocasiones, es necesaria la realización de pruebas complementarias orientadas a realizar un cribado o diagnóstico que resulta crucial en el manejo clínico de nuestros pacientes. Esto conlleva una aplicación práctica y nos hace conocedores del posible tratamiento y, de ello, depende el pronóstico de vida del paciente, así como la calidad asistencial que aportamos a los mismos. Actualmente, dado el contexto clínico-epidemiológico se observan ciertas deficiencias derivadas de la lectura de electrocardiogramas. La interpretación de una prueba complementaria puede resultar crucial en el manejo clínico diario de pacientes y, en base al diagnóstico, dirigir a un abordaje e implementar un tratamiento específico. Para ese propósito se propone el desarrollo de una aplicación de fácil acceso e interpretación que sirva para realizar una lectura sistemática de electrocardiogramas y facilite una orientación diagnóstica, subsanando deficiencias objetivadas en la interpretación de electrocardiogramas.



### Ventajas

- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Aporta una solución terapéutica actualizada
- ✓ Evita el sesgo y condicionamiento individual de cada profesional sanitario en la interpretación de electrocardiogramas.
- ✓ Detección de arritmias de difícil diagnóstico para especialistas médicos.



### Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Patente.



### Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



### Clasificación

- ✓ Área: Dispositivos médicos
- ✓ Tecnología: Cardiología



Fundación para la Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15  
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta  
18012 Granada  
+34 958 023527 [palvarez@fibao.es](mailto:palvarez@fibao.es)