

## Referencia

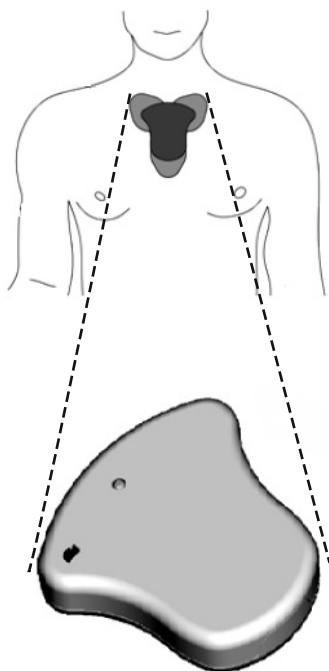
P201202

## Propiedad industrial

Patente concedida (2015)

## Alcance geográfico

Patente Española



Representación del módulo de registro ECG llevable por el paciente, para una realización preferente de la invención

## Contacto

Universidad Pública de Navarra  
Campus Arrosadía  
Edificio de Rectorado  
31006 Pamplona  
servicio.investigacion@unavarra.es  
948169782

## Cartera de ofertas

<http://www.unavarra.es/investigacion/grupos-de-investigacion-y-oferta-cientifica-y-tecnologica/cartera-de-ofertas-patentes-y-tecnologias>

## Dispositivo de monitorización electrocardiográfica remota

**Dispositivo de monitorización electrocardiográfica remota mediante un módulo llevable capaz de grabar el registro, un módulo de recepción de datos remoto, y un módulo pasarela configurado para transmitir datos entre ambos módulos**

### Utilidad y aspectos innovadores

Dispositivo de larga vida útil, eficaz, autónomo y de utilización muy sencilla destinado a la monitorización del ritmo cardíaco durante tiempos prolongados o de forma permanente. Comprende un módulo de registro electrocardiográfico llevable por el paciente sin someterse a ningún tipo de intervención, sin el uso de cables para el procesamiento de la señal registrada, con una batería recargable, un módulo pasarela para la comunicación de datos y un receptor remoto para el procesado de dichos datos y medios configurados. Una de las indicaciones principales del presente dispositivo es el estudio de síncope o desmayos, permite la detección de arritmias sintomáticas, detección de arritmias asintomáticas en pacientes de alto riesgo y el seguimiento de pacientes sometidos a tratamientos o para comprobar el funcionamiento adecuado de dispositivos tales como marcapasos o desfibriladores resultando especialmente ventajoso en pacientes que presentan síntomas con frecuencias mayores a 24h. Además, el médico puede programar los eventos electrocardiográficos que desee detectar y sus parámetros asociados (bradicardia, taquicardia, asistolia, tiempos de almacenamiento de evento manual y evento automático), así como otras características de funcionamiento como la sensibilidad de detección o la ganancia de la señal a registrar.

### Ámbitos de aplicación

- Detección de enfermedades cardíacas como la detección de arritmias sintomáticas y asintomáticas
- Estudio de síncope o desmayos
- Seguimiento de pacientes cardíacos
- Comprobación del funcionamiento de marcapasos y desfibriladores

### Estado de la oferta

Disponible para transferencia por medio de licencia de explotación