



ARIADNA



A- Resumen del proyecto

En el marco del Día Mundial de los Primeros Auxilios (8 de septiembre de 2018), la Sociedad Española de Cardiología (SEC), la Fundación Española del Corazón (FEC) y Cruz Roja Española lanzaron Ariadna, una app que nace con el objetivo de mejorar la tasa de supervivencia en caso de paro cardíaco.

En España, se producen alrededor de 30.000 casos cada año (más de 82 cada día), y se estima que las posibilidades de sobrevivir sin secuelas a una parada cardíaca extrahospitalaria oscilan del 5 al 11% según la literatura científica actual.

Uno de los factores más importantes a tener en cuenta es el tiempo ya que se debe actuar entre los cuatro o cinco minutos siguientes al evento cardíaco. Para que podamos reaccionar lo más rápido posible, Ariadna localiza, a través de un mapa colaborativo, el desfibrilador externo automatizado (DEA) más cercano.

Cualquier persona que tenga descargada la app puede indicar la ubicación de desfibriladores, tanto en espacios públicos como privados. Y puede, incluso, completar la geolocalización con fotografías del lugar para que sea más fácil ubicar el dispositivo. Del mismo modo, también podrán validar los DEA que hayan sido dados de alta previamente en la aplicación. Ariadna está gamificada, por lo que los usuarios que más contribuyan al desarrollo del mapa de desfibriladores recibirán medallas simbólicas como premio.

Además se pretende colaborar con los Servicios de Emergencias de todas las comunidades y ciudades. Así, cuando reciban una llamada por parada cardiorrespiratoria, podrán activar un aviso de emergencias y el voluntario más próximo, recibirá una alerta en su móvil indicándole el lugar donde está la parada y el desfibrilador más cercano.

En la actualidad se están llevando a cabo diferentes acuerdos de colaboración con instituciones, como el recientemente firmado con la Diputación de Castellón, la cual ha querido sumarse al proyecto cediendo los datos relativos a las características y ubicación de los desfibriladores localizados en la provincia. Un total de 200 desfibriladores que tiene distribuidos en 121 municipios de la provincia.



Ariadna cuenta, en su primer semestre de vida, con 12.500 usuarios y más de 5.000 desfibriladores localizados.

Esta iniciativa ha sido desarrollada por 480. Ágatha Ruiz de la Prada se ha sumado diseñando la imagen de la aplicación, la súper heroína Ariadna.

B- Público al que va dirigido:

Ariadna es una aplicación móvil destinada a toda la población con la finalidad de crear de forma colaborativa un mapa actualizado de desfibriladores externos automáticos (DEAs) a nivel nacional. Ariadna se dirige también a todos aquellos colaboradores formados en reanimación cardiopulmonar (RCP) con el objetivo de proporcionar una respuesta rápida a la parada cardíaca extrahospitalaria (PCEH) bajo la coordinación de los Servicios de Emergencias.

C- Objetivos:

- Crear un mapa actualizado de todos los desfibriladores a nivel nacional de manera colaborativa por parte de todos los usuarios de la aplicación.
- Crear una red de voluntarios y colaboradores con formación específica en RCP.
- Integrar la localización de DEAs y voluntarios en los Servicios de Emergencias 112 de las Comunidades Autónomas (CCAA).
- Analizar resultados en relación a la atención de la parada cardiorrespiratoria tras la implementación de la aplicación en las distintas CCAA.

Incluye:

- Número de activaciones de la aplicación en relación al total de PCEH atendidas por los Servicios de Emergencias
- Información de la parada cardíaca: lugar, testigos, tiempos de actuación, técnicas empleadas, ritmo inicial, PCEH presenciada por testigo, instrucciones, evolución, traslado, etc.
- Información del paciente: edad, sexo, antecedentes.



- Situación clínica al ingreso y evolución durante el mismo en los supervivientes.
- Supervivencia al alta hospitalaria con buen estado neurológico (CPC1-2) de los pacientes atendido.

D- Descripción de las funcionalidades:

Registro y alta de “rastreadores” y “colaboradores”: cualquier usuario puede darse de alta en la aplicación como “rastreador”, siendo su cometido el de ubicar y validar DEAs mediante geolocalización. Aquellos usuarios que posean formación específica en RCP, podrán darse de alta como “colaboradores”, pudiendo ser requeridos en este caso para prestar ayuda si se produce una PCEH cercana a su posición.

Mapa de DEAs: todos los usuarios de la aplicación pueden prestar su ayuda subiendo, por geolocalización, la ubicación de los dispositivos DEA en espacios públicos o privados. Se pueden aportar detalles adicionales (incluyendo el horario en el que se encuentra disponible) y fotos para facilitar su localización. Los usuarios pueden también validar DEAs que hayan sido dados de alta previamente. La aplicación informará al usuario si existe un DEA cercano a su posición pendiente de validación.

Para premiar a los usuarios que contribuyan más al mapa, la aplicación está “gamificada”, de manera que el usuario recibirá insignias simbólicas y subirá de nivel cuando dé de alta o valide un DEA.

Mi perfil: proporciona información acerca del número de DEAs dados de alta o validados (insignias y nivel), y permite acceder a la pantalla de ajustes, donde se puede editar el perfil del usuario, acceder a la versión de la aplicación, términos y condiciones de uso, datos de contacto y créditos.

Noticias: permite acceder a noticias relacionadas con la aplicación y novedades en el ámbito de la RCP.

E- Vídeo y díptico



- Vídeo: <https://youtu.be/e5uAaB8WY7g>
- Díptico: <https://secardiologia.es/images/institucional/folleto-app-ariadna.pdf>

F- Links a las aplicaciones que estén disponibles para su descarga o visualización online

- Web: <http://ariadna.secardiologia.es/>
- Beta tester: <https://projects.invisionapp.com/share/E9DYWZLQN#/screens>
- Descarga iOS: <https://itunes.apple.com/es/app/ariadna/id1397407901?l=en&mt=8>
- Descarga Android:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cuatroochenta.ariadna.enterprise>
- Link único que identifica el sistema operativo y te redirecciona: <http://onelink.to/gnf3uz>