

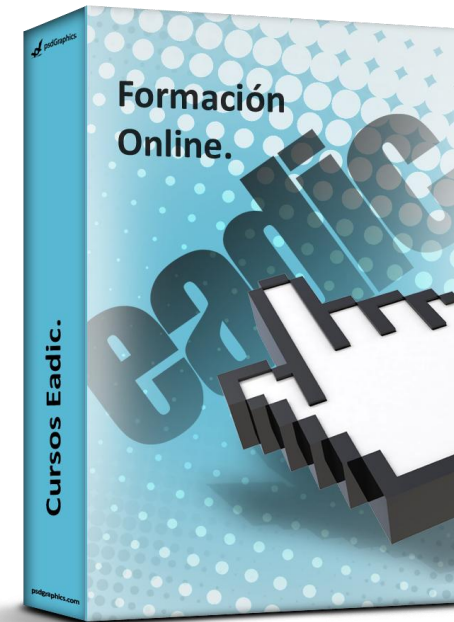
Curso de Fundamentos para programación de aplicaciones móviles



Tlf. 91 393 03 19 email: info@eadic.com

Dirigido a:

El curso va dirigido a todos aquellos alumnos que deseen iniciarse en el desarrollo de aplicaciones en plataformas móviles que posean conocimientos de programación estructurada y programación orientada a objetos.



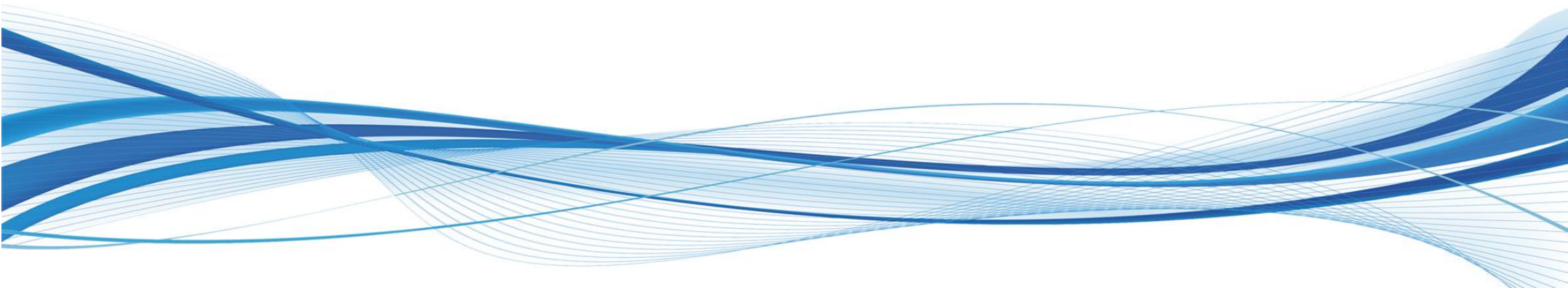
La Escuela:



Eadic es una escuela nativa digital especializada en ingeniería y construcción que ofrece un modelo innovador de formación on line centrado en el alumno. Nace de la visión de profesionales del sector que, conscientes del cambio tecnológico y económico tan profundo que se está produciendo, apuestan por una formación de calidad en un entorno flexible, ameno e innovador, priorizando la comunicación entre alumno y profesor y persiguiendo el intercambio de conocimientos y experiencias más allá del aula.

Objetivos del curso:

El objetivo del curso es dotar al alumnos de los conocimientos básicos para comenzar a realizar aplicaciones en las plataformas móviles de Android e iOS (iPhone / iPad / iPod).



Contenidos:

Curso de Fundamentos para programación de aplicaciones móviles

Duración : 40h – 8 semanas

Introducción (5h)

- Introducción Móvil

 - Diseño móvil

 - Experiencia de usuario

 - Aplicaciones nativas vs. WebViews

- Introducción iOS (2h)

 - Elementos necesarios (Equipo y licencias)

- Dispositivos y versiones

- SDK iOS

 - XCode

 - Interface Builder



Instruments

Introducción Android (2h)

Elementos necesarios (Equipo y licencias)

Dispositivos y versiones

SDK Android

Eclipse

Android Plugin

iOS (20h)

Estructura de una aplicación (2h)

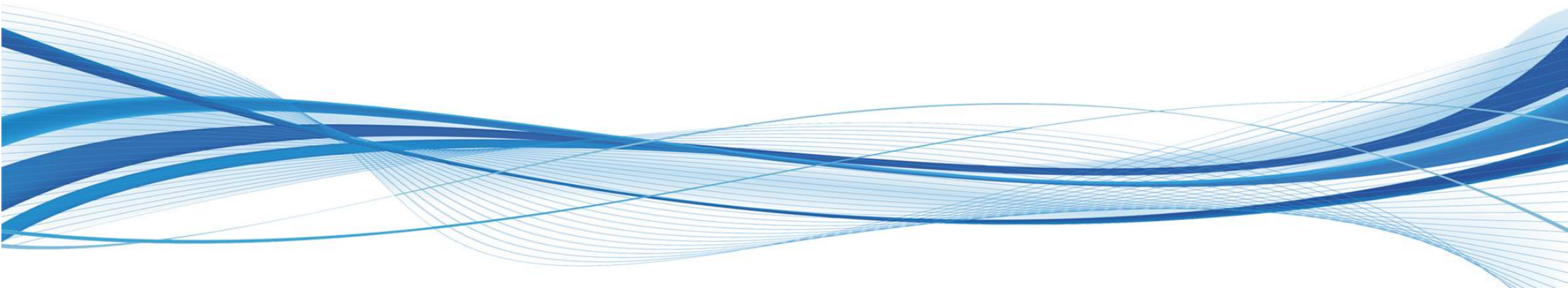
Hola Mundo

Interfaces de usuario y navegación(6h)

Interfaces de usuario

Navegación Jerárquica

Navegación no Jerárquica



Lectura básica de sensores (5h)

Localización

Captura de eventos

Almacenamiento de datos (5h)

Almacenamiento mediante ficheros

Almacenamiento con SQLite

Salvar configuraciones

Publicación en AppStore (2h)

Android (20h)

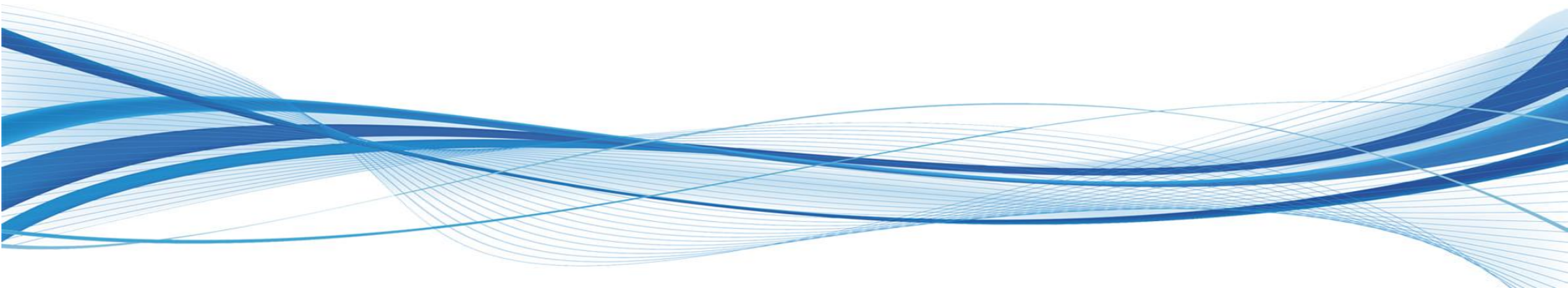
Estructura de una aplicación (2h)

Hola Mundo

Interfaces de usuario y navegación (5h)

Diseño de Interfaces

Vistas y Layouts



Actividades e Intentos

Lectura básica de sensores (5h)

Localización

Captura de eventos

Almacenamiento de datos (6h)

Proveedores de contenido

Almacenamiento mediante ficheros

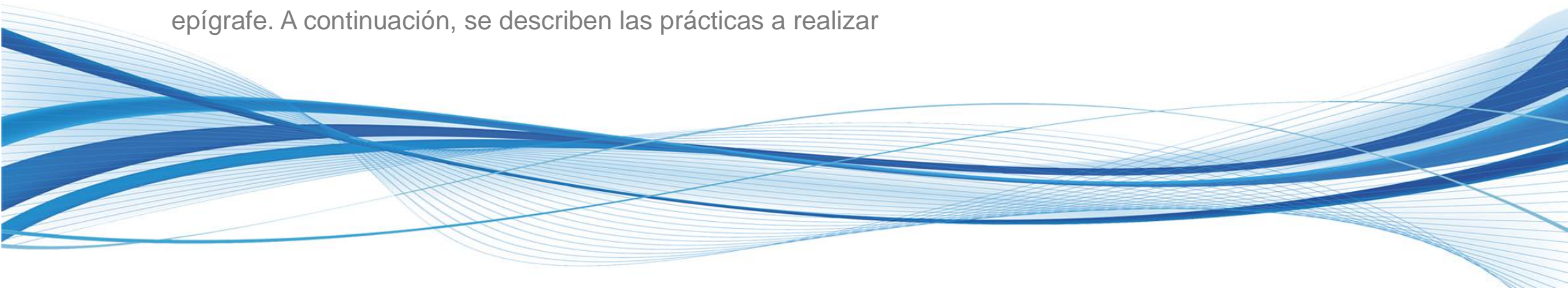
Almacenamiento con SQLite

Salvar configuraciones

Publicación en Google Play (2h)

Prácticas asociadas a cada módulo:

La descripción en horas del temario anterior cuenta con parte teórica y parte práctica que, al combinarse, tendrá una duración aproximada similar a la que aparece en cada epígrafe. A continuación, se describen las prácticas a realizar



en cada módulo:

En un principio, el módulo inicial no tendría prácticas como tal. Sino que con la instalación de los respectivos entornos de desarrollo bastaría para poder realizarlo.

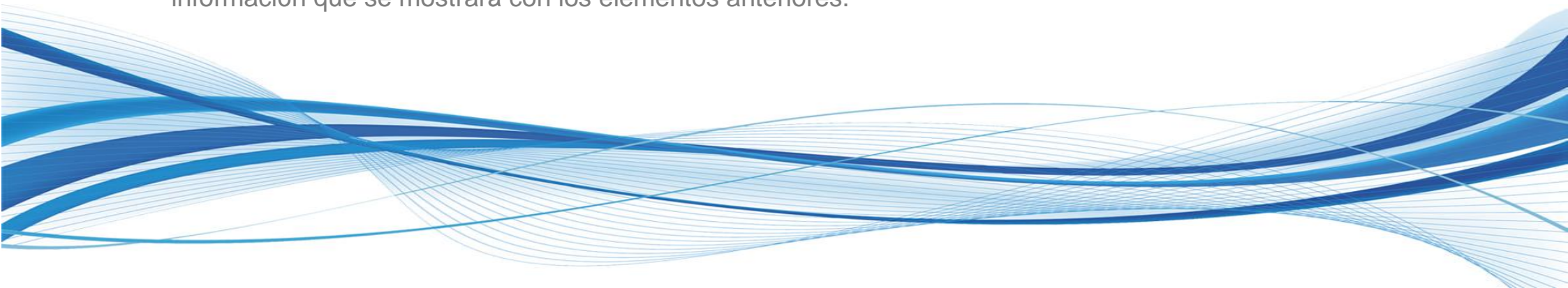
iOS

Estructura de la aplicación: Hola Mundo

Interfaces de usuario y navegación: Aplicación con un menú con una tabla que dirija a diferentes vistas con las distintas interfaces de usuario que mezcle ambos tipos de navegación

Lectura básica de sensores: Aplicación que lea la posición del usuario con el GPS y la posición del teléfono con el acelerómetro.

Almacenamiento de datos: Aplicación que guarde la configuración de usuario y lea un plist y una base de datos la información que se mostrará con los elementos anteriores.



Android

Estructura de la aplicación: Hola Mundo

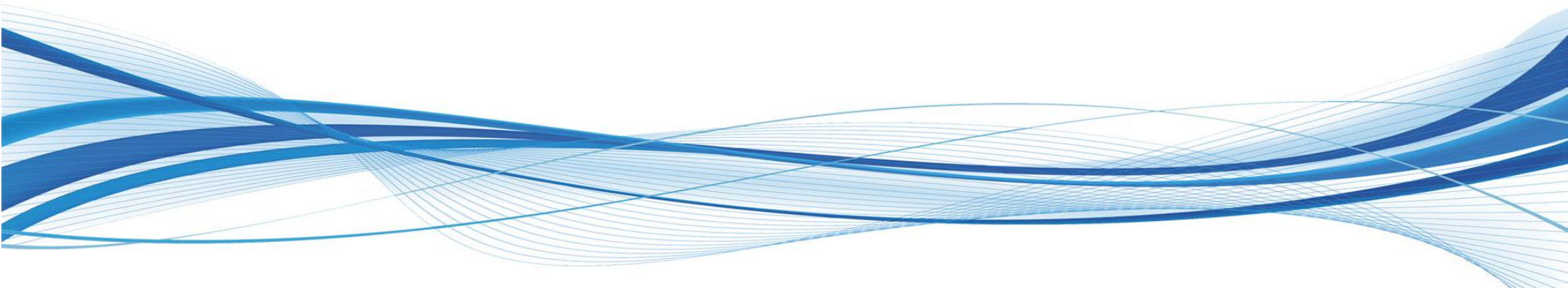
Interfaces de usuario y navegación: Aplicación que muestre distintos layouts y controles de selección, interactuando con los intentos y aplicando animaciones de transición entre ellos.

Lectura básica de sensores: aplicación que lea algunos sensores del teléfono (GPS, brújula, acelerómetro) y muestre la posición del usuario y su dirección.

Almacenamiento de datos: Aplicación que muestre los contactos del usuario y permita seleccionar, añadir información y persistir datos en una base de datos SQLite.

Convocatorias:

Todos los meses arranca una nueva edición del curso.



Metodología:

El curso se imparte en formato on line a través de nuestro Campus virtual en un entorno cómodo y flexible al eliminar los desplazamientos y los horarios rígidos de la formación presencial. Cuenta además con diversas herramientas de comunicación que permiten estar en contacto con los profesores y los compañeros de edición, asegurando así una formación eficaz con un alto grado de aprovechamiento para el alumno. La documentación, que puede ser descargada desde el Campus, se dispone debidamente desarrollada y acompañada de contenido adicional de interés ofrecido por los profesores. La evaluación del aprovechamiento del curso se realizará por pruebas teóricas y prácticas también en formato on line.

En resumen: en EADIC no sólo hallarás un lugar donde mejorar tu formación, sino un punto de encuentro para profesionales de la Ingeniería y la Construcción donde poder intercambiar opiniones y conocimiento.



Profesorado:

David Matellano Criado

Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente es consultor analista de Aplicaciones Móviles especializado en iphone y ipad (iOS)en GMV. Anteriormente ha sido desarrollador de aplicaciones móviles centrado en iphone y ipad en TAPTAP Networks. Es ponente de seminarios y conferencias sobre desarrollo de aplicaciones en la plataforma iOS.



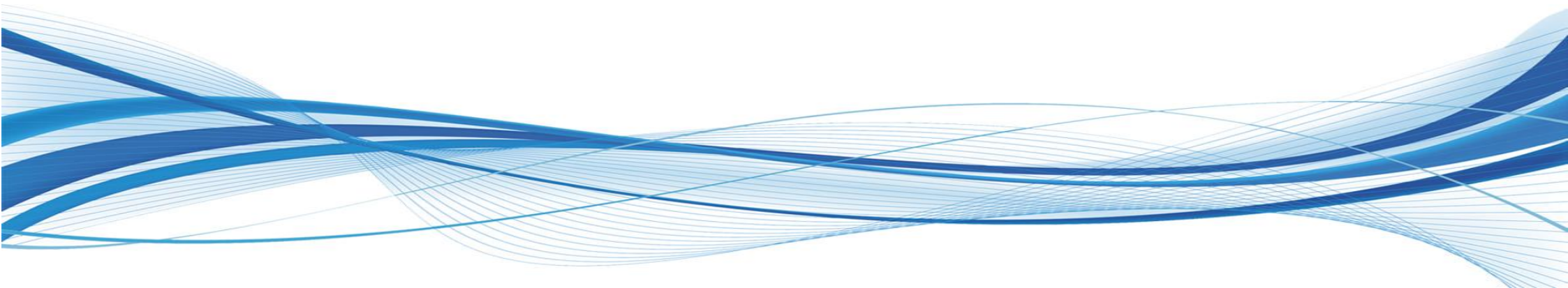
Ramsés Rodríguez Martínez

Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente es Jefe de Proyecto en CRCIT, destinado como consultor en el Área de Sistemas de Iberia S.A. Amplia experiencia en consultoría de aplicaciones web y en desarrollo móvil sobre plataforma Android y amplia experiencia como formador en consultoras especializadas y empresas.



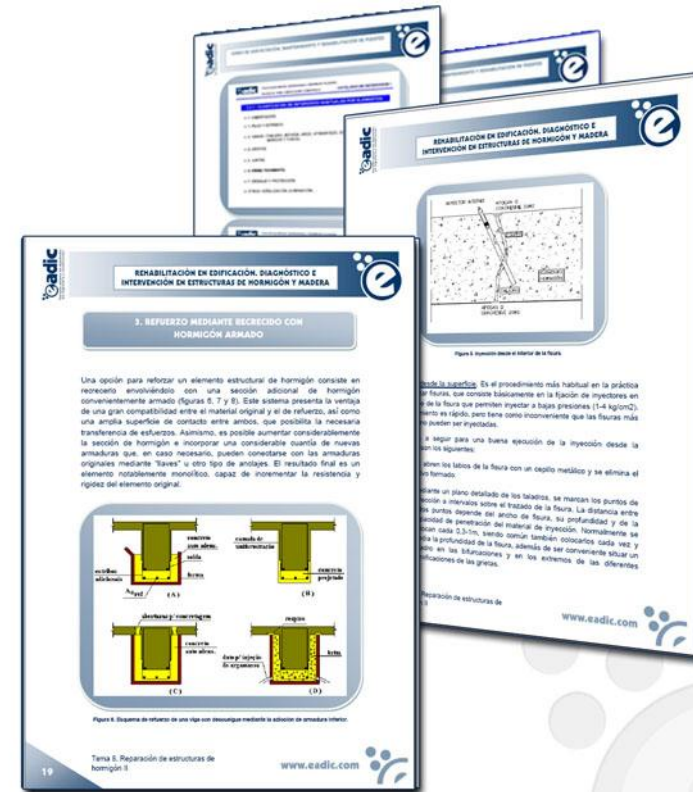
Campus virtual:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados. Si quieres ver como funciona el campus virtual de Eadic, haz clic en el siguiente enlace: [Haz clic aquí para ver el vídeo..](#)



Contenidos actualizados:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados.



Bonificaciones y descuentos:

Financia parte del curso gracias a la Fundación Tripartita:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

¿Quieres saber cómo?
¡Ponte en contacto con nosotros!

Oficina: +34 913 930 319
Móvil: +34 685 282 218
laura.romero@eadic.com

