

# Curso de Integración de la energía solar de la edificación



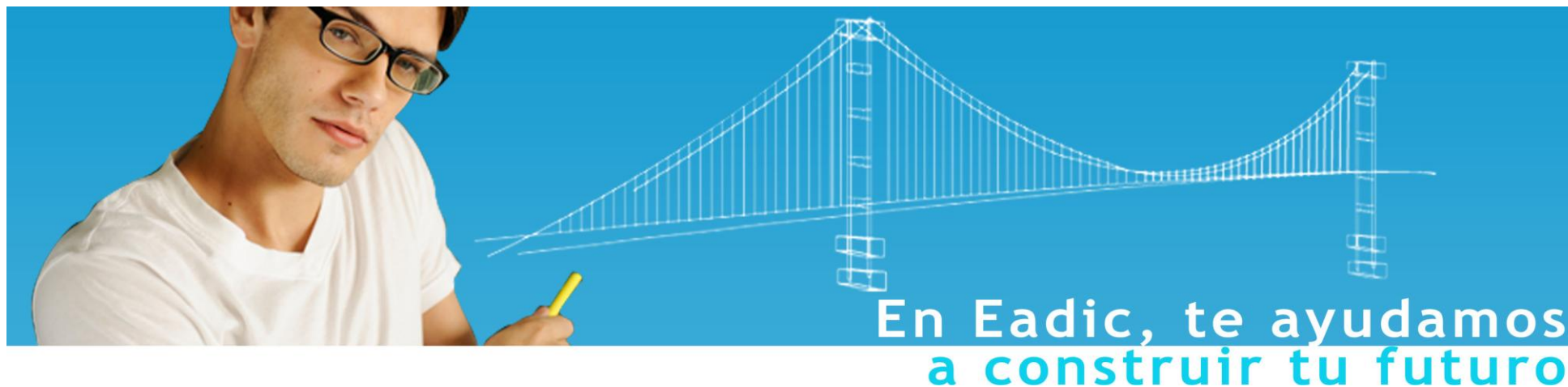
Tlf. 91 393 03 19 email: [info@eadic.com](mailto:info@eadic.com)

## Dirigido a:

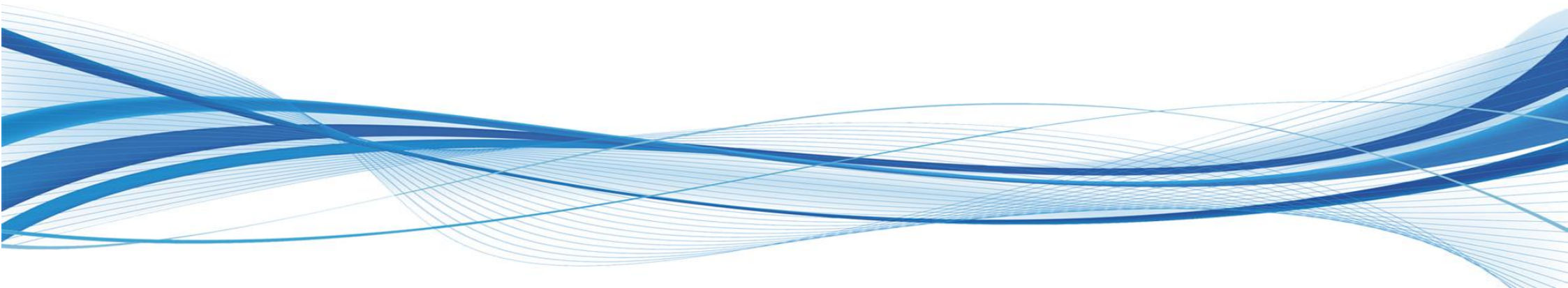
El curso está dirigido a profesionales, agentes de la edificación y estudiantes de últimos cursos de arquitectura, grados en ingeniería o titulados en sus equivalencias académicas en el sistema universitario anterior (ingenieros e ingenieros técnicos, arquitectos y arquitectos técnicos) que deseen conocer las posibilidades de las aplicaciones de la energía solar en la edificación. El curso ahonda en el diseño de estas instalaciones capacitando para la correcta integración de los sistemas solares en los edificios.



## 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.

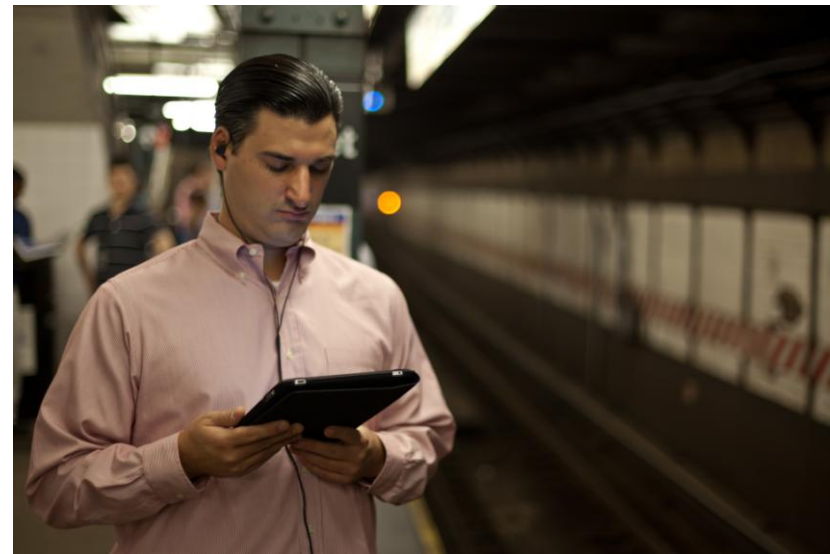




## Objetivos del curso:

La realidad edificatoria está siendo partícipe de la transición de un modelo energético basado en combustibles fósiles a un nuevo modelo basado en fuentes de energías renovables. Por ello los técnicos actuales deben conocer las posibilidades de la energía solar y su uso adecuado de manera que se consigan edificios más sostenibles a partir de una correcta integración de este recurso en las edificaciones. Este curso pretende que el alumno sea capaz de desempeñar funciones técnicas en el entorno de la edificación relacionadas con la energía solar. Al término, el alumno deberá:

- 1 Comprender la importancia y posibilidades del aprovechamiento de la energía solar en la edificación.
- 2 Reconocer las principales características de la radiación solar como fuente de energía así como sus formas de aprovechamiento.
- 3 Conocer e identificar los elementos integrantes de las instalaciones solares.
- 4 Entender las particularidades técnicas del diseño de instalaciones solares térmicas para producción de agua caliente sanitaria, climatización y calentamiento de piscinas así como las condicionantes de las instalaciones fotovoltaicas.



# Contenidos:

## Integración de la energía solar de la edificación

Duración: 30h – 6 semanas

Tema 1. ENERGÍA EN LA EDIFICACIÓN

Tema 2. INTRODUCCIÓN A LA RADIACIÓN SOLAR

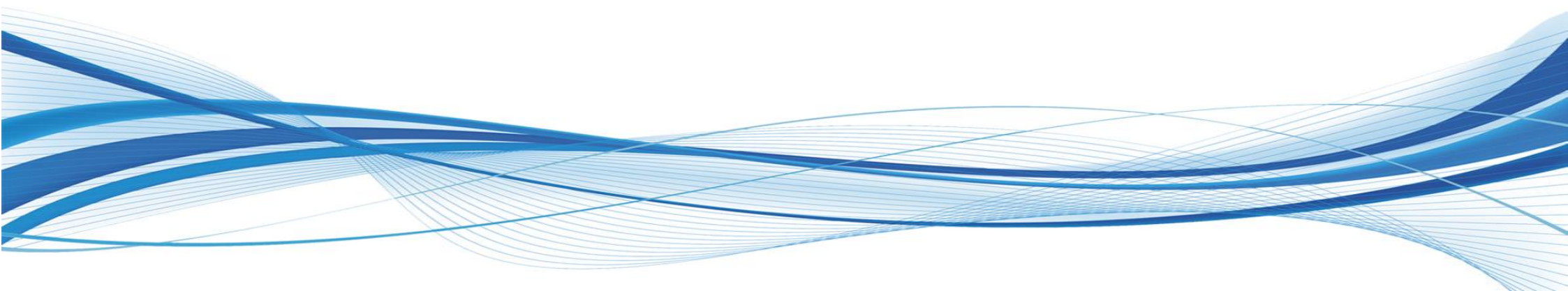
Tema 3. APLICACIÓN DE LA ENERGIA SOLAR TÉRMICA PARA CALENTAMIENTO DE ACS: ELEMENTOS

Tema 4. APLICACIÓN DE LA ENERGIA SOLAR TÉRMICA PARA CALENTAMIENTO DE ACS: SISTEMAS Y CONFIGURACIONES

Tema 5. APLICACIÓN DE LA ENERGIA SOLAR TÉRMICA PARA CALENTAMIENTO DE ACS: CONDICIONANTES DE DISEÑO

Tema 6. USOS ESPECÍFICOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES: CLIMATIZACIÓN Y CALENTAMIENTO DE PISCINAS

Tema 7. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA



## 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 alumno002E 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.

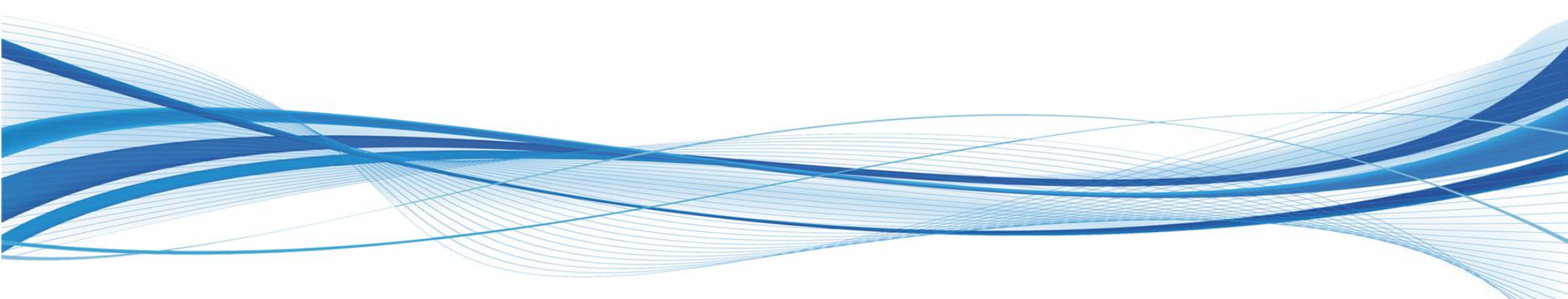




## Profesorado:

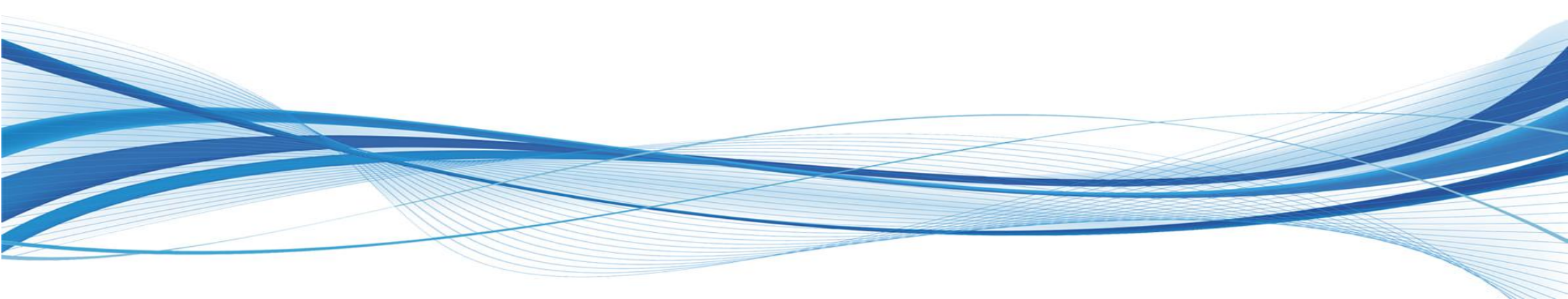
### **Fernando Fernández-LLebrez Rosa**

Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla y Máster Executive MBA, EOI. Responsable técnico en el Departamento de Actuaciones Energéticas de la Agencia Andaluza de la Energía. Anteriormente ha sido jefe de Área de Proyectos especiales y Jefe del Área de prospectiva y actuaciones energéticas en el mismo organismo, habiendo estado en los últimos 11 años ligado al mundo de las energías renovables. Ha ejercido como decante de diversos seminarios, cursos y ponencias relacionados con la energía solar.



## Campus virtual:

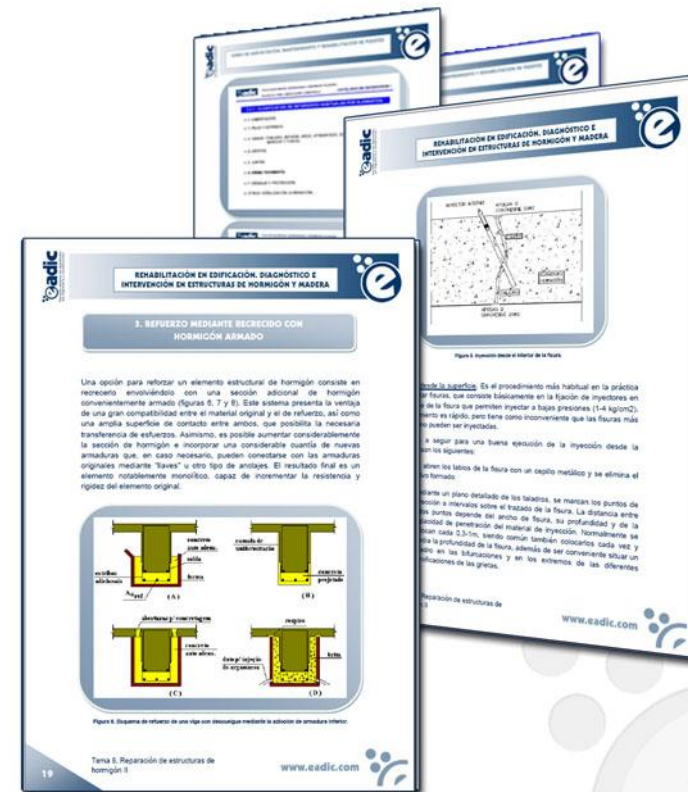
Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados. Si quieres ver como funciona el campus virtual de Eadic, haz clic en el siguiente enlace: [Haz clic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



## Instituciones y empresas colaboradoras:

Eadic colabora con:



Asociación Nacional de la Industria  
del Prefabricado de Hormigón



Colegio de ingenieros  
técnicos en Obras Públicas



Colegio de  
Ingenieros de Montes

acex

Asociación de Empresas de  
Conservación y Explotación  
de Infraestructuras



Colegio de Ingenieros  
del Perú



Asociación  
Española de la  
Carretera



ingenariak  
GIPUZKOAKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGOA  
COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE GIPUZKOA



COITT  
Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



Madrid  
Jóvenes Empresarios



Eadic es miembro de:



Colegio Oficial  
de Ingenieros  
Industriales  
de Navarra

Nafarroako  
Industri  
Ingeniarien  
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de Bizkaia

Bizkaiko  
Industri Ingeniarien  
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial  
de Ingenieros  
Industriales  
de Álava

Centro de formación

Microsoft Partner Network

ingenieros.es  
portal de ingenieros españoles

## 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](mailto:laura.romero@eadic.com)

