

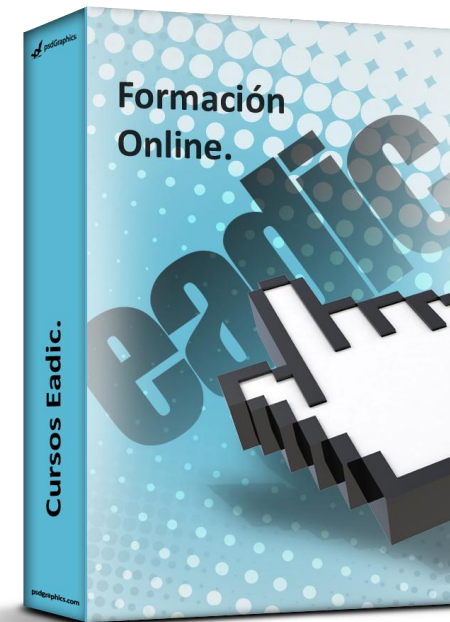
# Curso de Fundamentos prácticos de hidrología y drenaje



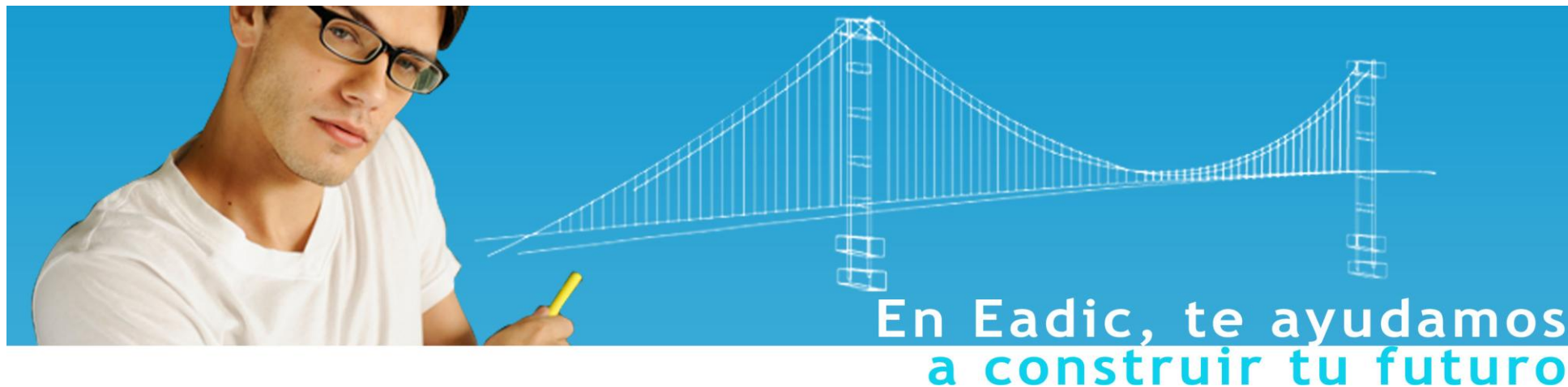
Tlf. 91 393 03 19 email: [info@eadic.com](mailto:info@eadic.com)

## Dirigido a:

El curso va dirigido a técnicos y profesionales de la ingeniería civil que vayan a desarrollar labores de planificación, dirección, asistencia técnica y desarrollo de las obras hidráulicas.



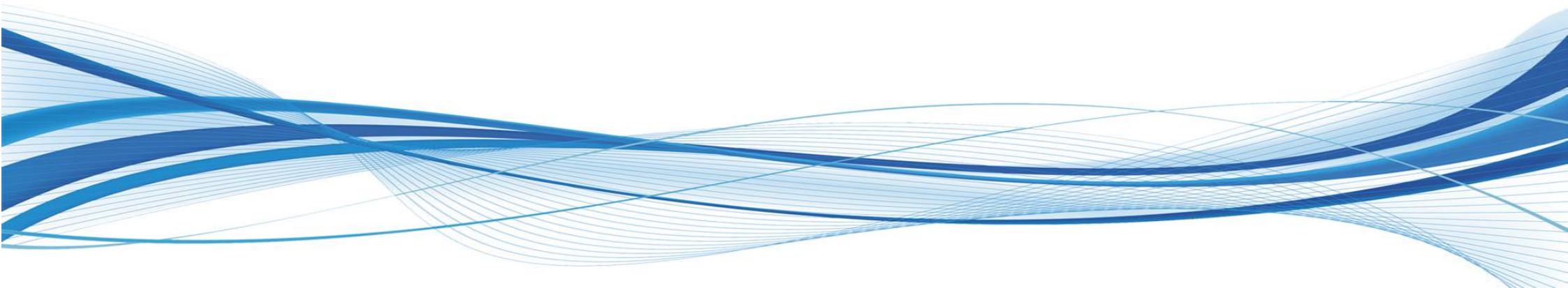
## La Escuela:



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:

- Repasar los principios fundamentales de la hidrología básica
- Analizar los sistemas y modelos tradicionales de cálculo hidrológico
- Estudiar los distintos tipos de drenajes aplicados a obras lineales, y su dimensionamiento
- Resolver mediante hojas de cálculo o programas sencillos, los cálculos hidrológicos y los drenajes.
- Análisis de programas más complejos para aplicación en cuencas no homogéneas



# Contenidos:

Fundamentos prácticos de hidrología y drenaje

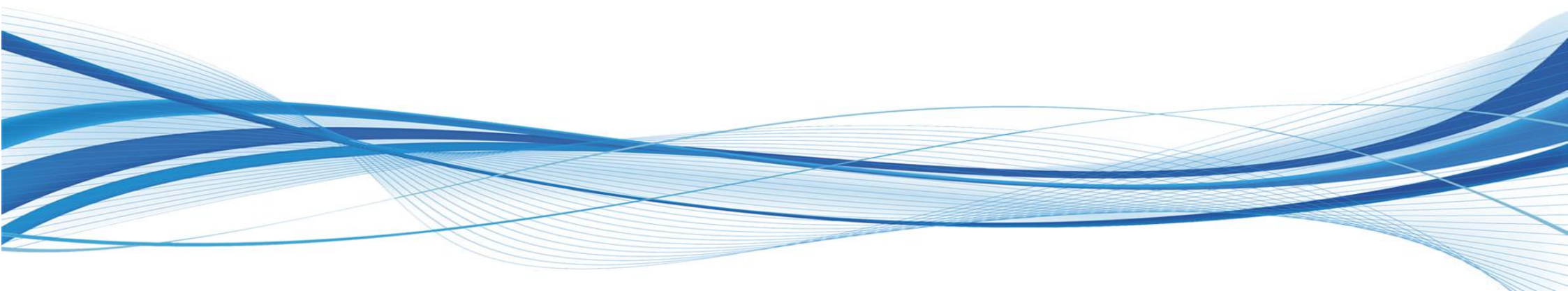
Duración : 30h – 4 semanas

## Tema 1- Hidrología. Modelos hidrológicos

- Introducción
- El ciclo hidrológico. El Balance de agua
- Estudios hidrológicos. Datos de partida
- Modelos Hidrológicos Matemáticos

## Tema 2- Hidrología. Métodos de aplicación práctica

- Hidrología práctica. Obtención de caudales



### **Tema 3 - Drenaje. Tipología y elementos de drenaje**

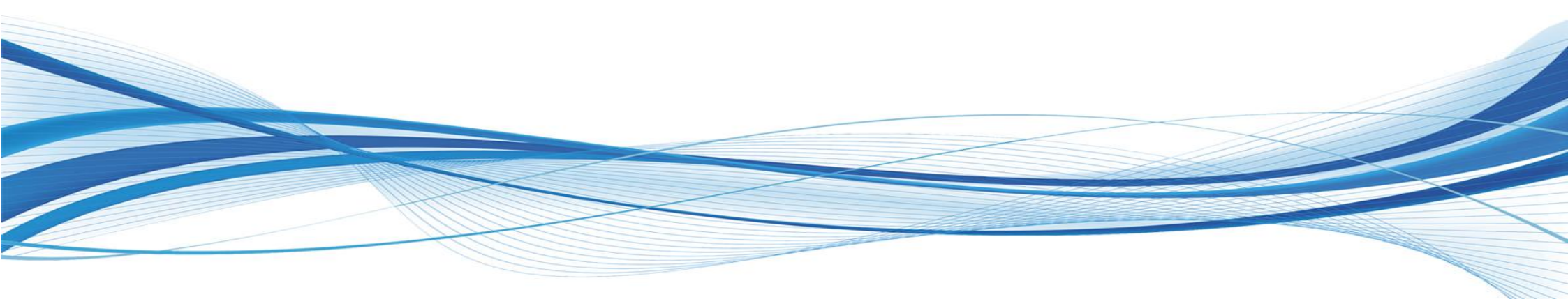
- Introducción
- Tipos de drenaje

### **Tema 4 - Drenaje. Dimensionamiento**

- Drenaje transversal. Dimensionamiento
- Drenaje longitudinal
- Drenaje subterráneo

## **Convocatorias:**

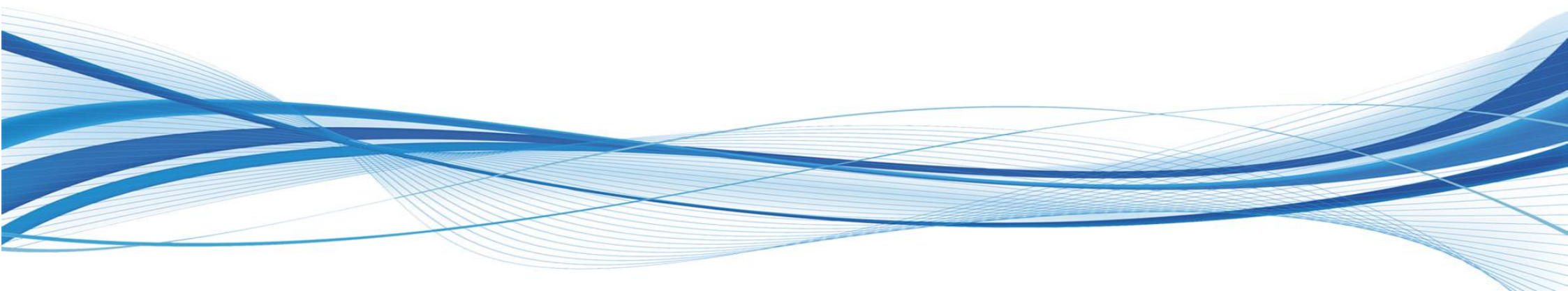
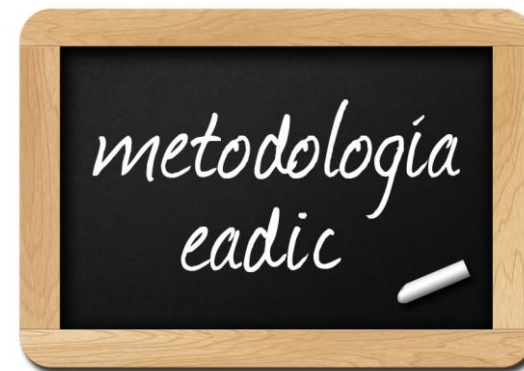
**Todos los meses arranca una nueva edición del curso.**



## 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 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:

### Víctor Emilio Florez Casillas

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Univ. Politécnica de Madrid. .

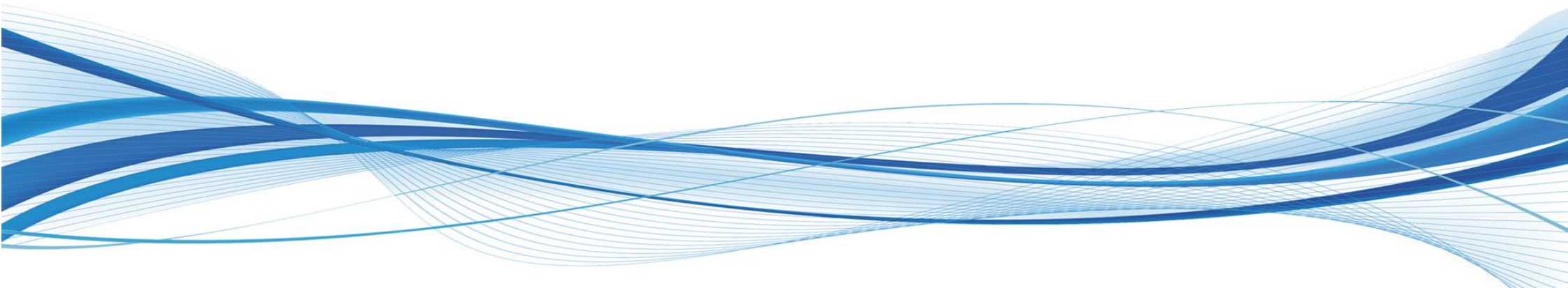
Actualmente es Director del Departamento de Presas y Obras Hidráulicas de la Dirección Técnica de FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. y Director del Departamento de Obras Marítimas. Vocal Colaborador del Comité de Hidráulica del SPANCOLD Y Miembro del Comité Técnico de AENOR CTN-149 SC-3. Atesora una experiencia de 22 años en FCC en la ejecución de todo tipo de obras hidráulicas. Anteriormente trabajó en el Canal de Isabel II, la ingeniería CIPSA y Hispano Alemana de construcciones y ACYR, S.A. Actualmente ha sido nombrado Vocal Titular del Comité de Grandes Presas





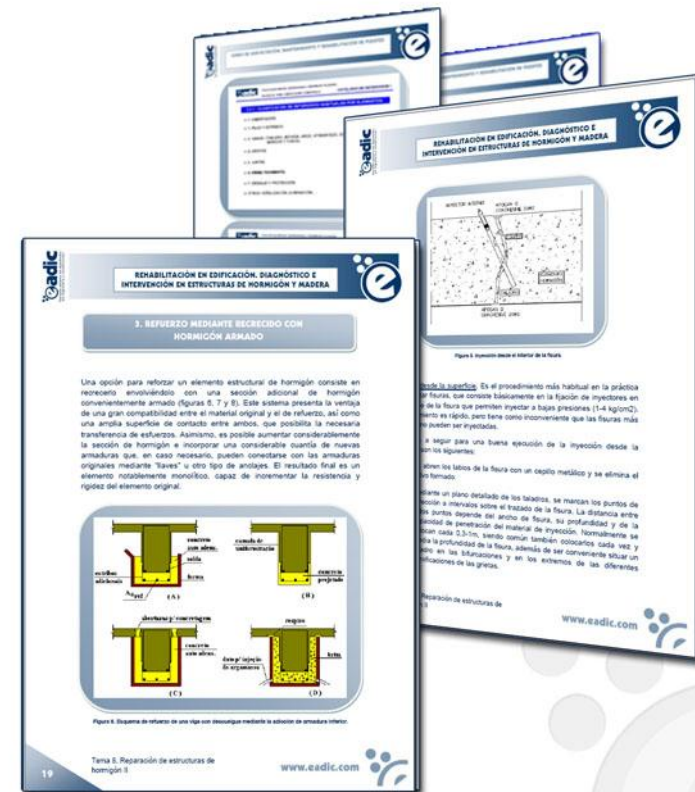
## Campus virtual:

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



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)

