



FORMACIÓN

21 y 22 de marzo 2018

## Curso de Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras. Sistema de Evaluación Envision \*

Ref: 321 CM

### Curso de Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras. Sistema de Evaluación Envision \*

21 y 22 de marzo

**\*Curso oficial certificado por el Instituto de Infraestructura Sostenible (ISI) de EEUU,** organismo formado por iniciativa de American Society of Civil Engineers (ASCE), the American Council of Engineering Companies (ACEC), the American Public Works Association (APWA).

Este curso le proporcionará el conocimiento necesario para la evaluación de la sostenibilidad en proyectos de infraestructura de manera sistemática y aplicable a distintas tipologías de proyectos. La herramienta a utilizar "Envision Rating System", ha sido diseñada por las principales asociaciones de ingeniería civil de EEUU en colaboración con la universidad de Harvard, e integra criterios sociales, medioambientales, de utilización eficiente de recursos, gobernanza y de cambio climático, La estandarización en los requisitos de sostenibilidad le ayudará a identificar tanto los puntos fuertes de los proyectos al igual que las oportunidades de mejora en términos de sostenibilidad en infraestructuras. El conocimiento de esta herramienta posibilitará adquirir competencias para satisfacer los requisitos de ciertas licitaciones internacionales, especialmente EE.UU. al igual que demostrar un mayor compromiso con la sostenibilidad tanto de los profesionales que participan en esta jornada como a las organizaciones que representan.

### Metodología y material didáctico

Curso presencial. El material necesario para la clase será distribuido el mismo día Este curso de formación dotará a los participantes del conocimiento requerido para si lo desean realizar el examen de acreditación de profesionales Envision (ENV-SP), sin embargo el pago del examen y la toma del mismo no forman parte de esta jornada(\*)

### Fechas, horario y lugar de celebración

21 y 22 de marzo

16:00 a 20:30h.

Duración total del curso: 8 horas

Sala de Juntas Demarcación de Madrid

(\*)El coste del examen para optar a la acreditación ENV-SV es de 250 \$US Para los alumnos de este curso que formen el colectivo de trabajadores de las Administraciones Públicas, Profesores o Estudiantes a jornada completa, no tendrá ningún coste.



FORMACIÓN

## Curso de Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras. Sistema de Evaluación Envision \*

8 horas

\*Curso oficial certificado por el Instituto de Infraestructura Sostenible (ISI) de EEUU, organismo formado por iniciativa de American Society of Civil Engineers (ASCE), the American Council of Engineering Companies (ACEC), the American Public Works Association (APWA).

21 y 22 de marzo de 2018

## Curso de Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras. Sistema de Evaluación Envision \*

### Programa detallado

- Introducción. ¿Qué es el Instituto de Infraestructura Sostenible (ISI) y cómo se creó Envision?
- Sostenibilidad en infraestructuras y cómo identificar y promover mejores prácticas con Envision.
- Organización y Estructura de Envision
- Categorías y Créditos que forman Envision
- Casos de Estudio. ¿Cómo se aplica Envision a proyectos reales?
- Evaluación Online y Verificación
- Procedimiento de certificación y acreditación profesional (ENV-SP)
- Sostenibilidad en infraestructuras en el futuro. Próximos pasos.

### Profesorado

#### Cristina Contreras Casado

Investigadora Asociada en la Universidad de Harvard y Envision Trainer acreditado por ISI [+]<http://scholar.harvard.edu/ccontreras/biocv>

#### Manuel Macias

Profesor Titular Dto. Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente, ETSICCP UPM

### Inscripciones

Consultas y/o más información a través de 913081999 o ([cursosdm@ciccp.es](mailto:cursosdm@ciccp.es)) con Carlos Maldona

#### Cuota de inscripción

- |  |       |
|--|-------|
| • Ingenieros de Caminos colegiados                               | 525 € |
| • Empleados AA. PP. y profesores                                 | 400 € |
| • Estudiantes de Máster Ingenieros de Caminos a jornada completa | 300 € |
| • Otros profesionales  | 615 € |

#### Pago de la Cuota

Incluir datos de identificación del alumno y referencia **321 CM** del curso

-Transferencia bancaria a Banco Caminos.

**Cuenta: ES28 0234 0001 01 98000 24890**

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Indicar si se desea factura a nombre de una Empresa u Organismo, acompañando CIF

Política de cancelaciones: Las cancelaciones notificadas después del período de inscripción llevarán aparejado un coste en concepto de gastos de gestión