

**PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE.
CURSO DE
"SISTEMAS EDIFICATORIOS ECO-EFICIENTES"**

OBJETIVOS DEL CURSO

- Proyectar y construir edificios económicamente viables que en su construcción, uso y eliminación alcancen rendimientos materiales, energéticos y ambientales máximos.
- Optimizar las capacidades de los sistemas y elementos constructivos habituales, convencionales e industrializados.
- Utilizar metodologías constructivas que permiten optimizar los parámetros de costo: costos directos, costos indirectos y gastos generales.
- Analizar alternativas para los sistemas y elementos constructivos atendiendo a criterios ecológicos, de eficiencia y ambientales
- Confeccionar una guía para la elección y evaluación de sistemas constructivos ecoeficientes.
- Capacitar para evaluar el resultado de las alternativas y de la solución adoptada.
- Utilizar herramientas de apoyo vinculadas a procesos de evaluación y certificación eco-eficiente de edificios.

CONTENIDO

1. Construcción eco-eficiente: conceptos, objeto, evolución y exigencias.
2. Características y parámetros de la construcción actual respecto a las exigencias ambientales de referencia.
3. Adaptación de los sistemas constructivos convencionales a las exigencias de eco-eficiencia. Análisis por sistemas constructivos.
4. Optimización mediante la sustitución de sistemas convencionales por sistemas industrializados eco-eficientes. Análisis por sistemas constructivos.
5. Sistemas innovadores. Análisis del grado de eco-eficiencia.
6. Metodología para la evolución hacia la construcción eco-eficiente mediante el análisis de costos.
- Análisis de inversión.
- Análisis global: proyecto, construcción, puesta en marcha, funcionamiento, eliminación.

7. Análisis por sistemas constructivos
8. Herramientas eco-ambientales de apoyo al proceso edificatorio.
- Guías de ecodiseño
- Certificación de ecodiseño. UNE 150301:2003 Gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo. Ecodiseño
- Sistemas de evaluación y certificación ecoambiental:
> SBTOOL
> LEED
> HQE
> Herramienta Verde (G.V.)
- Certificación energética
9. Creación de una guía de diseño
10. Evaluación de alternativas constructivas y de los resultados.
11. Ejemplos

PONENTE

Rufino Javier Hernández Minguillón

Dr. Arquitecto por la Universidad de Navarra.

Profesor de la Universidad de Navarra

Profesor Titular de Construcción. Departamento de Arquitectura. Universidad del País Vasco.

MATRICULA

Arquitectos colegiados residentes COAVN: **120 €**

Colegiados de otros colegios profesionales: **180 €**

LUGAR

Hotel Blanca de Navarra. Av. Pío XII, 43. 31008 Pamplona.

FECHAS Y HORARIOS

21 de mayo de 2010, de **9:30 a 14:00** y de **16:30 a 21:00**.

22 de mayo de 2010, de **9:30 a 14:00**.

Notas:

El número de plazas es limitado. La inscripción se formalizará por orden riguroso cuando se haya efectuado el pago.

Número mínimo de asistentes para la celebración del curso: 20 personas.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: VIERNES, 14 DE MAYO DE 2010



**PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE.
CURSO DE
"SISTEMAS EDIFICATORIOS ECO-EFICIENTES"**

BOLETIN DE INSCRIPCION

NOMBRE: _____
APELLIDOS: _____
EMPRESA / SOCIEDAD: _____
NIF/CIF: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____
DIRECCIÓN: _____
POBLACIÓN: _____ CÓDIGO POSTAL: _____
COLEGIO PROFESIONAL: _____

FORMA DE PAGO CONTADO, EN LAS OFICINAS COLEGIALES DEL COAVN
(Delegación de Navarra)

TRANSFERENCIA O INGRESO EN LA CUENTA CORRIENTE DE CAJA DE
ARQUITECTOS 3183-3100-82-0000748637
(Adjuntar justificante del ingreso y enviar por fax al 948206073)

Pamplona, a _____ de _____ de 2010