



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**EDIFICIOS EFICIENTES EN CIUDADES INTELIGENTES:  
TÉCNICAS DE INTERVENIÓN EN LA  
REHABILITACIÓN ENERGÉTICA**



---

## **MÓDULO 3 – Movilidad Eficiente**

---

**Ponente: D. Lluís Roig**

**11 de diciembre de 2014**

**Jueves de 16:00h a 19:00h**

**CHARLA EXCLUSIVAMENTE POR VIDEOCONFERENCIA**

ORGANIZADO POR:



Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics  
i Enginyers d'Edificació de Tarragona

COLABORA



C.O.A.A.T.Z

## MOVILIDAD EFICIENTE EN EL EDIFICIO MOVILIDAD EFICIENTE EN EL ENTORNO URBANO

... A un edificio le lleva de la mano el concepto de sostenibilidad

**CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD:** El término sostenibilidad no está claramente definido. Desde las distintas disciplinas se incorporan distintas acepciones aprovechando la amplitud del mismo. Nació como un concepto simplemente económico en el informe Brundtland de 1987 de la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo, a partir del concepto de desarrollo sostenible, pero actualmente se habla de urbanismo sostenible, de ciudades sostenibles, de arquitectura sostenible...

Desarrollo sostenible: contexto y principios

Hay una gran cantidad de información que nos aproxima al concepto de sostenibilidad desde distintas perspectivas, ya sea desde el punto de vista social, económica o medio ambiental. De todas las definiciones, la más universal, es la que aparece en el informe Brundtland, en el que se definía:

***Desarrollo sostenible es el que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus necesidades.***

Arquitectura sostenible

La arquitectura sostenible, también nombrada arquitectura verde, eco-arquitectura y arquitectura ambiental y consciente, es una forma de concebir el diseño arquitectónico de forma sostenible, buscando la optimización de recursos naturales y sistemas de la edificación de tal manera que minimice el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes. Este impacto ambiental sobre los habitantes del Edificio → **supresión de barreras arquitectónicas vs Diseño Universal.**

### Definición y características singulares

El concepto **Arquitectura Sostenible** es un concepto muy genérico. Se puede decir que es aquel que considera el impacto que puede tener un edificio durante todo su ciclo de vida, desde su **ejecución**, pasando por su **utilización** para llegar a su **derribo**.

La Arquitectura Sostenible reflexiona sobre el **impacto ambiental** de todos los procesos de la edificación, desde los materiales de fabricación, las técnicas de construcción que suponen un mínimo **daño ambiental**, la ubicación del proyecto y su impacto con el entorno, el consumo de energía del mismo, y el reciclaje de los materiales cuando la construcción ha cumplido su función y se derriba.

Los cinco mandamientos:

- El **Ecosistema** donde se ubica
- Los **sistemas energéticos** que fomentan su ahorro
- Los **materiales** de construcción
- El **reciclaje** y la **reutilización** de los residuos
- La **movilidad** → seguridad, autonomía y confort

La eficiencia de un edificio o entorno urbano va más allá de las posibles consideraciones a tener en cuenta en el ambiente energético. Una arquitectura sostenible tiene en consideración en su diseño las necesidades de todas las personas, piensa en la diversidad funcional de todo el mundo y en consecuencia, en sus necesidades de movilidad, autonomía personal y el nivel seguridad de estas dos funciones deben poderse realizar.

Se quiere plantear la verdadera importancia que tiene la accesibilidad, haciendo un amplio repaso de forma generalizada de; conceptos, definiciones, exigencias, etc. que hay que reconocer para poder afrontar con un mínimo de conocimiento el diseño de obra nueva o rehabilitación, sin que las barreras arquitectónicas pasen a ser las protagonistas, y un elemento singular del espacio diseñado.

0. INTRODUCCIÓN
1. CONCEPTOS INICIALES
  - 1.1 Diseño, accesibilidad, barreras
  - 1.2 PENSANDO EN LA DIVERSIDAD: Necesidad de un diseño accesible
  - 1.3 DISEÑO UNIVERSAL
2. MARCO REGLAMENTARIO: Exigencias normativas sobre accesibilidad en los edificios
3. ANÁLISIS DE LA ACCESIBILIDAD
  - 3.1 Relación de la persona con su entorno físico
    - 3.1.1 Componentes de la actividad
    - 3.1.2 Dificultades que se generan en la interrelación entre la persona y el entorno físico
    - 3.1.3 Alternativas
    - 3.1.4 Conclusiones
  - 3.2 Variables en la interrelación entre la persona y el entorno físico.
    - 3.2.1 Tipo de usuarios
    - 3.2.2 Tipo de dificultades
    - 3.2.3 Nivel de exigencia de la accesibilidad
4. REQUISITOS DALCO
5. SOLUCIONES PARA LA ACCESIBILIDAD EN EDIFICIOS PÚBLICOS
6. SOLUCIONES PARA LA ACCESIBILIDAD EN LAS VIVIENDAS

# INSCRIPCIÓN

## DICIEMBRE 2014

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### Jueves de 16:00 a 19:00 horas

Horas Lectivas: 3 horas.

Precio **colegiados** antes del 28 de noviembre: **27,90 €**

Precio **colegiados** después: **31 €**

Precio **NO COLEGIADOS** antes del 28 de noviembre: **30 €**

Precio **NO COLEGIADOS** después: **40 €**

\*Este curso cuenta con el soporte económico de la Cátedra y la Fundación Tarragona Smart Mediterranean City.

Este soporte consiste en becas del 20% de descuento sobre el precio del curso para alumnos externos.

Las inscripciones se realizarán exclusivamente a través del siguiente [formulario online](#).

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 8 de Diciembre a las 13 horas.**

\*Las bajas deberán ser comunicadas con al menos 72 horas de antelación al curso.

\*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

### Requerimientos técnicos para poder visualizar la Videoconferencia:

-Compatible **exclusivamente con equipos PC** (sobremesa o portátil), el sistema no funciona con otras plataformas como ordenadores **Mac de Apple**.

-Conexión a **internet**

-**Altavoces**