



AULA UNIVERSITARIA  ARQUITECTURA

AUA06.24  
CURSO PRÁCTICO 'ONLINE'  
SOMBREAMIENTO DE EDIFICIOS  
CON SISTEMAS DE VEGETACIÓN  
12 abril 2024

Patrocinador



arquitectosdecádiz  
COLEGIO OFICIAL

## AUA06.24 CURSO PRÁCTICO 'ONLINE' SOMBREAMIENTO DE EDIFICIOS CON SISTEMAS DE VEGETACIÓN

### OBJETIVOS

Conocer la importancia que comporta proporcionar sombra a la ciudad y los edificios para combatir el desafío, analizando para ello las causas y los efectos de la isla de calor, así como la eficacia y el valor del uso de la vegetación como herramienta para el sombreado.

Para ello, se describirán los diferentes sistemas vegetales urbanos, su funcionamiento, las formas de integración y los beneficios que proporcionan, profundizando en los criterios de selección del arbolado, incidiendo de modo particular, en las principales especies utilizadas en Andalucía, y todo ello apoyado por casos de estudio de interés que puedan servir como ejemplos de aplicación.

### ESTRUCTURA DOCENTE

Las clases se impartirán según la fecha y el horario establecidos, mediante conexión en directo con el profesor por streaming. Aquellos alumnos que no pudieran asistir por algún motivo a la sesión, podrán visualizar la grabación con posterioridad a la celebración del curso.

### PROFESORADO

Francesca OLIVIERI. Arquitecta. Profesora Titular de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas. ETSAM. UPM.

### PROGRAMA

1. **Introducción**
  - 1.1. Situación actual de las ciudades
  - 1.2. Causas y efectos del cambio climático
  - 1.3. Efecto de la isla de Calor
  - 1.4. El valor de la sombra en las ciudades
  - 1.5. Uso de vegetación para crear sombra
2. **Sistemas vegetales para proporcionar sombra**
  - 2.1. Consideraciones previas
  - 2.2. Criterios de selección
  - 2.3. Catalogación de las Sistemas vegetales para sombra
  - 2.4. Beneficios sobre la ciudad y el edificio
3. **Arbolado Urbano**
  - 3.1. Definición
  - 3.2. Gestión del arbolado urbano
  - 3.3. Criterios de selección del arbolado
  - 3.4. Arbolado más utilizado (Andalucía)
  - 3.5. Beneficios del arbolado sobre la ciudad y el edificio
  - 3.6. Ejemplos
4. **Otras soluciones para proporcionar sombra**
  - 4.1. Clasificación y definiciones
  - 4.2. Beneficios
  - 4.3. Ejemplos
5. **Proyectos de interés**

## FECHA Y HORARIO

**Viernes, 12 de abril de 2024**

10:00h - 11:30h - Pausa - 12:00h - 13:30h

## PERFIL DE ACCESO

El curso va dirigido y orientado para arquitectos. Sólo en el caso de que no se agote el número máximo de plazas disponibles por parte de los arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, se admitirán otras inscripciones.

## ORDEN DE PRELACIÓN

El orden de prelación a la hora de adjudicar el número de plazas disponibles será:

- Arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz.
- Arquitectos colegiados en los Colegios Oficiales de Arquitectos que tengan suscrito Convenio de Colaboración en materia de Formación con el de Cádiz (Colegios Oficiales de Arquitectos de: Almería, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla).
- Otros arquitectos.
- Otros perfiles que acrediten su capacidad de aprovechamiento de la materia del Curso, previa aceptación por la Comisión Académica del Aula Universitaria de Arquitectura.

## CONDICIONES DE CELEBRACIÓN

- Número mínimo de inscripciones para garantizar la celebración del curso: **15**
- Número máximo de inscripciones por curso: **50**

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

AULA VIRTUAL. Clases por streaming

## MATRÍCULA

- COLEGIADOS en el COA de Cádiz: **20 €**.
- COLEGIADOS adscritos al Convenio de Colaboración: **20 €**.
- OTROS: **35 €** Número de cuenta para realizar el ingreso: ES80.3183.1100.4310.0288.9028.