

## Curso El árbol y el suelo urbano

### Criterios prácticos para una buena planificación

7 - 22 de mayo de 2026

#### **Presentación:**

Muchos de los problemas que surgen en la gestión del espacio urbano tienen su origen en una toma de decisiones parcial y fragmentada. Solo el diálogo entre diferentes ópticas puede ofrecer soluciones ajustadas, globales y sostenibles en el tiempo. Dirigido a técnicos del espacio urbano (arquitectos, ingenieros y paisajistas) y a gestores, este curso aborda de forma práctica el conocimiento del árbol, el funcionamiento del suelo urbano, la plantación en distintos contextos y las soluciones constructivas adecuadas, teniendo en cuenta los materiales disponibles, su especificación en el proyecto y el control en obra.

#### **Objetivos:**

La comprensión del árbol y el suelo urbano y sus relaciones como base de la gestión del espacio urbano.

#### **Destinatarios:**

Profesionales técnicos del espacio urbano (arquitectos, ingenieros y paisajistas) y gestores.

#### **Fechas:**

Del 7 al 22 de mayo de 2026

#### **Horario:**

7, 12 y 14 de mayo de 15.30 a 20.00 h – J. Selga  
21 y 22 de mayo de 9.30 a 14.00 h y de 15.30 a 17.30 h – A. Bestard

#### **Duración:**

24 h (3 sesiones de 4 h y 2 sesiones de 6 h)

#### **Formato:**

3 sesiones en formato virtual en directo y a la carta (grabación)  
2 sesiones de taller presencial, que tendrán lugar en la sede del Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears (Carrer de la Portella, 14, Palma).

#### **Ponentes:**

Josep Selga, biólogo y consultor de paisaje  
Albert Bestard, ingeniero técnico agrícola y paisajista

 **Programa:**

**1ª Sesión (4 h) – virtual**

**Josep Selga**

Jueves, 7 de mayo de 15.30 a 20.00 h (incluye 30' de pausa)

---

**El árbol urbano**

Una reflexión

Habitar

La cultura del árbol

Diferencias con la fruticultura y la silvicultura

Finalidad de la arboricultura

Habitabilidad

El lugar

El árbol como referente

**2ª Sesión (4 h) – virtual**

**Josep Selga**

Martes, 12 de mayo de 15.30 a 20.00 h (incluye 30' de pausa)

---

**Las raíces y el suelo urbano**

El entorno urbano

Suelo urbano

¿Qué sabemos de las raíces?

Factores limitantes del crecimiento radical

Problemas frecuentes

Respuesta a los cortes de raíces

Raíces y pavimentos

La estrategia de la grieta

Raíces y servicios

Caso de estudio

### **3ª Sesión (4 h) – virtual**

**Josep Selga**

Jueves, 14 de mayo de 15.30 a 20.00 h (incluye 30' de pausa)

---

#### **Plantación de árboles**

Finalidad de la plantación

El hoyo de plantación

El suelo de plantación

Drenaje

Anclajes

Proceso de plantación

Periodo de implantación

El riego

### **4ª Sesión (6 h) – presencial**

**Albert Bestard**

Jueves, 21 de mayo de 9.30 a 14.00 h y de 15.30 a 17.30 h  
(incluye 30' de pausa)

---

#### **Plantación en zona pavimentada**

Arbolado viario y calle

Particularidades del arbolado viario

Condicionantes del entorno urbano y selección de especies

Estrategias de diseño

Herramientas y fuentes de consulta para la selección de especies

Ejercicio: Selección de especies para una situación urbana con calle y plaza

## 5ª Sesión (6 h) – presencial

**Albert Bestard**

Viernes, 22 de mayo de 9.30 a 14.00 h y de 15.30 a 17.30 h  
(incluye 30' de pausa)

---

### **Alternativas constructivas**

Bases de pavimentos compatibles con la vida radical

Ventajas e inconvenientes de cada técnica

Materiales disponibles, su especificación en proyecto y el control en fase de obra

¿Cuánto volumen necesitan las raíces de un árbol?

Integración con el ciclo del agua

Pavimentos drenantes y drenaje sostenible en relación con la plantación de arbolado urbano

Ejercicio: Diseño del subsuelo para el arbolado (a partir de los ejercicios del día anterior)

### **Organización:**

Escola COAIB y ABA Associació Balear de l'Arbre

Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears

Patrocinio de Asemas