

## TEMARIO

### CURSO PRESENCIAL

#### **Montaje y mantenimiento de césped natural y artificial con sistema de riego sostenible**

##### **1. IMPLANTACIÓN, MANTENIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE CÉSPEDES**

- 1.1. Morfología y fisiología de las plantas cespitosas.
- 1.2. Especies y variedades formadoras de céspedes.
- 1.3. Establecimiento de los céspedes. Drenajes.
- 1.4. Optimización en el mantenimiento de los céspedes.
  - 1.4.1. Siega.
  - 1.4.2. Fertilización. Edafología y nutrición vegetal. Realización del plan de fertilización.
  - 1.4.3. Riego eficiente.
- 1.5. Céspedes resistentes a la sequía.
  - 1.6. Labores culturales secundarias sostenibles: aireación, pinchado, verticut, etc.

##### **2. PROBLEMAS Y TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS DEL CÉSPED.**

- 2.1. Enfermedades.
- 2.2. Reconocimiento de plagas.
- 2.3. Malas hierbas.
- 2.4. Manchas marrones.
  - 2.5. Tratamientos fitosanitarios.

##### **3. DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO EFICIENTES.**

- 3.1. Principios del diseño de sistemas de riego eficientes.
- 3.2. Características del agua de riego.
- 3.3. Factores que determinan las necesidades hídricas del césped: temperatura, humedad relativa, pluviometría, insolación, etc.
- 3.4. Diseño de sistemas de riego sostenibles.
- 3.5. Programación eficiente del sistema de riego.
  - 3.5. Montaje y mantenimiento de césped artificial

##### **PARTE PRÁCTICA**

- Realización de cálculos sencillos y croquis para el diseño de instalaciones de riego.