

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Castellar utilitzarà un nou sistema de rec automatitzat per intel·ligència artificial.  
Castellar utilitzarà un nou sistema de rec automatitzat per intel·ligència artificial.

### **Castellar se sumarà a una iniciativa d'estalvi d'aigua a través d'un sistema de reg automatitzat per intel·ligència artificial**

Dijous 9 de març de 2023

#### **La vila de Castellar s'afegirà a una prova pilot d'una solució anomenada Watersens, desenvolupada per l'empresa vallesana Aonchip, que aconsegueix un 30% en l'estalvi d'aigua utilitzant tecnologies IOT i intel·ligència artificial**

Castellar del Vallès s'acollirà a una prova pilot per implantar un sistema d'intel·ligència artificial instal·lat als circuits de reg automàtic. Es tracta de "Watersens", una solució desenvolupada per l'empresa vallesana Aonchip, especialitzada en solucions tecnològiques.

Aquest sistema intel·ligent, que ja s'ha utilitzat a altres ciutats com Terrassa i Girona, permet optimitzar i reduir el consum d'aigua en temps real gràcies a una xarxa de telecomunicacions sense fils de llarg abast i baix consum. Aquesta comunicació permet l'ús de l'aigua en remot.

Aquesta tecnologia analitza variables com el grau d'humitat de la terra i atura la programació si considera que el terreny ja està força mullat. A més, aquest sistema també és capaç de detectar possibles fuites i aturar la xarxa de reg, optimitzant així els circuits d'aigua.

- [Avís legal](#)
- [Sobre el web](#)
- [Accessibilitat](#)
- [Mapa web](#)

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40