

# Máster en herramientas de gestión del agua para una agricultura sostenible

4 Microcredenciales + trabajo fin de máster



## MICROCREDENCIAL 1

### GESTIÓN DIGITAL DE LA PROGRAMACIÓN DEL RIEGO

Planificación y optimización del riego a través de la digitalización. Instrumentación y sensorización a nivel de parcela y comunidad de regantes. Uso de plataformas y cuadernos digitales

## Programa

Manejo del riego. Estrategias de riego deficitario

Optimización del diseño agronómico de una instalación de riego por goteo

Manejo del riego deficitario. Casos prácticos

Instrumentación aplicada a sistemas de riego y fertirrigación

Instrumentación: Sensorización en parcela  
Riego por goteo subterráneo

Equipamiento para la medida del estado hídrico del suelo y planta. Casos prácticos

Digitalización del manejo del agua en la agricultura

Plataformas y cuadernos de campo digitales

Gestión del riego en el ámbito de una comunidad de regantes

Productividad sostenible a través del riego inteligente en la era de la Agricultura 4.0

Mundo digital y agua como servicio esencial



100% online  
14 ECTS

## Fechas

Inscripción: [www.upct.es](http://www.upct.es)

Impartición: Aula Virtual  
Del 27 de enero al 7 de abril de 2026

## Financiación

250€, Bonificable por fundae   
Becas disponibles para alumnos

## Información

Cátedra FMC Agricultural Sciences.  
[catedrafmc@upct.es](mailto:catedrafmc@upct.es)

## Dirección

Alejandro Pérez Pástor  
Susana Zapata García

## Docentes

Equipo docente formado por profesionales de estas organizaciones:

