



---

**ENERGÍA I AIGUA**

---

**CICLE FORMATIU  
DE GRAU SUPERIOR  
DE GESTIÓ  
DE L'AIGUA**

---

---

**FORMACIÓ  
PROFESSIONAL**  
MODALITAT DUAL  
**INSTITUT ESTEVE  
TERRADAS I ILLA**

---



# CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR DE GESTIÓ DE L'AIGUA MODALITAT DUAL

*Aquest cicle capacita per gestionar l'ús eficient de l'aigua, desenvolupant-ne el muntatge, la posada en servei, l'explotació i el manteniment de xarxes i estacions de tractament d'aigües, aplicant els requeriments de qualitat i les mesures de protecció ambiental adequades.*

## COMPETÈNCIES

**En acabar els estudis, els graduats han de ser capaços de:**

- Determinar les operacions de control dels processos implicats en la gestió de l'aigua.
- Planificar i organitzar l'execució d'obres de construcció i el muntatge xarxes i instal·lacions d'aigua a partir del projecte.
- Realitzar tasques de muntatge, planificar i realitzar les tasques per a la posada en servei de xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Organitzar operacions i realitzar tasques d'explotació en xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Verificar la idoneïtat de la realització de proves funcionals i reglamentàries per a la posada en funcionament de xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Elaborar plans de manteniment preventiu i resoldre avaries o disfuncions en xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Organitzar el muntatge d'equips mecànics i elèctrics en xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Realitzar el control de processos mitjançant sistemes automàtics en xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Supervisar l'execució d'obres de construcció i muntatge de xarxes i instal·lacions d'aigua.
- Configurar xarxes i instal·lacions d'aigua determinant les característiques dels elements que les constitueixen.
- Realitzar les operacions de gestió necessàries per a l'ús eficient de l'aigua en una instal·lació.

## SORTIDES PROFESSIONALS ÀREES DE TREBALL

**Els titulats podran exercir la seva tasca professional en els següents àmbits:**

- A l'Administració i en empreses dedicades al muntatge, l'operació i el manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua, així com en empreses de tractament d'aigües i reutilització d'aigües residuals

## PRINCIPALS OCUPACIONS

**Els estudis capaciten per a les següents professions:**

- Encarregat de muntatge de xarxes de proveïment i distribució d'aigua
- Encarregat de muntatge de xarxes i instal·lacions de sanejament
- Encarregat del manteniment de xarxes d'aigua
- Encarregat del manteniment de xarxes de sanejament
- Operador de planta de tractament d'aigua de proveïment
- Operador de planta de tractament d'aigües residuals
- Tècnic en gestió de l'ús eficient de l'aigua
- Tècnic en sistemes de distribució d'aigua

## MÒDULS PROFESSIONALS

1. Planificació i replantejament
2. Qualitat i tractament d'aigües
3. Gestió eficient de l'aigua
4. Configuració de xarxes d'aigua
5. Sistemes elèctrics en instal·lacions d'aigua
6. Automatismes i telecontrol en instal·lacions d'aigua
7. Operacions en xarxes i instal·lacions d'aigua
8. Gestió d'operacions, qualitat i medi ambient
9. Tècniques de muntatge en instal·lacions d'aigua
10. Tècniques de comunicació i de relacions
11. Projecte en gestió eficient de l'aigua
12. Empresa i iniciativa emprenedora
13. Formació i orientació laboral
14. Formació en centres de treball