



Castilla-La Mancha
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
EMPRESAS Y EMPLEO



CRN ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA Y GAS
C/ Regino Pradillo, 3
19171 GUADALAJARA

AGUA y CIUDAD

CEAGU - Centro de Referencia Nacional de Energía Eléctrica, Agua y Gas de Guadalajara

Módulo 1. Agua: estado de arte

jueves 9:30 – 14:30

- Antecedentes, repaso histórico (legislación) y evolución hasta hoy
- Datos básicos del sector (caso específico del agua urbana) y posibilidades de empleo.
- Legislación y programas en tramitación: PNACC, PNIEC, Ley de Cambio Climático, Estrategia Española de Economía Circular, Libro Verde de la Gobernanza del Agua, etc.

Módulo 2: Economía Circular y Resiliencia

jueves 16:30 – 19:30

- Economía Circular: concepto y definición. Posibilidades, retos y dificultades.
- Panorama actual: necesidad de adaptación al cambio (resiliencia). Sequías, inundaciones y previsión.

Módulo 3: Descarbonización y aprovechamiento de energía

sábado 9:00 – 14:00

- Conceptos básicos: Huella de carbono e hídrica.
- Aprovechamientos hidráulicos clásicos: presas y bombeos (recomendación europea).
- Aprovechamientos en redes: microturbinas en tuberías, cargadores coches eléctricos, etc.
- De la depuradora a la biofactoría: fangos, biogás, biocombustible, estruvita, compost, etc.
- Desaladoras: gestión del consumo energético y recuperación de energía.
- Agua reutilizada y su gestión.

Módulo 4: Transformación Digital

viernes 8:00 – 11:00

- Centros de control y su evolución: DINAPSIS
- Herramientas digitales públicas: SINAC y SAIH
- Realidad virtual y utilización de drones
- Compra pública innovadora

Módulo 5: visita a instalaciones

viernes 11:00 – 15:00

- Presa de Beleña Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT)



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

