eifede
Innovation | Data | Energy



Monta y Gestiona tu Comunidad Energética – De la Idea a la Realidad

Financiado por:
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
Gobierno de España · Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades · CDTI Innovación
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Tabla de Contenidos

MONTA Y GESTIONA TU COMUNIDAD ENERGÉTICA – DE LA IDEA A LA REALIDAD

1.1 Módulo 1: Introducción a las comunidades energéticas/ Tecnologías aplicables 2
1.2 Módulo 2: Marco normativo / Modelos de negocio / Modelos de Explotación 3
1.3 Módulo 3: Creación y gestión de una comunidad energética local: Casos de éxito y experiencias prácticas. 4

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CDTI INNOVACIÓN
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Monta y Gestiona tu Comunidad Energética – De la Idea a la Realidad

Objetivos:

Comprender el concepto, las tipologías y el potencial transformador de las comunidades energéticas en la transición energética.

Conocer y comparar las principales tecnologías aplicables en comunidades energéticas, evaluando su idoneidad según el contexto y las necesidades del proyecto.

Identificar y comparar los principales modelos de negocio y explotación de comunidades energéticas, adaptándolos a distintos contextos y perfiles de participantes.

Aplicar herramientas y metodologías para el diseño, gestión y operación eficiente de comunidades energéticas.

Evaluar casos reales y desarrollar un proyecto propio, integrando todos los aspectos normativos, estratégicos y operativos abordados en el curso.

Duración total: 12 horas

Horario: 7, 14 y 21 de Noviembre de 9:00 a 13:00 h.

Público Objetivo: Este curso está dirigido a profesionales, desarrolladores, emprendedores y cualquier persona interesada en explorar el potencial de la IA generativa en su sector.

Metodología del Curso:

- Clases teóricas y prácticas en teleformación
- Estudio de casos reales con trabajo autónomo

1.1 Módulo 1: Introducción a las comunidades energéticas/ Tecnologías aplicables (4 horas)

Fecha: 7 de noviembre

Contenido:

1 Introducción a las comunidades energéticas

- Definición general
- Breve reseña normativa
- Objetivos clave
- Modelos de organización
- Ejemplos reales

2 Tecnologías aplicables

- Energías renovables
  - Solar fotovoltaica
  - Eólica a pequeña escala
  - Biomasa y biogás
  - Minihidráulica
- Almacenamiento energético
  - Baterías comunitarias
  - Almacenamiento térmico
- Redes inteligentes (smart grids)
  - Medición avanzada
  - Gestión de la demanda
- Tecnologías de gestión y plataformas digitales
  - Plataformas comunitarias
  - Tecnologías del dato
- Movilidad eléctrica compartida
  - Infraestructura de carga
  - Integración con generación local

1.2 Módulo 2: Marco normativo / Modelos de negocio / Modelos de Explotación (4 horas)

Fecha: 14 de noviembre

Contenido:

1 Marco normativo

- Introducción y relevancia del marco normativo
- Referencias normativas europeas. Adaptación y desarrollo normativo en España.
- Figuras jurídicas y requisitos de constitución.
- Derechos y obligaciones legales.

2 Modelos de negocio

- ¿Cómo garantizar la viabilidad económica y la sostenibilidad del proyecto?
- Formas de hacer negocio en una comunidad energética.

- Factores de éxito. Ejemplos de buenas prácticas.

3 Modelos de explotación

- ¿Cómo garantizar la operación eficiente, el mantenimiento y la gestión diaria de la comunidad energética?
- Principales formas de explotación
- Buenas prácticas.

1.3 Módulo 3: Creación y gestión de una comunidad energética local: Casos de éxito y experiencias prácticas (4 horas)

Fecha: 21 de noviembre de 2025.

Contenido:

1. Diseño exprés de una comunidad energética
   - **Descripción:**
     Se pide a los participantes, individualmente o en grupos, que resuman en una plantilla breve:
     - Figura jurídica seleccionada
     - Modelo de negocio propuesto (cómo se genera y reparte el valor)
     - Modelo de explotación elegido (operación y gestión)
     - Se aporta un usuario de la aplicación de ITG para diseñar una CEL
     - Los participantes elaboran un informe sobre el diseño

eifede
Innovation | Data | Energy

Monta y Gestiona tu Comunidad Energética – De la Idea a la Realidad



Financiado por:
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia