

ENAC09 GESTIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES



350,00 € - 450,00 €

Este curso ENAC09 GESTIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES le ofrece una formación especializada en la materia y una formación específica para gestionar comunidades energéticas para llevar el control del gasto y reparto energético dentro de la comunidad local de energía, así como para la interacción con las distribuidoras y productoras de energía y la gestión y manejo de datos, interpretando las curvas eléctricas.

Categorías: [Cursos online](#), [Energías Renovables y Agua](#) |

INFORMACIÓN

Duración	270 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMUNIDADES LOCALES DE ENERGÍA

1. Descripción de una Comunidad Local Energética (CLE):
 2. - Concepto
 3. - Nuevos Paradigmas (sociales, infraestructurales, aspectos tecnológicos)
 4. - Valor estratégico
 5. - El beneficio de la colaboración
 6. - Actores
 7. - Marco Normativo
 8. Identificación de la estructura organizativa y jurídica
 9. - Roles
 10. - Aspectos organizativos
 11. - Aspectos de gobernanza
 12. - Modelos Asociativos
 13. - Relación entre la CLE y la administración pública
 14. Análisis de datos energéticos
 15. - Datos operativos actualizados, medidos y verificables, de consumo de energía
 16. - Herramientas necesarias para la valoración de estrategias de selección de componentes y medición de las mismas.
 17. - Métodos más adecuados para el desarrollo de dispositivos de análisis energético en la industria
 18. - Bases para el asesoramiento legal, científico y técnico en proyectos análisis y variables energéticas en la industria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DINAMIZACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO DE UNA COMUNIDAD LOCAL DE

1. Dinamización de la CLE para poder conseguir más participantes
2. - Marketing: cómo dar a conocer la iniciativa
3. - Redes sociales: captar más participantes
4. - Comunicación asertiva de los resultados de la gestión y del funcionamiento
5. - Liderazgo de la iniciativa
6. Descripción de la Tramitación de Ayudas-Acompañamiento
7. - Nociones básicas sobre procedimiento administrativo
8. - Legislación
9. - Funcionamiento de las entidades locales
10. - Fuentes donde consultar novedades

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍAS RENOVABLES

1. Caracterización de la legislación en materia de renovables
2. - Legislación europea
3. - Legislación estatal
4. - Legislación autonómica
5. Distinción y análisis de las energías renovables alternativas:
6. - Geotérmica
7. - Mareomotriz
8. - Hidrógeno
9. Descripción de los diferentes tipos de biomasa.
10. - Leña. Calderas de leña
11. - Pelet. Calderas de pelet
12. - Astilla. Calderas de astilla
13. - Huesos y cáscaras. Calderas de huesos y cáscaras
14. Análisis de las características básicas de la energía solar térmica
15. - Conceptos básicos. Componentes
16. - Ventajas e inconvenientes de su uso
17. - Aplicaciones
18. Análisis de las características básicas de la energía solar fotovoltaica
19. - Conceptos básicos. Componentes
20. - Ventajas e inconvenientes de su uso
21. - Aplicaciones
22. Análisis de las características básicas de la energía eólica
23. - Conceptos básicos. Componentes

24. - Ventajas e inconvenientes de su uso
25. - Aplicaciones
26. Valoración y diseño de instalaciones de energías renovables
27. - Resolución de casos prácticos
28. - Análisis de casos de éxito

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTABILIDAD Y GESTIÓN DE SUMINISTROS ENERGÉTICOS

1. Definición de Transición Energética:
 2. - Conceptos básicos
 3. - Retos de la Transición Energética en España
 4. Caracterización de la contabilidad energética
 5. - Conceptos básicos
 6. - Cómo hacer seguimiento y control de la facturación
 7. - Evaluación de los consumos energéticos
 8. - Objetivos reales de mejora en el ahorro, eficiencia energética y económica
 9. Determinación de la eficiencia energética de una instalación / equipo
 10. - Alumbrado
 11. - Climatización en el hogar
 12. - Calefacción
 13. - Aire acondicionado
 14. - Etiquetado energético de los electrodomésticos
 15. - Consumos residuales
 16. - Certificación de eficiencia energética de edificio
17. Análisis del Mercado Energético
 18. - Mercado Eléctrico
 19. - Mercado del Gas Natural
 20. - Mercado de la Biomasa
 21. Interpretación del sistema tarifario
 22. - Coste y tasas de la electricidad
 23. - Coste y tasas del gas
 24. - Coste y tasas del agua

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AUDITORÍAS, SISTEMAS DE GESTIÓN DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Descripción de la auditoría energética
2. - Conocimiento y comprensión de los aspectos relacionados con una auditoría energética.

3. - Identificación de qué instalaciones auditar
4. - Fases y metodología de auditoría
5. - Herramientas para su ejecución
6. - Interpretación de resultados
7. - Presentación de conclusiones
8. Identificación de los aspectos energéticos que se analizan en una auditoría energética.
9. - Datos generales y de consumo
10. - Análisis de la red eléctrica
11. - Envoltente y pérdidas de energía
12. - Iluminación
13. - Climatización, renovación de aire y agua caliente sanitaria
14. - Equipos eléctricos y térmicos
15. - Control y gestión de equipos
16. - Energías Renovables
17. - Equipos de agua
18. - Gestión energética
19. Descripción de un Sistema de gestión de la energía
20. - Plan para implantar un (SGEN) Sistema de Gestión de la Energía
21. - Especificación y determinación de indicadores de rendimiento energético
22. - Elaboración de un proceso continuo de investigación, análisis y comparación (benchmarking interno) a fin de mejorar la eficiencia energética
23. - Aportación de pautas para integrar el SGEN con otros sistemas de gestión
24. Delimitación de la Eficiencia energética
25. - Principales equipos y procesos consumidores de energía
26. - Ahorro energético existente aplicando las mejores técnicas disponibles (MTD)
27. - Cálculo de ahorro energético
28. - Implicaciones energéticas de las principales tecnologías en sistemas de climatización y generación de agua caliente sanitaria
29. - MTD para fomentar el uso eficiente de la energía
30. - Parámetros fundamentales, los principales conceptos de iluminación interior y exterior, así como sus implicaciones energéticas
31. - Tecnologías de generación de energía mediante fuentes renovables.
32. - Implicaciones energéticas de los sistemas consumidores de energía