

CURSO ENACT – PUNTOS ECVET

| Módulo | Descripción | Metodología de aprendizaje | Criterio de evaluación | ECVET |
|--|---|---|---|-------|
| 1. Introducción a la auditoría energética en el sector residencial (12 horas) | Este módulo ofrece información general necesaria para llevar a cabo una auditoría energética (recogida de datos, trabajo de campo, análisis) y ofrece directrices sobre cómo ejecutar una auditoría energética de acuerdo a los estándares europeos 16247. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 2. Legislación, regulaciones y contratos en el sector residencial (5 horas) | Este módulo proporciona una visión general de la legislación nacional y europea, así como de las distintas regulaciones y contratos aplicables a la auditoría energética. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 3. Revestimiento de edificios (9 horas) | Este módulo proporciona información general sobre el revestimiento en edificios (paredes, tejados, puertas, ventanas, etc.), así como información para evaluar las intervenciones de eficiencia energética aplicable a los diferentes elementos de un edificio. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Ejercicios/ simulaciones/ laboratorio- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 4. Calefacción, ventilación, aire acondicionado y sistemas de agua caliente en el sector residencial (8 horas) | Este módulo ofrece información técnica relativa a la calefacción, ventilación, aire acondicionado y sistemas de agua caliente. Además, incluye un conjunto de acciones y cálculos para mejorar el rendimiento energético de los sistemas. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Ejercicios/ simulaciones/ laboratorio- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 5. Sistemas de iluminación, electrodomésticos y otros aparatos de consumo energético en el sector residencial (7 horas) | Este módulo proporciona información sobre los datos técnicos relativos a todos los aspectos energéticos asociados a los sistemas de iluminación, electrodomésticos y otros aparatos de consumo energético del sector residencial. Además, incluye un conjunto de acciones para mejorar la eficiencia de los sistemas de iluminación y monitorizar el consumo energético de electrodomésticos. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Ejercicios/ simulaciones/ laboratorio- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 6. Producción energética a partir de renovables en el sector residencial (10 horas) | Este módulo ofrece soluciones tecnológicas para la producción de energía limpia y renovable en los edificios. Además, incluye el conjunto de fuentes de energía renovables más utilizadas en el sector residencial y formas de implementarlas: fotovoltaica, térmico solar, bomba de calor y biomasa. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 7. Valoración económica (6 horas) | Este módulo estudia la valoración económica relativa a las medidas de mejora de eficiencia energética, teniendo en cuenta el ahorro energético, las oportunidades de financiación y los costes por inversión. | Recursos online- Sesión (online o presencial)- Simulaciones- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 8. Metodología aplicable a la auditoría energética (13 horas) | Este módulo ofrece la información necesaria para poner en práctica una metodología en la auditoría energética del sector residencial, a través de la presentación de distintos escenarios y de sus aplicaciones prácticas. | Simulaciones guiadas- Ejercicios- Elaboración de proyecto- Tutor online | Resolución de 2 casos prácticos (edificios unifamiliares y plurifamiliares) | 1,5 |
| 9. Gestión de proyectos (4 horas) | Este módulo proporciona los conocimientos necesarios para gestionar un proceso de auditoría energética: desde el diseño hasta el desarrollo de las mejoras de eficiencia energética, pasando por la monitorización de los resultados de eficiencia energética y el reporte de los mismos. | Recursos online- Sesiones (online o presencial)- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |
| 10. Comunicación y marketing (6 horas) | Este módulo ofrece información relativa a los principios de comunicación y técnicas de comunicación de los auditores energéticos con el fin de capacitarlos para que se comuniquen con los distintos actores asociados a la auditoría, ya sean técnicos o no, sobre todos los aspectos técnicos y económicos relacionados con la auditoría energética. | Recursos online- Sesiones (online o presencial)- Sesión online con tutor- Tutor online | Respuesta múltiple (10 preguntas) | 0,5 |