

Diploma

SEAS ESTUDIOS SUPERIORES ABIERTOS SOCIEDAD ANONIMA, como entidad beneficiaria, otorga a

ABD EL BARIE TALIOUAN YARROU
N.I.F. 46385596R

el presente diploma por haber superado con evaluación positiva la acción formativa

ENAE005PO ENERGÍA SOLAR

con formación online tutorizada desde el 28/08/2025 hasta el 17/10/2025, con una duración total de 60 horas, en el marco del expediente F241691AA, código de acción formativa 11, código de grupo 001. Formación impartida al amparo del Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el marco de la *Resolución de 6 de agosto de 2024, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas*

Y para que así conste, se expide este certificado en ZARAGOZA, a 17 de octubre de 2025.

MARTIN ERCILLA MONICA CELIA

Representante Entidad Beneficiaria

Contenidos de la acción formativa

1 LA ENERGÍA SOLAR, PARÁMETROS FUNDAMENTALES. IRRADIACIÓN E INTENSIDAD RADIANTE

- 1.1. Estado actual de la energía solar térmica en España
- 1.2. El subsistema de captación. Colectores solares. Tipos y partes fundamentales
- 1.3. El subsistema de acumulación. Acumuladores. Tipos y características
- 1.4. Bombas. Tipos y elección
- 1.5. Intercambiadores. Tipos y elección
- 1.6. Pérdidas de carga en tuberías y accesorios
- 1.7. Clasificación de instalaciones de energía solar térmica. Tipos
- 1.8. Energías auxiliares
- 1.9. Dimensionamiento de una instalación de energía solar térmica
- 1.10. Mantenimiento de una instalación de energía térmica
- 1.11. Normativa y subvenciones

2 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- 2.1. Estado actual de la energía solar fotovoltaica en España
- 2.2. La célula solar. Tipos. Funcionamiento. Efecto fotovoltaico
- 2.3. El panel solar. Características eléctricas y partes fundamentales
- 2.4. El regulador. Funcionamiento y tipos
- 2.5. El sistema de acumulación. Batería. Tipos y características
- 2.6. El inversor. Tipos y características
- 2.7. Tipos de instalaciones de energía solar fotovoltaica
- 2.8. Conexión de red. Partes fundamentales de una instalación conectada a red. Dimensionamiento de una instalación conectada a red
- 2.9. Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
- 2.10. Normativa y subvenciones