

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(ENAE011) OPERACIONES BÁSICAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES**  
**(RD 617/2013, de 2 de agosto)**

**Competencia General:** Realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables, fundamentalmente solares térmicas, fotovoltaicas y eólicas de pequeña potencia, siguiendo los procedimientos establecidos e instrucciones de un técnico de nivel superior y cumpliendo las prescripciones de seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
1	ENA620_1 OPERACIONES BÁSICAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES.  (RD 1038/2011, de 15 de julio de 2011).	UC0620_1	Efectuar operaciones de mecanizado básico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayudante de montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.</li> <li>• Ayudante de montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.</li> <li>• Ayudante de montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas de pequeña potencia.</li> </ul>
		UC2050_1	Realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	
		UC2051_1	Realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.	
		UC2052_1	Realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas de baja potencia.	

**CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones
					Horas
MF0620_1	Mecanizado básico.	90			90
MF2050_1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	150	UF2265	Operaciones básicas de montaje mecánico, hidráulico y eléctrico de instalaciones solares térmicas.	90
			UF2266	Operaciones básicas de puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	60
MF2051_1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.	90			90
MF2052_1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas de pequeña potencia.	90			90
MP0469	Módulo de prácticas profesionales no laborales.	120			120
			Duración del certificado de profesionalidad		540

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0620_1	<p>No se requieren criterios de acceso</p> <p>En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente y otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico y Técnico Superior de las familias profesionales de Energía y Agua e Instalación y Mantenimiento.</li> <li>Certificados de Profesionalidad nivel 2 y nivel 3 de las áreas profesionales de Energías Renovables y Montaje y Mantenimiento de Instalaciones.</li> </ul>	1 año	3 años
MF2050_1		UF2265		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente y otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico y Técnico Superior de las familias profesionales de Energía y Agua e Instalación y Mantenimiento.</li> <li>Certificados de Profesionalidad nivel 2 y nivel 3 de las áreas profesionales de Energías Renovables y Montaje y Mantenimiento de Instalaciones.</li> </ul>	1 año	3 años
		UF2266	Debe haberse superado la UF2265			
MF2051_1				<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente y otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico y Técnico Superior de las familias profesionales de Energía y Agua e Instalación y Mantenimiento.</li> <li>Certificados de Profesionalidad nivel 2 y nivel 3 de las áreas profesionales de Energías Renovables y Montaje y Mantenimiento de Instalaciones.</li> </ul>	1 año	3 años
MF2052_1				<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente y otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico y Técnico Superior de las familias profesionales de Energía y Agua e Instalación y Mantenimiento.</li> <li>Certificados de Profesionalidad nivel 2 y nivel 3 de las áreas profesionales de Energías Renovables y Montaje y Mantenimiento de Instalaciones.</li> </ul>	1 año	3 años
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m <sup>2</sup>	
	15 alumnos	25 alumnos
Aula polivalente	30	50
Taller de montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	100	100
* Superficie exterior para instalaciones solares y eólicas de pequeña potencia.	100	100

\* Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación.

<b>CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA</b>	
<b>CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES</b>	