

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(ENAE0208) MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS (13/11/2008)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar el montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, con la calidad y seguridad requeridas y cumpliendo la normativa vigente. Estas actividades se realizarán bajo la supervisión de un técnico que posea el carné profesional en instalaciones térmicas de edificios (RITE).

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	ENA190_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS (RD 1228/2007 de 7 de octubre de 2006)	UC0601_2	Replantar instalaciones solares térmicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>7299.001.6 Montador de instalaciones solares térmicas.</li> <li>Mantenedor de instalaciones solares térmicas</li> <li>7220.009.2 Instalador de energía solar por tuberías.</li> <li>7299.001.6 Montador de placas de energía solar.</li> <li>7621.027.1 Instalador de sistemas de energía solar térmica.</li> </ul>
		UC0602_2	Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas	
		UC0603_2	Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas	
		UC0604_2	Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas	
		UC0605_2	Mantener instalaciones solares térmicas	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
90	MF00601_2: Replanteo de instalaciones solares térmicas	90		90	60
180	MF00602_2: Montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas	120	UF0189: Prevención y seguridad en el montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas	30	20
			UF0190: Organización y montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas	90	40
90	MF00603_2: Montaje eléctrico de instalaciones solares térmicas	90		90	20
60	MF00604_2: Puesta en servicio y operación de instalaciones solares térmicas	60		60	20
120	MF00605_2: mantenimiento de instalaciones solares térmicas	60		60	30
	MP0043: Módulo de prácticas profesionales no laborales	160		160	0
540	Duración certificado de profesionalidad			580	190
				<b>Total %</b>	<b>32,75</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Titulación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con titulación	Sin Titulación
MF0601_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación en lengua castellana.</li> <li>Competencia matemática.</li> <li>Competencia en ciencia y tecnología.</li> <li>Competencia digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en física</li> <li>Ingeniería Superior</li> <li>Ingeniería Técnica</li> <li>Arquitecto</li> <li>Arquitecto Técnico</li> </ul>	1 año	Imprescindible requisito de titulación
MF0602_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación en lengua castellana.</li> <li>Competencia matemática.</li> <li>Competencia en ciencia y tecnología.</li> <li>Competencia digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en física</li> <li>Ingeniería Superior</li> <li>Ingeniería Técnica</li> <li>Técnico Superior en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de calor</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 de la Familia de Energía y Agua (Solar Térmica)</li> </ul>	1 año	3 años
MF0603_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación en lengua castellana.</li> <li>Competencia matemática.</li> <li>Competencia en ciencia y tecnología.</li> <li>Competencia digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en física</li> <li>Ingeniería Superior</li> <li>Ingeniería Técnica</li> <li>Técnico Superior en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de calor</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 de la Familia de Energía y Agua (Solar Térmica)</li> </ul>	1 año	3 años
MF0604_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación en lengua castellana.</li> <li>Competencia matemática.</li> <li>Competencia en ciencia y tecnología.</li> <li>Competencia digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Superior</li> <li>Ingeniería Técnica</li> <li>Técnico Superior en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de calor</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 de la Familia de Energía y Agua (Solar Térmica)</li> </ul>	1 año	3 años
MF0605_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación en lengua castellana.</li> <li>Competencia matemática.</li> <li>Competencia en ciencia y tecnología.</li> <li>Competencia digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Superior</li> <li>Ingeniería Técnica</li> <li>Técnico Superior en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de calor</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 de la Familia de Energía y Agua (Solar Térmica)</li> </ul>	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de Solar Térmica	100	100
Superficie exterior para Instalaciones solares térmicas orientado al sur.	100	100

Certificado de profesionalidad que deroga	Instalador de sistemas de energía solar térmica (RD 2223/98)
---	--