

CS Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica

Ciclo formativo de grao superior		Título LOE
	Perfil profesional	Duración
		2.000 horas

Que se aprende a facer?	Avaliar a eficiencia das instalacións de enerxía e auga en edificios, apoiando tecnicamente o proceso de cualificación e certificación enerxética de edificios, así como configurar instalacións solares térmicas, xestionando a súa montaxe e o mantemento en condicións de seguridade, calidade e respecto ambiental.
En que ámbitos se traballa?	No sector enerxético, en institucións competentes en auditorías, inspeccións e certificacións enerxéticas, e en empresas dedicadas a realizar estudos de viabilidade, promoción, implantación e mantemento de instalacións de enerxía solar en edificios.
Que ocupacións se desempeñan?	Técnico/a de eficiencia enerxética de edificios. Axudante de procesos de certificación enerxética de edificios. Técnico/a comercial de instalacións solares. Responsable de montaxe de instalacións solares térmicas. Responsable de mantemento de instalacións solares térmicas. Xestor/ora enerxético/a. Promotor/ora de programas de eficiencia enerxética.
Cales son os módulos deste ciclo?	Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten.

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0352	Configuración de instalacións solares térmicas	107
1º	MP0349	Eficiencia enerxética de instalacións	160
1º	MP0121	Equipamentos e instalacións térmicas	213
1º	MP0356	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0122	Procesos de montaxe de instalacións	213
1º	MP0123	Representación gráfica de instalacións	160
2º	MP0350	Certificación enerxética de edificios	210
2º	MP0357	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0358	Formación en centros de traballo	384
2º	MP0354	Promoción do uso eficiente da enerxía e da auga	87
2º	MP0355	Proxecto de eficiencia enerxética e enerxía solar térmica	26
2º	MP0353	Xestión da montaxe e o mantemento de instalacións solares térmicas	175
2º	MP0351	Xestión eficiente da auga en edificación	105

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén?	Técnico superior en Eficiencia Enerxética e Enerxía Solar Térmica
----------------------	---

Que unidades de competencia se acreditan? A táboa seguinte reflicte, na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditan se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda.

Módulos profesionais superados		Unidades de competencia acreditables
MP0349	Eficiencia enerxética de instalacións.	UC1194_3 Avaliar a eficiencia enerxética das instalacións de edificios.
MP0350	Certificación enerxética de edificios.	UC1195_3 Colaborar no proceso de certificación enerxética de edificios.
MP0351	Xestión eficiente da auga en edificación.	UC1196_3 Xestionar o uso eficiente da auga en edificación.
MP0123	Representación gráfica de instalacións.	UC0842_3 Determinar a viabilidade de proxectos de instalacións solares.
MP0352	Configuración de instalacións solares térmicas.	UC0846_3 Desenvolver proxectos de instalacións solares térmicas.
MP0122	Procesos de montaxe de instalacións.	UC0847_3 Organizar e controlar a montaxe de instalacións solares térmicas.
MP0353	Xestión da montaxe e o mantemento de instalacións solares térmicas.	UC0848_3 Organizar e controlar o mantemento de instalacións solares térmicas.
MP0354	Promoción do uso eficiente da enerxía e da auga.	UC1197_3 Promover o uso eficiente da enerxía.

Que módulos profesionais se validan? A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionais validables
UC1194_3 Avaliar a eficiencia enerxética das instalacións de edificios.	MP0349 Eficiencia enerxética de instalacións.
UC1195_3 Colaborar no proceso de certificación enerxética de edificios.	MP0350 Certificación enerxética de edificios.
UC1196_3 Xestionar o uso eficiente da auga en edificación.	MP0351 Xestión eficiente da auga en edificación.
UC1197_3 Promover o uso eficiente da enerxía.	MP0354 Promoción do uso eficiente da enerxía e da auga.
UC0842_3 Determinar a viabilidade de proxectos de instalacións solares.	MP0352 Configuración de instalacións solares térmicas.
UC0846_3 Desenvolver proxectos de instalacións solares térmicas.	
UC0847_3 Organizar e controlar a montaxe de instalacións solares térmicas.	MP0353 Xestión da montaxe e o mantemento de instalacións solares térmicas.
UC0848_3 Organizar e controlar o mantemento de instalacións solares térmicas.	