

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ



Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ	3
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	4
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	4
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	5
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ	6
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	6
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	6
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	7
UNITAT FORMATIVA 1: Muntatge d'instal·lacions d'energia solar tèrmica	7
UNITAT FORMATIVA 2: Posada en marxa d'instal·lacions d'energia solar tèrmica	10
UNITAT FORMATIVA 3: Manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica	13

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0		Creació del document.
1	09/09/16	Actualització

* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats



3er Trimestre (11 setmanes)							Hores
UF2	Posada en marxa d'instal·lacions d'energia solar tèrmica						11
	NF2. Muntatge dels sistemes d'alimentació elèctrica i de control de la instal·lació solar.						9
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final						2
Proves d'Avaluació Contínua							
Proves escrites		Exercicis pràctics		Treballs		Projectes	Altres *
40%	(1 prova com a mínim a la UF2)	40%	(1 pràctica com a mínim a la UF2)	20%	(1 treball com a mínim a la UF2)		

UF3	Manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica						22
	NF1. Operacions de manteniment preventiu.						10
	NF2. Reparació dels elements i equips de la instal·lació.						10
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final						2
Proves d'Avaluació Contínua							
Proves escrites		Exercicis pràctics		Treballs		Projectes	Altres *
40%	(1 prova com a mínim a la UF3)	40%	(1 pràctica com a mínim a la UF3)	20%	(1 treball com a mínim a la UF3)		

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

La nota final del mòdul professional Q_{MP} s'obindrà de forma ponderada segons el pes en hores que té cada unitat formativa. Per aquest motiu s'aplicarà la següent fórmula:

$$Q_{MP} = 0,45 \cdot Q_{UF1} + 0,33 \cdot Q_{UF2} + 0,22 \cdot Q_{UF3}$$

1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats)

L'avaluació es contínua, i per superar cada unitat formativa la seva nota ha d'ésser superior a 5.

Una nota inferior a 4 punts en qualsevol prova, pràctica o treball d'una unitat formativa no permet superar aquesta.

Es preveu la realització d'una convocatòria extraordinària de recuperació el mes de juny. Es farà la recuperació de totes aquelles proves o treballs en què no s'hagi obtingut una qualificació de 4 punts com a mínim.



1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Código Técnico de la Edificación	-	BOE	-
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios	-	BOE	-
Guías Técnicas	-	IDAE	-
Guía del instalador de Sistemas Solares.	Junkers	-	-
Organización i control del mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	Díaz Marcilla J. Ruíz García J.E.	Paraninfo	Sí
Mantenimiento de instalaciones solares térmicas	Díaz Pérez, A.	IC Editorial	Sí

1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

www.idae.es

www.baxi.es

www.junkers.es

www.ferroli.es

