

# PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE  
FORMATIU  
DE  
GRAU  
SUPERIOR

## Índex de continguts

<b>0 CONTROL DE CANVIS.....</b>	<b>2</b>
<b>1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>3</b>
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	3
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.....	6
<b>2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>8</b>
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	8
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	10
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	10
<b>UNITAT FORMATIVA 1 : PROJECTES DE CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES</b>	
.....	10

**CONTROL DE CANVIS**

<b>LLISTAT DE MODIFICACIONS</b>		
<b>Núm. Revisió</b>	<b>Data</b>	<b>Descripció de la modificació *</b>
0		Creació del document
1	13/10/15	Revisió de percentatges de nota d'avaluació
2	08/02/16	Actualització del format
3	15/06/16	Modificació UF1
* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats		

## FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ

**Hores totals: 66h**

Els continguts i els objectius del crèdit, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiu.

Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals				
UF1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	66
setmana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	66			

1r Trimestre (11 setmanes)22h			Hores	Fet
<b>UF1</b>	<b>PROJECTES DE CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES</b>		<b>22</b>	
	NF 1.1 CONEIXEMENTS PREVIS PER A PROJECTES		22	

2on Trimestre (11 setmanes)22h			Hores	Fet
<b>UF1</b>	<b>PROJECTES DE CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES (CONTINUACIÓ)</b>		<b>22</b>	
	NF 1.1 CONEIXEMENTS PREVIS PER A PROJECTES		10	
	NF 1.2 DISSENY, EXECUCIÓ I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTES		12	

3er Trimestre (11 setmanes)22h					Hores	Fet
<b>UF1</b>	<b>PROJECTES DE CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES (CONTINUACIÓ)</b>				<b>22</b>	
	NF 1.2 DISSENY, EXECUCIÓ I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTES				20	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				2	
<b>P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a</b>						
	Proves escrites	Exercicis pràctics*	Pràctica**	Projectes	Altres	
	1 (25%)	1 (5,00%)	1 (20,00%)	1 (50,00%)	-----	

\* Es faran exercicis pràctics a l'aula de com presentar un projecte: plec format DIN-A3, etc.

\*\* Es farà una pràctica final: Presentació del Projecte.



**AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL**

Per a aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar la unitat formativa amb una nota igual o superior a 5 punts sobre 10.

El mòdul superat acredita les unitats de competència establertes en el perfil professional del títol.

La nota final del mòdul s'obtindrà directament de la nota de la unitat formativa única de la que es compon.

**CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA****1. Convocatòria Extraordinària:**

Es realitzarà en la data, hora i aula, establerta pel centre i estarà basada en prova (examen) en cas de no haver-lo aprovat en la ordinària, projecte i realització d'exercicis pràctics, en el qual, es recullin els CA i RA del mòdul professional.

De manera general, i si no s'especifica a l'alumne cap altre estratègia de recuperació en aquesta convocatòria, al igual que en el cas anterior es realitzarà una única prova de recuperació de la unitat formativa per a aquells alumnes que no l'hagin superat mitjançant les PAC.

La nota d'aquesta prova significarà el 100% de la nota final de la Unitat Formativa. La prova consistirà en dues parts: la presentació d'una millora del projecte (75% de la nota) i un exercici de presentació del projecte (pràctic, tipus presentació, 25% de la nota).

La millora del projecte s'avaluarà tal com s'indica a l'apartat de projectes de l'avaluació continua.

Per poder calcular la nota del mòdul és condició imprescindible que en la prova extraordinària lliurin els treballs suspesos o no entregats.

En cas contrari, no es s'avaluarà el mòdul amb tan sols la nota de l'examen.

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

L'avaluació dels aprenentatges de l'alumnat dels cicles formatius és contínua, atén a l'organització modular i es fa a través d'unitats formatives per tal de permetre una millor capitalització de la formació.

L'avaluació es farà tenint en compte els resultats d'aprenentatge i els criteris d'avaluació (CA) de les unitats formatives.

Les activitats d'ensenyament i aprenentatge es realitzen de forma temporitzada al llarg del curs, per la qual cosa l'avaluació del mòdul, és continuada.

El nombre de proves escrites que s'indica a la casella correspon al mínim previst i podrien ser augmentades si el professor ho considerés necessari.

La realització de totes les proves d'avaluació contínua (PAC), corresponents a cada UF, serà requisit indispensable per optar a la seva superació. Per tant, i ni tan sols en aquells casos en que hom ho pugui justificar, l'alumne restarà suspès quan no presenti alguna de les proves escrites, o bé, en el cas de no lliurar algun dels treballs pràctics o projectes en el termini fixat pel professor.

La nota de l'avaluació contínua corresponent a les proves escrites serà la mitja aritmètica de les notes obtingudes a cadascuna de les proves realitzades.

La nota de l'avaluació contínua corresponent a exercicis pràctics serà la mitja aritmètica de les notes obtingudes a cadascun dels problemes i exercicis fets a la pissarra a classe per part de l'alumne.

La nota de l'avaluació contínua corresponent a projectes serà la valoració de 1 a 10 punts del projecte proposat pel professor i presentat per l'alumne, projecte que s'haurà d'entregar dins del termini de temps acordat per el professor. Aquesta valoració constarà de 4 apartats: la presentació que tindrà una valoració màxima de 1 punt, la memòria descriptiva, també amb 1 punt, la memòria de càlculs, amb 4 punts i els plànols amb una valoració màxima també de 4 punts.

La nota de l'avaluació contínua corresponent a altres (actituds i valors) serà la valoració objectiva de 1 a 10 punts per part del professor de l'actitud i la feina feta a classe per l'alumne (assistència a classe, actitud de respecte, ordre al treball, voluntat d'aprendre I SOBRE TOT TREBALL FET A CLASSE PER A LA REALITZACIÓ DEL PROJECTE).

**BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS**

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Mecànica		Mc Graw Hill	Si
Resistencia de materiales		Limusa	No
Cype 2008		Anaya	
Código técnico de edificación		Estat espanyol	Si
Caldereria técnica			
Tuberías industriales			
Apunts del professor/a			

**ADRECES ELECTRÒNIQUES**

Els alumnes disposaran d'una aula virtual on trobaran tot el material didàctic que fa referència a aquest Mòdul: <http://agora.xtec.cat/iesescoladeltreball> <http://agora.escoladeltreball.org/>

En aquesta adreça podran descarregar material didàctic, presentar qüestionaris i tasques, i aquelles altres activitats que disposi el professor.