

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ

Índex de continguts

CONTROL DE CANVIS.....	2
FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	3
1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	4
2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA	4
3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	6
4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	6
MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	8
1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	8
2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	8
3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
UNITAT FORMATIVA 1 : Seguretat al laboratori.....	9
UNITAT FORMATIVA 2: Higiene i gestió ambiental.....	14
UNITAT FORMATIVA 3 : Gestió de la qualitat.....	17

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	01/06/16	Creació del document.

* 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: 99**

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																																
UF3																																	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	** Expres sion is faulty **																				
UF2																																									3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33
UF1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																		** Expres sion is faulty **																				
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																																

1r Trimestre (11 setmanes)			Hores	fet
UF1	Seguretat al laboratori		33	
	NF1 : Introducció		3	<input type="checkbox"/>
	NF2 : Tipus de riscos		9	<input type="checkbox"/>
	NF3 : Accidents al laboratori		6	
	NF4: Plans d'emergència		3	
	NF5: Normas de seguretat		9	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final		3	<input type="checkbox"/>
 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a 				
	Proves escrites	Activitats o Treballs		
	60,00%	40,00%		

*

2on Trimestre (11 setmanes)			Hores	fet
UF2	Higiene i gestió ambiental		33	
	NF1 : Identificació de contaminants ambientals		21	<input type="checkbox"/>
	NF2 : Gestió dels residus del laboratori		9	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final		3	<input type="checkbox"/>
 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a 				
	Proves escrites	Activitats o Treballs		
	60,00%	40,00%		

*



3er Trimestre (11 setmanes)		Hores	fet
UF3	Gestió de la qualitat	33	
	NF1 : Aplicació de protocols de gestió de qualitat	18	<input type="checkbox"/>
	NF2 :Registre de documentació del laboratori	12	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final	3	<input type="checkbox"/>
P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Proves escrites	Activitats o Treballs	
	60,00%	40,00%	

Nota: La distribució d'hores dins de cada nucli formatiu és orientatiu i pot variar tenint en conte les característiques del grup i depenen del nivell del grup .

1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a aprovar 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 s'obtindrà de forma ponderada segons el pes en hores que té cada unitat formativa,

2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ CONTINUA

La formació professional **és presencial**. L'avaluació és continua per a tots els crèdits i mòduls.

Amb la implantació dels nous Cicles LOE, s'aplicaran els següents criteris d'avaluació als Cicles LOE :

a) L'avaluació de les Unitats Formatives es farà de forma continua al llarg de la seva durada.

Es valoren de forma separada les unitats formatives distribuïdes al llarg del curs escolar. S'aprova per Unitats Formatives independents i el criteri per promocionar de curs és el 60 % del total de les hores que sumen les Unitats Formatives.

b) Les qualificacions s'establiran en funció del grau d'assoliment de les diferents tasques proposades, activitats, així com dels controls realitzats sobre els continguts de cadascuna de les unitats formatives. Com a mínim haurà una prova escrita per a cada unitat formativa.

La qualificació de les UF s'obtenen de la qualificació dels resultats d'aprenentatge, RA, en funció dels instruments d'avaluació.

Com instruments d'avaluació es tenen les proves escrites (Pe), o activitats (A)

c) Per tal d'obtenir la qualificació es podrà la realitzar el càlcul de la nota amb aquestes condicions:

- En els mòduls teòrico-pràctics és criteri indispensable la realització del 80% de les pràctiques.
- La mitjana de les proves escrites ha de ser igual o superior a 5.



- La mitjana de les proves pràctiques o procedimentals ha de ser igual o superior a 5.
- No promitjarà cap prova escrita inferior a 4.

El mateix criteri s'aplicarà als mòduls amb continguts bàsicament teòrics per a les activitats i graella i per a les proves escrites.

Per al càlcul de la qualificació del mòdul professional es necessari haver superat totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

La **nota final (N)** del mòdul s'obindrà de forma ponderada segons el pes assignat en hores que té cada unitat formativa. Per aquest mòdul.

$$N = (33/99) \cdot Q_{UF1} + (33/99) \cdot Q_{UF2} + (33/99) \cdot Q_{UF3}$$

d) En el cas de no assolir els mínims requerits per aprovar una unitat formativa, el professorat establirà els corresponents mecanismes de recuperació dins del període de la convocatòria ordinària que farà públics i estaran a disposició de l'alumnat.

Proves escrites:

Com a criteri general, si l'apartat de coneixements en la Unitat Formativa presenta una mitjana global de les proves inferior a 5, caldrà efectuar la recuperació de tota la unitat formativa. De forma particular i tenint en compte l'evolució i situació de l'alumne/a, el professorat podrà establir instruments de recuperació alternatius a la realització d'una prova escrita (per exemple, la presentació de treballs personals sobre els aspectes a superar) o la realització de proves parcials de la UF.

L'alumnat disposarà d'una segona convocatòria per superar la UF.

Pràctiques o activitats:

En el cas de suspendre aquest apartat per no realitzar i superar el nombre de pràctiques o activitats mínim exigint a la programació, es podrà recuperar mitjançant una prova de tipus pràctic d'acord als continguts suspesos per l'alumnat. Si l'apartat pràctic està suspès com a conseqüència del no lliurament dels treballs, el professorat podrà exigir el lliurament dels informes pendents o bé d'altres de característiques similars per tal de superar la Unitat Formativa.

Si finalment en la convocatòria ordinària no s'aconsegueixen els mínims requerits a la programació, l'alumnat disposarà d'una segona convocatòria. El professorat pot establir condicions per presentar-se a aquesta convocatòria, presentació de treballs no entregats, realització de pràctiques endarrerides...

En aquesta segona convocatòria s'aplicaran els mateixos mecanismes i criteris de recuperació fixats en la convocatòria ordinària.

e) D'acord amb les NOFC **es perd el dret a l'avaluació continua per als alumnes del CFGM quan tinguin més d'un 20% de faltes d'assistència.** En aquest cas, l'alumnat haurà de presentar-se a la segona convocatòria de juny.

3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

Títol	Autor	Editorial	Hi és a la biblioteca
Seguridad e higiene en el trabajo	J.M. De-Vos Pascual	Mc Graw Hill	NO
Seguridad en.....	J. L. Santos	Donostiarra	NO
Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio	M. Bulto i altres	Instituto Nacional de Seguridad en el trabajo	NO
Garantía de la calidad en los laboratorios analíticos	R. Campañó Beltrán A. Ríos Castro	Síntesis	NO
NTP432,433,464,878,880, 881,686,458,274,517,518, 508		INSHT	
BPL RD1369/2000			
UNE-EN ISO IEC 17025/2005			

4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

La asociación Española para la calidad

<http://www.aec.es/web/guest>

www.insht.es

Envasat i etiquetatge. CLP i REACH

<http://inforeach.gencat.cat/que-es-classificacio.html>

Fitxes de dades seguretat. Portal Reach

<http://www.portalreach.info/category/fichas-de-datos-de-seguridad/>

Plan Emergencias Empresa Química

<https://www.youtube.com/watch?v=FXBCK3TsFY8>

Seguridad en el laboratorio

<https://www.youtube.com/watch?v=5RLZegO2hwo>

<http://www.youtube.com/watch?v=X09tFwCCssY>

<http://www.youtube.com/watch?v=h9ffzBLinWg>

