

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.....	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D’AVALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	6
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	7
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	7
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	7
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	8
UNITAT FORMATIVA 1 :	8
UNITAT FORMATIVA 2:	9

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	Setembre20 17	Creació del document

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

AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 2 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.

La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP7}) s'obté segons la següent ponderació:

$$QM7 = 0,5 \cdot QUF1 + 0,5 \cdot QUF2$$

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

La formació professional és presencial.

Criteris d'avaluació:

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.

b) Les qualificacions de les UF, s'establiran en funció del grau d'assoliment dels diferents RA, per superar una UF cal tenir una nota igual o superior a 5 en tots els RA que marca el currículum del CF.

c) La nota del RA es calcularà en funció dels instruments d'avaluació definits en la programació de cadascun dels mòduls. Aquests instruments d'avaluació poden ser:

- a. Proves escrites (Pe)
- b. Proves pràctiques (Pp)
- c. Pràctiques Laboratori (P)
- d. Exercicis (E)
- e. Qüestionaris (Q)
- f. Altres definits a la programació

d) Per acord de departament, la nota mínima requerida a les proves escrites serà un 4 i caldrà realitzar com a mínim el 80% de les pràctiques de cadascuna de les UF.

e) 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.

Pel mòdul M07 la recuperació s'establirà pels continguts teòrics mitjançant proves escrites de recuperació amb els mateixos criteris establerts per les proves escrites realitzades, i la part pràctica es pot recuperar mitjançant una prova pràctica o bé una prova escrita sobre la pràctica. També s'exigirà l'entrega dels informes corresponents.

En cas de no assolir-ne els mínims prefixats, quedarà suspesa la unitat formativa o part de la unitat formativa i la seva recuperació tindrà lloc en la segona convocatòria en els períodes establerts pel centre.

f) 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 al juny.

Exercicis i treballs

Presentació adequada, treball realitzat en el format indicat pel professor:

- Estructuració correcta del tema: utilització adequada d'apartats i subapartats: Introducció, desenvolupament, conclusions.
- Escriptura i forma d'expressió gramatical correcta.
- Bibliografia consultada.
- Adequació dels continguts als criteris d'avaluació recollits en la programació oficial.
- Informació clara i concisa, desenvolupada pels alumnes.
- Presentació en el termini d'entrega previst.

No s'admetrà cap treball, full de pràctiques i informes, passada una setmana de la data límit d'entrega, si no hi ha cap justificació oficial.

Els alumnes seran informats prèviament sobre les normes de presentació, continguts i data d'entrega, que estaran a la seva disposició en el curs Moodlel corresponent.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Reglamento de almacenamiento de productos químicos		Ediciones Ceysa	Sí

ADRECES ELECTRÒNIQUES

S'indican al moodle del curs les adreces electròniques d'interès per a cada UF



MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ**ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES**

DISTRIBUCIÓ DE LES HORES LECTIVES DEL MÒDUL			
	hores mínimes	hores lliure disposició	hores totals
UF1	33	0	33
UF2	33	0	33
Total	66		66

Organització

La càrrega horària per a aquest Mòdul es manté durant tot el curs a raó de 2h/setmana.

Per tal de facilitar les classes i la realització de les pràctiques al magatzem i la realització d'exercicis a l'aula d'informàtica, és recomanable que la distribució contempli un bloc setmanal de 2h.

Totes les activitats de tipus pràctic, tant al laboratori com a l'aula, es realitzaran en petits grups de tres o dues persones, sempre que sigui possible es respectaran els grups formats.

Per qüestions d'organització de pràctiques i activitats a l'aula, el professorat podrà modificar el nombre de persones que formen els grups. L'alumnat disposarà d'un dossier digital de teoria, tal i com s'ha esmentat anteriorment, que es penjarà periòdicament en el curs moodle, segons s'avanci en la impartició del mòdul

Metodologia

La metodologia didàctica a emprar no serà única i coexistiran, habitualment:

- a) Classes magistrals a l'aula amb ajuda de power-points i vídeos.
- b) Realització d'exercicis i casos pràctics, aquests sempre que sigui possible en petits grups.
- c) Classes pràctiques al Magatzem, al Laboratori o a l'aula d'informàtica.

Les eines per a l'ensenyament/aprenentatge podran ser aplicades a partir de treballs individuals i en grup o, segons el cas, a partir d'un ensenyament tutoritzat.

Part del treball amb material de reforç a la xarxa i la visualització de vídeos es realitzaran en el idioma original d'aquest, es a dir en castellà, català o anglès.

ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU

Les sessions pràctiques al laboratori o al magatzem es realitzaran als Laboratoris i Magatzem de química pertanyents al departament de química. La resta d'activitats (activitats, classes magistrals, etc. a l'aula AQ1, dotada de projector i ordinadors amb accés a Internet.

Aula	Descripció	Capacitat	Equipament	Utilització
AQ1	Aula polivalent amb ordinadors	30-35	- Pissarra - Projector i PC professorat - Ordinadors alumnat	- Explicacions professorat - Exercicis i activitats pràctiques, amb suport informàtic - Visualització de vídeos
	Magatzem de Química	10	- Productes inventariables	- Activitat pràctica en grups: inventari
	Laboratori de microbiologia	30	- Autoclau	- Pràctica experimental en grups: utilització de l'autoclau