

QUD0T_ GRAU SUPERIOR DE LABORATORI D'ANÀLISIS I DE CONTROL DE QUALITAT	
PROFESSORAT: Juan Carlos Lino Gemma Jodas Elisabeth Ullés	MP12_ PROJECTE DE LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT
CURS 24_25	

DURADA MÒDUL: 231 hores (curs actual 209 h disponibles)

DISTRIBUCIÓ SETMANAL: 7 hores/setmana (2+2+0+3+0)

RESULTATS D'APRENTATGE:

Decret 121/2012, de 9 d'octubre (DOGC, núm. 6232, de 15 d'octubre de 2012)

Aquest és un document de presentació del mòdul suposant que tota la docència es farà de manera presencial. Si per alguna incidència s'hagués d'impartir de manera no presencial o semipresencial, s'adaptarà d'acord amb la normativa que s'especifiqui en el moment.

CONTINGUTS

UNITATS FORMATIVES/NUCLIS FORMATIUS
UF 1: Projecte de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (231 h, disponibles 209 h) (12/09/24-22/05/25)
Reptes
Repte 1. Control de qualitat físic, químic, fisicoquímic i microbiològic de matèries primeres i/o producte acabat

AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MP

En aquest mòdul s'avaluarà un únic repte

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

$$Q_{MP} = 0,5 PD + 0,4 TL + 0,1 GO$$

PD: Proves documentals: memòria i presentacions

TL: Treball laboratori/aula

GO: Graella d'observació

Avaluació numèrica amb nombres sencers.

L'avaluació de la unitat formativa es realitzarà un cop finalitzada la matèria.



Instruments i criteris d'avaluació i recuperació de la unitat formativa

L'assistència és obligatòria a totes les activitats programades del mòdul. Les faltes d'assistència es comptabilitzaran sobre les hores disponibles de la Unitat Formativa.

L'avaluació de la UF es farà de forma contínua al llarg de la seva durada.

En cas de manca d'assistència reiterada, es perd el dret a la primera convocatòria (màxim 20% de faltes de la UF), i són d'aplicació les normes que el centre tingui establertes a aquest efecte, d'acord amb l'article 37 de la Llei 12/2009, d'educació, i els articles 24 i 25 del Decret 102/2010, d'autonomia dels centres educatius, que la desplega.

- **ADAPTACIONS METODOLÒGIQUES A ALUMNAT AMB NECESSITATS EDUCATIVES ESPECIALS:** Es valorarà cada cas.
- **SEMIPRESENCIALITAT:**

L'alumnat té dret a sol·licitar semipresencialitat per motius degudament justificats i sempre i quan presenti la documentació adequada i ho aprovi l'Equip Docent.

Si l'Equip Docent ho aprova, s'aplicaran els següent criteris:

Semipresencialitat fins el 50%: No és permesa en aquest mòdul.

Flexibilitat de torn: S'estudiaran els casos particulars.

CRITERIS D'AVALUACIÓ GENERALS DEL DEPARTAMENT DE FP

Els instruments d'avaluació estaran formats per proves escrites, pràctiques o fulls d'anàlisi, llibreta de laboratori, exercicis/treballs, graelles d'observació, etc. La nota final per a cada UF serà el resultat de la mitjana ponderada d'aquests apartats, assignant un 10% a graelles d'observació i un 90% al conjunt de proves, informes, exercicis/treballs, llibreta de laboratori i al seguiment del treball al laboratori, quan s'escaigui.

En aquells blocs de continguts en els que es realitzi més d'una prova escrita es requerirà una nota mínima de **5** en cadascun per fer mitjana.

CRITERIS D'AVALUACIÓ ESPECÍFICS DE MATÈRIA

Per a la graella d'observacions es tindrà en compte: la realització correcta dels assaigs, el desenvolupament al laboratori, la identificació dels equips, resultats obtinguts, compliment de terminis en el lliurament d'informes i



exercicis/treballs, assistència, el compliment de les normes, l'ordre, la neteja, la col·laboració en les tasques comunes, la relació amb els companys i el professorat, etc.

Per poder aprovar un repte serà necessari:

- Realitzar i lliurar com a **mínim el 80%** dels informes, exercicis o treballs demanats.
- El fet de no realitzar/presentar els informes i/o fulls anàlisi, qüestionaris pràctics, en el termini establert pels professors/res del mòdul, suposarà una penalització i es puntuaran com a 0 a l'hora de fer la mitjana de l'instrument d'avaluació. Les tasques que es presentin passat el termini establert no seran recollides. Per recupera-les l'alumne/a haurà de presentar-se a la segona convocatòria.

La UF es considerarà aprovada quan la mitjana ponderada de tot el conjunt d'instruments d'avaluació sigui igual o superior a 5.

Cal venir a classe amb el material preparat i descarregat (apunts, activitats, enunciats d'exercicis...) ja que aquest material no serà físicament subministrat pel professorat sinó que estarà disponible al curs corresponent creat al moodle de l'institut:

<http://www.gdlaromanica.cat>

en el qual l'alumne s'haurà de matricular, prèvia autorització del professorat.

Mecanisme de recuperació de la UF

La recuperació de la UF consistirà en la realització d'una prova pràctica en cas de no haver superat les activitats pràctiques desenvolupades o la repetició de la memòria i/o l'exposició.

S'habilitarà un període, al juny en el qual es realitzarà la segona convocatòria dels continguts propis de la UF.

La nota final del mòdul s'obtindrà de la forma exposada per a la primera convocatòria.

El lloc i les condicions de les proves les determinarà el professorat responsable del mòdul.

Els alumnes de 2n dels cicles LOE que tinguin pendents UFs del 1r. curs, hauran de prioritzar la realització d'aquests sobre les de 2n.





L'equip docent de cada cicle valorarà les competències de l'alumnat per desenvolupar amb èxit els mòduls de síntesi i mòdul de Projecte al centre.

FONTS D'INFORMACIÓ

El professorat del mòdul MP12 posen a disposició dels alumnes un curs a la plataforma Moodle on poden trobar apunts, dossiers i tot allò que sigui necessari pel bon desenvolupament del curs. Per accedir-hi us heu de donar d'alta en el curs.

Consideracions a tenir en compte al laboratori:

- ◆ **No es permet l'entrada al laboratori si no es porta preparada la pràctica.**
- ◆ És imprescindible l'ús de bata (sempre cordada) i ulleres de seguretat (en tot moment als ulls). **No entrarà ningú al laboratori que no porti ambdós elements de protecció.**

Les bates de laboratori poden contenir restes de productes químics, per tant només s'utilitzaran dins dels laboratoris.

- ◆ **No es permet l'entrada al laboratori amb faldilles, mitges, bermudes ni calçat descobert.**
- ◆ **Les persones que duguin el cabell llarg l'han de dur recollit.**
- ◆ El material de vidre trencat no es llença. Consulteu amb els professors quan es trenqui qualsevol equip del laboratori.
- ◆ Existeix un full de control de material trencat on cal apuntar-se quan es trenca qualsevol utilitatge.
- ◆ Cal recollir el laboratori ¼ d'hora abans de finalitzar la classe, per tant s'ha de preveure el temps necessari per tal d'acabar la feina i deixar-ho tot endreçat i en ordre. Hi haurà una llista de tasques generals que es penjarà al laboratori i que s'assignaran per parelles setmanalment.
- ◆ La llibreta de laboratori és única per a tots els mòduls.
- ◆ Al laboratori està totalment prohibit que els alumnes entrin al magatzem i manipulin els productes.



- ◆ Als blocs de pràctiques no hi ha interrupció entre hores, per tant, no es pot sortir del laboratori i deixar abandonada la pràctica. Davant d'alguna urgència, cal demanar permís al professorat prèviament.
- ◆ Els residus s'han de llençar en els bidons corresponents, pregunteu si no esteu segurs d'on s'ha d'abocar una substància.
- ◆ **No es permetrà l'entrada al laboratori un cop passats 10 minuts de l'hora d'inici. A l'aula un cop passats els 10 minut d'inici de la classe, quedarà a criteri del professor l'accés a l'aula tot i que se li posarà falta, segons el criteri establert pel Departament.**

