

Benvinguda



Curs 2023 - 2024

1. Benvinguda del director



2. Presentació del cicle

INSTITUT MONTILIVI

CICLES FAMÍLIA DE QUÍMICA

CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

Operacions de Laboratori
(ODL)



CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Fabricació de productes
farmacèutics, biotecnològics i afins

(FAB)

Laboratori d'anàlisi i control de
qualitat

(LAC)

QUE SÀPIGUEN...

- Fer muntatges, posar a punt instal·lacions i equips.
- Prendre mostres, preparar-les. Preparar dissolucions.
- Fer assajos i anàlisis: físics, químics, fisocquímics i biològics.
- Mantenir ordre, emmagatzemar i tractar els residus segons normes.
- FOL + Empresa + Anglès



QUE SIGUIN...

Competències transversals

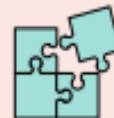
- C** **Creatius** (Innovació, resolució problemes...)
- R** **Responsables** (Organitzats, Complidors...)
- A** **Actius** (Autònoms, adaptable, amb iniciativa)
- C** **Crítics** (assertivament, autosuperació, justícia)
- S** **Sociables** (Treball en equip, empatia, amabilitat...)



I A MÉS...

Competències tècniques complementàries

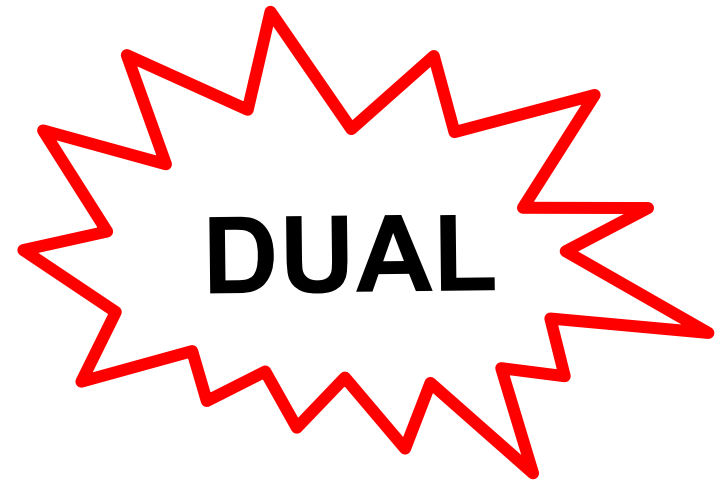
- Coneixement sobre ofimàtica/TIC: presentacions, base de dades, internet/xarxes socials, correu electrònic.
- Coneixement funcionalitats de Sistemes, Aplicacions i Productes en processament de dades (SAP).
- Directiva sobre emissions industrials. Normativa ISO.
- Normativa de registre, evaluació restricció de substàncies i mescles (REACH).



ANÀLISI DE
L'ALUMNE
AL
FINALITZAR

Curs 20-21. Canvi curricular i implementació de la modalitat DUAL

- Canvi d'hores d'alguns mòduls respecte a cursos anteriors.
- Augment d'hores de formació en centres de treball.
- Formació en centres de treball
FCT / DUAL



2.1 Mòduls Professionals

MÒDULS DE 1r:

M01 Química aplicada

M02. Mostreig i operacions unitàries de laboratori.

M03. Proves fisicoquímiques.

M04. Serveis auxiliars en el laboratori.

M05. Seguretat i organització en el laboratori

M08. Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica.

M11. Formació i orientació laboral.

M13. Anglès tècnic

MÒDULS DE 2n:

M06. Operacions d'anàlisi química.

M07. Emmagatzematge i distribució en el laboratori.

M09. Assajos de materials.

M10. Principis de manteniment electromecànic.

M12. Empresa i iniciativa emprenedora.

M14. Síntesi.

2.2 Professorat

Tutoria → Josep Tor Daniel

M01. Química aplicada → Mireia Gaza Leveroni

M02. Mostreig i operacions unitàries de laboratori → Mariona Dulsat Bellapart (grup A) i Sílvia Guix Mañosa (grup B)

M03. Proves fisicoquímiques → Josep Tor Daniel

M04. Serveis auxiliars en el laboratori → Sònia Puigvert Capdevila

M05. Seguretat i organització en el laboratori → Sílvia Guix Mañosa

M08. Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica → Sònia Puigvert Capdevila

M11. Formació i orientació laboral → Elisabet Pons Cezon ← *IPOP*

M13. Anglès tècnic → Susan Mcbride i Laura Alguero Mas

2.3 Horaris

Grup: GM ODL 1r

Horari grup
Curs 2023-2024



Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
Sessió 1	MP5 - Aula 1.21 Guix Mañosa, Sílvia	MP2 (A) - Lab 0.22 Dulsat Bellapart, Mariona MP8 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP1 (A) - Lab 0.23 Gaza Leveroni, Mireia MP2 (B) - Lab 0.22 Guix Mañosa, Sílvia	MP3 (A) - Lab 0.22 Tor Daniel, Josep MP8 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP3 (B) - Lab 0.22 Tor Daniel, Josep
Sessió 2	MP2 (A) - Aula 1.24 Dulsat Bellapart, Mariona MP2 (B) - Lab 0.23 Guix Mañosa, Sílvia	MP8 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia MP2 (A) - Lab 0.22 Dulsat Bellapart, Mariona	MP2 (B) - Lab 0.22 Guix Mañosa, Sílvia MP1 (A) - Lab 0.23 Gaza Leveroni, Mireia	MP3 (A) - Lab 0.22 Tor Daniel, Josep MP8 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP3 (B) - Lab 0.22 Tor Daniel, Josep MP11 (A) - Aula 1.24 Pons Cezon, Elisabet
Pati Cicles					
Sessió 3 CF	MP13 - Aula 1.21 Mcbride, Susan MP13 - Aula 1.21 Alguero Mas, Laura	MP1 (B) - Lab 0.23 Gaza Leveroni, Mireia MP8 (A) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP1 - Aula 1.21 Gaza Leveroni, Mireia	MP3 (B) - Aula 1.24 Tor Daniel, Josep MP8 (A) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP3 (A) - Lab 0.22 Tor Daniel, Josep MP11 (B) - Aula 1.24 Pons Cezon, Elisabet
Sessió 4	MP13 - Aula 1.21 Alguero Mas, Laura MP13 - Aula 1.21 Mcbride, Susan	MP1 (B) - Lab 0.23 Gaza Leveroni, Mireia MP8 (A) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP1 - Aula 1.21 Gaza Leveroni, Mireia	MP3 (B) - Aula 1.24 Tor Daniel, Josep MP8 (A) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	TUTORIA - Aula 1.21 Tor Daniel, Josep
Sessió 5	MP4 (A) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia MP11 (B) - Aula 1.24 Pons Cezon, Elisabet	MP2 (A) - Lab 0.21 Dulsat Bellapart, Mariona MP2 (B) - Lab 0.23 Guix Mañosa, Sílvia	MP4 (A) - Aula 1.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP3 (A) - Aula 1.24 Tor Daniel, Josep MP4 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia	MP5 - Aula 1.21 Guix Mañosa, Sílvia
Sessió 6	MP4 (B) - Lab 0.21 Puigvert Capdevila, Sònia MP11 (A) - Biblioteca Pons Cezon, Elisabet			MP13 - Aula 1.21 Mcbride, Susan	MP5 - Aula 1.21 Guix Mañosa, Sílvia

HORARI GRUP

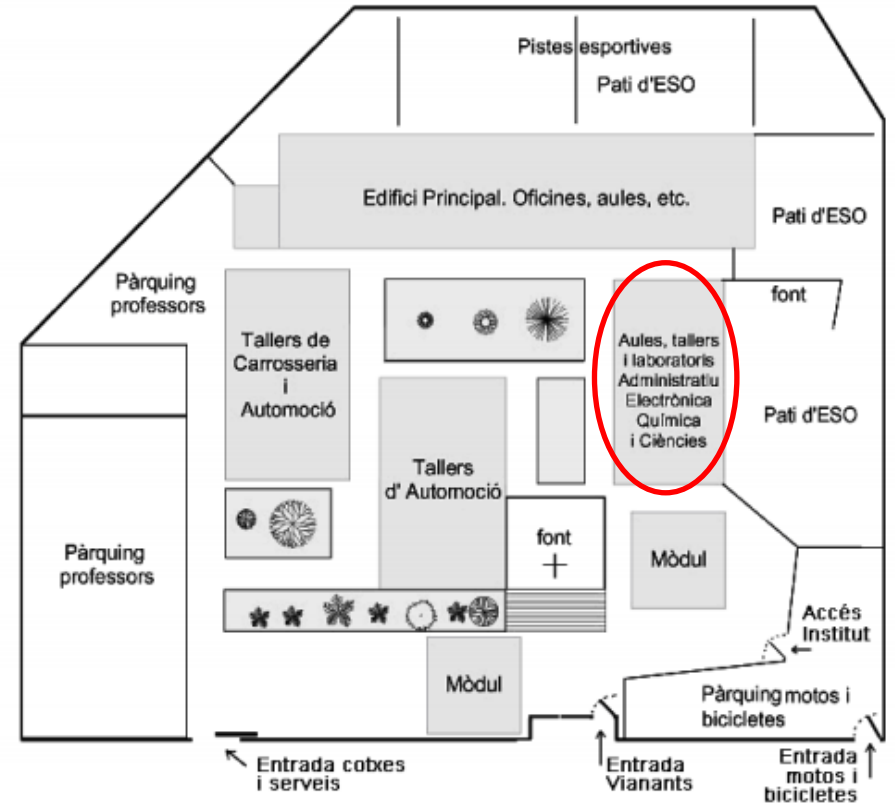
Nom: GM ODL 1r

horari	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
Sessió 1	MP05 Aula 1.21	MP02 (A) Lab 0.22 MP08 (B) Lab 0.21	MP01 (A) Lab 0.23 MP02 (B) Lab 0.22	MP03 (A) Lab 0.22 MP08 (B) Lab 0.21	----- MP03 (B) Lab 0.22
Sessió 2	MP02 (A) Aula 1.24 MP02 (B) Lab 0.23	MP02 (A) Lab 0.22 MP08 (B) Lab 0.21	MP01 (A) Lab 0.23 MP02 (B) Lab 0.23	MP03 (A) Lab 0.22 MP08 (B) Lab 0.22	MP11 (A) Aula 1.24 MP03 (B) Lab 0.22
Pati					
Sessió 3	MP13 Aula 1.21	MP08 (A) Lab 0.21 MP01 (B) Lab 0.23	MP01 Aula 1.21	MP08 (A) Lab 0.21 MP03 (B) Aula 1.24	MP03 (A) Lab 0.22 MP11 (B) Aula 1.24
Sessió 4	MP13 Aula 1.21	MP08 (A) Lab 0.21 MP01 (B) Lab 0.23	MP01 Aula 1.21	MP08 (A) Lab 0.21 MP03 (B) Aula 1.24	TUTORIA Aula 1.21
Sessió 5	MP04 (A) Lab 0.21 MP11 (B) Aula 1.24	MP02 (A) Lab 0.21 MP02 (B) Lab 0.23	MP04 (A) Aula 1.21 -----	MP03 (A) Aula 1.24 MP04 (B) Lab 0.21	MP05 Aula 1.21
Sessió 6	MP11 (A) Aula 1.26 MP04 (B) Lab 0.21			MP13 Aula 1.21	MP05 Aula 1.21

MP01	Química aplicada	Mireia Gaza Leveroni	
MP02	Mostreig i...	Mariona Dulsat Bellapart (A)	Sílvia Guix Manosa (B)
MP03	Proves Físicoquímiques	Josep Tor Daniel	
MP04	SAL	Sònia Puigvert Capdevila	
MP05	Seguretat i...	Sílvia Guix Manosa	
MP08	Microbiologia	Sònia Puigvert Capdevila	
MP11	FOL	Elisabet Pons Cezon	
MP13	Anglès Tècnic	Susan McBride i Laura Alguero Mas	
--	TUTORIA	Josep Tor Daniel	

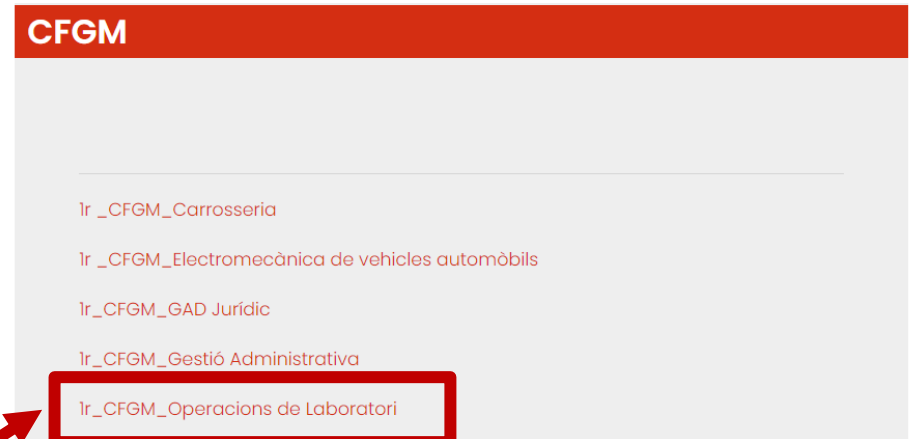
3. Espais

- Laboratoris
- Aules de primera planta
- Lavabos
- Cafeteria/ màquines de vending



4. Material per classe

- Agendes
- Venda de dossiers
- Llibres
- **Bata, ulleres, drap de cotó, retolador, encenedor i calculadora.**



4.1 Pagament sortides i dossiers

Sortides: 35€

Dossiers:

Fulls de pagament, al moodle de tutoria

5. Seguretat al laboratori

- Cal seguir unes normes de seguretat als laboratoris:
 - Cabell recollit
 - Bata degudament posada → **Sense bata no es poden fer pràctiques!**
 - No es poden anar amb pantalons curts o sabates descobertes (cal evitar l'exposició de la pell) → **No entrareu al laboratori!**
 - No es poden anar amb talons → **No fareu pràctiques!**
 - Evitem portar indumentària que pugui ser perillosa en la manipulació de substàncies i/o instruments (joies, ungles postisses, ...)
 - No es poden utilitzar lents de contacte.
 - Els objectes personals com les motxilles s'hauran de deixar fora del laboratori. Hi haurà armariets per poder guardar-los.

6. Plataformes digitals



- Correu electrònic (@institutmontilivi.cat)
- Web/Intranet
- Moodle
- Conferències telemàtiques

TOTHOM HI HA D'ENTRAR!



Usuari i contrasenya



(vincular el correu)



6.2 Documentació a omplir

- Usuari i contrasenya
- Validar tota la documentació de la intranet!
 - ✓ drets imatge
 - ✓ carta de compromís
 - ✓ cessió de dades
 - ✓ permís google
 - ✓ permís sortida

7. Recursos



- Guia de l'alumne
- [Beques. https://educacio.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/247-beques-ministerio-postobligatoris](https://educacio.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/247-beques-ministerio-postobligatoris)



8. Armariets

- Espai per a deixar les motxilles
- Neteja i ordre
- Autogestió



CURSOS MOODLE

TUTORIA 1r i 2n

Inici / Els meus cursos / ALUMNAT / CICLES FORMATIUS / QUÍMICA / OPERACIONS DE LABORATORI / TUTORIA 1r i 2n

Fòrum d'avisos i notícies

► Obre-ho tot ▼ Tanca-ho tot

1 ▼ TUTORIA 1er

Horaris 1r curs



- PROGRAMACIONS**
- MP01 QUÍMICA APLICADA
 - MP02 MOSTREIG I OPERACIONS UNITÀRIES DE LABORATORI
 - MP03 PROVES FÍSICOQUÍMIQUES
 - MP04 SERVEIS AUXILIARS AL LABORATORI
 - MP05 SEURETAT I ORGANITZACIÓ EN EL LABORATORI
 - MP08 TÈCNiques BÀSIQUES DE MICROBIOLOGIA I BIOQUÍMICA

INFORMACIONS COMUNES ALS DOS CURSOS

- Projecte Curricular de Centre 2021: CFGM d'Operacions de Laboratori
- Guia de l'alumne 1920

Pla d'emergència

- Com actuar en cas d'emergència
- Vídeo: Com actuar en cas d'emergència

Informació proves d'accés a Grau Superior

- Matèries d'especialitat a les proves d'accés i a quins cicles es pot accedir amb cada opció

Aquest document és extret de la pàgina web del departament d'ensenyament, amb data 16/2/2018. És molt important que consulteu sempre directament la web per a confirmar que la informació no sigui obsoleta.

- Web del departament d'Ensenyament, link directe a PROVES D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR
- Web del departament d'Ensenyament, Afinitat entre famílies professionals

CALENDARI 2a CONVOCATÒRIA CURS 19/20