



Operacions de Laboratori

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis capaciten per realitzar assajos de materials, anàlisis fisicoquímiques, químiques i biològiques, mantenint operatius els equips i les instal·lacions de serveis auxiliars, complint les normes de qualitat i prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Laboratori (LOGSE).

Continguts

- Química Aplicada
- Mostreig i Operacions Unitàries de Laboratori
- Proves Fisicoquímiques
- Serveis Auxiliars en el Laboratori
- Seguretat i Organització en el Laboratori
- Operacions d'Anàlisi Química
- Emmagatzematge i Distribució en el Laboratori
- Tècniques Bàsiques de Microbiologia i Bioquímica
- Assajos de Materials
- Principis de Manteniment Electromecànic
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per accedir als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.



Operacions de Laboratori

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 10 % de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de laboratoris de química
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a del sector mediambiental
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a d'assajos de productes de fabricació mecànica
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de microbiologia

alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües

- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de matèries primeres i producte acabat
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de control i recepció de matèries
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de centres de formació i investigació
- Operador/a de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Mostrejador i assajos de camp

Normativa

- Ordre ENS/71/2018, de 13 de juny, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'Operacions de Laboratori (DOGC núm. 7645, de 19.6.2018)



Operacions de Laboratori

Centres

Anoia

Igualada

Institut Milà i Fontanals (08019654)
av. Emili Vallès, 4
08700 Igualada
Tel. 938055750
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Bages

Sant Vicenç de Castellet

Institut Castellet (08046840)
c. Bisbe Perelló, s/n
08295 Sant Vicenç de Castellet
Tel. 938330751
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Baix Llobregat

Esplugues de Llobregat

Institut Severo Ochoa (08017131)
c. Severo Ochoa, 1-13
08950 Esplugues de Llobregat
Tel. 933717042
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Severo Ochoa (08017131)
c. Severo Ochoa, 1-13
08950 Esplugues de Llobregat
Tel. 933717042
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Martorell

Institut Joan Oró (08037152)
c. Feliu Duran i Canyameres, 7
08760 Martorell
Tel. 937753618
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Barcelonès

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Narcís Monturiol (08034709)
pg. Salvat Papasseit, s/n
08003 Barcelona
Tel. 933107226
Centre: públic

Horari: diürn-matí

L'Hospitalet de Llobregat

Institut Provençana (08019401)
c. de Sant Pius X, 8
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933382553
Centre: públic
Horari: diürn-matí

CEAC de Formació Professional
(08078282)
c. Salvador Espriu, 38
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 935958700
Centre: privat
Horari: diürn

Gironès

Girona

Institut Montilivi (17001735)
av. Montilivi, 125
17003 Girona
Tel. 972209458
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Montilivi (17001735)
av. Montilivi, 125
17003 Girona
Tel. 972209458
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Maresme

Mataró

Institut Miquel Biada (08077976)
c. Puig i Cadafalch, 89
08303 Mataró
Tel. 937981489
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Miquel Biada (08077976)
c. Puig i Cadafalch, 89
08303 Mataró
Tel. 937981489
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Osona

Vic

Institut de Vic (08031022)
av. Sant Bernat Calbó, 8
08500 Vic
Tel. 938891878
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Tarragonès

Tarragona

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

Barberà del Vallès

Institut La Romànica (08035349)
rda. de Santa Maria, 310
08210 Barberà del Vallès
Tel. 937182654
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Terrassa

Institut de Terrassa (08030339)
rbla. d'Egara, 331
08224 Terrassa
Tel. 937330490
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut de Terrassa (08030339)
rbla. d'Egara, 331
08224 Terrassa
Tel. 937330490
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Oriental

Granollers

Institut Escola del Treball (08017852)
c. Roger de Flor, 66
08401 Granollers
Tel. 938795518
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08017852)
c. Roger de Flor, 66
08401 Granollers
Tel. 938795518
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Mollet del Vallès



Operacions de Laboratori

Centres

Institut de Mollet del Vallès

(08021594)

av. Burgos, 96

08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut de Mollet del Vallès

(08021594)

av. Burgos, 96

08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Sant Celoni

Institut Baix Montseny (08034606)

pça. de Muriel Casals, 2

08470 Sant Celoni

Tel. 938673470

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Institut Baix Montseny (08034606)

pça. de Muriel Casals, 2

08470 Sant Celoni

Tel. 938673470

Centre: públic

Horari: diürn-tarda