



Operacions de Laboratori

Descripció

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 (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Laboratori (LOGSE).

Continguts

- Química Aplicada (165 hores)
- Mostreig i Operacions Unitàries de Laboratori (165 hores)
- Proves Fisicoquímiques (165 hores)
- Serveis Auxiliars en el Laboratori (66 hores)
- Seguretat i Organització en el Laboratori 99 hores)
- Operacions d'Anàlisi Química (231 hores)
- Emmagatzematge i Distribució en el Laboratori (66 hores)
- Tècniques Bàsiques de Microbiologia i Bioquímica (165 hores)
- Assajos de Materials (99 hores)
- Principis de Manteniment Electromecànic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de

grau mitjà,

- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

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 20% 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



Operacions de Laboratori

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

Horari: diürn-matí

Igualada

L'Hospitalet de Llobregat

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

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

rb. d'Egara, 331
08224 Terrassa
Tel. 937330490
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Oriental

Bages

Gironès

Sant Vicenç de Castellet

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

Girona

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

Granollers

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

Baix Llobregat

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

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

Esplugues de Llobregat

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

Maresme

Mataró

Institut Miquel Biada (08021259)
c. Puig i Cadafalch, 89
08303 Mataró
Tel. 937981489
Centre: públic
Horari: diürn

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès
(08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
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

Institut de Mollet del Vallès
(08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Martorell

Tarragonès

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

Tarragona

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

Barcelonès

Vallès Occidental

Barcelona

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

Barberà del Vallès

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

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

Terrassa

Institut de Terrassa (08030339)