



Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar i supervisar l'activitat d'un laboratori i per desenvolupar i aplicar tècniques d'assaig i anàlisis físiques, químiques i microbiològiques sobre matèries primeres i productes químics o alimentaris per a la investigació o el control de qualitat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi **substitueix** el cicle Anàlisi i Control (LOGSE).

Continguts

- Mostreig i preparació de la mostra
- Anàlisis químiques
- Anàlisi instrumental
- Assajos físics
- Assajos fisicoquímics
- Assajos microbiològics
- Assajos biotecnològics
- Qualitat i seguretat en el laboratori
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

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

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau

universitari o equivalent.

- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- 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.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica de laboratori i de control de qualitat,
- analista d'investigació i desenvolupament,



Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

- analista d'aigües i
- analista de matèries primeres i de productes acabats.

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 290/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Operacions de Laboratori, tècnic en Planta Química i tècnic superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat de la família professional Química, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)



Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Centres

Anoia

08003 Barcelona
Tel. 933107226
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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

Igualada

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

Institut de Química i Biotecnologia de Barcelona (08034709)
pg. Salvat Papasseit, s/n
08003 Barcelona
Tel. 933107226
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Osona

Vic

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

Bages

Sant Vicenç de Castellet

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

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

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

Segrià

Lleida

Institut Escola del Treball (25005442)
c. Pi i Margall, 49
25004 Lleida
Tel. 973231549
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

Joan Pelegrí (08013640)
c. Consell de Cent, 14
08014 Barcelona
Tel. 934316200
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Institut Escola del Treball (25005442)
c. Pi i Margall, 49
25004 Lleida
Tel. 973231549
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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

L'Hospitalet de Llobregat

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

Tarragonès

Tarragona

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

Martorell

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

Gironès

Girona

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

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

Barcelonès

Badalona

Institut Pompeu Fabra (08045471)
c. Molí de la Torre, 34-58
08915 Badalona
Tel. 933836311
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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

Vallès Occidental

Barberà del Vallès

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

Barcelona

Institut de Química i Biotecnologia de Barcelona (08034709)
pg. Salvat Papasseit, s/n

Maresme

Mataró



Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Centres

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-tarda

Mollet del Vallès

Sant Gervasi (08021545)
c. Sabadell, 41
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935795430
Centre: privat
Horari: diürn