UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

STATLAB: Estadística i Control de Qualitat per a Laboratoris Analítics



Fitxa Tècnica

Cal destacar:

Programa subvencionat

Preu final amb la subvenció del Pla Microcred: 157

Preu original del programa: 750

Aquests estudis estan finançats amb fons públics amb una subvenció de fins al 70% del cost directe del programa formatiu. Estan adreçats a persones residents d'entre 25 i 64 anys.

Adreçat a:
Graduats universitaris i graduats superiors en formació professional dels següents àmbits:

- Responsables de laboratoris
- Responsables d'assegurament de la qualitat
- Tècnics de control de qualitat
- Tècnics de laboratori

Codi:
MCSTATLAB-A1-2025-1

Títol al que dóna dret:
Certificat d'aprofitament

Objectius:

- Aplicar tècniques estadístiques descriptives i inferencials (proves d'hipòtesi, ANOVA, regressió) per a l'anàlisi de dades generades en laboratoris analítics, interpretant-ne els resultats de manera rigorosa i fiable.
- Dissenyar, implementar i avaluar processos de validació de mètodes analítics, complint amb els estàndards internacionals (com ISO 17025), incloent la verificació de la traçabilitat i el càlcul de la incertesa de resultats analítics.
- Planificar i executar experiments utilitzant tècniques de disseny experimental (DOE) per optimitzar els processos analítics i garantir-ne la qualitat.
- Desenvolupar i interpretar gràfics de control estadístic per monitoritzar i millorar el rendiment dels processos analítics, identificant possibles anomalies o desviacions.
- Identificar i resoldre problemes relacionats amb processos analítics mitjançant l'ús d'eines estadístiques.
- Comunicar de manera clara i precisa els resultats analítics obtinguts, utilitzant suports visuals i informes, per facilitar la presa de decisions.

Coordinació acadèmica:
Olga Busto Busto

Docents:
Ricard Boqué Marti
Jokin Ezenarro Garate
Maria María Madruga
Daniel Schorn García

Durada:
30 h

Impartició:
presencial

Idiomes en que s'imparteix:
Castellà

Dates:
del 16/09/2025 al 19/09/2025

Horari:
De 9 h a 13 h i de 15 h a 18.30 h
Dies:

- 16/09/2025 - dimarts
- 17/09/2025 - dimecres
- 18/09/2025 - dijous
- 19/09/2025 - divendres

Ubicació:
Facultat de Química - Campus Sescelades
Carrer de Marcel·lí Domingo 1 - Tarragona
Aula 100

Preu:
157

Contacte:
Samantha Gascó - samantha.gasco@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:
977 779 963 (de dilluns a divendres de 9 a 14 h)

Més informació:
Nombre de places disponibles: (12).

Programa

Mòdul:	**MO1. Estadística**
ECTS:	1.5
Durada:	15 h.

Idiomes: Castellà

Contingut:

- Tècniques estadístiques descriptives
- Proves d'hipòtesi
- Anàlisi de la variància (ANOVA)
- Regressió lineal

Mòdul: **MO2. Control de Qualitat**

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Idiomes: Castellà

Contingut:

- Monitorització de processos
- Validació de mètodes analítics
- Traçabilitat i incertesa de resultats analítics

Mòdul: **MO3. Disseny d'experiments i optimització**

ECTS: .5

Durada: 5 h.

Idiomes: Castellà

Contingut:

- Tipus de dissenys
- Optimització de processos

Fundació URV. Centre de Formació Permanent
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio
Linkedin | Twitter | Facebook | Instagram