



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

STATLAB: Estadística y Control de Calidad para Laboratorios Analíticos



Ficha Técnica

Destacable:

Programa subvencionado

Precio final con la subvención del Plan Microcred: 157

Precio original del programa: 750

Estos estudios están financiados con fondos públicos con una subvención de hasta el 70% del coste directo del programa formativo. Están dirigidos a personas residentes de entre 25 y 64 años.

Dirigido a:

Graduados universitarios y graduados superiores en formación profesional de los siguientes ámbitos:

- Responsables de laboratorios
- Responsables de aseguramiento de la calidad
- Técnicos de control de calidad
- Técnicos de laboratorio

Código:

MCSTATLAB-A1-2025-1

Título al que da derecho:

Certificado de aprovechamiento

Objetivos:

- Aplicar técnicas estadísticas descriptivas e inferenciales (pruebas de hipótesis, ANOVA, regresión) para el análisis de datos generados en laboratorios analíticos, interpretando los resultados de manera rigurosa y fiable.
- Diseñar, implementar y evaluar procesos de validación de métodos analíticos, cumpliendo con los estándares internacionales (como ISO 17025), incluyendo la verificación de la trazabilidad y el cálculo de la incertidumbre de resultados analíticos.
- Planificar y ejecutar experimentos utilizando técnicas de diseño experimental (DOE) para optimizar los procesos analíticos y garantizar la calidad.
- Desarrollar e interpretar gráficos de control estadístico para monitorizar y mejorar el rendimiento de los procesos analíticos, identificando posibles anomalías o desviaciones.
- Identificar y resolver problemas relacionados con procesos analíticos mediante el uso de herramientas estadísticas.
- Comunicar de manera clara y precisa los resultados analíticos obtenidos, utilizando apoyos visuales e informes, para facilitar la toma de decisiones.

Coordinación académica:

Olga Busto Busto

Docentes:

[Ricard Boqué Martí](#)

Jokin Ezenarro Garate

Maria María Madruga

Daniel Schorn García

Duración:

30 h

Impartición:

presencial

Idiomas en que se imparte:

Español

Fechas:

del 16/09/2025 al 19/09/2025

Horario:

De 9 h a 13 h y de 15 h a 18.30 h

Días:

- 16/09/2025 - martes
- 17/09/2025 - miércoles
- 18/09/2025 - jueves
- 19/09/2025 - viernes

Ubicación:

Facultad de Química - Campus Sescelades

C/ de Marcel·lí Domingo 1 - Tarragona

Aula 100

Precio:

157

Contacto FURV:

Maria Maria - maria.maria@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:

[977 779 963](tel:977779963) (de lunes a viernes de 9 a 14 h.)

Programa

Módulo: MO1. Estadística

ECTS: 1,5

Duración: 15 h.

Idiomas: Castellano

Contenido:

- Técnicas estadísticas descriptivas
- Pruebas de hipótesis
- Análisis de la varianza (ANOVA)
- Regresión lineal

Módulo: MO2.Control de Calidad

ECTS: 1

Duración: 10 h.

Idiomas: Castellano

Contenido:

- Monitorización de procesos
- Validación de métodos analíticos
- Trazabilidad e incertidumbre de resultados analíticos

Módulo: MO3. Diseño de experimentos y optimización

ECTS: ,5

Duración: 5 h.

Idiomas: Castellano

Contenido:

- Tipo de diseños
- Optimización de procesos



Fundación URV. Centro de Formación Permanente
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio

[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)