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

Teléfono de contacto:
977 779 963 (de lunes a viernes de 9 a 14 h.)

Más información:
Número de plazas disponibles: (12).

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: 1O 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