



CURSO: CALIDAD ANALÍTICA 2.0 INTEGRA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ANÁLISIS DE DATOS

*De los datos a las decisiones: calidad analítica
apoyada en inteligencia artificial*

Contenido

♦ MÓDULO 0. Bienvenida y orientación al curso

Bienvenida, estructura y uso de la plataforma

♦ MÓDULO 1. Fundamentos de la calidad analítica

1. Bienvenida y orientación al curso
2. Introducción a los conceptos fundamentales de calidad analítica

♦ MÓDULO 2. Planificación de la calidad analítica

4. Paso a paso en la planificación de la calidad
5. Materiales de control de calidad
6. Herramientas estadísticas de análisis
7. Límites analíticos de desempeño

♦ MÓDULO 3. Establecimiento de reglas de control

8. Definición del valor objetivo
9. Determinación de los rangos de aceptación
10. Creación de gráficos integrados de control de calidad

♦ MÓDULO 4. Repaso y aplicación práctica

11. Actividad práctica

♦ MÓDULO 5. Errores analíticos

12. Error analítico total
13. Error aleatorio
14. Error sistemático



♦ MÓDULO 6. Incertidumbre de la medición

15. Generalidades de la incertidumbre de la medición
16. Cálculo de la incertidumbre según la GUM
17. Cálculo de la incertidumbre según la EURACHEM
18. Cálculo de la incertidumbre según la ISO 20914:2019

♦ MÓDULO 7. Trazabilidad metrológica

19. Generalidades de la trazabilidad metrológica
20. Cadenas de trazabilidad metrológica
21. Definición de la trazabilidad de las mediciones

♦ MÓDULO 7. Implementación de inteligencia artificial en el análisis de datos

22. Generalidades de la inteligencia artificial
23. Configuración de ChatGPT para el análisis de datos
24. Diseño de prompts para análisis de datos
25. Implementación de otras IA en el análisis de datos de control

♦ MÓDULO 8. Evaluación y Análisis de Casos Reales

26. Casos de análisis
- Evaluación final y cierre

Datos clave del curso



Dirigido a:

Profesionales, coordinadores y directores de laboratorio clínico.



Certificación

Doble certificación:
Certificado de finalización emitido por Hotmart y certificado adicional con aval internacional de ACCIT.



Metodología

Curso asincrónico con clases magistrales, casos prácticos y herramientas descargables.



Intensidad horaria

15 horas de formación, a tu ritmo.

