



CloudLabs química analítica

Descripción del Estándar de Competencia de Marca

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en análisis químico mediante diversas técnicas de laboratorio, con el fin de asegurar que el candidato posea los conocimientos de los métodos para analizar y determinar la composición de sustancias químicas en distintos tipos de muestras. Incluye la medición de pH por métodos clásicos y potenciométricos, la aplicación de técnicas volumétricas para determinar cantidades y concentraciones de analitos, así como la separación y cuantificación de componentes en mezclas complejas.

La certificación en Química Analítica está dirigida a profesionales y técnicos que desempeñan funciones en laboratorios de análisis químico, control de calidad y desarrollo de productos, especialmente aquellos que buscan especializarse en técnicas de análisis químico cuantitativo y cualitativo. Es ideal para personas que ya poseen conocimientos básicos en química y desean certificar sus habilidades en métodos analíticos, aplicables en diversas industrias como farmacéutica, alimentaria, cosmética y química, entre otras.

Este estándar permite impactar positivamente el sector industrial y comercial, promoviendo la mejora de procesos de control de calidad, asegurando la conformidad de los productos con parámetros establecidos y contribuyendo a la estandarización y calidad de la producción mediante la implementación de metodologías y técnicas específicas de análisis químico.

Vigencia del Certificado

Permanente

Nivel de Competencia:

Cuatro

Desempeña diversas actividades tanto programadas, poco rutinarias como impredecibles que suponen la aplicación de técnicas y principios básicos. Recibe lineamientos generales de un superior. Requiere emitir orientaciones generales e instrucciones específicas a personas y equipos de trabajo subordinados. Es responsable de los resultados de las actividades de sus subordinados y del suyo.

