

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	INTERPRETACIÓN DE INFORMES EN ANÁLISIS DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS	Duración	30
		Condicionado	
Código	UF0223		
Familia profesional	QUÍMICA		
Área Profesional	Análisis y control		
Certificado de profesionalidad	Ensayos físicos y fisicoquímicos	Nivel	3
Módulo formativo	Ensayos fisicoquímicos	Duración	130
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Preparación de muestras y equipos para ensayos fisicoquímicos	Duración	40
	Determinación de parámetros fisicoquímicos		60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP5, en la UC0057_3: REALIZAR LOS ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS, EVALUANDO E INFORMANDO DE LOS RESULTADOS.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Interpretar los resultados obtenidos en la realización del análisis de parámetros fisicoquímicos, realizando el informe correspondiente.
- CE1.1 Organizar el registro de datos en los soportes adecuados dependiendo del tipo de muestra y ensayo, realizando los cálculos numéricos necesarios para obtener los resultados en las unidades apropiadas.
 - CE1.2 Analizar los registros valorando la pureza de la muestra, según el tipo de propiedad medida.
 - CE1.3 Interpretar y registrar información del análisis realizado para asegurar reproducibilidad del resultado y su validez.
 - CE1.4 Realizar un informe de los resultados obtenidos expresando en él el método utilizado, la técnica seguida, la valoración de los resultados y las observaciones significativas que se hayan producido durante el análisis.
 - CE1.5 Utilizar tablas de constantes y propiedades para caracterizar una sustancia, decidiendo sobre la validez de los resultados.
 - CE1.6 Participar en la investigación de resultados anómalos.
 - CE1.7 Registrar las causas de error atribuibles al laboratorio.

Contenidos

1. **Organización e interpretación de los registros obtenidos en la realización del análisis de parámetros fisicoquímicos.**
 - Organización de los registros obtenidos en la realización del análisis de parámetros fisicoquímicos asegurando la trazabilidad de los datos obtenidos.
 - Realización de los cálculos y valoración de los mismos. - Cambios de unidades y utilización de factores de conversión de las mismas.
 - Interpretar los resultados aplicables a purezas de ensayos.
2. **Realización y evaluación de informes en los análisis de parámetros fisicoquímicos.**
 - Realización de informes. Contenidos y trazabilidad.
 - Utilización de tablas, datos y gráficos aplicables a los informes.
 - Evaluación de la validez de la información contenida en los informes.
 - Participación en la investigación de resultados anómalos.
 - o - Tratamiento estadístico de resultados y registro de las causas de error.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Criterios de acceso

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior

- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

Además de debe haber superado la UF0222: Determinación de parámetros fisicoquímicos

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Ensayos físicos y fisicoquímicos