

QUI_C_005_4B - Muestreo y análisis en laboratorios

Real Decreto 209/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
1250: Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	160	QUI_A_1250_01: Técnicas de toma de muestra	25
		QUI_A_1250_02: Acondicionamiento de muestras para el RA2. Acondiciona muestras para el análisis, siguiendo	25
		QUI_A_1250_03: Operaciones mecánicas sobre las muestras para análisis	30
		QUI_A_1250_04: Operaciones térmicas sobre las muestras para análisis	40
		QUI_A_1250_05: Operaciones difusionales sobre las muestras para análisis	40
1251: Pruebas fisicoquímicas	160	QUI_A_1251_01: Propiedades fisicoquímicas de la materia	15
		QUI_A_1251_02: Propiedades físicas de la materia	30
		QUI_A_1251_03: Propiedades de la materia asociadas a cambios de estado	25
		QUI_A_1251_04: Propiedades coligativas de las disoluciones	25
		QUI_A_1251_05: Medida de propiedades de líquidos	30
		QUI_A_1251_06: Medida de propiedades ópticas	35
1252: Servicios auxiliares en el laboratorio	100	QUI_A_1252_01: Instalaciones auxiliares de laboratorio	20
		QUI_A_1252_02: Operaciones con equipos e instalaciones de agua para el laboratorio	20
		QUI_A_1252_03: Mantenimiento de instalaciones de suministro de gases	20
		QUI_A_1252_04: Mantenimiento de instalaciones de vacío	20
		QUI_A_1252_05: Operaciones con los sistemas de calefacción y refrigeración	20
1255: Operaciones de análisis químico	220	QUI_A_1255_01: Identificación de técnicas para el análisis químico	25
		QUI_A_1255_02: Realización de análisis volumétricos	40

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>QUI_A_1255_03: Realización de análisis gravimétricos</i>	40		
<i>QUI_A_1255_04: Realización de técnicas de análisis electroquímicas</i>	30		
<i>QUI_A_1255_05: Realización de técnicas de análisis espectrofotométricas</i>	45		
<i>QUI_A_1255_06: Aplicación de técnicas de separación</i>	40		
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
Duración total certificado	670	Total horas recomendadas R.D.	670