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
QUI_A_1255_03: *Realización de análisis gravimétricos*	**40**		
QUI_A_1255_04: *Realización de técnicas de análisis electroquímicas*	**30**		
QUI_A_1255_05: *Realización de técnicas de análisis espectrofotométricas*	**45**		
QUI_A_1255_06: *Aplicación de técnicas de separación*	**40**		
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**670**	**Total horas recomendadas R.D.**	**670**