QUI_C_005_5B · Operaciones en planta de proceso químico y cogeneración de energía

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
0186: *Transporte de sólidos y fluidos*	160	***QUI_A_0186_01:*** *Transporte de líquidos*	**40**
		QUI_A_0186_02: *Distribución de gases*	**40**
		QUI_A_0186_03: *Transporte de sólidos*	**40**
		QUI_A_0186_04: *Operaciones de transporte de materia*	**40**
0187: *Generación y recuperación de energía*	200	***QUI_A_0187_01:*** *Generación de energía térmica*	**40**
		QUI_A_0187_02: *Rendimiento energético de un proceso químico*	**40**
		QUI_A_0187_03: *Cogeneración de energía*	**40**
		QUI_A_0187_04: *Uso del agua en cogeneración de energía*	**40**
		QUI_A_0187_05: *Producción de frio industrial*	**40**
0188: *Operaciones básicas en la industria química*	230	***QUI_A_0188_01:*** *Operaciones básicas en un proceso químico*	**50**
		QUI_A_0188_02: *Control de operaciones de separación mecánica*	**65**
		QUI_A_0188_03: *Control de operaciones difusionales*	**65**
		QUI_A_0188_04: *Organización de operaciones de separación mecánica y difusional*	**50**
0189: *Reactores químicos*	160	***QUI_A_0189_01:*** *Procesos de reacción química*	**40**
		QUI_A_0189_02: *Selección de catalizadores*	**40**
		QUI_A_0189_04: *Biorreactores*	**40**
0192: *Formulación y preparación de mezclas*	100	***QUI_A_0192_01:*** *Clasificación de productos en la química transformadora*	**25**
		QUI_A_0192_02: *Obtención de sistemas dispersos*	**25**
		QUI_A_0192_03: *Técnicas de mezclado*	**25**
		QUI_A_0192_04: *Control de operaciones de mezclado*	**25**
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**880**	**Total horas recomendadas R.D.**	**840**