

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUI00110) RECUPERACIÓN DE LEJÍAS NEGRAS Y ENERGÍA (RD 1534/2011, de 31 de octubre)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las operaciones básicas y de control del proceso de recuperación de lejías negras, simultaneando dichas operaciones con la recuperación de la energía asociada, la cogeneración y la producción de vapor, cumpliendo las normas establecidas de prevención de riesgos laborales, de calidad, ambientales y ejecutando el mantenimiento de primer nivel de los equipos.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	QUI243_2 RECUPERACIÓN DE LEJÍAS NEGRAS Y ENERGÍA (RD 730/2007 de 8 de Junio)	UC0776_2	Conducir equipos de recuperación de lejías negras.	<ul style="list-style-type: none"> • Operador de evaporadores. • Conductor de caldera de recuperación. • Conductor de caldera de vapor. • Conductor de turbina de vapor o gas. • Conductor de caustificación. • Conductor de horno de cal. • Conductor de cogeneración.
		UC0777_2	Operar instalaciones de producción y recuperación de energía	
		UC0773_2	Tratar y suministrar líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas	
		UC0044_2	Realizar el control del proceso pastero papelero	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF0776_2: Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	130	UF1389: Tratamiento y caracterización de las lejías negras y productos químicos	30
			UF1390: Combustión de las lejías negras en las calderas, obtención del salino fundido y su caracterización	30
			UF1391: Identificación de las operaciones de caustificación, clarificación de las lejías verdes y calcinación de los lodos de carbonato en horno de cal	40
			UF1392: Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30
180	MF0777_2: Conducción de equipos de producción y recuperación de energía	150	UF1393: Funcionamiento y operación de las calderas de biomasa, de vapor, turbinas, alternadores y elementos auxiliares	50
			UF1394: Funcionamiento y procedimientos de operación de las plantas de cogeneración con gas natural	40
			UF1395: Mantenimiento de equipos e instalaciones en los procesos de producción y recuperación de energía	30
			UF1392: Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30
150	MF0773_2: Tratamiento y suministro de líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas	120	UF1396: Tratamiento de los líquidos y gases utilizados en el proceso de producción de pasta celulósica	50
			UF1397: Recuperación de productos químicos y generación de energía	40
			UF1392: Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30
120	MF0044_2: Control local en plantas pastero papeleras.	110	UF0979: Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida	60
			UF0980: Regulación del proceso pastero papelerero	50
	MP0296: Módulo de prácticas profesionales no laborales.	120		
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	570	Duración horas módulos formativos	450

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0776_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior de la familia profesional de química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química 	1 año	3 años
MF0777_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior de la familia profesional de química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química 	1 año	3 años
MF0773_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior de la familia profesional de química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química 	1 año	3 años
MF0044_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior de la familia profesional de química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química 	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio químico	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga