

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(QUIO0110) 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.

Nivel	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 papelerero.	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0776_2	Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	130	UF1389	Tratamiento y caracterización de las lejías negras y productos químicos	30	20
			UF1390	Combustión de las lejías negras en las calderas, obtención del salino fundido y su caracterización.	30	20
			UF1391	Identificación de las operaciones de caustificación, clarificación de las lejías verdes y calcinación de los lodos de carbonato en horno de cal	40	30
			UF1392	Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones.	30	20
MF0776_2	Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	150	UF1393	Funcionamiento y operación de las calderas de biomasa, de vapor, turbinas, alternadores y elementos auxiliares.	50	30
			UF1394	Funcionamiento y procedimientos de operación de las plantas de cogeneración con gas natural.	40	20
			UF1395	Mantenimiento de equipos e instalaciones en los procesos de producción y recuperación de energía.	30	20
			UF1392	Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones.	30	20
MF0773_2	Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	120	UF1396	Tratamiento de los líquidos y gases utilizados en el proceso de producción de pasta Celulósica.	50	30
			UF1397	Recuperación de productos químicos y generación de energía.	40	30
			UF1392	Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones.	30	20
MF0773_2	Control local en plantas pastero papeleras.	110	UF0979	Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida.	60	20
			UF0980	Regulación del proceso pastero papelerero.	50	20
MP0087	Prácticas profesionales no laborales	120			120	
Duración total del certificado de profesionalidad					570	

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0776_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio – 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	UF1389		<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 en industrias de proceso químico. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química. 	1 año	3 años
		UF1390				
		UF1391				
		UF1392				
MF0776_2		UF1393				
		UF1394				
		UF1395				
		UF1392				
MF0773_2		UF1396				
		UF1397				
		UF1392				
MF0773_2		UF0979				
	UF0980					
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

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	