

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(QUI00112) FABRICACIÓN DE PASTAS QUÍMICAS Y/O SEMIQUÍMICAS (RD 989/2013, de 13 de diciembre)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Conducir y controlar las operaciones de recepción, almacenamiento y preparación de las materias primas y el proceso de producción y acabado de pastas químicas y semiquímicas, destinadas a la fabricación de papel o cartón, cumpliendo las normas establecidas de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales, 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	QUI241_2: FABRICACIÓN DE PASTAS MECÁNICAS, QUÍMICAS Y SEMIQUÍMICAS (RD 730/2007, de 8 de junio)	UC0770_2	Recepcionar, almacenar y preparar materias primas para la obtención de pastas celulósicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recepcionista-medidor de madera</li> <li>• Conductor sierra de troncos.</li> <li>• Operador planta de tratamiento de agua</li> <li>• Conductor de astilladora o fragmentadora.</li> <li>• Conductor de instalación de clasificación de astillas o fragmentos.</li> <li>• Conductor de reactivos de blanqueo.</li> <li>• Conductor de espesadores.</li> <li>• Conductor de almacenamiento de astillas o fragmentos y envío a proceso.</li> <li>• Operadores en instalaciones para la fabricación de pastas celulósicas.</li> <li>• Operador depuración de pastas</li> <li>• 81451032 Conductor descortezadora.</li> <li>• 81451032 Conductor troceadora</li> <li>• 81451014 Conductor lavado y blanqueo de pastas</li> <li>• 81451061 Conductor máquinas seca-pastas</li> <li>• 81451023 Conductor cortadora y empaquetadora de pastas</li> <li>• 81451014 Operadores de máquina blanqueadora (pasta de papel)</li> <li>• 81451023 Operadores de máquina cortadora (fabricación de papel)</li> <li>• 81451032 Operadores de máquina descortezadora-troceadora (pasta de papel)</li> <li>• 81451041 Operadores de máquina lejiadora o digestor (pasta de papel)</li> </ul>
		UC0772_2	Conducir equipos de fabricación de pastas químicas y semiquímicas	
		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**

<b>H. Q</b>	<b>Módulos certificado</b>	<b>H. CP</b>	<b>Unidades formativas</b>	<b>Horas</b>
<b>150</b>	MF0770_2: Recepción, almacenamiento y preparación de materias primas para la obtención de pastas celulósicas	<b>150</b>	<b>UF2508:</b> Recepción, descarga y alimentación o almacenamiento de las distintas materias primas.	<b>60</b>
			<b>UF2509:</b> Conducción de equipos de corte, descortezado y astillado de materias primas.	<b>90</b>
<b>180</b>	MF0772_2: Conducción de equipos de fabricación de pastas químicas y/o semiquímicas	<b>180</b>	<b>UF2510:</b> Cocción, clasificación y lavado pastas químicas y/o semiquímicas.	<b>90</b>
			<b>UF2511:</b> Blanqueo, depuración y secado pastas químicas y/o semiquímicas.	<b>90</b>
<b>150</b>	MF0773_2: Tratamiento y suministro de líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas.	<b>120</b>	<b>UF1396:</b> Tratamiento de los líquidos y gases utilizados en el proceso de producción de pasta celulósica.	<b>50</b>
			<b>UF1397:</b> Recuperación de productos químicos y generación de energía.	<b>40</b>
			<b>UF1392:</b> Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones.	<b>30</b>
<b>120</b>	MF0044_2: Control local en plantas pastero papeleras.	<b>110</b>	<b>UF0979:</b> Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida.	<b>60</b>
			<b>UF0980:</b> Regulación del proceso pastero papelerero.	<b>50</b>
	MP0524: Módulo de prácticas profesionales no laborales	<b>120</b>		
<b>600</b>	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>680</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>560</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0770_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"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico superior en industrias de proceso químico.</li> <li>Certificados de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química y del área profesional de pasta, papel y cartón.</li> </ul>	1 año	3 años
MF0772_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico superior en industrias de proceso químico.</li> <li>Certificados de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química y del área profesional de pasta, papel y cartón.</li> </ul>	1 año	3 años
MF0773_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico superior en industrias de proceso químico.</li> <li>Certificados de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química.</li> </ul>	1 año	3 años
MF0044_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Técnico superior en industrias de proceso químico.</li> <li>Certificados de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química.</li> </ul>	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller para prácticas de pastas químicas	200	200

Certificado de profesionalidad que deroga