

## Unidad de competencia "Introducción a la informática y la simulación"

Unidad de competencia "Introducción a la informática y la simulación" (A.10/B.10/C.5)	HORAS DE CONTACTO
<b>TÍTULO DEL TEMA</b>	
Formación en Herramientas Digitales y Metodología	1
Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS)	1.5
Simuladores de soldadura	1.5
<b>Total</b>	<b>4</b>
<b>CARGA DE TRABAJO</b>	<b>8</b>
<b>ECVET</b>	<b>0,25</b>

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE - Introducción a la informática y la simulación	
Cualificación	Soldador Europeo
<b>CONOCIMIENTO</b>	Principios elementales de: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Herramientas digitales</li> <li>▪ Sistema de gestión del aprendizaje (LMS)</li> <li>▪ Realidad aumentada</li> <li>▪ Simuladores de soldadura</li> </ul>
<b>HABILIDADES</b>	Utilizar sistemas de gestión del aprendizaje (LMS) para la formación sincrónica y asincrónica. Identificar las diferencias entre la soldadura simulada y la real. Utilizar el simulador de soldadura como práctica para prepararse para contextos de soldadura real. Identificar las herramientas digitales de soldadura adicionales utilizadas en la formación. Utilizar herramientas digitales adicionales en el contexto de la formación práctica en soldadura cuando sea aplicable.

CONOCIMIENTO DETALLADO	CUALIFICACIÓN	Soldador Europeo
	<b>HORAS DE CONTACTO</b>	<b>4</b>
	<b>FONDO</b>	<b>ELEMENTAL</b>
	<b>Formación en Herramientas Digitales y Metodología</b>	
Herramientas digitales utilizadas en la formación de soldadores. Ventajas y desventajas de las herramientas digitales en la formación.		1
	<b>Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS)</b>	
Entornos virtuales de aprendizaje. Definición y características de los LMS. Configuraciones y funcionalidades de un LMS. LMS - retos y ventajas. Herramientas LMS disponibles.		1,5
	<b>Simuladores de soldadura</b>	
Sistemas de simuladores de soldadura. Realidad Aumentada. Realidad Virtual. Diferencia entre simulador y sistema de soldadura real. Ventajas e inconvenientes de los simuladores de soldadura. Puesta en marcha de los simuladores de soldadura.		1,5