

IMA_C_005_4B · Mantenimiento de sistemas mecánicos

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
0949: Técnicas de fabricación	180	<i>IMA_A_0949_02: Identificación de tolerancias de formas y otras características de los productos que se quieren dimensiones</i>	10
		<i>IMA_A_0949_03: Realización de croquis de utillajes y herramientas</i>	15
		<i>IMA_A_0949_04: Selección del material de mecanizado</i>	10
		<i>IMA_A_0949_05: Control de dimensiones, geometrías y superficies de productos</i>	15
		<i>IMA_A_0949_06: Aplicación de técnicas de mecanizado manual</i>	60
		<i>IMA_A_0949_07: Manejo de máquinas-herramientas de arranque de viruta</i>	60
		<i>IMA_A_0949_08: Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental</i>	10
0950: Técnicas de unión y montaje	130	<i>IMA_A_0950_01: Determinación del procedimiento a seguir en las operaciones de montaje y unión</i>	10
		<i>IMA_A_0950_02: Identificación de materiales empleados en procesos de montaje y unión</i>	10
		<i>IMA_A_0950_03: Conformado de chapas, tubos y perfiles</i>	25
		<i>IMA_A_0950_04: Realización de uniones no soldadas</i>	25
		<i>IMA_A_0950_05: Preparación de la zona de unión para el elementos fijos, analizando el tipo de soldadura y los montaje de elementos fijos</i>	10
		<i>IMA_A_0950_06: Preparación de equipos de soldadura blanda, oxiacetilénica y eléctrica</i>	10
		<i>IMA_A_0950_07: Manejo manual y semiautomático de equipos de soldadura blanda, oxiacetilénica y eléctrica</i>	35
		<i>IMA_A_0950_08: Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental de máquinas y equipos de soldadura</i>	5

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0953: Montaje y mantenimiento mecánico	230	IMA_A_0953_02: Realización de operaciones de montaje elementos mecánicos y electromecánicos de máquinas, y desmontaje de elementos mecánicos e interpretando la documentación técnica suministrada por electromecánicos	35
		IMA_A_0953_03: Operaciones simples de reparación o modificación del estado funcional de la máquina	35
		IMA_A_0953_04: Ejecución de la instalación y acoplamiento de maquinaria y equipamiento electromecánico	35
		IMA_A_0953_05: Diagnóstico de averías o defectos de funcionamiento de sistemas mecánicos de maquinaria	35
		IMA_A_0953_06: Diagnóstico del estado de elementos y piezas de máquinas	25
		IMA_A_0953_07: Técnicas de mantenimiento que implican sustitución de elementos	35
		IMA_A_0953_08: Operaciones de mantenimiento que no implican sustitución de elementos	30
1782: Prevención de riesgos laborales	30		30
Duración total certificado	570	Total horas recomendadas R.D.	570