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	***IMA_A_0949_02:*** *Identificación de tolerancias de formas y otras características de los productos que se quieren dimensiones*	**10**
		IMA_A_0949_03: *Realización de croquis de utillajes y herramientas*	**15**
		IMA_A_0949_04: *Selección del material de mecanizado*	**10**
		IMA_A_0949_05: *Control de dimensiones, geometrías y superficies de productos*	**15**
		IMA_A_0949_06: *Aplicación de técnicas de mecanizado manual*	**60**
		IMA_A_0949_07: *Manejo de máquinas-herramientas de arranque de viruta*	**60**
		IMA_A_0949_08: *Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental*	**10**
0950: *Técnicas de unión y montaje*	130	***IMA_A_0950_01:*** *Determinación del procedimiento a seguir en las operaciones de montaje y unión*	**10**
		IMA_A_0950_02: *Identificación de materiales empleados en procesos de montaje y unión*	**10**
		IMA_A_0950_03: *Conformado de chapas, tubos y perfiles*	**25**
		IMA_A_0950_04: *Realización de uniones no soldadas*	**25**
		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*	**10**
		IMA_A_0950_06: *Preparación de equipos de soldadura blanda, oxiacetilénica y eléctrica*	**10**
		IMA_A_0950_07: *Manejo manual y semiautomático de equipos de soldadura blanda, oxiacetilénica y eléctrica*	**35**
		IMA_A_0950_08: *Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental de máquinas y equipos de soldadura*	**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 y 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: *Diagnosis de averías o defectos de funcionamiento de sistemas mecánicos de maquinaria*	**35**
		IMA_A_0953_06: *Diagnosis 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**