



Construcciones Metálicas

Bachiller técnico

Familia profesional:

Fabricación, instalación y mantenimiento

Módulo

MF_262_3 Riesgos laborales y medioambientales en los procesos industriales de fabricación, instalación y mantenimiento.

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Prevención de riesgos laborales en el sector del metal		
Descripción	Documento de 42 páginas elaborado por MC Mutual. Debe servir de guía para realizar el trabajo en unas óptimas condiciones de seguridad y salud laboral. La puesta en práctica de las medidas preventivas que en él se exponen debe realizarse en todos los procesos e instalaciones de la empresa, para eliminar situaciones que conlleven un riesgo para la salud de los trabajadores.		
Enlace	https://www.mc-mutual.com/documents/20143/47599/manual_metal_es.pdf/48a058b5-06cc-3540-0143-4d5d6bbc4812		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Guía de prevención de riesgos laborales. Sector metal		
Descripción	La siniestralidad laboral se considera un problema de magnitud social, humana y económica y se hace de mayor relevancia en los sectores en los que se acentúan los riesgos, como es el caso del sector que trata esta guía. En este documento se trata principalmente los riesgos generales y las medidas preventivas asociadas a este sector.		
Enlace	http://www.fedesso.org/textos/prl_m.pdf		

Módulo	MF_264_3 Representación y diseño asistido por ordenador (cad) de construcciones metálicas.	4º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Software CadCam		
Descripción	Canal Youtube de Software CadCam, en el que se presentan diferentes tutoriales relacionados con el uso de Solidworks		
Enlace	https://www.youtube.com/user/SoftwareCADCAM/playlists		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Diego Gaona		
Descripción	Canal Youtube de Diego Gaona, en el que presenta diferentes tutoriales relacionados con el uso de Solidworks		
Enlace	https://www.youtube.com/channel/UCJZ0ryYLqc-UqH6VaDF-D3Q		

Módulo	MF_265_3 Preparación para proceder a la soldadura y al montaje.	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Módulo III: Soldadura. Tema 9: Conceptos generales de procesos de soldadura		
Descripción	Presentación de 22 páginas en la que se describen los conceptos generales de procesos de soldadura.		
Enlace	http://www.ehu.eus/manufacturing/docencia/1003_ca		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Módulo III: Soldadura. Tema 10: Procesos básicos de soldadura		
Descripción	Presentación de 22 páginas en la que se describen los diferentes procesos de soldadura.		
Enlace	http://www.ehu.eus/manufacturing/docencia/1005_ca.pdf		

Módulo	MF_267_3 Soldadura con electrodos revestidos.	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldador por arco con electrodo revestido. Material didáctico		
Descripción	Documento de 58 páginas elaborado por el ministerio de trabajo de Argentina que presenta las bases del soldeo manual con electrodos revestidos.		
Enlace	http://www.trabajo.gov.ar/downloads/formacioncontinua/MD_CONSTRUCCION_Soldador_por_arco_con_electrodo_revestido.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo manual con electrodos revestidos (SMAW)		
Descripción	Documento de 27 páginas que presenta las bases del soldeo manual con electrodos revestidos.		
Enlace	https://www.solysol.com.es/data/documents/soldadura=20electrodo=20rec.doc.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo por arco con electrodos revestidos		
Descripción	Documento de 327 páginas elaborado por el ministerio de trabajo de Argentina que presenta las bases del soldeo manual con electrodos revestidos.		
Enlace	http://www.maquinariamadrid.com/docs/cursosoldadura.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo con Electrodo Consumible		
Descripción	Video de 4:30 minutos que describe las bases del proceso de soldeo manual por arco eléctrico con escoria.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=uligdIRmHXA&list=PL57858AB0ED4F7058		

Módulo	MF_266_3 Soldadura con oxígas con o sin metal de aportación.	5º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura oxiacetileno		
Descripción	Presentación de 37 diapositivas en la que se describen las bases de la técnica de soldeo por oxiacetileno.		
Enlace	http://biblio3.url.edu.gt/Libros/2013/pro_ma/22.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura Oxiacetilénica y por arco eléctrico		
Descripción	Presentación de 24 diapositivas en la que se describen las bases de la técnica de soldeo por oxiacetileno y por arco eléctrico.		
Enlace	http://www.dis.uia.mx/taller_industrial/blog/wp-content/uploads/2013/10/soldadura-oxacetil%C3%A9no-y-por-arco.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo oxigás		
Descripción	Presentación de 20 diapositivas en la que se describen las bases de la técnica de soldeo oxigás.		
Enlace	https://www.edu.xunta.gal/centros/cfrferrol/aulavirtual2/pluginfile.php/17152/mod_folder/content/0/SOLDEO_OXIGAS.pdf?forcedownload=1		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura Oxiacetilénica		
Descripción	Vídeo de 8 minutos que presenta los principios de la soldadura oxiacetilénica y las diferentes herramientas que se usan con esta técnica.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=EfGhi27euoA		

Módulo	MF_268_3 Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (tig).	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual del soldador. Soldadura con gas de protección, oxicorte y corte por plasma		
Descripción	Documento de 62 páginas que describe los diferentes procesos de soldadura con gas de protección.		
Enlace	http://www.carbuos.com/~media/Files/PDF/microsites/welders-handbook/231-18-039-ES-Welders-ManualDelSoldador.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Proceso TIG		
Descripción	Temario desarrollado: 1. Principios del proceso TIG. 2. Ventajas y limitaciones 3. Selección del tipo de corriente 4. Equipo de soldeo 5. Funciones 6. Portaelectrodo 7. Electrodo no consumibles 8. Intensidades admisibles 9. Metales de aportación 10. Gases de protección 11. Técnicas operativas preparación de la unión 12. Cebado del arco 13. Técnicas de soldeo 14. Procesos.		
Enlace	https://www.edu.xunta.gal/centros/cafi/aulavirtual2/pluginfile.php/14624/mod_folder/content/0/3.%20PROCESO%20TIG.pdf?forcedownload=1		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo TIG		
Descripción	Video 4:50 minutos que presenta los elementos fundamentales del proceso de soldeo manual con gas inerte y electrodo no consumible.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=0UowKtvXyKg		

Módulo	MF_269_3 Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo consumible (mig/mag).	5º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual del soldador. Soldadura con gas de protección, oxicorte y corte por plasma		
Descripción	Documento de 62 páginas que describe los diferentes procesos de soldadura con gas de protección.		
Enlace	http://www.carbueros.com/~media/Files/PDF/microsites/welders-handbook/231-18-039-ES-Welders-ManualDelSoldador.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura semiautomática con gas de protección (MIG-MAG)		
Descripción	Documento de 40 páginas que presenta los principios básicos de la soldadura semiautomática con gas de protección.		
Enlace	https://www.solysol.com.es/data/documents/SoldaduraMIGMAG.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura MIG-MAG		
Descripción	Documento de 19 páginas que presenta los principios básicos de la soldadura MIG-MAG.		
Enlace	https://www.esmijovi.com/descargas/soldadura-MIG.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Soldeo MIG-MAG		
Descripción	Video de 9:38 minutos que presenta los principios básicos del soldeo con la técnica MIG-MAG.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=IUyRsrnf4qI&list=PL57858AB0ED4F7058&index=2		

Módulo	MF_270_3 Montaje e instalación de elementos y estructuras de construcciones metálicas.	5º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual de seguridad y salud en carpinterías metálicas		
Descripción	Documento de 64 páginas elaborado en el marco del plan de actividades preventivas de la seguridad social (España).		
Enlace	https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/MAN.058%20-%20M.S.S.%20Carpinterias%20Metalicas.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Gestión de la prevención en el ensamblaje y montaje de estructuras metálicas		
Descripción	Documento de 13 páginas elaborado por la Federación de Enseñanza de CCO de Andalucía.		
Enlace	https://www.feandalucia.ccoo.es/docu/p5sd5034.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual para el montaje de estructuras metálicas		
Descripción	Documento de 42 páginas destinado que describe las bases de la preparación y montaje de estructuras metálicas.		
Enlace	https://issuu.com/genesis347/docs/mem.pptx		

Módulo	MF_271_3 Control de calidad en soldadura y montaje.	6º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldadura y pruebas no destructivas		
Descripción	Documento de 73 páginas realizado en el marco de las actividades del departamento de ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, en él que se presenta una introducción a los métodos de soldadura más utilizados hoy en día, así como las Pruebas no Destructivas más comunes.		
Enlace	http://olimpia.cuautitlan2.unam.mx/pagina_ingenieria/mecanica/mat/mat_mec/m5/Soldadura%20y%20pruebas%20no%20destructivas_2017_2.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Inspección y control de calidad en la aplicación de soldadura de elementos estructurales		
Descripción	Documento de 208 páginas sobre Inspección y control de calidad en la aplicación de soldaduras de elementos estructurales.		
Enlace	https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/3756/INSPECCIONYCONTROL.pdf?sequence=1&isAllowed=y		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Soldador de estructuras metálicas		
Descripción	Este manual de 220 páginas trata en sus últimos capítulos los temas del control de calidad de las construcciones soldadas y la cualificación de los soldadores.		
Enlace	https://issuu.com/sencico_documentosdigitales/docs/manual_de_soldadura_de_estructuras		