








**FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA**



1	FME031_1	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	UC0087_1	Realizar operaciones básicas de fabricación	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0088_1	Realizar operaciones básicas de montaje	
2	FME032_2	Mecanizado por arranque de viruta	UC0089_2	Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0090_2	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta	
			UC0091_2	Mecanizar los productos por arranque de viruta	
2	FME033_2	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	UC0092_2	Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0093_2	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	
			UC0094_2	Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	



2	FME034_2	Mecanizado por corte y conformado	UC0095_2	Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0096_2	Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado	
			UC0097_2	Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines	
2	FME184_2	Fusión y colada	UC0586_2	Preparar equipos y realizar la fusión y colada	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0587_2	Preparar máquinas e instalaciones de procesos automáticos de fundición	
2	FME185_2	Moldeo y machería	UC0587_2	Preparar máquinas e instalaciones de procesos automáticos de fundición	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0588_2	Elaborar moldes y machos para el proceso de fundición	
2	FME350_2	Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas	UC1139_2	Trazar y cortar chapas y perfiles	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

			UC1140_2	Mecanizar y conformar chapas y perfiles	
			UC1141_2	Montar e instalar elementos y estructuras de construcciones y carpintería metálica.	
2	FME351_2	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	UC1142_2	Trazar y mecanizar tuberías	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC1143_2	Conformar y armar tuberías	
			UC1144_2	Montar instalaciones de tubería	
2	FME352_2	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	UC1263_2	Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC1264_2	Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial	
			UC1265_2	Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial	
2	FME684_2	Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG"	UC2312_2	Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

			UC2313_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "mig/mag"	
			UC2314_2	Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo	
2	FME685_2	Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG"	UC2312_2	Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC2314_2	Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo	
			UC2315_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "tig"	
2	FME686_2	Soldadura por arco con electrodo revestido	UC2312_2	Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC2314_2	Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo	
			UC2316_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco con electrodo revestido	

3	FME037_3	Diseño de productos de fabricación mecánica	UC0107_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0105_3	Diseñar productos de fabricación mecánica	
			UC0106_3	Automatizar los productos de fabricación mecánica	
3	FME038_3	Diseño de útiles de procesado de chapa	UC0108_3	Diseñar útiles para el procesado de chapa	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0109_3	Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa	
			UC0110_3	Elaborar la documentación técnica del útil	
3	FME039_3	Diseño de moldes y modelos	UC0111_3	Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC0112_3	Automatizar los procesos operativos del molde	
			UC0113_3	Elaborar la documentación técnica del molde o modelo	
3	FME187_3	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	UC0591_3	Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

			UC0592_3	Supervisar la producción en fabricación mecánica	
			UC0593_3	Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica	
			UC0594_3	Definir procesos de conformado en fabricación mecánica	
			UC0595_3	Definir procesos de montaje en fabricación mecánica	
			UC0596_3	Programar el control numérico computerizado (cnc) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico	
3	FME354_3	Diseño de calderería y estructuras metálicas	UC1145_3	Diseñar productos de calderería	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC1146_3	Diseñar productos de estructuras metálicas	
			UC1147_3	Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas	
			UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas	
3	FME355_3	Diseño de tubería industrial	UC1149_3	Diseñar esquemas de tubería industrial	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

			UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas	
3	FME356_3	Gestión de la producción en fabricación mecánica	UC1268_3	Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC1267_3	Programar y controlar la producción en fabricación mecánica	
3	FME357_3	Producción en construcciones metálicas	UC0592_3	Supervisar la producción en fabricación mecánica	 INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES
			UC1151_3	Definir procesos de trazado, mecanizado y conformado en construcciones metálicas	
			UC1152_3	Definir procesos de unión y montaje de construcciones metálicas	
			UC1153_3	Programar sistemas automatizados en construcciones metálicas	