

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

Nivel	Código UC	Descripción de la Unidad de Competencia (UC)
1	UC0087_1	Realizar operaciones básicas de fabricación
1	UC0088_1	Realizar operaciones básicas de montaje
2	UC0089_2	Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta
2	UC0090_2	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta
2	UC0091_2	Mecanizar los productos por arranque de viruta
2	UC0092_2	Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
2	UC0093_2	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
2	UC0094_2	Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
2	UC0095_2	Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado.
2	UC0096_2	Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado.
2	UC0097_2	Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines.
2	UC0586_2	Preparar equipos y realizar la fusión y colada.
2	UC0587_2	Preparar máquinas e instalaciones de procesos automáticos de fundición
2	UC0588_2	Elaborar moldes y machos para el proceso de fundición
2	UC1139_2	Trazar y cortar chapas y perfiles
2	UC1140_2	Mecanizar y conformar chapas y perfiles
2	UC1141_2	Montar e instalar elementos y estructuras de construcciones y carpintería metálica.
2	UC1142_2	Trazar y mecanizar tuberías
2	UC1143_2	Conformar y armar tuberías
2	UC1144_2	Montar instalaciones de tubería
2	UC1263_2	Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.
2	UC1264_2	Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial
2	UC1265_2	Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial
2	UC2312_2	Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

Nivel	Código UC	Descripción de la Unidad de Competencia (UC)
2	UC2313_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo «MIG/MAG»
2	UC2314_2	Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldo al soldeo con electrodo
2	UC2315_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG»
2	UC2316_2	Ejecutar las operaciones de soldeo por arco con electrodo revestido
3	UC0105_3	Diseñar productos de fabricación mecánica
3	UC0106_3	Automatizar los productos de fabricación mecánica
3	UC0107_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica
3	UC0108_3	Diseñar útiles para el procesado de chapa
3	UC0109_3	Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa
3	UC0110_3	Elaborar la documentación técnica del útil
3	UC0111_3	Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja
3	UC0112_3	Automatizar los procesos operativos del molde
3	UC0113_3	Elaborar la documentación técnica del molde o modelo
3	UC0591_3	Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica.
3	UC0592_3	Supervisar la producción en fabricación mecánica
3	UC0593_3	Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica
3	UC0594_3	Definir procesos de conformado en fabricación mecánica.
3	UC0595_3	Definir procesos de montaje en fabricación mecánica
3	UC0596_3	Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico
3	UC1145_3	Diseñar productos de calderería
3	UC1146_3	Diseñar productos de estructuras metálicas
3	UC1147_3	Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas
3	UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas
3	UC1149_3	Diseñar esquemas de tubería industrial
3	UC1151_3	Definir procesos de trazado, mecanizado y conformado en construcciones metálicas

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

Nivel	Código UC	Descripción de la Unidad de Competencia (UC)
3	UC1152_3	Definir procesos de unión y montaje de construcciones metálicas
3	UC1153_3	Programar sistemas automatizados en construcciones metálicas
3	UC1267_3	Programar y controlar la producción en fabricación mecánica.
3	UC1268_3	Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.