

OFERTA Y SEDES

**FABRICACIÓN**

**MECÁNICA**

**Consigue  
un reconocimiento  
oficial  
de tu experiencia  
laboral**

---

IES N<sup>a</sup> Señora de los Remedios

---

CIFP N<sup>o</sup> 1

---



**Acredita  
Cantabria**

*Acreditación  
de Competencias  
Profesionales*

**#acreditacantabria**

NIVEL	CICLOS	CUALIFICACIONES PROFESIONALES	UNIDADES DE COMPETENCIA
<b>FP BÁSICA</b>	Fabricación y Montaje	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica <b>FME031_1</b>	<b>UC0087_1</b> Realizar operaciones básicas de fabricación. <b>UC0088_1</b> Realizar operaciones básicas de montaje.
		Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica <b>IMA367_1</b>	<b>UC1154_1</b> Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües. <b>UC1155_1</b> Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico.
<b>FP GRADO MEDIO</b>	Mecanizado	Mecanizado por arranque de viruta <b>FME032_2</b>	<b>UC0089_2</b> Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta. <b>UC0090_2</b> Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta. <b>UC0091_2</b> Mecanizar los productos por arranque de viruta.
		Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales <b>FME033_2</b>	<b>UC0092_2</b> Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales. <b>UC0093_2</b> Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales. <b>UC0094_2</b> Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
		Mecanizado por corte y conformado <b>FME034_2</b>	<b>UC0095_2</b> Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado. <b>UC0096_2</b> Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado. <b>UC0097_2</b> Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines.

NIVEL	CICLOS	CUALIFICACIONES PROFESIONALES	UNIDADES DE COMPETENCIA	
FP GRADO MEDIO	Soldadura y calderería	Soldadura FME035_2	UC0098_2 Realizar soldaduras y proyecciones térmicas por oxigás. UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodo revestido. UC0100_2 Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG). UC0101_2 Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyecciones térmicas con arco.	
		Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas FME350_2	UC1139_2 Trazar y cortar chapas y perfiles. UC1140_2 Mecanizar y conformar chapas y perfiles. UC1141_2 Montar e instalar elementos y estructuras de construcciones y carpintería metálica.	
		Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial FME351_2	UC1142_2 Trazar y mecanizar tuberías. UC1143_2 Conformar y armar tuberías. UC1144_2 Montar instalaciones de tubería.	
	FP GRADO SUPERIOR	Construcciones metálicas	Diseño de calderería y estructuras metálicas FME354_3	UC1145_3. Diseñar productos de calderería. 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.
			Producción en construcciones metálicas FME357_3	UC1151_3. Definir procesos de trazado, mecanizado y conformado en construcciones metálicas. UC1152_3. Definir procesos de unión y montaje en construcciones metálicas. UC1153_3. Programar sistemas automatizados en construcciones metálicas. UC0592_3. Supervisar la producción en fabricación mecánica.
			Gestión de la producción en fabricación mecánica FME356_3	UC1267_3. Programar y controlar la producción en fabricación mecánica. UC1268_3. Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.
Diseño de tubería industrial FME355_3 (incompleta)			UC1149_3. Diseñar esquemas de tubería industrial. UC1148_3. Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas.	

NIVEL	CICLOS	CUALIFICACIONES PROFESIONALES	UNIDADES DE COMPETENCIA
FP GRADO SUPERIOR	Programación de la producción en fabricación mecánica	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico FME187_3	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. UC0591_3. Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica. UC0592_3. Supervisar la producción en fabricación mecánica.
		Gestión de la producción en fabricación mecánica FME356_3	UC1267_3. Programar y controlar la producción en fabricación mecánica. UC1268_3. Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.
FP GRADO SUPERIOR	Diseño en fabricación mecánica	Diseño de productos de fabricación mecánica FME037_3	UC0105_3 Diseñar productos de fabricación mecánica. UC0106_3 Automatizar los productos de fabricación mecánica. UC0107_3 Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.
		Diseño de útiles de procesado de chapa FME038_3	UC0108_3 Diseñar útiles para el procesado de chapa. UC0109_3 Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa. UC0110_3 Elaborar la documentación técnica del útil.
		Diseño de moldes y modelos FME039_3	UC0111_3 Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja. UC0112_3 Automatizar los procesos operativos del molde. UC0113_3 Elaborar la documentación técnica del molde o modelo.
		Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos QUI246_3 (incompleta)	UC0780_3 Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros.
		Organización y control de la transformación de caucho QUI244_3 (incompleta)	UC0780_3 Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros.
		Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos QUI245_3 (incompleta)	UC0784_3 Diseñar y construir moldes y modelos de resina para la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica.



# Acredita Cantabria

Acreditación  
de Competencias  
Profesionales

## **Plan de formación profesional para el crecimiento económico y social y la empleabilidad, (PCT Extraordinario).**

-  **Evaluación y Acreditación de Competencias Profesionales**
-  **Formación en digitalización**
-  **Aulas de emprendimiento en FP**
-  **Incremento de Plazas de FP**
-  **Conversión de Aulas en Espacios de Tecnología Aplicada**

**#acreditacantabria**

