



CPIFP EL ARENAL

FABRICACIÓN ADITIVA

DENOMINACIÓN: Fabricación aditiva.

NIVEL: Formación Profesional de Grado Superior.

DURACIÓN: 600 horas.

FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación Mecánica.

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura.

COMPETENCIA GENERAL:

La competencia general de este curso de especialización consiste en desarrollar y gestionar proyectos de fabricación aditiva mediante el uso de impresión 3D, supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y puesta en marcha de dichos proyectos, así como tomar decisiones de implementación en el desarrollo de productos de empresa (auxiliares o finalistas) respetando criterios de calidad, diseño, seguridad y respeto al medio ambiente.

MÓDULOS DEL CURSO:

- Tecnologías de fabricación aditiva.
- Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación.
- Modelado, laminado e impresión 3D.
- Escaneado y reparación de mallas 3D.
- Post procesado.
- Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva

REQUISITOS DE ACCESO:

Para acceder a este curso de especialización, debes tener alguna de estas titulaciones:

- Técnico Superior en Audiología Protésica
- Técnico Superior en Patronaje y Moda





CPIFP EL ARENAL

- Técnico Superior en Automoción,
- Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
- Técnico Superior en Dirección de Cocina
- Técnico Superior en Proyectos de Edificación
- Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos
- Técnico Superior en Energías Renovables
- Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
- Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros
- Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento
- Técnico Superior en Diseño Técnico en Textil y Piel
- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
- Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos
- Técnico Superior en Vestuario a Medida y de Espectáculos
- Técnico Superior en Caracterización y Maquillaje Profesional
- Técnico Superior en Ortoprótesis y Productos de Apoyo

También permiten el acceso al curso aquellas titulaciones antiguas que sean académicamente equivalentes a las indicadas.

ENTORNO PROFESIONAL:

1. Las personas que hayan obtenido el certificado que acredita la superación de este curso de especialización podrán ejercer su actividad en pequeñas, medianas y grandes empresas, tanto públicas como privadas, principalmente en los ámbitos de la investigación, desarrollo de productos, producción industrial, mantenimiento industrial y servicios.
2. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:





CPIFP EL ARENAL

- Experto en sistemas de fabricación aditiva.
- Experto en impresión 3D.
- Experto en diseño de producto para impresión 3D.
- Diseñador 3D por escaneado.
- Experto en prototipado rápido.

