



PROGRAMA FORMATIVO (OCUPADOS)

Operaciones básicas con impresora FDM

Abril 2018

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD

1. Familia Profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área Profesional: DESARROLLO

2. Denominación: Operaciones básicas con Impresora FDM

3. Código: IFCD082PO

4. Objetivo general: Montar, mantener y solucionar los problemas básicos de una impresora FDM.

5. Número de participantes:

Máximo 24 participantes para cursos presenciales.

6. Duración:

Horas totales: 40 horas

Distribución de horas:

- Presencial: 40 horas

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento

7.1. Espacio formativo:

- Aula de gestión: 45 m² para 15 alumnos

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso

7.2. Equipamiento:

- Aula de gestión:
 - Mesa y silla para el formador
 - Mesas y sillas para el alumnado
 - Material de aula
 - Pizarra
 - PC instalado en red con posibilidad de impresión de documentos, cañon con proyector e internet para el formador
 - PCs instalados en red e internet con posibilidad de impresión para cada alumno.
 - Impresoras FDM tipo prusa, se aconseja una por cada 2 alumnos.
 - Software específico para el aprendizaje de cada acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. CONTENIDOS FORMATIVOS

- Qué es la tecnología FDM
- Análisis mecánico y electrónico de una impresora tipo
- Análisis de componentes
- Montaje mecánico (motores, correas)
- Montaje electrónico
- Calibración de la impresora
- Parámetros de impresión
- Configuración y optimización
- Problemas habituales
- Práctica de impresión
- Calibración y validación de pieza
- Técnicas de Postprocesado