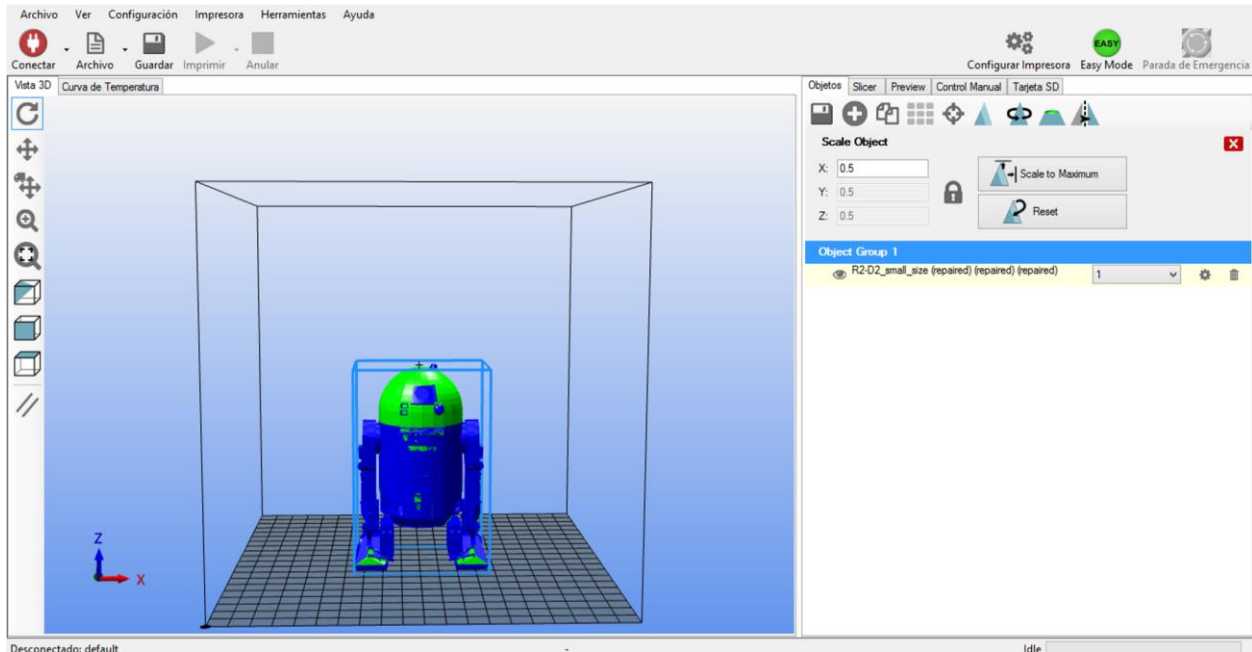


Curso Avanzado de Impresión 3D



1. Objeto

El presente documento, elaborado por [Clondex](#), establece el alcance, los objetivos, el contenido, la metodología, así como las condiciones que se aplicarán a la propuesta de formación [Curso Avanzado de Impresión 3D](#)

2. Alcance

Las actividades contempladas en la presente propuesta son las indicadas a continuación:

- **Preparación de material de apoyo didáctico** (transparencias, diapositivas, audiovisuales...).
- **Impartición del Curso** en las dependencias designadas por el cliente.

- **Control y seguimiento** de la didáctica y del rendimiento de los participantes.
- Tutorías posteriores al curso.

3. Objetivos

- Transmitir los conocimientos necesarios sobre las impresoras 3D de extrusión de filamentos.
- Calibración y mantenimiento de la impresora 3D.
- Aprendizaje en programas de laminado y control de la impresora.
- Modelado e impresión de primeras piezas.
- Descripción de problemas y soluciones más frecuentes.

4. Descripción de la acción formativa

4.1. Programa del curso

Módulo I: Impresoras 3D RepRap. (1 h)

- Tipos de filamentos y características
- Identificación de elementos principales.
- Funcionamiento de la impresora.

Módulo II: Modelado en impresión 3D. (2h)

- Aprendizaje del programa controlador RepetierHost.
- Configuración de Slicer y Cura para una correcta impresión.
- Conocimientos básicos sobre Netfabb Basic.

Módulo III: Calibración e impresión de primeras piezas. (1h)

- Calibración de la cama.
- Impresión de las primeras piezas.

Módulo IV: Mantenimiento de impresora. (1 h)

- Recomendaciones de mantenimiento.
- Cambio de filamento.
- Descripción de problemas y soluciones más frecuentes.

4.2. Duración del Curso

La formación propuesta tiene una duración de 5 horas, siendo indiferente mañana y tarde.

4.3. Perfil del Participante

Para la realización del curso no se requieren conocimientos previos. Algunos perfiles orientativos son los siguientes:

- Profesionales y/o estudiantes vinculados al mundo de la electrónica, informática y/o nuevas tecnologías.
- Profesionales y /o estudiantes vinculados al amplio mundo del diseño.
- Personas con iniciativa emprendedora en torno a los nuevos métodos de impresión 3D.

5. Características

Denominación: Curso Express de Impresión 3D.

Fechas: (Pendiente a concretar).

Duración: 5 horas por Grupo.

Horario: (Pendiente a concretar).

Participantes/grupo: 20-25 alumnos

Lugar de impartición: (Pendiente a concretar).

Requerimientos obligatorios: Deberá proporcionarse una sala con ordenadores para todos los alumnos o estos deberán traer portátiles.

Precio curso: Contactar con: +34 657 18 93 54

Incluye:

- Profesional con experiencia en impresión 3D.
- Desplazamiento.
- Preparación del curso.
- Dos impresoras 3D para realización de impresión.
- Tutorías online: durante la semana siguiente al curso.
- Documentación y programas informáticos desarrollados durante el curso.

Anexo

A continuación se muestran fotografías relacionadas con el curso:



