

<b>IMPRESIÓN 3D</b>	
<b>Duración</b>	20 h.
<b>Horario</b>	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
<b>Profesorado</b>	

**CONTENIDOS DEL CURSO:**

1. Introducción a la tecnología aditiva.
2. Tipos de impresoras: SLA, SLS, inyección, FDM.
3. Tipos de Plásticos para el uso 3D y sus características (las más utilizadas).
4. Diferencias entre impresoras 3D Profesionales y domésticas.
5. Tipos de Software de diseño y generadores de Gcodes (Cura, Simplify, ...). Repositorios (thingiverse, traer archivos STL de software de diseños,...)
6. Métodos de adherencia. Consejos.
7. Mantenimiento básico de las maquinas.
8. Aclaraciones y preguntas

**Contenido práctico:**

- Impresión en impresoras 3D (tecnología FDM) con materiales PLA
- Se utilizarán impresoras Tumaker 3D,
- En el caso de las impresoras Creality cr-10 y stratasyS SEplus se verá su funcionamiento, de esta última impresora se realizará una impresión de prueba.