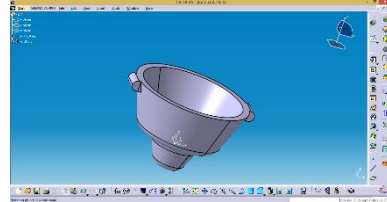


Talleres de impresión 3D

Primera iniciativa local de talleres orientados a la impresión 3D, ofreciendo una formación completa en las nuevas tecnologías de diseño y fabricación 3D.

Objetivos educativos:

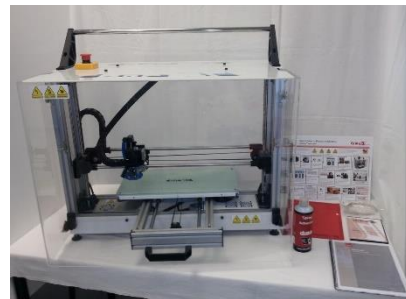
1-Formación y uso de distintas herramientas de diseño de piezas en tres dimensiones a partir de software avanzado de fabricación, adaptado para diferentes edades y públicos, donde el alumno podrá adquirir los conocimientos necesarios para diseñar objetos tridimensionales para su posterior análisis e impresión 3D.



2-Conocimiento de los materiales termoplásticos de uso en impresión 3D y caracterización (mecánicas, temperaturas, conformado...) para dar una aplicación práctica a la hora de selección de materiales. De esta forma ser capaces de distinguir qué materiales usarían en las diferentes piezas que diseñen para su posterior aplicación.



3-Conocimiento de las distintas tecnologías de impresión 3D, centradas en la fabricación con impresoras 3D de gran formato aportadas por DIMA3D como equipos de uso en el taller.



4-Aprendizaje del funcionamiento y práctica con los equipos proporcionados en el taller, para ser capaces de posicionar la impresora 3D, preparar la pieza en el software propio de tratado y posterior fabricación.

5-Una vez adquiridos los conocimientos anteriores, diseño personal de cada alumno de una parte de mecanismo funcional que posteriormente imprimirán en los equipos de impresión 3D. Cada parte se integrará en una zona del mecanismo para la creación de proyecto conjunto por grupos de trabajo que se llevarán de forma individual al terminar el taller.

