

Objetivo

Este curso tiene por objetivo introducir a los asistentes en la impresión 3D desde un punto de vista práctico, ya que se pretende implementar en el mismo taller, con el apoyo del profesorado una pieza con impresora 3D desde cero, y realizar los primeros pasos por a utilizar impresoras 3D con herramientas de libre distribución.

Descripción del curso

La impresión 3D está en pleno proceso de expansión. Sus posibilidades todavía están por ver, pero la tecnología tiene una fácil implementación a muchos niveles. El taller propone que el participante pueda introducirse en la impresión 3D desde el primer momento, hasta el punto de llegar a proponerle la construcción de su propia impresora 3D.

El taller propone a los participantes la exploración de esta tecnología de fabricación digital que está disponible en el espacio FabLab Menorca y revolucionar de esta forma tanto la edición digital como las técnicas de fabricación digital.

El acceso a esta tecnología abre las puertas a todo un mundo de posibilidades sin límites tanto desde el punto de vista del tipo de material usado como de la forma final de la pieza fabricada.

Contenido del curso

- La impresión 3D: fundamentos
- Funcionamiento de una impresora 3D
- Montaje de una impresora 3D
- De la idea a la pieza con el ordenador
- Mantenimiento de una impresora 3D.

Planificación y equipo UIB

El taller tiene una duración de 20 horas. Los días 9, 10, 16 y 17 de diciembre de 2022, el horario del viernes es de 16 a 20h y de los sábados de 9 a 15h, en el FabLab del Centro Bit Menorca (Av. des Camp Verd, 4 Alaior). Bajo la coordinación del Dr. Bartomeu Alorda Ladaria, profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y Construcción de la Universidad de las Islas Baleares y con la participación del Dr. Cristian Carmona Gómez y el Dr. Joan Muñoz Gomila, profesores del propio departamento universitario.

Potenciales participantes

Este curso tiene una visión muy práctica y pretende acercar esta tecnología tanto en su vertiente artística como en la vertiente más técnica. Así, se dirige a personas con interés por la electrónica y la mecánica a la hora de aprender el funcionamiento de estas herramientas, pero también a personas con un interés por el gran abanico de posibilidades que ofrece esta tecnología y que puede convertirse en una oportunidad de desarrollo profesional.