

Taller de iniciación a la impresión 3D. Del modelo a la pieza.

Fechas:

4 y 11 de Diciembre 2020 de 16h a 20h

5 y 12 de Diciembre 2020 de 9h a 14h y de 16h a 19h

Lugar: Seu Universitària Eivissa de la Universitat de les Illes Balears

Objetivo general

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 propio taller y con el apoyo del profesorado una impresora 3D desde cero, y realizar los primeros pasos para utilizarla con herramientas de distribución libre.

1

Descripción del curso

La impresión 3D está en pleno proceso de expansión. Sus posibilidades todavía están por ver, pero la tecnología es de fácil implementación en muchos niveles. El taller propone que el participante pueda adentrarse 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 digital que estará disponible en el futuro espacio FabLab Eivissa y revolucionar tanto la edición artística como técnica por la simplicidad del proceso 3D.

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

Contenido y programa detallado

- 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.

Organizadores del curso

Nombre y apellidos coordinador/a: Bartomeu Alorda Ladaria

Nombre y apellidos profesorado: Cristian Carmona Gómez

Instituciones: Ayuntamiento de Ibiza y Universitat de les Illes Balears

Participantes a los cuales va dirigido

Este curso tiene una visión muy práctica y pretende aprovechar esta tecnología tanto es su vertiente artística como en su 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 ofrecen esta tecnología y que puede convertirse en una oportunidad de desarrollo profesional.