

TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS EN 3D (ONLINE)

Título Taller: *Introducción a la elaboración de prototipos en 3D (online)*

Fechas: *11, 18, 25 de marzo, y el 1 de abril de 2022 (12 horas en total)*

Horario: *De 10:00h-13:00h*

Contenido:

El taller tiene como objetivo la realización de un curso de introducción al diseño e impresión 3D, en el que se realicen diseños y prototipos, con una duración total de 12 horas, repartidas en 4 jornadas de 3 horas cada una.

El taller se desarrollará en formato online (parte teórica). Y la parte práctica de cada tarea se realizará en el FablabUnileon, acordando previamente las visitas con los responsables del espacio.

PROGRAMA:

BLOQUE 1: Introducción + diseño 3d (11 de marzo de 2022, de 10:00h-13:00h)

- Presentaciones
- Tema: introducción a la impresión 3d y herramientas de diseño
 - Instalación y creación de cuentas
 - Diseño 2d y 3d: creación de piezas básicas
 - Ejemplo de impresión
- Propuesta de tarea para la siguiente semana (donde van a documentar)

BLOQUE 2: Impresión 3d (18 de marzo de 2022, de 10:00h-13:00h)

- Revisión de los trabajos de los alumnos
- Tema: diseñar para imprimir
 - Preparación de archivos
 - Propuesta de tarea para la siguiente semana
- Tutoría

BLOQUE 3: Impresión de piezas complejas (25 de marzo de 2022, de 10:00h-13:00h)

- Revisión de los trabajos de los alumnos
- Tema: como imprimir piezas más complejas:
 - Creación de soportes
 - Tolerancias
 - Propuesta de tarea para la siguiente semana
- Tutoría

BLOQUE 4: Repositorio de archivos (1 de abril de 2022, de 10:00h-13:00h)

- Revisión de los trabajos de los alumnos
- Tema: compartir diseños

“Esta actividad se encuadra en el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2021-2023 (Plan TCUE), aprobado mediante Acuerdo 134/2021, de 9 de diciembre de la Junta de Castilla y León (BOCYL N° 238 de 13 de diciembre de 2021) cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León”



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

○ Repositorios de archivos
Tutoría y dudas finales

Ponente: Fundación TMA- Fablab León

“Esta actividad se encuadra en el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2021-2023 (Plan TCUE), aprobado mediante Acuerdo 134/2021, de 9 de diciembre de la Junta de Castilla y León (BOCYL N° 238 de 13 de diciembre de 2021) cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León”