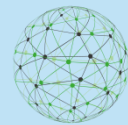
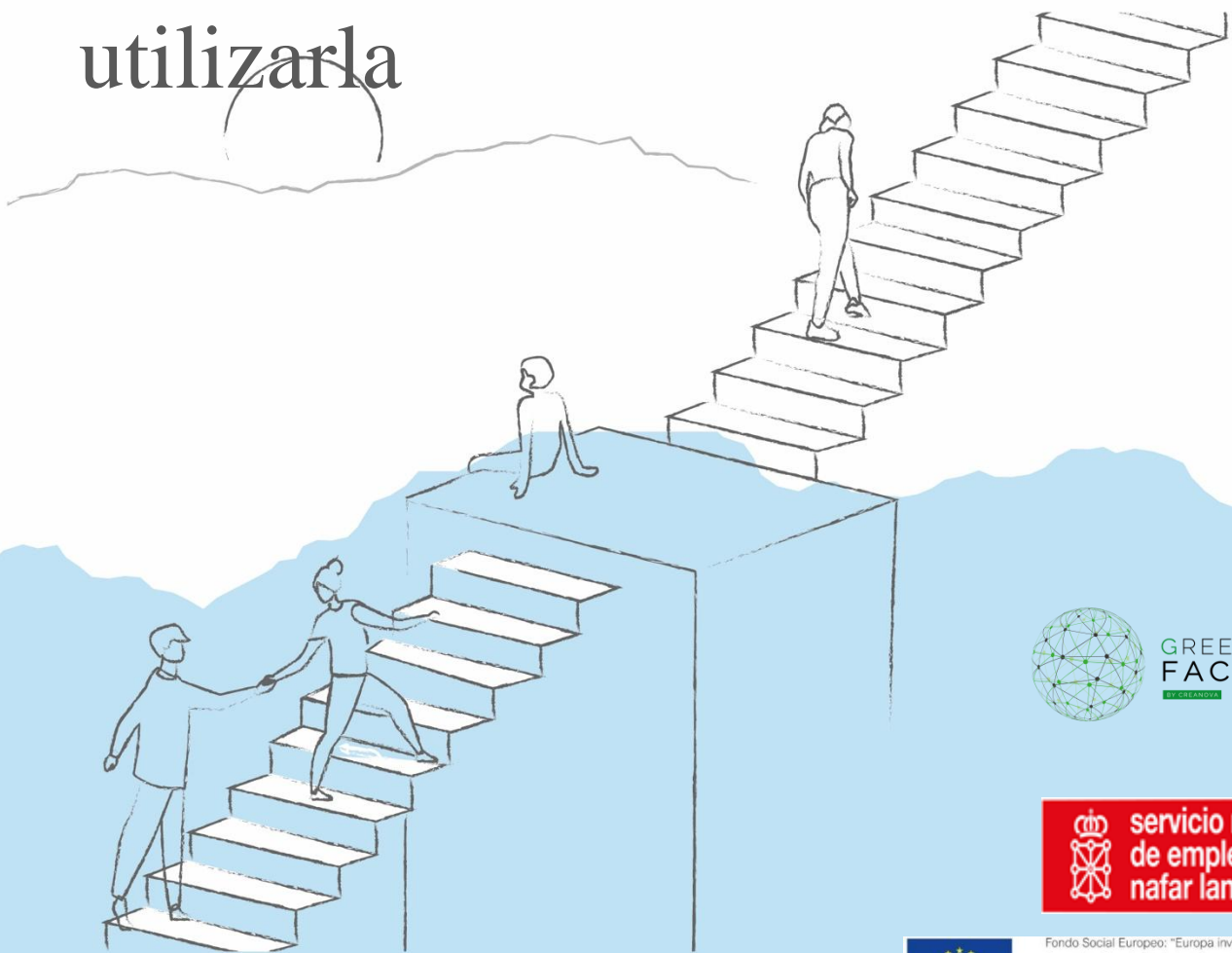




CURSO CONFINANCIADO
POR EL SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO
Y MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

IMPRESIÓN 3D DESDE CERO:

Monta tu impresora y aprende a utilizarla



GREENTECH
FACTORY
BY CREANDO



UNIÓN EUROPEA
EUROPAR BATASUNA

Fondo Social Europeo: "Europa invierte en tu futuro"
Europako Gizarte Funtzak: "Zure etorkizunean inbertitzen du"
Financiado como parte de la respuesta de la Unión a la
pandemia de COVID-19
COVID-19aren pandemiaren aurrean Europar Batasunak
izandako erantzunaren zati gisa finantzatua



CURSO CONFINANCIADO
POR EL SERVICIO NAVARRO DE EMPLEO
Y MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

IMPRESIÓN 3D DESDE CERO: Monta tu impresora y aprende a utilizarla

🕒 Duración: 110 horas

🖨️ Modalidad: Mixta

📅 Fechas: Del 25 de abril al 23 de junio de 2023

Horario: De 17:00h a 20:30h (15 min. de descanso) 5 horas lectivas al día

Los días presenciales serán los siguientes:

Abril: 25 (presentación en Rodoia) y 27

Mayo: 04, 11, 18 y 25

Junio: 1, 8, 15 y 22

📄 Inscripciones: comercialnavarra@rodoia.com - 690 981 219

📍 La presentación será en Rodoia Pamplona y las clases teóricas en GreenTech Factory (Calle del Pol. Ind. Berroa, 8, 31192 Tajonar, Navarra)

👤 Dirigido a: Prioritariamente OCUPADOS/AS. Los participantes deben estar dados de alta en mejora de empleo



ITINERARIO

1. ESPECIALIDAD FORMATIVA: INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN EN 3D (40h online)

Código: IFCT060PO

Contenidos:

1. Origen de la impresión 3D
2. Filosofía REPRAP, tecnología FFF
3. Tecnología FDM
4. Partes de una impresora 3D de tecnología FFF
5. Montaje de impresora FFF
6. Software de slicing
7. Calibración y configuración de impresora
8. Mantenimiento de la impresora
9. Materiales para impresión
10. Configuración de parámetros para máquina/material
11. Repositorio de modelos 3D
12. Principales problemas de impresión 3D.

2. ESPECIALIDAD FORMATIVA: MONTA Y CONFIGURA TU PROPIA IMPRESORA 3D (30h online)

Código: IFCT88

Contenidos:

1. Conocimiento de la impresión

- 1.1 Conocimientos básicos de la impresión 3D
- 1.2 Tecnología FDM: Materiales y particularidades
- 1.3 Materiales para impresión 3D. Características.



1.4 Componentes de una impresora 3D - FDM: Mecánica y electrónica

2. Software modelado

2.1 Diseño con software de modelado 3D

2.2 La tecnología FDM: Software de modelado 3D

2.3 Modificaciones de modelos predefinidos

2.4 Configuración de los parámetros del software previa a la impresión

2.5 Software de modelado 3D. Adaptaciones de modelos predefinidos

2.6 Software de fabricación de modelos 3D. Configuración de Software

2.7 Configuración de parámetros con termoplásticos convencionales

2.8 Montaje de la estructura y elementos mecánicos. Verificación de componentes mecánicos y eléctricos: motores, correas, rodamientos

2.9 Montaje de electrónica, cableado...

3. Impresión: Validación y pruebas

3.1 Revisión del montaje

3.2 Validación. Calibración

3.3 Pruebas de impresión

3.4 Manipulación de modelos

4. Materiales

4.1 Impresión en diferentes materiales termoplásticos

4.2 Revisión modelos y pruebas de impresión realizadas por los alumnos

4.3 Tratamientos específicos de acabado superficial

4.4 Reparaciones. Solución de problemas

3. IFCT98 FABRICACIÓN ADITIVA DE IMPRESIÓN 3D (30h presenciales)

4. DIGITALIZACIÓN (10h online)

VALOR AÑADIDO



Pamplona – 690 981 219 - 948 78 90 43

comercialnavarra@rodoia.com – www.rodoia.com





- ❖ Además, cada alumno contará con **4H de TUTORÍAS PRESENCIALES DE ACOMPAÑAMIENTO OBLIGATORIAS.**

**Los alumnos deberán apuntarse al Itinerario completo. No es posible cursar las especialidades formativas de manera independiente.*