



CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL
LANBIDE HEZIKETAKO IKASTETXE INTEGRATUA

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO IKASTAROAREN DATU IDENTIFIKATZAILEAK

Unidad formativa (curso) Prest. unitat. (ikastaroa)	Diseño, escaneado e impresión 3D Diseinua, eskanerretik pasatuta eta 3D inprimatzea	Código Kodea	EEL 19
Familia / Familia	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA/ ELEKTRIZITATEA ETA ELEKTRONIKA	Cod./Kod.	EE
Número de horas Ordu - kopurua	45		

1.- Capacidades (Objetivos) / Gaitasunak (Helburuak).

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocer el proceso de cambio de la fabricación tradicional a la fabricación personal y la historia de las impresoras 3D. ▪ Aprender el manejo de de una impresora 3D y ser capaz de realizar piezas de calidad. ▪ Saber usar repositorios de piezas. ▪ Tener conocimiento básico de diseño enfocado a impresión y manejar al menos un programa de diseño 3D. ▪ Conocer diferentes materiales para impresión, sus características y postprocesos. ▪ Conocer y utilizar periféricos para impresoras. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrikazio tradizioaletik fabrikazio pertsonalera aldaketa ezagutzea. 3D inpresoren historia. ▪ 3D inpresoraren maneiatzen ikastea eta kalitatezko piezak egiteko gaitasuna lortzea. ▪ Piezen repositorioak ezagutzea ▪ 3D diseinatzeko oinarriko pausuk ematea. ▪ Inprimatzeko material ezberdin ezagutzea. Ezaugarriak ▪ Ezagutu eta erabiltzea inpresorentzako periferikoak.
---	--

2.- Contenidos / Edukiak.

Unidad didáctica / Unitate didaktikoa			HORAS ORDUAK
Nº/Zkia	Denominación / Izendapena		
0	Acogida y presentación.	Harrera eta aurkezpena.	1
1	Fabricación digital.	Fabrikazio digitala.	3
2	Calibración de la impresora.	Inpresora kalibratzea.	3
3	Software de impresión	Inprimatzeko softwareak	6
4	Impresión de piezas	Piezen inpresioa	7
5	Software de diseño 3D	3D diseinatzeko softwarea	6
6	Materiales	Materialak	6
7	Impresoras con 2 extrusores	2 extrusorekin inpresorak	3
8	Escaneos	Eskaneoa	6
9	Uniones y reparaciones	Loturak eta reparazioak	4
TOTAL TOTALA			45

3.- Requisitos y condiciones / Baldintzak.

Ninguno en especial	Ezer berezirik
---------------------	----------------