

**PROIEKTUEN AZOKA – PROIEKTUAK**

**1. IKASTETXEA: LA SALLE BERROZPE**

<b>PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto</b>	<b>AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción</b>	<b>ARLOA Ámbito</b>
INMOOV- FPGA	FPGA libreak erabiliz eta 3D inprimaketan diseinatutako giza laguntza-robot bat eraiki eta garatu. Aldi berean FPGA libreak erabiltzeko material didaktikoa sortzea eta FPGAk erabiltzeko behar diren kolekzioak sortu.	Electricidad Electrónica
ESTANDARIZACIÓN DEL BAMBÚ COMO NUCLEO ESTRUCTURAL	Banbuaren degradazio artifiziala eta naturalaren lehen aztarnak	Fabrikazio Mekanikoa

**2. IKASTETXEA: POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI**

<b>PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto</b>	<b>AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción</b>	<b>ARLOA Ámbito</b>
Seguridad laboral – proyecto Safety4EI	Queremos mejorar la seguridad para los electricistas y trabajadores en la industria de la construcción. Hemos desarrollado un Recurso Educativo Abierto con materiales interactivos, casos prácticos para evaluar los riesgos, y 270 preguntas tipo test sobre la seguridad laboral	Electricidad
Programar Arduino – proyecto OpenIn	Hemos desarrollado 14 unidades para su aplicación inmediata en el aula. Las unidades están divididas en 4 módulos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción, con 6 unidades</li> <li>2. Sensores, 2 unidades</li> <li>3. Actuadores, con 3 unidades</li> <li>4. Comunicaciones, con 3 unidades</li> </ol>	Electrónica

### 3. IKASTETXEA: EGIBIDE

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
Tecnologías de la industria 4.0	Agregar a la industria 4.0 al ciclo de Automática, haciendo hincapié en los campos de la visión artificial y la robótica Colaborativa y las formas de conjugarlas	Electricidad- Electrónica (automatización y robótica)
DISEÑO GENERATIVO Y OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA ORIENTADO A LA FABRICACIÓN ADITIVA	El principal objetivo de la optimización es el aligeramiento estructural manteniendo las funcionalidades mecánicas del componente objetivo. El desarrollo de esta metodología tiene un amplio campo de aplicación para las tecnologías de fabricación aditiva	Fabricación mecánica

### 4. IKASTETXEA: HETEL

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
CyVETsecurity (proyecto co-financiado por Erasmus+)	El proyecto tiene dos partes, por un lado, definir competencias y resultados de aprendizaje relacionadas con la ciberseguridad para distintos perfiles profesionales (técnicos, no técnicos, con mayor impacto de seguridad de la información en su trabajo o menos). Por otro lado, desarrollar materiales en forma de micro-retos para trabajar dichos resultados de aprendizaje.	IT (aunque se trata de un proyecto bastante transversal)
Anonymous Entrepreneurs (proyecto co-financiado por Erasmus+)	El proyecto analiza qué materiales existen y cómo se potencia el emprendimiento desde los centros de FP, identificando los "huecos" no cubiertos para posteriormente crear materiales para "rellenar" esos huecos. El proyecto finalizará con una formación a profesorado para el uso de esos materiales.	Emprendimiento

#### 5. IKASTETXEA: ZULAIBAR ARRATIAKO LANBIDE IKASTEGIA

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
Diseño y optimización de canales de refrigeración en troqueles de estampación en caliente	Se trata de optimizar el diseño de los canales de refrigeración de un troquel integrando el proceso de fabricación aditiva para su fabricación. Este proceso de fabricación aporta una gran flexibilidad y elimina una serie de limitaciones que pudieran tener los procesos de fabricación tradicionales.	Fabricación Mecánica

#### 6. IKASTETXEA: GOIERRI ESKOLA

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
E-Classes	<p>E-Classes wants to help the VET teachers in revising and strengthening the professional profile and improving the attainment of young people, particularly those at risk of early school leaving and with low basic skills, developing a methodology especially focusing on the use of ICT.</p> <p><i>El objetivo del proyecto es ayudar al profesorado de FP a reforzar el perfil profesional y mejorar los logros de los/as jóvenes, especialmente aquellos en riesgo de abandono escolar temprano, mediante una metodología centrada en el uso de las TIC.</i></p>	Batxilergoa eta Lanbide Heziketa.

#### 7. IKASTETXEA: LEA ARTIBAI IKASTETXEA

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
DIGIT 4.0	Adaptación e implantación de un software MES en el Taller de Producción de Lea Artibai Ikastetxea.	Fabricación Mecánica
COACHING ESKOLAN	Hezitzaileei bideratuta dago ikasleen garapena lortzeko	Zeharkako konpetetziak

## 8. IKASTETXEA: CENTRO SAN VIATOR

PROIEKTUAREN IZENA Nombre del proyecto	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
CAR KONPON	Se trata de implantar estrategias de economía circular en el sector de la reparación de piezas en el taller multimarca de Automoción.	Automoción y Economía Circular

## INGELESAREN ERABILERA IKASTETXEETAN

### IKASTETXEA: NAZARET

INGELESAREN ERABILERA HHZZ Uso del inglés en ciclos formativos	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
e-trainers	Curso on-line para profesorado para trabajar las competencias digitales (informáticas, audiovisuales y transversales)	transversal

### IKASTETXEA: TXORIERRI

INGELESAREN ERABILERA HHZZ Uso del inglés en ciclos formativos	AZALPEN TXIKI BAT Breve descripción	ARLOA Ámbito
Inglés técnico	El Manual describe cómo usar los materiales del proyecto Safety4EI, sobre seguridad, en un contexto CLIL (Lección Integrada de Contenido y Lenguaje). El uso de CLIL puede ayudar a los estudiantes no nativos a trabajar mejor con temas abstractos.	Electricidad

## FABRIKAZIO MEKANIKOA y AUTOMOCIÓN

## ELEKTRIZATEA – ELEKTRONIKA – AUTOMATIZAZIOA

## TRANSBERTSALA

## EXPERIENCIAS INGLÉS