

**TKgune**  
Berrikuntza eta Teknologia  
transferentziarako sarea

**LHFP**  
Barakaldo



**CENTRO INTEGRADO DE  
FORMACIÓN PROFESIONAL  
BARAKALDO**

# ¿QUÉ ES ..?



# Fp

**EUSKADI**  
LANBIDE HEZIKETA

TKgune es una red formada por centros de Formación Profesional para facilitar la transferencia bidireccional del conocimiento entre centros y empresas.



Ponemos a disposición de las PYMEs de la CAPV toda nuestra infraestructura y conocimiento acumulado para ayudar a mejorar su competitividad.



# OBJETIVOS

- Impulsar la innovación en las PYMEs para mejorar su competitividad, ayudando a la implantación de nuevos procesos o tecnologías.
- Crear un espacio para ensayar la viabilidad de proyectos e impulsar el emprendimiento en cualquier área de la empresa.
- Generar nuevos conocimientos gracias a la relación FP  $\Leftrightarrow$  PYME que permita la evolución de los contenidos de la FP.

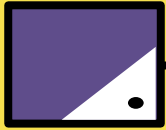
# ¿CÓMO LO HACEMOS?



Ponemos a disposición de las empresas los equipamientos e instalaciones con las que contamos en la Formación Profesional, junto con el “expertise” de nuestro profesorado, especializado para múltiples áreas.

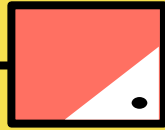
**TRABAJAMOS EN CÓDIGO ABIERTO, DE MANERA QUE NO TENEMOS NINGÚN INCONVENIENTE EN COMPARTIR INFORMACIÓN CON LA EMPRESA. ES MÁS, BUSCAMOS QUE LA EMPRESA APRENDA DEL CENTRO Y EL CENTRO DE LA EMPRESA.**

# SEGUIMOS UN PROCESO. PROYECTOS DE COLABORACIÓN



## Identificación

Contacto con  
empresas.  
Identificación de  
necesidades.  
Identificación de  
posibles proyectos  
de colaboración



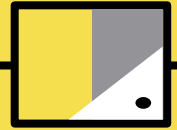
## Definición

Concreción y  
definición del  
proyecto.  
Presupuesto.  
Decisión



## Desarrollo

Inicio del  
proyecto.  
Seguimiento.  
Facturación.  
Análisis de  
cumplimiento y de  
satisfacción



## Transferencia de conocimiento

Difusión de  
contenidos en el  
centro de FP.  
Difusión de  
contenidos en la  
Empresa. Puesta  
del conocimiento  
al alcance de  
todos

# CATÁLOGO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN.



Sitios Web corporativos  
Tiendas Virtuales  
Plataforma de formación del personal (RSC)  
Escritorios virtuales  
Organización del teletrabajo  
Módulos ERP



Paletizado y apilado por medio de robots  
Diseño, montaje y cableado de cuadros eléctricos  
Alimentación y retirado de piezas con robots en máquinas de mecanizado  
Automatización de líneas con PLC y/o Robot  
Prototipado con Arduino, PLC



Modelado 3D  
Prototipado Convencional  
Prototipado Fabricación Aditiva  
Verificación Dimensional

# RECURSOS TKGUNE FP BARAKALDO

A disposición de las empresas



Administrazioa  
eta Kudeaketa

- 1 Servidor Plesk
- 1 Servidor Odoo
- Licencias y acceso remoto
- Soporte Plesk
- Soporte Odoo
- Plataforma como Servicio (PaaS) Odoo Community
- Software del Sol: Contasol, Factusol, Nominasol, TPVsol
- Plataforma LMS Moodle
- Plataformas CMS WordPress, Joomla!
- Plataforma CRM SugarCRM
- Plataforma SaaS HodeiHertz (demo)

# RECURSOS TKGUNE FP BARAKALDO

A disposición de las empresas



- Robot colaborativo UR3
- Robot industrial ABB IRB-120
- Robot industrial Mitsubishi RV-2AJ
- Autómatas Siemens, Omron
- Arduino
- Visión artificial Cognex, Onrobot, Omron
- Variadores Siemens, omron
- Software TIA Portal Siemens, Sysmac
- Software EPlan
- Software Visión Artificial
- Driver servomotores
- Desarrollo de cursos online o presenciales



# RECURSOS TKGUNE FP BARAKALDO

A disposición de las empresas



Tornos Convencionales  
Fresadoras universales  
Centros de Mecanizado  
Máquina de electroerosión por hilo  
Máquina de electroerosión por penetración  
Torno didáctico  
Tornos didácticos CNC  
Fresadoras didácticas CNC  
Torno de Producción CNC  
Fresadoras de Producción CNC  
Taladro Vertical  
Sierra de cinta  
Amoladoras de abrasión  
Horno

Rectificadora  
Paneles neumáticos , electro-neumáticos e hidráulicos (válvulas, cilindros, etc)  
Equipos de soldadura smaw, mig mag  
Máquina de Ensayos de Tracción Universal  
Máquina de Ensayos de Resiliencia  
Máquina de Ensayos de Partículas Magnéticas  
Máquina de Ensayos de Dureza  
Máquina de ensayos de Ultrasonidos  
Ensayos de Visualizadora de Perfiles  
Máquina de Ensayos de Verificación Tridimensional  
Máquina de Impresión en 3D  
Ordenadores y Programas de CAD  
Software de CAD y CAM: Solid Edge, NX, Inventor, Autocad, Fenmap,