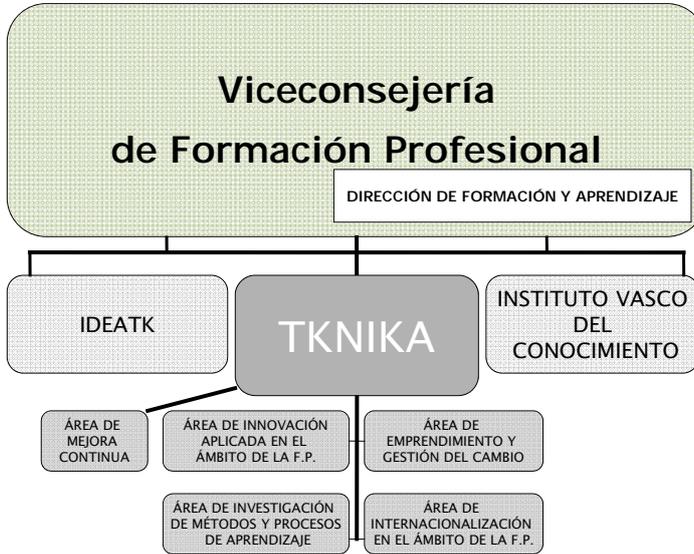


Un proyecto al servicio de la Investigación e Innovación Aplicada en la Formación Profesional

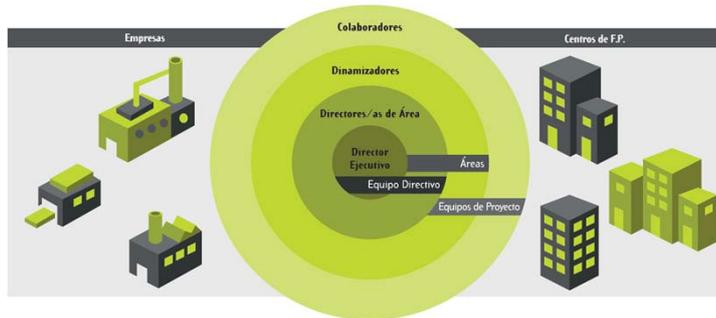




Centro creado en 2005



¿Cómo nos Organizamos?



Equipo directivo: 4
 Directores/as de Área: 5
 Investigadores-Dinamizadores: 34
 Colaboradores c. públicos: 147 jornadas completas equivalentes
 Colaboradores c. concertados: 60 jornadas completas equivalentes

250

Nuestro
Reto

Nuestro
reto

“Ser LA referencia europea en la investigación e innovación aplicada de la Formación Profesional y transferirla al profesorado de los Centros y a través de éstos al alumnado de formación inicial y a los trabajadores/as, así como al tejido empresarial”

Nuestro reto

➤ *Hacer de la investigación e innovación aplicada los ejes vertebradores de la Formación Profesional de Euskadi, avanzar en nuevos entornos y procesos de aprendizaje y reducir la brecha competencial desde que surge una idea o una tecnología hasta que la sociedad obtiene provecho de ello.*

➤ *Mediante la vigilancia tecnológica, el diseño, desarrollo, implantación y transferencia, a los centros de formación profesional y, desde ellos, al sector empresarial, de productos y servicios innovadores en las áreas de gestión, formación, metodologías, emprendimiento, internacionalización, tecnología y TICs - e-Learning.*

➤ *A través de una dinámica abierta a la colaboración y al establecimiento de alianzas con empresas, departamentos de investigación universitarios y centros tecnológicos, fomentando la generación de redes, el trabajo en equipo y la creatividad.*

¿Qué y cómo lo hacemos?

¿Qué y cómo lo hacemos?

Relación con los agentes



¿Qué y cómo lo hacemos?

Trabajo en red



¿Qué y cómo lo hacemos?

Modelo TknikaInnova



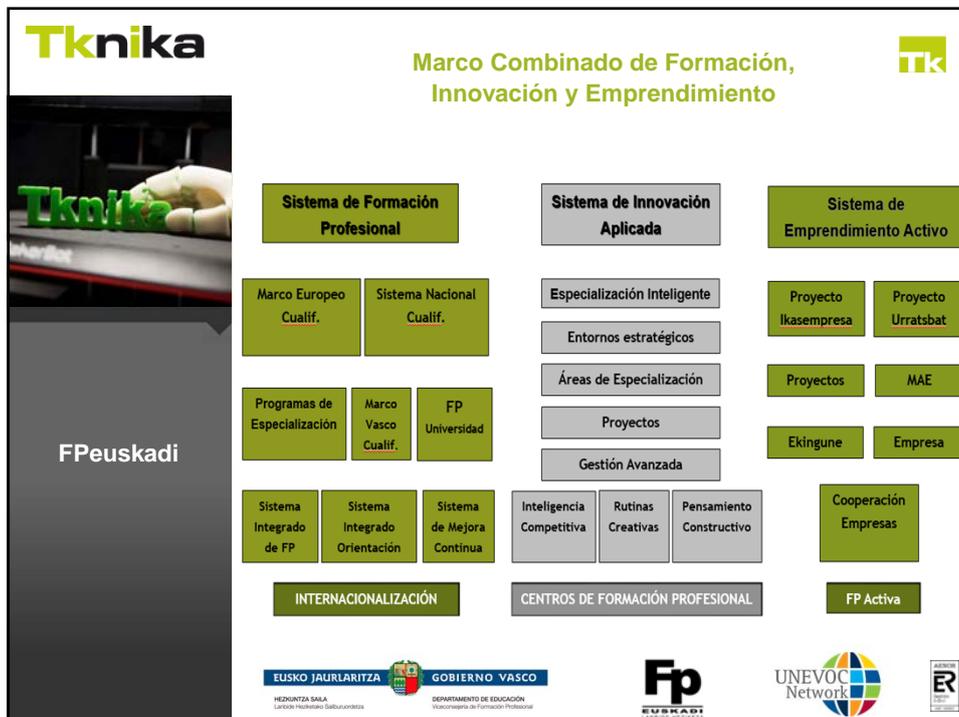
Valores

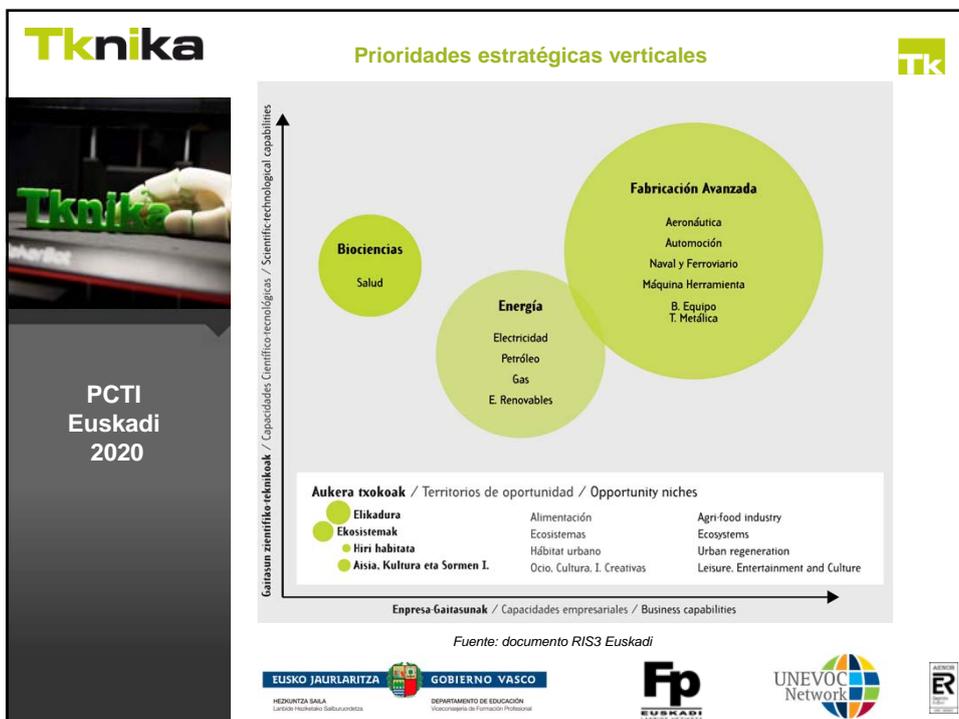
- Pertenencia
- Iniciativa
- Agilidad
- Impecabilidad
- Generosidad

Somos de FP (TKNIKA), tenemos iniciativa, respondemos con agilidad, lo hacemos bien y lo ponemos a disposición de quien lo necesita

Fiabilidad, anticipación, colaboración

Áreas

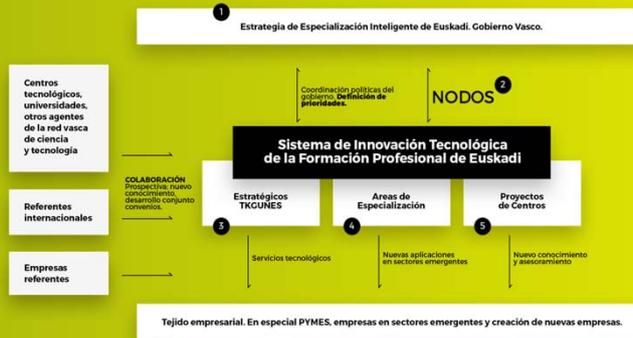




Innovación Aplicada en el ámbito de la FP



Sistema de Innovación Tecnológica de la Formación Profesional de Euskadi



Innovación Aplicada en el ámbito de la FP



Inversión en personal 1.200.000 €

Innovación Aplicada en el ámbito de la FP



1. Entornos Virtuales (Miguel Altuna, IMH, Ceimpro, Zabalburu).
2. Materiales composites (Bidasoa, Aretxabaleta, MGEP).
3. iSare SMARTGRID (Usurbil, Bidasoa).
4. Aplicaciones de los Drones (Bidasoa, Don Bosco).
5. IKASLAB con impresoras 3D (Tknika, Miguel Altuna, Tolosaldea, UGLE) y Fabricación aditiva metálica (Goierri, IMH).
6. Automotive technologies (Meka, Aretxabaleta, Don Bosco, San Viator).
7. Offshore (Don Bosco).
8. Internet of Machines (Oteiza, Tolosa).
9. Taller 4.0 (Tknika).
10. Internet industrial "ciberseguridad" (Tknika).

Inversión en personal 1.262.000 €



Emprendimiento y Gestión del Cambio

- Ikasenpresa*
- Fomento cultura emprendedora.
 - Dentro currículo, módulo EIE.
 - Alumnado Ciclos Grado Medio y Superior.
 - Ikastraining:
 - formación
 - profesorado.

- Irekin*
- Formación profesorado.
 - Profesorado emprendedor en centro emprendedor para contar con alumnado emprendedor.
 - Concurso de
 - Buenas Prácticas.

- Urratsbat*
- Iniciativa emprendedora.
 - Creación de empresas.
 - Formación MAE.
 - Profesores Dinamizadores.
 - Oficina de la persona emprendedora.

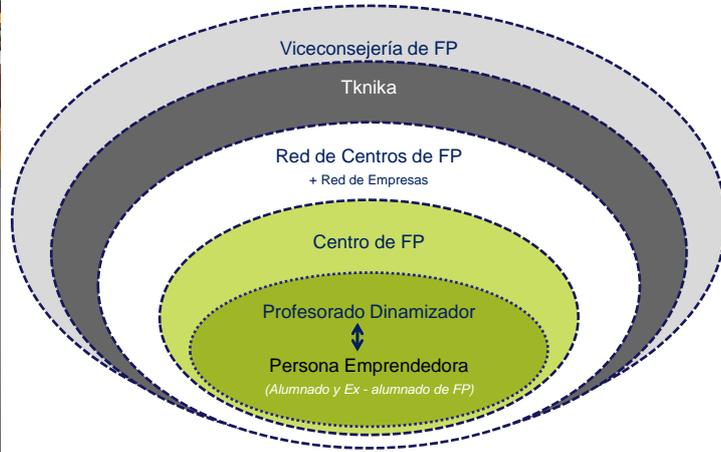
- Red empresas Urratsbat*
- Red de empresas Urratsbat.
 - Market Place.

Tknika



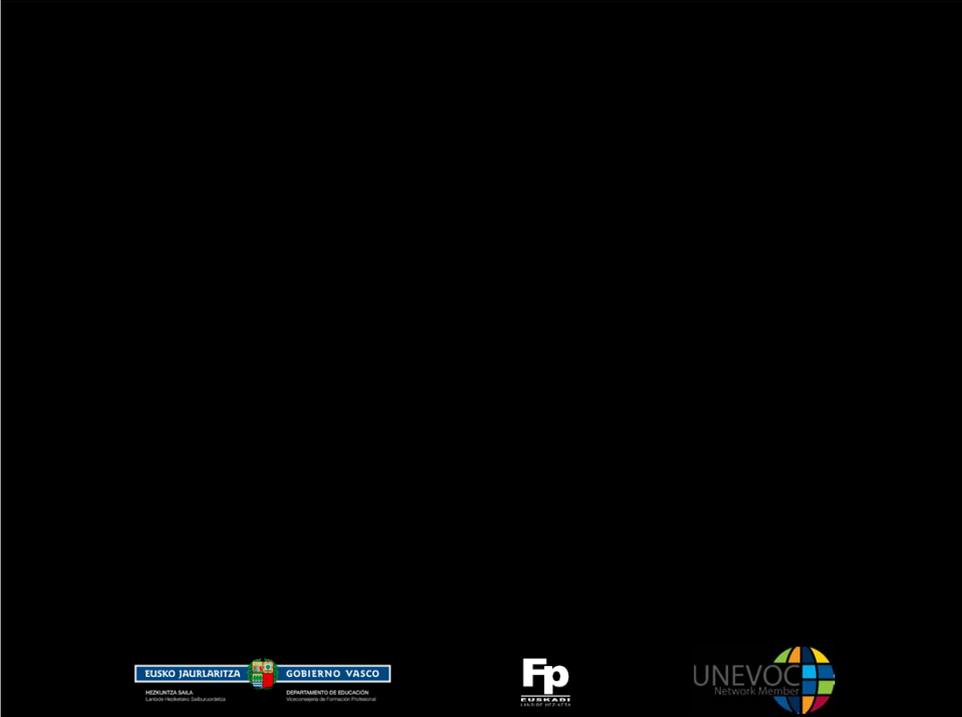
Emprendimiento
y
Gestión del
Cambio

Ecosistema emprendedor de la FPuskadi



EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SALA
Lanbide Hezikuntza Saborizuntza

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional



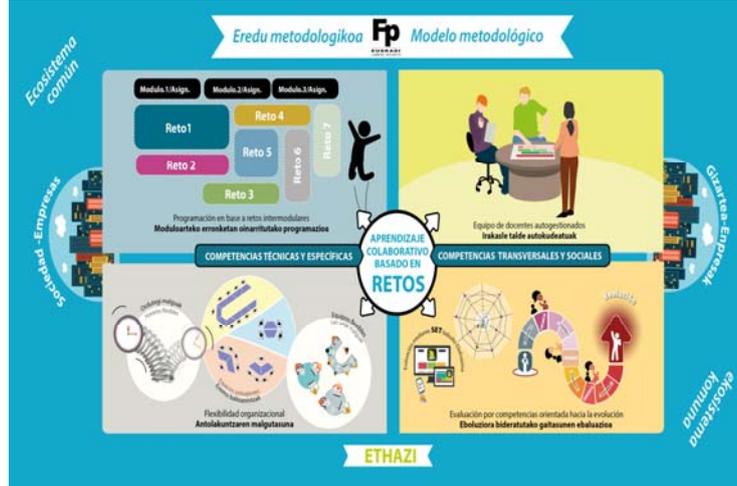
EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SALA
Lanbide Hezikuntza Saborizuntza

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional



Ciclos de Alto Rendimiento

Investigación de Métodos y Procesos de Aprendizaje



Alcance ETHAZI (Etekin Handiko Zikloak)

Investigación de Métodos y Procesos de Aprendizaje





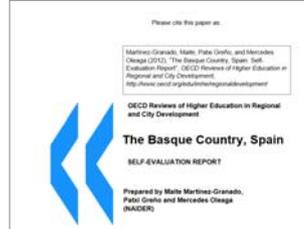
Internacionalización
en el ámbito de la
FP

Referencias internacionales

Higher Education in Regional and City
Development

Basque Country,
Spain

Jaana Puumä, David Charles,
Jose Gines Morá, Helena Nazare



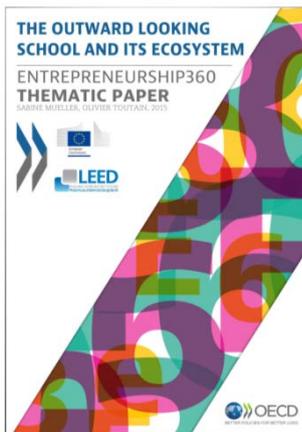
One of the key elements of the Basque VET system is the dedicated innovation centre **TKNIKA** (Centre for Innovation and Technological and Vocational Education and Training) that rolls out demand-led innovations throughout the VHET sector in both private and public institutions.

Nothing similar exists for the Basque universities which rather collaborate with institutions outside of the Basque Country than with those in the Basque University System.



Internacionalización
en el ámbito de la
FP

Referencias internacionales

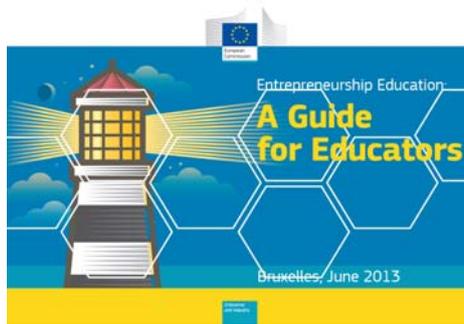


A good example of how to develop the entrepreneurial competences of teachers is the **ETHAZI** project by **TKNIKA** in the Basque region in Spain. **TKNIKA** promotes innovation in VET – in how schools are organised and in how technology is incorporated into the learning. The aim is to introduce new technologies and innovations, emerging from universities, research centres and companies into the technical and vocational training colleges. **ETHAZI** prepares teachers for active and collaborative pedagogies.



Internacionalización en el ámbito de la FP

Referencias internacionales



Tknika encourages teachers and management teams in Technical VET colleges to present and work on projects that involve an innovation. This innovation can take various forms, for example; an innovation in the way they manage the college or communicate with society; in the way they interact with companies; in the way they provide training, adapt new technologies, or acquire new knowledge. Motivators in Tknika manage the projects and develop them with teachers from the colleges. Most teachers continue to teach in their colleges, but with reduced schedules to allow them to participate in projects with Tknika.



Internacionalización en el ámbito de la FP

Sistema de Internacionalización de la Formación Profesional de Euskadi

El sistema de FP de Euskadi es un referente. La transferencia de este conocimiento es una de las labores fundamentales de TKNIKA.

- Desarrollo de estrategias de formación dirigidas a empresas vascas en otros países.
- Formación en nuestros centros de FP o en el país de destino a través del Campus Internacional de la Formación Profesional Vasca VETIBAC.

1 ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE EUSKADI

2 APOYO A EMPRESAS VASCAS EN EL EXTERIOR

Sistema de Internacionalización de la Formación Profesional de Euskadi

3 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

4 PROYECTOS DE COLABORACIÓN

5 GESTIÓN DE REDES INTERNACIONALES

- Participación en diversos proyectos financiados por la UE u organismos internacionales.
- Gestión de proyectos de movilidad basados en la vigilancia tecnológica.

Apoio a diferentes países y organizaciones en el diseño y la mejora de la estrategia de implantación de los sistemas de FP: Chile, Méjico, Ecuador, Bolivia, Panamá...

- Compartir conocimiento y proyectos con centros y organizaciones referentes a nivel mundial.
- Participación activa en EFVET, miembro del comité ejecutivo a nivel de Europa en TA3, y miembro de la dirección de WFCP.

Mejora Continua



Misión

Contribuir a la excelencia del sistema de FPeuskadi apoyando a los centros en su propio desarrollo y en el logro de sus objetivos

Necesidades prioritarias

- 1** Planes de mejora asociados a las transformaciones que se están produciendo en los centros de FP.
- 2** Apoyo en la gestión del relevo generacional a los centros.
- 3** Apoyo en la innovación y mejora de los centros y de su gestión.

Mejora Continua



Proyectos y servicios

Tklean
Gestión - Kudeaketa - Management



Modelo de Gestión,
Autoevaluación y Mejora





Nuevo área sobre sostenibilidad, en desarrollo



Mila esker
Muchas gracias
Thank you