



# BIGlittle

**BASQUE COUNTRY**

Un país  
**para invertir**

# EUSKADI

## BASQUE COUNTRY

**30.459€**

PIB per cápita,  
119 (UE28=100)

**23,5%**

PIB industrial  
(UE28:19,3%)

**130**

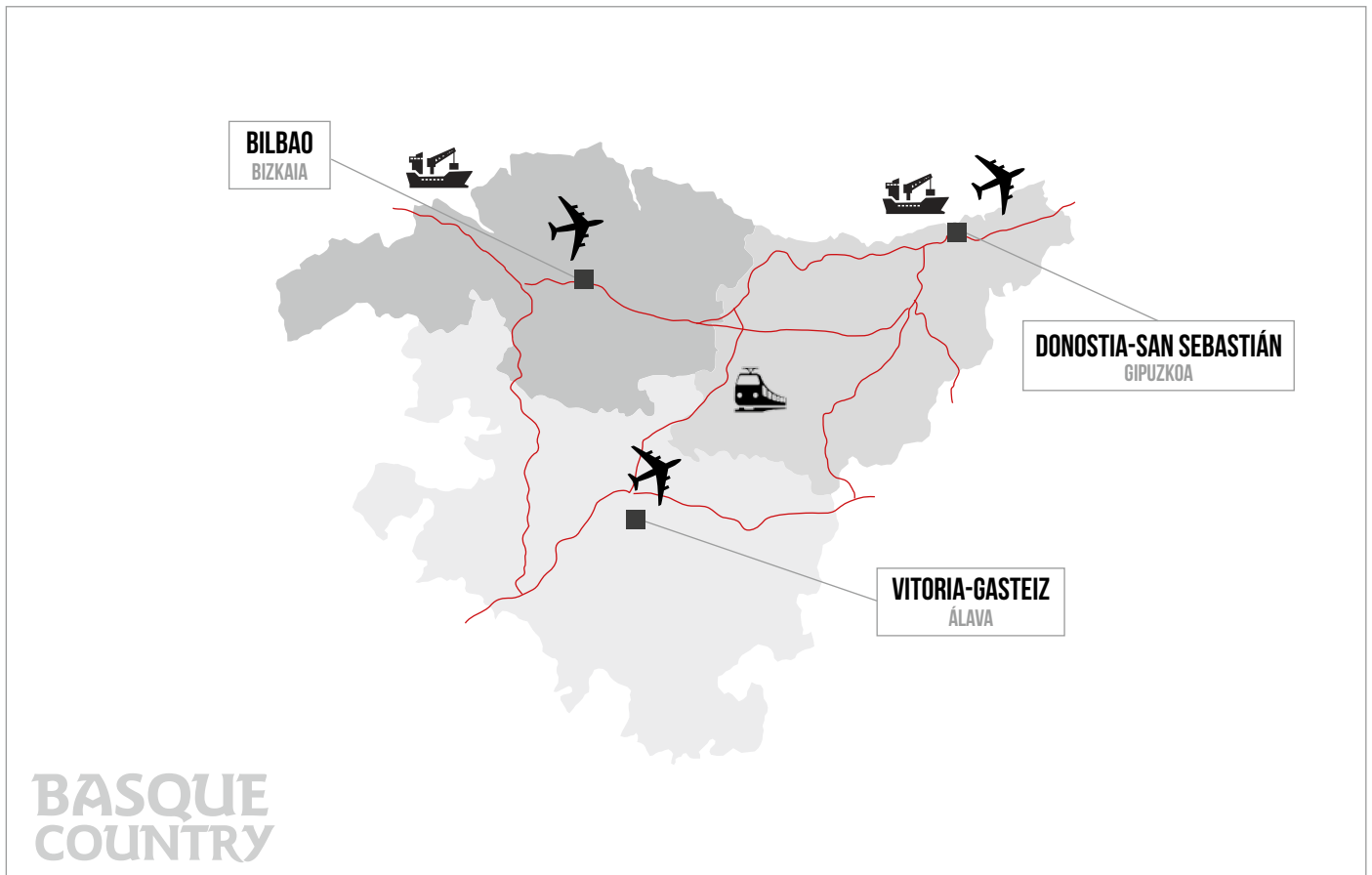
Productividad por trabajador  
(UE28 = 100)

**31,9%**

Exportaciones  
sobre PIB

**2,03%**

I+D sobre PIB

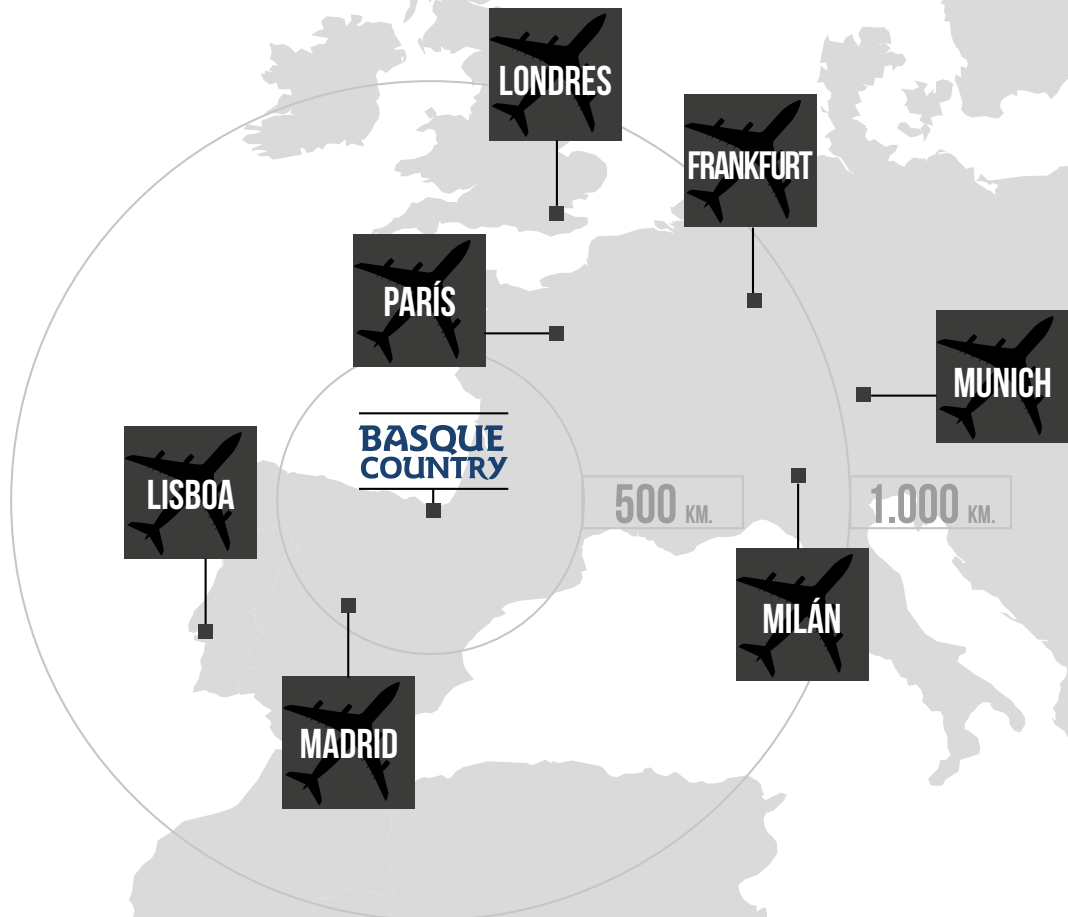


Superficie  
**7.234 km<sup>2</sup>**

Población  
**2.173.210** habs.  
8,6% Población extranjera

Superficie forestal arbolada  
**54%**

Densidad de población  
**300** hab/km<sup>2</sup>



1

Un pequeño  
**gran país**

2

Polo de  
**Competitividad**



**3**  
I+D  
e Innovación

# ÍNDICE

**4**  
Desarrollo  
del talento

**5**  
Un país  
bien conectado

**6**  
Autonomía  
fiscal y financiera

**7**  
Un país  
para vivir

# 1

Un pequeño  
**gran país**

**BIGlitle Basque Country expresa la fuerza y la energía de este país pequeño, con vocación para afrontar los retos más complejos.**

---



*San Juan de Gaztelugatxe - Bermeo*



Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa



Casa de Juntas - Gernika

El País Vasco, la región de tamaño medio de Europa mejor conectada (Financial Times, 2016) representa una de las mayores concentraciones industriales del Estado y sus niveles de calidad y productividad le sitúan en los primeros lugares de Europa.

Desde la experiencia y la tradición, el País Vasco se encuentra embarcado en la carrera hacia la competitividad, en una economía globalizada y altamente industrializada, donde más de 5.000 empresas cuentan con las máximas certificaciones de calidad.

Gracias a un tejido industrial comprometido y a la firme apuesta institucional por una política industrial seria, el País Vasco ha conseguido llegar a ser una referencia mundial en diversos sectores industriales:

- **Maquinaria Avanzada:** uno de los mayores productores europeos de máquina-herramienta.
- **Automoción:** más del 45% del volumen de producción de la industria automovilística del Estado se realiza en el País Vasco.
- **Aeronáutica:** la mitad de los grandes aviones comerciales tienen un motor hecho en el País Vasco (ITP/Rolls Royce).
- **Energía:** la empresa líder en energía eólica Gamesa/ Siemens tiene su sede en el País Vasco.
- **Industria Marítima:** uno de los pocos lugares del mundo con una concentración de industria naval tan importante.
- **Industria Ferroviaria:** los sistemas de ferrocarriles de numerosas ciudades del mundo llevan el sello de una empresa vasca, CAF.
- **Ecoindustrias:** territorio de referencia en Europa en el ámbito de las Ecoindustrias y la Economía Circular.

Todo esto ha sido posible gracias a su autonomía fiscal, un sistema tributario propio, que le otorga capacidad normativa y de gestión.

**BIGlittle Basque Country** expresa la fuerza y la energía de este país pequeño, con vocación para afrontar los retos más complejos y con indicadores de desempeño por encima de la media europea.



*Parque eólico de la Sierra de Elgea (Álava)*



# 2

## Polo de Competitividad

---

- Automoción
- Energía
- Maquinaria Avanzada
- Aeronáutica
- Industria Marítima
- Ferrocarril
- Electrónica y TICs
- Ecoindustrias
- Biociencias

La especialización inteligente en energía, fabricación avanzada 4.0 y biociencias se han convertido en la gran apuesta del País Vasco para las próximas décadas

**BIGlittle**  
BASQUE COUNTRY

# 2

## Polo de Competitividad

**El País Vasco cuenta con una base industrial sólida, un sector que representa el 23,5% del PIB, constituyéndose en un polo de competitividad atractivo en el que hay una apuesta decidida por la Industria 4.0.**

---

La industria vasca se ha consolidado en la apuesta por la eficiencia, la calidad, la tecnificación y la internacionalización, gracias a la política industrial desarrollada por las instituciones. Buena muestra de esto son los Clústers y sus altos niveles de competitividad, basados en modelos de gestión colaborativos de carácter privado.

En la actualidad, el País Vasco, dirige sus esfuerzos a la **Especialización Inteligente**, identificando aquellas áreas en las que concentrar los recursos humanos y económicos de I+D+i; se trata de tres ámbitos planteados como

estratégicos: la *Fabricación avanzada 4.0*, la *Energía* y las *Biociencias para la salud*.

Ante la llamada *cuarta revolución industrial*, las empresas industriales vascas están ya trabajando en la extensión de la excelencia más allá de la fabricación metalmeccánica, el dominio de los nuevos materiales, el diseño y desarrollo de producto propio, la incorporación de servicios de alto valor añadido, la incorporación de las TEIC y la integración de cadenas de valor, es decir, la **Industria 4.0**.



Sede de la agencia vasca de desarrollo empresarial, SPRI

# AUTOMOCIÓN

AIC Automotive Intelligence Center - Amorebieta-Etxano

**Más del 45% del volumen de producción de la industria de componentes de automoción de España se realiza en el País Vasco.**

**Las empresas vascas de componentes están presentes en 29 países con 250 plantas de producción.**

## AIC – AUTOMOTIVE INTELLIGENCE CENTER

Es un centro de competencia mundial especializado en automoción, que tiene como objetivos favorecer el conocimiento sectorial, incrementar la investigación básica y aplicada relacionada con el sector, impulsar la formación en automoción en todos los niveles profesionales, favorecer la creación endógena de nuevos proyectos empresariales de alto valor añadido en el sector y atraer proyectos innovadores. AIC cuenta con cinco grandes líneas de trabajo: Inteligencia competitiva, Investigación, Desarrollo industrial, Nuevos negocios y Formación.

El centro está gestionado por el clúster de automoción, **ACICAE**: se trata de uno de los primeros clúster constituidos en Europa. Esta asociación empresarial, está dedicada a la mejora de la competitividad del sector de la automoción y estructura su actividad a través de distintas áreas: estrategia, internacionalización, comunicación, I+D+i, gestión, calidad y formación.

El sector de automoción en el País Vasco es innovador, competitivo e integral. Su alto grado de eficacia y eficiencia, hacen que sus niveles de gestión sean similares a los de los países más avanzados del mundo.

Toda la cadena de valor del automóvil se encuentra bien representada con dos fabricantes (OEMs) como **Mercedes Benz** (Daimler) e **Irizar** (fabricante de autobuses) y un gran número de empresas de componentes que trabajan con los principales fabricantes internacionales.

La fábrica de **Mercedes Benz**, ubicada en Vitoria-Gasteiz, con una plantilla de 4.505 trabajadores, cuenta con una excelente red de proveedores locales y un altísimo nivel

competitivo. Produce monovolúmenes de lujo y furgonetas (Vito y "Clase V"), una producción anual de más de 120.000 vehículos, el 90% de la cual se destina a la exportación.

Las empresas vascas más importantes del sector son:

**GESTAMP**: Gestamp es líder mundial en el diseño, desarrollo y fabricación de componentes metálicos para los principales fabricantes de automóviles. En el año 2015 facturó 7.000 millones de euros y tiene una plantilla de 33.000 trabajadores en todo el mundo. Está presente en 20 países, cuenta con 95 plantas industriales y 12 centros de I+D.

**CIE AUTOMOTIVE**: Proveedor global de componentes y subconjuntos para el mercado de automoción, ofrece la integración de toda una gama de distintas tecnologías en los principales mercados mundiales de automoción. Cerró el año 2015 con una facturación de 2.631,5 millones de euros y 14.335 empleados.

El sector de la automoción en el País Vasco cuenta con relevantes empresas multinacionales implantadas en su territorio, entre las que destacan **Mercedes Benz, Michelin, Bridgestone, ZF, GKN, SACHS y Dana.**

# ENERGÍA

Boya de BIMEP - Armitza



**La eficiencia energética, la diversificación de las fuentes de energía y el impulso a las energías renovables son la base de la política energética en Euskadi.**

## ACE, ASOCIACIÓN CLÚSTER DE ENERGÍA

Integra a las principales empresas de la cadena de valor del sector energía con presencia en el País Vasco (operadores energéticos, fabricantes de equipos y componentes y empresas de servicios), agentes de la oferta vasca científico tecnológica y organismos de la administración pública con responsabilidades en el campo de la energía.

El sector de la energía en el País Vasco es de carácter estratégico y de un fuerte dinamismo en toda la cadena de valor, como la fabricación de bienes de equipo o los servicios para la instalación y mantenimiento de infraestructuras energéticas. El País Vasco está posicionado internacionalmente como un polo de conocimiento y centro de referencia industrial.

**EVE**, Ente Vasco de la Energía es la Agencia del Gobierno Vasco encargada de desarrollar proyectos e iniciativas en línea con las políticas definidas desde el Gobierno para desarrollar la política energética basada en la eficiencia energética, en la diversificación de nuestras fuentes de energía y en el fomento de las energías renovables. Propone

estrategias y participa activamente en su desarrollo.

Las empresas vascas del sector energético están apoyadas por una robusta infraestructura científico-tecnológica liderada por el Centro de Investigación Cooperativa **CIC Energigune**, especializado en **almacenamiento de energía** que es un ejemplo de apuesta por la generación del conocimiento y la innovación en este sector. El centro cuenta con unas instalaciones innovadoras, equipamiento de última tecnología, que incluye una línea de prototipado de las más modernas de Europa y un comité científico compuesto por reconocidos investigadores.

Además, el Gobierno Vasco ha impulsado un Centro de Fabricación Avanzada del sector eólico (**WINDBOX**) con una inversión de 13 millones de euros, para mejorar el posicionamiento tecnológico y competitivo internacional de los proveedores de subsistemas y productos para el sector eólico. Está promovido por las empresas vascas Adwen, Antec, Erreka, Gamesa, Hine, Glual, LauLagun y Wec, con la tracción del Clúster de la Energía, el apoyo logístico de IK4-Tekniker y la financiación del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco y SPRI.



Entre las empresas tractoras vascas, líderes internacionales, podemos destacar:

**Iberdrola** en la producción, la distribución y la comercialización de la energía a nivel internacional como primer grupo energético de España, líder mundial en energías renovables y una de las mayores eléctricas del mundo.\*

**Petronor - Repsol** con una refinería conectada por oleoducto a los atraques portuarios de uno de los puertos de mayor calado de Europa. La nueva planta URF ha supuesto una inversión reciente de más de mil millones de euros. El proyecto incluye una unidad de cogeneración capaz de producir 100 Megavatios por hora.

**Gamesa**, líder tecnológico global en la industria eólica mundial, con veinte años de experiencia y la instalación de más de 34.600 MW en 56 países. Su respuesta integral en este mercado incluye, también,

la gestión de servicios de operación y mantenimiento (O&M), que realiza en más de 19.500 MW.\*

**Sener Energía:** Empresa de soluciones tecnológicas y proyectos EPC reconocida mundialmente por la ejecución de proyectos llave en mano tecnológicamente complejos en Europa, América, África y Oriente Medio. Construye plantas en las áreas termosolar, ciclos combinados, cogeneraciones, biomasa, waste to energy etc y desarrolla procesos en plantas LNG, downstream y petroquímicas.

**Velatia** grupo industrial y tecnológico que desarrolla su actividad en el entorno de las redes eléctricas, la electrónica y las redes de comunicación así como en sectores de seguridad y aeronáutica donde se valora la seguridad, la eficacia y la fiabilidad. Cuenta con 15 plantas de fabricación y 3.000 empleados.

**Ingeteam** es una empresa especializada en el diseño de electrónica de potencia y de control, máquinas eléctricas, ingeniería eléctrica y plantas de generación, buscando optimizar el consumo, así como maximizar la eficiencia en la generación de energía. Cuenta con plantas en 15 países y mas de 3.000 profesionales.

**Arteche** cuenta con 65 años de experiencia en el sector eléctrico. Es una referencia internacional con equipos en funcionamiento en más de 150 países, con empresas en Europa, América, Asia y Oceanía, y un servicio conformado por más de 80 oficinas técnico-comerciales.

El sector energético vasco cuenta también con la presencia destacada de importantes empresas internacionales, con plantas de fabricación y Centros de I+D en Euskadi, como son **Alstom, Siemens, General Electric; ABB y Schneider**, entre otros.

\* Las empresas vascas Gamesa e Iberdrola, a través de sus filiales Gamesa Wind e Iberdrola Renewables, respectivamente, han firmado un acuerdo, en 2016, para el suministro de 208 megavatios en Estados Unidos.

## SECTORES ESTRATÉGICOS CONSOLIDADOS

- **Redes Eléctricas**
  - Proyecto Bidelek: Implementación de redes inteligentes
  - Proyecto Ingrid: Laboratorios de gran potencia y alta tensión
- **Energía Eólica**
  - Centro de Fabricación Avanzada Wind Box
- **Energía solar termoeléctrica**

## NUEVAS INICIATIVAS

- Eficiencia energética en la Industria
- Oil& Gas

## SECTORES EMERGENTES

- **Energía de las olas**
  - BIMEP: Plataforma en mar abierto de ensayo de prototipos de captadores de energías marinas
  - Central Undimotriz de Mutriku: Generación de Energía del movimiento de las olas
- **Vehículo eléctrico**
  - Proyecto IBIL: Puntos de carga (Repsol+EVE)
- **Almacenamiento de Energía**
  - Centro de Investigación Cooperativa CIC Energigune



# MAQUINARIA AVANZADA

DANOBATGROUP

**El País Vasco es uno de los mayores productores europeos de maquinaria avanzada y bienes de equipo, y cuenta con una red de proveedores cualificados en un radio inferior a 300Km.**

**La mayor máquina híbrida que combina Fabricación Aditiva y Mecanizado ha sido creada en Euskadi.**

## AFM ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES

La Asociación Española de fabricantes de máquinas-herramienta, accesorios, componentes y herramientas, AFM, representa al 90% de las empresas de máquina-herramienta y tecnologías avanzadas de fabricación existentes en el Estado. Desde su sede en San Sebastián y su implantación en China (Tianjin), trabaja para promover la internacionalización y, a través de su unidad tecnológica, **INVEMA (Fundación de Investigación de la Máquina-herramienta)**, la innovación tecnológica de sus empresas asociadas.

**ADDIMAT**, la Asociación Española de Tecnologías de Fabricación Aditiva y 3D, ubicada en el País Vasco, agrupa a todos los actores con intereses en el desarrollo y la promoción de la fabricación aditiva y 3D cuyo objetivo es fomentar la cooperación empresarial, creando oportunidades de networking entre los diferentes agentes del mercado. ADDIMAT cuenta ya con 55 empresas asociadas.

Dos características definen el sector de Máquina-Herramienta en el País Vasco: por un lado su grado de internacionalización, y por otro, su carácter innovador. Uno de los pilares del desarrollo de este sector es su fuerte apuesta por la innovación y el

desarrollo tecnológico, que se ha traducido en la existencia de centros tecnológicos especializados, por ejemplo **INVEMA** – Fundación de Investigación de la Máquina Herramienta, o centros de formación especializados, como **IMH - Instituto de**

**Formación e Innovación** en Máquina Herramienta.

Las empresas que desarrollan su actividad en este sector producen todo tipo de componentes para empresas de



DANOBATGROUP

aeronáutica, automoción, etc. Producen más de 2.000 modelos de máquinas, con una gran gama de productos altamente competitivos. Productos que exponen en **BIEMH - Bienal de Máquina Herramienta**, una de las ferias más importantes de Europa en su especialidad y que en su edición nº29 ha recibido a más de 40.000 visitantes y ha generado un impacto económico de más de 30 millones de euros.

La mayor máquina híbrida que combina Fabricación Aditiva y Mecanizado ha sido creada en Euskadi. **ADD+PROCESS**, desarrollada por IBARMIA en colaboración con la Universidad del País Vasco y la corporación tecnológica Tecnalia, es un nuevo concepto de Centro de Mecanizado Multiproceso que está llamado a revolucionar la industria.

Las empresas vascas del sector están en contacto con los productores de los sectores más competitivos como el de extracción de minerales, automoción, aviación y espacio. Sus piezas y soluciones perforan hasta los 15 km del subsuelo, transportan a millones de pasajeros por todo el mundo y generan energía en las condiciones más exigentes. Ofrecen soluciones de fabricación avanzada, ingeniería y procesos de fabricación inteligente.

Las empresas vascas más representativas del sector son **DANOBATGROUP, IBARMIA, IZAR Cutting Tools, FAGOR ARRASATE, GOIZPER, LAZPIUR, LANTEK, ONA y ZAYER.**

---

**DANOBATGROUP (DANOBAT y SORALUCE)** es uno de los mayores productores del sector, un referente en el ámbito internacional, que ofrece soluciones tecnológicas altamente innovadoras. Tiene plantas productivas de alto nivel en países como Alemania, Inglaterra o Estados Unidos, entre otros, que posibilitan un modelo de producción eficiente.

Además cuenta con 1300 personas, de las cuales más del 30% se dedica a labores de I+D, y dispone de un centro de Investigación y Desarrollo propio, dirigido a innovaciones especializadas y a la creación de productos de máquina-herramienta de tecnología punta.

DANOBATGROUP es un grupo cooperativo, competitivo, rentable e innovador, que forma parte de la Corporación Mondragón.



# AERONÁUTICA

ITP

**El Centro de Fabricación Avanzada en Aeronáutica representa un hito internacional con una inversión estimada de 9 millones de euros.**

## HEGAN - CLÚSTER DE AERONÁUTICA

Su misión es potenciar el sector facilitando su competitividad mediante la cooperación y la innovación entre empresas y otros agentes. El clúster HEGAN está integrado por Aernnova, ITP, Sener y más de 40 pymes, que han logrado cifras récord en facturación, exportación y empleo.

La industria aeronáutica es uno de los sectores estratégicos del País Vasco, tanto por el desarrollo de productos de alto valor añadido como por la generación de empleo cualificado. Gracias a su elevada experiencia en el sector, a la concentración de proveedores, así como a los grandes planes de tecnología y proyectos de I+D, su nivel de internacionalización y relaciones exteriores, Euskadi está encaminada a convertirse en polo de excelencia en aeronáutica.

### ITP, Industria de Turbo Propulsores

El Grupo ITP, participado por **Sener y Rolls Royce**, tiene entre sus actividades las de diseño, investigación y desarrollo, fabricación y fundición, montaje y pruebas de motores aeronáuticos y turbinas de gas. Presta servicios para una amplia gama de motores, accesorios, componentes y piezas. Es también centro oficial de mantenimiento de la mayor parte de los fabricantes de motores existentes actualmente en el mundo. Cuenta con 18 centros productivos en Europa, América

y Asia, una plantilla de más de 3.000 personas y planes de crecimiento con una inversión de 650 millones de euros.

**Aernnova** - Empresa líder en el diseño y fabricación de estructuras aeronáuticas como alas, estabilizadores y fuselajes. Reconocida por AIRBUS como "Accredited Member", el máximo nivel de reconocimiento por parte de Airbus a sus proveedores que se ha otorgado tan solo a tres proveedores en el mundo.

## CENTRO DE FABRICACIÓN AVANZADA DE AERONÁUTICA

El **CFA Aeronáutica** representa un hito en el ámbito internacional, con una inversión estimada de 9 millones de euros y una maquinaria tecnológicamente muy avanzada. Está ubicado en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia y se regirá con criterios de mercado, austeridad y perdurabilidad, cuyos pilares serán proyectos con orientación industrial y con equipos formados por la industria y la

masa investigadora que procederá de la UPV/EHU.

El objetivo del centro será la optimización de la potencialidad de la industria vasca para ofrecer productos y servicios industriales de alto valor añadido. Permitirá la validación de desarrollos tecnológicos avanzados en la industria auxiliar del sector, garantizando la transferencia

al mercado para su posterior mejor comercialización. Se trata de un espacio representativo del conjunto de Euskadi, donde se compartirán los beneficios de las actividades con un coste, solo asumible, de manera colectiva. Entre empresas del sector aeronáutico y de maquinaria avanzada.



# INDUSTRIA MARÍTIMA

**BIGlittle**  
BASQUE COUNTRY



Astilleros Balenciaga

**El Foro Marítimo Vasco ha impulsado, junto con el Clúster de Energía, la iniciativa Wave Energy Basque Country, en la que compañías de ambos sectores trabajarán en proyectos conjuntos.**

## FMV – FORO MARÍTIMO VASCO

La asociación clúster del sector marítimo vasco es la encargada de promover y mejorar la competitividad de las empresas del sector. Se ha consolidado como el principal referente del sector en Euskadi y como una de las asociaciones más reconocidas en el ámbito internacional.

El País Vasco es un territorio de costumbres y tradiciones muy ligadas al mar; no es de extrañar, por tanto, que el sector marítimo tenga un peso importante en la actividad económica vasca, donde representa el 1,74% del PIB. La industria naval vasca, con gran reconocimiento en el mercado internacional, está especializada en buques de alta tecnología y valor añadido: los mejores atuneros cerqueros del mundo, barcos tecnológicamente avanzados para el mercado del Oil&Gas, etc. con los que compite en nichos de mercado emergentes del ámbito internacional, por ejemplo:

**Energías marinas**  
(Eólica offshore principalmente)

**Super yates**

**Oil&Gas  
Sub.Sea**

**Buques de Acción  
de Estado en la mar**

**Cruceros de  
tamaño medio**

Así mismo Euskadi cuenta con una industria auxiliar, fabricante de equipos marinos y subcontratista de servicios de alto nivel tecnológico. Esto le convierte en uno de los pocos lugares en el mundo con una concentración de industria naval tan importante.

Las empresas del Foro Marítimo Vasco, junto con las del Clúster de Energía, trabajan en proyectos conjuntos en eólica off-shore, energía marina y Oil & gas. Han creado la marca **“Wave Energy Basque Country”**, en la que empresas y agentes

científico-tecnológicos están colaborando en proyectos de I+D relacionados con energía de las olas, con el fin de alcanzar la técnica y la viabilidad económica que haga posible implementar la energía de las olas en el ámbito comercial en un futuro cercano.

**ADIMDE** - Agrupación de Industrias Marítimas de Euskadi, que tiene el objetivo de fomentar la actividad y cultura marítima en Euskadi. Está formada por más de 160 asociados, entre Armadores Mercantes y de Pesca, Astilleros e Industria Auxiliar subcontratistas y Fabricantes de equipos.

Las empresas más representativas de este sector son **Sener Naval**, que diseña buques más eficientes y respetuosos con el medio ambiente, desarrolla proyectos de ingeniería naval y consultoría; y **Vicinay Cadenas**, líder mundial en la fabricación de sistemas de amarre para aplicaciones marítimas, como la fabricación de cadenas para plataformas petrolíferas.

Entre los astilleros, destacan **La Naval, Balenciaga, Murueta y Zamakona**, todos ellos tecnológicamente bien posicionados y competitivos en el ámbito internacional.



# FERROCARRIL

CAF, Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles

## El Sistema de Ferrocarriles Suburbanos de México, los metros sin conductor en Helsinki y Santiago de Chile, y los tranvías de Camberra (Australia) y Medellín (Colombia) llevan el sello de CAF.

La industria ferroviaria vasca se identifica como una de las pioneras del mercado, con soluciones y servicios adaptados a las necesidades específicas de cada operador y proyecto. En este sector fuertemente internacionalizado, ha sido clave la apuesta constante de los últimos años por la innovación y los desarrollos tecnológicos. Esta industria ha reforzado su papel como suministradora de tecnología, equipamiento, trabajos de ingeniería y construcción en las redes de transporte ferroviario de todo el mundo, destacando la reciente adjudicación a empresas punteras con fábricas en el País Vasco de proyectos tanto en alta velocidad como en redes de cercanías, metros y tranvías que han ayudado a la consolidación internacional del sector vasco. Estos contratos han traído consigo una aceleración de la actividad industrial en 2013 y en los próximos años para los principales subsectores ferroviarios, como pueden ser los de ingeniería, construcción, señalización, electrificación, vía, equipamiento o material rodante.

La sede de la **Asociación de industria ferroviarias españolas MAFEX** se encuentra en el País Vasco, lo que da muestra del peso específico de este sector.

La industria ferroviaria del País Vasco está liderada por **CAF-Construcción y Auxiliar de Ferrocarriles**, máximo exponente y uno de los referentes de la industria ferroviaria mundial. La compañía ofrece soluciones ferroviarias globales y completas que incluye, además del suministro de trenes, estudios de viabilidad, obra civil, electrificación, señalización, mantenimiento y operación del sistema. CAF cuenta con instalaciones productivas en Europa y América, y está presente en 18 países de todo el mundo. Ha participado en la construcción del sistema de ferrocarriles suburbanos de México, los metros sin conductor en Helsinki y Santiago de Chile, y los tranvías de Camberra (Australia) y Medellín (Colombia) entre otros. La compañía camina hacia el liderazgo mundial en la fabricación y suministro de material rodante ferroviario con tecnología punta de máxima fiabilidad.

### **Tecnologías con Sello Verde.**

Con el objetivo de ofrecer medios de transporte más eficientes y respetuosos con el entorno, CAF está inmersa en la implantación de la Función Sostenibilidad de Producto introduciendo metodologías

de ecodiseño en los procesos de ingeniería para optimizar y controlar desde su concepción los impactos medioambientales de los productos a lo largo de todo su ciclo de vida.

**El transporte del futuro que respeta el pasado.** CAF, a través de CAF Power & Automation, ha desarrollado el Acumulador de Carga Rápida (ACR), una innovadora solución de tranvía sin catenaria. Este sistema de almacenamiento de energía a bordo del tren acumula la energía de frenado y permite tanto la circulación de los tranvías sin catenaria entre paradas, como el ahorro energético por la completa recuperación de la energía durante el frenado.

La industria ferroviaria en el País Vasco cuenta con empresas internacionales de reconocido prestigio, como son **Talgo, Vossloh Cogifer (Amurrio de Ferrocarril), Bombardier o JEZ.**

# ELECTRÓNICA Y TICS

DATIK

**AD@2020: el impulso a la digitalización supone una apuesta disruptiva ganadora para la sociedad vasca en el horizonte 2020, con el apoyo sinérgico, proactivo y coordinado de todos los agentes involucrados.**

**Gaia, Asociación de Industrias de las Tecnologías Electrónicas y de la Información del País Vasco**, aglutina a 245 empresas de este sector. Su objetivo es ser referente en innovación sectorial mediante el modelo Clúster Plus y el desarrollo de las TEICs (Tecnologías Electrónicas, Informáticas y de Telecomunicaciones), junto con la cooperación público-privada, en alianza con competidores y empresas de diversos sectores, punto clave para fomentar la competitividad y la internacionalización.

El sector de la electrónica y la tecnología de la información y las comunicaciones cuenta con compañías pioneras que ponen en valor la transformación de las empresas, con el objetivo de incrementar y fomentar la competitividad a través de la aplicación de tecnología, innovación y conocimiento. Es un sector que factura alrededor de 3.000 millones de euros en el País Vasco. Proyectos integradores de soluciones electrónicas, informáticas y de telecomunicaciones, centrados en posibilitar la gestión optimizada de los procesos de negocio de las organizaciones industriales, comerciales y de servicios.

**Ibermática**, compañía de servicios en TICs con más de 40 años de experiencia en el sector. Actualmente tiene un volumen de negocio próximo a los 230 millones de euros, con más de 3.000 profesionales en plantilla y 11 delegaciones en Latinoamérica y Estados Unidos. A través del Instituto Ibermática de Innovación, i3B, la empresa desarrolla diversas líneas de investigación que permiten aportar al mercado soluciones innovadoras basadas en el uso de TICs.

**Euskaltel**, es el operador de telecomunicaciones del País Vasco que ofrece servicios de Internet de banda ancha, televisión digital y telefonía fija y móvil. Euskaltel ha realizado una alianza estratégica, para la gestión de su red de nueva generación -NGN- y tecnología 4G, con la empresa multinacional de telecomunicaciones **ZTE**, que ha instalado su sede para el sur de Europa en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia.

## AGENDA DIGITAL DE EUSKADI - AD@2020

La Agenda Digital de Euskadi 2020 se articula para una sociedad con un ya alto nivel de posicionamiento digital, y estructurada en cuatro ejes:

- Empresa en un mercado globalizado.
- Sociedad competente y activa.
- Administración en un entorno digital.
- Territorio inteligente y cohesionado.

A través de estos ejes, se han establecido diversas actuaciones prioritarias:

- Construir la industria vasca del futuro definida en la Estrategia Basque Industry 4.0.
- Impulsar las competencias digitales esenciales de las personas, así como su mejora, validación y puesta en valor.
- Convergencia hacia un modelo unificado, eficiente y actualizado de la gestión tecnológica del sector público vasco.
- Dotar a Euskadi de las infraestructuras de banda ancha de Nueva Generación en todo el territorio de forma que la cohesión y desarrollo se base en una alta conectividad.



# ECOINDUSTRIAS

**Euskadi es territorio de referencia en Europa en el ámbito de las Ecoindustrias y la Economía Circular.**

## ACLIMA-BASQUE ENVIRONMENT CLÚSTER

Es un cluster pionero fundado en 1955 y referente en el sector medioambiental vasco. Representa a las empresas, entidades públicas, agentes de la RVCT y centros de formación universitaria que, en colaboración con otros agentes públicos y privados, están facilitando la transición del conjunto de sectores industriales vascos hacia un Modelo de Economía Circular.

Euskadi apuesta por un nuevo modelo económico apoyado en la Economía Circular, facilitando la producción de bienes y servicios al tiempo que reduce el consumo y el desperdicio de materias primas, agua y fuentes de energía. Una nueva economía, basada en el principio de «cerrar el ciclo de vida» de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

Asimismo, presenta una serie de ventajas competitivas de gran calado para posicionarse como región Europea de referencia en la Economía circular y facilita la atracción de inversión, talento, tecnología, y desarrollo de nuevos proyectos estratégicos.

**Basque Ecodesign Center**, es un centro constituido en un marco de colaboración entre empresas del sector privado y el Gobierno Vasco, para impulsar la ecoinnovación de producto en la cadena de suministro del sector industrial vasco, mediante la colaboración entre las empresas, la Universidad del País Vasco (UPV-EHU) y los centros de conocimiento líderes de ámbito internacional.

Empresas vascas de referencia:

**INDUMETAL RECYCLING:** Industria especializada con una amplia experiencia en la gestión integral de RAEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) y de chatarras complejas, incluyendo servicios de logística, desmontaje "in situ" de instalaciones industriales y reciclado en sus plantas de tratamiento.

**IDOM:** Multinacional de servicios integrales de Ingeniería, Arquitectura y Consultoría, con 32 oficinas repartidas en 14 países (Europa, Asia, América y África). Presta servicios de Ingeniería Industrial y Energía, Ingeniería Civil, Medio Ambiente, Sistemas y Telecomunicaciones, Análisis Avanzados, Consultoría y Arquitectura.

**FCC – ÁMBITO:** Filial de FCC-Servicios Ciudadanos, dedicada en exclusiva a la gestión integral de residuos industriales de todo tipo, tanto peligrosos como no peligrosos, así como todo tipo de

proyectos de valorización y de remediación de suelos contaminados y otros pasivos medioambientales.

**EKO REC:** Empresa especializada en el reciclaje del PET; partiendo de botella postconsumo, produce materiales 100% reciclados y 100% reciclables destinados a la automoción, alimentación y packaging, asegurando la mejora medioambiental y la reducción de emisiones de CO2. Su departamento de I+D investiga nuevas aplicaciones para materiales todavía no reciclables.

**ACCIONA AGUA:** Empresa líder en el Ciclo del Agua. Diseño, construcción, operación, mantenimiento y gestión de servicios de infraestructuras de tratamiento y distribución de agua. Presencia internacional en más de 20 países con proyectos de referencia mundial en el sector del tratamiento de agua y desalación por ósmosis inversa.

# BIOCIENCIAS

CIC bioGUNE

**El sector de las biociencias se ha revelado como una apuesta acertada, capaz de aportar valor y generar riqueza para Euskadi.**

## BASQUE BIOCLÚSTER - AGRUPACIÓN VASCA DE EMPRESAS DE BIOCIENCIAS

Su objetivo es coordinar, representar, gestionar, fomentar y defender los intereses comunes de las empresas de este sector, así como contribuir a su internacionalización. Las principales áreas de actividad (59%) son la biotecnología aplicada a la salud, tanto humana como animal, así como el sector agroalimentario, cosmética, gestión, servicios transversales, etc. Dentro de las áreas de actuación destaca la de diagnóstico.

La BioRegión vasca, denominada **BioBasque**, se caracteriza por la colaboración entre el mundo académico, el sistema de salud y la industria, apoyado en una amplia red de infraestructuras y una administración pública favorecedora de la actividad empresarial.

Dentro de la biorregión, el sector empresarial, se beneficia de la potenciación de diferentes áreas de conocimiento y de la convergencia tecnológica. Así, el know how biológico se complementa con una larga tradición en ingeniería, fabricación, microtecnología, electrónica, robótica y automoción, y con las nuevas posibilidades de la nanotecnología.

Se trata de un sector relevante que aporta riqueza y valor añadido al País Vasco gracias a sus altos índices de inversión en I+D, la oferta de empleo altamente cualificado y el enfoque internacional. Esta industria la conforman empresas,

centros de investigación, universidades y hospitales líderes en el País Vasco.

Entre las empresas farmacéuticas vascas con desarrollos biotecnológicos están la empresa **FAES FARMA**, compañía de vocación internacional que investiga, produce y comercializa productos farmacéuticos y materias primas, y exporta a más de 60 países; **BIAL**, multinacional farmacéutica que tiene en el País Vasco su centro de excelencia en alergología; y **PRAXIS** Pharmaceutical, empresa farmacéutica vasca dedicada a las ciencias de la Salud.

Por otra parte, entre las empresas biomédicas y biotecnológicas destacan, **Progenika Biofarma**, pionera y especialista en biología molecular, con el grupo multinacional **Grifols**, **BTI- Biotechnological Institute** especializada en implantología y terapias regenerativas, **AJL Oftalmics** fabricante

de productos de oftalmología y el **Grupo Noray Biosciences (Noray BG)**, centrado en el campo de las biociencias.

El sector de la biotecnología está amparado por una amplia infraestructura de I+D.

El **CIC bioGUNE** es un centro de referencia en biología Celular, Molecular y Estructural, una instalación única en el Estado y puntera en Europa. Además, bioGUNE también desarrolla su actividad en áreas de la biotecnología aplicada a la salud como la genómica funcional, proteómica y metabolómica, entre otras.

En el **CIC biomaGUNE**, Centro de Investigación pionero en bionanomateriales, destaca la Unidad de Imagen Molecular, los nanomateriales biofuncionales y las biosuperficies.



# 3

I+D

## Innovación

- Red Vasca de Ciencia y Tecnología
- Parques Tecnológicos
- Incubadoras de empresas

Euskadi es la comunidad que destina el mayor porcentaje de su PIB a la **I+D**, el **2,03%**

**BIG**little  
BASQUE COUNTRY

# 3

I+D

## Innovación

**Euskadi cuenta con capacidades, tanto científicas y tecnológicas, como empresariales para focalizar sus esfuerzos e incorporarse a posiciones de liderazgo mundial en Fabricación avanzada, Energía y Biociencias/Salud**

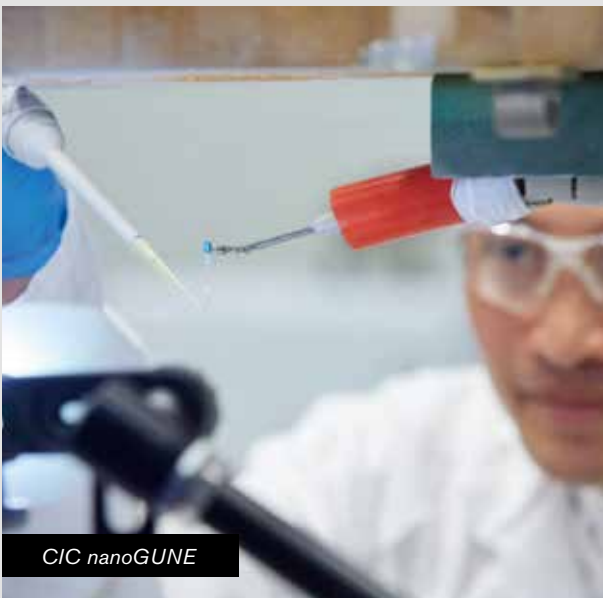
La apuesta por la innovación es la seña de identidad del País Vasco, una apuesta que le ha reportado reconocimiento y recursos en el ámbito europeo. Euskadi es la comunidad autónoma que más porcentaje de su PIB destina a la I+D, el 2,03%.

El País Vasco está actualmente volcado en el **Plan de Ciencia tecnología e Innovación 2020** para mejorar el bienestar, el crecimiento económico sostenible y el empleo de la sociedad vasca mediante el desarrollo de una política de investigación e innovación basada en la especialización

inteligente y la mejora del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, alineado con el programa europeo Horizonte 2020.

Euskadi cuenta con las potencialidades requeridas, tanto científicas y tecnológicas, como aquellas vinculadas a un reconocido tejido empresarial, para focalizar sus esfuerzos e incorporarse a posiciones de liderazgo mundial en algunas de las prioridades identificadas como estratégicas: **Fabricación avanzada, Energía y Biociencias/salud.**

## RED VASCA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



La **Red Vasca de Ciencia Tecnología e Innovación** se configura como un conjunto de agentes de Ciencia y Tecnología que trabajando en red desarrollan una investigación especializada, excelente, y orientada a mercado que contribuye a la creación de riqueza y bienestar en Euskadi

La red está compuesta por 120 Agentes acreditados: Agentes singulares, Centros de Investigación Básica y de Excelencia (BERC), Estructuras de Investigación de las Universidades, Centros de investigación Cooperativa (CIC), Centros Tecnológicos Multifocalizados, Centros Tecnológicos Sectoriales, Agentes de Difusión de la Ciencia, Tecnología e Innovación, Agentes Intermediación Oferta/Demanda, Unidades de I+D empresarial, Organizaciones de I+D Sanitarias e Institutos de Investigación Sanitaria.

Euskadi dispone de un completo mapa de Infraestructuras tecnológicas al servicio de la empresa: universidades, hospitales, centros de investigación de excelencia, centros de investigación cooperativa, centros tecnológicos etc.



# PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

**BIGlittle**  
BASQUE COUNTRY



*BTEK, Centro de Interpretación de la Tecnología*

## **IK4 Research Alliance y Corporación Tecnalia, son centros tecnológicos de referencia en todo el mundo, que emplean a más de 2.800 personas.**

Euskadi cuenta con dos grandes plataformas de Investigación y Desarrollo, en las que trabajan más de 2.800 personas en todo el mundo. Su objetivo es contribuir al desarrollo económico y social, y a la mejora de la competitividad de las empresas, a través de la generación y transferencia del conocimiento científico y tecnológico.

**TECNALIA** - La Corporación Tecnalia está formada por Tecnalia Research & Innovation, y los centros tecnológicos Azti y Neiker. Tecnalia Research & Innovation es uno de los primeros grupos privados de I+D+i de Europa, con más de 1.400 personas de 30

nacionalidades en plantilla, 21 sedes en todo el mundo y 4.000 clientes internacionales.

**IK4 Research Alliance** - Se trata de una alianza de centros tecnológicos, privada e independiente, de referencia en el ámbito tecnológico europeo. Cuenta con una plantilla de más de 1.300 profesionales. Está integrada por nueve entidades referentes en el sistema vasco de innovación: Azterlan, Ceit, Cidetec, Gaiker, Ideko, Ikerlan, Lortek, Tekniker y Vicomtech.

## **PLATAFORMAS CIENTÍFICAS**

### **Centros de Investigación Básica y de Excelencia (BERC)**

**FBB** Fundación Biofísica Bizkaia

**BCAM** Basque Center for Applied Mathematics

**BCMaterials** Basque Center for Material Applications and Nanostructures

**DIPC** Donostia International Physics Center

**BCBL** Basque Center for Cognition, Brain and Language

**MPC** Material Physics Center

**ACHUCARRO** Basque Center for Neurosciences

**BC3** Basque Center for Climate Change

**Polymat** Basque Center for Macromolecular Design and Engineering

### **Centros de Investigación Cooperativa (CIC)**

**CIC bioGUNE** Biociencias

**CIC biomaGUNE** Biomateriales

**CIC nanoGUNE** Nanociencias

**CIC energiGUNE** Energía



BIC Bizkaia



BIC Gipuzkoa



BIC Araba

Los BIC - Business Innovation Centers de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, impulsan la creación e incubación de empresas innovadoras y de base tecnológica. Ofrecen una ubicación adaptada a las necesidades de los nuevos proyectos, tutoría de gestión y de carácter tecnológico, posibilidades de acceso a capital semilla, financiaciones preferentes en colaboración con diversos agentes y acceso a programas de apoyo institucionales. Desde su puesta en marcha, estos Centros han apoyado la creación de 2.000 empresas, que han generado 10.500 empleos y han tutelado a más de 4.000 personas emprendedoras.

# PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

*Parque Tecnológico de Álava*

Los Parques Científicos y Tecnológicos de Euskadi son un instrumento clave de las políticas de Desarrollo Industrial e Innovación de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Los Parques de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, tres proyectos con un total de 6 campus, acogen centros de investigación, centros tecnológicos, agentes tractores de la innovación y una buena muestra de las empresas más avanzadas y punteras de Euskadi.

Los Parques representan un lugar de referencia para investigadores e investigadoras de los ámbitos industriales más destacados; un

lugar donde cerca de 5.000 personas se dedican a I+D+i. Ofrecen una excelente ubicación en entornos sostenibles y de calidad. Las actividades vinculadas a los Parques Tecnológicos representan el 5,5% del PIB, el 5,4% del empleo y el 5,8% de la recaudación fiscal empresarial.

Los Parques Tecnológicos de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa acogen a casi 430 empresas, que cuentan con alrededor de 16.000 empleos y una facturación conjunta superior a los 4.000 millones de euros.





# 4

## Desarrollo del talento

· Universidades

· Formación Profesional

El **48,9%** de las personas jóvenes  
tiene estudios superiores

**BIGlittle**  
BASQUE COUNTRY

# 4

## Desarrollo del talento

**Invertir en formación es invertir en futuro. La formación y la excelencia de las personas es un factor estratégico clave para la competitividad del País Vasco.**

La formación es la llave que abre las puertas de un futuro competitivo. Así pues, el País Vasco orienta sus esfuerzos hacia el desarrollo de un modelo educativo claro y cercano, aportando valor y garantía de calidad. Ha reforzado su apuesta por el desarrollo del talento de las personas, con lo que concentra un vivero de futuros profesionales, altamente cualificados y preparados para tomar las riendas del futuro, tanto en el ámbito local como en el internacional.

El 48,9% de las personas de entre 30 y 34 años tiene estudios superiores, un porcentaje superior a la media de

la Unión Europea (37,9%) y de España (42,3%). Con una Universidad pública, que concentra a ocho de cada diez estudiantes, tres universidades privadas, casi un centenar de centros de Formación Profesional, cinco escuelas internacionales, más de una decena de escuelas oficiales de idiomas, la primera Universidad Gastronómica del mundo, el **Basque Culinary Center** y **Digipen, Institut of Technology Europe Bilbao**, el País Vasco es la comunidad autónoma que mas invierte por alumno y en tecnología educativa en aulas.





# 4 UNIVERSIDADES



UPV/EHU, Campus Leioa

## UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU)

---

Es la Universidad pública del País Vasco. Con un emblema diseñado por Eduardo Chillida, al que se le incorporó un célebre verso de Iparragirre -Eman ta zabal zazu- que alude a la vocación universal de la cultura vasca, la UPV/EHU muestra hoy una realidad pujante. Compuesta por más de 50.000 personas, es responsable del 65% de la investigación que se desarrolla en Euskadi y ha generado ya un cuarto de millón de titulados en las más diversas áreas del saber.

- Universidad pública
- Tres campus: Araba, Bizkaia y Gipuzkoa
- 20 facultades y escuelas
- 68 grados, 2 dobles grados, 108 másteres, 43 títulos propios y 65 programas doctorado
- Responsable del 65% de la investigación en Euskadi
- 44.214 estudiantes de grado y posgrado
- 5.019 profesores e investigadores
- Campus de Excelencia Internacional: Euskanpús

## MONDRAGON UNIBERTSITATEA

---

- Universidad privada, perteneciente a Corporación MONDRAGON
- 3 facultades y escuela politécnica superior
- 25 titulaciones de grado vinculadas al ámbito de la Ingeniería, Empresa, Educación, Humanidades y Ciencias Gastronómicas (Basque Culinary Center)
- 4.000 alumnos
- 385 profesores

## UNIVERSIDAD DE DEUSTO

---

- Fundación 1886 por la Compañía de Jesús
- Universidad privada
- Dos campus en Bilbao y Donostia-San Sebastián
- 6 facultades
- 34 titulaciones en las áreas de Derecho, Empresa, Humanidades, Ingeniería, Lenguas y Comunicación, Psicología y Educación, Relaciones Internacionales, Teología, Trabajo Social y Turismo

## UNIVERSIDAD DE NAVARRA - TECNUN

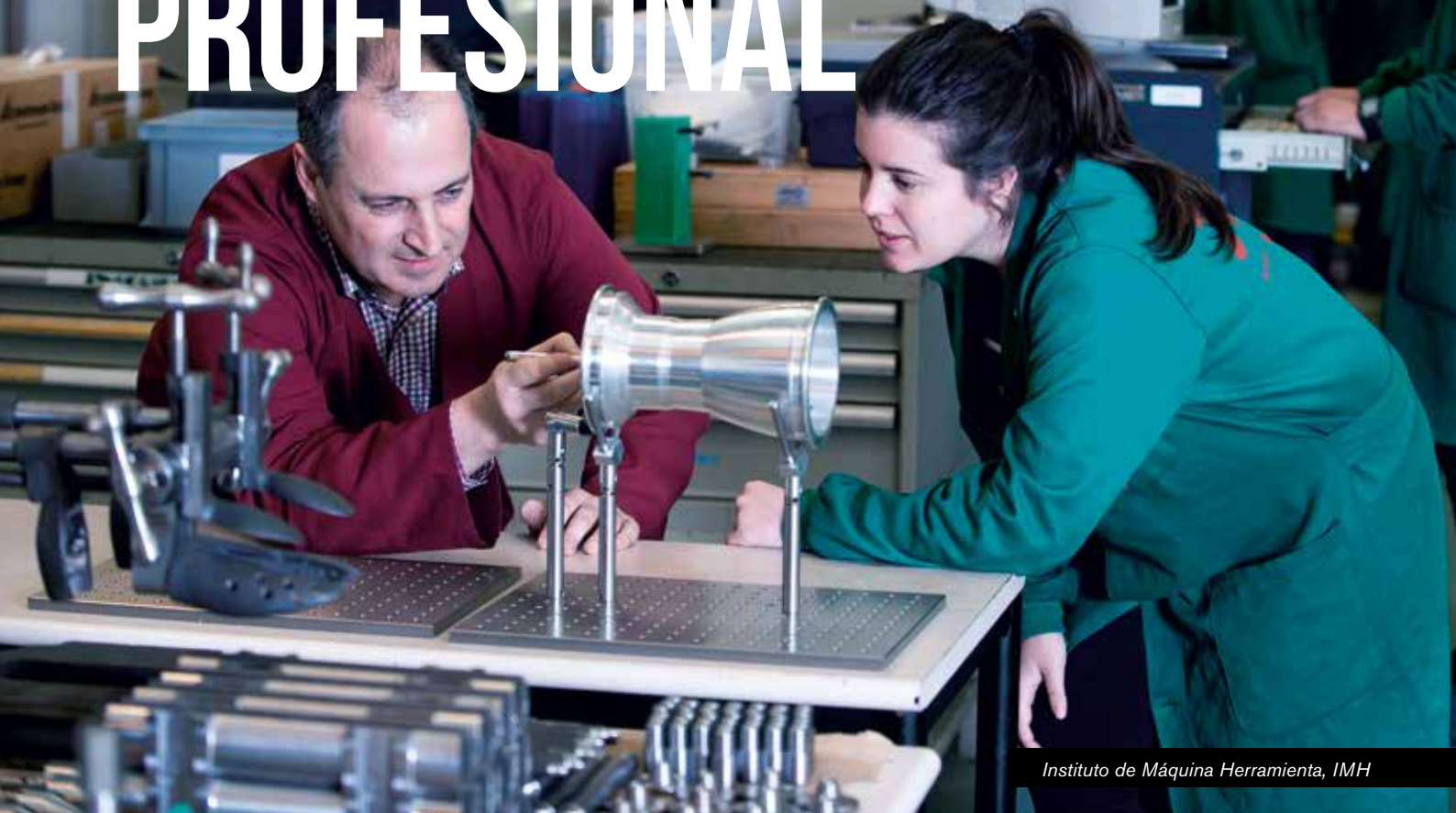
---

- Fundación en 1961
- Universidad privada
- Campus en Donostia-San Sebastián
- 9 grados adaptados al EEES
- 5.316 profesores



# FORMACIÓN PROFESIONAL

**BI**Glittle  
BASQUE COUNTRY



*Instituto de Máquina Herramienta, IMH*

## La Formación Profesional del País Vasco es el primer 'banco de pruebas' de la UE para la introducción del aprendizaje de la innovación aplicada.

En el País Vasco, donde la actividad económica gira en torno a la industria, la Formación Profesional conforma un pilar fundamental en la preparación y cualificación de las personas que van a acceder al mercado laboral. El 65% de los puestos de trabajo de las empresas vascas requieren de un título de formación profesional, el 70% en el caso del sector industrial. Existe un **Centro de Innovación para la Formación Profesional, Tknika**, la herramienta para la innovación del sistema de Formación Profesional; a través del trabajo en red, y con la implicación del profesorado, este centro desarrolla proyectos de innovación relacionados con los ámbitos tecnológico, formativos y de gestión.

La Formación Profesional oferta en torno a **150 ciclos formativos**, adecuados a distintos ámbitos profesionales, dirigidos a lograr que las personas consigan la competencia profesional necesaria para acceder a puestos de trabajo cualificados.

La **Agenda Estratégica de Formación Profesional** es la apuesta de futuro del Gobierno Vasco, una agenda que busca extender el modelo dual para que la formación culmine con un plan de prácticas integrado en la empresa. La Formación Profesional se considera una inversión básica para asegurar la mano de obra cualificada en las empresas industriales, una formación profesional orientada a la empresa y de referencia para las PYMES.

Existe un marco vasco de cualificaciones y especializaciones profesionales para poder responder con rapidez a las necesidades de las empresas sobre la preparación y especialización de las personas que van a trabajar en ellas.

La Formación Profesional en el País Vasco apuesta por la **innovación en el aprendizaje**, en las metodologías e incluso en el tipo de aulas y centros, y por una FP que sirve de apoyo a las pequeñas y medianas empresas.





5

Un país  
**bien conectado**

La mejor región europea en  
Conectividad

(Financial Times - Ranking 2016-2017)

**BIGlittle**  
BASQUE COUNTRY

# 5

## Un país bien conectado

### El Financial Times ha situado al País Vasco como mejor región europea de tamaño medio en Conectividad y una de las mejores en estrategia de atracción de inversión extranjera (ranking 2016-2017)

La Comunidad Autónoma del País Vasco se encuentra ubicada estratégicamente en el centro del Eje Atlántico europeo. Este emplazamiento, como zona de paso entre los mercados peninsulares y el resto de Europa, sitúa a esta Comunidad como núcleo de un área de influencia que acoge:

- Un corredor de 2.000 km que conecta más de 10 regiones de la U.E.
- 80 millones de habitantes: el 25 % de la población de la zona euro
- Mas de 2 billones de euros de PIB: 30-40% del PIB de la zona euro,
- Un corredor entre puertos: más de 60 puertos con un tráfico total que supera los 650 millones de t/año.

Su ubicación y una red de infraestructuras logísticas y transportes de primer orden, perfectamente coordinadas e

interconectadas entre sí y con las grandes redes europeas, convierten a Euskadi en una Plataforma Logística Multimodal insustituible para el transporte de mercancías y personas en el Sudoeste de Europa. Euskadi es la puerta de entrada a Europa como nodo logístico del eje atlántico europeo y el resto del mundo, en especial Latinoamérica, donde existe una destacada presencia de empresas e instituciones vascas.

El informe fDi del grupo editorial británico Financial Times ha situado a Euskadi como la primera mejor región de tamaño medio en toda Europa en la conectividad (logística) y como la sexta con mejor estrategia de atracción de inversión extranjera. Además, es la quinta mejor región de la Europa del Sur en todos los indicadores de atracción de inversiones en su conjunto.

**MAREA** es el cable submarino de mayor capacidad, que unirá EEUU y Europa, a través del País Vasco. Una localidad cercana a Bilbao, Sopela, será el punto de conexión del cable submarino de mayor capacidad que cruzará el Atlántico, entre Virginia y el País Vasco, impulsado por Microsoft y Facebook. Se trata de un cable de 6.600 kilómetros de longitud, con ocho pares de fibras y una velocidad de 160 Tbps.



Aeropuerto de Vitoria - Gasteiz



El **Clúster de Movilidad y Logística** cuenta con tres grandes áreas de actividad en torno a las cuales se agrupan sus asociados: Movilidad, para favorecer el tránsito de personas; Logística para mejorar el flujo de las mercancías a lo largo de toda la cadena de suministro; ITS para optimizar las infraestructuras necesarias para el tránsito de las personas y los flujos de mercancías mediante el desarrollo y aplicación en ellas de sistemas inteligentes.

**Puerto de Bilbao.** El Puerto de Bilbao es uno de los centros logísticos más importantes en la ruta atlántica para acceder al mercado Europeo. Su oferta de servicios marítimos regulares le conectan con 800 puertos de todo el mundo. Sobre una superficie terrestre de 350 hectáreas, el Puerto cuenta con operadores logísticos especializados en las diferentes cadenas multimodales de transporte y sectores tan diversos como el petroquímico, el de materias primas, productos alimentarios, siderúrgicos, etc

**Puerto de Pasajes.** El Puerto de Pasajes es un puerto natural constituido por una bahía que proporciona abrigo total a los barcos. Con ello, los trabajos de carga y descarga pueden realizarse con total seguridad durante todo el año, cualquiera que sea el estado de la mar.

Junto con los puertos, destacan: el **aeropuerto internacional de Bilbao**, el mayor aeropuerto del norte de España conectado con las principales ciudades europeas (con más de 4 millones de pasajeros anuales), el **aeropuerto de Vitoria-Gasteiz** (uno de los más importantes aeropuertos de carga del Estado y hub de DHL para el sur de Europa) y el **aeropuerto de San Sebastián** (ubicado en Hondarribia).

Además el País Vasco cuenta con una nueva **red ferroviaria de alta velocidad**, las más modernas y extensas carreteras, etc. que conforman la red integrada de infraestructuras multimodales de Euskadi.

Dentro de la gran oferta logística del País Vasco, destaca **VIAL – Vitoria Álava Solución Logística**. Con una extensión de más de 9 millones de metros cuadrados, el espacio logístico más importante del suroeste de Europa, que pretende ser el eslabón clave en la cadena logística.



# 6

## Autonomía fiscal y financiera

---

El País Vasco posee un sistema financiero propio que le otorga capacidad normativa y de gestión.

**BIGlitter**  
BASQUE COUNTRY

# 6

## Autonomía fiscal y financiera

### El País Vasco tiene capacidad normativa y de gestión gracias a su propio sistema financiero

---

Euskadi goza de un alto nivel de autogobierno en materias tan importantes como la sanidad, la educación, la seguridad, la vivienda o la hacienda, una autonomía emanada del Estatuto de Gernika, uno de los pilares fundamentales de su autogobierno.

Otro de los pilares fundamentales del autogobierno vasco es el 'Concierto Económico', el soporte financiero de la Comunidad Autónoma que otorga a las instituciones vascas autonomía para recaudar y administrar los impuestos de

los ciudadanos en función de sus propios presupuestos y de los acuerdos suscritos con la Administración central española. Todas estas circunstancias han permitido la creación de organismos propios como EITB - Radio Televisión Vasca; la Ertzaintza, el cuerpo de policía autónoma con más de 7.000 agentes, y tener competencias plenas en infraestructuras viarias e hidráulicas, en promoción económica e industrial, y en ordenación y formación del territorio.



Sede del Gobierno Vasco - Vitoria-Gasteiz



# INSTITUCIONES QUE APOYAN EL DESARROLLO EMPRESARIAL

**BigLittle**  
BASQUE COUNTRY

Parlamento Vasco

El desarrollo empresarial y el impulso a la creación de nuevas empresas y negocios son dos de las apuestas más importantes de las instituciones vascas. De estas apuestas derivan los instrumentos que las administraciones públicas vascas ponen a disposición de las personas para crear, desarrollar y consolidar empresas

## FONDOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS PARA CADA ETAPA DEL CICLO DE VIDA DE UNA EMPRESA

- Anticipos reintegrables
- Préstamos a bajo interés
- Incentivos fiscales
- Formación ocupacional
- Subvenciones para proyectos de I+D
- Implantación en Parques Tecnológicos

## FONDOS PRIVADOS PROACTIVOS PARA INVERTIR EN EMPRESAS

- Sociedades de Garantía Recíproca
- Entidades Financieras
- Entidades Sociales
- Fondos Específicos
- Red de Business Angels
- Fondos Semilla

## INCENTIVOS Y DEDUCCIONES FISCALES \*

Impuesto General: 28% - 24% para Pymes

Investigación, Desarrollo e Innovación

Patentes

Nuevos activos no corrientes

Inversiones en Medio Ambiente y  
Sostenibilidad

Creación de empleo

Incentivos relacionados con financiación

Startups:  
Reducción en la base imponible y compra de acciones por inversión

\*Mas ventajosas que el resto del Estado



A nighttime photograph of a coastal city, likely San Sebastián, with its lights reflecting on the water. The city is built on a hillside overlooking the sea. The sky is dark blue, and the water is a deep blue with golden reflections from the city lights.

7

Un país  
**para vivir**

El nivel más alto  
en **calidad de vida**

**BIGlitle**  
BASQUE COUNTRY

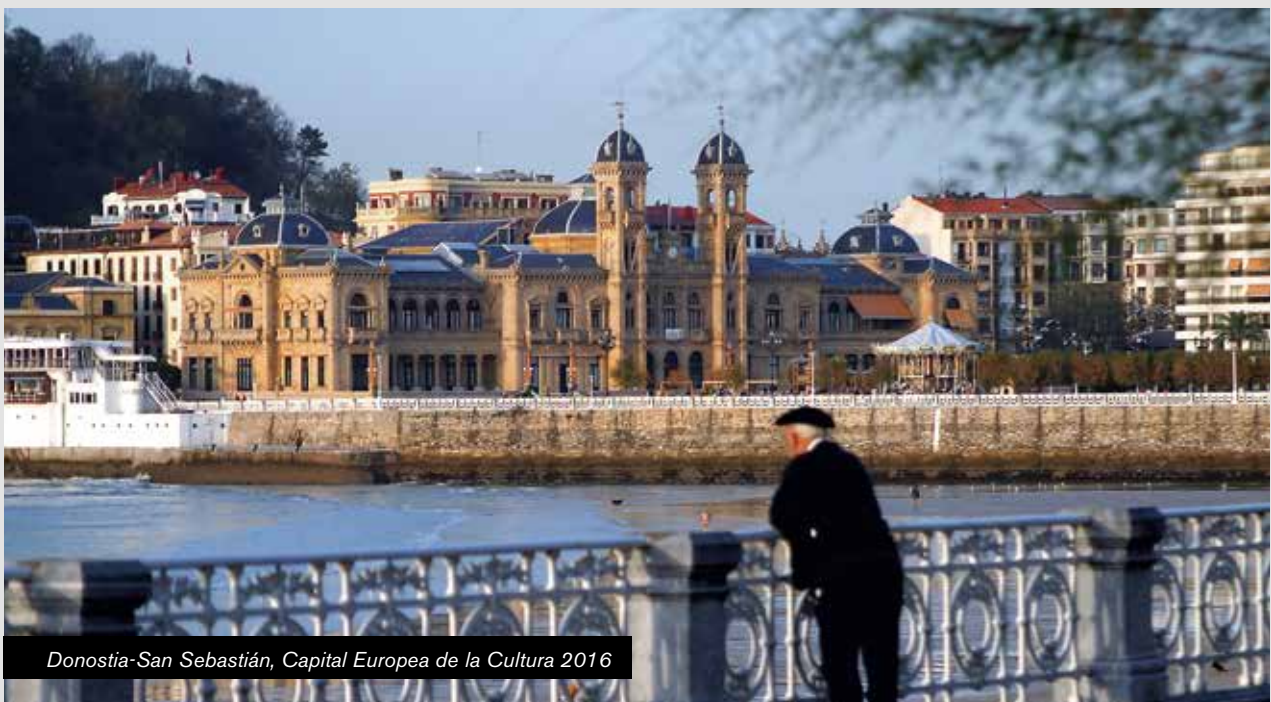
# 7

## Un país para vivir

**Tradición e innovación, prehistoria y vanguardia, verde y azul. El País Vasco tiene su particular manera de mirar al mundo desde su pequeño territorio lleno de colores, olores y sabores, que invitan a venir, a conocer, a tener experiencias únicas.**

Euskadi es un país singular, tanto en el ámbito social como en el económico, industrial y cultural. Un desarrollo social y económico equilibrado, la búsqueda de la excelencia, los procesos de transformación de las ciudades, la internacionalización de las empresas y la firme apuesta por la innovación y por estar entre los mejores del mundo, hacen del País Vasco uno de los lugares más atractivos para vivir y para invertir. Es el territorio con el nivel más alto en calidad de vida del Estado, de acuerdo con un informe de la OCDE que mide variables como sanidad, educación, empleo, renta, seguridad, medio ambiente, participación ciudadana, acceso a servicios y vivienda. Cuenta con una

amplia infraestructura sanitaria que cubre las necesidades de la ciudadanía a través del **Servicio Vasco de Salud-Osakidetza**, servicio público dependiente del Gobierno Vasco, y de los centros privados. En el **Sistema Educativo** vasco la escolarización es obligatoria desde los 6 años y gratuita de 3 a 16 años. Euskadi tiene el índice más bajo de abandono escolar de jóvenes entre 18 y 24 años, (7,7%). En relación a la seguridad, es uno de los territorios más seguros de Europa, con una tasa de 39 delitos por 1.000 habitantes, frente a los 45 de España y a los 56 de media en la UE 27.



# CULTURA

**Euskadi mantiene viva su lengua, el euskera, el idioma más antiguo de Europa y el principal rasgo de su cultura, propia y diferenciada**

La cultura recorre todos los rincones del País Vasco, con festivales de primer nivel como son el Festival Internacional de Cine de San Sebastián, los festivales de Jazz de Vitoria-Gasteiz, Getxo y San Sebastián, o la temporada de ópera de Bilbao.

La tradición y la innovación se fusionan en una amalgama de formas y colores. Conocer Euskadi es conocer el pueblo vasco, un estilo de vida, de ser y de entender, que combina historia y modernidad, osadía y nobleza, fiesta y trabajo tenaz.

# GASTRONOMÍA

*Bodega Marqués de Riscal*

**Arzak, Berasategi, Subijana, Atxa, Aduriz y una larga lista de cocineros de primer nivel, han convertido al País Vasco en el territorio con mayor concentración de Estrellas Michelin del mundo, 29.**

**BCC, Basque Culinary Center** es la primera universidad gastronómica del mundo, un centro de Investigación e Innovación en Alimentación y Gastronomía, la apuesta más importante para garantizar la continuidad de la cocina como polo de innovación, la generación de conocimiento de alto nivel y la formación de profesionales cualificados.

#### **Rioja Alavesa, un territorio único**

Rojos y ocres dan color a esta tierra, a sus vinos y a sus pueblos. Bodegas tradicionales y bodegas soñadas por grandes arquitectos. 12.000 hectáreas de viñedos que ofrecen sus caldos bajo una denominación reconocida como una de las mejores del mundo.

### **Clima**

Temperatura media anual: 14°C  
Horas de sol anuales: 2.000

### **3.000.000**

visitantes anuales  
Turismo 5,9% PIB



# NATURALEZA

“

El informe Naturómetro 2016 de WWF otorga a Euskadi la mejor valoración global por sus planes de gestión de los espacios protegidos Red Natura.

”

Mundaka

Los montes y valles vascos, y los pueblos que los salpican son el reflejo de una historia y unas tradiciones milenarias que siguen vivas, y un escenario natural incomparable donde destaca el verde, en todos sus matices, y la vida que se configura a su alrededor. La Costa Vasca son 250 km de playas, rías, marismas, acantilados y pueblos pesqueros, que nos hablan de naturaleza abrupta y generosa a la vez, y de un mar vivo e intensamente azul; una costa donde destaca el flysch, una caprichosa formación con millones de años de historia

geológica, que ofrece información sobre los cambios biológicos, geológicos y climáticos de los últimos 50 millones de años.

Euskadi ha obtenido, en 2016, la mejor valoración global de la organización WWF por su desarrollo de los planes de gestión de los espacios protegidos en la Red Natura. Con 59 espacios incluidos en esa Red, el porcentaje de espacios protegidos cubre hasta el 23% del territorio vasco.



# DEPORTES Y TRADICIONES

Cesta Punta - Jai Alai

El pueblo vasco ha hecho de su tiempo libre, en muchas ocasiones, una extensión de su trabajo. Es por esto que todas las modalidades de deporte rural en Euskadi están relacionadas con un oficio o con las labores habituales de los caseríos. Además, los deportes

tradicionales como son la pelota vasca (Jai-Alai), el remo o el ciclismo ocupan un lugar destacado en la agenda deportiva anual, así como los deportes más internacionales, es decir, el fútbol, el baloncesto, el golf o el surf.

# ARTE



*Cristóbal Balenciaga Museoa*

Desde las expresiones artísticas más antiguas hasta los museos más vanguardistas, Euskadi posee tesoros de incalculable valor que le dotan de una personalidad única. Cuenta con museos temáticos ligados al desarrollo económico del país, como los

Museos del Ferrocarril y el de la Minería; museos de fama internacional como San Telmo, Bellas Artes o los museos que han colocado a Euskadi en el mapa museístico del mundo, Guggenheim, Balenciaga y Artium.



*Centro-Museo Vasco de Arte Contemporáneo*

El **Museo Guggenheim Bilbao** constituye uno de los proyectos culturales más ambiciosos del siglo XX. Abrió sus puertas en 1997 y se convirtió en la antesala de la total transformación de la ciudad. Es el símbolo del nuevo Bilbao. Su colección permanente incluye, fundamentalmente, obras de los artistas más prominentes de las últimas cuatro décadas y se complementa con fondos prestados por la Solomon R. Guggenheim Foundation y con las programaciones especiales que auspicia la Fundación.

**Cristóbal Balenciaga Museoa** está dedicado al célebre diseñador de Getaria considerado genio de la alta costura internacional. El museo consta de dos edificios: el palacio Aldamar, erigido en el siglo XIX, que acoge las exposiciones temporales y el centro de documentación; y el nuevo edificio anexo. La colección del Cristóbal Balenciaga Museoa consta aproximadamente de unas 1.600 piezas y constituye no solo la mayor colección de creaciones de Balenciaga en el mundo, sino la de mayor relevancia.

**Artium** es un museo y centro de actividades culturales dedicado a coleccionar, producir, difundir, investigar y transmitir el patrimonio contemporáneo, educar en la cultura contemporánea y facilitar el desarrollo de experiencias en torno a la creación de nuestros días. A través de la experiencia del arte y la cultura actual, Artium desarrolla la conciencia crítica de la sociedad, y proyecta una imagen de Álava y de Vitoria-Gasteiz contemporánea y comprometida con el arte y la cultura.

# SPRI, AGENCIA VASCA DE DESARROLLO EMPRESARIAL: TU PUERTA DE ENTRADA PARA INVERTIR EN EUSKADI

WWW.SPRI.EUS · T. +34 944 037 000 · INVESTBASQUE@SPRI.EUS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN  
ETA LEHIAKORTASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD

GRUPO  
spri



Imágenes cedidas por:

M.Arazola EJ-GV / Parques Tecnológicos de Euskadi / Basquetour / CIC bioGUNE /  
CIC energiGUNE / CIC nanoGUNE / AIC / Astilleros Balenciaga / CAF / ITP

Museo Guggenheim Bilbao

