

EUSKO JAURLARITZA



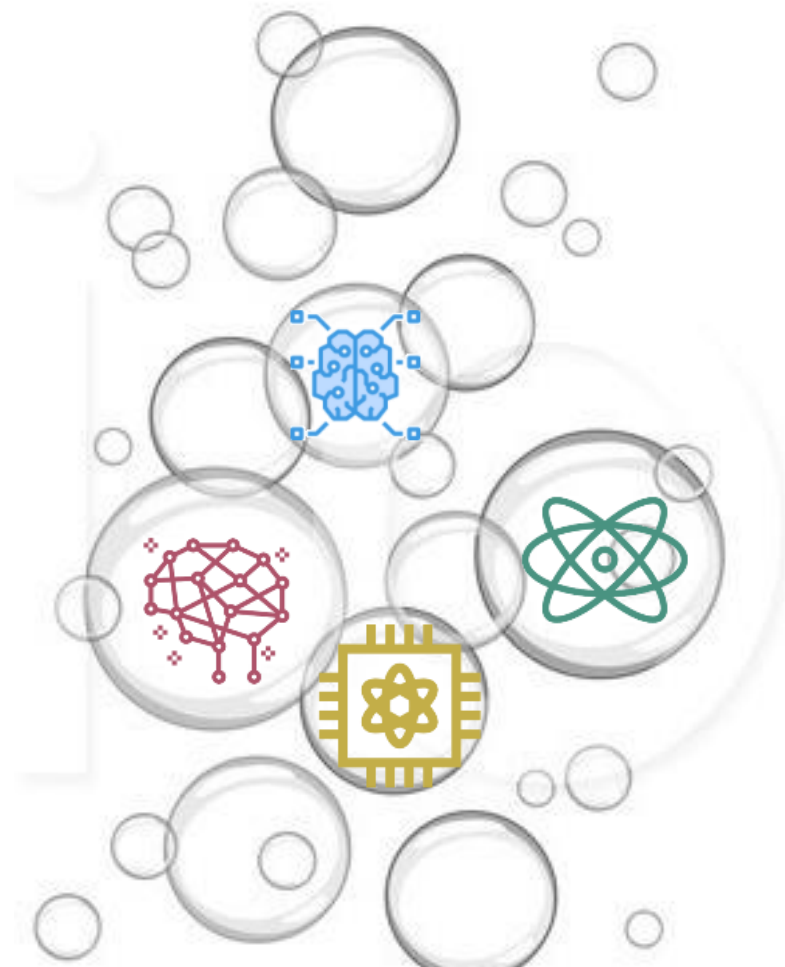
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

iKUR

estrategia



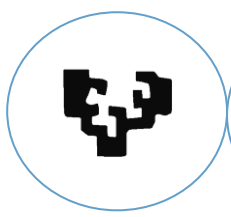
iKUR



Agentes científicos - BERCs



Universidades



ikur

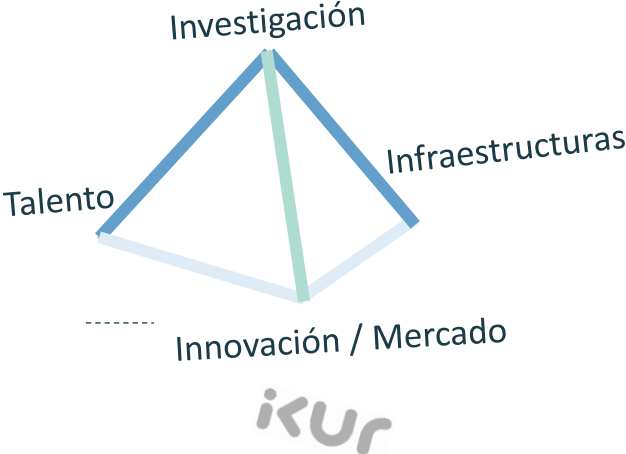
Para alcanzar un **posicionamiento internacional** en nichos concretos

Para **acelerar el crecimiento del Sistema** y dar una **salto significativo** en determinados ámbitos

Para **impactar DESDE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA** en los retos del País



Estrategia IKUR 2030

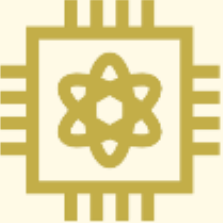


Neurobiociencias



- Envejecimiento saludable
- Terapias innovadoras
- Medicina personalizada

Tecnologías Cuánticas



- Tecnología aeroespacial
- Finanzas, seguros...
- Tecnologías de comunicación

NeutrIónica



- Industria de la Ciencia
- Industria Biomédica
- Energía y Medio Ambiente

High Performance Computing & Inteligencia Artificial



- Industria inteligente
- Medicina personalizada
- Energía más limpia

■ Sectores de aplicación

Retos y desarrollo a 2030



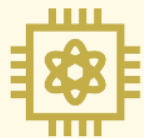
High Performance Computing e Inteligencia Artificial

Garantizar y extender las prestaciones de una **infraestructura referente de supercomputación**
Impulsar un **uso intensivo de la inteligencia artificial...**



Neurobiociencias

Impulsar la excelencia investigadora del País Vasco en neuro- y biociencias
Infraestructuras experimentales singulares en caracterización e imagen, supercomputación e inteligencia artificial



Tecnologías Cuánticas

Polo de tecnologías cuánticas
Desarrollo de una **Internet Cuántica**
'Quantum computing as a service' para finanzas o sector aeroespacial



Neutrónica

Investigación en **neutrinos** con alto **potencial de descubrimiento científico** y de aplicaciones **de transferencia** de tecnología en el ámbito biomédico, ...
Potenciar el liderazgo científico del País Vasco en **ciencia de neutrones** aplicado a la caracterización y estudio de materiales (ESS Lund – ESS Bilbao)



Human Brain Project



Listado y especialización de BERCs



Investigación en el estudio de la biología de la neurona-
glia en el cerebro sano y enfermo



Investigación sobre las causas y consecuencias del
cambio climático



Investigación en el ámbito de la Matemática Aplicada



Investigación interdisciplinar para el estudio de la
cognición, el cerebro y el lenguaje.



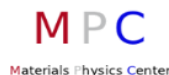
Investigación en materiales, aplicaciones y nanoestructuras



Investigación a nivel molecular y celular en el
campo de la biofísica y su aplicación en las áreas
de biotecnología y salud.



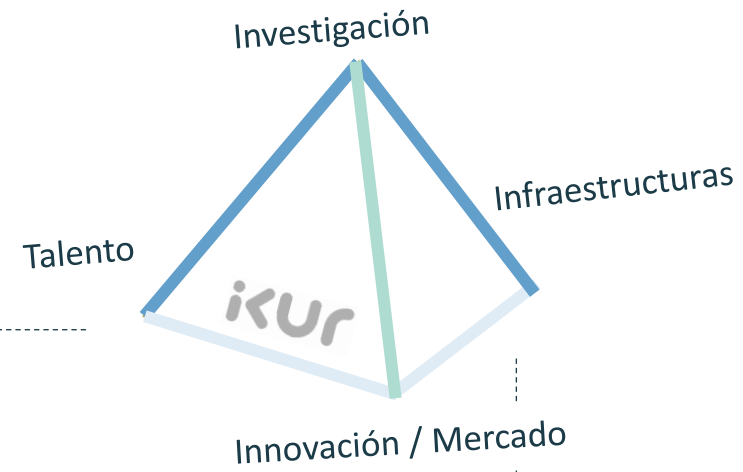
Investigación científica básica en ciencia de materiales,
física de partículas y cosmología.



Investigación fundamental en ciencia y tecnología de
materiales.



Investigación en ciencia y tecnología de
polímeros.



Neurobiociencias

bcbl
BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE

B
Fundación Bizkaia Bizkaitasun Fundazioa

Achucarro
BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE

Bcmz
BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLIED CHEMISTRY & NANOTECHNOLOGIES

(bcam)
Basque center for applied mathematics

POLYMAT
Basque Center for Microprocessor Design and Engineering

MPC
Materials Physics Center

dipc

bc³
BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE
Klima Aldaketa Ikergai

Tecnologías Cuánticas

MPC
Materials Physics Center

dipc

(bcam)
Basque center for applied mathematics

Bcmz
BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLIED CHEMISTRY & NANOTECHNOLOGIES

Neutrónica

MPC
Materials Physics Center

dipc

Bcmz
BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLIED CHEMISTRY & NANOTECHNOLOGIES

B
Fundación Bizkaia Bizkaitasun Fundazioa

iKUR

High Performance Computing e Inteligencia Artificial



POLYMAT
Basque Center for Microprocessor Design and Engineering

Bcmz
BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLIED CHEMISTRY & NANOTECHNOLOGIES

(bcam)
Basque center for applied mathematics

dipc

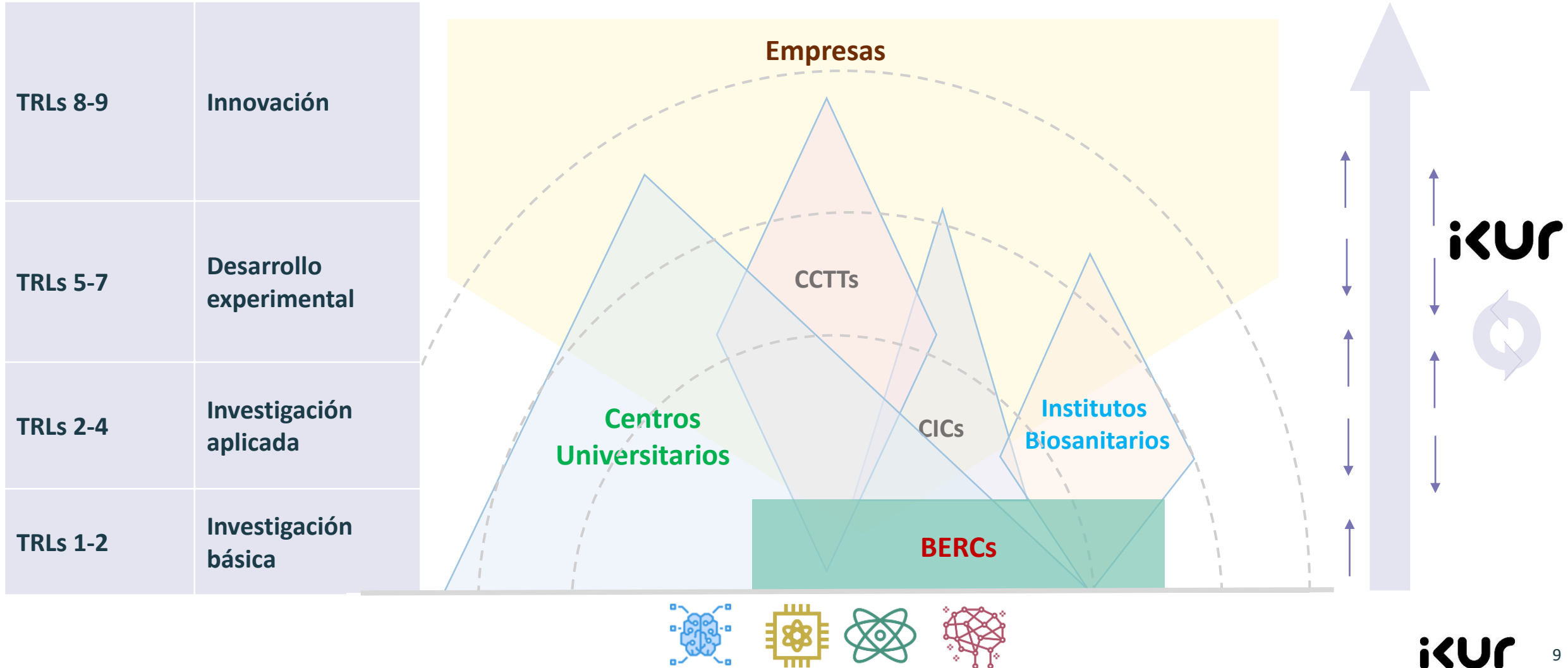
MPC
Materials Physics Center

bcbl
BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE

B
Fundación Bizkaia Bizkaitasun Fundazioa

bc³
BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE
Klima Aldaketa Ikergai

+ cercanía a la sociedad y al mercado



iKUR

100 M€

Grandes Infraestructuras Singulares

30M€

Atracción de personal investigador de excelencia

30M€

Participación en proyectos internacionales

10 M€

Impulso Colaboración Redes de Conocimiento

30 M€



Conexión con otros proyectos y adhesión de otros agentes

Impacto IKUR

Personal investigador



+400

Publicaciones



+4.000

Patentes EPO



+30

Empresas creadas



+20

Facturación



+350M€

Empleo creado



EMPLEOS
+3.200



**Captación y atracción
de personal
investigador**

**Gestión de los fondos
IKUR**

**Seguimiento,
evaluación e impacto
estrategia IKUR**

Personal investigador



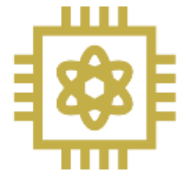
+ 400

100M€

iKUR
estrategia

iKUR

estrategia



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN