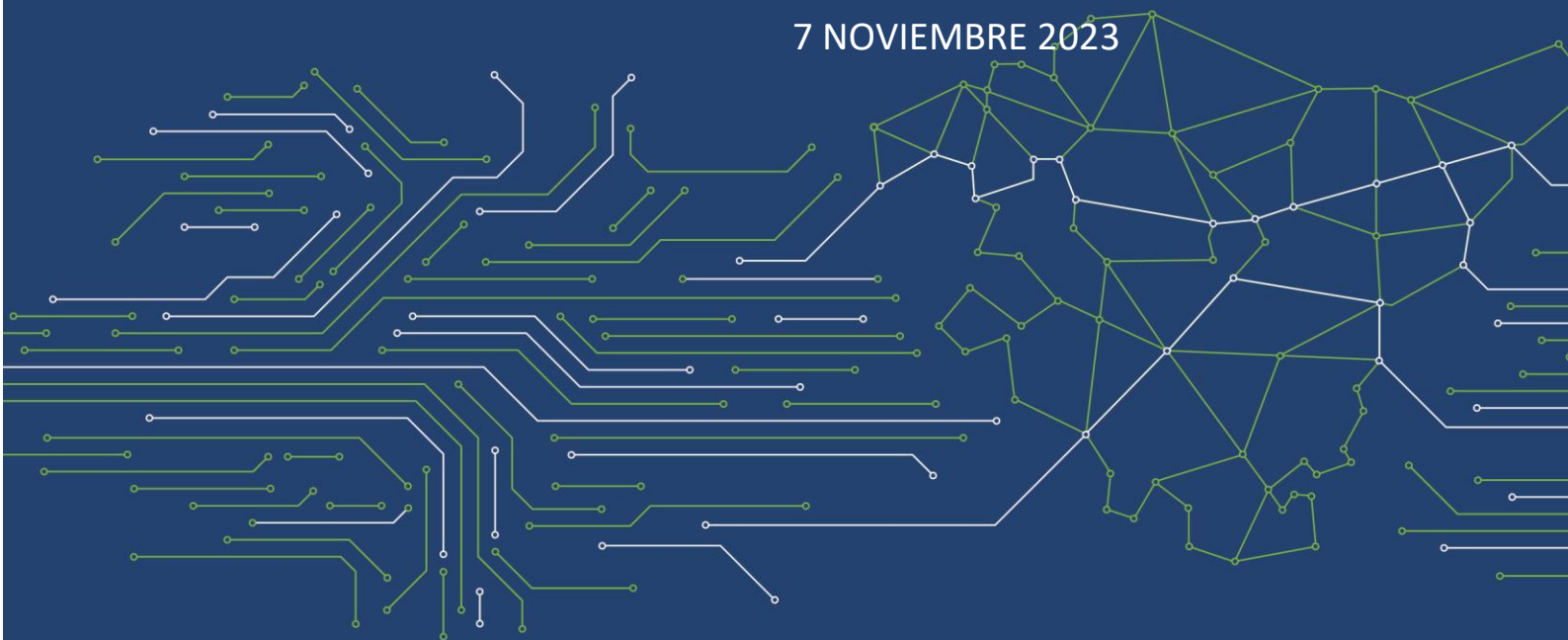




# Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

PARQUE TECNOLÓGICO DE ARABA  
7 NOVIEMBRE 2023



*Euskadi, auzolana, bien común*

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

## Acta - Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### ASISTENTES

**D. Iñigo Urkullu.** LEHENDAKARI

**D. Pedro Azpiazu.** CONSEJERO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

**Dña. Arantxa Tapia.** CONSEJERA DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**Dña. Gotzone Sagardui.** CONSEJERA DE SALUD

**D. Bingen Zupiria.** CONSEJERO DE CULTURA Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA

**D. Ramiro Gonzalez.** DIPUTADO GENERAL DE ÁLAVA

**Dña. Elixabete Etxanobe.** DIPUTADA GENERAL DE BIZKAIA

**Dña. Eider Mendoza.** DIPUTADA GENERAL DE GIPUZKOA

**Dña. Eva Ferreira.** RECTORA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

**D. Juan José Etxeberria.** RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**D. Bixente Atxa.** RECTOR DE MONDRAGON UNIBERTSITATEA

**D. Rikardo Bueno.** DIRECTOR DE BRTA

**Dña. Jaione Ganzarain.** DIRECTORA GENERAL DE LORTEK

**D. Ricardo Diez Muiño.** DIRECTOR DEL DIPC

**D. Fernando Cossío.** DIRECTOR CIENTIFICO DE IKERBASQUE

**D. Manuel Salaverria.** PRESIDENTE DE INNOBASQUE

**D. Alexander Artetxe.** PRESIDENTE Y DIRECTOR DELEGADO DEL GRUPO ARTECHE

**D. Pello Rodriguez.** DIRECTOR GENERAL DE DANOBATGroup

**D. Mikel Barandiarán.** CONSEJERO DELEGADO DE GLOBAL DOMINION ACCESS

**D. Francisco Quintanilla Guerra.** DIRECTOR GENERAL DE FAES FARMA

**Dña. Cristina Uriarte Toledo.** COMISIONADA PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

# Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

## 0. Bienvenida y saludo inicial.

El **Lehendakari** saluda a los asistentes y les da la bienvenida a la séptima reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación correspondiente a la actual Legislatura.

A continuación, realiza una introducción general al contenido de la reunión:

*“Estimados miembros del Consejo, buenas tardes y bienvenidos.*

*Agradecemos una vez más vuestra participación en el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación. Gracias por acompañarnos.*

*Hoy abordamos el séptimo Consejo de esta legislatura. De hecho, desde febrero de 2021 nos venimos reuniendo para compartir los avances del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI 2030). La valoración es muy positiva. Nuestro objetivo compartido es avanzar y situar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en Innovación. Lo estamos consiguiendo.*

*Ciencia y tecnología son caminos de largo recorrido que se hacen con visión de presente y de futuro. Combinamos este enfoque con el despliegue de políticas, estrategias e instrumentos de apoyo a la investigación y la innovación.*

*Estamos impulsando actuaciones y proyectos estratégicos en los tres pilares del PCTI 2030: “Excelencia Científica”, “Liderazgo Tecnológico Industrial” e “Innovación Abierta”. También en el ámbito del “Talento”, un elemento crítico y necesario para garantizar el desarrollo de los pilares anteriores.*

*Nuestro reto es avanzar como un Territorio atractivo para la investigación, la innovación y el talento. Esta es la base necesaria para construir un futuro sostenible y próspero para las personas y nuestro propio entorno, un futuro basado en la solidaridad y el respeto a unos valores compartidos.*

*El impulso de los Grupos de pilotaje y el trabajo conjunto entre universidades, empresas, centros de investigación y administraciones públicas nos permite promover los proyectos e iniciativas alineadas con nuestras áreas de Especialización Inteligente. La Comisionada presentará en detalle todos estos proyectos.*

*Estamos avanzando. La semana pasada EUSTAT hizo pública la situación de Euskadi en el European Innovation Scoreboard 2023.*

*Euskadi se afianza en el grupo de ‘Innovadores fuertes’ junto a países como Alemania, Austria y Francia, y supera ya la media europea.*

*Este último dato nos anima a seguir el camino emprendido. La apuesta es clara y decidida. Estamos en la línea adecuada.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*Damos así continuidad a la mejora señalada por la Comisión Europea en su informe RIS 2023, donde avanzamos 21 puestos para situarnos en la posición 72 de 239 regiones. Euskadi mantiene así el calificativo de 'Polo de excelencia regional' en Europa.*

*Para seguir avanzando y acercarnos todavía más a las regiones líderes, debemos seguir invirtiendo en investigación e innovación.*

*En este sentido, los datos adelantados por EUSTAT de 2022 son muy positivos. Las inversiones totales en Euskadi en I+D experimentaron un crecimiento del 9,1%, alcanzando casi los 1.800 millones de euros. Esta es la mayor inversión en toda nuestra historia.*

*Estas dos últimas décadas, hemos triplicado nuestra inversión en I+D.*

*Hoy, Euskadi está a la cabeza de las Comunidades Autónomas del Estado en investigación y desarrollo.*

*Según EUROSTAT, estamos destinando el 2,32% de nuestro PIB a inversión (dato 2021). La media europea es del 2,27%. Por tanto, hemos superado el objetivo de la convergencia con Europa. Este objetivo lo marcamos hace 10 años y lo hemos conseguido.*

*Tenemos que dar continuidad a este esfuerzo inversor. Tenemos que mantener este camino.*

*En eso estamos. En 2023 hemos incrementado un 12% el presupuesto del Gobierno para impulsar la I+D+i hasta alcanzar los 658 millones de euros. Esta cifra es récord.*

*Pero no nos quedamos ahí. De cara al año que viene, seguiremos aumentando esta cifra. Así, hemos propuesto un incremento de 42 millones de euros. Tal y como se refleja en el proyecto de presupuestos que acabamos de presentar en el Parlamento, superaremos por primera vez los 700 millones de euros.*

*Termino.*

*Este Consejo se celebra coincidiendo con el comienzo de la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Una cita que celebra su vigésimo tercera edición.*

*La Semana está dedicada a comunicar los avances científicos y tecnológicos y su impacto a través de la innovación, con el objetivo de abrirlos a toda la sociedad.*

*Debemos crear nuevo conocimiento y aplicarlo, para mejorar el mundo que nos rodea. También darlo a conocer, para impulsar una cultura que permita que la sociedad comprenda la contribución al progreso y bienestar de estos avances.*

*El acto de apertura de la Semana de la Innovación comenzará una vez finalizado este Consejo. Por ello, hemos adaptado el formato de esta reunión. Hoy presentamos la contribución de las universidades vascas al PCTI 2030.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*Antes de estas presentaciones, la Comisionada Cristina Uriarte nos trasladará un resumen de los principales avances del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación.”*

Finaliza su intervención el Lehendakari cediendo la palabra a Cristina Uriarte, la Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para que proceda a conducir el resto de la reunión.

### 1. Lectura y aprobación del acta anterior.

Se procede a la aprobación por parte del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación del acta de la última reunión, celebrada el 21 de marzo de 2023.

### 2. Presentación general del contenido de la reunión.

La Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación realiza una introducción general al contenido de la reunión, recordando los puntos a tratar incluidos en el orden del día enviado con anterioridad. Asimismo, excusa la presencia de los consejeros Jokin Bildarratz e Iñaki Arriola, que se encuentran en el Parlamento presentando los presupuestos de sus respectivos departamentos, y Juan Ignacio Pérez, que no puede estar por motivos personales.

### 3. Avances del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030. Cristina Uriarte.

La Comisionada comienza presentando la información publicada por Eustat sobre la posición de Euskadi en el EIS 2023, el European Innovation Scoreboard que clasifica a los países según su desempeño en innovación.

Euskadi se afianza en el grupo de ‘innovadores fuertes’ junto a países como Alemania, Austria y Francia, superando la media europea. ‘Recursos humanos’, ‘Inversiones de las empresas’, ‘Digitalización’ y ‘Sostenibilidad medioambiental’ son dimensiones en las que Euskadi se sitúa en las primeras posiciones de la UE-27.

Se da así continuidad a la mejora señalada por la Comisión Europea en su informe RIS 2023, donde Euskadi avanzó 21 puestos para situarse en la posición 72 de 239 regiones, manteniendo el calificativo de ‘polo de excelencia regional’.

#### Programas de apoyo a la I+D+i.

A continuación, Cristina Uriarte expone la evolución de los programas del policy mix del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI 2030) durante el año 2022, el último del que se dispone de datos. Su presupuesto ascendió hasta los 425 millones de euros, un 8% superior al del año anterior, distribuido entre 83 programas de ayuda promovidos tanto por el Gobierno Vasco como por las Diputaciones Forales.



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

El pilar de “Liderazgo tecnológico e industrial” del PCTI 2030 es el que cuenta con una mayor dotación presupuestaria con 189 millones de euros (45%), seguido de la “Excelencia científica” con 126 millones (30%), “Innovación abierta” que cuenta con el mayor nº de programas y con una dotación de 65 millones (15%) y el “Talento” con 43 millones (10%).

A continuación, y a falta de resolución definitiva de las convocatorias de 2023, ofrece un balance provisional de los programas de apoyo a la I+D+i del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente.

En la fase 1 de Elkartek, el programa de ayudas a la investigación colaborativa de los agentes de la RVCTI, se han aprobado 41 millones de euros distribuidos en proyectos de las 3 áreas RIS3 prioritarias del PCTI 2030: industria inteligente (56%), energías más limpias (22%) y salud personalizada (22%).

Por otro lado, y también en la fase 1 de Hazitek Estratégico, el programa de ayudas a la investigación industrial, se han aprobado 32 proyectos entre un total de 46 presentados, con un presupuesto aceptado de 136 millones de euros. Por áreas RIS3, 17 proyectos son del área de industria inteligente, 9 de energías más limpias, 4 de salud personalizada y 2 de los territorios de oportunidad.

### Despliegue de las áreas RIS3 y otras áreas del PCTI 2030.

Con relación al avance de las áreas RIS3, la Comisionada explica que los grupos de pilotaje continúan vigilando el entorno y revisando sus estrategias y líneas de investigación prioritarias, con especial atención al desarrollo de iniciativas estratégicas y proyectos emblemáticos, así como a la detección de oportunidades internacionales.

Entre los avances más significativos de las prioridades estratégicas y a modo de ejemplo, cita los siguientes.

- Industria Inteligente: los avances en la (BCCAM) Asociación Centro Vasco de Movilidad Conectada, Cooperativa y Autónoma; la puesta en marcha de un proyecto de cooperación intercluster para identificar la Smartización de productos y digitalización de procesos o el impulso de la internacionalización de la I+D+i de las Pymes a través de financiación en cascada de Horizonte Europa.
- Energías más limpias: la revisión de las líneas tecnológicas prioritarias de la estrategia Energibasque, la instalación del demostrador de aerogenerador flotante Demosath de 2,5 MW en Bimep, la adjudicación de 5 contratos de fase 1 de la compra pública innovadora Turbowave en Mutriku y la puesta en marcha del primer electrolizador de 2,5 MW en Petronor en el contexto del Corredor vasco del Hidrógeno.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Salud personalizada: la definición de un proyecto innovador en el área de medicina genómica para apoyo al diagnóstico clínico, la identificación de 5 tecnologías disruptivas que se pueden aplicar a necesidades y retos del Sistema Sanitario y la definición del proyecto Biodata Eraikiz, en el marco del Health Data Ikerkuntza, para utilizar los datos sanitarios en investigación.

### En el caso de los Territorios de oportunidad:

- Lanzamiento de Ontzi, la plataforma de innovación de envases y embalajes alimentarios de Euskadi, en el caso de Alimentación Saludable.
- Identificación de 32 retos transformadores en 13 ámbitos prioritarios relacionados con la ecoinnovación, la tecnología y el Knowledge for policy.
- Próxima firma del convenio con la UPV/EHU para establecer en Otxarkoaga la sede de CTI+IRU, el Centro para la Transferencia de la Investigación e Innovación en regeneración urbana, así como los avances en Alokabizi para promover un nuevo modelo de vivienda protegida de alquiler social.
- En el ámbito de Euskadi Creativa, destaca la Conferencia final en octubre del estudio de contraste de casos internacionales de I+D+i en ICCs (CCIs and Innovation Contrast) y organización en 2024 del Creativity World Forum en Bilbao, sobre el que informará el Sailburu a continuación.

Entre los avances del Sistema científico vasco: destaca, entre otros, los avances de la Estrategia IKUR 2030, con 39 proyectos colaborativos en marcha; el proyecto Basque Nano Neuro Network y los avances del proyecto estratégico de país, Basque Quantum.

### **Internacionalización del Sistema Vasco de CTI**

Con relación a la Internacionalización, Cristina Uriarte subraya que el buen posicionamiento del Sistema Vasco de CTI se está viendo refrendado también por una alta participación en el programa marco europeo de investigación e innovación, Horizonte Europa.

Desde su lanzamiento en 2021 y hasta la fecha, Euskadi ha firmado la participación en 487 proyectos europeos, el 5,57% de todos los aprobados, lo que se ha traducido en un total de 739 participaciones de entidades vascas, el 1,35% del total.

El peso de Euskadi en Europa es del 0,49% medido tanto en términos económicos (PIB), como en población. Esto significa que estamos más que duplicando nuestra participación en proyectos europeos sobre el valor teórico que deberíamos alcanzar en función de nuestra dimensión.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

De entre las entidades vascas participantes, destacan los centros de investigación con un 54% de participaciones, mientras que las empresas han alcanzado el 28% y las Universidades y otros organismos de educación superior el 12%.

Por otro lado, la ratio de éxito alcanzada hasta la fecha es de un 22,78%, más de un punto por encima de la media europea, lo que avala la calidad del trabajo desarrollado por nuestras entidades.

En cuanto a la financiación que se ha comprometido para Euskadi desde Europa, esta ha alcanzado los 306 millones de euros, esto es, un 1,29% del total comprometido en Horizonte Europa. De nuevo Euskadi más que duplica la financiación que debería conseguir en función de su dimensión.

Finalmente, la Comisionada explica que en julio de 2022 la Comisión adoptó la nueva Agenda Europea de Innovación, con el objetivo de situar a Europa a la vanguardia de la nueva oleada de innovación de tecnología profunda y empresas emergentes. Entre las prioridades establecidas en esta Agenda, se encuentra crear 100 valles regionales de innovación.

De cara a apuntalar nuestro posicionamiento internacional y en Horizonte Europa, Euskadi ha participado en las 3 vías establecidas para poder ser considerado como un Valle Regional europeo de Innovación:

- Hemos presentado una Expresión de Interés a la convocatoria lanzada conjuntamente por la Comisión Europea y El Comité Europeo de las Regiones, posicionándonos en el reto primero relacionado con “reducir la dependencia de los combustibles fósiles”, y donde priorizamos las líneas de “Energías Renovables”, “Transición hacia una industria de cero emisiones” y “Movilidad Eléctrica”.
- Hemos participado en una propuesta de la Red Vanguard en la convocatoria de Horizonte Europa para desarrollar y conectar una Red de 12 Valles Regionales de Innovación en otras tantas regiones europeas, incluido el desarrollo de un instrumento común de cofinanciación de proyectos de innovación. Esta Red tiene como principal objetivo fomentar y acelerar la transición hacia una transformación más sostenible, verde y digital.
- Hemos apoyado tres propuestas de participación de otras tantas entidades vascas en la convocatoria I3 de la DG Regio, en tres proyectos relacionados con la energía eólica offshore, la movilidad eléctrica y la salud.

### Iniciativas Tractoras Transversales.

Informa la Comisionada sobre los resultados la convocatoria 2023 del nuevo Programa de Ayudas que se puso en marcha para apoyar la identificación de Proyectos Tractores en los tres



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

ámbitos cubiertos por las Iniciativas Tractoras Transversales: Envejecimiento Saludable, Movilidad Eléctrica y Economía Circular.

En la convocatoria de 2023 resuelta el pasado mes de julio, se presentaron un total de 19 solicitudes en las tres ITTs. Se han aprobado 6 grandes Proyectos Tractores, 4 en Envejecimiento Saludable, 1 en Movilidad Eléctrica y 1 en Economía Circular. La tasa de éxito ha sido del 47%, ya que se aprobaron 9 de las 19 solicitudes presentadas. Y el total de ayudas concedidas ha sido de casi 195 mil euros, lo que permitirá movilizar 47,6 millones de euros en la fase posterior, una vez diseñados los correspondientes proyectos tractores de I+D, que es la actividad que se subvenciona con el programa de ayudas.

A la vista de los resultados, se prevé lanzar una nueva convocatoria el próximo mes de enero, y celebrar tres encuentros, uno por ITT, entre agentes y entidades, de cara a poder colaborar en la elaboración de nuevas propuestas transversales.

Finaliza la Comisionada este apartado de avances del PCTI 2030 dando la palabra a las Consejeras Arantxa Tapia, Gotzone Sagardui y Bingen Zupiria para que puedan completar la información presentada.

### **Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Estrategia de Industria Inteligente. Nuevas iniciativas de apoyo a la innovación.**

La Consejera Arantxa Tapia presenta cómo desde su departamento y SPRI se está trabajando en el diseño de dos nuevas iniciativas para: Promover la innovación empresarial complementando programas de subvención con incentivos fiscales; Dar continuidad a los desarrollos tecnológicos y el conocimiento generado en proyectos de I+D, acelerando el desarrollo, transferencia y llegada al mercado y Apoyar a las empresas en su recorrido hacia la gestión y sistematización de los procesos de innovación.

Fast Track Innobideak es un nuevo programa que servirá para acelerar el desarrollo de proyectos de innovación que impulsen la competitividad, especialización y diversificación de las pymes industriales vascas y servicios conexos a la industria. Este programa servirá para 1) acelerar la innovación con avance tecnológico; 2) formular un apoyo integral a las actividades de innovación de las pymes; 3) focalizar en prioridades estratégicas y 4) combinar proyectos con acciones complementarias clave.

Informes Técnicos de Calificación a Efectos Fiscales para proyectos de Innovación con avance tecnológico. Desde SPRI se ofrecerá un nuevo servicio, complementario al que ofrecen las Diputaciones, con el objetivo de incentivar, impulsar y fomentar las actividades de Innovación en las empresas industriales vascas y servicios conexos a la industria. Será un servicio gratuito para micro, pymes y grandes empresas para la deducción por inversión en innovación. Y el informe será vinculante para las Diputaciones Forales en el Impuesto de Sociedades.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

Finaliza la Consejera invitando a todas y todos los integrantes del Consejo al gran evento Basque Open Industry, que se celebrará del 13 al 17 de noviembre, y que este año acoge además los actos de la European SME Week y la red European Enterprise Network. En la primera parte del evento más local habrá espacios expositivos y conferencias en torno a la Ciberseguridad, la Inteligencia Artificial, el Basque Digital Innovation Hub y una serie de ponencias por parte de BRTA.

### Departamento de Salud. Investigación e innovación en el Sistema Sanitario Público Vasco. Una nueva etapa.

La Consejera Gotzone Sagardui presenta la nueva imagen BIO (Berrikuntza Ikerketa Osasuna / Innovación Investigación Salud) que ha adoptado el Departamento para su estrategia de investigación e innovación en el Sistema Sanitario vasco, y que representa también una nueva etapa. Una imagen que integra el euskera, el castellano y el inglés para visibilizarnos en Euskadi, en el Estado e Internacionalmente.

Una nueva etapa que busca liderar la investigación vasca en salud, desde el paciente y desde las personas. Y que tiene como objetivo principal impulsar la colaboración, el “Auzolana”, entre los institutos de investigación sanitaria coordinados por Bioef, entre los institutos y Osakidetza y con todos los agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación. Una marca donde caben todos y todos nos hacemos más fuertes.

Los institutos de investigación sanitaria pasan a denominarse Bioaraba, Biogipuzkoa y Biobizkaia, y además está Biosistemak, el antiguo Kronikgune. No es un cambio de nombre, es un cambio de estrategia hacia una marca común, hacia la visibilización de la investigación vasca en salud. Se trata de 1) Unir esfuerzos (más fuertes y eficientes); 2) Generar proyectos comunes; 3) Mayor presencia internacional (mayor potencial); 4) Aumentar la especialización y 5) Visualizar la investigación en salud en Euskadi. Cada uno mantiene su personalidad y crece con el resto, alcanza mayor visibilidad y eficiencia: La investigación siempre es colaborativa.

Finaliza la Consejera aportando algunos datos sobre la actividad investigadora en salud en 2022: 3.000 personas, 132 grupos de investigación, 1.738 proyectos activos (+15% respecto 2021), 900 proyectos de investigación, 692 proyectos competitivos, 52 proyectos europeos, 142 proyectos (+121%) con 94 empresas (>80% Pymes vascas), 73 proyectos de ayuda Medtech (+97%) con 53 empresas y 838 estudios clínicos activos. Además, se han generado 1.348 publicaciones científicas citables (x2 respecto 2021), el 54,2 % en revistas de alto impacto. Se han producido también resultados transferibles: 55 desarrollos (+20%) y 30 familias de patentes (x2). Y el total del presupuesto ejecutado de actividad de I+D+i ha sido de 41,4 millones de euros (+74%), el 46,5% con financiación externa a los institutos de investigación sanitaria.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### Departamento de Cultura y Política Lingüística. Euskadi Creativa. Creativity World Forum 2024

El Consejero Bingen Zupiria presenta la organización del Creativity World Forum Euskadi 2024. Cada dos años, una de las regiones de DC Network organiza el Foro Mundial de la Creatividad. Esta conferencia y reunión emblemática de la red internacional de distritos creativos DC-Network reúne e inspira a personas para debatir sobre creatividad, innovación y espíritu empresarial.

El Creativity World Forum de 2024 tendrá lugar en Euskadi, del 20 al 22 de marzo, en las tres capitales Bilbao, Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz. En línea con las políticas ICC (industrias culturales y creativas) desarrolladas durante los últimos años desde la estrategia RIS3 Euskadi Creativa, el tema principal del Creativity World Forum 2024 será: “Ecosistemas Culturales y Creativos: Modelos de gobernanza e innovación”. El objeto del Forum es actualizar las nuevas tendencias en gobernanza e innovación en las ICCs, por un lado, y crear entornos de colaboración local e internacional en base a compartir proyectos de valor añadido, por otro.

La organización del Forum gira alrededor de 4 áreas temáticas: 1) Gobernanza en ICCs; 2) Innovación; 3) Empresas y mercados y 4) Educación y Living Lab, cada una de ellas liderada respectivamente por el Gobierno Vasco, Tecnalia e Innobasque, el Basque DCC y KSIgune, que han puesto en marcha cuatro grupos de trabajo a nivel internacional para seleccionar un total de 28 experiencias que se presentarán en el congreso.

Finaliza su intervención el Consejero invitando a todas y todos los presentes a asistir al evento en marzo de 2024.

#### 4. Contribución de las Universidades al PCTI 2030.

##### Universidad del País Vasco UPV/EHU. Eva Ferreira.

Comienza su intervención la rectora recordando la evolución que ha experimentado la UPV/EHU desde sus orígenes, en los que se focalizaba en formar licenciados y doctorados, que era lo que la sociedad demandaba en ese momento, hasta la actualidad, en la que ha adoptado una visión más global que aúna la formación con la investigación y la transferencia del conocimiento. Una transformación que se ha producido especialmente tras la entrada en el sistema europeo de formación, lo que ha permitido consolidar la investigación y la transferencia del conocimiento desde la universidad e imbricarlos en la sociedad y en la empresa.

La UPV/EHU es una universidad de carácter generalista, que forma aproximadamente al 75% de los y las graduadas, postgraduadas y doctoradas del País Vasco, abarcando todas las ramas del conocimiento. En lo referente a la investigación, se encuentra entre las 500 mejores

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

universidades del mundo, según el ranking de Shanghái, y es un agente investigador fundamental en Euskadi.

A continuación, la rectora describe las principales aportaciones de la UPV/EHU a los diferentes objetivos operativos del PCTI 2030:

Objetivo 1 - Maximizar la orientación de la I+D+i vasca a resultados: la UPV/EHU generó 4.352 publicaciones científicas en 2021 y 3.582 en 2022, el 57% de ellas en el primer cuartil de índice de impacto (WoS). Hoy en día la Universidad del País Vasco produce el 55% de la producción científica en Euskadi.

Objetivo 2 - Impulsar la actividad de I+D e innovación en las empresas, especialmente en las pymes: entre 2021 y 2022 la UPV/EHU solicitó 50 patentes europeas, mantuvo 563 patentes activas (en 2020 fue la segunda universidad del estado en el registro de patentes del observatorio IUNE) y 163 licencias de explotación. En este mismo periodo contó con 31 aulas Universidad-Empresa-Sociedad (en 2023 son ya 44), destacando la creación del espacio Gela en colaboración con la Diputación Foral de Bizkaia, donde el estudiantado colabora con el profesorado en misiones espaciales sobre Marte y en el ámbito de la aeronáutica. También la creación de tres aulas de innovación abierta para pymes creadas en colaboración con ADEGI, CEBEK y SEA. También creó 31 spin-offs entre 2021 y 2022, siendo en 2020 la primera universidad del Estado en esta materia (IUNE). También se está colaborando con la Red de Parques Científicos y Tecnológicos para impulsar las relaciones con los grupos de investigación, BERC, centros tecnológicos, etc.

Objetivo 3 - Potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca: entre 2021 y 2022 la UPV/EHU participó en 30 proyectos internacionales que contaron con una financiación superior a los 17 millones de euros, liderando el 50% de ellos. En la actualidad son 16 los proyectos vivos de Horizonte Europa en los que participa la UPV/EHU. Entre los proyectos internacionales más relevantes cabe destacar la participación de la Estación Marina de Plentzia (PIE) en la infraestructura de investigación europea EMBRC-ERIC, del European Marine Biological Resource Centre, así como la del Centro de Fabricación Aeronáutica Avanzada (CFAA) en el proyecto COFUND ADAGIO en fabricación avanzada. Estos proyectos europeos impulsaron la contratación de 10 post-docs, el 40% de ellos mujeres.

Objetivo 4 – Promover el talento científico-tecnológico, especialmente entre las mujeres: En 2022 la UPV/EHU contó con 147 personas investigadoras de Ikerbasque. Entre el personal docente e investigador, el 95% es doctor, y el 44% son mujeres. Todas las convocatorias de investigación de la UPV/EHU premian el liderazgo de las mujeres. En el programa Ramon y Cajal del estado se han recibido 40 solicitudes para venir a la universidad pública vasca, de las que se han aprobado 7.

En cuanto a la aportación de la UPV/EHU a la Estrategia IKUR, vinculada al primer pilar de Excelencia Científica del PCTI 2030, la rectora destaca que se han aprobado 17 proyectos (1

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

en Neurobiociencias, 6 en Tecnologías cuánticas, 3 en Neutriónica y 7 en High Performance Computing HPC & Artificial Intelligence). También se han promovido 3 grandes infraestructuras (1 en Neurobiociencias y 2 en Tecnologías cuánticas), atrayendo talento a través de la creación de 22 nuevas plazas (3 en Neurobiociencias, 8 en Tecnologías cuánticas, 3 Neutriónica y 8 en HPC & AI). Destaca el liderazgo de la UPV/EHU en el despliegue de la infraestructura cuántica de comunicaciones, a través del proyecto I2Basque-Sarequant.

La UPV/EHU participa en los grupos de pilotaje de las áreas RIS3 de Salud Personalizada (liderando el grupo de trabajo de "Neurociencias y salud mental" y participando en los de "Medicina personalizada y terapias avanzadas", "Dispositivos y tecnologías médicas" y "Salud digital y Big Data"), Industria Inteligente (participación en los grupos de trabajo de "Salud" y "Aeronáutica"), Ecoinnovación y Ciudades Sostenibles (donde cobra especial relevancia la Cátedra de transferencia de investigación e innovación en regeneración urbana). En el área de Euskadi Creativa, el Centro HiTZ de la UPV/EHU está liderando el proyecto Iker-Gaitu de investigación en tecnologías lingüísticas, con dos objetivos principales: ser el primer sistema automático de acreditación del nivel de euskera oral y escrito, y el primer sistema abierto de diálogo en euskera-castellano con transcripción automática. Este proyecto también ayudará a que los sistemas de conversación textual más potentes, como el chatGPT actual o el GPT4, se igualen a otras lenguas en euskera (sin errores).

Finaliza su intervención la rectora informando de la contribución de la universidad pública a los avances de KSIGUNE, el cluster universitario de Industrias Creativas y Culturales. La UPV/EHU ha participado en 130 programas de los 227 totales del cluster, desarrollando 73 programas de formación de los 155 totales, y contribuyendo desde 50 grupos de investigación entre los 63 totales y 7 institutos y cátedras entre los 7 totales. Además han participado en el EIT de ICCs, denominado ICE (Innovation by Creative Economy) y donde la UPV/EHU, junto con otras facultades, escuelas y agentes de Euskadi, participa como miembro del ecosistema vasco de Cultura y Creatividad. Y finalmente han participado en 11 proyectos del programa KSIGUNE impulsado por el Departamento de Cultura y Política Lingüística del Gobierno Vasco.

### Universidad de Deusto. Juan José Etxeberria.

El rector de la Universidad de Deusto presenta a continuación su contribución al PCTI 2030.

*“La evaluación del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020, señalaba entre sus principales logros la creciente alineación de las universidades a la estrategia RIS3/PCTI2020. En la Universidad de Deusto hemos vivido ese esfuerzo de alineación como una oportunidad para mejorar la contribución de nuestra investigación y actividades de transferencia al bienestar de la sociedad.*

*En estas breves palabras voy a hacer tres cosas: (i) dar algunos datos sobre la evolución de la producción investigadora de la Universidad; (ii) más allá de las cifras, poner algunos ejemplos de la contribución de Deusto; (iii) presentar brevemente los objetivos que nos hemos planteado*



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*en nuestro plan estratégico para mejorar nuestra contribución a la sociedad en el área de la investigación y la innovación.*

### Algunos datos del año 2022

*En el ámbito de la producción científica, los investigadores de Deusto han aumentado su producción de calidad, llegando en el año 2022 a publicar 387 artículos indexados en la Web of Science y 433 en Scopus; más del 50% de todos ellos en el primer cuartil. Lo que supone un crecimiento muy importante en los últimos 5 años. Además, en ese periodo nuestros investigadores publicaron 78 libros.*

*Esta tarea investigadora es realizada por 33 equipos de investigación de los que 26 cuentan con el reconocimiento oficial en la convocatoria del GV. El número de equipos de calidad acreditada subió ligeramente respecto a la anterior convocatoria, pero lo más importante es que el número total de investigadores incorporados en esos equipos lo ha hecho a un ritmo mayor, lo cual indica un fortalecimiento de los equipos reconocidos. También ha aumentado el número de investigadores participantes en proyectos Horizon 2020 que ha llegado a 148.*

*Respecto a la captación de recursos, se ha consolidado la financiación competitiva internacional entorno a los 4,5 millones de euros, fundamentalmente a través de los 51 proyectos europeos que tenemos activos. Ha seguido aumentando la financiación concertada con empresas, fundaciones y organizaciones hasta alcanzar los 5.2 millones de euros, haciendo que el total de fondos captados para investigación ascienda a 12 millones de euros.*

*Toda esta actividad es muy importante, pero es sólo una parte de la secuencia que debe convertir nuestra actividad en contribuciones al bienestar de la sociedad. En ese sentido, uno de los puntos fuertes de Deusto es la colaboración y actividades de transferencia con empresas y organizaciones de la sociedad civil. Eso se refleja en el monto de fondos procedentes de convenios y en el ecosistema de colaboración que se está construyendo, dentro del que cabe destacar el trabajo con 16 centros de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología.*

### Algunos ejemplos de la contribución de Deusto

*La actividad de investigación y transferencia de Deusto contribuye a las tres transiciones que estamos abordando en Euskadi: la transición tecnológico-digital, la energético-climática, y la social y sanitaria.*

*Por poner sólo unos ejemplos, nombro cinco temas en los que distintos equipos están haciendo contribuciones relevantes a estas tres transiciones.*

*El primero es la aplicación de distintas tecnologías a la mejora de distintos aspectos de la vida social y económica: la interacción entre administraciones públicas y ciudadanía, la gestión de*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*la movilidad urbana, la optimización de la generación y consumo energético, o la reducción de desechos de alimentos.*

*El segundo es la contribución a la paz y la convivencia democrática a través del trabajo de los equipos de Derechos Humanos y Ética Aplicada que ponen de relieve el papel de las víctimas para la construcción de la memoria democrática.*

*En el área de la salud mental, nuestros equipos contribuyen a la mejora de las intervenciones en situaciones de estrés adaptadas a varios colectivos; víctimas de violencia, profesionales de la salud y adolescentes. También tienen resultados prometedores en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades psiquiátricas graves, así como en la prevención del envejecimiento patológico.*

*El cuarto tema es el desarrollo de metodologías y criterios para la transversalización de la perspectiva de género en la investigación y, más ampliamente, en las actividades académicas. A través de una genuina colaboración interdisciplinar, investigadoras de distintos equipos están trabajando en esta área de manera muy fructífera generando publicaciones científicas y propuestas metodológicas.*

*Finalmente, Orkestra, el Instituto Vasco de Competitividad, crecientemente en colaboración con otros equipos de Deusto, está haciendo aportaciones muy importantes a la estrategia de competitividad de Euskadi, ampliando la perspectiva económica tradicional para poner en el centro el bienestar social y el desarrollo sostenible.*

### *Un plan estratégico para mejorar nuestra contribución futura*

*Los logros anteriores son fruto del esfuerzo que Deusto ha realizado en las últimas décadas para promover la investigación y la transferencia de conocimientos, más allá de nuestro tradicional foco en la docencia de calidad.*

*En nuestro nuevo Plan Estratégico 2023-2026, con el objetivo de responder mejor a las necesidades de la sociedad a la que servimos, optamos por un mayor grado de especialización, concentrando nuestra actividad investigadora alrededor de grandes retos de interés social, con una contribución interdisciplinar que sea específica y complementaria a la de otras instituciones del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología.*

*Queremos centrarnos en unos focos prioritarios que orienten la generación y transferencia de conocimiento hacia dentro y nos ayuden a trabajar de manera más integrada e interdisciplinar. Pero, también, y ese es el objetivo principal, que multipliquen nuestro impacto y la utilidad de nuestra investigación para la sociedad y las instituciones públicas y privadas colaboradoras. Para ello, el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030, la Agenda 2030 y las Preferencias Apostólicas de la Compañía de Jesús constituyen referencias ineludibles en la definición de dichos focos. Al igual que en el resto de actividades de la Universidad, queremos que las personas, sus necesidades y su bienestar integral estén en el centro.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*El diseño de ese proceso de focalización nos está requiriendo una identificación de nuestras actuales fortalezas, el contraste externo de las necesidades existentes y la construcción de una visión compartida sobre dónde queremos estar en el futuro. El proceso nos va a exigir un cambio de estructuras internas y de formas de organización que iremos poniendo en marcha en los próximos meses y años. Estamos seguros de que a lo largo del proceso podremos contar con la colaboración del ecosistema vasco de ciencia y tecnología.*

*En este proceso de focalización estamos teniendo en cuenta otras dos dimensiones centrales para el futuro de la investigación en Deusto y que están plenamente integradas en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030: el impulso a la internacionalización y la potenciación de la colaboración intersectorial.*

*La internacionalización se traduce en una mayor interacción con entidades extranjeras académicas o sociales y en una mayor presencia de los investigadores deustenses en redes internacionales. A estos efectos, se busca el diseño e implementación de un sistema de gestión que permita aumentar la investigación realizada en colaboración con otros agentes extranjeros o a través de proyectos, convenios y otras actividades internacionales. Pero, además, en el horizonte de los grandes retos sociales, queremos que nuestra investigación aborde temas de relevancia internacional. Nuestra participación en la Alianza UNIC de universidades europeas, y la amplia red de universidades de la Compañía de Jesús en el mundo son fortalezas que queremos utilizar y potenciar.*

*Finalmente, una investigación con vocación de impacto en políticas públicas y privadas se realiza de modo creciente desde un enfoque intersectorial, en el que queremos integrar activamente a diferentes agentes sociales, económicos y culturales en el diseño y realización de la investigación, así como en su transferencia a los actores relevantes. Esto supone igualmente el diseño y puesta en práctica de un sistema de gestión que multiplique la investigación realizada en colaboración con otros agentes institucionales.*

*Como ven, estamos abordando un proceso de cambio que tiene como principal objetivo mejorar nuestra contribución a la sociedad. Lo hacemos con ilusión y confiados tanto en nuestras fortalezas como en que podremos contar con la colaboración de todos ustedes.”*

### **Mondragon Unibertsitatea. Bixente Atxa.**

El rector de Mondragon Unibertsitatea presenta a continuación su contribución al PCTI 2030.

*“Las prioridades estratégicas de Mondragon Unibertsitatea coinciden en gran medida con las prioridades del PCTI 2030.*

*En este sentido, la contribución de Mondragon Unibertsitatea al PCTI tiene su impacto más significativo en la base de los pilares del PCTI, que es la generación de talento.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*Así, de los más de 6.900 estudiantes de grado, master y doctorado de la Universidad, el 45% está altamente relacionado con las prioridades y tecnologías del PCTI 2030, cubriendo en sus programas de formación e investigación un 70 % de las tecnologías base del PCTI. A estos, hay que añadir, además, que aproximadamente el 50 % de los 8.000 profesionales que anualmente se forman en Mondragon Unibertsitatea lo hacen en áreas relacionadas con el PCTI.*

*La especialización en la formación va creciendo en aportación de valor a través de los 13 grados, 12 Masters y 3 programas de doctorado centrados en las prioridades del PCTI, así como desde la amplia oferta de formación para profesionales desarrollada por la Universidad.*

*En cuanto a su aportación al pilar I, Excelencia Científica, caben destacar los 18 grupos de investigación orientados a áreas del PCTI, de los cuales 10 son considerados grupos de excelencia del Sistema Vasco de Investigación.*

*Uno de los grandes retos del PCTI lo constituye el objetivo de unir el pilar de Investigación de Excelencia con el de liderazgo tecnológico-industrial. En este sentido, el modelo de investigación con empresas de Mondragon Unibertsitatea, proporciona la generación de una elevada producción científica, con una alta calidad de las publicaciones-el 48 % en el primer cuartil- y una importante actividad de transferencia.*

*Este modelo de Investigación y Transferencia, posibilita la inversión de 33 M€ anuales en actividades de Investigación y Transferencia, donde el 55 % de la actividad es financiada por empresas, y en modelos de colaboración donde se integran investigadores de MU, técnicos de las empresas y estudiantes de diferentes etapas formativas, desde grado hasta doctorado.*

*Este modelo permite a Mondragon Unibertsitatea generar conocimiento y tecnología para la empresa, acompañados de talento, con lo cual la transferencia de conocimiento está garantizada.*

*Uno de los elementos más importantes de este modelo lo constituye el modo en que, desde la excelencia científica, que es una disciplina muy especializada, MU consigue integrar varias disciplinas en las actividades de transferencia, al objeto de proporcionar una solución a los sectores industriales con más peso en Euskadi. Este modelo de I+T y esta integración permite a Mondragon Unibertsitatea colaborar con la mayoría de las empresas tractoras del País.*

*Por último y en referencia al tercer pilar de Innovación Abierta, caben destacar los entornos que Mondragon Unibertsitatea está desarrollando en línea con el impulso del emprendimiento y espacios colaborativos con las empresas. En este ámbito, pueden destacarse, entre otros, el proyecto Hirekin (Emprendimiento industrial Sostenible), el Gastronomy Open Ecosystem, la red de laboratorios de emprendimiento de LEINN o el nuevo polo de innovación en el sector audiovisual vasco previsto desarrollar en Aretxabaleta. Por supuesto, y, asimismo, es preciso señalar los proyectos estratégicos de las diputaciones, tales como Mubil, Ziur, Naturklima, NIC o EIC en los que la Universidad colabora.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*Como resumen, podría decirse que aproximadamente el 50 % de la actividad formativa de Mondragon Unibertsitatea está alineada con el PCTI, que más del 60 % de la actividad de I+T tiene como base las tecnologías clave del PCTI y que a través del modelo de colaboración en I+T con las empresas la Universidad logra llevar a cabo una transición eficiente entre los pilares de excelencia científica y liderazgo tecnológico industrial.*

*Por último, es preciso destacar el impulso con que todas estas actividades de Mondragon Unibertsitatea cuentan gracias al Plan Universitario del Departamento de Educación -a través de los ejes de “excelencia científica” y “universidad-empresa”-, así como de los programas Elkartek del Departamento de Desarrollo Económico.”*

### 5. Ruegos y preguntas.

#### Informe Innobasque de Innovación 2023.

El presidente de INNOBASQUE, Manu Salaverria, presenta las principales conclusiones del Informe de Innovación 2023 que acaban de hacer público recientemente. Como elementos más relevantes del contexto actual cita un entorno de volatilidad, incertidumbre y complejidad; USA asentado como país más innovador; China aspirando a superar a USA, en 2020 por encima de la UE en inversión en I+D; carrera USA-China centrada en sectores más intensivos en I+D ( Bio, Farma, Salud, Hw y Sw); UE desdibujada, con signos de estancamiento y centrada en sectores de menor crecimiento que USA o China; mayor direccionalidad de las políticas de I+D hacia las transiciones digital y verde y Aceleración de las transformaciones en sectores como el energético, el transporte, la salud o el agroalimentario.

Entre los principales datos que figuran en el informe, incluye los siguientes: Se pone de manifiesto un alto dinamismo de la Innovación en Euskadi; Clasificada por la UE (RIS 2023) como Región de Alta Innovación; Cifra récord de inversión en I+D en 2021 (2,11% de inversión en I+D sobre PIB según Eustat y 2,32 según INE); Fuerte crecimiento de la inversión en pymes; Innovación basada en I+D Tecnológica (51,8 % de las exportaciones con valor tecnológico medio-alto); Un 2% de la población activa dedicada a la I+D (20.800 personas); 56% de la población con estudios terciarios con mayor porcentaje de mujeres; 29,7% de accesos a grados STEM frente al 28,1% de la Unión; Muy por encima de la UE en publicaciones científicas más citadas y Alta tasa de retorno en proyectos europeos.

Finaliza su intervención Manu Salaverria resumiendo los principales retos enunciados en el Informe Innobasque de Innovación 2023: Seguir incrementando el número de empresas innovadoras; Reforzar las inversiones en equipamiento e infraestructuras tecnológicas (3 puntos por debajo de la UE); Fomentar la protección intelectual e industrial en nuestras empresas (Patentes, marcas y diseños); Mantener la tendencia creciente en inversión en I+D a pesar del entorno de austeridad fiscal, subida de tipos y decaimiento de fondos Next y Hacer frente a la escasez de talento.



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

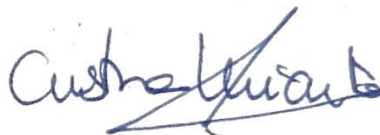
### 6. Acuerdos.

La Comisionada Cristina Uriarte somete a la consideración del Consejo, Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación las siguientes conclusiones, que resumen el desarrollo de la reunión:

- Primero: Celebrar que Euskadi haya superado la media europea de inversión en I+D y su afianzamiento entre los países europeos de alta innovación, a la vez que insistir en la necesidad de seguir invirtiendo en investigación e innovación.
- Segundo: Valorar positivamente el trabajo de los grupos de pilotaje de priorización de líneas de investigación e identificación de iniciativas y proyectos emblemáticos de I+D+i, así como del sistema científico vasco.
- Tercero: Destacar la contribución de las universidades del Sistema Universitario Vasco a la I+D+i y en particular a los pilares estratégicos del PCTI 2030, especialmente al Talento.
- Cuarto: Avanzar en una mayor direccionalidad hacia la sostenibilidad medioambiental y social en el marco de la Agenda 2030 y alineados con las tendencias europeas, reforzando la contribución de la ciencia, la tecnología y la innovación a los ODS.
- Quinto: Potenciar, partiendo de la experimentación, la elaboración e implementación de políticas públicas de apoyo a la investigación e innovación, así como a la internacionalización, con especial atención a las pymes.
- Sexto: Mantener la apuesta estratégica pública en favor de la I+D+i y del desarrollo, atracción, recuperación y retención del talento científico y tecnológico.

### 7. Cierre de la reunión

Una vez vistos todos los puntos del orden del día y sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión.



**Cristina Uriarte Toledo**  
**COMISIONADA PARA LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN**