



ESPACIO I+D

Polo de Innovación Digital



ESPACIO I+D

Índice

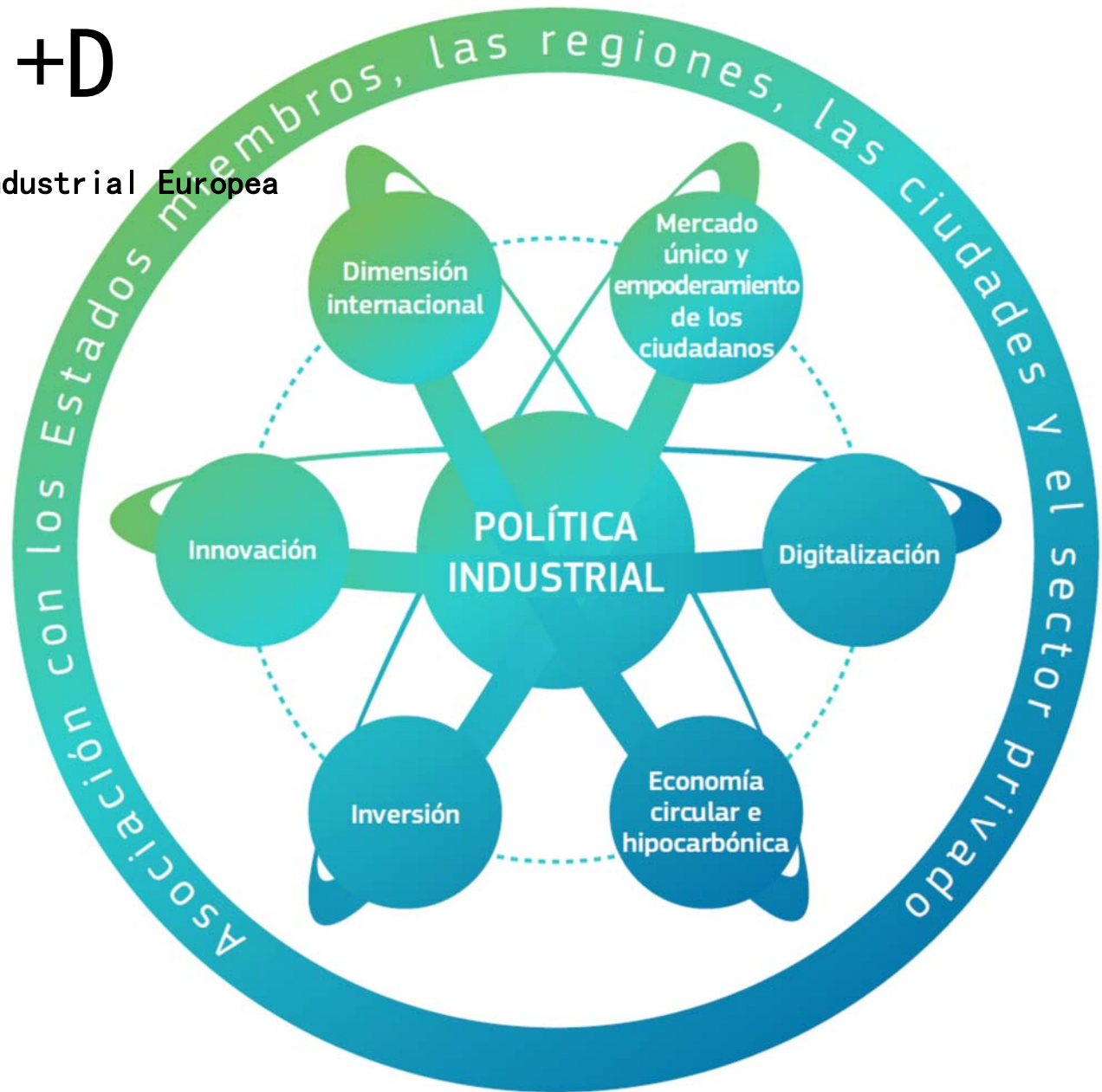


- 1.- Estrategia Industrial Europea
- 2.- Estrategia de Digitalización de la Industria Europea
- 3.- Estrategia de Inteligencia Artificial Europea
- 4.- Estrategia de Informática de Alto Rendimiento
- 5.- Instalaciones de Innovación Robótica Europeas
- 6.- Estrategia Europea de Bioeconomía
- 7.- Biotecnología, tecnología estratégica
- 8.- Estrategia en Medicina Personalizada
- 9.- Estrategia de I+D y de la Industria Navarra
- 10.-ESPACIO I+D



ESPACIO I+D

Estrategia de Política Industrial Europea



ESPACIO I+D

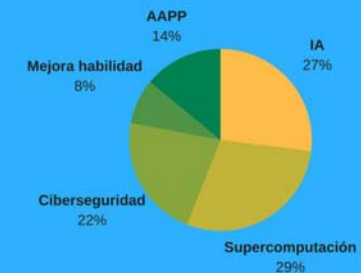
Estrategia de Digitalización Europea

. La propuesta de la CE :

- 2.500 M€ para inteligencia artificial,
- 2.700 M€ para supercomputación,
- 2.000 M€ para ciberseguridad,
- 700 M€ para habilidades digitales de los europeos
- 1.300 M€ para la transformación digital de la administración y los servicios públicos

Programa Digital Europeo

9.200 millones de euros
Del 2021 al 2027



Europa en su comunicación 110 de 2016 de digitalización de la industria.

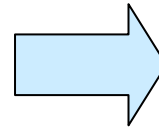
Invita a movilizar importantes inversiones de la industria, las regiones y los Estados miembros e insta a la industria y al sector público a combinar esfuerzos a través de los sectores y las cadenas del valor mediante la creación de Polos Digitales de Innovación (Digital Innovation Hubs, DIH) con la colaboración de industria, centros tecnológicos y universidades, que incluyan grandes infraestructuras de computación, infraestructuras de ensayo y sobre todo talento y conocimiento.

ESPACIO I+D

Estrategia de IA Europea



El Consejo Europeo celebrado en octubre de 2017 señaló que la UE necesita concienciarse de la urgencia de hacer frente a las nuevas tendencias, tales como la IA, invitando a que «la Comisión [...] **proponga un planteamiento europeo respecto de la inteligencia artificial**



Comunicación COM(2018) 795 de 7 de **diciembre de 2018** al Parlamento Europeo del **PLAN COORDINADO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Se deben intensificar las inversiones a fin de reforzar la I + D + i y lograr avances científicos, mejorar la infraestructura de investigación en IA, desarrollar aplicaciones de IA en sectores clave, desde la salud al transporte, y facilitar la adopción de la IA, así como el acceso a los datos.

Es necesario que el sector público y el sector privado aúnen esfuerzos a fin de incrementar gradualmente las inversiones globales de aquí a 2020, para aprovechar todo el potencial de la IA.

ESPACIO I+D

Estrategia Europea HPC High Performance Computing Computación de Alto Rendimiento



¿Qué es la informática de alto rendimiento ?

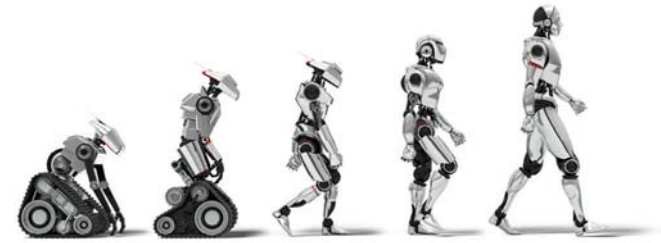
La informática de alto rendimiento («HPC», por sus siglas en inglés) es una rama de la informática que se ocupa de tareas científicas y de ingeniería tan complejas que los cálculos no se pueden realizar con ordenadores de uso general. A menudo, las máquinas que se utilizan en la HPC se denominan «superordenadores».

¿Por qué es necesario que la UE adopte una iniciativa en materia de HPC?

Es necesario que los Estados miembro y las regiones establezcan y coordinen estrategias de inversión en HPC y pongan en común sus recursos. La creación de una infraestructura compartida y el uso común de las capacidades existentes redundarían en beneficio de todos: la industria, las pymes, la ciencia, el sector público. Además, con ello se garantizaría especialmente la disponibilidad de un acceso independiente a una tecnología de HPC de primer orden.

Para las empresas la disponibilidad de infraestructuras de HPC va a ser otro factor clave en su toma de decisiones de inversión.

ESPACIO I+D



Instalaciones de Innovación Robótica RIF, Robotics Innovation Facilities

Instalaciones de innovación de robótica

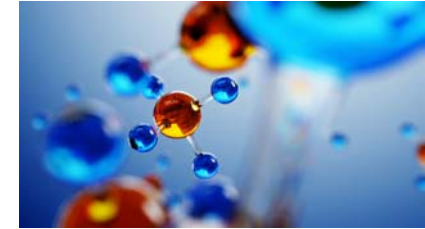
Las instalaciones tienen como objetivo fortalecer la cooperación entre la investigación científica y la industria en robótica. Además de los experimentos y pequeños proyectos de investigación, permite un acceso a la infraestructura de investigación y ensayo.

Un RIF es un "Living Lab" con estrechos vínculos con la universidad y la industria, y al mismo tiempo, es un banco de pruebas para la nueva tecnología de robótica.

Los RIF son "instalaciones experimentales" abiertas ubicadas físicamente en una universidad u organización de investigación. Proporcionan equipos, servicios y personal para todos los interesados en robótica. Los RIF tienen el objetivo de atraer investigadores de otros campos, usuarios de robots y clientes, para generar nuevas empresas y apoyo a las PYME. Además, los RIF son una excelente oportunidad para probar nuevos mercados para fabricantes y start-ups en diferentes etapas.

Los RIF son, por definición, un entorno ideal para desarrollar y fomentar nuevas oportunidades de comercialización. Se han instalado tres financiados por la UE, en Bristol, Paris y Pisa.

ESPACIO I+D



Biotecnología: tecnología estratégica

Biología es el área de conocimiento que utiliza técnicas y tecnologías que utilizan organismos, en combinación con otras tecnologías (Informática, Ingeniería, Robótica, Nanociencias, Tecnologías de materiales, etc.), y que permiten la mejora o el desarrollo de innovadores productos, procesos o aplicaciones en distintos ámbitos sociales y sectores de actividad económica.

Biología roja

Se aplica a la utilización de biología en procesos sanitarios en campos como antibióticos, desarrollo de fármacos, terapias regenerativas o genética médica.

Biología blanca

Aplicada en procesos industriales, como la generación de químicos o inhibidores enzimáticos, en industria textil, en la creación de nuevos materiales, como plásticos biodegradables o biocombustibles.

Biología verde

Es la biología aplicada a procesos agrícolas con aplicaciones como aumento de diversidad y propiedades de plantas, valorización de residuos o selección de especies.

Biología azul

Son las aplicaciones biológicas en ambientes marinos y acuáticos, abarcando ámbitos como la acuicultura, cosmética o salud animal

ESPACIO I+D

Estrategia Europea de Bioeconomía



A tal efecto, es fundamental maximizar la repercusión de la I+D+i de la UE, en biotecnología, Big Data e inteligencia artificial IA.

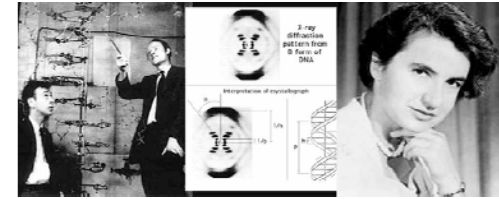
La reglamentación y la financiación deben favorecer la innovación, a fin de que Europa pueda formar parte de la vanguardia de la innovación creadora de mercados. Este aspecto se ha destacado en la Nueva Agenda europea de I+D+i. Horizonte 2020 y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, seguirán generando importantes resultados en materia de I+D+i que permitirán abordar los retos y aprovechar las oportunidades transversales en la bioeconomía.

El objetivo de la Estrategia de Bioeconomía es una sociedad más innovadora y competitiva, que utilice con más eficiencia los recursos y en la que se concilien la seguridad alimentaria y el uso sostenible de recursos renovables con fines industriales, asegurando al mismo tiempo la protección del medio ambiente



ESPACIO I+D

Estrategia Europea en Medicina Personalizada



La medicina personalizada y de precisión ofrece prevención, diagnóstico y tratamientos diseñados a medida para un individuo o grupo de individuos, mejorando la salud y calidad de vida.

Lo hace basándose no solo en síntomas, sino también en múltiples datos personales del paciente como su genética, historia clínica, hábitos y dieta.

Para hacer realidad la medicina personalizada es necesario incorporar **tecnología de secuenciación de ADN, IA, Big Data y computación de alto rendimiento.**



PERSONALISED MEDICINE
FOCUSING ON CITIZENS' HEALTH

PERSONALISED MEDICINE

tailor-made prevention, diagnosis and treatment
for individuals or groups of individuals

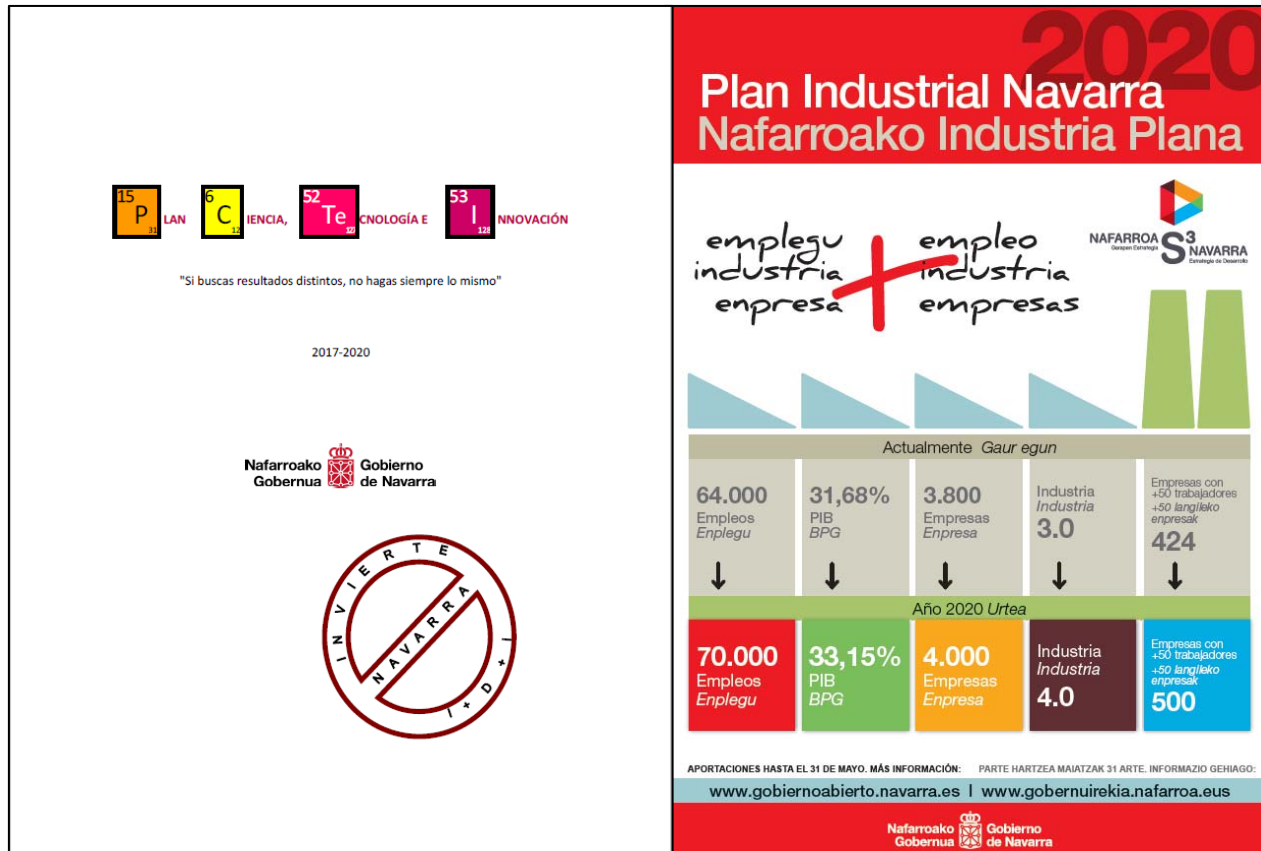
Enabling

HEALTHIER, MORE PRODUCTIVE LIVES



ESPACIO I+D

Estrategia de I+D+i e Industria en Navarra





ESPACIO I+D

Estrategia de I+D+i e Industria en Navarra



Ley Foral de Ciencia y ESPACIO I+D

La primera ley foral de ciencia y tecnología de Navarra establece un compromiso presupuestario y los objetivos de convertir a Navarra en referente en Ciencia e I+D+i

En la misma ley se regulan los agentes del Sistema Navarro de I+D+i de Navarra y se destaca la importancia del talento, la necesidad de uso compartido de infraestructuras y la necesidad de transferencia del conocimiento a la sociedad y al tejido empresarial.

En este sentido se manifiesta, en línea con las estrategias Europeas, la necesidad de crear un espacio de I+D+i en el entorno de la universidad que permita acoger a investigadores, agentes de I+D+i, infraestructuras de investigación, empresas innovadoras de base tecnológica, espacios de encuentro ciencia-sociedad y Empresa y emprendimiento tecnológico

ESPACIO I+D

Estrategia de I+D+i e Industria en Navarra



S3, Tecnologías estratégicas, Industria 4.0 y ESPACIO I+D

La **estrategia de especialización inteligente** define seis áreas Prioritarias para Navarra: La Automoción y Mecatrónica, La Cadena Alimentaria, La Energía, La Salud, Las industrias creativas y El Turismo.

El plan de Ciencia y tecnología establece que son fundamentales para posibilitar estas áreas el desarrollo de las **tecnologías digitales** como la Inteligencia Artificial, el IoT y el Big Data, La Biotecnología y la Robótica.

El plan de Industria de Navarra identifica la **Industria 4.0** como elemento clave para la transformación de la industria, y aumento de su productividad y competitividad en el escenario internacional.

El Espacio de I+D se centrará en las tecnologías necesaria para potenciar la I+D de las áreas Prioritarias y los retos de la estrategia de especialización inteligente, la inteligencia artificial, IoT, el Big Data, la Robótica y la Biotecnología. Tecnologías todas ellas que facilitarán la transición de la industria hacia la industria 4.0, el desarrollo de la movilidad sostenible, las renovables, la medicina personalizada o la cadena alimentaria.



ESPACIO I+D



S3 y Polos I+D



ESPACIO I+D



¿Qué es ESPACIO I+D?

ESPACIO I+D es el conjunto de Infraestructuras, Personal, Instituciones y Dinámicas que van a facilitar un impulso a la industria, la ciencia y la tecnología en Navarra, fomentando además el emprendimiento. ESPACIO I+D es lo que Europa denomina Polo de Innovación Digital (Digital Innovation Hub, DIH) en su estrategia de digitalización de la industria.

¿Cómo encaja ESPACIO I+D en la Estrategia Europea de Digitalización de la industria y la de IA?

En ambos casos la UE impulsa la creación de Polos de Innovación Digital o Digital Innovation Hubs (DIH)

¿Qué son Polos de Innovación Digital o Digital Innovation Hubs (DIH)?

Son lugares abiertos a la industria y la sociedad donde se concentra el conocimiento, con las universidades, el talento de I+D+i, con los investigadores, Infraestructuras de Investigación, experimentación y ensayo, con los centros tecnológicos y los técnicos para gestionarlas, y asesoramiento y apoyo para la realización de proyectos, búsqueda de financiación y emprendimiento.

ESPACIO I+D



¿Qué aporta **ESPACIO I+D** a la Industria y Sociedad en Navarra?

Un punto de acceso a las últimas tecnologías y un apoyo en su crecimiento tecnológico



ESPACIO I+D



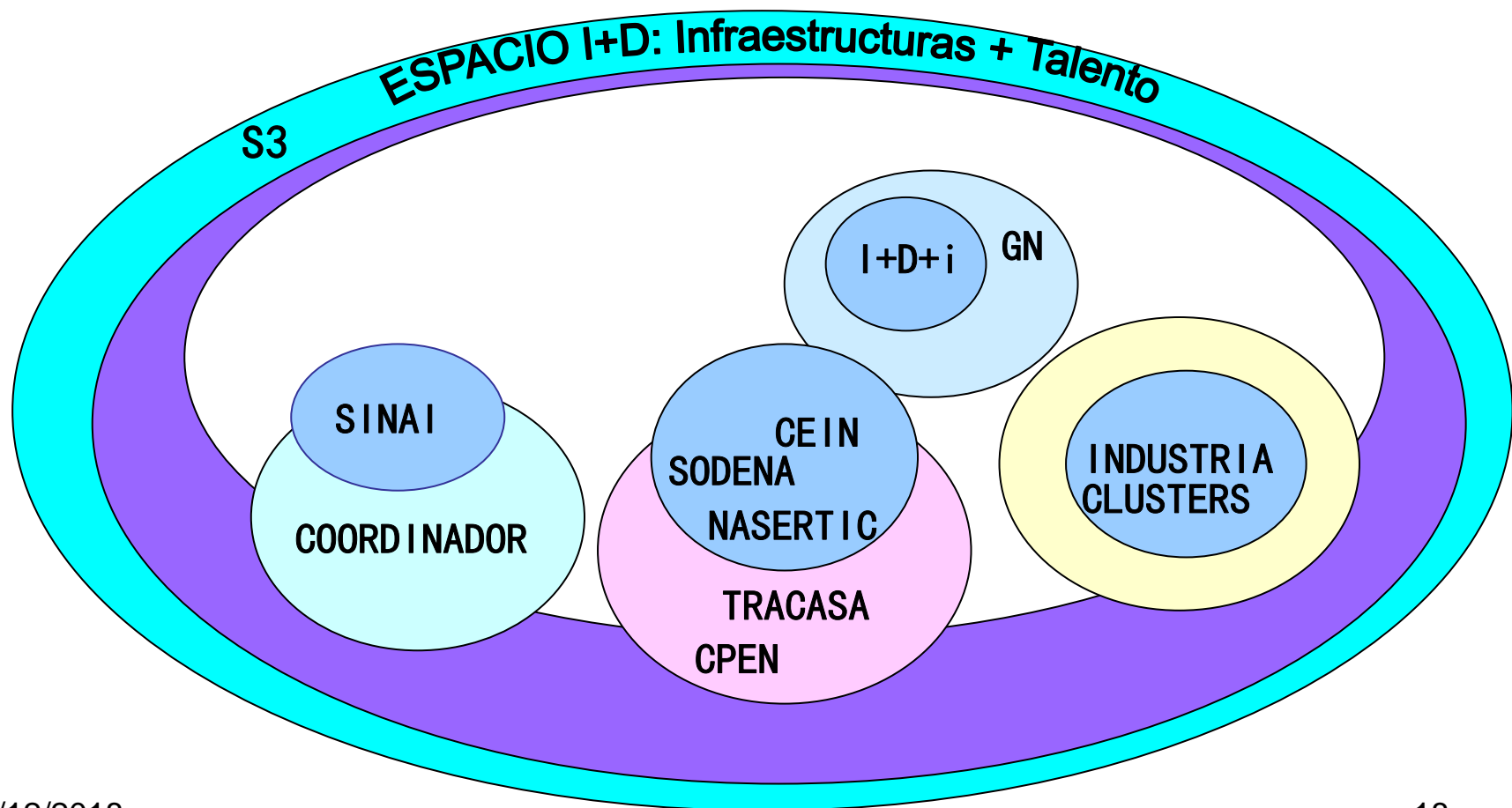
¿Quié n participa en ESPACIO I+D?

- GOBIERNO DE NAVARRA
líder estratégico del proyecto
- INDUSTRIA NAVARRA
principal protagonista, promotor y usuario de los sistemas y espacios de entrenamiento y destinatario de la I+D realizada en ESPACIO I+D
- UNIVERSIDAD
infraestructuras, capital humano y conocimiento, investigadores, emprendedores, alumnos y cantera profesional.
- NAITEC
apoyo clave en la I+D a la industria aportando infraestructuras y talento investigador en un área prioritaria de la S3.
- ADITECH,
coordinador de agentes del SINAI y dinamizador de la I+D+i en Navarra.
- Agentes de SINAI
integradores de sus sectores verticales
- NAVARRA's GOT TALENT,
para la atracción de Talento.
- CEIN,
dinamizador del talento para el emprendimiento ncipal.
- SODENA
entidad de ayuda financiera al emprendimiento y crecimiento empresarial.
- NASERTIC
gestor y operador de infraestructuras.
- TRACASA.
proveedor de datos geoespaciales y plataformas.

ESPACIO I+D



¿Cómo se organiza ESPACIO I+D?



ESPACIO I+D



El complejo dispondrá de 30.000 m² que incluirán zona de experimentación abierta a la industria y la sociedad (Living Lab Industrial L21), laboratorios de inteligencia artificial, Big Data e ICTS de supercomputación y Comunicaciones (DATA), el nuevo centro tecnológico para la Automoción y la Mecatrónica Naitec con capacidades de Robótica, IoT, Sensórica, visión artificial y fabricación aditiva (TEC), Laboratorios de biotecnología e ICTS Secuenciación (BIO), capacidad para 500/1000 investigadores, zona de emprendimiento (CEIN) y zona para ubicación de empresas de base tecnológica (EIBT).

Se ubicará junto a la UPNA para facilitar el intercambio y colaboración de investigadores.

Las fases serán las siguientes:

Fase 1: L21 + TEC + DATA

Fase 2: BIO + CEIN + EIBT

Se analizará una fase 0 con arranque provisional de L21 en instalaciones no definitivas y con un conjunto inicial de equipamiento de las nuevas tecnologías hasta la disponibilidad completa de L21 en su ubicación definitiva.



L2I: Living Lab Industrial



Alberga espacio experimentación de nuevas tecnologías para la industria: Digital Innovation Hub

100 Tecnólogos

Espacios para la experimentación y formación digital industrial

2500 m2 espacio de trabajo para acompañamiento sector empresarial y para centro de competitividad y nuevos modelos de negocio en primera planta

2500 m2 espacios para infraestructuras de experimentación en nuevas tecnologías en planta baja





L2I: Living Lab Industrial



L2I-0 albergará en planta baja máquinas y tecnologías de para que las empresas puedan probar las nuevas tecnología y realizar proyectos que les permitan analizar la viabilidad de la mejora de sus producción y servicio con nuevas tecnologías. Son "instalaciones experimentales" abiertas ubicadas físicamente junto a la universidad y centros tecnológicos y de investigación. Proporcionan equipos, servicios y personal para todos los interesados. Tienen el objetivo de atraer investigadores de otros campos, usuarios de tecnología y clientes, para apoyo a las empresas y emprendimiento. L2I-0 es:

1. es un banco de pruebas para la nueva tecnologías
2. cooperación entre la investigación científica y la industria en estas nuevas tecnologías.
3. un acceso fácil a la infraestructura de investigación y ensayo.
4. excelente oportunidad para probar nuevos mercados para fabricantes y start-ups
5. un entorno ideal para desarrollar y fomentar nuevas oportunidades de comercialización

L2I-1 La primera planta se destinará a la estrategia empresarial, innovación no tecnológica y la competitividad.

- Espacios para la formación y diseño de nuevas estrategias organizativas y productivas que permitan la incorporación de nuevas tecnologías y la transición de forma exitosa a los nuevos escenarios. Desarrollo de formación de equipos directivos en el marco del nuevo paradigma tecnológico y de modelos de negocio. Posible colaboración con agentes relevantes como UPNA, UN, ESIC entre otros.
- Acompañamiento a las pymes en su camino hacia la optimización de las nuevas tecnologías, tanto en sus procesos operativos como en su encaje en la reflexión estratégica y definición de sus modelos de negocio.

RECURSOS PARA REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA

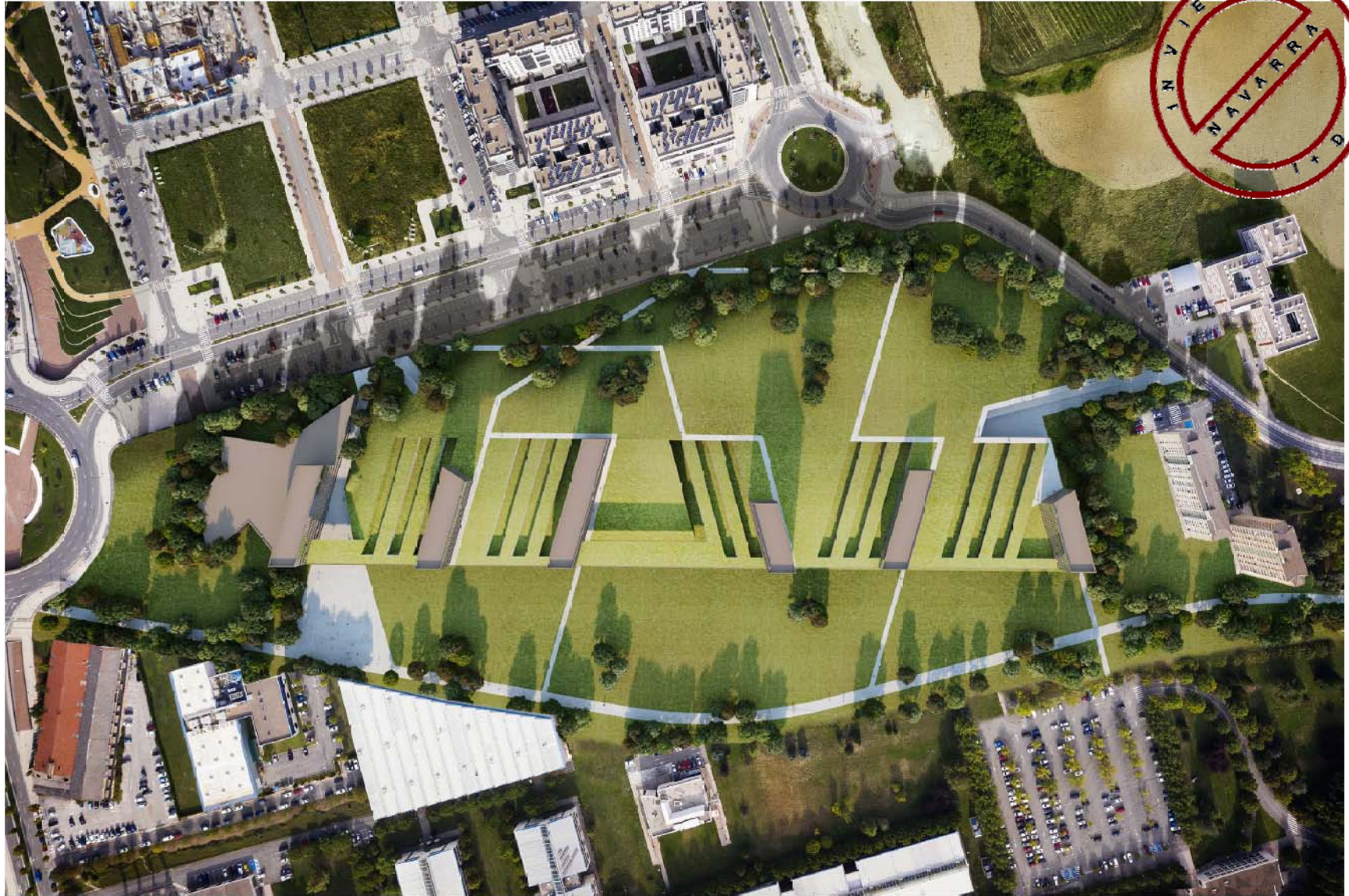


ROBOT COLABORATIVO DIDÁCTICO



TALLER DE PROTOTIPADO RÁPIDO DE ALTA FIDELIDAD





TEC: NAITEC

Alberga la nueva fundación para la investigación en automoción y mecatrónica, NAITEC

70 investigadores propios + 100 investigadores universitarios

Laboratorios de EMC, Robótica, Mecánica, IoT, Sensórica

2500 m² espacio de trabajo diáfano creativo investigadores en primera planta

2500 m² laboratorios planta baja



TEC: NAITEC



- TEC albergará la fundación de I+D en Automoción y Mecatrónica. Este nuevo centro que nace de la colaboración entre Cemitec y Upna dispone de infraestructuras de ensayo e investigación, personal técnico e investigador muy capacitado en todas las tecnologías que requiere la industria 4.0: informática, electrónica, comunicaciones, fabricación aditiva, IoT, robótica, sensorica, procesamiento y tratamiento de datos
- Con una capacidad de entorno a 200 investigadores y tecnólogos pretende ser un referente internacional en automoción y mecatrónica.
- Naitec dispone de un patronato formado por empresas del sector, universidad pública, Gobierno de Navarra y Aditech, coordinador de agentes del sistema Navarro de I+D+i y una comisión ejecutiva
- En Patronato celebrado el 14 de diciembre de 2018 ha aprobado su plan de actuación para 2019 y 2020, según el cual Movilidad inteligente y Fabricación avanzada van a ser sus líneas estratégicas desde una visión de ofrecer soluciones al tejido industrial.
- Naitec será un colaborador y un facilitador para los proyectos de I+D de las empresas del sector.
- Posibilidad de estudiar colaboraciones con agentes como AIN y LÚREDERRA desde la perspectiva del interés compartido.



ANTEPROYECTO DE NUEVOS ESPACIOS DE I+D **I+D ESPAZIO BERRIEN AURREPROIEKTUA** ARQUITECTOS **ARKITEKTOAK** IÑIGO BEGUIRISTAIN + GVG - DANIEL GALAR - JOSE LUIS VELAZ - JAVIER GIL

INFOGRAFIA 01

18/12/2018

25

DATA: ICTS Computación+IA



Alberga la Infraestructura Científico
Tecnológica Singular (ICTS) de Alta
Computación de y Comunicaciones y los
laboratorios de Inteligencia Artificial

Espacio de Trabajo para 100 investigadores
programa atracción de Talento

Laboratorios de IA para investigación
básica y aplicada en IA

2500 m2 espacio de trabajo diáfano creativo
investigadores en primera planta

2500 m2 Supercomputación en planta baja



DATA: ICTS Computación +



DATA dispondrá en planta baja de ICTS de supercomputación y comunicaciones basada en tecnología de teraherzios. Se propone que el centro de datos de respaldo de Gobierno de Navarra se ubique en esta misma infraestructura y la gestión 24/7 del centro la realice Nasertic, la empresa pública que actualmente da soporte 24/7 a toda la infraestructura de datos de gobierno de Navarra. De la misma manera el respaldo de la infraestructura podría instalarse en el CPD principal de Gobierno de Navarra gestionado por Nasertic. La infraestructura estará a disposición de empresas, investigadores y agentes de SINAI. La infraestructura estará a disposición de toda la comunidad investigadora y será parte de la red de supercomputación estatal

La planta superior de DATA se reserva para investigadores de Inteligencia Artificial y Big Data. Se quiere potenciar los equipos de inteligencia artificial de renombre existentes en la Upna reteniendo talento formado en la universidad y atrayendo talento de fuera de Navarra: la Inteligencia Artificial ya está tomando un papel muy relevante en nuestras vidas y va a tomar un protagonismo aun mayor en los próximos años. Es necesario dominar esta tecnología para ser una región competitiva. En línea con la estrategia europea se considera necesario incrementar las inversiones en inteligencia artificial, promover la colaboración público privada, formar al talento necesario para estos nuevos retos, incrementar la excelencia de los centros de investigación en IA, crear el espacio de datos que de soporte a la IA y garantizar su seguridad. Se reserva espacio para un mínimo de 100 investigadores tanto de investigación básica como aplicada de IA.



ANTEPROYECTO DE NUEVOS ESPACIOS DE I+D | **6 ESPAZIO BERRIEN AURREPROIEKTUA** | ARQUITECTOS **ARKITEKTOAK** IRISO BEGUIRISTAIN + GVG · DANIEL GALAR · JOSE LUIS VELAZ · JAVIER GIL

INFOGRAFIA 02

BIO: Biotecnología



100 investigadores (valorar
equipos existentes)

Laboratorios de seguridad
biológica, ICTS de
Secuenciación, salas blancas,

2500 m2 espacio de trabajo diáfano
creativo investigadores en
primera planta

2500 m2 laboratorios planta baja



BIO: Biotecnología



La Biotecnología es otra de las tecnologías clave que va a desarrollar nuestra sociedad de manera trascendental, tanto en el ámbito de la cadena alimentaria, como el de la energía, la industria o la salud.

BIO albergará espacios para los laboratorios, salas blancas, infraestructuras e investigadores del recién creado instituto de biotecnología de la universidad pública de Navarra.

BIO en planta baja incluirá una ICTS de secuenciación para posibilitar la implantación de la medicina personalizada y de precisión en los servicios públicos y privados de salud de nuestra comunidad y para la comunidad investigadora. La medicina personalizada realiza la prevención, diagnóstico y tratamiento de los pacientes en base al análisis de los genes del paciente mediante secuenciación, además del resto de datos, síntomas y hábitos. Actualmente en España hay una única ICTS de secuenciación ubicada en Cataluña que da servicio a toda España, pero el incremento del volumen de secuenciaciones necesarias con la implantación de la medicina personalizada y de precisión en Navarra, además de las exigencias de garantías de seguridad de los datos sanitarios va a requerir disponer de infraestructura propia de secuenciación. Ante la inexistencia de infraestructura similar en las comunidades vecinas, la ICTS dará servicio no solo a sus servicios de salud y organismos de investigación englobados en IDISNA sino a los servicios sanitarios y de investigación de las comunidades vecinas. La ubicación de la infraestructura de secuenciación junto a la infraestructura de supercomputación es estratégica por el gran volumen de datos que genera la secuenciación y la cantidad de procesamiento y almacenamiento que requiere.



ANTEPROYECTO DE NUEVOS ESPACIOS DE I+D+I • G ESPAZIO BERRIEN AURREPROIEKTUA ARQUITECTOS ARKITEKTOAK IÑIGO BEGUIRISTAIN • GVG • DANIEL GALAR • JOSE LUIS VELAZ • JAVIER GIL

INFOGRAFIA 04

CEIN: Emprendimiento



Alberga espacio emprendimiento para start-ups y spin-offs de universidades

30 Técnico + 100 emprendedores

Espacios para el emprendimiento

5000 m2 espacio de trabajo diáfano creativo emprendedores

Espacio para Start-ups

Traslado desde NOAIN





ANTEPROYECTO DE NUEVOS ESPACIOS DE I+D+I • **ESPASIO BERRIEN AURREPROIEKTUA** • ARQUITECTOS **ARKITEKTOAK** IÑIGO BEGUIRISTAIN + GVG • DANIEL GALAR • JOSE LUIS VELAZ • JAVIER GIL

INFOGRAFIA 05

18/12/2018

33

EIBT: empresas tecnológicas



Alberga un espacio para la ubicación de empresas tecnológicas, bien aquellas que ya no continúan con su estancia en CEIN, bien aquellas empresas ya consolidadas que puedan instalarse directamente

2500 m² de espacio



TALENTO:



Es necesario poner en marcha un **plan de atracción de Talento**.

Las regiones más exitosas en ciencia e I+D+i son regiones con un alto número de investigadores y un número de investigadores de renombre por encima de los 250.

En Navarra debemos apostar por aumentar el número de investigadores y el número de investigadores de renombre.

En Cataluña se ha logrado con el programa ICREA, y en País Vasco con IkerBarsque.

Es prioritario la puesta en marcha de un Programa **Navarra got TALENT**.

El esfuerzo que puede suponer mantener a esas figuras de la investigación se compensa con La atracción de financiación externa y contratación de investigadores de cada uno de ellos (7.2 personas en media).

Por otro lado, es necesario también un **plan de retención de Talento**.

Formamos muchos ingenieros, informáticos y profesionales que desarrollan su carrera profesional fuera de esta comunidad, cuando tenemos empresas demandando esos perfiles. ESPACIO I+D puede ser una manera de retener a los mejores y que a través de ESPACIO I+D puedan ir transfiriéndose a las empresas de la industria en Navarra.

Posibilidad de iniciar este programa en una fase 0 inicial sin esperar al avance de la fase 1 de nuevas instalaciones.

FINANCIACIÓN



Fuentes de financiación:

1. Compromiso presupuestario hasta 2030 de la Ley de Ciencia y Tecnología.
2. Posible participación de la Administración General del Estado en parte del proyecto. Ejemplo: Gener.
3. Acuerdo con el Estado de transferencia a Navarra de la Competencia de I+D+i.
4. Financiación europea tanto programa Feder como líneas específicamente asignadas en el marco de las estrategias europeas a largo plazo analizadas para el diseño de esta propuesta.
5. Financiación europea específica para programas de talento.
6. Financiación privada, de acuerdo con modelos de referencia en regiones líderes.



PROXIMOS PASOS



1. Presentación Comité Director S3.
2. Remisión propuesta a integrantes Patronato Aditech y Patronato Naitec.
3. Remisión a Comité Coordinador S3.
4. Recogida aportaciones y gestión del proceso.
5. Revisión de la propuesta en los foros mencionados, con la participación de los agentes de la cuádruple hélice. Conformidad en comité director S3. Validación por parte del Gobierno de Navarra.
6. Planificación del proyecto. Designación del equipo de trabajo y los distintos equipos técnicos con participación público-privada: fases, calendarios, tramitación administrativa, diseño detallado de los distintos edificios, financiación.
7. Concreción fase cero provisional: ¿Living Lab y Talento? ¿Otras?





ESPACIO I+D

Polo de Innovación Digital

