

INNOVACIÓN DESDE LAS INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS

PROYECTOS MRR

SOCIEDAD PÚBLICA

Pertenciente a Gobierno de Navarra



VISIÓN

Ser socio referente en infraestructuras tecnológicas y servicios transversales del Gobierno de Navarra siendo un agente facilitador de Proyectos estratégicos para el Desarrollo Sostenible de nuestra región

PROYECTOS MRR

PROYECTOS MRR	TOTAL PROYECTO (IVA no incluido)
Spain Living Lab	1.635.868,01
Iníciate en el Camino-Comercialización	379.555,85
Observatorio turismo SIMNT	549.951,31
Desarrollo del HUB marketing digital Turístico	1.654.587,40
Diseño y puesta en marcha del proyecto Camino Inteligente (ACD)	764.929,41
Despliegue de competencias digitales de Navarra (SNE)	1.789.297,26
Aventura digital - DGTD	971.072,56
CNAI rural - Competencias Digitales	150.000,00
Trabajos de Asistencia Técnica para la Oficina del Dato de GN	215.597,68
Ampliación CPD Orcoyen	2.140.743,80
Implantación de Wallet Digital para Derechos sociales	800.000,00
Infraestructuras informáticas municipios menores 20.000 hab	1.189.993,86
Conectividad centros públicos de referencia	149.527,20
GT5 SALUD - suministro e instalación Aps reserva	171.145,71
GT1- Profiling electrónica centros de salud	200.000,00
GT3 Atención telefónica atención primaria	90.465,82
TOTAL	12.852.735,88

SUBVENCIONES MRR

SUBVENCIONES MRR	TOTAL PROYECTO (IVA no incluido)
ADECUACIÓN LÍNEAS PROTECCIÓN AVIFAUNA	72.640,69
RETECH CIBERREG	2.594.324,62
QUANTUM SPAIN	200.000,00
IRIS-PADIH	88.367,02
IRIS-Real Decreto 174/2023	110.531,46
Ampliación de la capacidad de cómputo dedicada a la ICTS-RES	670.500,00
TOTAL	3.736.363,79

Ampliación CPD

PRESUPUESTO NAVARRA: 745.000 €

OBJETIVOS EL PRINCIPAL OBJETIVO DEL PROYECTO ES INCREMENTAR LA DEDICACIÓN DE RECURSOS COMPUTACIONALES A LA ICTS RES, PARA PALIAR LA ACTUAL SOBREDEMANDA DE RECURSOS DE LOS GRUPOS CIENTÍFICOS E INVESTIGADORES.



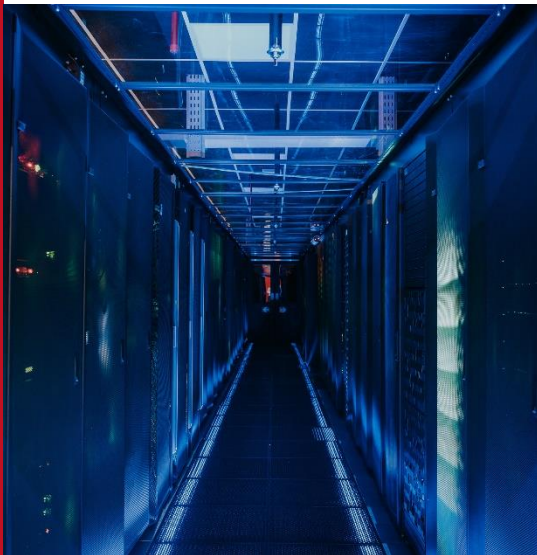
- 01** El proyecto **aumentará la capacidad de cómputo de la RES**, con un compromiso mínimo de cesión de 13.5 millones de horas de cómputo anuales a la RES, pudiendo llegar incluso hasta los casi 23 millones de horas.
- 02** La infraestructura HPC de NASERTIC dedicada a la ICTS 'Red Española de Supercomputación' (RES) es el **Nodo UREDERRA**.
- 03** El clúster **pertenece a la RES desde mayo de 2020** con el compromiso de asignar 4,5 millones de horas de computación al año para la RES

Proyecto de Impulso a la Transformación Digital y Modernización de los Municipios de Navarra con menos de 20.000 habitantes

PRESUPUESTO: 1.432.887,20 €

OBJETIVOS del Proyecto 2

CENTRALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS DE LOS MUNICIPIOS MENORES DE 20.000 HABITANTES EN UN CENTRO DE PROCESO DE DATOS (CPD) REPLICADO, EN ALTA DISPONIBILIDAD, EFICIENTE, SEGURO Y ORIENTADO A CLOUD COMPUTING



¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

- 01 Renovación y actualización** de los entornos locales de servidores de las entidades locales para un adecuado rendimiento y seguridad, promoviendo migración a cloud, y la centralización de los entornos servidores dotados de conectividad suficiente.
- 02 Aumento de la eficiencia**, ya que al centralizar se liberan espacios físicos en las propias entidades, se reducen costes y el desplazamiento de técnicos in-situ para realizar las tareas de mantenimiento.
- 03 Optimización** de los procesos de gestión y provisión, alta disponibilidad, mejora operativa e innovaciones tecnológicas, reutilizando recursos centralizados.
- 04 Reaprovechamiento** de infraestructuras básicas comunes ya existentes (climatización, seguridad, comunicaciones, grupo generador, sistema de alimentación continua. etc.) y cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

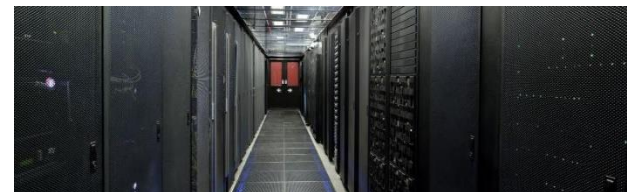
Red Española de Supercomputación



RES
RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN



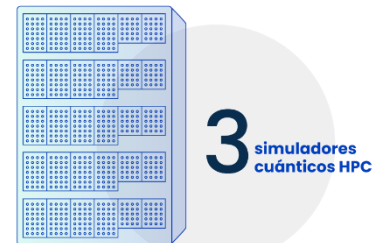
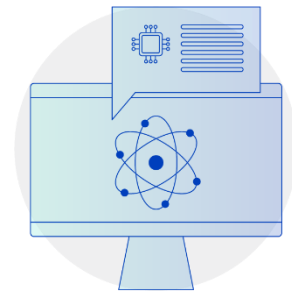
SUPERCOMPUTACIÓN para impulsar el avance de la **CIENCIA** y la **INNOVACIÓN**



El impulso definitivo al ecosistema de computación cuántica de España |

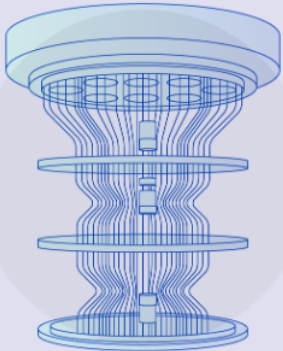


Programa TalentQ



Líneas de trabajo Quantum Spain

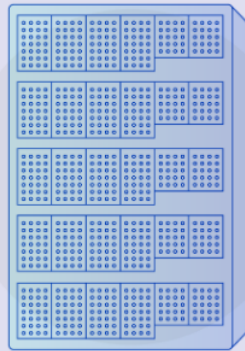
Computador Cuántico



Barcelona Supercomputing Center

Adquisición e instalación de un computador cuántico basado en la tecnología de circuitos superconductores

Acceso



Red Española de Supercomputación

Proveer acceso al computador cuántico y a High Performance Computing para tecnologías cuánticas

Investigación



Universidades y centros de investigación

Desarrollar e investigar nuevos algoritmos cuánticos y sus aplicaciones en IA

Formación



Programa TalentQ

Programas de formación en computación cuántica transversal

Navarra Cybersecurity Center

PRESUPUESTO NAVARRA: 3.559.987,00 €

OBJETIVOS

EL NAVARRA CYBERSECURITY CENTER (NAVCC) ES UN ESPACIO DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADO QUE PROMUEVE RESULTADOS HACIA LA SOCIEDAD, Y CUYO OBJETIVO ES IMPULSAR LA CULTURA Y CAPACIDADES EN CIBERSEGURIDAD EN NAVARRA, FOMENTAR EL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA EMPRESARIAL Y GENERAR TALENTO PROFESIONAL.



01 LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- LA1. Centro de Ciberseguridad
- LA2. Fomento Empresarial
- LA3. Centros Demostradores
- LA4. Gestión del Talento
- LA5. Sensibilización

02 SECTORES ESTRATÉGICOS

PYMES y ciudadanía | Energía verde
Movilidad eléctrica y conectada | Alimentación

03

PRESUPUESTO

APORTACIÓN INCIBE
2.593.402,43 € 73%

APORTACIÓN CC.AA.
966.585,00 € 27%

Servicio Navarro de Empleo Nafar Lansare



Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



OBJETIVO

PUESTA EN MARCHA DE CURSOS DE COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS de 40h para la formación de 4.222 personas, siendo el público prioritario las mujeres desempleadas. Estado actual:

3.715
personas formadas

406
cursos impartidos

113
localidades

PRESUPUESTO

ENCARGO PRIMERO por importe de **1.097.720 €** feb22-dic22 que se extendió hasta la finalización del presupuesto en may23.

ENCARGO SEGUNDO Y VIGENTE may23-nov24 ampliable a 2025 por un importe de **1.021.526 €**.



ENCARGO de la Dirección General de Administración Local y Despoblación recibido por CNAI, para el desarrollo del Programa formativo de iniciación en **competencias digitales básicas** para la ciudadanía en **localidades menores de 20.000 habitantes** y fuera del área urbana funcional de Pamplona

Nasertic, colaborará en la prestación de servicios de formación a través de un convenio, para alcanzar los objetivos:

8.897
Personas formadas

Hasta el año
2026

¿Qué se ha hecho hasta ahora? Hasta la fecha se han realizado 8 formaciones piloto en **Azagra, Milagro, Murieta y Tafalla.**

Aventura Digital

ENCARGO PLURIANUAL 2022-2025 con importe de **242.768 €/año** para lograr el objetivo de formar a 8.960 personas hasta 2025. Con las siguientes modalidades:

- 01 FORMACIONES PRESENCIALES** de 20 y 10h en localidades de toda navarra.
- 02 JORNADAS DE DIVULGACIÓN** sobre temáticas de interés (Pisa Seguro, Jo! Pantallas, Ética de las nuevas tecnologías, IA en la administración...) de la mano de asociaciones y entidades
- 03 PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON LINE**

<https://aventuradigitalnavarra.es/pages/categoriesext/3155db00cb91c93064f939c8ca6fe883>

ESTADO ACTUAL

3.946

personas formadas en formato presencial

815

cursos impartidos en formato on line

AVENTURA DIGITAL

Tres itinerarios formativos

- ✓ Adaptados a ti
- ✓ A tu tiempo
- ✓ A tus conocimientos

GRATUITO
Presenciales u online

VIVE LA TECNOLOGÍA

Para comunicarte en tu día a día por Internet sin depender de tus familiares. Para que la tecnología no sea una barrera para ti.

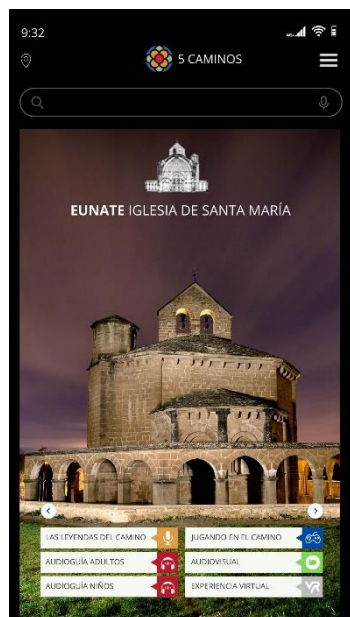
LINK NAVARRA NAVARRA

Más información: 948 012 012 | aventuradigital.navarra.es | aventuradigital@navarra.es

Logos: Unión Europea, Gobierno de Navarra, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Gobierno de Navarra, 2021

5 Caminos inteligentes

OBJETIVOS AVANZAR EN LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL CAMINO. MEJORAR LA CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE EL PEREGRINO O PEREGRINA (ORIGEN, VÍA DE LLEGADA, VÍA DE CONTACTO, ELECCIÓN DEL CAMINO...)



01 ¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

- Estudio sobre posicionamiento de portales y elaboración de un portal integral con todas las rutas.
- App integral con información y servicios sobre el Camino en Navarra
- Puntos wifi en zonas de difícil accesibilidad
- Beacons con información de proximidad instalados
- Sensores de flujo instalados
- Estrategias Big Data
- Experiencias de realidad virtual integradas en app
- Comunicación y difusión del proyecto

02 PLAZO: Octubre 2025

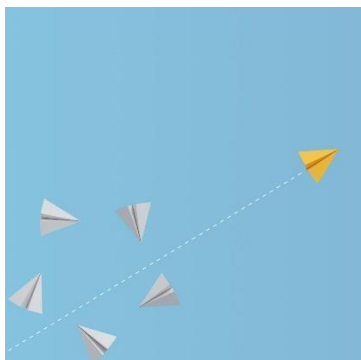
03 PRESUPUESTO: 764.929,41 €

Proyecto Laboratorio de Innovación Turismo (HUB)



OBJETIVOS

DEFINIR Y PONER EN MARCHA EN FASE EXPERIMENTAL UN HUB DE MARKETING DIGITAL
IMPULSAR PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN PRODUCTO Y PROCESO
COMPLETAR EL DISEÑO DE UN PILOTO DE MARKETPLACE AUTONÓMICO
PROMOCIÓN DE LOS NUEVOS SERVICIOS TURÍSTICOS EN TORNO A RUTAS CICLABLES
CONFIGURAR UNA OFERTA TURÍSTICA INNOVADORA, SOSTENIBLE Y ACCESIBLE



01 ACCIONES

- **6 PROYECTOS** de I+D+i
- Acciones de mejora para la competitividad empresarial e intraempresarial. **Eventos de innovación y transformación digital itinerantes**
- Plataforma **Marketplace** con una operación inicial demostrativa. Aceleradora de comercialización digital
- Definición y diseño un **programa de experiencias** en el extranjero mediante la organización de eventos.
- **Estudios de demanda** en origen
- Desarrollo de materiales de difusión producto y desarrollo de eventos **cicloturismo**

02 PLAZO: Inicial dic. 2024, ampliada oct 2025 **03 PRESUPUESTO:** 1.654.587,41 €

Proyecto Observatorio Turístico de Navarra



Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



OBJETIVOS PROCESOS AUTOMATIZADOS DE CAPTACIÓN DE DATOS EN INTERNET Y OTRAS FUENTES. MONITORIZACIÓN DE FLUJOS EN DESTINO Y SENSORES PARA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL SOBRE DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTOS DE LOS TURISTAS EN DESTINO

01 ACCIONES



- **Automatización** de fuentes
- Adquisición de **datos móviles**
- Desarrollo **panel** indicadores generación continua
- Diseño plataforma **SIMT**
- Adquisición **sensores**

02 PLAZO: Inicial dic. 2024, ampliado a oct 2025

03 PRESUPUESTO: 549.951,3 €

Spain Living Lab

OBJETIVO CREACIÓN DE UN “INDUSTRIAL DATA SPACE” QUE SOPORTE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR TURISMO HACIA EL USO INTENSIVO DEL BIG DATA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



01 ACTUACIONES PREVISTAS

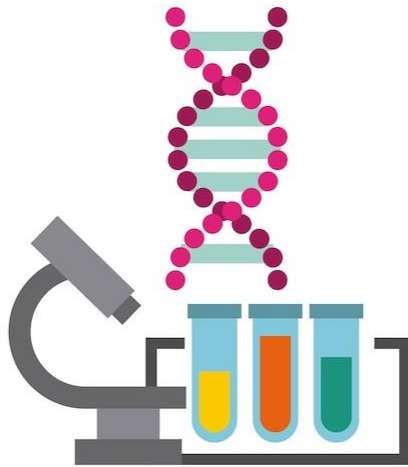
- Creación de un **espacio de datos** común a varias CCAA y conexión a dicho espacio
- Proyecto **personalización web** en base a datos
- **4 proyectos de I+D+i** basados en Inteligencia artificial

02 PLAZO: marzo 2026 para trabajos relacionados con C14. junio 2026 para trabajos relacionados con C16.

03 PRESUPUESTO:
1.635.864 €

Laboratorio biología sintética

Objetivos generales



Innovación



- ✓ Contribución al fortalecimiento de la oferta innovadora en salud/alimentación/energía (implicaciones EIMPN)
- ✓ Colaboración con otros Polos de Innovación Digital basada en esta especialización

Emprendimiento



- ✓ Utilización de estos equipos por parte de Universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y empresas
- ✓ Generación de nuevas empresas basadas en esta especialización única

Educación universitaria



- ✓ Formación específica de universitarios y de otro personal técnico especializado (UPNA, UNAV, etc.)
- ✓ Generación de conocimiento (nuevas ofertas formativas, etc.) que redunden en nuevas especializaciones

Infraestructura NASERTIC

Laboratorio biología sintética

Modelos de uso

