



NAIR CENTER
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2025

ÍNDICE

1. [Presentación del Plan de Actuación para 2025](#)
2. [Investigación, desarrollo e innovación](#)
 - 2.1. Participación en convocatorias de I+D+i
 - 2.2. Refuerzo de las capacidades del equipo de investigación
 - 2.3. Dirección de tesis doctorales
 - 2.4. Actualización y despliegue de las líneas de investigación
3. [Colaboración](#)
 - 3.1. Establecimiento de nuevas alianzas estratégicas
 - 3.2. Coordinación del área de especialización tecnológica de IA y Ciencia de Datos del Polo IRIS
 - 3.3. Participación en foros y eventos nacionales e internacionales
4. [Comunicación y difusión](#)
 - 4.1. Organización de actividades de divulgación científica y tecnológicas
 - 4.2. Refuerzo de presencia digital y mediática
 - 4.3. Visitas y presentación de NAIR Center a organismos clave
5. [Servicios científicos](#)
 - 5.1. Proyectos de transferencia
 - 5.2. Formación
 - 5.3. Asesoría científica
6. [Infraestructura y equipamiento](#)
 - 6.1. Traslado a Polo de Innovación Digital, IRIS Navarra
 - 6.2. Mejora de las capacidades tecnológicas
 - 6.3. Refuerzo de la capacidad de procesamiento y entrenamiento

ÍNDICE DE FIGURAS E IMÁGENES

- [Figura 1. Línea de tiempo de NAIR Center](#)
- [Figura 2. Líneas de Investigación de NAIR Center.](#)
- [Imagen 1. Seal of Excellence del proyecto EDIH.](#)
- [Imagen 2. Valentín Vassilev, miembro del equipo de NAIR Center](#)
- [Imagen 3. Premio *SciencEkaitza* por el proyecto estratégico Ecoswarm.](#)
- [Imagen 4. Congreso Nacional Inteligencia Artificial](#)
- [Imagen 5. Congreso Nacional Inteligencia Artificial](#)
- [Imagen 6. Análisis página LinkedIn NAIR Center](#)
- [Imagen 7. Investigadora de NAIR Center en el periódico El País por el proyecto IA-SPEAK](#)
- [Imagen 8. NAIR Center e ITRI durante la Misión a Taiwán.](#)

ÍNDICE DE ANEXOS

- [ANEXO 1. Revisión de indicadores del Plan de Actuación 2025.](#)
- [ANEXO 2. Apariciones en prensa de NAIR Center durante el año 2025.](#)

La memoria de actividades de NAIR Center, el Centro de Investigación de Inteligencia Artificial de Navarra, 2025 refleja el conjunto de acciones, proyectos y servicios científicos desarrollados a lo largo del año para impulsar el ecosistema de inteligencia artificial en Navarra. Esta labor se sustenta en el Plan de Actuación 2025 del centro, que integra actividades de investigación, transferencia tecnológica, formación y apoyo a empresas y organismos públicos, consolidando a NAIR Center como referente regional, nacional e internacional en inteligencia artificial.

1. PRESENTACIÓN DEL PLAN DE ACTUACIÓN PARA 2025

NAIR Center ha diseñado y presentado su Plan de Actuación para 2025, documento que establece las líneas prioritarias de trabajo para este ejercicio y completa la fase de creación del Centro iniciada en 2023 (Figura 1). Este plan define las acciones necesarias para fortalecer el ecosistema navarro de inteligencia artificial y avanzar en la integración del Centro como agente estratégico del SINAI.



Figura 1. Línea de tiempo de NAIR Center
Fuente: NAIR Center (Plan de actuación 2025)

El Plan de Actuación 2025 fue aprobado por el Patronato de NAIR Center y entregado al Protectorado, cumpliendo con las obligaciones de planificación estratégica y de supervisión propias del régimen fundacional. Su estructura se organiza en cinco áreas de actuación clave, desde las cuales se desarrollan las acciones que contribuyen al cumplimiento de los objetivos estratégicos del Centro:

1. Investigación, Desarrollo e Innovación

- Participación en convocatorias de financiación competitiva a nivel regional, nacional y europeo.
- Consolidación del equipo investigador y refuerzo de capacidades mediante nuevas incorporaciones.
- Generación de producción científica y participación en congresos y actividades de investigación.
- Entrenamiento de modelos de IA de mayor capacidad, apoyado por el uso de la bolsa de horas HPC.

2. Colaboración

- Fortalecimiento de alianzas con entidades regionales, nacionales e internacionales.
- Participación en redes europeas de IA, como *Big Data Value Association* (BDVA).
- Coordinación del área de especialización tecnológica en IA y Ciencia de Datos del Polo IRIS, iniciando el plan de dinamización y celebrando una reunión plenaria con los agentes del ecosistema.

3. Comunicación y Difusión

- Actualización y reorganización de la página web del Centro y mejora de sus contenidos.

- Refuerzo de la estrategia en redes sociales, especialmente en LinkedIn, con un crecimiento significativo de la comunidad.
 - Organización de eventos, jornadas y seminarios, incluyendo el Congreso Nacional de Inteligencia Artificial 2025 celebrado en Navarra.
- 4. Servicios científicos**
- Desarrollo del catálogo de servicios en IA orientado a empresas e instituciones.
 - Avance en la creación de herramientas de diagnóstico y evaluación de madurez en IA.
 - Impulso de actividades de transferencia tecnológica y apoyo a la adopción de IA en el tejido empresarial.
- 5. Infraestructura y Equipamiento**
- Instalación en la nueva sede del Polo IRIS Navarra, dotada de laboratorios digitales y espacios de experimentación.
 - Adquisición de nuevos equipos informáticos para las incorporaciones de 2025.
 - Refuerzo de las capacidades de cómputo mediante la colaboración con NASERTIC y mantenimiento de infraestructuras técnicas seguras y eficientes.

Como parte del proceso de seguimiento del Plan de Actuación 2025, se ha llevado a cabo una revisión y evaluación de los indicadores definidos al inicio del ejercicio, con el fin de analizar el grado de cumplimiento alcanzado y valorar los resultados obtenidos. Estos indicadores, establecidos de forma coordinada entre los distintos miembros del equipo CORE (Dirección, Dirección Científica, Innovación y Transferencia Tecnológica y Proyectos), permitieron vincular cada línea de actuación a resultados medibles y facilitar una gestión orientada a objetivos. La evaluación realizada ofrece una visión estructurada del desempeño de NAIR Center y del impacto generado a lo largo del año. El análisis detallado, la cuantificación de los indicadores y su correspondiente valoración se incluyen en el *Anexo 1*.

2. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

2.1. Participación en convocatorias de I+D+i

Durante 2025, NAIR Center ha centrado sus esfuerzos en consolidar su especialización tecnológica en inteligencia artificial y ciencia de datos. Con este objetivo, ha participado en convocatorias regionales, nacionales y europeas de I+D, con el fin de obtener financiación para el desarrollo de soluciones innovadoras en estos ámbitos. A continuación, se resumen las convocatorias de proyectos de I+D+i en las que se han trabajado:

→ **PROYECTOS PRESENTADOS A CONVOCATORIAS DE CONCURRENCIA COMPETITIVA**

- i. AIRE – Convocatoria proyectos estratégicos de I+D 2025-2028 de Gobierno de Navarra.

El proyecto *AIRE- Artificial Intelligence by Renewable Energy* se ha presentado como parte de los “Proyectos Estratégicos de I+D 2025-2028”, con entidades socias como Cámara de Comercio y Servicios de Navarra, Professor Octopus Lab, Universidad Pública de Navarra (UPNA), Navarra de Servicios y Tecnologías S.A. (Nasertic), Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA), Centro de Investigación de Inteligencia Artificial de Navarra (NAIR Center), Clúster Audiovisual de Navarra (CLAVNA), ARKOYEN, ZABALA Innovation y MUXUNAV.

El objetivo del proyecto es fortalecer la soberanía tecnológica y la sostenibilidad en Navarra mediante el desarrollo de una plataforma híbrida de IA personalizable, basada en infraestructura Edge-Cloud y alimentada por energía renovable certificada. Esta plataforma permitirá entrenar modelos adaptados a las necesidades de cada entidad, optimizando el

rendimiento computacional, garantizando la privacidad y seguridad de los datos, y facilitando su adopción en los sectores estratégicos definidos por la Estrategia S4 de Navarra.

La resolución final fue el 23 de julio de 2025. No fue posible la financiación del proyecto al no superar la nota establecida para la financiación.

ii. IA-LÁCTEA – Convocatoria proyectos estratégicos de I+D 2025-2028 de Gobierno de Navarra.

El proyecto *IA-LÁCTEA - Investigación de compuestos bioactivos de la leche materna humana como terapia para la enfermedad de Alzheimer* se ha presentado como parte de los “Proyectos Estratégicos de I+D 2025-2028”, con entidades socias como Navarrabiomed, NAIR Center (Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra), Anasinf, Bioeder Technology S.L. (BioEder), Granja Escuela Ultzama y Fundación ADItech.

El objetivo del proyecto es el estudio de la leche materna humana (LMH) para identificar nuevos compuestos pro-neurogénesis para el tratamiento de la Enfermedad del Alzheimer (EA).

La resolución final fue el 23 de julio de 2025. A pesar del interés suscitado por el proyecto y de la valoración favorable obtenida en el proceso de evaluación, no fue posible conceder financiación debido a la insuficiencia de crédito presupuestario disponible.

iii. COSMOS - Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i y al fomento de las vocaciones STEM. Cosmos 2025

El objetivo del proyecto es la realización y organización de un ciclo de ponencias y un podcast sobre IA y Transformación Digital con el fin de conectar innovación, empresas y a la sociedad en Navarra.

La resolución final fue el 12 de mayo de 2025. A pesar del interés suscitado por el proyecto y de la valoración favorable obtenida en el proceso de evaluación, no fue posible conceder financiación debido a la insuficiencia de crédito presupuestario disponible.

iv. EQUALIAE – Convocatoria proyectos de Investigación en el Ámbito de la Inteligencia Artificial 2025 de la Agencia Estatal de Investigación.

El proyecto *EQUALIAE – Inteligencia Artificial Ética y Responsable para el Desarrollo Humano Sostenible*, se ha presentado como proyecto en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en el Ámbito de la Inteligencia Artificial 2025”, con entidades colaboradoras como la Universidad de Málaga, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Almería, Universidad El Salvador, Universidad de Alicante, Universidad de Cádiz, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Internacional de La Rioja, Universidad Andrés Bello de Chile, Universidad de Campania Luigi Vanvitelli de Italia, Universidad de Nápoles Federico II de Italia, y NAIR Center.

El objetivo principal del proyecto es contribuir al diseño de políticas públicas centradas en las personas mediante el desarrollo de herramientas y marcos basados en inteligencia artificial ética, explicable y evaluable, que permitan a gobiernos, instituciones y organismos comprender el impacto de las tecnologías emergentes en las trayectorias educativas, académicas y profesionales, y fomentar un desarrollo humano y social sostenible

La resolución final fue el 15 de noviembre de 2025. A pesar del interés suscitado por el proyecto y de la valoración favorable obtenida en el proceso de evaluación, no fue posible conceder financiación.

v. CITIZEN – Convocatoria proyectos de Investigación en el Ámbito de la Inteligencia Artificial 2025 de la Agencia Estatal de Investigación

El proyecto *CITIZEN - Cognitive Cities Through AI-empowered 6G Networks* se ha presentado como proyecto en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en el Ámbito de la Inteligencia Artificial 2025”, con entidades colaboradoras como la Universidad Pública de Navarra, Universidad de Salamanca, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad del País Vasco y NAIR Center.

El principal objetivo de CITIZEN explorar el camino hacia una ciudad cognitiva y conectada como evolución de las *Smart Cities*, combinando herramientas de inteligencia artificial y comunicaciones 6G respaldadas por técnicas innovadoras basadas en IA.

La resolución final fue el 15 de noviembre de 2025. A pesar del interés suscitado por el proyecto y de la valoración favorable obtenida en el proceso de evaluación, no fue posible conceder financiación.

vi. AERIAHE – Convocatoria proyectos de Generación de conocimiento 2025 de la Agencia Estatal de Investigación

El proyecto AERIAHE - Algoritmos éticos y responsables para una inteligencia artificial centrada en el ser humano se ha presentado como proyecto en la convocatoria de “Proyectos de Generación de conocimiento 2025” con entidades colaboradoras como la Universidad de Málaga, Universidad de Almería, Universidad de Salamanca, Universidad de Alicante, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Supervisor Europeo de Protección de Datos, Éticas AI, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona Supercomputing Center, Universidad de Cádiz, Eurecat-Centro Tecnológico de Cataluña, ECIJA Abogados, Universidad Andrés Bello de Chile, Universidad de Zurich, Fundación Hermes, NASERTIC-Navarra de Servicios y Tecnología, Senior Tic y NAIR Center.

El proyecto se centra en el desarrollo de marcos y herramientas de inteligencia artificial ética, explicable y evaluable orientados a analizar el impacto de las tecnologías emergentes en las trayectorias educativas, académicas y profesionales, con el fin de contribuir al diseño de políticas públicas centradas en las personas y al desarrollo humano y social sostenible. La investigación se articula en torno a tres líneas principales: la categorización y valorización de tareas en el ámbito académico; el diseño de un modelo de desarrollo de carrera académica equilibrada; y el fomento del intercambio intergeneracional de conocimiento entre personas sénior y júnior.

El proyecto fue presentado el 14 de diciembre de 2025 y se encuentra pendiente de resolución.

vii. NeuroPredict – Programa Innova Social de Fundación Caja Navarra y Fundación La Caixa.

El proyecto NeuroPredict: Sistema inteligente que utiliza actividad neuronal para predecir y optimizar tratamientos personalizados en la rehabilitación del ictus se ha presentado a la convocatoria de ayudas de “Programa Innova de Fundación Caja Navarra y Fundación La Caixa” junto a Adacen, la Asociación de Daño Cerebral de Navarra y el Centro de Investigación de Inteligencia Artificial de Navarra (NAIR Center).

El proyecto tiene como objetivo transformar la rehabilitación neurológica a través de la integración de herramientas de monitorización y análisis de la actividad cerebral y motora, a través de la Inteligencia Artificial.

La resolución final fue favorable, se produjo el 10 de junio de 2025 y es un proyecto actualmente en desarrollo.

viii. EUREKAI – Programa Erasmus + de la Comisión Europea.

NAIR Center Colaboró con varios socios europeos en la presentación de una propuesta para la convocatoria “ERASMUS-EDU-2025-PI-FORWARD” del programa ERASMUS +, bajo el título *EUREKAI - Pedagogical Framework and Competence Validation for Generative AI in Education and Training*. Los socios europeos que participaron en la propuesta fueron la Universidad de Navarra, el Gobierno de Navarra, Universidad de Liubliana, Pannon Gazdasági Hálózat Egyesület de Hungría, el Lyceo La Fayette de Francia, la Universidad de Tampere y NAIR Center.

La resolución final fue el 26 de noviembre de 2025. A pesar del esfuerzo conjunto y de que la propuesta pasó el *threshold*, finalmente no salió adelante por financiación insuficiente en la convocatoria.

ix. EDIH – Programa Digital Europe de la Comisión Europea.

NAIR Center Colaboró con varios socios en la presentación de una propuesta para la convocatoria “DIGITAL-2025-EDIH-EU-EEA-08” del programa “Digital Europe Programme (DIGITAL)”, bajo el título *European Digital Innovation Hub of Navarre IRIS*. Entre los socios se encontraban Fundación Aditech, Universidad Pública de Navarra, Universidad de Navarra, Fundación Pública Miguel Servet, Fundación para la Investigación Médica Aplicada Fima, Asociación de la Industria Navarra, Cs Centro Stirling Sociedad Cooperativa, L’Urederra, Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social, Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias SA, Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos y Peritos Industriales de Navarra - Citi Navarra, Professor Octopus AI Lab SL, Tracasa Instrumental SL, Navarra de Servicios y Tecnologías SA, Asociación de Empresas Navarras de Tecnologías de la Información, Comunicaciones, Electrónica, Audiovisual y Afines, Sakanako Garapen Agentzia SL, Cámara Oficial de Comercio e Industria de Navarra, Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra SL, Comunidad Foral de Navarra y NAIR Center.

La resolución final fue el 14 de agosto de 2025. A pesar del esfuerzo conjunto y de que la propuesta pasó el *threshold*, finalmente no salió adelante por financiación insuficiente en la convocatoria. Además, recibió el *Seal of Excellence* (Imagen 1), un distintivo de excelencia de la Comisión Europea que reconoce propuestas de alta calidad de proyectos de investigación e innovación.



Imagen 1. Seal of Excellence del proyecto EDIH.
Fuente: Resolución página web Comisión Europea

2.2. Refuerzo de las capacidades del equipo de investigación

Como parte de su estrategia de consolidación, NAIR Center ha reforzado las capacidades del equipo de investigación mediante la participación en conferencias especializadas, presentación de *posters* y la publicación de artículos en revistas indexadas. Además, se ha puesto especial interés en crear una colaboración científica de calidad mediante realización y acogida de estancias y la participación en diferentes escuelas o formaciones.

A. Publicaciones científicas

- **A. Goñi, M. Gómez** and R. Pérez, "Construction of uninorms on bounded lattices: a closer look into the structure of the set of elements incomparable with the neutral element", *International Journal of General Systems*, 2025.
- M. Alzate, **P. Vidaurreta**, A. Morales and K. Gutiérrez, "Forecasting user perceptions of mHealth apps: AI-driven insights from large-scale user-generated content", *Technological Forecasting and Social Change*, 2026.
- **V. Vassilev** and J. Llorca, "Explainable artificial intelligence for materials discovery: application to catalysts for the HER and ORR" *Chemical Science*, 2025.
- **M. Merino**, X. Iriarte, C. Castellano and A. Plaza, "Hybrid modelling and identification of mechanical systems using physics-enhanced machine learning," *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 159, Part C, no. 111762, 2025
- **P. Vidaurreta**, M. Alzate, M. Arce, J.E. Armendáriz and D. D' Acunto, "When reviews speak through pictures: visual content and its influence on helpfulness", *Journal of Business Research*, vol.199, 2025

- **P. Vidaurreta**, M. Alzate, K. Gutiérrez, A. Morales, "User Perceptions of mHealth Apps: A Multimodal NLP Approach for Forecasting Adoption and Engagement". *Technological Forecasting and Social Change*. Artículo actualmente en revisión.
- **M. Gómez**, P. Lecumberri, A. Yeregui, **P. Vidaurreta**, "Reliability and agreement of a novel handheld bioelectrical impedance device for body composition analysis", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*. Artículo enviado y bajo revisión.
- **J.P. García**, J.L. Romero, I. Rivera, J.A. López, "Modelling realistic generators of spontaneous activity of the mouse spinal cord". *Frontiers*. Artículo actualmente en revisión.

B. Presentación de *Pósters* científicos

- **A. Goñi**, **M. Gómez** and R. Pérez, "Families of uninorms", poster presentado en el *RSME's 7th Congress of Young Researchers*, Bilbao, España, 13-17 enero de 2025.
- **P. Vidaurreta**, "Understanding Mobile Health App Perceptions: Large Language Models for Scalable Consumer Insights", poster presentado en *EMAC Spring Conference*, Madrid, España, mayo de 2025.
- **J. P. García**, M. Zivanovic and **M. Gómez**, "Application of Computer Vision and Explainability in EEG Classification for Motor Imagery Therapy after Stroke", poster presentado en *Annual Computational Neuroscience Meeting*, Florencia, Italia, 5-9 julio de 2025.
- **M. Cadena**, **M. Gómez** and **A. Bernardini**, "Explicabilidad de modelos de inteligencia artificial (XAI) en el ámbito sanitario" poster presentado en Semana de la IA, Pamplona, España, 13-17 octubre de 2025.

C. Ponencias en congresos científicos

- **P. Vidaurreta**, "When Functionality Meets Enjoyment: How Utilitarian and Hedonic Apps Influence High and Low User Ratings", presentado en *XXXIV International Conference of ACEDE*, Pamplona, España, junio de 2025.
- **A. Goñi**, **M. Gómez** and R. Pérez, "Construction of uninorms on bounded lattices: augmenting the flexibility of choice" presentado en *The 14th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology*, Riga, Letonia, 21-25 de julio de 2025.
- **M. Gomez**, "Explainable AI: How Regulations Meet Reality, and viceversa", presentado en el *Third Doctoral Summer School in Data Science, Accounting and Management*, Cambridge, Reino Unido, 6–11 julio de 2025.
- **V. Vassilev-Galindo**. "Explainable artificial intelligence for materials Discovery" Ponencia invitada en el *33rd International Materials Research Congress*, Cancún, México, 17-21 de agosto de 2025.
- **P. Vidaurreta**, "Cuando la funcionalidad se une al disfrute: cómo influyen las aplicaciones utilitarias y hedónicas en las valoraciones altas y bajas de los usuarios". Presentado en el *XXXVI Congreso Internacional de Marketing AEMARK*, Murcia, España, septiembre 2025.
- **P. Vidaurreta**, "Percepciones de las aplicaciones móviles de salud y satisfacción del usuario: procesamiento de reseñas online para crear un modelo predictivo", Presentado en el *XXXVI Congreso Internacional de Marketing AEMARK*, Murcia, España, septiembre 2025.
- **V. Vassilev-Galindo**. "Inteligencia artificial explicable para el descubrimiento de materiales". Ponencia invitada en el *9no. Simposio de Ingeniería de Procesos*, Xalapa, México, 30 de septiembre-3 de octubre de 2025.
- **V. Vassilev-Galindo**. "Explainable artificial intelligence for materials Discovery". *Charla invitada por el Catedrático Ángel Martín Pendás*. Sala de Grados de la Facultad de Química, Universidad de Oviedo, Asturias, España. 9 de octubre de 2025.

D. Asistencia a congresos científicos

- *BCI & Neurotechnology Spring School*, organizado por la Computational Neuoscience Society (CNS). Celebrado de forma online del 28 de abril al 7 de mayo de 2025.
- *34th Annual Computational Neuroscience Meeting CNS*. Celebrado en Florencia, Italia, del 5 al 9 de Julio de 2025.
- *Third Doctoral Summer School in Data Science, Accounting and Management*, Organizado por la Universidad de Cambridge y NAIR Center. Celebrado en Reino Unido del 6–11 de julio de 2025.
- *The 3rd World Conference on eXplainable Artificial Intelligence*. Celebrado en Estambul, Turquía del 9-11 de julio de 2025.
- *ADIA Lab International Summer School 2025 on Explainable AI*. Organizado por la Universidad de Granada, España. Celebrado en Granada el 20-29 de mayo de 2025.
- *29th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2025)*. Celebrado en Osaka del 9-12 de septiembre de 2025

E. Colaboración científica

Además, NAIR Center ha fortalecido sus programas de colaboración científica mediante intercambios y formaciones con investigadores de otras instituciones, promoviendo la investigación conjunta en inteligencia artificial. Estas iniciativas incluyen tanto estancias en NAIR Center como acogidas fuera del centro, así como la organización de seminarios especializados.

→ Estancias de los investigadores de NAIR Center

- Entre el 6 de mayo hasta el 6 de agosto de 2025, un investigador de NAIR Center Ter realizó una estancia en la Universidad de Gante, en el Departamento de Análisis de Datos y Modelización Matemática. En concreto, trabajó con el profesor **Bernard De Baets** jefe del departamento y líder del grupo de investigación *KERMIT*. La colaboración permitió aportar un nuevo enfoque al trabajo que venía desarrollando el investigador, ampliando horizontes en torno a la estructura algebraica conocida como hipercubo.
- Entre el 13 de octubre de 2025 al 13 de abril de 2026, estancia en el laboratorio *Neural and Robotic Networks* de la Universidad de Salerno, Italia, bajo la tutela del profesor **Dr. Roberto Tagliafelli** y el profesor **Dr. Francesco Bardozzo** del departamento de Ciencias Computacionales. Esta estancia tiene el objetivo de mejorar los modelos de IA desarrollados por un investigador de NAIR Center en el campo de la neurociencia computacional.

→ Acogida de estancias

En 2025, NAIR Center acogió diversas estancias de investigadoras e investigadores visitantes procedentes de universidades y centros de referencia nacionales e internacionales:

- Entre el 18 y el 23 de marzo de 2025, se acogió la estancia del profesor **Raúl Pérez**, del Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática de la Universidad de Oviedo. Durante su visita, y en calidad de director de tesis, trabajó junto al equipo de NAIR Center en la revisión y preparación de artículos científicos previstos para publicación en 2025.
- Entre el 22 y el 25 de abril de 2025, tuvo lugar la estancia de **Mercedes Siles Molina**, catedrática de Álgebra de la Universidad de Málaga y referente en investigación matemática, evaluación académica e igualdad de género. El 23 de abril impartió el

seminario *Algoritmos éticos para el desarrollo humano: principios y acciones*, donde abordó los fundamentos y acciones necesarias para garantizar un desarrollo tecnológico ético y orientado al bien común, presentando además las claves de su proyecto sobre algoritmos éticos y responsables en colaboración con la Fundación Hermes.

- Entre el 7 y el 8 de mayo de 2025, se acogió la estancia de **Christine Choirat**, *Head of Section Data Science and AI del Swiss Data Science Competence Center*, coincidiendo con las Jornadas Científicas de Investigación en IA, organizadas por DATAI–Universidad de Navarra, la Universidad Pública de Navarra y NAIR Center. El 8 de mayo impartió la conferencia plenaria *Mission-driven innovation in the public sector: Privacy-preserving data science and AI, principles and implementation*.
- Entre el 8 y el 10 de octubre de 2025, NAIR Center acogió la estancia de **Yara Abu Awad** y **Christine Choirat**, del *Swiss Data Science Center — Swiss Federal Statistical Office (FSO)*. Yara desempeña el rol de *Senior Data Scientist and Group Lead*, mientras que Christine Choirat es *Head of Section Data Science and AI*. Ambas impartieron, el 9 de octubre, el seminario *Introduction to fairness and explainability*, centrado en la integración de la equidad, la ética y la explicabilidad en el desarrollo de sistemas de inteligencia artificial.
- Entre el 16 y el 17 de diciembre de 2025, se recibió, junto con ADItech, la estancia de **Adrián Arnaiz Rodríguez**, investigador en IA justa y responsable en la Fundación ELLIS Alicante. El 17 de diciembre impartió la formación *Sesgos, discriminación y justicia algorítmica en la toma de decisiones*, centrada en la comprensión, evaluación y mitigación de sesgos, así como en la aplicación de buenas prácticas para avanzar hacia sistemas de IA más éticos y responsables

→ Participación en escuelas, formaciones.

- Entre el 28 de abril y el 7 de mayo de 2025, un investigador de NAIR Center participó, de manera online, en el *BCI & Neurotechnology Spring School* organizado por g.te Medical Engineering. Esta escuela tuvo una duración de 140 horas de seminarios sobre los avances más vanguardistas en el campo de la Interfaz Cerebro-Ordenador impartidos por investigadores y desarrolladores de todo el mundo que constaba tanto de investigación básica como de desarrollo tecnológico y sus aplicaciones
- Entre el 6 de julio de 2025 al 11 de julio de 2025, la directora Científica de NAIR Center junto con dos investigadores asistió al *Third Doctoral Summer School in Data Science, Accounting and Management* una escuela de verano en Cambridge sobre el uso de IA aplicando Economía y negocios. El programa ha contado con intervenciones de especialistas como Pietro Liò (University of Cambridge), Mona Isazad Mashinchi (University of Galway), Theo Lynn (Dublin City University), Roberto Tagliaferri (Università di Salerno) y Nicola Palladino (Università di Salerno), entre otros. La escuela de verano fue organizada por la Universidad de Cambridge y coorganizada por NAIR Center.
- Los días 6 y 7 de noviembre la responsable de Innovación y Transferencia Tecnológica participó, junto con un investigador de NAIR Center en el curso *European Statistical Training Programme (ESTP)* sobre *algorithmic fairness*, celebrado en la Swiss Federal Statistical Office FSO en Neuchâtel. Durante las sesiones, se abordó uno de los grandes retos actuales: cómo construir sistemas de inteligencia artificial justos, explicables y libres de sesgos. Esta colaboración permitió fortalecer los vínculos con el equipo del FSO, especialmente con Yara Abu Awad, formadora del curso, y Christine Choirat, responsable de la sección de Ciencia de Datos e IA, estableciendo las bases para futuros proyectos conjuntos centrados en la explicabilidad de la inteligencia artificial.

2.3. Dirección de tesis doctorales

En 2025, NAIR Center reforzó su compromiso con la formación avanzada y la consolidación de capacidades investigadoras mediante la cofinanciación de un contrato postdoctoral de

un año en colaboración con la Universidad Pública de Navarra. Este contrato permitió la incorporación del investigador Valentín Vassilev Galindo, doctor en Física por la Universidad de Luxemburgo y beneficiario de una beca Marie Skłodowska-Curie (2023), cuyo trabajo se centra en el desarrollo de técnicas de IA aplicadas a la química computacional. La actividad desarrollada contribuye a la generación de conocimiento avanzado, la producción científica de alta calidad y la formación de talento altamente cualificado en inteligencia artificial, consolidando un modelo de colaboración estable y de cotutela científica entre NAIR Center y la UPNA (Imagen 2).



Imagen 2. Valentín Vassilev, miembro del equipo de NAIR Center
Fuente: [Página web de NAIR Center](#)

2.4. Actualización y despliegue de las líneas estratégicas de investigación

Durante 2025, las líneas de investigación de NAIR Center han sido actualizadas para reforzar su alineación con la *Estrategia de Especialización Inteligente S4 de Navarra* y con las directrices de la Unión Europea en materia de inteligencia artificial. Se estructuran en tres grandes ejes (Figura 1):

- **Fundamentos teóricos**, orientados a consolidar el conocimiento científico que sustenta los desarrollos en IA.
- **Inteligencia Artificial confiable**, centrada en garantizar sistemas transparentes, explicables y libres de sesgos.
- **Aplicaciones tecnológicas** con el objetivo de canalizar la transferencia del conocimiento generado en las líneas de investigación fundamentales de NAIR hacia soluciones capaces de abordar restos reales.



Figura 2. Líneas de Investigación de NAIR Center.
Fuente: NAIR Center (Plan de actuación 2025)

Con esta orientación, la investigación de NAIR Center se mantiene centrada en las personas y útil para la sociedad y el tejido industrial navarro.

El ámbito de aplicación se sitúa en los sectores estratégicos definidos por la S4 de Navarra, energía verde, movilidad sostenible, alimentación saludable, medicina personalizada e industria avanzada, incorporando de manera explícita la dimensión social, con el objetivo de generar beneficios directos en la vida de la ciudadanía.

Para alcanzar estos objetivos, NAIR Center combina investigación de excelencia con colaboración público-privada, captación de talento y participación en proyectos competitivos de ámbito regional, nacional e internacional. De este modo, se posiciona como actor clave en transferencia tecnológica, capaz de tender puentes entre el avance científico y los retos de futuro de Navarra.

3. COLABORACIÓN

3.1. Establecimiento de nuevas alianzas estratégicas

NAIR Center ha reforzado y formalizado acuerdos con diversas entidades, tanto regionales como nacionales, con el objetivo de establecer sinergias en el desarrollo de soluciones basadas en IA. Estos acuerdos incluyen:

→ Convenio de colaboración con Fundación Caja Navarra

Fundación Caja Navarra ha renovado por tercer año junto a NAIR Center su colaboración, fortalecido su compromiso con la investigación y el conocimiento. Esta colaboración respaldará la investigación en neurociencia computacional y fusión de datos e información:

- *Nuevos métodos de fusión de datos para su aplicación en problemas generales de aprendizaje automático.*
- *Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a señales neurológicas.*

→ Convenio de colaboración con Fundación La Caixa

El convenio con Fundación La Caixa establece una colaboración con NAIR Center para fomentar la internacionalización y fortalecer la investigación en Inteligencia Artificial. El objetivo principal es atraer talento y fomentar la colaboración con expertos internacionales de prestigio en IA básica y aplicada.

→ Acuerdo de colaboración Fundación Ellis Alicante

En mayo de 2025, NAIR Center firmó un acuerdo estratégico con la Fundación ELLIS Alicante. Esta colaboración tiene como objetivo fomentar una estrecha cooperación en Inteligencia Artificial, centrándose en: Formación y desarrollo del talento, Investigación básica y aplicada, Apoyo a proyectos de transferencia de tecnología y Actividades científicas y de divulgación.

→ Acuerdo de colaboración con DATAI – Universidad de Navarra

El convenio con DATAI – Universidad de Navarra establece una colaboración estratégica para potenciar la investigación, la formación y el desarrollo de proyectos en Inteligencia Artificial y ciencia de datos. La alianza se centra en la formación de talento especializado, transferencia tecnológica, desarrollo de proyectos de investigación aplicada y básica, y la organización de eventos de divulgación que fomenten la participación de jóvenes y mujeres en IA. Este acuerdo refuerza el compromiso de ambas instituciones con la innovación y la generación de sinergias entre ciencia, empresa y sociedad en Navarra.

→ Contrato OTRI Universidad de Málaga

El acuerdo OTRI con la Universidad de Málaga para la colaboración científica con la Doctora Mercedes Siles Molina está centrado en actividades de investigación en ética y equidad algorítmica. El convenio contempla la realización de tareas técnico-científicas orientadas al diseño de un marco metodológico para la evaluación ética de sistemas de IA, incluyendo el análisis de marcos normativos, la definición de indicadores éticos verificables, el estudio de sesgos estructurales y la elaboración de criterios para un sello de calidad algorítmica. Este acuerdo permite avanzar en una de las líneas estratégicas del Centro, vinculada a la IA responsable y la evaluación técnica y ética de modelos algorítmicos.

→ Acuerdo de colaboración con la Universidad de Salerno (Italia)

En 2025, NAIR Center formalizó un acuerdo específico con el *Department of Business, Management & Innovation Systems (DISA MIS)* de la Universidad de Salerno para apoyar la *Third Doctoral Summer School in Data Science, Accounting & Management on Artificial Intelligence (2024/2025)*. Este acuerdo incluye una cotutela de un investigador dentro del marco de la investigación en Inteligencia Artificial.

→ Miembro del Comité de Ética del Dato del Gobierno de Navarra

Como miembro del Comité de Ética del Dato de Navarra, NAIR Center aporta su experiencia en inteligencia artificial y análisis de datos para la definición de principios éticos, normas de gobernanza de datos y buenas prácticas en proyectos de I+D+i. Esta labor permite al centro asegurar que sus desarrollos tecnológicos se alineen con estándares de responsabilidad, privacidad y equidad, fortaleciendo la confianza en la IA aplicada en Navarra.

→ CITI Navarra

NAIR Center en colaboración con CITI Navarra y la Universidad de Auburn, supervisó un proyecto enmarcado en la Cátedra Industria 4.0. Este proyecto se desarrolló durante la cuarta edición del International CITI Program, que tuvo lugar del 20 de mayo al 26 de junio de 2025.

En este programa, 44 estudiantes de ingeniería de la Universidad de Auburn y tres de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) trabajaron en proyectos para empresas navarras. NAIR se centró en desarrollar una herramienta basada en inteligencia artificial para evaluar la condición de fragilidad de personas de edad avanzada. El objetivo era estudiar la significatividad de las métricas actuales y proponer nuevas maneras de determinar el estado de pacientes considerando información medible y atributos que mejoran en el tiempo mediante rehabilitación. Los estudiantes trabajaron con datos reales, extraídos por profesionales sanitarios, los cuales tuvieron que preprocesar y seleccionar con el fin de simplificar la evaluación del estado de los pacientes, una labor que contribuye también al avance del proyecto Frágil-IA.

→ Convenio de colaboración con empresas

i. Convenio de colaboración con Adapting Algebraic S.L.U.

El convenio con Adapting Algebraic, compañía navarra especializada en la incorporación de algoritmia y modelos matemáticos en la operativa empresarial mediante predicción probabilística, inferencia causal y formalización de a priori, establece la consideración mutua en subcontrataciones, facilitando que ambas entidades puedan colaborar en proyectos donde se requiera complementar capacidades técnicas o recursos especializados

ii. Convenio de colaboración con Phenomenon robotics

El convenio con Phenomenon Robotics, empresa navarra dedicada al diseño y desarrollo de soluciones robóticas avanzadas para sectores estratégicos, establece un partnership estratégico: NAIR aporta IA y Phenomenon su experiencia en robótica, colaborando en proyectos conjuntos, intercambio de conocimientos y supervisión de trabajos de investigación.

3.2. Coordinación del área de especialización tecnológica de IA y Ciencia de Datos del Polo IRIS

NAIR Center ha reforzado en 2025 su papel como entidad responsable de la coordinación del área de especialización tecnológica en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos del Polo IRIS, impulsando sinergias entre los agentes del ecosistema. Durante este año se ha iniciado el plan de dinamización, orientado a involucrar activamente a empresas, centros tecnológicos, universidades y administraciones en el desarrollo de la inteligencia artificial en Navarra. Como parte de este trabajo, se celebró una reunión plenaria, moderada por el director gerente de NAIR Center, Gorka García, en la que se expusieron las seis líneas estratégicas de IA en Navarra: generación y transferencia de conocimiento, normalización y regulación, impulso empresarial, infraestructuras, colaboración y comunicación. Esta sesión permitió consolidar una estructura de trabajo común y alinear actuaciones entre los principales actores regionales.

3.3. Participación en foros y eventos nacionales e internacionales

Para reforzar la presencia y visibilidad de NAIR Center en el ámbito de la inteligencia artificial, se han participado en foros y eventos nacionales e internacionales. Estas

actividades han permitido identificar oportunidades de colaboración, posicionar al centro como un actor relevante en áreas emergentes de IA y compartir sus capacidades y liderazgo en inteligencia artificial y su impacto en la sociedad. La participación del personal del centro ha incluido ponencias y talleres de divulgación científica, así como la asistencia a encuentros estratégicos del sector, favoreciendo el intercambio de conocimiento, el establecimiento de redes profesionales y la difusión de avances en investigación aplicada.

→ Ponencias en eventos de divulgación

- **M. Cadena, P. Vidaurreta.** Taller *Cerebros naturales y artificiales*. Organizado por Fundación Caja Navarra, Fundación La Caixa y NAIR Center. Celebrado en Pamplona el 15 de abril de 2025
- **J.P. García.** Charla *Explorando la actividad del sistema nervioso: modelado y simulación con IA dentro de las Jornadas IA y Neurociencia: ¿Cómo puede la inteligencia artificial impulsar los avances en neurociencia?* Organizado por Fundación Caja Navarra, Fundación La Caixa y NAIR Center. Celebrado en Pamplona el 15 de abril de 2025
- **M. Cadena.** *Necesidades de explicabilidad para el personal sanitario*. Organizado por DATAI, Universidad Pública de Navarra y NAIR Center dentro de las Jornadas científicas de investigación en IA. Celebrado en Pamplona el 7 de mayo de 2025.
- **J. Quizphilema.** *Identificación y caracterización de biomarcadores mediante análisis computacional de datos en imágenes de Resonancia Magnética Cerebral avanzada para la detección de Esclerosis Lateral Amiotrófica*. Organizado por DATAI, Universidad Pública de Navarra y NAIR Center dentro de las Jornadas científicas de investigación en IA. Celebrado en Pamplona el 7 de mayo de 2025.
- **J.P. García.** *Modelado de circuitos neuronales de la médula espinal de ratón*. Organizado por DATAI, Universidad Pública de Navarra y NAIR Center dentro de las Jornadas científicas de investigación en IA. Celebrado en Pamplona el 8 de mayo de 2025.
- **P. Vidaurreta.** *Más allá del texto: hacia una inteligencia artificial verdaderamente multimodal*. Organizado por DATAI, Universidad Pública de Navarra y NAIR Center dentro de las Jornadas científicas de investigación en IA. Celebrado en Pamplona el 8 de mayo de 2025.
- **J.P. García.** *Aplicaciones de Inteligencia Artificial a señales Neurológicas*. Organizado por NAIR Center para estudiantes de la Universidad de Clemson. Celebrado en Pamplona el 20 de mayo de 2025.
- **P. Vidaurreta.** *Conceptos y fundamentos clave en la inteligencia artificial explicable*. Organizado por NAIR Center para estudiantes de la Universidad de Clemson. Celebrado en Pamplona el 20 de mayo de 2025.
- **A. Bernardini.** *Modalidades de Inteligencia Artificial*, Charla realizada para IdiSNA. Celebrado en Pamplona el 13 de junio de 2025.
- **J. Quizphilema.** *Chat GPT, Aspectos relevantes a tener en consideración en su uso en el ámbito profesional*. Charla realizada para IdiSNA. Celebrado en Pamplona el 13 de junio de 2025.
- **M. Gómez.** *IA Explicable: cómo la normativa se ajusta a la realidad y viceversa*. Organizado por el 33 Euskal Encounter. Celebrado en Bilbao el 24-27 de julio de 2025.
- **M. Gómez.** *Aplicaciones de la IA en Braquiterapia*. Organizado por Sociedad Española de Oncología Radioterápica dentro de las XXIII Jornadas de Braquiterapia SEOR · SEFM dentro de la sesión Innovación en Braquiterapia. Celebrado en Pamplona el 3 de octubre de 2025.
- **M. Cadena.** *XAI (Inteligencia artificial explicable) en el ámbito sanitario*. Seminario Interno de la Universidad Pública de Navarra Celebrado en Pamplona el 7 de octubre de 2025.
- **J.P. García.** *Application of Computer Vision and Explainability in EEG Classification for Motor Imagery Therapy after Stroke* Seminario organizado por la Universidad Pública de Navarra. Celebrado en Pamplona el 7 de octubre de 2025.

- **A. Bernadini.** *Coloquio sobre la proyección de Her (Spike Jonze, 2013)*. Organizado por ADItech dentro del VII Ciclo ADItech de Cine y Ciencia. Celebrado en Pamplona el 11 de octubre de 2025
- **M. Cadena.** *Framework XAI en el ámbito sanitario*. Organizado por Cátedra Tracasa de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Semana de la IA. Celebrado en Pamplona el 15 de octubre de 2025
- **A. Bernadini.** *Inteligencia Artificial en los parlamentos: de la teoría a la práctica*. Organizado dentro de las IV Jornadas de la Asociación de Profesionales TIC de Parlamentos, Cortes y Asambleas Legislativas de España Organizada por Parlatic y celebrado en Pamplona el 24 de octubre de 2025.
- **R. Esgueva, J. Quizhpilema.** *III Jornada de Infraestructuras para la Ciencia de Datos y la Inteligencia Artificial* organizado por NASERTIC, Navarra de Servicios y Tecnologías y EuroCC y SpainRES. Celebrada en Pamplona el 6 de noviembre de 2025.
- **J. Quizhpilema.** *La inteligencia Artificial aplicada en imágenes médicas*. Organizado por la Cátedra Tracasa-Universidad Pública de Navarra dentro de la Semana de la Inteligencia Artificial “Explora la IA con demostraciones guiadas por especialistas”. Celebrado en Pamplona el 16 de noviembre de 2025.

→ Participación en eventos de interés

- Asistencia a *The Wave 2025*. Organizado por el Gobierno de Aragón. Celebrado en Zaragoza el 19 de marzo de 2025.
- *Infoday Clúster 5*. Organizado por CDTI. Celebrado de manera online el 6 mayo de 2025.
- Asistencia a *SciencEkaitza* (Imagen 3). Organizado por ADItech. Celebrado en Pamplona el 21 de mayo de 2025.



Imagen 3. Premio *SciencEkaitza* por el proyecto estratégico Ecoswarm.

Fuente: [NAIR Center](#)

- Asistencia a *European Big Data Value Forum 2025*. Organizado por BDVA – Big Data Value. Celebrado en Copenhague del 12-14 de noviembre de 2025.

4. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

4.1. Organización de actividades de divulgación científica y tecnológicas

Ya mencionado anteriormente, NAIR Center desarrolló durante 2025 diversas actividades de divulgación científica y tecnológica orientadas a sensibilizar sobre el impacto social, ético y tecnológico de la inteligencia artificial, así como a fomentar el intercambio de conocimiento

entre la comunidad científica, institucional y la ciudadanía. Estas actividades se articularon de la siguiente manera:

→ Seminarios, conferencias y formaciones abiertas

Entre el 22 y el 25 de abril de 2025, NAIR Center organizó el seminario abierto *Algoritmos éticos para el desarrollo humano: principios y acciones*, impartido por **Mercedes Siles Molina**, catedrática de Álgebra de la Universidad de Málaga. La actividad abordó los fundamentos de la ética algorítmica y su aplicación al desarrollo tecnológico orientado al bien común, contribuyendo a la sensibilización sobre la necesidad de integrar principios de responsabilidad, equidad e impacto social en los sistemas de IA.

Asimismo, los días 7 y 8 de mayo de 2025, en el marco de las *Jornadas Científicas de Investigación en IA*, organizadas conjuntamente por DATAI–Universidad de Navarra, la Universidad Pública de Navarra y NAIR Center, se celebró la conferencia plenaria *Mission-driven innovation in the public sector: Privacy-preserving data science and AI, principles and implementation*, a cargo de **Christine Choirat**, responsable del área de Data Science and AI del Swiss Data Science Competence Center. La actividad permitió difundir enfoques avanzados de innovación pública basados en IA, con especial atención a la protección de datos y el interés general.

Entre el 8 y el 10 de octubre de 2025, NAIR Center organizó el seminario divulgativo *Introduction to fairness and explainability*, impartido por **Yara Abu Awad** y **Christine Choirat**, del Swiss Data Science Center – Swiss Federal Statistical Office. La sesión estuvo centrada en la importancia de la equidad, la ética y la explicabilidad en el desarrollo de sistemas de inteligencia artificial, acercando estos conceptos clave a un público amplio y diverso.

Finalmente, los días 16 y 17 de diciembre de 2025, NAIR Center organizó junto con ADItech la formación abierta *Sesgos, discriminación y justicia algorítmica en la toma de decisiones*, impartida por **Adrián Arnaiz Rodríguez**, investigador en IA justa y responsable de la Fundación ELLIS Alicante. La actividad contribuyó a la concienciación sobre los riesgos asociados al uso de algoritmos en contextos sensibles y sobre la necesidad de aplicar buenas prácticas para el desarrollo de sistemas de IA responsables.

→ Congreso Nacional 2025

En 2025, NAIR Center organizó el *Congreso Nacional de Inteligencia Artificial – Tecnología al servicio de las personas*, un evento de celebrado en Pamplona (Navarra) que reunió a la comunidad científica, tecnológica, institucional y social vinculada al desarrollo responsable de la inteligencia artificial. El congreso se planteó como un espacio de reflexión y debate sobre las transformaciones que la IA está generando en la economía, el empleo y la sociedad, así como sobre las implicaciones éticas, regulatorias y de responsabilidad asociadas a su adopción (Imagen 4, Imagen 5).



Imagen 4. Congreso Nacional Inteligencia Artificial
Fuente: NAIR Center (<https://www.naircenter.com/evento-congreso-nacional-ia/>)



Imagen 5. Congreso Nacional Inteligencia Artificial
Fuente: NAIR Center (<https://www.naircenter.com/evento-congreso-nacional-ia/>)

El encuentro contó con la participación de más de 400 personas, lo que lo convirtió en uno de los eventos de IA más relevantes celebrados en Navarra y en el ámbito nacional durante el año. Participaron investigadores, empresas tecnológicas, representantes de la Administración, profesionales del ámbito de la ética digital y organizaciones sociales.

A lo largo de la jornada se abordaron cuestiones clave como el papel de la IA en la industria y la administración pública, la transformación del mercado laboral, los riesgos emergentes y la necesidad de marcos éticos robustos, así como la relevancia de la transparencia, la gobernanza de datos y la inclusión digital. También se puso un énfasis especial en la visibilidad del talento femenino y la igualdad de oportunidades en el ámbito tecnológico.

El congreso tuvo un impacto significativo tanto a nivel institucional como social. Permitió reforzar el posicionamiento de NAIR Center como actor nacional en el ámbito de la IA

responsable, aumentar su visibilidad ante agentes clave, establecer nuevas alianzas científicas y de innovación, y generar un espacio de diálogo que favoreció la colaboración entre administraciones, centros de investigación, tejido empresarial y ciudadanía. Asimismo, el evento contribuyó a sensibilizar al público sobre los retos éticos y sociales asociados a la IA y a consolidar a Navarra como territorio comprometido con una innovación digital centrada en las personas.

→ RETOS IA

El proyecto RETOS IA donde NAIR Center colabora con el Centro Vidaas, el laboratorio de innovación social y tecnológica de Navarra, y tiene como objetivo principal mejorar la calidad de vida de las personas con diversidad funcional mediante soluciones innovadoras basadas en inteligencia artificial. En este contexto, NAIR Center participa activamente aportando su expertise técnico en IA para identificar los retos más relevantes y proponer soluciones viables e inclusivas.

NAIR Center contribuye a todas las etapas del proyecto, desde la identificación de necesidades y retos, pasando por el desarrollo de soluciones innovadoras en eventos colaborativos, hasta la transformación de ideas en proyectos aplicables en la práctica. Esta participación permite aplicar metodologías inclusivas, fomentar la colaboración multidisciplinar y asegurar que los avances tecnológicos generen un impacto tangible en la vida diaria de las personas con diversidad funcional en Navarra.

4.2. Refuerzo de presencia digital y mediática

Ya en 2024, NAIR Center desarrolló los materiales corporativos fundamentales para fortalecer su presencia institucional, incluyendo la presentación corporativa, la ficha de competencias y la página web, estableciendo las bases de su identidad y proyección profesional.

Durante 2025, se ha puesto un especial énfasis en el análisis de calidad y la actualización integral tanto de la ficha de capacidades (*nutshell*) como de la página web, con el objetivo de mantenerla alineada con la evolución científica, las líneas de investigación y la participación del centro en redes y proyectos nacionales e internacionales. Este trabajo ha incluido la reestructuración de secciones, la actualización de contenidos y la incorporación de noticias, eventos y resultados recientes, asegurando que la web refleje de manera precisa y actual la actividad del centro.

Paralelamente, se ha reforzado de manera estratégica la imagen de marca del centro. Se han elaborado y publicado notas de prensa (más información en Anexo 2) y noticias corporativas (Más información en Anexo 3), manteniendo una comunicación coherente, profesional y orientada a visibilizar los hitos y logros de NAIR Center. En redes sociales, especialmente en LinkedIn, se ha seguido una política activa de difusión de contenidos de calidad, estrechamente vinculados a la web. Esta estrategia ha permitido incrementar notablemente la presencia digital del centro, pasando de aproximadamente 700 seguidores a comienzos de 2025 (Imagen 6) a casi el doble al cierre del año, consolidando la visibilidad de NAIR Center y reforzando su identidad institucional al facilitar la proyección de sus capacidades científicas y estratégicas, tanto a nivel nacional como internacional.

102.948
Impresiones

2.584
Reacciones

55
Comentarios

25
Veces compartido

1 ene 2025 - 8 dic 2025 ▾

Datos destacados de seguidores ⓘ

1.288
Total de seguidores

547
Nuevos seguidores de los últimos 342 días

Imagen 6. Análisis página LinkedIn NAIR Center
Fuente: [LinkedIn de NAIR Center](#)

Además, NAIR Center ha aparecido en más de 30 noticias en medios de prensa, radio y televisión, principalmente en medios regionales, aunque también nacionales (Noticias de Navarra, Navarra.es, Navarra.com, ABC, El país, Onda Cero, EFE, Diario de Navarra, Cadena Ser) (Imagen 7).

INTELIGENCIA ARTIFICIAL -
El dispositivo que ayuda a recuperar el habla, pedir unos calcetines en una tienda “y que te entiendan”
Un proyecto navarro trabaja en un dispositivo de traducción simultánea con inteligencia artificial para permitir que personas con disartria recuperen su habla



Imagen 7. Investigadora de NAIR Center en el periódico El País por el proyecto IA-SPEAK
Fuente: [El País](#)

3.3. Visitas y presentación de NAIR Center a organismos clave

En cumplimiento de lo establecido en el convenio, durante 2025 NAIR Center desarrolló una agenda activa de presentación de sus capacidades científicas y tecnológicas ante organismos clave a nivel nacional, europeo e internacional, con el objetivo de fomentar colaboraciones estratégicas, intercambiar buenas prácticas y reforzar su posicionamiento como centro de referencia en inteligencia artificial responsable. Estas actuaciones se

materializaron mediante visitas institucionales, participación en redes, misiones estratégicas y presencia en foros especializados, facilitando el contacto directo con entidades públicas, académicas y tecnológicas.

A. Ámbito nacional

NAIR Center presentó sus capacidades científicas y resultados en distintas actividades y eventos nacionales, orientados a reforzar su visibilidad, fomentar el intercambio de conocimiento y facilitar nuevas oportunidades de colaboración, entre los que destacan:

- **M. Gómez.** “Inteligencia artificial y prevención de caídas en personas mayores” IV Jornada SEMEG sobre caídas. Ciudad Real, España, 21-22 febrero de 2025.
- **M. Gómez,** *Jornadas Científicas de NavarraBiomed.* Organizado por Navarrabiomed. Celebrado en Pamplona el 20-21 de enero de 2025.
- **M. Gómez,** *Jornadas presentación de empresas/instituciones/centros estudiantes Ciencia de Datos y del doble grado en Ciencia de Datos y en Administración y Dirección de Empresas.* Organizado por la ETSIAB. Celebrado en Pamplona el 24 de febrero de 2025.
- **E. López.** Presentación de NAIR Center en *Innovación en la construcción.* Organizado por ADItech, iCONS. Clúster de la Industrialización de la Construcción de Navarra y Servicio Navarro de Empleo - Nafar Lansare. Celebrado en Pamplona el 7 de marzo de 2025.
- **P. Vidaurreta.** Presentación del proyecto *IA-SPEAK.* Organizado dentro del Proyecto europeo NEAR - Interreg Europe project dentro del 3er Intercambio de Profesionales. Celebrado el 15 de mayo de 2025.
- **G.García, A. Bernardini.** Presentación de NAIR Center a BAIC, Basque Artificial Intelligence Center. Celebrado en Zamudio, el 3 de septiembre de 2025.
- **M. Gómez,** *Jornada de presentación de empresas/instituciones/centros de estudiantes del Máster Universitario de Machine Learning.* Celebrado en Pamplona el 1 de diciembre de 2025

Además, se ha participado y moderado diferentes mesas redondas:

- **A. Bernardini.** Participación en conversación dentro de las jornadas del *Evento Estratégico S4*, organizado por Gobierno de Navarra. Celebrado en Tudela el 11 de abril de 2025.
- **A. Bernardini.** Moderación de la mesa redonda *Beneficios y riesgos de la IA: conocimiento, criterio, capacidad... ¿qué debemos priorizar?* / “AAren onurak eta arriskuak: Ezagutza, irizpidea, gaitasuna, zer lehenetsi behar dugu?” durante el Congreso Nacional de Inteligencia Artificial, organizado por NAIR Center. Celebrada en Pamplona el 6 de mayo de 2025.
- **M.Gómez.** Participación en la mesa redonda *Aplicaciones de la IA en la sociedad: casos de éxito, innovación social y tendencias* / “AAren aplikazioak gizartean: arrakastakasuak, gizarte-berrikuntza eta joerak” durante el Congreso Nacional de Inteligencia Artificial, organizado por NAIR Center. Celebrada en Pamplona el 6 de mayo de 2025.
- **R.Esgueva.** *Frágil-IA: Inteligencia artificial para la atención personalizada a la fragilidad.* Participación en la mesa redonda Casos de colaboración entre innovación tecnológica y social dentro de la Navarra Innovation Week 2025 en la Jornada de Innovación Social. Celebrada en Pamplona el 20 de mayo de 2025.
- **G. García.** Moderación de mesa redonda durante las jornadas Procesos productivos e Inteligencia Artificial, organizado por la Fundación Dédalo en colaboración con la Asociación Empresa de la Ribera (AER). Celebrado en Tudela el 13 de junio de 2025
- **M.Gómez.** Moderación de la sesión *Supercomputación e Inteligencia Artificial al servicio de las empresas* durante la 19ª Conferencia de Usuarios de la RES - Red Española de Supercomputación organizada por BSC AI Factory. Celebrado en Pamplona el 17 de septiembre de 2025.

- **A. Bernardini.** Participación en mesa redonda *Spin-Off to Scale-Up: Rethinking Tech Transfer in the Deep Tech Era*. Organizado por Futuro Perfecto dentro del evento "Horizon Deep Tech Summit 2025". Celebrado en Madrid el 26 de noviembre de 2025.

B. Ámbito europeo

En el ámbito europeo, NAIR Center reforzó durante 2025 la presentación de sus capacidades ante redes, asociaciones y organismos vinculados a los programas europeos de I+D+i. Estas actividades se han complementado con una agenda de participación en eventos, jornadas y misiones institucionales que han contribuido a aumentar la visibilidad del centro en Europa, fortalecer el *networking* y alinear sus líneas científicas con las prioridades europeas. Entre ellas destacan:

- **E. López.** Presentación de *NAIR Center* en ADRA Brokerage Day 2025. Organizado por AI, Data and Robotics Association. Presentado de manera online y celebrado en Bruselas el 20 febrero 2025.
- Infoday Clúster 5. Organizado por CDTI. Celebrado de manera online el 6 mayo de 2025.
- *Innovar en la Euroregión*. Organizado por el Gobierno de Navarra dentro de las jornadas Navarra Innovation Week. Celebrado en Pamplona el 22 mayo de 2025.
- *VIII Encuentro de personas gestoras y promotoras de proyectos europeos*. Organizado por Acción Exterior. Celebrado en Pamplona el 29 mayo 2025.
- *Navarra Health Cluster – Info Day* financiación europea en salud. Organizado por Navarrabiomed. Celebrado en Pamplona el 12 junio de 2025.
- **E.López,** Presentación de *NAIR Center* en Nexus 2025 – Where Navarra Meets Europe. Organizado dentro de Horizonte Redes Celebrado en Pamplona el 9 de octubre de 2025.

Además, NAIR Center formalizó su adhesión a *Big Data Value Association* (BDVA), convirtiéndose en el primer centro de Navarra en integrarse en esta red europea y reforzó su participación en la *AI, Data and Robotics Association* (ADRA), gracias a que ADItech es miembro de la asociación. Estas actividades permitieron la participación en reuniones de grupos de trabajo, sesiones de *brokerage* y encuentros presenciales, facilitando el contacto con consorcios europeos y el acceso temprano a información estratégica sobre convocatorias. Además, destacar que del 12 al 14 de noviembre de 2025 se participó en el *European Big Data Value Forum 2025*, organizado por BDVA, celebrado en Copenhague. Este foro constituye el evento principal europeo en investigación e innovación sobre *big data* y AI, reuniendo a profesionales de la industria, investigadores y responsables políticos para debatir y avanzar en políticas, espacios de datos, IA confiable y tecnologías emergentes.

Por último, NAIR Center participó en la misión institucional a Bruselas del 8 al 10 de abril de 2025 organizada por ADItech en el marco de las acciones para impulsar la presencia navarra en programas europeos de I+D+i. La delegación del Centro participó en una agenda de trabajo orientada a conocer de primera mano las oportunidades de financiación europea y a establecer contactos con organismos e instituciones vinculados a *Horizonte Europa* y *Digital Europe*. Durante la misión se mantuvieron reuniones tanto con la Oficina Permanente de Navarra ante la Unión Europea, así como con representantes de redes europeas relevantes en IA y datos.

C. Ámbito internacional

Además de las misiones europeas, en 2025 se dio un paso más y se apostó por la internacionalización de NAIR mediante su participación en la Misión institucional a Taiwán organizada por Plan internacional Navarra (PIN Navarra), celebrada durante la semana del 22 de septiembre en el marco del Plan de Internacionalización de Navarra. La delegación del Centro, integrada por el director gerente y la responsable de Innovación y Transferencia

Tecnológica, mantuvo reuniones con diversas instituciones científicas, tecnológicas y académicas taiwanesas, entre ellas la **Academia Sinica**, **Taichung Veterans General Hospital**, **National Taiwan University**, **National Taiwan University Hospital**, **ITRI (Industrial Technology Research Institute)**, **Metal Industry Research and Development Center (MIRDC)** y el **National Science and Technology Council**. La misión permitió explorar oportunidades de colaboración científica, conocer capacidades avanzadas en IA y ciencia de datos en sectores estratégicos, y establecer primeros contactos orientados a posibles proyectos conjuntos. La participación de NAIR Center en esta misión contribuye a ampliar su red internacional y a fortalecer su posicionamiento en ámbitos de investigación y cooperación tecnológica (Imagen 8).



Imagen 8. NAIR Center e ITRI durante la Misión a Taiwán.

[Fuente: NAIR Center](#)

5. SERVICIOS CIENTÍFICOS

Los servicios prestados por NAIR Center en 2025 incluyen asesoramiento especializado, desarrollo de soluciones de inteligencia artificial, talleres y jornadas de divulgación, así como colaboración con agentes del sistema científico-tecnológico para impulsar la innovación y la transformación digital. Por motivos de confidencialidad, no se incluyen los nombres de las empresas o entidades receptoras de estos servicios.

5.1. Proyectos de transferencia

5.1.1. Propuestas presentadas

- Asesoramiento estratégico para la implementación de la IA en procesos de fundición.
- Automatización de ofertas iniciales con inteligencia artificial.

5.1.2. Propuestas ejecutadas

- Extracción autónoma de balizas de tipo espiral mediante visión artificial.

5.2. Formación

5.2.1. Propuestas presentadas

- Formación no Técnica en IA para consultoría.
- Formación no Técnica en IA. *Inteligencia Artificial responsable.*
- Formación no Técnica en IA. *Inteligencia artificial: fundamentos, oportunidades, riesgos y uso responsable.*
- Formación Técnica en IA. *Formación en tratamiento de imágenes y detección de objetos.*

5.2.2. Propuestas ejecutadas

- Formación no técnica en IA. *Herramientas de IA accesibles para los usuarios.*
- Formación técnica en IA. *Fundamentals of AI and applications in Medical Imaging.*
- Formación técnica en IA. *AI applied to Genetic análisis and EEG.*
- Formación técnica en IA. *Explainable artificial intelligence in the field of health.*
- Formación no técnica en IA. *Modalidades de inteligencia artificial. Inteligencia Artificial en Salud y Espacio Europeo de Datos Sanitarios.*
- Formación no técnica en IA. *Inteligencia artificial en los Parlamentos: De la teoría a la práctica.*
- Formación técnica en IA. *Talleres de robótica.*
- Formación no técnica en IA. *Formación IA para profesores de FP.*

5.3. Asesoría científica

5.3.1. Propuestas ejecutadas

- Asesoramiento científico. *Predicción de carotenoides.*

6. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

6.1. Traslado al Polo de Innovación Digital, IRIS Navarra

El 4 de marzo de 2025, NAIR Center trasladó su equipo y operaciones a la nueva sede en El Sario, dentro del Polo de Innovación Digital IRIS Navarra, con el objetivo de disponer de un entorno más adecuado para el desarrollo de sus actividades científicas y tecnológicas. Este traslado permite la creación de espacios colaborativos que fomenten el trabajo interdisciplinar y la innovación, incluidos espacios de coworking donde conviven otras empresas y agentes del ecosistema de innovación navarro, como *ADltech-Coordinador del Sistema Navarro de I+D+i, BAI Building & Architecture Institute, Navarra Cybersecurity Center, Nasertic, y CEIN-Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra.*

6.2. Mejora de las capacidades tecnológicas

En línea con su estrategia de crecimiento y aprovechando la nueva infraestructura del Polo IRIS, NAIR Center ha ampliado significativamente su capacidad tecnológica y de investigación. Durante 2025 se han adquirido cuatro nuevos equipos informáticos completos (portátil, monitor, teclado, ratón y replicador de puertos/dock) para cubrir las necesidades de cuatro nuevas incorporaciones al equipo.

De forma complementaria, el centro ha reforzado su ecosistema digital mediante la adquisición y renovación de licencias de software que apoyan tanto la actividad investigadora como la gestión interna. Entre las nuevas licencias adquiridas se incluyen:

- 1 licencia **Microsoft 365.**
- 2 licencias **Claude Pro (Anthropic).**
- 1 licencia **InvoiceMe.**
- 1 licencia **Ithikios.**
- 1 licencia **Overleaf.**

Estos equipos, junto con el espacio tecnológico avanzado del Polo IRIS, permiten a NAIR Center desarrollar proyectos de inteligencia artificial de mayor complejidad, facilitar el trabajo colaborativo entre investigadores y garantizar entornos de experimentación y desarrollo alineados con estándares de innovación nacionales y europeos. Esta inversión refuerza la independencia operativa del centro y su capacidad de respuesta a los retos científicos, tecnológicos y de transferencia de conocimiento que se plantean tanto en 2025 como en los próximos años.

6.3. Refuerzo de la capacidad de procesamiento y entrenamiento

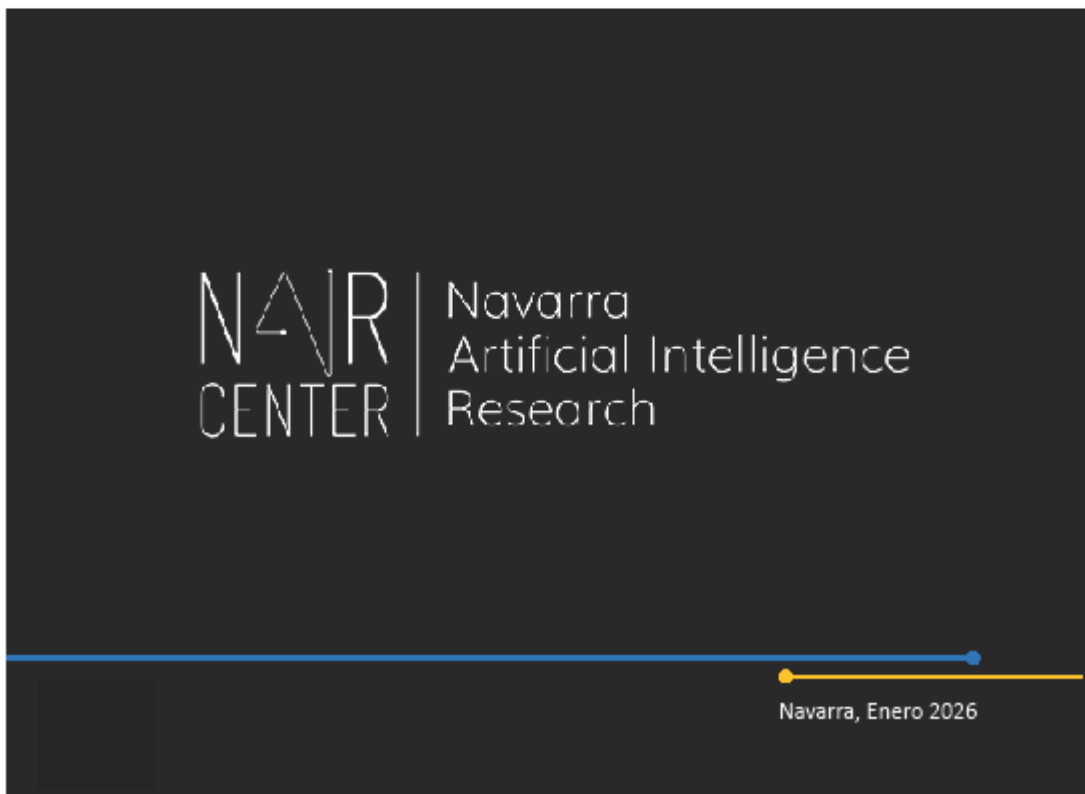
NAIR Center ha comenzado a entrenar modelos de inteligencia artificial de mayor capacidad mediante el uso combinado de infraestructura computacional local, recursos virtualizados y acceso a computación de alto rendimiento (HPC), lo que refuerza significativamente sus capacidades de cálculo para proyectos de investigación y experimentación avanzada. En concreto, la infraestructura computacional disponible se estructura de la siguiente manera:

- Infraestructura de cómputo local en el Polo IRIS. NAIR Center dispone de dos estaciones de trabajo de altas prestaciones ubicadas en el Polo IRIS, equipadas con procesadores Intel Xeon W5-3435X a 3,10 GHz, 120 GB de memoria RAM, aceleradores gráficos NVIDIA RTX 6000 Ada Generation 48 gb y 2 TB de almacenamiento SSD. Estos sistemas están orientados principalmente al entrenamiento de modelos de aprendizaje profundo, tareas de IA generativa, procesamiento intensivo de datos y experimentación con cargas de trabajo GPU-intensivas.
- Infraestructura virtualizada gestionada por NASERTIC. De forma complementaria, NAIR Center cuenta con tres instancias de computación virtual administradas por NASERTIC, utilizadas mediante un sistema de reserva temporal. Esta infraestructura incluye una instancia de tipo A, configurada con 4 vCPUs, 16 GB de memoria RAM, 50 GB de almacenamiento en disco y vGPU con 12 GB de memoria, y dos instancias de tipo B, cada una con 12 vCPUs, 32 GB de memoria RAM, 100 GB de almacenamiento y vGPU con 47 GB de memoria. Estas instancias proporcionan un entorno flexible para el desarrollo, validación y ejecución de modelos de IA, así como para tareas de análisis de datos y pruebas previas al escalado.
- Además, NAIR Center dispone de acceso al clúster HPC de Urrederra mediante una bolsa de horas de computación, asegurando el soporte técnico necesario para ejecutar proyectos de alta complejidad. Este refuerzo permite abordar entrenamientos de modelos de gran escala, simulaciones complejas y ejecuciones que requieren un alto grado de paralelización y capacidad computacional.

ANEXO 1. Revisión de indicadores del Plan de Actuación 2025.

**REVISIÓN DE INDICADORES DEL PLAN DE
ACTUACIÓN 2025**

CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE NAVARRA



1. INTRODUCCIÓN

El pasado **9 de enero de 2026** se celebró una reunión con la Dirección de **NAIR Center**, en la que se llevó a cabo un análisis detallado del **cumplimiento de los indicadores asignados** a cada una de las tareas contempladas en los distintos bloques del **Plan de Actuación del Centro para el año 2025**.

El **Plan de Actuación 2025** fue concebido como una herramienta de gestión dinámica, elaborada de forma conjunta con los diferentes departamentos del Centro y en consonancia con los objetivos estratégicos definidos para esta etapa. En su diseño se priorizaron principios como la investigación de excelencia, la colaboración interinstitucional, la transferencia de conocimiento y la orientación a resultados. Asimismo, se incluyeron acciones dirigidas a fortalecer los vínculos con agentes clave del ecosistema y posicionar a NAIR Center como referente en el desarrollo y aplicación de la inteligencia artificial.

Durante la reunión, se realizó un repaso sistemático de cada bloque del plan, examinando la **cuantificación de los indicadores establecidos** y verificando, tarea por tarea, el **grado de cumplimiento alcanzado**. Este proceso ha permitido disponer de una radiografía clara del desempeño anual del Centro, reforzando su compromiso con la **evaluación continua**, la **rendición de cuentas** y la **mejora**.

A continuación, se presenta la **cuantificación de dichos indicadores**, así como una valoración sobre su grado de cumplimiento.

2. INDICADORES POR ÁREA DE ACTUACIÓN

A continuación, se muestran los indicadores alcanzados en cada acción definida del Plan de Actuación. En rojo, se resaltan aquellos indicadores que no han alcanzado el valor marcado inicialmente.

2.1 INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ÁREA DE ACTUACIÓN 1 – INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN				
Objetivos Estratégicos		Acción	Indicador 2025	Valor alcanzado
O.E.1.	A.1.	Participación en convocatorias de financiación regionales y nacionales de la I+D+i	N.º propuestas presentadas: 1	7
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.2.	Participación en convocatorias internacionales (concurrencia competitiva) de financiación de proyectos de I+D	N.º propuestas presentadas: 3	2
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.3.	Incorporación de un/a investigador/a posdoctoral para la coordinación e impulso de una de las líneas de investigación	N.º investigadores/as: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.4.	Elaboración de un documento maestro detallando las líneas de investigación prioritarias del Centro	N.º documentos: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.5.	Dirección de tesis en materia de IA	N.º de tesis dirigidas: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				

Revisión de indicadores Plan de actuación 2025 NAIR Center

O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.6.	Producción científica. Publicaciones científicas en revistas de impacto	N.º de artículos enviados: 3	4 aceptados Y 4 enviados
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.7.	Producción científica. Presentaciones en conferencias científico-tecnológicas de IA	N.º de presentaciones: 4	6
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.8.	Realización de estancias de investigación en entidades de fuera de Navarra	N.º de estancias: 3	2 estancias largas 5 estancias cortas
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				

2.2 COLABORACIÓN

ÁREA DE ACTUACIÓN 2 - COLABORACIÓN				
Objetivos Estratégicos		Acción	Indicador 2025	Valor alcanzado
O.E.1.	A.9.	Participación como socio en redes o partenariados europeos de innovación (EFFRA, BDVA o similar)	N.º redes europeas: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.10.	Visita y presentación del Centro a entidades nacionales relevantes en materia de IA	N.º entidades visitadas: 3	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.11.	Visita y presentación del Centro a entidades internacionales relevantes en materia de IA	N.º entidades visitadas: 1	16
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				

Revisión de indicadores Plan de actuación 2025 NAIR Center

O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.12.	Establecimiento de acuerdos de colaboración con entidades internacionales	N.º acuerdos de colaboración: 1	2
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.13.	Establecimiento de acuerdos de colaboración con entidades regionales y nacionales	N.º acuerdos de colaboración: 2	8
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.14.	Participación en eventos de networking internacionales para la identificación de oportunidades de colaboración y de financiación	N.º eventos de networking: 4	14
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.15.	Desarrollar un plan de dinamización del área de especialización del Polo de Innovación Digital, IRIS , para con las principales entidades y empresas del sector para formar una alianza	N.º planes: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				

2.3 COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

ÁREA DE ACTUACIÓN 4 – COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN				
Objetivos Estratégicos		Acción	Indicador 2025	Valor alcanzado
O.E.1.	A.16.	Participación en conferencias y charlas públicas para aumentar la conciencia sobre la IA, su aplicación y el papel de NAIR Center.	N.º conferencias y charlas: 15	36
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.17.	Crear y distribuir material informativo sobre las		
O.E.2.				

Revisión de indicadores Plan de actuación 2025 NAIR Center

O.E.3.		capacidades y servicios de NAIR Center	N.º de receptores del material: 100	>100
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.18.	Publicaciones periódicas en las RR.SS. de NAIR Center (LinkedIn)	N.º. publicaciones en LinkedIn: 12	123 (paso de 700 a 1290 seguidores)
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.19.	Aparición en medios de comunicación	N.º. apariciones en medios de comunicación: 3	>30
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.20.	Actualización de la ficha de capacidades (nutshell) y de la presentación corporativa donde se resume la información principal de NAIR Center	N.º. fichas de capacidades: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.21.	Presentación de NAIR Center en organismos de interés de la Comisión Europea	N.º de entidades europeas visitadas: 2	3
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.22.	Elaboración de material de merchandising de NAIR Center	-	Sí
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				

2.4 SERVICIOS

ÁREA DE ACTUACIÓN 5 - SERVICIOS				
Objetivos Estratégicos		Acción	Indicador 2025	Valor alcanzado
O.E.1.	A.23.	Creación y desarrollo de una metodología integral de diagnóstico de la madurez y acompañamiento	N.º metodología: 1	0
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.24.	Desarrollo e impartición de formación técnica en IA	N.º cursos: 1	0
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.25.	Desarrollo e impartición de formación no técnica en IA	N.º clientes de la formación: 5	5
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.26.	Consultoría estratégica	N.º clientes de la consultoría: 4	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.27.	Asesoramiento científico	N.º clientes del asesoramiento: 1	1
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				

2.5 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

ÁREA DE ACTUACIÓN 6 – INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO				
Objetivos Estratégicos		Acción	Indicador 2025	Valor alcanzado
O.E.1.	A.28.	Incremento de la capacidad de cómputo a través de la contratación de servicios de almacenamiento a UPNA, NASERTIC, etc.	Polo Iris NASERTIC	Alquiler 2 estaciones HP; 3 instancias; Clúster HPC Urederra 2000 horas
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.29.	Instalación de los profesionales de NAIR Center en el Polo de Innovación Digital ubicado en El Sario.	12 puestos	12 + 2 espacios fijos
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.30.	Adquisición de equipos y material informático.		4 PCs; 1 teléfono móvil; 9 monitores; 5 teclados; 4 replicadores; 1 disco duro
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				
O.E.1.	A.31.	Adquisición de licencias de softwares.	Micro Chat GPT Kaila	11 licencias
O.E.2.				
O.E.3.				
O.E.4.				
O.E.5.				
O.E.6.				

2. VALORACIÓN

A lo largo de 2025, NAIR Center ha demostrado un alto grado de compromiso con los objetivos establecidos en su Plan de Actuación, alcanzando de forma satisfactoria la mayoría de los indicadores propuestos.

Entre los principales **logros** alcanzados destacan:

- La **amplia participación en convocatorias de financiación**, tanto a nivel regional como nacional.
- El **incremento en la producción científica**, con un número de publicaciones y presentaciones que supera significativamente los objetivos marcados.
- La **formalización de múltiples acuerdos de colaboración**, más allá de los mínimos esperados, con entidades regionales, nacionales e internacionales.
- La **alta presencia en medios de comunicación, redes sociales y eventos públicos**, reforzando la visibilidad del centro.
- La **correcta instalación y dotación de infraestructuras** para el equipo, incluyendo equipamiento informático y licencias de software.
- La ejecución completa de acciones relacionadas con la difusión, actualización de la imagen corporativa y materiales promocionales.

Sin embargo, también se identifican algunas **áreas de mejora** en las que no se han alcanzado los indicadores propuestos:

- Se participó en un **número limitado de convocatorias de financiación internacional**.
- No se logró completar la **creación de la metodología integral de diagnóstico de madurez** para el acompañamiento a entidades.
- No se impartieron las formaciones técnicas en IA previstas.
- El número de clientes atendidos mediante servicios de consultoría estratégica fue inferior al objetivo establecido.

ANEXO 2. Apariciones en prensa de NAIR Center durante el año 2025.

Esta memoria de actividades incluye una selección de capturas y referencias de apariciones en prensa de NAIR Center durante 2025, mostrando la difusión pública de sus actividades, proyectos y servicios en el ámbito de la inteligencia artificial. Además, se incluyen algunas de las publicaciones corporativas de NAIR Center durante 2025, que reflejan los hitos, proyectos y avances del centro en investigación, formación y transferencia tecnológica en inteligencia artificial. Estas noticias y publicaciones complementan y dan respaldo al apartado 3.2 *Refuerzo de presencia digital y mediática* de la memoria, mostrando la relevancia y el impacto de las actividades desarrolladas.

Gobierno de Navarra, entidades sociales y personas usuarias estudian cómo utilizar la IA en la mejora de la accesibilidad y la comunicación de las personas

La iniciativa "Retos IA", impulsada por el Centro VidAAS, NAIR Center (Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra) y el Clúster de tecnología y consultoría de Navarra, celebra dos sesiones de trabajo para identificar los retos y necesidades para mejorar la calidad de vida de las personas



Fuente: [Navarra.es](https://www.navarra.es)

Visita de empresarios y directivos mexicanos a industrias navarras de la mano de la consultora Imeanticipa

Proceden de la escuela de negocios de IESDE, de Puebla, y fueron recibidos por directivos de las empresas y por Félix Taberna, vicepresidente del Gobierno foral

- Un febrero empapado: en Pamplona ya ha llovido el doble que la media histórica
- Tercera semana con una gran subida en los embalses de Navarra: así están hoy Yesa, Alloz, Eugi e Itoiz



- 1 Enésima maniobra de Acciona para evitar la comparecencia de Entrecanales en el Parlamento de Navarra
- 2 Cinco detenidos en Buñuel por pertenencia a un grupo organizado criminal itinerante
- 3 El gerente de Acciona en Navarra afirma que le sorprendió "una barbaridad" la imputación de su jefe, Tomás Olarte
- 4 Aviso amarillo por nevadas este jueves en el Pirineo navarro
- 5 Nueva convocatoria de ayudas para la construcción de nuevos centros de día en municipios navarros



El grupo de alumnos fue recibido por **Félix Taberna, vicepresidente del Gobierno**. Además, visitó las empresas y organizaciones **Veridas y DasNano, CNTA, Azkoyen, SKF Tudela, Tracasa Instrumental, Cocuus, CEIN, Bodegas Ochoa, MyVitale, Functional Print Cluster, ACAN, Nair Center y Bodegas Ochoa, además del Castillo de Olite.**

Fuente: [Diario de Navarra](#)

Innovaciones 'made in Navarra' para industrializar la construcción

El clúster iCONS y ADitech organizaron este viernes una jornada, donde el SINAI y distintas empresas y entidades mostraron los desarrollos más innovadores que se están llevando a cabo en Navarra y pueden aportar importantes ventajas competitivas al sector.



REDACCIÓN

Pamplona - 7 marzo, 2025 - 14:57



El primer bloque del encuentro fue protagonizado por los agentes del SINAI y se centró en la tecnología que este tiene preparada para transferir al sector de la construcción. En concreto, participaron el centro tecnológico **Lurederra**, la **Universidad Pública de Navarra (UPNA)**, la **Asociación de la Industria Navarra (AIN)**, el centro tecnológico **NAITEC**, la **Universidad de Navarra**, el **Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)** y el centro de inteligencia artificial, **Nair Center**.

Entre las tecnologías mostradas, destacaron las diferentes aplicaciones que pueden tener los recubrimientos como protectores, repelentes del agua y manchas, anticorrosivos y elementos que ayudan a mejorar la eficiencia energética. La **Inteligencia Artificial** fue otra de las grandes mencionadas, tanto para la mejora de la eficiencia energética como para el propio diseño de los edificios. Además, las capacidades y oportunidades que pueden ofrecer los nuevos materiales también fueron un tema recurrente, así como los ensayos y herramientas de validaciones de materiales y estructuras.

Fuente: [Navarra Capital](#)

Nueve empresas y entidades navarras buscan colaboraciones europeas en Bruselas con ADitech

Vinkova, Green Killer Weeds, Zabala Innovation, Sploro, Fundación Dédalo, Axiom Consultoría y Tecnología, Grupo Aldakin, Muxunav y NAIR Center formaron parte de la misión organizada por ADitech, que incluyó actividades de 'networking' y asistencia a eventos clave para el impulso de colaboraciones europeas.



REDACCIÓN

Bruselas - 11 abril, 2025 - 13:50



Fuente: [Navarra Capital](#)



Fuente: [Navarra Televisión](#)



De izda. a dcha., Rubén Auza, Félix Taberna, Josean Vizcay y Gorka García. (Foto: cedida)

El vicepresidente primero y consejero de Presidencia e Igualdad, **Félix Taberna**, compareció este lunes para presentar las principales conclusiones de un estudio efectuado por la **Oficina de Análisis y Prospección**, en colaboración con el **Centro Internacional de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra (NAIR Center)**, sobre la implantación e impacto de la IA en los principales países europeos y en el sector público de Navarra.

Fuente: [Navarra Capital](#)

Los proyectos Deploc, Biogreenfood y Ecoswarm ganan los Premios SciencEkaitza 2025

Las tres iniciativas se alzaron con los reconocimientos al 'Mejor proyecto colaborativo SINAI', el 'Mejor proyecto de I+D estratégico' y el 'Premio del público' en la gala organizada este miércoles por ADItech, agente coordinador del Sistema Navarro de I+D+i (SINAI). Así mismo, en el acto se inauguró la exposición itinerante 'El futuro que nos espera, que no espera', que recorrerá la geografía navarra.



Con ello, dio paso a la categoría 'Premio del público', que reconoció al proyecto que más apoyos había recabado entre todos los nominados de las categorías anteriores en una votación popular habilitada en la web de SciencEkaitza. Este año, de hecho, se batió un récord al registrarse 15.567 votos que dieron como ganador a **Ecoswarm**, en el que participan **Aldakin**, **Dateando**, **Nair Center**, **Perfiles Navarra**, **Tedcas Médical Systems** y la UPNA.



Ecoswarm se alzó con el 'Premio del público' tras una votación en la que participaron 15.567 personas.

Fuente: [Navarra Capital](#)

INTELIGENCIA ARTIFICIAL >

El dispositivo que ayuda a recuperar el habla, pedir unos calcetines en una tienda “y que te entiendan”

Un proyecto navarro trabaja en un dispositivo de traducción simultánea con inteligencia artificial para permitir que personas con disartria recuperen su habla



Manuel Polo junto a la logopeda Iraia Dolz y Paula Vidanaveta, doctorada en Inteligencia Artificial en una sesión de pruebas del dispositivo.
JAVIER HERNÁNDEZ

Fuente: [El País](#)

El encuentro ha sido fruto de la colaboración entre la **Universidad de Cambridge**, la **Universidad de Salerno (Italia)**, la **UPNA** y el **Navarra Artificial Intelligence Research Center (NAIR Center)**. También han participado la **Universidad Parthenope de Nápoles**, la **Universidad de Galway** y el **University College Dublin**, ambas con sede en Irlanda.

Fuente: Navarra.com

Adacen y NAIR Center impulsan NeuroPredict, una herramienta basada en IA para mejorar la recuperación tras un ictus

Se trata de "un innovador proyecto que busca transformar la forma en que se lleva a cabo la rehabilitación neurológica"

DIARIO DE NOTICIAS

Pamplona | 20-11-25 | 10:38 | Actualizado a las 12:05



Itzuli ▾

Entzun 🔊 ▾



Fuente: [Noticias de Navarra](#)

La Presidenta Chivite y el CEO de Telefónica España comparten que la digitalización es clave para el desarrollo de Navarra

El Gobierno foral y Telefónica han mantenido un encuentro institucional y de trabajo para avanzar en retos como el despliegue de la cobertura, la capacitación o la ciberseguridad



Además, se ha revisado el desarrollo del Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión UNICO - 5G Redes Activas, cuyas actuaciones se encuentran ya el 70 por ciento de ejecución y que se encuentra financiado por el Fondo de Recuperación de la Unión Europea - NextGenerationEU, mediante el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR). También, se ha hablado del proyecto sobre gemelos digitales, en que participa la compañía. Por su parte, desde el Gobierno de Navarra se ha explicado la labor del Polo de la Innovación Digital IRIS NAVARRA y de NAIR Center, ámbitos en los que podrían explorarse posibles espacios de colaboración.

Fuente: [Navarra.es](https://www.navarra.es)

Navarra
Artificial Intelligence
Research

NAIR
CENTER