



MEMORIA DE ACTIVIDADES DE NAIR CENTER EN EL AÑO 2024

ENERO DE 2025

ÍNDICE

1. Actividades de investigación y desarrollo
 - 1.1. Proyectos presentados a convocatorias competitivas
 - 1.1.1. Convocatoria 2024-2027 de ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D - ECOSWARM
 - 1.1.2. Convocatoria 2024-2027 de ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D - IASPEAK
 - 1.1.3. BIDEONENA- EURORREGION
 - 1.1.4. AI4FLOOD – POCTEFA
 - 1.1.5. FRAGÍL-IA – Francisco Soria Melguizo
 - 1.1.6. HORIZON EUROPE - ETHICUBE. Ethical Cube Methodology for Advancing AI in Europe
 - 1.1.7. Convocatoria Ayudas para la contratación de doctorandos y doctorandas por empresas, centros de investigación y centros tecnológicos: Doctorados industriales 2024 - *Inteligencia artificial explicable (XAI) aplicada en modelos multimodales de señales biomédicas*
 - 1.1.8. Convocatoria Ayudas a la contratación de personas promotoras y gestoras de proyectos europeos 2024
 - 1.2. Proyectos financiados mediante la ayuda MRR investigo
 - 1.2.1. Comportamiento del Consumidor en Aplicaciones de Salud Móvil (mHealth)
 - 1.2.2. Optimización del Diseño y Control de Aerogeneradores
 - 1.3. Proyectos financiados internamente
 - 1.3.1. UPNA Green Smart & Sustainable Campus
 - 1.4. Tesis doctorales financiadas a través de la colaboración con la fundación caja navarra.
 - 1.4.1. *Nuevos métodos de fusión de datos para su aplicación en problemas generales de aprendizaje automático*
 - 1.4.2. *Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a señales neurológicas*
 - 1.5. Contribuciones científicas
 - 1.5.1. Publicaciones científicas
 - 1.5.2. Ponencias en congresos científicos
 - 1.5.3. Asistencia a congresos científicos
2. Actividades comerciales y de transferencia
 - 2.1. Visitas y encuentros con partes interesadas
 - 2.2. Acuerdos de colaboración regionales y nacionales
 - 2.2.1. Convenio de colaboración con Fundación Caja Navarra
 - 2.2.2. Convenio de colaboración con Fundación La Caixa
 - 2.2.3. CITI Navarra y Universidad de Auburn
 - 2.2.4. Convenio de colaboración con el colegio Jesuitinas de Pamplona
 - 2.2.5. Convenio de colaboración con empresas
 - 2.2.5.1. Colaboración con CYC
 - 2.2.5.2. Colaboración con Hiberus
 - 2.2.5.3. Colaboración con iAR
 - 2.3. Networking y participación en eventos
 - 2.3.1. Ponencias en eventos de divulgación
 - 2.3.2. Participación en mesas redondas
 - 2.3.3. Presentación de NAIR en eventos
 - 2.3.4. Eventos de interés

- 2.3.5. Celebración primer evento de NAIR Center
- 2.3.6. Colaboración científica
 - 2.3.6.1. Estancias de los investigadores de NAIR
 - 2.3.6.2. Acogida de estancias
- 2.3.7. Servicios
 - 2.3.7.1. Proyectos de transferencia
 - 2.3.7.1.1. Propuestas presentadas
 - 2.3.7.1.2. Propuestas ejecutadas
 - 2.3.7.2. Formación
 - 2.3.7.2.1. Propuestas presentadas
 - 2.3.7.2.2. Propuestas ejecutadas
 - 2.3.7.3. Consultoría
 - 2.3.7.3.1. Propuesta presentada
 - 2.3.7.3.2. Propuesta ejecutada
- 3. Actividades de gestión
 - 3.1. Material corporativo-Imagen de marca
- 4. Conformación Equipo Nair
 - 4.1. Equipo Científico
 - 4.2. Equipo de Gestión
- 5. Plan de Actuación 2025
- 6. Actividades de difusión y divulgación de Nair
 - 6.1. Nair en Prensa
 - 6.2. Nair en redes

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 1. Investigadores de Nair
- Figura 2. International CITI Program Investigadores de Nair
- Figura 3. Alumnas del IHS Jesuitinas
- Figura 4. Marisol Gómez en mesa redonda de Cadena Ser.
- Figura 5. Programa evento Conciencia organizado por NAIR.
- Figura 6. Foto del evento Conciencia organizado por NAIR.
- Figura 7. Foto del evento Conciencia organizado por NAIR.
- Figura 8. Foto del evento Conciencia organizado por NAIR.
- Figura 9. Material para el primer evento como NAIR, Conciencia.
- Figura 10. Datos destacados en LinkedIn.
- Figura 11: Nuevas incorporaciones al equipo de Nair.

1. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Durante 2024, 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 y nacionales de I+D, con el fin de obtener financiación para el desarrollo de soluciones innovadoras en estos ámbitos.

Adicionalmente, se han realizado gestiones para la integración del centro en proyectos internacionales, con el propósito de reforzar su posicionamiento en el ecosistema global de IA y ampliar su red de colaboraciones estratégicas.

A continuación, se resumen las convocatorias de proyectos de I+D+i en las que se han trabajado:

1.1. PROYECTOS PRESENTADOS A CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

1.1.1. Convocatoria 2024-2027 de ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D - ECOSWARM

El proyecto EcoSwarm – Inteligencia colectiva y optimización energética en robótica móvil autónoma se ha presentado como parte de los Proyectos Estratégicos de I+D 2024-2027, con entidades socias ALDAKIN Automation, TedCas Medical Systems S.L., Dateando, Perfiles Navarra S.L. (Perfinasa), NAIR Center y la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

El objetivo principal del proyecto es desarrollar una plataforma universal para robótica móvil en enjambre, diseñada para mejorar la automatización en entornos industriales no estructurados.

La resolución final fue el 12 de junio de 2024.

1.1.2. Convocatoria 2024-2027 de ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D - IASPEAK

El proyecto IA-SPEAK – Nuevo sistema inteligente para la rehabilitación y la comunicación efectiva de personas con problemas del habla forma parte de los Proyectos Estratégicos de I+D 2024-2027, con la participación de entidades como Copysan Comunicaciones S.L., Veridas Digital Authentication Solutions S.L., BigD Diseño e Innovación S.L., Falcon Electrónica S.A.U., Fundación Centro Internacional de Investigación en Inteligencia Artificial (NAIR Center), Asociación Daño Cerebral de Navarra (ADACEN) y la Fundación Miguel Servet (FMS).

El principal objetivo de IA-SPEAK es desarrollar una solución integral dirigida a personas con problemas del habla, particularmente aquellos derivados de Daño Cerebral Adquirido (DCA).

La resolución final fue el 12 de junio de 2024.

1.1.3. BIDEONENA- EURORREGION

El proyecto BIDEONENA – Técnicas de Inteligencia Artificial para la reducción del consumo energético en robótica móvil, se ha presentado a la convocatoria de proyectos Innovación Interregional 2023 con entidades como socios la Universidad del País Vasco, ETSIA, Aldakin, CETIA y NAIR Center.

El proyecto se centra en mejorar la autonomía de plataformas móviles industriales autónomas utilizadas en interiores de edificios. Estos vehículos enfrentan limitaciones en la autonomía debido al consumo de energía, tanto en el movimiento del conjunto como en los elementos asociados a las tareas específicas. Además, la carga y los desplazamientos a las

zonas de carga generan retardos en las operaciones. El desafío es desarrollar algoritmos de navegación y planificación de trayectorias que reduzcan el consumo de energía y mejoren la eficiencia del conjunto.

La resolución final fue el 19 diciembre 2023.

1.1.4. AI4FLOOD – POCTEFA

El proyecto AI4FLOOD – Adaptación y mejora de la prevención municipal frente a inundaciones mediante la integración de Inteligencia Artificial y la participación ciudadana, se ha presentado al Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA) con entidades socias TESICNOR S.L, CAPB, NATURKLIMA, PREDICT, CEREMA, SIXENSE, Municipio de Tafalla.

El proyecto tiene como objetivo principal fortalecer la capacidad de los municipios para reducir el riesgo de desastres, especialmente en situaciones de inundaciones. Se propone proporcionar soluciones y recursos a los municipios para mejorar la identificación precisa de inundaciones y facilitar el uso de datos o la generación de alertas tempranas mediante inteligencia artificial (IA). El proyecto desarrollará herramientas basadas en IA para mejorar la obtención de datos hidrometeorológicos y acelerar el tiempo de respuesta con alertas tempranas. Se llevará a cabo un co-diseño de tres nuevos planes de emergencia municipal, centrados en la participación y formación de entidades, empresas y ciudadanos. AI4FLOOD se desarrolla de manera transfronteriza entre las regiones de Nueva Aquitania, Navarra y Guipúzcoa, buscando la transferibilidad de resultados y el aprendizaje mutuo entre los socios. El proyecto busca mejorar la prevención, protección y preparación ante emergencias, utilizando tecnologías digitales innovadoras y fomentando la participación de la comunidad en acciones de autoprotección.

La resolución final fue el 1 de diciembre de 2023.

1.1.5. FRAGÍL-IA – Francisco Soria Melguizo

El proyecto Frágil-IA - Personalización de la atención de la fragilidad con Inteligencia Artificial se ha presentado a la convocatoria de ayudas a la investigación de ayudas a la investigación Fundación Francisco Soria Melguizo Edición 2023 con entidades como socios el Hospital de Ciudad Real y el CHU de Albacete, la Universidad Pública de Navarra, la Universidad de Castilla la Mancha y NAIR Center.

El proyecto tiene como objetivo mejorar la atención y calidad de vida de las personas mayores con síndrome de fragilidad mediante una plataforma tecnológica avanzada. La combinación de evaluación de movilidad, protocolos de ejercicio personalizados y la capacidad de realizar ejercicios en el hospital y en el hogar con supervisión médica mediante inteligencia artificial se presenta como una solución efectiva para abordar este relevante desafío de salud.

La resolución final fue el 30 de noviembre de 2023.

1.1.6. HORIZON EUROPE - ETHICUBE. Ethical Cube Methodology for Advancing AI in Europe

Nair Colaboró con varios socios europeos en la presentación de una propuesta para la convocatoria HORIZON CL2 2024. TRANSFORMATIONS 01 del programa Horizon Europe, bajo el título “A sustainable Future for Europe”, cuyo plazo de presentación finalizó el 7 de febrero de 2024. A pesar del esfuerzo conjunto y de que la propuesta pasó el *threshold*, finalmente no salió adelante por financiación insuficiente en la convocatoria.

1.1.7. Convocatoria Ayudas para la contratación de doctorandos y doctorandas por empresas, centros de investigación y centros tecnológicos: Doctorados

industriales 2024 - Inteligencia artificial explicable (XAI) aplicada en modelos multimodales de señales biomédicas

El proyecto NAIR-Doctorados Industriales – Fortalecimiento de la Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial Explicable aplicada en Modelos Multimodales se ha presentado en el marco del programa de Ayudas para la Contratación de Doctorandos y Doctorandas – Doctorados Industriales 2024, con el apoyo de NAIR Center y la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

El proyecto tiene como objetivo principal fomentar la formación investigadora en áreas estratégicas, como la Inteligencia Artificial Explicable (XAI), aplicada en modelos multimodales de señales biomédicas. Este enfoque busca desarrollar técnicas que permitan brindar explicaciones sobre las decisiones del modelo de aprendizaje automático, especialmente en el sector salud. Esto permitirá que los usuarios puedan comprender mejor el razonamiento detrás de las predicciones del modelo, cuestionar y validar los resultados obtenidos y tomar decisiones clínicas informadas basadas en evidencia.

La resolución final fue el 17 de junio de 2024.

1.1.8. Convocatoria Ayudas a la contratación de personas promotoras y gestoras de proyectos europeos 2024

Gracias a esta ayuda se incorporó una persona al equipo como gestora de proyectos europeos, de forma que se fortalecerá la capacidad del centro para gestionar proyectos de I+D+i relacionados con la inteligencia artificial.

La resolución final fue el 23 de julio de 2024.

1.1.9. Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en navarra y al fomento de las vocaciones stem – COSMOS 2024

Se ha optado a esta convocatoria para la realización del primer evento organizado por NAIR Center. Para más detalles, consultar el apartado 2.3.5.

La resolución final fue el 22 de julio de 2024.

1.2. PROYECTOS FINANCIADOS MEDIANTE LA AYUDA MRR INVESTIGO

1.2.1. Comportamiento del Consumidor en Aplicaciones de Salud Móvil (mHealth)

El uso de aplicaciones móviles de salud (mHealth) ha experimentado un aumento significativo en los últimos años, integrándose en la vida diaria de muchas personas. Estas aplicaciones abarcan desde el seguimiento del rendimiento deportivo hasta la gestión de la nutrición y la meditación. Tanto a nivel local en Navarra, España, como a nivel europeo y según la OMS, la promoción de la salud es una prioridad estratégica. Las aplicaciones mHealth se consideran una herramienta potencial para combatir la inactividad física, un importante factor de riesgo global. La investigación propuesta se centra en el análisis Big Data para comprender el comportamiento de los consumidores al adoptar y utilizar aplicaciones mHealth.

La resolución final fue el 25 de septiembre de 2023. El proyecto se inició el 23 de octubre de 2023 y finalizó el 22 de octubre de 2024.

1.2.2. Optimización del Diseño y Control de Aerogeneradores

En la última década, la generación de energía mediante aerogeneradores ha experimentado un notable crecimiento. El diseño actual se centra en aumentar la potencia mediante el incremento del tamaño del rotor y la altura de la nacelle, especialmente con tecnologías off-

shore. Sin embargo, este aumento de tamaño conlleva deformaciones y desplazamientos más pronunciados en las máquinas. La normativa IEC-61400-1 requiere numerosas simulaciones para validar y certificar aerogeneradores, lo que implica un elevado costo computacional, especialmente con las crecientes no linealidades geométricas. En el caso de simulaciones off-shore, las interacciones fluido-plataforma añaden complejidad y dificultan el diseño de controladores. En este contexto, se propone el desarrollo de modelos reducidos basados en datos y algoritmos de machine learning para reducir significativamente el costo computacional en el ciclo de simulación del diseño de la máquina y su sistema de control.

La resolución final fue el 25 de septiembre de 2023. El proyecto se inició el 6 de noviembre de 2023 y finalizó el 30 de septiembre de 2024.

1.3. PROYECTOS FINANCIADOS INTERNAMENTE

1.3.1. UPNA Green Smart & Sustainable Campus

El proyecto UPNA GREEN, que comenzó el año 2023, ha continuado su desarrollo y finalizado en el año 2024. Se ha decidido seguir apostando por esta iniciativa con el objetivo de transformar la Universidad Pública de Navarra (UPNA) en un campus sostenible. Se instalaron 7,000 paneles fotovoltaicos para reducir en más del 30% el consumo de energía no renovable, y en 2024 se añadirá un sistema de baterías para mejorar la eficiencia energética. NAIR Center aplica algoritmos de inteligencia artificial para predecir la producción de energía fotovoltaica y controlar el almacenamiento de esta energía. Además, está desarrollando un modelo para diagnosticar fallos y optimizar la eficiencia en función de las regulaciones técnicas y los precios del mercado eléctrico.

1.4. TESIS DOCTORALES FINANCIADAS A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN CON LA FUNDACIÓN CAJA NAVARRA.

Gracias a la renovación del apoyo de Caja Navarra por un segundo año, se refuerza el compromiso con la investigación y la innovación, asegurando la continuidad y el desarrollo de proyectos doctorales de gran relevancia.

1.4.1. *Nuevos métodos de fusión de datos para su aplicación en problemas generales de aprendizaje automático*

Este primer año de investigación ha sido altamente productivo, con avances significativos, colaboraciones internacionales y una creciente conexión entre el ámbito académico y empresarial. La renovada financiación de Caja Navarra permite que el proyecto continúe explorando nuevos métodos de fusión de datos aplicados al aprendizaje automático, con el objetivo de contribuir de manera relevante a este campo fundamental de la ciencia.

1.4.2. *Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a señales neurológicas*

Durante el año 2024, un investigador de un programa de doctorado en tecnologías avanzadas ha realizado avances significativos en su tesis sobre inteligencia artificial aplicada a señales neurológicas. Su trabajo incluye la mejora de un software para el análisis de señales cerebrales (EEG), el diseño de protocolos de medición y la configuración experimental. Gracias a una beca, ha adquirido equipo de bajo coste para avanzar en la medición de EEG, aunque aún está en proceso la compra de electrodos y la calibración de dispositivos.

El investigador ha completado una estancia en otra universidad, donde colaboró en el desarrollo de un modelo de actividad neuronal y impartió un seminario sobre inteligencia artificial en el procesamiento de EEG. También participó en un evento científico y colaboró con un profesor visitante, lo que permitió avanzar en su tesis y comenzar un trabajo científico conjunto. Como resultado, se ha acordado una cotutela internacional con una universidad

extranjera, lo que requerirá una estancia de seis meses en el extranjero para continuar su investigación a nivel internacional.

1.5. CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

Como parte de su estrategia de consolidación, NAIR Center ha iniciado la producción científica mediante la participación en conferencias especializadas y la publicación de artículos en revistas indexadas. Durante el 2024, se ha trabajado en los siguientes artículos y ponencias:

1.5.1. Publicaciones científicas

- A. Goñi. *Construction of uninorms on bounded lattices: A closer look into the structure of the set of elements incomparable with the neutral element*. Fuzzy Sets and Systems. Artículo enviado el 2 de diciembre de 2024 y actualmente en revision.
- J.P. García. *Modelling realistic generator circuits of spontaneous activity of the mouse spinal cord*. Enviado el 30 de noviembre de 2024 y actualmente en revisión.
- P. Vidaurreta, A. Morales, K. Gutiérrez. *Understanding Human Behaviors Through Large Language Models*, Processing and Management enviado el 30 de noviembre de 2024 y actualmente en revisión.

1.5.2. Ponencias en congresos científicos

- 54th Annual Conference of the European Marketing Academy (EMAC) Human and Smart Marketing: Understanding and Enhancing Our Future. Enviada el 3 de diciembre de 2024 y actualmente pendiente de aceptación.
- M. Merino. *Dynamic Mode Decomposition method for model order reduction of a non-linear beam*. Internacional Congress DinEst 2024 (Celebrada en Sevilla el 12 y 13 de septiembre de 2024).
- M. Alzate, P. Vidaurreta, K. Gutierrez y A. Morales. *Analysis of User Reviews in Health and Fitness Mobile Applications: Identifying Motivations and Perceived Risks*. 'Strategic Management Latin America 2024. Celebrada en Guadalajara (México) del 11 al 12 de diciembre de 2024.

1.5.3. Asistencia a congresos científicos

- Congreso Bial de la Real Sociedad Matemática Española (Celebrada en Pamplona del 22 al 26 enero 2024).
- International Doctoral Summer School on Artificial Intelligence, Big Data & Management (Celebrada en Paestum (Italia) del 10 al 14 junio 2024)
- Iuma Days on Maths in Medicine (Celebrada en Zaragoza del 14 al 15 de marzo 2024).

2. ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE TRANSFERENCIA

2.1 VISITAS Y ENCUENTROS CON PARTES INTERESADAS

En 2024, se consolidó un enfoque estratégico de visitas a partes interesadas con el objetivo de fortalecer la visibilidad del centro y explorar oportunidades de colaboración en diversos sectores. Este plan, diseñado para fomentar la creación de alianzas, también permitió abordar necesidades específicas surgidas en el proceso. A lo largo del año, se llevaron a cabo un total de 35 visitas, abarcando un amplio abanico de empresas y organizaciones. A continuación, se presenta el listado de las entidades que participaron en estas interacciones:

- Animsa
- Arcelor Mittal Gijón
- Asociación de Hostelería de Navarra
- Aurrelan
- BAI
- Bantec
- Bidean
- Fundación Caja Navarra
- Cámara de Comercio de Navarra
- Centro Rodoia
- CETIA
- CIMA, neurociencias
- CPEN
- CyC
- Datai
- Ellis
- Entelgy
- Exkal
- FIN/COIINA
- Fundación Ellis
- Fundación La Caixa
- Fundación Universidad Sociedad
- Hiberus
- Ikastola San Fermín
- Lizarte
- Marca Navarra
- Nasertic
- Nnbi
- Nafarco
- Tafalla Iron Foundry
- Tasubinsa
- TESICNOR
- Tracasa
- Varquitectos
- Veridas
- Zabala

2.2. ACUERDOS DE COLABORACIÓN REGIONALES Y NACIONALES

NAIR Center ha 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:

2.2.1 Convenio de colaboración con Fundación Caja Navarra

Fundación Caja Navarra ha renovado por segundo año junto a NAIR Center su colaboración, fortalecido su compromiso con la investigación y el conocimiento (Figura 1). Esta colaboración respaldará dos becas de investigación predoctoral 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*



Figura 1. Investigadores de Nair

Fuente: Navarra.com (<https://navarra.okdiario.com/articulo/sociedad/investigadores-nair-center-presentes-escuela-verano-universidad-salerno-ia/20240716104446552159.html>)

2.2.2. Convenio de colaboración con Fundación La Caixa

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

2.2.3. CITI Navarra y Universidad de Auburn

En mayo de 2024, 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 tercera edición del "International CITI Program", que tuvo lugar del 27 de mayo al 3 de julio de 2024 (Figura 2).

En este programa, veintiún estudiantes de ingeniería de la Universidad de Auburn y cuatro 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 optimizar el consumo energético de sistemas de refrigeración comercial. El objetivo era predecir el consumo energético y proponer estrategias eficientes, considerando factores como los ciclos de enfriamiento y la apertura de puertas. Los estudiantes realizaron un análisis exploratorio de datos reales, preprocesaron la información y seleccionaron el modelo adecuado para maximizar la eficiencia energética y reducir el consumo en momentos de alta demanda.



Figura 2. International CITI Program

Fuente: Navarra Capital (<https://valorestop.navarracapital.es/universitarios-de-la-upna-y-eeuu-resolveran-cinco-desafios-de-empresas-navarras/>)

2.3.4. Convenio de colaboración con el colegio Jesuitinas de Pamplona

El objeto de este acuerdo es fomentar el desarrollo de las labores de investigación de los estudiantes inscritos en el programa de Bachillerato de Investigación. Entre los objetivos principales se encuentran promover nuevas líneas de investigación, organizar actividades conjuntas y desarrollar cursos y charlas divulgativas dirigidas a profesores, padres y madres de los alumnos participantes.

En el marco de esta colaboración, NAIR ha participado en la tutorización de dos alumnas, del IHS Jesuitinas (figura 3). Este programa tiene como finalidad incentivar a los alumnos a desarrollar un proyecto de investigación al mismo tiempo que cursan las materias regulares de bachillerato.

Esta colaboración permitió que las alumnas adquirieran habilidades avanzadas en programación y análisis de datos, así como un conocimiento más profundo de biología aplicada. El proyecto constituye un ejemplo del compromiso de NAIR con la formación y el desarrollo de jóvenes talentos en investigación científica.



Figura 3. Alumnas del IHS Jesuitinas

Fuente: Realización propia.

2.2.5. Convenio de colaboración con empresas

2.2.5.1. Colaboración con CYC

El acuerdo tiene como objetivo desarrollar soluciones conjuntas en inteligencia artificial (IA) y ciencia de datos. El objetivo principal es fomentar la investigación, la formación y la capacitación en IA, así como la transferencia de conocimiento y la organización de eventos divulgativos. Así mismo, el enfoque es diseñar proyectos alineados con las necesidades empresariales y en promover el debate sobre el impacto de la IA en la sociedad.

2.2.5.2. Colaboración con Hiberus

Se establece una colaboración estratégica para compartir conocimientos y recursos en inteligencia artificial, centrándose en formación, dirección de tesis doctorales, supervisión de trabajos finales, desarrollo conjunto de proyectos de investigación y transferencia tecnológica. Además, se organizarán eventos de divulgación científica, manteniendo una colaboración flexible y adaptable a futuras oportunidades.

2.2.5.3. Colaboración con iAR

El acuerdo busca colaborar en formación, desarrollo conjunto de proyectos de IA y transferencia de conocimiento. Se promueve la participación de iAR en proyectos de investigación de NAIR, la transferencia de tecnología aplicada, la organización de eventos y la consultoría en áreas especializadas. También se establece un marco para compartir conocimientos sobre tendencias del mercado y necesidades industriales

2.3. NETWORKING Y PRESENTACIONES EN EVENTOS

2.3.1. Ponencias en eventos de divulgación

- M. Gómez. *IA y empleabilidad: Futuro del trabajo en la era digital*. Conferencia de Empleo Ribera Talent. Celebrado en Tudela el 19 de abril de 2024.
- A. Bernandini. *Nuevos líderes para un tiempo nuevo*. Evento Economía Social: la brújula dorada de la Inteligencia Artificial. Celebrado en Pamplona el 7 de mayo de 2024.
- A. Bernandini. *Nuevas habilidades de un líder*. Iability Day de Entelgy. Celebrada en Gorráiz el 11 de junio de 2024.
- A. Bernandini. *Si la IA generativa te dejó sin palabras, espera a ver los agentes*. Congreso NITH. Celebrada en Pamplona el 24 de septiembre de 2024.
- M. Gómez. *IA en el procesamiento de bioseñales: avances y aplicaciones*. Cátedra Tracasa de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Celebrado en Pamplona del 14 al 18 de octubre de 2024.
- M. Gómez. *Inteligencia Artificial, ¿El futuro de las telecomunicaciones está en sus manos?*. Noche de las Telecomunicaciones Navarras. Celebrado en Gorráiz el 8 de noviembre de 2024.
- A. Bernandini. *Píldoras de IA y Ciencia de datos*. Eatex Future Days. Celebrado en Pamplona el 15 de noviembre de 2024.
- A. Bernandini, *La inteligencia artificial en los sistemas de protección*. Jornada realizada durante el evento "La IA al servicio de las personas". Gobierno de Navarra. Celebrado en Pamplona el 10 de diciembre de 2024

2.3.2. Participación en mesas redondas

- A. Bernandini. *Artificial en la gastronomía*. VII Congreso de Innovación de las Verduras. Celebrada en Tudela el 16 de abril de 2024.
- M. Gómez. Participación en mesa redonda *sobre Inteligencia artificial en salud*. Cadena Ser. Celebrado en Pamplona el 21 de mayo de 2025 (Figura 4).



Figura 4. Marisol Gómez en mesa redonda de Cadena Ser.

Fuente: Cadena Ser (<https://cadenaser.com/audio/1716290709763/>)

- M. Gómez. Participación en la mesa redonda de *Impacto del nuevo marco normativo en las empresas, instituciones y profesionales del ámbito de la salud, la investigación biosanitaria, la biotecnología o el desarrollo TIC*. Idisna. Celebrado en Pamplona el 23 de octubre de 2024.
- M. Gómez. Presentación en el VI Ciclo de Ciencia y Cine de Aditech. Celebrado en Pamplona el 9 de noviembre de 2024.
- G. García. *Mesa de reflexión. Comité de Ética*. Celebrado en Pamplona el 29 de junio de 2024.
- A. Bernandini. *Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar en enfermedades autoinmunes sistémicas*. Organizada por SEMAIS. Celebrado en Madrid el 20 y 21 de junio de 2024

2.3.3. Presentación NAIR en eventos

- G. García. Presentación de NAIR en jornada impulsada por el Polo de Innovación Digital IRIS Navarra junto al Consorcio EDER. Ponencia celebrada en Tudela el 14 de marzo de 2024.
- A. Bernandini. *I Encuentro sectorial en Navarra. Impulsando la transferencia tecnológica*. Jornada organizada por NHC. Celebrada en Pamplona el 25 de septiembre de 2024.
- Visita Comisión de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Parlamento de Navarra. Celebrado en Pamplona el 25 de octubre de 2024
- G. García. *Hacia la IA general. La IA una oportunidad para Navarra en sus empresas*. Jornada organizada por Cámara Comercio de Navarra. Celebrada en Pamplona el 27 de noviembre de 2024.

2.3.4. Eventos de interés

- Asistencia en *Feria Transfiere de Málaga*. Feria organizada por Transfiere, celebrada en Málaga el 20, 21 y 22 de marzo de 2024.
- Asistencia a Jornada Navarrefa. *Los partenariados y la comunicación en POCTEFA*. Organizado por el Gobierno de Navarra en Pamplona el 10 de mayo de 2024.
- Asistencia a la 3ª Jornada *EstrategIA*. Atana. Celebrado en Pamplona el 18 de junio de 2024
- Asistencia a evento *Explorando Horizontes de Sploro*. Celebrado en Pamplona el 13 de septiembre de 2024.

- Asistencia a *II Encuentro Profesional de Innovación en la Construcción* jornada organizada por Fundación laboral de la Construcción. Celebrada en Pamplona el 25 de septiembre de 2024.
- Asistencia a Nexus 2024. *Where Navarra Meets Europe*. Evento organizado por ADITECH y celebrado en Pamplona el 17 de octubre de 2024.
- Asistencia al III Forum Europeo de Inteligencia Artificial: La IA, el nuevo escenario mundial para la humanidad. Celebrado en Alicante el 22 de octubre de 2024.
- II Jornada sobre *Análisis de Salud Estructural en Aerogeneradores*. UPNA. Celebrado en Pamplona el 25 de octubre de 2024.
- Asistencia a Jornada Navarrefa. Claves para la mejor ejecución presupuestaria en POCTEFA 2021-2027. Organizado por el Gobierno de Navarra en Pamplona el 13 de diciembre de 2024.

2.3.5. Celebración primer evento de NAIR Center

NAIR Center organizó en 2024 el primer evento *Conciencia- Inteligencia artificial y sociedad: retos y oportunidades del futuro*. Dicho evento tuvo lugar en Pamplona el 21 de noviembre. Los objetivos principales fueron la divulgación de las transformaciones que la inteligencia artificial está generando en la economía, el mercado laboral y la sociedad, así como las implicaciones éticas y responsabilidades asociadas. También se buscó fomentar el liderazgo femenino, promoviendo la visibilidad y el papel de las mujeres en este sector estratégico, y se propició una reflexión ética y social sobre temas como la equidad, la transparencia y la responsabilidad en el desarrollo y uso de tecnologías avanzadas (Figura 5, Figura 6, Figura 7 y Figura 8).

9:45h.	Recepción de asistentes	14:00h.	Lunch
10:00h.	Introducción Patricia Fariña Consejera de Universidad, Innovación y Transformación Digital Concha García Directora general de NAIR Center		BLOQUE 1: Contexto y retos de la IA
	BLOQUE 1: IA y transformaciones socioeconómicas	15:00h.	Introducción Vicepresidenta de la UPN (Universidad Pública de Navarra)
10:15h.	Panel de Debate Inicial Director general de Planificación Estratégica en Tecnologías Digitales Avanzadas y Nueva Economía de la Lengua en la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial	15:00h.	Introducción Participantes: Iñaki Cortázar Director de Innovación de GADU Luisa de Miguel Profesora Titular de UPNA Inés de la Haza CIC de Humanidades Luisa de la Haza Directora de Legado y Sostenibilidad de GADU
11:00h.	Panel de Debate PMI y pymes en la transformación digital		Panel de Debate Participantes: Angela Bernabé Responsable de Innovación y Transformación Tecnológica de NAIR Center
11:45h.	Café	16:45h.	Cierre Iñaki Cortázar Consejera de Industria y de Transformación Digital y Digital Entrepreneurial María del Carmen Directora de Legado y Sostenibilidad de NAIR Center
12:30h.	Panel de Debate Sociedad y ética en la IA		
12:15h.	Introducción Participantes: Javier Vitorica Director general de Telecomunicaciones y Digitalización del Gobierno de Navarra Agustín Zubizarreta Viceconsejero de Administración Digital y Servicios Generales en la Consejería de Gobierno Administración Digital y Gobierno del Gobierno Vasco-Gobierno de Euzkadi Agustín Zubizarreta Director general de ASIT-Agencia de Servicios Tecnológicos		
	Panel de Debate Participantes: Angela Bernabé Responsable de Innovación y Transformación Tecnológica de NAIR Center		

Figura 5: Programa evento Conciencia organizado por NAIR.
Fuente: Página web de NAIR.



Figura 6: Foto inaugural del evento Conciencia organizado por NAIR.
Fuente: Equipo de Navarra Capital



Figura 7: Foto del evento Conciencia organizado por NAIR.
Fuente: Equipo de Navarra Capital



Figura 8: Foto del evento Conciencia organizado por NAIR.
Fuente: Equipo de Navarra Capital

2.3.6. Colaboración científica

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

2.3.6.1. Estancias de los investigadores de NAIR

- Entre el 23 al 25 de abril de 2024, un investigador de Nair realizó una estancia en la Universitat de Valencia, en el grupo de *investigación Image and Signal Processing (ISP)* donde se trabaja en la aplicación de algoritmos de Inteligencia Artificial en el ámbito de las Ciencias de la Tierra.
- Entre el 11 de junio de 2024 al 14 de junio de 2024, tres investigadores de Nair asistieron al *International Doctoral Summer School in Southern Italy*, una escuela de verano en Paestum sobre el uso de IA aplicando Economía y negocios. Dicha escuela de verano duró 4 días y asistieron estudiantes de doctorado de Italia, España y Chipre.
- En noviembre de 2024 se inició la colaboración con el profesor el Dr. Sancho Sancedo Sanz del departamento de Teoría de señales y el profesor el Dr. José Antonio López García, del departamento de Biología de sistema de la Universidad, ambos profesores de la Universidad de Alcalá de Henares. Como parte de esta colaboración un investigador de NAIR realizó una estancia en Alcalá de Henares del 25 al 29 de noviembre de 2024, para desarrollar una IA capaz de deducir la conectividad funcional de la médula espinal de ratón.

2.3.6.2. Acogida de estancias

En el 2024 NAIR acogió a dos profesores visitantes de diferentes universidades:

- Entre el 2 y el 15 de octubre de 2024 se acogió la estancia del profesor Francesco Bardozzo, profesor del Departamento de Ciencias Empresariales - Sistemas de

Gestión e Innovación en la Universidad de Salerno. Durante su estancia, el 9 de octubre de 2024 el Dr. Francesco Barozzo dió el seminario *ElegansNet: a brief scientific report and initial experiments*.

- Entre el 7 y el 11 de octubre de 2024 se acogió la estancia del profesor Raúl Pérez, profesor del departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática de la Universidad de Oviedo. Raúl ha trabajado en funciones de agregación.

2.3.7. Servicios

2.3.7.1. Proyectos de transferencia

2.3.7.1.1. Propuestas presentadas

- *Asesoramiento científico para la recopilación clasificación y filtrado de documentos.* Subcontratación para Innova Cultura.
- *Desarrollo e un modelo predictivo para la reducción de emisiones en hornos de combustión.*
- *Análisis del proceso de planificación de la fundición para su automatización.*
- *Análisis preliminar para la integración de la Inteligencia Artificial en el desarrollo y fabricación de mezclas de caucho.*
- *Asesoramiento estratégico para la implementación de la IA en procesos de fundición.* Presentado a UPNA.

2.3.7.1.2. Propuestas ejecutadas

- *Detección automática de aves muertas.*
- *Un viaje hacia una colaboración transformadora.* Solicitado por Anel.
- *Seminario sobre la Inteligencia Artificial en el sector manufacturero.*
- *Jornada de trabajo "IA al servicio de las personas" y diseño del programa "Retos IA".* Solicitado por Gobierno de Navarra, Dirección general de planificación, coordinación y evaluación de políticas públicas y actualmente en desarrollo.
- *Decálogo de la Inteligencia Artificial para la empresa.* Solicitado por SODENA y ejecutado durante 2024.

2.3.7.2. Formación

2.3.7.2.1. Propuestas presentadas

- *Jornada de formación y exploración de soluciones de IA para la construcción.*
- *Formación no técnica en IA.* Presentado a Sodena.
- *Formación no técnica en IA.* Presentado a Policía Foral de Navarra.

2.3.7.2.2. Propuestas ejecutadas

- *Formación no técnica en IA.* Solicitado por Fundación Caja Navarra.
- *Formación no técnica en IA.* Solicitado por Asociación y Turismo de Navarra.

2.3.7.3. Consultoría

2.3.7.3.1. Propuesta presentada

- *Inteligencia Artificial para Navarra. Competitividad y liderazgo avanzado.* Presentado a Gobierno de Navarra. Dirección General de Ciencia, Tecnología e Innovación.

2.3.7.3.2. Propuesta ejecutada

- *Análisis del impacto de la Inteligencia Artificial en la sociedad y la economía.* Solicitado por Gobierno de Navarra. Oficina de análisis y prospección.

- *Transformación digital en el sector industrial: impulsando la adopción de la Inteligencia Artificial en SAKANA.*
- *Chabot del Observatorio Turístico de Navarra.*
- *Estrategia de IA Generativa.* Solicitado por Gobierno de Navarra, Servicio de Avance Digital y actualmente en desarrollo.

3. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

3.1. MATERIAL CORPORATIVO - IMAGEN DE MARCA

Ya en 2023 y siguiendo la misma línea durante 2024, en Nair Center se dedicaron esfuerzos a la creación de material corporativo fundamental para fortalecer nuestra imagen y proyectar una presencia profesional y coherente. Desarrollamos una presentación corporativa, una ficha de competencias y una página web (<https://www.naircenter.com>), herramientas esenciales para comunicar nuestra identidad, valores y fortalezas, destacándonos de manera efectiva en el mercado.

En 2024, en Nair Center se han reforzado aún más la imagen de marca, trabajando activamente en redes sociales para aumentar visibilidad y presencia. Además, se ha creado material corporativo tanto para empleados (Figura 9) como para utilizar en el primer evento como empresa, Conciencia, (Figura 10), lo que permitirá proyectar una imagen unificada y profesional en todas interacciones.



Figura 9. Material Corporativo
Fuente: Realización propia.



Figura 10. Material para el primer evento como NAIR, Conciencia.
Fuente: Realización propia.

4. CONFORMACIÓN EQUIPO NAIR

4.1. Equipo Científico

En enero de 2024, se incorporaron cuatro nuevas personas al equipo investigador y técnico de Nair Center. Uno de estos perfiles está realizando el doctorado industrial y los otros tres fueron contratados para la ejecución de proyectos de convocatoria competitiva (Figura 11).



Figura 11: Nuevas incorporaciones al equipo de Nair.

Fuente: Página web de Nair Center (<https://www.naircenter.com/somos/>)

Las ofertas de empleo fueron difundidas a través de la plataforma LinkedIn, realizando una preevaluación de los candidatos y ofreciendo entrevistas a aquellos con los perfiles y experiencias más destacados.

4.2. Equipo Gestión

El equipo de gestión de Nair Center se ha consolidado durante 2024, con una expansión significativa en su estructura. Como se mencionó anteriormente, se ha incorporado una nueva persona para la gestión de proyectos europeos, lo que refuerza la capacidad de NAIR para enfrentar desafíos internacionales. Para más información consultar la sección 1.1.8. y la 6.1., *Nueva gestora de proyectos en Nair Center*.

La oferta de empleo para fue difundida a través de la plataforma LinkedIn, y el primer filtrado de candidatos se realizó de forma automatizada, excluyendo aquellos perfiles que no cumplían con los requisitos mínimos establecidos en la oferta. La evaluación de los candidatos fue realizada con la colaboración de una consultora externa especializada. Posteriormente, se llevó a cabo una etapa de entrevistas con los candidatos más destacados. Este riguroso proceso de selección garantizó que los nuevos miembros del equipo fueran elegidos de manera cuidadosa y alineados con los requisitos y objetivos del Centro.

5. PLAN DE ACTUACIÓN 2025

El objetivo principal de NAIR Center para 2025 es consolidar sus líneas de investigación en Inteligencia Artificial (IA), tanto en sus aspectos fundamentales como aplicados, reforzando su posicionamiento en los ámbitos regional, nacional y europeo. Esto busca contribuir al avance científico y tecnológico, promoviendo la competitividad de las empresas y fomentando el desarrollo del Sistema Navarro de Innovación (SINAI).

Además, NAIR Center continuará con la difusión del conocimiento sobre IA en la región, promoviendo su integración en la industria y la administración pública. El Centro seguirá priorizando la atracción y retención de talento especializado en el campo de la IA, impulsando el empleo de alto valor añadido y fortaleciendo su impacto en el ecosistema científico, empresarial y social de Navarra. A largo plazo, se espera que estas acciones consoliden a NAIR Center como un referente internacional en IA.

Para la consecución de estos objetivos estratégicos, en 2024 se implementaron diversas acciones clave que servirán de base para el desarrollo del plan de 2025, incluyendo la consolidación de equipos, la obtención de financiación para proyectos de investigación, la prestación de servicios de IA, la formalización de convenios estratégicos y la intensificación de actividades de comunicación y difusión. Dichas acciones se detallan a continuación:

Plan Estratégico 2023–2027

El Plan Estratégico establece las bases para el crecimiento y sostenibilidad de NAIR Center, identificando las siguientes áreas clave para 2025:

- Consolidación de líneas de investigación. Fomentar el desarrollo y aplicación de tecnologías avanzadas en áreas como aprendizaje inteligente, IA explicable, neurociencia computacional e IA multimodal.
- Posicionamiento internacional. Ampliar la red de colaboraciones con centros de investigación y organizaciones internacionales, participando en redes y consorcios europeos.
- Promoción del talento. Incorporar nuevos investigadores y fortalecer las capacidades del equipo técnico y científico mediante programas de desarrollo profesional, dirección de tesis y estancias internacionales.
- Gestión de excelencia. Implementar una estructura de gestión abierta y eficiente, promoviendo la sostenibilidad financiera del Centro.

6. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE NAIR

6.1. NAIR EN PRENSA

- Navarra sube su apuesta por la Inteligencia Artificial con el despegue de NAIR CENTER. Publicado el 25 de marzo de 2024 en Noticias de Navarra.

Este artículo analiza el compromiso creciente de Navarra con el desarrollo y la implementación de la inteligencia artificial en diversos sectores. Se mencionan inversiones en infraestructuras, formación y proyectos de investigación destinados a posicionar a la región como un referente en IA. El artículo destaca el papel de Nair Center, centro especializado en Inteligencia Artificial, donde las iniciativas descritas están en línea con los objetivos que el centro persigue, como la promoción de la investigación en IA y la colaboración con entidades públicas y privadas para impulsar la innovación tecnológica en Navarra.

Navarra sube su apuesta por la Inteligencia Artificial con el despegue de NAIR CENTER

Desde su creación, este centro de investigación ha triplicado su equipo y ha aumentado el presupuesto destinado por parte del Gobierno foral en un 66%

DIARIO DE NOTICIAS

PAMPLONA | 25/03/24 | 14:23 | Actualizado a las 14:25



Patricia Fariña (r), acompañada por el director gerente de NAIR Center, Ochoa García y la directora científica, Marián Gómez. / FOTO: CASCADITE

LO MÁS VISTO

1. Liang Wenfeng, fundador de DeepSeek y "nuevo rostro" de la IA en China
2. El nuevo carril bici que conecta Hondarribia, Iruñ y Hendaya
3. La Real ve lejos a Osasuna porque le llega el PAOK
4. El caso de 'Rompier el círculo' se resuelve en los tribunales: Blake Lively y Justin Baldoni, citados en marzo de 2026

Fuente: Noticias de Navarra (<https://www.noticiasdenavarra.com/sociedad/2024/03/25/navarra-suba-apuesta-inteligencia-artificial-8042470.html>)

- *El NAIR Center de Navarra desarrolla 11 proyectos de investigación en inteligencia artificial. Publicado el 5 de abril de 2025 en Esmartcity.es.*

El artículo destaca que NAIR Center está llevando a cabo 11 proyectos de investigación en el ámbito de la inteligencia artificial. Estos proyectos abarcan diversas áreas de aplicación, desde la salud hasta la industria, y buscan desarrollar soluciones innovadoras que aporten valor a la sociedad y al tejido empresarial de Navarra. NAIR Center se posiciona, así como un actor clave en el ecosistema de innovación de la región, promoviendo la colaboración entre investigadores, empresas y entidades gubernamentales para avanzar en el desarrollo y aplicación de la IA.

El NAIR Center de Navarra desarrolla 11 proyectos de investigación en inteligencia artificial

Publicado: 05/04/2024

El NAIR (Navarra Artificial Intelligence Research) Center, puesto en marcha por el Gobierno de Navarra hace un año para promover la investigación en inteligencia artificial (IA), suma ya 11 proyectos, cinco convenios de colaboración y una cartera de nueve servicios dirigida a instituciones, empresas y profesionales.



Entre otras tareas, el NAIR Center colabora con el Gobierno de Navarra y otros agentes clave para fomentar el uso ético y efectivo de la IA en diversos sectores.

Fuente: Smartcity.es (<https://www.esmartcity.es/2024/04/05/nair-center-navarra-desarrolla-11-proyectos-investigacion-inteligencia-artificial>)

- Los retos de la Inteligencia Artificial en Navarra, en La Mesa de la SER. Publicado el 30 de abril de 2024 en Cadena Ser.

El 30 de abril de 2024, en una nueva edición de "La Mesa de la SER", se debatieron los desafíos y avances de la Inteligencia Artificial (IA) en Navarra. Participaron José Luis Gironés, responsable del área de tecnologías digitales de la Asociación de la Industria Navarra (AIN); Luis Ramón Surutusa, director de data analytics en CYC, consultora tecnológica navarra especializada en IA; y Gorka García Rodero, director gerente de NAIR Center, centro de investigación en inteligencia artificial de Navarra.

Durante la mesa redonda, se discutieron las definiciones y aplicaciones de la IA desde diferentes perspectivas. Luis Ramón Surutusa describió la IA como la capacidad de hacer que sistemas artificiales realicen tareas de manera similar a los humanos, aprendiendo patrones de forma autónoma a partir de los datos que procesan. José Luis Gironés la definió como una rama de la informática que busca que sistemas, ya sean máquinas o programas, ejecuten tareas que normalmente requerirían inteligencia humana.

Gorka García Rodero, de NAIR Center, aportó su visión sobre la importancia de la IA en la región y los proyectos que se están desarrollando para impulsar su integración en diversos sectores. Se enfatizó la necesidad de colaboración entre instituciones, empresas y centros de investigación para afrontar los retos que plantea la IA y maximizar sus beneficios en Navarra.

Los participantes coincidieron en que, aunque la IA ofrece numerosas oportunidades, también presenta desafíos que deben ser abordados de manera conjunta para asegurar su desarrollo ético y efectivo en la comunidad navarra.



Fuente Cadena Ser (<https://cadenaser.com/navarra/2024/04/30/los-retos-de-la-inteligencia-artificial-en-navarra-en-la-mesa-de-la-ser-radio-pamplona/>).

- La salud del futuro. Publicado el 14 de mayo de 2024 en Cadena Ser.

Este video, titulado "La salud del futuro", forma parte de la serie SER Conversa y se centra en los principales retos y proyectos relacionados con la salud. Se abordan temas como la medicina personalizada, la promoción de estilos de vida saludables y el papel de la inteligencia artificial en el futuro de la atención sanitaria. Marisol Gómez participó como Directora Científica de Nair Center, proporcionando una discusión sobre la aplicación de la IA en el ámbito de la salud, que está alineada con las áreas de investigación que el centro promueve. La inteligencia artificial se presenta como una herramienta clave para mejorar el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades, poniendo al paciente en el centro de la atención médica.

SER Conversa 'La salud del futuro': la importancia de poner al paciente en el centro y generar un entorno saludable

Jornada de debate y reflexión mirando a los retos en torno a la salud, en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UPNA



Lo más leído

Lo más escuchado

Redacción: [Berta Paredón](#) 21/05/2024 - 07:02

Fuente: Cadena Ser (<https://cadenaser.com/navarra/2024/05/14/ser-conversa-la-salud-del-futuro-radio-pamplona/>)

- NAIR Center trabaja en ocho proyectos de Inteligencia Artificial, cuatro de ellos del ámbito de la Salud. Publicado el 24 de mayo de 2024 en Noticias de Navarra.

El artículo destaca que, desde Nair de los ocho proyectos de inteligencia artificial financiados recientemente en Navarra, cuatro están liderados por mujeres. Esta noticia subraya el creciente papel de las mujeres en campos tecnológicos tradicionalmente dominados por hombres. Destaca el papel relevante de Nair en el contexto de la promoción de la diversidad y la inclusión en el sector de la IA, valores que centros de investigación como NAIR pueden estar fomentando en sus propias iniciativas.

El NAIR Center trabaja en ocho proyectos de Inteligencia Artificial, cuatro de ellos del ámbitos de la Salud

El equipo del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra se ha triplicado hasta los nueve profesionales y el presupuesto ha crecido este ejercicio un 66% hasta el millón de euros desde su creación.

Maria Olazábal

PAMPLONA (NARRA) | 24-05-24 | 13:45 | Actualizado a las 14:10



LO MÁS VISTO

1. Liang Wenfeng, fundador de DeepSeek y "nuevo rostro" de la IA en China
2. El nuevo carril bici que conecta Hondarribia, Irún y Hondaita
3. La Real va lejos a Osasuna porque le llega el PAOK
4. El caso de 'Romper el círculo' se resuelve en los tribunales: Blake Lively y Justin Baldoni, citados en marzo de 2026

Fuente: Noticias de Navarra (<https://www.noticiasdenavarra.com/sociedad/2024/05/24/cuatro-ocho-proyectos-inteligencia-artificial-8275693.html>)

- Universitarios de la UPNA y EEUU resolverán cinco desafíos de empresas navarras.
Publicado el 27 de mayo de 2024 en Navarra Capital.

En la tercera edición del "International CITI Program" de 2024, Marisol Gómez, directora Científica de NAIR, desempeñó un papel clave como tutora de los veintiún estudiantes de ingeniería que participaron en el programa, provenientes de la Universidad de Auburn y la UPNA. Marisol propuso tres posibles temas de trabajo, y finalmente los estudiantes eligieron el caso de uso planteado por NAIR Center. A lo largo del programa, Marisol supervisó y guió a los estudiantes en el desarrollo de proyectos, facilitando su aprendizaje y asegurando el seguimiento adecuado de los desafíos presentados por empresas como Viscopaf, Tracasa, CENER y NAIR Center. Su labor incluyó reuniones periódicas con los estudiantes y un seminario impartido por Juan sobre el laboratorio de Asier Marzo, destacando su papel fundamental en el éxito del proyecto.

Veintiún estudiantes de Ingeniería estadounidenses de la **Universidad de Auburn (Alabama)** y cuatro de la **Universidad Pública de Navarra (UPNA)** comenzaron este lunes en Pamplona su participación en la tercera edición del 'International CITI Program'. Los alumnos realizarán proyectos para **Viscopaf, Tracasa, CENER, Nair Center** y **Tesicnor**.

El programa, que se celebrará hasta el 3 de julio, está organizado por el **Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Navarra** a través de la Cátedra Industria 4.0, compuesta por la UPNA y CITI Navarra. Junto a los estadounidenses, participarán en el programa cuatro alumnos de la UPNA (**Noel Blanco, Alejandro Basabe, Juan Mina** y **Jaime Bueno**) becados por la Cátedra Industria 4.0, que disfrutarán durante seis semanas de una experiencia internacional con inmersión lingüística completa. Además, varios de ellos podrán viajar el año que viene a Alabama durante un semestre para realizar un proyecto de investigación en la Universidad de Auburn.

En esta primera jornada se formaron cinco grupos de trabajo, con un estudiante de la UPNA en cuatro de estos grupos. Cada grupo realizará de forma conjunta un proyecto, íntegramente en inglés, para Viscopaf, Tracasa, CENER, **Nair Center** y Tesicnor, que colaboran en el programa planteando los retos.

Fuente: Navarra Capital (<https://valorestop.navarracapital.es/universitarios-de-la-upna-y-eeuu-resolveran-cinco-desafios-de-empresas-navarras/>)

- Investigadores de NAIR Center presentes en la Escuela de Verano de la Universidad de Salerno sobre IA. Publicado el 16 de julio de 2024 en Navarra.com.

En esta noticia se informa sobre la participación de dos investigadores de NAIR Center, Ander Goñi y Juan Pedro García en la Escuela de Verano de la Universidad de Salerno, centrada en Inteligencia Artificial. Los investigadores presentaron avances en proyectos de aprendizaje automático y aplicaciones de IA explicable, destacando cómo estas tecnologías pueden integrarse en la industria y la sociedad.

Durante las sesiones, los investigadores colaboraron con estudiantes de doctorado y expertos internacionales, compartiendo sus enfoques en áreas como la fusión inteligente de datos y la IA en sistemas dinámicos. Este evento subraya la importancia de la colaboración global y el papel de NAIR Center como puente entre la investigación de vanguardia y su aplicación en escenarios reales.

El brillante investigador navarro que ha asistido a una escuela internacional de inteligencia artificial

Este encuentro internacional tenía como tema central la relación entre la Inteligencia Artificial y la gestión de negocios.



Los investigadores Juan Pedro García y Ander Goñi. CEDIDA

REDACCIÓN

16 JULIO, 2024 - 10:44 | ACTUALIZADO: 16 JULIO, 2024 - 10:45

Fuente: Navarra.com (<https://navarra.okdiario.com/articulo/sociedad/investigadores-nair-center-presentes-escuela-verano-universidad-salerno-ia/20240716104446552159.html>)

- Ponencia para Anel realizada por Ángela Bernardini (Publicado el 26 de septiembre de 2024 en Anel).

Este artículo, publicado en el sitio web de ANEL, destaca la experiencia de Ángela Bernardini, responsable de Innovación y Transferencia Tecnológica de NAIR Center, durante su participación en un programa de mentoría. Ángela enfatiza que, aunque los premios son pasajeros, el verdadero valor reside en las conexiones y el aprendizaje obtenidos a lo largo del proceso de mentoría. Ella resalta la importancia de las relaciones construidas y el conocimiento adquirido, que perduran más allá de cualquier reconocimiento temporal. Además, la narrativa se centra en testimonios de participantes que comparten cómo estas interacciones les han permitido crecer profesionalmente, ampliar sus redes de contacto y enfrentar desafíos con una perspectiva renovada. Su experiencia subraya la relevancia de la mentoría en el desarrollo profesional y personal, y cómo estas experiencias enriquecen la trayectoria de los participantes.

«El premio es efímero. Lo importante en realidad es lo que has conocido durante la mentoría»

26/09/2024

f X in e ↻



Fuente: Anel (<https://anel.es/el-premio-es-efimero-lo-importante-en-realidad-es-lo-que-has-conocido-durante-la-mentoría/>)

- El artículo titulado anuncia la sexta edición de este ciclo, organizado por ADIttech en colaboración con la Filmoteca de Navarra. El objetivo principal es acercar la ciencia y la tecnología al público general mediante el cine, facilitando la comprensión de conceptos científicos complejos de manera accesible y atractiva.

La consejera de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra, Patricia Fanlo, destacó que el ciclo busca utilizar el cine como vehículo para dar a conocer el Sistema Navarro de I+D+i (SINAI) y sus avances científicos y tecnológicos. Además, enfatizó la importancia de fomentar la cultura científica, tecnológica e innovadora en la sociedad, alineándose con los objetivos del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de Navarra. También se pretende impulsar las vocaciones STEM entre las nuevas generaciones.

El ciclo incluirá la proyección de cuatro películas en Pamplona y dos en Tudela, combinando películas de ficción y documentales. Cada proyección irá acompañada de un coloquio con personal investigador del SINAI, fomentando el diálogo entre la comunidad científica y el público. La directora científica de NAIR, Marisol Gómez participó en las jornadas como agente del SINAI.

30

- Nueva gestora de proyectos en Nair Center. Publicado el 22 de octubre de 2024 en Navarra Capital.

El artículo anuncia la reciente incorporación de Enya López al NAIR Center, un centro navarro de investigación en Inteligencia Artificial. Este fichaje, considerado estratégico por la entidad, ha sido posible gracias a las ayudas de la Dirección General de Acción Exterior del Gobierno de Navarra, destinadas a la contratación de personas promotoras y gestoras de proyectos europeos.

NAIR Center destacó que el perfil multidisciplinar de López encaja con los objetivos del centro, que busca liderar el avance tecnológico y de investigación de la región a través de la colaboración en proyectos europeos. Con su experiencia se contribuirá a fortalecer la capacidad de NAIR para ejecutar proyectos de I+D+i, con un enfoque en la sostenibilidad y la innovación tecnológica en torno a la Inteligencia Artificial.

Esta incorporación refuerza el compromiso de NAIR Center con la excelencia en la gestión de proyectos europeos y su apuesta por la innovación sostenible en el ámbito de la Inteligencia Artificial.



Anteriormente, Enya López trabajó en países como Armenia, Sudán y Bolivia. (Foto: cedida)

NAIR Center, centro navarro de investigación de **Inteligencia Artificial**, ha incorporado a **Enya López**, especialista en gestión de proyectos europeos. Este fichaje, que la entidad calificó como «estratégico», ha sido posible «gracias a las ayudas de la **Dirección General de Acción Exterior del Gobierno de Navarra**, destinadas a la contratación de personas promotoras y gestoras de proyectos europeos».

Fuente: Navarra Capital (<https://navarracapital.es/enya-lopez-se-incorpora-a-nair-center-para-gestionar-proyectos-europeos/>)

- Visita parlamentaria en El Sario a las obras de la futura sede del Polo de Innovación Digital. Publicado el 25 de octubre de 2024 en Navarra.red.

El artículo informa sobre la visita de representantes parlamentarios a las obras en curso en El Sario, donde se establecerá la futura sede del Polo de Innovación Digital de Navarra. Este polo tiene como objetivo centralizar y potenciar las iniciativas de innovación tecnológica en la región, sirviendo como un *hub* para empresas y centros de investigación enfocados en áreas emergentes como la inteligencia artificial, la digitalización y otras tecnologías avanzadas. Gorka García y Marisol Gómez acudieron a la visita como representantes de NAIR y como coordinadores del Polo de Innovación Digital, además de beneficiarios de las infraestructuras y recursos que se están desarrollando.



Fuente: Navarra.red (<https://navarra.red/navarra/311923/visita-parlamentaria-en-el-sario-a-las-obras-de-la-futura-sede-del-polo-de-innovacion-digital/>)

- **Importancia de la IA y el papel de NAIR Center en proyectos de rehabilitación cerebral.** Publicado el 26 de octubre de 2024 en Navarra.es.

En una jornada organizada por el Gobierno de Navarra, la consejera Patricia Fanlo destacó la relevancia de la innovación social y el desarrollo de tecnologías aplicadas a la rehabilitación del daño cerebral. El evento reunió a profesionales de la salud, investigadores y representantes de instituciones públicas para discutir avances tecnológicos que faciliten la recuperación de pacientes con lesiones cerebrales. Se presentaron proyectos innovadores que integran tecnología y terapias tradicionales, ofreciendo nuevas oportunidades para mejorar la calidad de vida de los afectados. La consejera enfatizó la necesidad de fomentar la colaboración entre el sector público y privado, así como la importancia de invertir en investigación y desarrollo para impulsar soluciones efectivas en el ámbito de la salud. Nair Center aparece como centro destacado por su trabajo en la aplicación de la Inteligencia Artificial en el ámbito de la salud, incluyendo sistemas de diagnóstico asistido y herramientas de rehabilitación basadas en IA.



La consejera Fanlo cambia impresiones con personas usuarias de ADACEN. Descargar imagen

Ver galería de imágenes

La consejera de Universidad, Innovación y Transformación Digital, Patricia Fanlo, ha abierto esta mañana la jornada 'Tecnologías para la rehabilitación del daño cerebral' desarrollada en las instalaciones de la Asociación de Daño Cerebral Navarra (ADACEN), ubicadas en Mutua / Mutila. El acto ha servido para conmemorar el Día Mundial del Ictus, hoy 29 de octubre.

A la jornada han acudido empresas, personas investigadoras, universidades, centros tecnológicos y de I+D, representantes y profesionales del Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea y del área de la innovación, además de entidades del Tercer Sector. La consejera ha subrayado "la importancia de la innovación social, un campo con un impacto que trasciende lo tecnológico porque la tecnología no tiene sentido si no está orientada a mejorar la vida de las personas y de las comunidades".

Prueba de ello es, por ejemplo, el proyecto de rehabilitación post-ictus con interfaces cerebro-ordenado, liderado por el Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra (NAIR Center) que, además de enriquecer el conocimiento en esta área, representa "una esperanza concreta para quienes viven con secuelas de un ictus o de otro tipo de daño cerebral", ha asegurado Fanlo.

Fuente: Navarra.es (<https://www.navarra.es/es/-/nota-prensa/la-consejera-fanlo-subraya-la-importancia-de-la-innovacion-social-en-una-jornada-sobre-tecnologias-para-la-rehabilitacion-del-dano-cerebral>)

- *Ponencia Noche de las Telecomunicaciones*. Publicado el 11 de noviembre de 2024 en Diario de Navarra.

Durante la edición 2024 de la Noche de las Telecomunicaciones de Navarra, organizada por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, se reconoció a Arrate Muñoz y Pablo Patus, profesionales de Telefónica, por su destacada contribución al sector. El evento congregó a numerosos expertos y representantes de empresas tecnológicas para celebrar los logros y avances en el ámbito de las telecomunicaciones. Los galardonados fueron elogiados por su liderazgo en proyectos innovadores que han tenido un impacto significativo en la industria, así como por su compromiso con la transformación digital y la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas en la región.

Arrate Muñoz, Pablo Patús y Telefónica, premiados en la Noche de las Telecomunicaciones de Navarra 2024

La investigadora senior del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón Arrate Muñoz Barrutia recibió el premio Ingeniero del Año en Navarra 2024.



Arrate Muñoz, Pablo Patús y Roberto Morcero en representación de Telefónica poseen con sus premios junto a autoridades y organizadores. **EUROPA PRESS**

EUROPA PRESS
Publicado el 12/11/2024 a las 11:35

ÚLTIMAS NOTICIAS

1. Polémica en Berrión por la categoría de wócker en la plantilla
2. El vill de Pamplona destruido y desaparecido desde el 27
3. El Inque real de Javier Urzua
4. Tudieta analizará el impacto del gas de la calle Velilla sobre el tráfico de la zona
5. Conoceremos 58 plazas de Trabajador Social

Previamente, tuvo lugar una **jornada técnica con el título 'Inteligencia artificial. ¿El futuro de las telecomunicaciones está en sus manos?'** a cargo de **Marisol Gómez Fernández**, directora científica de **NAIR** (Navarra Artificial Intelligence Research) y catedrática de Álgebra en la UPNA; y la galardona Arrate Muñoz Barrutia. La clausura de la jornada corrió a cargo de Josean Vizcay, director general de Telecomunicaciones y Digitalización quien afirmó que "la inteligencia artificial es una herramienta muy útil y debemos aprender a utilizarla y normalizar su uso".

Fuente: Diario de Navarra (<https://www.diariodenavarra.es/noticias/negocios/dn-management/personas/2024/11/12/arrate-munoz-pablo-patus-telefonica-premiados-noche-telecomunicaciones-navarra-2024-628671-3381.html>)

- Conciencia. Publicado el 21 de noviembre de 2024 en Navarra Capital.

En su primer evento propio organizado por NAIR Center, se anunció que el 20% de los recursos de la Red Española de Supercomputación (RES) se asignará al sector industrial. Esta iniciativa busca potenciar la colaboración entre centros de investigación y empresas, facilitando el acceso a capacidades de supercomputación para impulsar proyectos de innovación en diversas industrias. Durante el evento, se discutieron las oportunidades que esta asignación representa para mejorar procesos productivos, optimizar diseños y fomentar el desarrollo de nuevos productos mediante simulaciones y análisis de datos a gran escala. Se resaltó la importancia de la supercomputación como herramienta estratégica para mantener la competitividad de la industria española en el contexto global.



The screenshot shows a news article from Navarra Capital. The header includes the date 'lunes, 27 enero 2025' and the Navarra Capital logo. A navigation bar lists categories: ALIMENTA, EMPRESA, ECONOMÍA, INNOVACIÓN, VALORESTOP, CAPITAL SPORT, VANITY, and BUSINESS TV. The article title is 'El 20 % de la red de supercomputación española se destinará a la industria'. The text describes a meeting in Pamplona where Manuel González, director general of Digital Technologies and New Economy, discussed the allocation of 20% of the Spanish Supercomputing Network (RES) to the industrial sector. It also mentions Gorka García, director of NAIR Center, emphasizing the importance of promoting STEM careers for women. A social media sharing bar is visible. Below the article, there is a photo of a group of people standing in front of a NAIR Center banner, and a smaller article preview titled 'Los dueños de El Pollo Paulino y un socio lanzan una empresa de croquetas para hostelería y 'take away''.

El 20 % de la red de supercomputación española se destinará a la industria

Así lo avanzó este jueves en Pamplona el director general de Planificación Estratégica en Tecnologías Digitales y Nueva Economía del Gobierno central, Manuel González, durante el encuentro organizado por NAIR Center para analizar las oportunidades y riesgos existentes en torno a la Inteligencia Artificial. Gorka García, director gerente del centro, hizo hincapié en la importancia de promocionar las carreras STEM entre las mujeres. "Nos preocupa el sesgo en los modelos porque, si las mujeres están subrepresentadas, ¿cómo vamos a ser capaces de construir algoritmos verdaderamente equitativos?", cuestionó.

JESÚS JIMÉNEZ
Pamplona - 21 noviembre, 2024 - 18:29

La jornada, organizada por NAIR Center, tuvo lugar este jueves en el Real Archivo de Navarra. (Fotos: Víctor Ruiz)

Los dueños de El Pollo Paulino y un socio lanzan una empresa de croquetas para hostelería y 'take away'
VALORESTOP | Pamplona

Fuente: Navarra Capital (<https://navarracapital.es/el-20-de-la-red-de-supercomputacion-espanola-se-destinara-a-la-industria/>).

- Retos de la IA. Publicado el 25 de noviembre de 2024 en Navarra Televisión.

En el video podcast de Navarra Televisión del 25 de noviembre de 2024, nuestra directora Científica de NAIR, Marisol Gómez, participó en una charla divulgativa sobre los retos de la inteligencia artificial (IA). Durante su intervención, explicó de manera clara y accesible qué es la IA, abordando sus aplicaciones actuales y los desafíos futuros que enfrenta la tecnología. También destacó cómo la IA impactará en el ámbito laboral, transformando diversas industrias y procesos. A lo largo de la conversación, Marisol subrayó la importancia de comprender estos avances para prepararse ante los cambios que traerán, enfatizando la necesidad de adaptar la educación y la formación profesional para afrontar estos retos de manera ética y responsable.



Navarra Televisión | Episodio 4: Reto de la Inteligencia Artificial

25/11/2024

Para tratar el tema de la Inteligencia Artificial contamos con **Marisol Gómez** (directora científica de NAIR CENTER) y **Jesús López** (director del Instituto de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (IDIA) de la Universidad de Navarra).



Navarra Televisión | Episodio 4: Reto de la Inteligencia Artificial

Fuente: Navarra Televisión (<https://www.youtube.com/watch?v=OLDiBfaZVM4>)

- Participación Jornada IA General de Cámara Navarra. Publicado el 27 de noviembre de 2024 en Cámara de Navarra.

En un evento celebrado en la Cámara de Comercio de Navarra, expertos y divulgadores se reunieron para analizar el futuro de la Inteligencia Artificial (IA) y su integración en el entorno empresarial. Las sesiones abordaron temas como la aplicación de la IA en procesos industriales, estrategias para la digitalización de empresas y casos de éxito en la implementación de soluciones basadas en IA. Se enfatizó la necesidad de que las empresas navarras adopten estas tecnologías para mejorar su eficiencia y competitividad. Además, se discutieron los desafíos éticos y formativos asociados a la adopción de la IA, subrayando la importancia de una formación adecuada y de establecer marcos éticos claros para su desarrollo y aplicación en el ámbito empresarial.



Fuente: Cámara de Navarra (<https://camaranavarra.com/2024/11/27/navarra-explora-el-futuro-de-la-inteligencia-artificial-y-su-desarrollo-en-la-empresa-en-la-camara-de-comercio/>)

2.4. NAIR en redes

A lo largo de 2024, NAIR Center ha intensificado su actividad en redes sociales, especialmente en LinkedIn, marcando un aumento significativo respecto al año anterior. Varias de estas publicaciones han superado las 2.000 visualizaciones (Figura 10), reflejando un creciente interés por parte de nuestra audiencia y consolidando nuestro papel como referente en el ámbito de la innovación y la inteligencia artificial.



Figura 10. Datos destacados en LinkedIn.

Fuente: Cuenta Nair Center en LinkedIn

(<https://www.linkedin.com/company/103159162/admin/dashboard/>)

Este año, las redes sociales no solo han sido utilizadas para informar sobre la participación de NAIR en eventos y compartir noticias relevantes del centro, sino también para divulgar contenidos de valor relacionados con proyectos en curso, avances científicos y colaboraciones estratégicas. Esta estrategia ha fortalecido nuestra conexión con la

comunidad online, aumentando nuestra visibilidad y atrayendo la atención de actores clave del sector tecnológico y académico.

De cara a 2025, se planea dar un paso más allá, implementando una estrategia de redes más agresiva y enfocada. Esto incluirá:

- Incremento en la frecuencia y variedad de publicaciones, con contenidos interactivos como vídeos explicativos, entrevistas y demostraciones de proyectos clave.
- Promoción activa de la marca NAIR Center mediante campañas específicas orientadas a destacar nuestra participación en proyectos europeos y colaboraciones internacionales.
- Engagement con la comunidad científica y empresarial, fomentando el debate sobre temas de actualidad relacionados con la inteligencia artificial y la innovación tecnológica.
- Nuestro objetivo en 2025 es duplicar el alcance y el impacto de nuestras publicaciones, posicionando a NAIR Center como un referente no solo en el ámbito de la investigación, sino también en la difusión de conocimiento y la generación de valor a través de plataformas digitales.

A continuación, se muestran algunos ejemplos de nuestras publicaciones:





NAIR Center
749 seguidores
3 meses

El pasado viernes nos visitó la Comisión de Universidad, Innovación y Transformación Digital del **Parlamento de Navarra - Nafarroako Parlamentua**. Además como parte de la visita fuimos a ver las obras de la futura sede de **IRIS Navarra, Polo de Innovación Digital #PololRIS**

Según ha explicado **Gorka García Rodero**, desde el Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Navarra "garantizamos una investigación básica y aplicada, transversal y de excelencia en Inteligencia Artificial, que permita acelerar el proceso de desarrollo y transformación digital del tejido industrial y de las administraciones públicas, beneficiando directamente a la ciudadanía navarra".

En ese contexto, el director gerente de **#NairCenter** ha avanzado que "gracias a nuestra vinculación con el Polo de Innovación Digital de Navarra-IRIS, estamos en línea con las necesidades empresariales, a través de cuatro grandes líneas de trabajo: Fusión inteligente de datos, Aprendizaje inteligente, IA disruptiva e IA y sociedad".

Muchas gracias a todas las personas miembro de la Comisión que nos visitaron: Cristina López, Ángel Ansa, Isabel Olave (Navarra Suma), Kevin Lucero (PSN), Arantxa Izurdiaga (EH Bildu), María Solana (Geroa Bai), Irene Royo (PPN) y Miguel Garrido (Contigo-Zurekin).







NAIR Center
749 seguidores
1 mes · 🌐

📌 Proyecto | **#AI4FLOOD** es un proyecto centrado en la adaptación y mejora de la prevención municipal contra inundaciones mediante la integración de **#IA** y la participación ciudadana.

Este proyecto recibe financiación del Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (**#POCTEFA Interreg**). **TESCNOR S.L.** es la entidad coordinadora del proyecto en el que también colaboran: **CAPE**, **Naturklima**, **Climate Change Foundation of Gipuzkoa**, **PREDICT Services**, **Cerema Shorse Engineering** y el **Ayuntamiento de Tafalla**.

Este proyecto no solo refleja el compromiso de NAIR con soluciones innovadoras, sino que también destaca la importancia de la colaboración internacional en la implementación de tecnologías avanzadas para abordar desafíos locales.

<https://lnkd.in/g/n8r9323>







NAIR Center
749 seguidores
3 meses · 🌐

¿Sabías que **#Navarra** cuenta con un centro internacional de investigación en **#InteligenciaArtificial**? **#NAIRCenter**

📌 Sus objetivos principales incluyen promover la investigación de alta calidad en tecnología de IA y datos, difundir conocimientos a empresas y la sociedad, fomentar el uso de la IA en el Sistema de I+D+i de Navarra **#SINAI** y en empresas regionales para impulsar la competitividad, respaldar la investigación académica y aplicada en IA, fomentar la creación de empleos de alto valor y contribuir al desarrollo general de la I+D+i mediante la promoción de nuevas empresas tecnológicas y centros de investigación en Navarra y regiones vecinas.

  www.naircenter.com



41



NAIR Center
 749 seguidores
 1 mes •

📍 Proyecto | UPNA Green Smart & Sustainable Campus

🔄 Convertir la Universidad Pública de Navarra (UPNA) en un campus sostenible e inteligente.

¿Cómo? Instalando alrededor de 7.000 paneles fotovoltaicos conectados a la red eléctrica, con el propósito de reducir el consumo de energía primaria procedente de fuentes no renovables en más de un 30%

🔗 <https://lnkd.in/dCZd-hZy>



👤 NAIR Center ha compartido esto



Navarra Capital
 13.093 seguidores
 2 meses •

🔴 #INNAVACIÓN | Así lo avanzó este jueves en #Pamplona el director general de Planificación Estratégica en Tecnologías Digitales y Nueva Economía del Gobierno central, Manuel González, durante el encuentro organizado por NAIR Center para analizar las oportunidades y riesgos existentes en torno a la Inteligencia Artificial. Gorka García Rodero, director gerente del centro, hizo hincapié en la importancia de promocionar las carreras STEM entre las mujeres. "Nos preocupa el sesgo en los modelos porque, si las mujeres están subrepresentadas, ¿cómo vamos a ser capaces de construir algoritmos verdaderamente equitativos?", cuestionó. Patricia Farlo Mateo Gobierno de Navarra #NavCapital #InteligenciaArtificial

🔗 <https://lnkd.in/dyGJdRrx>



El 20 % de la red de supercomputación española se destinará a la industria

navarracapital.es



NAIR Center

749 seguidores

3 meses •

Mañana tiene lugar la Jornada sobre el "Nuevo Marco Normativo del Espacio Europeo de Datos Sanitarios e Inteligencia Artificial en el Ámbito de la **#Salud** y de la Investigación **#Biomédica**", que ha organizado **Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA)** en colaboración con Nair Center y **Navarra Health Cluster**, dentro del marco de las Ayudas para la difusión de políticas y estrategias de la UE 2024 de la Consejería de Memoria y Convivencia, Acción Exterior y Euskera del **Gobierno de Navarra**.

#NavarreInEurope

23 de octubre en la Sala Ansoleaga (Calle San Francisco, 5. Pamplona) de 10:30 a 15:00.

Ponencias de

Dña. **Marisol Gómez Fernández**. Directora Científica de NairCenter y Profesora Titular **Universidad Pública de Navarra**.

D. **Imanol Pinto López**. Responsable técnico de IA aplicada a la salud en el **Gobierno de Navarra**. Servicio de Tecnologías de Salud.

Dña. **Anna Boix Traserra**. Directora Servicios jurídicos. Fundación Hospital Universitario Vall d'Hebron- Instituto de Investigación (VHIR) **Vall d'Hebron Institute of Research (VHIR) - Vall d'Hebron Institut de Recerca**

Dña. **ITZIAR ALKORTA IDIAKEZ**. Profesora Titular de Derecho Civil de la **UPV/EHU**. Miembro del **European Law Institute (ELI)**.

Modera: Dña. **Natalia Cal Purriños**. Directora de Gestión IdiSNA.

Más información: <https://lnkd.in/dXAC8VSQ>



Jornada Nuevo marco normativo del Espacio Europeo de Datos Sanitarios e Inteligencia Artificial en el ámbito de la salud y de la investigación biomédica



Programa de la Jornada

10:30 _ Bienvenida Institucional.
10:45 _ Inicio de la Jornada.
11:15 _ 1ª Sesión. Dirigida a empresas y profesionales del ámbito de la salud, investigación, TIC, etc.
12:30 _ Pausa y café.
13:15 _ 2ª Sesión. Dirigida a población general e Institutos de Bachillerato.
14:45 _ Clausura de la Jornada.

MIÉRCOLES
23 de octubre 2024

HORA
10:30 – 15:00

SALÓN ANSOLEAGA
Calle San Francisco, 5. Pamplona



EUROPE DIRECT
Navarra • Nafarroa

Actividad financiada con las Ayudas para la difusión de políticas y estrategias de la UE 2024 de la Consejería de Memoria y Convivencia, Acción Exterior y Euskera del Gobierno de Navarra.



NAIR Center

749 seguidores

3 meses •

Hoy, nuestro Director Gerente, **Gorka García Rodero**, y nuestra Responsable de Innovación y Transferencia Tecnológica, **Angela Bernardini, PhD**, se encuentran en Alicante participando en el "III Forum Europeo de Inteligencia Artificial: La IA, el nuevo escenario mundial para la humanidad". Este evento, el más relevante en **#Europa** para especialistas en **#IA**, se destaca por ser un espacio donde el diálogo impulsa iniciativas concretas y transformadoras.

El foro tiene un doble objetivo social. Por un lado, busca promover los **#valores**, la **#ética** y el uso **#responsable** de la IA, con el fin de mejorar el mundo a través de palabras, ideas, debates y un valioso networking entre los participantes. Por otro lado, se enmarca en el reto global de colaborar con ONGs de referencia, con el propósito compartido de hacer del mundo un lugar mejor.

Queremos agradecer especialmente a **Nuria Oliver, PhD** y a la **Fundación ELLIS Alicante** por su invitación a este evento, que sin duda será una oportunidad clave para el intercambio de ideas y la exploración de nuevas oportunidades en el ámbito de la Inteligencia Artificial y la innovación tecnológica.



Durante el antes y el después del evento ConcienciaIA hubo mucha actividad en LinkedIn para ir informando sobre el desarrollo de la jornada.

→ ¡No te pierdas #concienciaIA el primer evento de NAIR center!

Conoce de primera mano las posibilidades que ofrece la IA y cómo promover el liderazgo femenino en el sector

📅 Hoy 21 de noviembre

🕒 Hora: 10:00

📍 Lugar: Archivo Real de Navarra

Inscripciones 📌

<https://lnkd.in/d9s5P5jT>



**Inteligencia artificial y sociedad:
retos y oportunidades del futuro**
Adimen artifiziala eta gizartea:
etorkizuneko erronkak eta aukerak

📅 **21/11/24**
24ko azaroaren, 21a

🕒 **10:00h**
10:00

📍 **Archivo Real de Navarra**
Nafarroako Errege Artxiboa



INSCRÍBETE/IZENA EMAN



NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •

🚀 "La IA es el copiloto que nos guía en el viaje hacia un futuro de oportunidades y progreso."

Nerea L. es la ponente que participarán en el bloque 1: *IA y transformación socioeconómica*, de NAIR CONCIENCIA, el evento que quiere dar a conocer las oportunidades y el impacto de la inteligencia artificial en la sociedad.

📌 Título ponencia: Copilotos para el futuro

En esta charla ofreceremos una panorámica del momento que vivimos alrededor de la inteligencia artificial, con foco en los principales hitos sucedidos, casos de uso y las tendencias que vienen.

👉 Nerea Luis es consultora y asesora freelance en Inteligencia Artificial. De formación Doctora en Ciencias de la Computación, con 10 años de experiencia en el campo, ha liderado la dirección de proyectos relacionados con Procesamiento del Lenguaje Natural y Visión Artificial. En su última etapa, en **SNGULAR**, llegó a ser la directora del equipo de Inteligencia Artificial. Durante estos años ha recibido reconocimientos de Google, Casa Real o Forbes, entre otros. Nerea es una conocida divulgadora en el campo de la Inteligencia Artificial, lleva tres temporadas colaborando con el programa de TV **#ÓrbitaLaika** en la nueva sección de tecnología y recientemente en Cuerpos Especiales en **#EuropaFM**. También es habitual speaker en conferencias e imparte docencia y formación en diferentes escuelas técnicas y de negocio.

🔗 ¡No te quedes fuera! Únete a esta experiencia transformadora: <https://lnkd.in/d9s5P5jT>

#ResponsabilidadDigital #NAIRConciencia #InteligenciaArtificial
#FuturoResponsable #IAySociedad



NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •

🗣️ **"La ética es la brújula que orienta la inteligencia artificial hacia un futuro responsable y justo"**

Cristina Contero Almagro es la ponente que protagonizará el bloque 2: *principios y retos de la ética en la IA*, de NAIR CONCIENCIA, el evento que quiere dar a conocer las oportunidades y el impacto de la inteligencia artificial en la sociedad

📌 Título ponencia: Del dilema ético a la acción: regulación y futuro de la IA responsable en España

En esta charla, exploraremos la importancia de la ética en la inteligencia artificial y su impacto socioeconómico en España. También hablaremos sobre la regulación actual en Europa, dando ejemplos de cómo empresas y organismos públicos están implementando IA responsable. Además, veremos hacia dónde se dirige esta tecnología en los próximos años y qué podemos aprender de otros países.

👉 Cristina Contero es abogada de nuevas tecnologías experta en privacidad, protección de datos y ética de la IA. Socia de **Aphaia** con sede en Londres, Madrid y Rotterdam, DPO de startups situadas en Londres y Silicon Valley y Ethics Advisor de diversos proyectos de Horizonte Europa

🔗 Sumérgete en la conversación y descubre el futuro de la IA responsable: <https://lnkd.in/d9s5P5jT>

#ResponsabilidadDigital #NAIRConciencia #InteligenciaArtificial
#FuturoResponsable #IAySociedad

The poster features the NAIR CONCIENCIA logo in large blue and white letters on a black background. To the right, it lists the event details: 'BLOQUE 2: PRINCIPIOS Y RETOS DE LA ÉTICA EN LA IA'. Below this, it identifies the speaker as 'Cristina Contero', 'Socia gerente en Aphaia'. The title of the presentation is 'Del dilema ético a la acción: regulación y futuro de la IA responsable en España'. A black and white portrait of Cristina Contero is shown on the right side of the poster. At the bottom left, there are logos for NAIR CENTER, NA, and the Government of Madrid.



NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •



"El mundo está cambiando y necesita nuevos perfiles que quieran liderar esta revolución"

Ana Freire es la ponente del bloque 3: *nuevos liderazgos con la llegada de la IA*, de NAIR CONCIENCIA, el evento que quiere dar a conocer las oportunidades y el impacto de la inteligencia artificial en la sociedad.



Título ponencia: Lidera el futuro, abraza la tecnología

En esta charla, vamos a explorar cómo la inteligencia artificial está en todas partes y por qué se necesitan más mujeres para crear un futuro tecnológico más diverso y justo. Además, exploraremos ejemplos de IA que usamos todos los días, como en las apps o asistentes virtuales, y cómo pueden cambiar o incluso salvar nuestras vidas.



Ana Freire, ingeniera y doctora Cum Laude en Informática, es Vicedecana de Impacto Social e Innovación Académica en la [UPF Barcelona School of Management](#) (universitat Pompeu Fabra). Es también miembro del Consejo de Administración de Renfe y asesora en instituciones públicas y privadas. Su experiencia abarca Inteligencia Artificial, Recuperación de Información y Análisis de Redes Sociales. Ha trabajado en prestigiosas instituciones como Yahoo Labs, la Universidad de Glasgow y el Consejo Nacional de Investigaciones de Italia. Ana ha contribuido con más de 50 publicaciones científicas, posee varias patentes y ha sido galardonada con numerosos premios tanto a nivel nacional como internacional. Business Insider la reconoció como una de las 23 españolas más destacadas que lideran la revolución tecnológica. También ha sido distinguida con el Premio al Talento Joven en Ciencia Femenino de la Real Academia de Ciencias de España, así como con el Premio Ada Byron Junior de la Universidad de Deusto. Desde 2016, Ana lidera STOP, un proyecto multidisciplinar centrado en abordar problemas de salud mental a través del análisis de redes sociales, reflejando su compromiso con el uso de la ciencia de datos para el bienestar social. Su pasión por la ciencia y la tecnología también se refleja en sus ponencias públicas, incluidas una charla TEDx en la que explora la relación entre la tecnología y la salud mental.



Sumate al debate y aprende cómo la IA puede mejorar nuestras vidas <https://lnkd.in/d9s5P5jT>

#ResponsabilidadDigital #NAIRConciencia #InteligenciaArtificial
#FuturoResponsable #IAySociedad

NAIR CONCIENCIA

BLOQUE 2: PRINCIPIOS Y RETOS DE LA ÉTICA EN LA IA

Ponente

Ana Freire
Vicedecana en la UPF Barcelona School of Management

Título ponencia

"Lidera el futuro: abraza la tecnología"



La consejera **Patricia Fanlo Mateo** da comienzo a **#Conciencia** de NAIR Center

La jornada tiene como objetivo dar a conocer las oportunidades y el impacto de la inteligencia artificial en la sociedad además de visibilizar y fomentar el liderazgo femenino en este campo.

📁 Archivo Real de Navarra

**#LiderazgoEnLaIA #TransformaciónDigital #NAIRConciencia #InteligenciaArtificial
#MujeresEnSTEM #FuturoIgualitario #IAySociedad**





NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •

El tercer y último bloque de NAIR CONCIENCIA: liderazgo en la era de la IA, ha comenzado con la ponencia de [Ana Freire](#), Vicedecana en la [UPF Barcelona School of Management](#)

En su ponencia nos ha contado cómo adaptarnos en esta era de transformación a la vez que impulsar la igualdad en el sector tecnológico, promoviendo las carreras STEM

Para finalizar este interesante bloque, ha tenido lugar una mesa redonda con personas expertas de distintos sectores, que han compartido su experiencia y han contado como podemos inspirar y animar a más mujeres a ocupar roles de liderazgo en tecnología. Entre ellos:

- [Ivan Cordon Medrano](#), Director de Innovación de [DataAI](#)
- [Laura de Miguel](#), Profesora Titular de [Universidad Pública de Navarra](#)
- [Maria Beunza Mijimolle](#), CEO de [HumanAI human centered tech](#)
- [Leire Arbona Puértolas](#), Directora de Legal y Cumplimiento de [Veridas](#)

Modera [Angela Bernardini](#), PhD de [#NAIRCenter](#)





NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •

Cristina Contero Almagro, socia gerente en **Aphaia** ha dado paso al segundo bloque de NAIR CONCIENCIA: ética y responsable responsabilidad en IA

En su ponencia nos ha hablado de dónde venimos, dónde estamos y hacia dónde vamos, en términos de inteligencia artificial

Para finalizar este bloque ha tenido lugar una mesa redonda en la que varios representantes de gobierno de distintas regiones de España nos han contado de primera mano la situación actual y avances en la ética. Entre ellos:

- **Josean Vizcay**, Director general de Telecomunicaciones y Digitalización del **Gobierno de Navarra**
- **Agustín Zubillaga Rego**, Viceconsejero de Administración Digital y Servicios Generales en la Consejería de Gobernanza, Administración Digital y Autogobierno del **Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco**
- Ángel Sanz, Director gerente **Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST)**

Angela Bernardini, PhD Responsable de Innovación y Transferencia Tecnológica de Nair Center ha moderado la mesa redonda





NAIR Center

749 seguidores

2 meses • Editado •

Manuel G. Bedia, Director General en Tecnologías Digitales Avanzadas y Nueva Economía de la Lengua y **Nerea L.** PhD y consultora freelance en Inteligencia Artificial han protagonizado el bloque 1: IA y transformación socioeconómica de NAIR CONCIENCIA

👉 En sus ponencias, nos han contado cómo la inteligencia artificial está impactando la economía, las oportunidades laborales y la sociedad. Un bloque clave para entender como la IA está redefiniendo nuestras realidades

#IAySociedad #NAIRCenter #Conciencia

