

# GUÍA DE EXPERTOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN



Universidad  
de Navarra



**Esta guía reúne a profesores e investigadores de distintas facultades, institutos, centros de investigación y centros vinculados de la Universidad de Navarra y sus áreas de especialización dentro de la inteligencia artificial. Está orientada a prestar un servicio a los medios de comunicación.**

Más de diez facultades y diferentes centros de investigación lideran este listado de expertos en temas que conciernen a la IA en las diversas ramas del conocimiento, así como los nuevos retos que se generan a partir de la evolución de esta herramienta. Estos investigadores desarrollan su actividad en el estudio de la IA en ámbitos como la medicina, la industria, el derecho y la legislación, la economía y la empresa, los desafíos éticos y antropológicos, el periodismo y la educación.

PAMPLONA, JUNIO DE 2024



Para concretar entrevistas puede ponerse en contacto con: [prensa@unav.es](mailto:prensa@unav.es) o en el teléfono 948 425753.

# Índice por centros

Cima Universidad de Navarra	9
Clínica Universidad de Navarra	9
Tecnun–Escuela de Ingeniería / Asociación Centro Tecnológico Ceit	10
Facultad de Ciencias	13
Facultad de Comunicación	14
Facultad de Derecho	16
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	17
Facultad de Enfermería	18
Facultad de Farmacia y Nutrición	18
Facultad de Filosofía y Letras	19
Facultad de Medicina	19
Facultades Eclesiásticas	20
IESE Business School	21
Instituto Cultura y Sociedad (ICS)	22
ISSA School of Applied Management	22
Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI)	23

# Índice por profesores

## A

Aguinaga, Iker (07)	10
Amundarain, Aiert (08)	10
Ardanza-Trevijano, Sergio (17)	13
Ariño, Arturo (18)	14
Armañanzas, Rubén (52)	23
Arrizabalaga, Saioa (09)	11
Azurmendi, Ana (21)	14

---

## B

Benítez, Edgar (54)	23
Bernácer, Javier (48)	22
Borro, Diego (10)	11
Brazález, Alfonso (11)	11

---

## C

Carias, Juan Francisco (49)	22
Cía, Álvaro (55)	24
Codina, Mónica (22)	15
Collado, Santiago (42)	20
Cordón, Iván (53)	23

---

## E

Echarte, Luis (40)	19
Elorza, Jorge (19)	14
Errandonea, Itxaro (12)	12

## **F**

Faedda, Elena (04)	9
Fernández de Trocóniz, Iñaki (37)	18
Ferrero, Ignacio (31)	17

---

## **G**

Gamero, Juan Carlos (56)	24
García, Alberto (57)	24
García, Alejandro Néstor (38)	19
Garcimartín, Ángel (20)	14
González-Peralta, Óscar (44)	21
González Gomariz, José (58)	24
González Tosat, Clara (23)	15
Gost, Josep Maria (05)	10
Grass, Horacio (59)	25

---

## **H**

Herce, Rubén (43)	20
Hernáez, Mikel (01)	9
Hernández, Juan Carlos (27)	16

---

## **I**

Iparraguirre, Olatz (13)	12
Iribas, Eduardo (60)	25

---

## **L**

León, Pilar (41)	20
López-Jacoiste, Eugenia (28)	16
López De Castro, Marcos (61)	25
López Fidalgo, Jesús (51)	23

## **M**

Martin De Diego, Elena (62)	25
Miranda, Montserrat-Ana (63)	26
Muñoz, Mercedes (24)	15
Murillo, José Ignacio (39)	19

---

## **O**

Ochoa, Idoia (14)	12
O'Malley, Patrick Joseph (29)	16
Ortiz de Solórzano, Carlos (02)	9
Oviedo, Aitor (64)	26

---

## **P**

Pereira Sánchez, Miriam (36)	18
Pineda-Lucena, Antonio (03)	9
Planes, Francis (15)	13
Poveda, José Luis (65)	26
Pujol, Francesc (32)	17

---

## **R**

Rodríguez, Ignacio (33)	17
Rubio, Ángel (16)	13
Ruiz, Fernando (50)	22

---

## **S**

Salaverría, Ramón (25)	15
Salvatierra, Stella (34)	18
Samila, Sampsa (45)	21
Sánchez Cañizares, Javier (47)	22
Sanz, Julián (06)	10
Sison, Alejo (35)	18

## V

Valpuesta, Eduardo (30)	17
Vara, Alfonso (26)	16
Velásquez, Francisco (66)	26

---

## Z

Zamora, Javier (46)	21
---------------------	----

# Cima Universidad de Navarra

---

## 01. Mikel Hernáez

Director del Programa de Biología Computacional del Cima Universidad de Navarra.

- **Desarrollo de modelos computacionales predictivos basados en IA y aprendizaje profundo.**

## 02. Carlos Ortiz de Solórzano

Director del Programa de Ingeniería Biomédica del Cima Universidad de Navarra.

- **Herramientas de análisis y cuantificación de imágenes biomédicas basadas en IA.**

## 03. Antonio Pineda-Lucena

Director de la División de Innovación Tecnológica del Cima Universidad de Navarra.

- **Nuevas capacidades tecnológicas y herramientas de última generación para impulsar soluciones terapéuticas.**

# Clínica Universidad de Navarra

---

## 04. Elena Faedda

Directora del Sistema de Información Clínica Universidad de Navarra.

- **Integración de soluciones gracias a la aplicación de la inteligencia artificial en el sector de la salud dentro de los sistemas hospitalarios.**

## 05. Josep Maria Gost

Director del Sistema de Información de la Clínica Universidad de Navarra.

■ **Integración de soluciones gracias a la aplicación de la inteligencia artificial en el sector de la salud dentro de los sistemas hospitalarios.**

## 06. Julián Sanz

Codirector del Servicio de Anatomía Patológica de la Clínica Universidad de Navarra.

■ **Inteligencia artificial y diagnóstico de enfermedades.**

# Tecnun-Escuela de Ingeniería / Asociación Centro Tecnológico Ceit

---

## 07. Iker Aguinaga

Investigador senior en Ceit y profesor colaborador de Aprendizaje por Refuerzo en Tecnun.

■ **IA en aplicaciones industriales. Trabaja en el desarrollo de métodos de inteligencia artificial que den soporte a los trabajadores en la realización de tareas complejas, como la evaluación de procesos de fabricación o construcción, tareas de mantenimiento, etc.**

## 08. Aiert Amundarain

Investigador senior en Ceit.

■ **IA en industria: Estudio de técnicas de inteligencia artificial aplicadas a la reconstrucción y análisis geométrico de entornos 3D. Su grupo está enfocado en aplicar estos avances en el campo de la metrología dimensional y la monitorización de procesos industriales. Este trabajo implica la integración de modelos de IA que procesan datos espaciales para obtener representaciones precisas y detalladas del espacio físico, lo cual es crucial para asegurar la calidad y precisión en la fabricación y producción industrial.**

## 09. Saioa Arrizabalaga

Directora del grupo de investigación de Data Analytics and Information Management (Ceit), miembro del consejo asesor del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI), profesora asociada en la Escuela de Ingeniería (Tecnun).

■ **IA y ciberseguridad en la industria. Su grupo investiga la aplicación de tecnologías ML/IA para la mejora de la eficiencia de procesos productivos. También abordan la ciberseguridad en entornos industriales, aplicación de IA para detección de anomalías y tecnologías blockchain.**

## 10. Diego Borro

Investigador principal en Ceit y profesor asociado de la Escuela de Ingeniería (Tecnun) acreditado como catedrático. Miembro asociado del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **IA en Ingeniería. Se centra en algoritmos avanzados de procesamiento de imagen aplicados fundamentalmente a problemas de detección de defectos, control dimensional de alta precisión y percepción robótica del entorno. En relación a la ética, también aborda técnicas que proporcionan transparencia y explicabilidad con el objetivo de detectar sesgos en los algoritmos de IA.**

## 11. Alfonso Brazález

Director del grupo de investigación en Transporte y Movilidad Sostenible de Ceit. Investigador principal.

■ **IA en movilidad. IA para el análisis de movilidad de personas y vehículos. IA para la monitorización de infraestructuras.**

## 12. Itxaro Errandonea

Investigadora en Ceit, profesora colaboradora en Tecnun y miembro asociado del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **IA aplicada a la industria.** Su área de investigación se centra en la creación de nuevas metodologías para el despliegue de modelos IA orientados a la detección, diagnóstico y predicción aplicados a diferentes sectores como la fabricación, el transporte y el sector del agua.

## 13. Olatz Iparraguirre

Investigadora en Ceit.

■ **IA aplicada a los desafíos de la visión artificial.** Investigación enfocada al desarrollo y aplicación de algoritmos de aprendizaje profundo y procesamiento de imágenes avanzado. Aborda especialmente sistemas de inspección de defectos y monitorización de procesos/ infraestructura/entorno en los ámbitos de la movilidad inteligente e Industria 4.0.

## 14. Idoia Ochoa

Profesora de la Escuela de Ingeniería (Tecnun).

■ **Su investigación se centra en el desarrollo de métodos computacionales para facilitar el almacenamiento y análisis de datos de secuenciación, dentro del área de la biología computacional.** En su investigación usa técnicas de aprendizaje automático, técnicas estadísticas, de procesamiento de señales, de teoría y codificación de la información.

## 15. Francis Planes

Catedrático de la Escuela de Ingeniería (Tecnun).

■ **Medicina personalizada: cáncer y nutrición. Su grupo ha desarrollado un algoritmo pionero que genera un ranking de los alimentos más saludables para cada persona.**

## 16. Ángel Rubio

Profesor de la Escuela de Ingeniería (Tecnun) y miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **IA aplicada a la medicina personalizada y sus implicaciones éticas.**

# Facultad de Ciencias

---

## 17. Sergio Ardanza-Trevijano

Profesor de la Facultad de Ciencias y subdirector del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **Fundamentos de la IA. Razonamiento aproximado, fundamentos matemáticos y optimización de aprendizaje automático. Trabaja en herramientas de transformación de datos dirigidas a un aprendizaje automático / IA que consuma menos recursos computacionales y por tanto energéticos.**

## 18. Arturo Ariño

Catedrático de Ecología, director científico del Museo de Ciencias y profesor de la Facultad de Ciencias.

■ **Dirige investigaciones en Ecología y Medio Ambiente que se apoyan en IA (redes neuronales, aprendizaje profundo) para la identificación automática de patrones en los datos y elementos de la biodiversidad.**

## 19. Jorge Elorza

Profesor Titular de Matemática Aplicada en la Facultad de Ciencias.

■ **Fundamentos de Lógica Difusa y Soft Computing como herramientas de la IA.**

## 20. Ángel Garcimartín

Catedrático de Física y profesor de la Facultad de Ciencias.

■ **IA en tratamiento de datos. Programación en Python de rutinas y métodos de Machine Learning para procesamiento de datos e imágenes.**

# Facultad de Comunicación

---

## 21. Ana Azurmendi

Catedrática de Derecho Constitucional y profesora en la Facultad de Comunicación.

■ **Legislación en IA y periodismo, es experta en derecho de la información. Puede valorar la legislación relacionada con la IA y el periodismo, también en el entorno digital.**

## 22. Mónica Codina

Profesora de Deontología de la Comunicación.

- **Deontología y ética en el uso de la IA, con énfasis en el ámbito de la comunicación. Se centra en las implicaciones que tienen estas nuevas herramientas en el periodismo, tanto en sus fundamentos como en su práctica.**

## 23. Clara González Tosat

Investigadora de IBERIFIER y profesora de la asignatura "IA para periodistas" en la Facultad de Comunicación.

- **IA y periodismo, sus aplicaciones en la práctica y en la generación de contenidos.**

## 24. Mercedes Muñoz

Profesora de Derecho y Deontología de la Comunicación.

- **Legislación en IA y marketing, aborda el uso legal y ético de los datos en el mundo digital.**

## 25. Ramón Salaverría

Catedrático de Periodismo de la Facultad de Comunicación, asesor del Consejo de Europa como experto en sostenibilidad de los medios periodísticos y coordinador de IBERIFIER, observatorio de medios digitales de España y Portugal, impulsado por la Comisión Europea y vinculado al European Digital Media Observatory (EDMO).

- **IA y periodismo. Desafíos, tendencias y una implementación responsable de los sistemas de inteligencia artificial en los medios de comunicación. Aborda los riesgos y las oportunidades de estas tecnologías en las redacciones periodísticas.**

## 26. Alfonso Vara

Profesor titular de Periodismo, imparte asignaturas de Economía, Periodismo Económico y TFG de Periodismo.

■ **Explora las aplicaciones prácticas de la IA en la Comunicación y el Periodismo, ilustrando cómo pueden optimizar procesos editoriales, mejorar la personalización del contenido y facilitar la recopilación y análisis de datos. También aborda las consideraciones éticas en el uso de la IA como la privacidad, la transparencia, la imparcialidad y la responsabilidad.**

# Facultad de Derecho

---

## 27. Juan Carlos Hernández

Profesor de Derecho Administrativo y Derecho Digital, codirector del Máster en Derecho Digital y miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **Regulación y legislación de la IA en la UE, EEUU y China. Protección de datos.**

## 28. Eugenia López-Jacoiste

Catedrática de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales.

■ **Derecho Internacional e IA, aplicación de la IA en seguridad y sistemas de armamento autónomos.**

## 29. Patrick Joseph O'Malley

Profesor de Derecho Privado, Internacional y de la Empresa.

■ **Buen gobierno corporativo e IA (como tema de derecho comparado), destaca la necesidad de equilibrar el desarrollo ético de la IA en el ámbito empresarial mediante prácticas éticas globales.**

### **30. Eduardo Valpuesta**

Catedrático de Derecho Mercantil y profesor e investigador en Derecho Empresarial, director del Máster en Derecho Digital.

■ **IA y derecho digital, también aborda la IA aplicada al derecho mercantil y la tecnología de redes blockchain.**

## **Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales**

---

### **31. Ignacio Ferrero**

Profesor de Ética Empresarial y Liderazgo y miembro asociado del grupo Ethics and Law del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATA).

■ **Retos éticos en la aplicación de la IA en la empresa, los sesgos y la toma de decisiones.**

### **32. Francesc Pujol**

Profesor y coordinador de proyectos de Governance.

■ **Aborda el uso de la IA en la educación. Ha editado una guía práctica sobre ChatGPT y su aplicación en el ámbito docente y el aprendizaje.**

### **33. Ignacio Rodríguez**

Profesor de la Facultad de Económicas y Empresariales y miembro asociado de Fundamentals, grupo del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATA).

■ **Sus líneas de investigación comprenden procesado de señal o series de tiempo, implementación y aplicación de los algoritmos de IA relacionadas con economía política, creación de indicadores de pobreza empleando datos de urbanismo, y optimización y automatización de procesos.**

### **34. Stella Salvatierra**

Profesora de la facultad y subdirectora del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

- **IA para la mejora de la productividad en las empresas.**

### **35. Alejo Sison**

Catedrático de Filosofía, profesor de Ética Empresarial y miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

- **La ética en la IA dentro del mundo empresarial, un uso responsable y menos discriminatorio en el ámbito laboral.**

## **Facultad de Enfermería**

---

### **36. Miriam Pereira Sánchez**

Ayudante doctor en la Facultad de Enfermería.

- **IA y su aplicación en el aprendizaje de estudiantes del grado de Enfermería. La humanización de los cuidados frente a la aplicación de la IA en el cuidado del paciente.**

## **Facultad de Farmacia y Nutrición**

---

### **37. Iñaki Fernández de Trocóniz**

Catedrático de Biofarmacia y Farmacocinética.

- **Sus líneas de investigación pivotan sobre la farmacometría y farmacología de sistemas aplicados al (i) desarrollo de modelos predictivos de progreso de enfermedad, (ii) medicina personalizada, e (iii) identificación de marcadores de respuesta y pronóstico integrando AI y ML dentro del entramado computacional.**

# Facultad de Filosofía y Letras

---

## 38. Alejandro Néstor García

Profesor de Sociología de la Facultad de Filosofía y Letras.

■ **La IA en la educación: estudia las tendencias de esta disruptiva tecnología en la transformación de la vida socioeconómica y, en especial, en la reconfiguración de los procesos de enseñanza-aprendizaje en el ámbito educativo.**

## 39. José Ignacio Murillo

Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras e investigador principal del grupo "Mente-cerebro" del Instituto Cultura y Sociedad.

■ **Valoración de la IA desde el punto de vista filosófico y social.**

# Facultad de Medicina

---

## 40. Luis Echarte

Profesor de Filosofía de la Medicina y Bioética. Imparte docencia en el Máster de Inteligencia Artificial, Máster de Ingeniería Biomédica y Máster en Cristianismo y Cultura Contemporánea. Además, es Coordinador del curso de posgrado Metodología de la Investigación Médica.

■ **Investiga cómo la IA afecta a la relación médico-paciente, la inteligencia artificial emocional en robots cuidadores (care robots) y cómo estos pueden llegar a transformar e incluso sustituir la interacción interpersonal. También aborda el uso de la IA en la educación y el riesgo de que pueda propiciar generaciones cada vez más incapaces al mando de computadores cada vez más inteligentes. A esta paradoja le ha dado el nombre de "la inversión del test de Turing".**

## 41. Pilar León

Catedrática de Historia de la Medicina y de Ética Médica y Vocal del Comité de Ética de la Investigación.

■ **Ética en la IA y explotación de grandes bases de datos en salud e investigación biomédica. Nuevos modos de obtención de los datos y cuestiones éticas relacionadas con el uso de datos de salud en la IA y la relación entre IA y la responsabilidad profesional.**

## Facultades Eclesiásticas

---

## 42. Santiago Collado

Decano y profesor de la Facultad Eclesiástica de Filosofía y director del grupo Ciencia, Razón y Fe.

■ **Aborda la reflexión sobre la atribución de inteligencia a un sistema desde una gnoseología de orientación realista, es decir, la que nace y se ha desarrollado desde las propuestas aristotélicas. Su investigación se centra en el estudio del método adecuado para afirmar o negar la inteligencia en un sistema.**

## 43. Rubén Herce

Profesor de la Facultad Eclesiástica de Filosofía y miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ **Desafíos éticos y antropológicos que presenta la IA: la percepción de nuestra identidad, las relaciones con los demás o la toma de decisiones. Los fines que debe perseguir y por qué, quién y cómo se supervisa la acción de los agentes implicados en su desarrollo. También estudia en qué medida la IA puede ayudar a mejorar moralmente una sociedad.**

# IESE Business School

---

## 44. Óscar González-Peralta

Senior lecturer.

- **Ética en el diseño y desarrollo de modelos de negocio basados en IA, toma de decisiones y formación ética para directivos.**

## 45. Sampsá Samila

*Lengua inglesa* - Director académico de la Iniciativa sobre Inteligencia Artificial y el futuro de la Dirección, dirige el programa de Inteligencia Artificial para Directivos del IESE.

- **Está particularmente interesado en cómo las nuevas tecnologías como la IA posibilitan nuevos modelos de negocio, en los retos de la organización para desarrollar las capacidades y ofrecer valor, y en cómo cambiar la mentalidad de los directivos para que entiendan los cambios acarreados por estos nuevos desarrollos.**

## 46. Javier Zamora

Director académico de los programas ejecutivos "Liderar el Cambio Digital" y "Transformación Digital" del IESE.

- **Organizaciones impulsadas por los datos y la inteligencia artificial y su impacto en la transformación digital. Aborda la transformación digital de las organizaciones a través del conocimiento y la aplicación de las nuevas tecnologías digitales con especial énfasis en el rediseño de procesos y el reto que supone para la alta dirección desarrollar una mentalidad digital.**

# Instituto Cultura y Sociedad (ICS)

---

## 47. Javier Sánchez Cañizares

Investigador del grupo Mente-Cerebro del Instituto Cultura y Sociedad.

- **Aborda la relación de la IA con la conciencia, la emergencia que se origina a partir de este hecho y la ética como factor indispensable para enfrentar la situación.**

## 48. Javier Bernácer

Coinvestigador principal del Grupo Mente-cerebro del Instituto Cultura y Sociedad.

- **Trata los límites de la inteligencia artificial, las diferencias IA e inteligencia humana y las especificidades de la cognición humana.**

# ISSA School of Applied Management

---

## 49. Juan Francisco Carias

Profesor de ISSA.

- **Economía y negocios: Modelos de negocio con IA, la relación entre la IA y la "brecha social". También estudia el uso ético de la IA en el ámbito de la docencia.**

## 50. Fernando Ruiz

Profesor de ISSA.

- **Uso ético de la IA en el ámbito de la docencia y Chat GPT como nueva herramienta en la educación.**

# Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI)

---

## 51. Jesús López Fidalgo

Director del Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI).

■ IA aplicada a la medicina personalizada, Big DATA y a modelos tempo-espaciales por medio del submuestreo inteligente gracias a técnicas de diseño óptimo de experimentos. También aborda técnicas de detección y reparación de sesgos en los datos y algoritmos.

## 52. Rubén Armañanzas

Investigador principal del Laboratorio de Medicina Digital en DATAI.

■ IA en medicina. Desarrollo de metodologías analíticas basadas en inteligencia artificial para problemas biomédicos. Trabaja con modelos explicables y cuantificación de la incertidumbre en problemas de predicción.

## 53. Iván Cordón

Director de Innovación y transferencia tecnológica de DATAI.

■ Lidera desde hace más de quince años proyectos de inteligencia artificial en el mundo académico y empresarial en cuatro continentes. Anteriormente, trabajó en Grupo Telepizza, donde dirigió la estrategia de Datos e implantación de IA para el grupo. Innovador, considera la tecnología como una herramienta fundamental para el desarrollo humano.

## 54. Edgar Benítez

Investigador de DATAI.

■ Su investigación busca superar las limitaciones de los modelos tradicionales de machine learning en la identificación y análisis de inferencia causal, facilitando así la toma de decisiones basada en evidencia en diversas áreas aplicadas.

## 55. Álvaro Cía

Investigador de DATAI.

■ **IA y Big Data.** Aborda el problema del tratamiento de grandes cantidades de datos. Mediante algoritmos de Active Learning, su objetivo se centra en extraer la información más relevante y representativa de grandes conjuntos de datos, reduciendo así el coste computacional requerido para su análisis.

## 56. Juan Carlos Gamero

Investigador de DATAI.

■ **Sus proyectos de investigación aplican la IA en la arquitectura y diseño sostenible de edificios.** Sirve para identificar medidas de ahorro energético, la optimización multi-objetivo de parámetros de diseño para alcanzar un óptimo de confort térmico e iluminación natural en viviendas sociales. En el uso de machine learning para identificar parámetros que inciden en el sobrecalentamiento de viviendas durante olas de calor.

## 57. Alberto García

Investigador de DATAI: Inteligencia Artificial Confiable.

■ **Aplicaciones de técnicas estadísticas y de aprendizaje automático en medicina digital, entornos de salud y biomedicina.** Desarrollo de métodos de cuantificación de la incertidumbre en predicción y mitigación de sesgos para el desarrollo de algoritmos justos.

## 58. José González Gomariz

Investigador de DATAI.

■ **Desarrollo y aplicación de modelos de IA en datos biomédicos.** Búsqueda de nuevos biomarcadores.

## 59. Horacio Grass

Investigador de DATAI.

- Ha participado activamente en la investigación y desarrollo de técnicas avanzadas de aprendizaje automático, análisis de redes sociales y optimización multiobjetivo.

## 60. Eduardo Iribas

Investigador de DATAI.

- IA en proyectos empresariales. Integración de la IA en los proyectos a nivel técnico. Ciclo de vida del dato en un proyecto Data Science. IA Generativa, qué hay detrás de los LLMs como ChatGPT; aumento de la productividad con IA Generativa para perfiles business y técnicos.

## 61. Marcos López De Castro

Investigador de DATAI.

- Su trabajo de investigación se centra en enseñar a las máquinas "inteligentes" a aprender a decir "no lo sé" (cuantificar la incertidumbre en las predicciones de la IA). Esto permite una mayor confianza en estas máquinas ya que no podrán inventar respuestas. En particular aplica este tipo de algoritmos a datos biomédicos, donde cuantificar la incertidumbre de las predicciones es de vital importancia de cara a la posible implantación de esta tecnología en la práctica clínica.

## 62. Elena Martin De Diego

Investigadora de DATAI.

- Hacia un aprendizaje automático más confiable en marcos empresariales y médicos, entendiendo confiable como la combinación de justicia, robustez y explicabilidad.

### **63. Montserrat–Ana Miranda**

Investigadora de DATAI.

■ **Desarrollo de modelos de IA en Sistemas Complejos con aplicaciones en la industria (mejora de la eficiencia energética en edificios y en la producción en línea), así como en el área de la medicina para diagnóstico y optimización de los recursos sanitarios en hospitales.**

### **64. Aitor Oviedo**

Investigador de DATAI.

■ **Modelos gráficos probabilísticos en bioinformática. Concretamente modelando relaciones entre microRNAs y genes en cáncer y otras enfermedades.**

### **65. José Luis Poveda**

Investigador de DATAI.

■ **Análisis de datos y encuestas para mejorar las decisiones empresariales, aplica técnicas de machine learning para descubrir patrones y tendencias que guíen hacia estrategias efectivas. Su investigación ayuda a las empresas a entender mejor a sus clientes y a optimizar sus operaciones.**

### **66. Francisco Velásquez**

Investigador de DATAI.

■ **IA en el sector aeronáutico, desarrollo y tendencias en las áreas de fabricación, control y desempeño de las aeronaves civiles en el sector comercial.**





Universidad  
de Navarra