

# Investigador/a en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

---

El **Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial** es un centro de investigación, innovación y formación de la Universidad de Navarra que busca un trabajo colaborativo de diferentes grupos y personas de la Universidad con el objetivo de alcanzar la excelencia en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.

En sus objetivos existe un importante apoyo en la investigación, así como en innovación y transferencia de conocimientos al ámbito industrial, empresarial y social. También existe una fuerte implicación en la formación de investigadores, estudiantes y profesionales.

El instituto está adscrito a Tecnun. Escuela de Ingeniería, y la junta directiva tiene investigadores de las facultades de Ciencias y Económicas. Además, trabaja con personal de casi todos los centros de la Universidad de Navarra. También incorpora a investigadores externos de empresas.

## DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

### QUÉ HARÁS:

Investigarás en diferentes líneas dentro del equipo, en estrecha relación con nuestra red de instituciones colaboradoras con conocimientos afines pero complementarios en ciencia de datos e Inteligencia Artificial.

Participarás en proyectos de I + D relacionados directamente con ciencia de datos.

Prioritariamente, pero no exclusivamente las actividades principales de investigación a realizar por la persona contratada serán en algunos de los siguientes campos:

- IA generativa y en LLM es *una línea estratégica que el instituto quiere fomentar y por eso se buscan personas ya formadas que hayan hecho investigación dentro de esta área. Las temáticas podrían ir desde el análisis de sentimiento hasta la generación de contenido.*

También hay interés en proyectos de investigación relacionados con:

- Ética en la IA, en particular la mitigación de sesgos en los algoritmos o la detección de fake news.
- Diseño de experimentos. Existe ya una línea de investigación muy consolidada en la que podría entrar el candidato a candidata. Especialmente en diseño óptimo de experimentos,

con sus diversos campos de aplicación, como son datos espacio-temporales, diseños computacionales o active learning.

- Biología computacional. Es otra de las líneas de investigación ya consolidadas de DATAI. Desde la bioinformática con aplicación de redes bayesianas hasta aplicación de “conformal prediction”.

## **PERFIL REQUERIDO**

- *Doctor/a en Estadística, Informática, Matemáticas, Ingeniería o Economía con una fuerte componente de Ciencia de datos.*
- *Experiencia acreditada en los campos de investigación mencionados (IA generativa, LLM, fairnes, diseño de experimentos y biología computacional).*
- *Conocimientos de los lenguajes de programación habituales en estos campos.*

## **SE VALORARÁ**

- Iniciativa y proactividad y capacidad de trabajo en equipo para labores de investigación.
- Orientación a la difusión de los resultados de investigación (publicaciones).

## **OBSERVACIONES:**

Buscamos una persona con capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares, capacidad para el cambio, flexibilidad y polivalencia, así como capacidad de liderazgo y autonomía.

En el caso de un perfil senior se requerirá el desarrollo de una línea de investigación propia en *IA generativa y LLM*.

En el caso de un perfil de posdoc o equivalente, tendrás la oportunidad de participar en proyectos liderados por los investigadores Jesús Fernando López Fidalgo y Rubén Armañanzas.

## **QUÉ OFRECEMOS:**

- Oportunidad de desarrollo profesional como investigador con expectativas de crecimiento.
- Trabajar en un equipo multidisciplinar altamente cualificado, participando en proyectos de investigación punteros.
- Formación: Se proporcionará formación personalizada.
- Un trabajo polivalente con un salario competitivo y medidas de flexibilidad
- Horario flexible acorde a las necesidades particulares en cada momento.
- Vacaciones: 23 días + vacaciones de Navidad (24 diciembre – 2 enero).
- Fecha de inicio: Incorporación inmediata.