



Oferta gestionada por:
manfred



Bárbara Liniado
SCOUT

Oferta cerrada el 30/11/2023

AI Tech Lead

SALARIO

€80-90K

REMOTO

100%

Remoto 100% en Europa

Startup

Impacto social

IA

Equity

En épocas donde los bulos y las *fake news* son *news*, llega una empresa como Newtral con la misión de luchar contra la desinformación y proporcionar información verificada y objetiva. ✓ ✓

Están en un momento de crecimiento y **buscan a su AI Tech Lead** que les ayude a cumplir con el compromiso de acabar con la información engañosa. ¿Eres tú? Yo creo que sí 😊

manfred

OFERTAS DE EMPLEO

EMPRESAS

TALENTO

NOSOTROS

BLOG

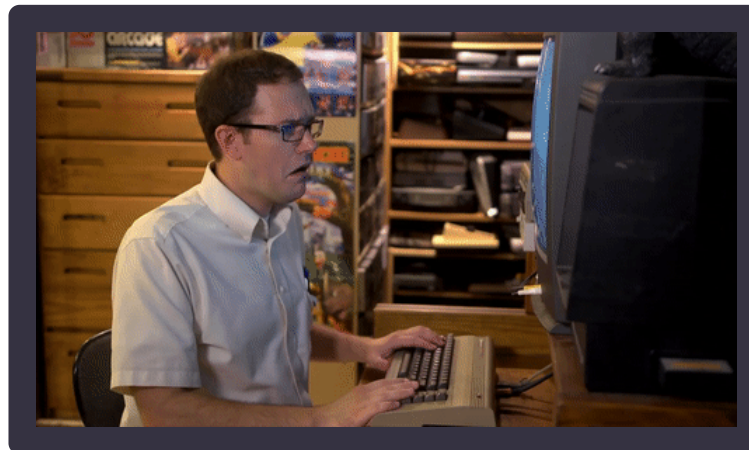
CONTACTO

REGÍSTRATE

¿Qué harás?

¿Pero todavía no conoces qué hace **Newtral**? 🤔

Seguro que alguna vez te ha llegado un mensaje del tipo *"El sábado WhatsApp será de pago. Para no ser facturada, reenvía este mensaje a 7 personas y el logo se volverá violeta con purpurina y de la luz del móvil saldrá un zombie..."* (bueno, o algo parecido, ¿no?). Pues, **Newtral** se dedica a que estos bulos y noticias falsas no se expandan, proporcionando información verificada a través de plataformas digitales y medios de comunicación.



Fundada en 2018, siempre ha destacado por su enfoque innovador en el periodismo y la lucha contra la desinformación. Ya se ha convertido en un



referente en el espacio de la verificación de hechos y la información precisa en el panorama mediático español.

¿Sabías que utilizan técnicas avanzadas de verificación de datos e inteligencia artificial para desentrañar la veracidad de las noticias y declaraciones?

Además, otro de los puntos fuertes de Newtral es su equipo de periodistas altamente capacitados y su **compromiso con la integridad periodística**. Pertenecen a la *International Fact-Checking Network* y **colaboran con** organizaciones internacionales como **Meta, TikTok y Google** en iniciativas de **verificación de noticias**.

Newtral también produce contenido original en formato de video y texto, abordando una amplia gama de temas de actualidad. Esto incluye coberturas de eventos importantes, análisis político y [reportajes de investigación](#), como [este](#), [tan interesante](#), [sobre las vacunas contra el cáncer](#).

Los últimos 5 años han estado trabajando en la **automatización de los procesos de verificación utilizando siempre fuentes oficiales y contrastadas para desmentirlas**. Son expertos en la construcción de IA capaces de analizar vídeo, audio o texto y detectar dónde puede haber indicios de falsedad.

Un salto adelante...

Como ves, llevan unos cuantos años **peleándose con la desinformación y ahora quieren utilizar este conocimiento acumulado para** escalar sus soluciones de



contra ataques de desinformación, y construyendo una **API para la moderación de contenido** que permita evitar, por ejemplo, que el anuncio de una marca aparezca en un medio que publica *fake news* o proteger plataformas sociales de la enorme desinformación que hay ahora en ellas.

¿Sabías que hay personas que se dedican a crear bulos específicamente en estas webs para dañar a ciertas marcas? 🤖

¿No es increíble? ¡Quédate, que tengo más para ti!

Ya... va... Pero... ¿dónde encaja yo en esta historia?



AI Tech Lead
100% remoto

SALARIO
€80 - 90K

Oferta cerrada

OTRAS OFERTAS

lideres el desarrollo de la IA como parte de un equipo de **IA developers y MLops**, que está en crecimiento. Serás el/la Tech Lead de IA y esperan que **lideres con el ejemplo, esto es, siendo muy *hands-on***. Vuestro trabajo estará claramente orientado a mejorar la precisión y capacidades de un producto 100% construido a base de modelos complejos de NLP, análisis de textos multilingüe y otros modelos personalizados de *Machine Learning*.

En Newtral, trabajan sobre todo **con experimentos, utilizando infinidad de lenguajes que han ido cambiando a lo largo del tiempo para adaptarse, aunque actualmente reina Python y NodeJS** como sus lenguajes de cabecera. Trabajan, sobre todo, en la generación de modelos IA propios para identificar señales que detecten elementos poco confiables, principalmente en artículos periodísticos, entrevistas, vídeos, etc. Para ello, **trabajan con detectores de**



OFERTAS DE EMPLEO

EMPRESAS

TALENTO

NOSOTROS

BLOG

CONTACTO

REGÍSTRATE

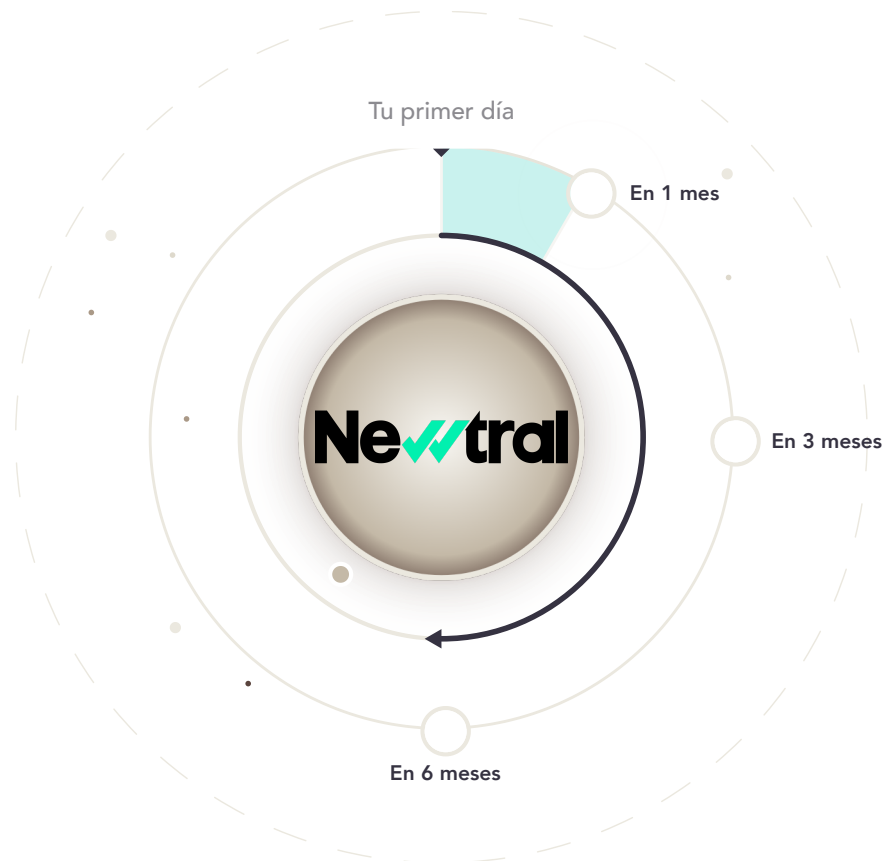
Las principales áreas de trabajo del equipo de IA -y que esperan que hayas tocado- incluyen tareas como: *question answering, text classification, information retrieval, information grouping, text generation y summarization.*



En estos momentos, están enfocados en el trabajo desde el punto de vista del lenguaje, pero querrían evolucionar a un entorno multi-modal donde también tengan cabida variables como el audio y el video.

Será tu posición ideal si eres una **persona técnicamente madura**, que **le mueve el valor social de los proyectos**, que ha trabajado **con gran cantidad de documentos** y su **procesamiento**, y además, **la proactividad** te mueve a





En 1 mes

Aterrizando...

Estarás en pleno *onboarding*, saben que es un momento de aterrizar, **conocer al equipo y absorber como una esponja todo sobre el negocio** 🟡 Pero te darán cancha para que empieces a aportar desde el minuto uno y es que, según vayas conociendo los datos que manejan, ya podrás proponer mejoras de lo que hay. ¡Y eso esperan de ti!

Te enseñarán los primeros pasos del MVP que están creando y el *roadmap* que tienen, para que rápidamente sientas el producto como tuyo.



Tus responsabilidades

- ✓ Serás Tech Lead del equipo de Inteligencia Artificial del *spin-off* de Newtral y contribuirás a que se cumplan los objetivos pactados con

- ✓ Podrás elegir a las personas que compondrán tu equipo y serás la persona encargada de **gestionar sus tareas, mantener la cultura y ayudarles** en todo lo que puedan necesitar.
- ✓ Estará en tus manos ser la **persona de referencia, líder y mentora** en cualquiera de las piezas del flujo de trabajo (*question answering, text classification, information retrieval, information grouping, text generation y summarization*).
- ✓ Trabajarás **proponiendo nuevos modelos de IA multilingües para la verificación automatizada de datos**. Serás responsable de la **definición de todo el pipeline de los datos**, así como de la evaluación final de los modelos generados.
- ✓ Participarás, junto al resto del equipo, en la **definición de nuevas *features*** del producto.
- ✓ Serás el **principal punto de contacto** con las universidades y centros tecnológicos con los que colaboramos en el ámbito de la IA.
- ✓ **Investigarás y probarás nuevos modelos y técnicas** que permitan mejorar las capacidades del producto que estáis construyendo, llegando o estableciendo el *state of the art* en cada caso.
- ✓ Mantendrás y mejorarás los flujos de MLOps, asegurando que son **escalables, replicables y monitorizables**, siempre bajo el paraguas de las **buenas prácticas** como el testing.



¿Cómo lo harás?

En el equipo de Newtral son más de 70 personas trabajando, aunque el equipo técnico todavía es pequeño y pretende crecer en el corto-medio plazo.

Probablemente, cuando entres, ayudes a que crezca 💪

Se dividen en dos equipos: IA (las personas que investigan y crean los modelos de inteligencia artificial que los hacen diferentes) y Desarrollo (las personas que preparan los flujos de datos, arquitectura y MVPs que les permiten poner en valor esos modelos).

Son un *squad* con mucho *know-how* y buscan gente que les siga el ritmo. Son **proactivos, dinámicos y muy rápidos en todo lo que hacen y piensan.**

Trabajan en un ecosistema en el que no siempre es fácil encontrar trabajos similares, y como hemos comentado antes, *StackOverflow* y ChatGPT no siempre darán respuestas. **Aquí el foco es el trabajo de investigación y autoaprendizaje de cada miembro del equipo.** La creatividad, las ganas de experimentar y la prueba-error son las principales herramientas del día a día.

A nivel tecnológico, **el equipo es superdinámico**, ya que si comparamos como se trabaja ahora con respecto al principio de Newtral, el ecosistema ha fluido mucho



hacía con librerías, luego se pasó a modelos **BERT** y ahora están enfocados en la vía generativa con ingeniería de *prompts*.

En definitiva, el equipo trabaja siempre con la idea de que **ante un problema no conocido la respuesta no sea "no se puede hacer", sino un "si alguien lo puede hacer es Newtral"**.

Han seguido varias metodologías de trabajo y se adaptan fácilmente a lo que necesite el equipo técnico. Como este es aún pequeño, hay manga ancha para decidir en conjunto lo que mejor os viene. A día de hoy tienen implementado *scrum*, y les gustaría llegar a ser rigurosos con esta metodología, tienen sus *dailies*, sus planificaciones mensuales y los *sprints* de 15 días. Pero, lo dicho, si en el futuro, el equipo lo precisa, evolucionarán a otro modelo.

¿Cuándo trabajarás?

Todavía no hay nada 100% definido para el equipo del spin-off, pero actualmente suelen **estar disponibles en las franjas horarias de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00, de lunes a jueves**, con flexibilidad para trabajar el resto de horas que quedan. **Los viernes no trabajan por las tardes**, lo que hacen es condensar un poco más la jornada del resto de días para librar esa tarde.



Y además, el horario va cambiando entre invierno y verano en función de las necesidades conjuntas. Eso sí, siempre dando mucha importancia al equilibrio entre la vida personal y laboral.

El punto clave estará en que te coordines con el resto de compañeros/as para que todo el mundo esté alineado para conseguir los objetivos de cada sprint.



DÍA LABORABLE

JORNADA COMPLETA



VACACIONES

22 DÍAS



TURNO CONTINUO

VIERNES

¿Dónde trabajarás?

REMOTO

100%

Wherever you want! Esta posición es **100% remota** si estás viviendo en Europa.





Eso sí, les gusta verse las caras y darse un buen abrazo seguido. Cada 3 meses suelen hacer *off-sites* y **los equipos directivos, como es este caso, se reúnen 3, 4 días al mes en Madrid (calle de Vandergoten, 1, al ladito de Atocha) para coordinarse y alinearse con el resto de departamentos.** Todo el desplazamiento es pagado por Newtral.

¿Con quién trabajarás?

En el **equipo técnico** de AI ahora mismo son 3 personas, pero seguro que cuando entres, harás que sean alguna más. Igualmente, también trabajarás muy cerca del equipo de desarrollo. Te presentamos a algunas de las caras

Rubén Miguez - AI - (CTO y VP of product). Doctor en Telecomunicación especializado en el desarrollo de sistemas inteligentes. Emprendedor. MBA. Ganador del premio nacional Emprendedor Universitario. Lleva más de 15 años desarrollando productos digitales que unen una fuerte componente I+D con un marcado impacto social. Alguno de estos productos tiene más de 2 millones de usuarios en LATAM y España. Lo importante para Rubén no es “el qué”, sino el “con quien”. 🧑🧑🧑

Borja Lozano -AI - (Senior Machine learning engineer). Ingeniero Informático especializado en Deep Learning y NLP. Ha trabajado como investigador en la UNED y en la empresa privada dentro del ámbito médico. Con 4 años de experiencia como ingeniero de ML y muchos más como escalador 🧗, Borja es una dinamo andante que impulsa al equipo a abordar cada vez cotas más difíciles.

Sara Estevez Manteiga - AI - (Prompt Engineer) Sara se ha especializado en Ingeniería Matemática en Ciencia de Datos y, tras dos años en Newtral, ha demostrado tener el ADN de la empresa en su sangre. Profesional altamente comprometida y apasionada. Trabaja integrando herramientas de IA generativa en el proceso de automatización del fact-checking, evitando que ‘alucinen’ en el proceso. A quien tiene alucinados Sara es a sus compañeros por su capacidad de enfrentarse constantemente a nuevos retos y su adaptación a nuevas tecnologías 🧑🏫. Foodie, alegre y motivada por iniciativas de impacto social.

Rubén Álvarez - DEV - (Tech Lead & DevOps) Ingeniero Técnico



comienzos, definiendo toda su arquitectura y cultura de trabajo. Todoterreno apasionado por aprender algo nuevo cada día. “El cachamba”, Mandi, Povi, Pablo... tiene muchos nombres y facetas, tantos como lenguajes de programación sabe. Encuentra la calma en el death metal melódico y en la sonrisa de su perro Happy. 🐕

Bruno Pasarelli - DEV - (FullStack Automation Engineer). A pesar de su juventud, con tan solo 22 años este argentino, pero *koruñés* de corazón, es nuestro Maradona del software ⚽. Recién incorporado a Newtral, se desempeña como *Fullstack Automation Engineer*. Maneja Typescript y Python con la misma destreza que los palillos chinos. Entusiasta de las *startups* y el emprendimiento, está lleno de compromiso y energía en cada proyecto que emprende. Bruno es el tipo de profesional que busca innovar y llevar las cosas al siguiente nivel, siempre con una mentalidad abierta y dispuesto a aprender.

¿Qué piden?

Como nos dijo Rubén: “Buscamos una lavadora pensante, que nos ayude a centrifugar todo mucho más rápido”



¿Qué significa esto? Que en la parte personal esperan que seas una **persona proactiva, dinámica e inconformista**. Si no encuentras las respuestas rápidamente, no te rindes, **buscas hasta debajo de las piedras**.

En la parte más técnica, les gustaría que la persona venga con mucho conocimiento en inteligencia artificial, **habiendo trabajado en un puesto de trabajo similar** al que solicitan.

Eres su persona si:

Has **construido sistemas de verificación basados en NLP y entrenado**



Has construido **nuevas aplicaciones de NLP desde cero** y las has hecho escalar dentro de un producto comercial.

Tienes un marcado **perfil ingenieril que aporta habilidades técnicas de desarrollo**, tu lengua nativa es **Python** y los **Transformers** son más que un robot para ti.

Has trabajado anteriormente en tareas de **generative AI, question answering, text classification, information retrieval, information grouping, text generation y/o summarization**

Tienes realizado pre-training, fine-tuning o congelación de capas de los modelos y trabajado con BERT, RoBERTa, MarIA o similares.

Has trabajado con **MongoDB** como BBDD.

Trabajas con **buenas prácticas**: un código tan limpio que se puede comer en él, *Testing* es tu segundo apellido y tengas en tu mesita de noche a Andrew Hunt y David Thomas.

Los dejarás con el WOOOW 🤯 en la boca si además:

Has liderado equipos de IA o desarrollo anteriormente (*hiring*, gestión de tareas, 1:1, seguimiento, etc.)

Has trabajado con más cosas que CHATGPT en cuanto a IA generativa.

Has trabajado o colaborado con Universidad o centros tecnológicos.

Has trabajado con BBDD vectoriales.



Tecnologías

Innegociable



Python

AVANZADO



MongoDB

INTERMEDIO

Estaría bien



Fastapi

AVANZADO



PyTorch

AVANZADO



Docker

INTERMEDIO

Suma puntos



TensorFlow

AVANZADO



AWS SageMaker

AVANZADO



Otras habilidades

Innegociable



Proactividad



...

Estaría bien



Adaptabilidad al cambio



Capacidad de

Suma puntos



Comunicación verbal





Autonomía en el
aprendizaje

Idiomas

Español

FLUIDO



¿Qué ofrecen?

SALARIO

€80-90K

REMOTO

100%



 Tendrás 22 días de vacaciones

Contarás con Equity además del salario base y te comentarán los detalles en

manfred

[OFERTAS DE EMPLEO](#)

[EMPRESAS](#)

[TALENTO](#)

[NOSOTROS](#)

[BLOG](#)

[CONTACTO](#)

[REGÍSTRATE](#)

Beneficios

CAFÉ, FRUTA Y SNACKS

TICKET RESTAURANTE

DINÁMICAS Y EVENTOS DE TEAMBUILDING



What the FAQ?

1. No vivo en España 🇪🇸 ¿Puedo inscribirme en la oferta igualmente? ▼

Sí, aunque siempre y cuando tengas pasaporte de la Unión Europea para hacer más fácil el papeleo administrativo y tengas disponibilidad para reunirte en Madrid unos 2 o 3 días cada mes.

2. Quiero conocer más del proceso después de Manfred 🙌...¿será muy complicado? ▼

Pues mira, la realidad es que habrá tres partes en el proceso de selección que empiece Newtral, una vez te presentemos desde Manfred:

1. Una entrevista cultural para hablar de tu background y profundizar un poco más en lo que los hemos contactado desde Manfred sobre ti. Será con Rubén y Pablo (Tech Lead de



2. Prueba técnica con Notebook, donde tendrás que resolver un problema simplificado y explicar el porqué de las decisiones que has tomado y hacer un análisis de las mismas). Tendrás una semana para entregarlo y dedicarle el tiempo que consideres.
3. Reunión técnica en la que hablaréis de por qué has hecho lo que has hecho en la prueba. También hablaréis de hipótesis para ver en tiempo real cómo resuelves problemas. Te encontrarás con tus futuros compis Borja y Sara, Rubén y Pablo.

Recuerda, piensa "out of the box" y acertarás.

3. Ahá....me habéis dicho "remoto 100%" 🖥️, pero... ¿Me harán ir a la ofi?

Veamos: la posición es en remoto, desde cualquier ciudad de España, pero la realidad es que los equipos directivos (como es el caso de esta posición) suelen reunirse unos días al mes para alinearse y coordinar los siguientes pasos del *roadmap*. Normalmente, lo hacen en las oficinas de Madrid.



SCOUT



ES

TALENTO

Producto

Ofertas en Telegram

Ofertas

Brújula salarial

Guía de roles

EMPRESAS

Servicios

Calculadora salarial ofertas

HR as a Service

Manfred Daily

Newsletter

... .

RECURSOS

Blog

Tech Career Report

Comparador de Procesos de Selección

Helping juniors

Hiring report

MANFRED

Nosotros

Código ético

Parte de guerra

Trabajar en Manfred



manfred

OFERTAS DE EMPLEO

EMPRESAS

TALENTO

NOSOTROS

BLOG

CONTACTO

 REGÍSTRATE

