

Doctor Especialista en Soluciones de Inteligencia Artificial



Sobre Evestel

La misión de Evestel es dotar a la tecnología de emoción, enseñando a las máquinas a interpretar las emociones y a reaccionar de un modo parecido a cómo lo hace un ser humano.

En Evestel trabajamos para alcanzar un punto en que las máquinas puedan combinar los códigos faciales, los sensores de voz y el rastreo de la gestualidad y las miradas, y lograr de esta forma interactuar con las personas en un modo más natural y menos forzado.

Tenemos la visión de que la inteligencia artificial será cognitivamente inteligente, capaz de calcular tareas complejas e incluso de aprender por sí mismo. Y a su vez, será emocionalmente inteligente, consciente de nuestros estados mentales, sociales y emocionales más diversos, e íntimamente familiarizado con nuestros estados de ánimo y nuestras preferencias.

Trabajamos para mejorar los resultados del transporte global en términos de seguridad y comodidad utilizando tecnología impulsada por IA. Nuestra tecnología mejora sustancialmente la seguridad y la comodidad de la carretera y del conductor, al tiempo que minimiza la huella ambiental y los costos asociados.

Nuestra tecnología utiliza enfoques de aprendizaje automático para comprender el comportamiento y las emociones del conductor que conducen a una reducción de la seguridad y la comodidad para ayudar a proporcionar soluciones adaptadas al cliente para mejorarlas. Por ejemplo, un vehículo capaz de identificar que estás cansado y con sueño jamás nos permitiría conducir.

Nuestro equipo, compuesto por empleados diversos con una amplia gama de antecedentes y experiencias, tiene una pasión compartida por resolver problemas desafiantes y tener un gran impacto en la conducción del futuro.

En este trabajo encontrarás la oportunidad de crear y definir el futuro del vehículo inteligente

Como Especialista de Soluciones de Inteligencia Artificial, tendrás como objetivo principal el de diseñar y desarrollar métodos basados en la IA para mejorar la seguridad y hacer que el comportamiento de los coches sea más humano, siendo capaces de monitorear y comunicarse de forma no invasiva con el conductor y los pasajeros. Nuestra empresa propone soluciones basadas en las nuevas tecnologías que permiten mirar hacia adentro del coche para proporcionar soluciones que mejoran la seguridad y confort del conductor y los pasajeros.

Estamos buscando a un doctor especialista en ciencia computacional para liderar y dirigir al equipo de ingenieros y programadores encargados de diseñar los métodos de IA para imagen. El candidato seleccionado deberá posicionarse como el motor principal para el crecimiento de Evestel para desarrollar soluciones de calidad con componentes altamente innovador que permitan la comunicación dual entre el hombre y el coche a través de sistemas no invasivos. El candidato ideal deberá impulsar la misión y los valores de Evestel, y ser un líder con visión interdisciplinar, demostrando pasión por la innovación y capacidad de mentor para atraer e incorporar talento nuevo a la compañía.

Tus responsabilidades son:

- Desarrollar nuevas tecnologías en las áreas de Machine Learning, modelado predictivo y gestión
- Liderar proyectos de investigación, diseño, desarrollo y evaluación de soluciones únicas de análisis de datos que proporcionen diagnósticos y decisiones en tiempo real para aplicaciones orientadas al vehículo inteligente.
- Interactuar con clientes de empresas externas para poder comprender sus problemas y necesidades, compartir visiones de futuro en común y validar prototipos de soluciones que permitan acercarnos al desarrollo final del vehículo inteligente.
- Colaborar con otros miembros del equipo, tanto a nivel horizontal como a nivel vertical, así como con los partners críticos de la empresa que permitan el desarrollo de las innovaciones para obtener productos competitivos de gran calidad.

Para triunfar en este puesto, necesitarás una actitud y un espíritu altamente innovador junto con las siguientes cualidades y especificaciones

- Doctorado en ciencias de la computación, bioinformática, estadística, ingeniería biomédica, ingeniería eléctrica, ingeniería informática, física, matemáticas, ciencia de datos o un campo similar.
- Modelado Analítico y visualización de datos.
- Machine learning y deep learning (aprendizaje profundo)
- Librerías de manejo de datos científicos de Python (pandas, sklearn, numpy, scipy, TensorFlow, PyTorch)
- Desarrollo e Implementación de Algoritmos
- Experiencia desarrollando, entrenando y evaluando (e implementar en sistemas embarcados) modelos de Deep Learning usando PyTorch y TensorFlow/Keras
- Clara comprensión de las arquitecturas más comúnmente usadas en redes neuronales, tales como las CNNs y las GANs, entre otras.
- Experiencia aplicando técnicas de Deep Learning y Computer Vision para procesamiento de imágenes, clasificación, detección de objetos, segmentación y extracción de características (features)
- Experiencia desarrollando y evaluando métodos de machine learning tradicionales como PCA, SVM, Random Forests o Potenciación del Gradiente.
- Manejo versado de las últimas publicaciones en Deep Learning y técnicas de optimización de redes neuronales, como batch norm, pruning, model quantization, residual/skip connections, inception modules, métricas F1 y FID, etc.
- Estar familiarizado con el ecosistema de Deep Learning de NVIDIA, incluyendo CUDA, uso de GPUs,
- Capacidad de escritura de documentos técnicos
- Gran capacidad de comunicación verbal y escrita, tanto en español como en inglés, para poder comunicarse con colaboradores, científicos de datos, ingenieros de software y hardware, etc.
- Experiencia usando scripts de bash/shell y uso avanzado de UNIX.

Experiencia y habilidad en las siguientes áreas será un plus:

- 1+ años de experiencia trabajando en big data.
- 1+ años de experiencia de investigación en aplicaciones avanzadas de machine learning y/o Deep Learning
- Uso avanzado de Apache Spark, infraestructuras en la nube o tecnología relacionada

- Experiencia en tecnología de bases de datos
- Experiencia con contenedores Docker y entornos de computación en la nube y otras herramientas como Git, Microsoft Azure, AWS
- Capacidad de trabajar con equipos multi-disciplinarios

A cambio, nosotros ofrecemos

Estar integrado en un espacio y ambiente de trabajo único, trabajando en un equipo joven con mucho talento y altamente innovador, con visión muy abierta, que incluye a científicos, ingenieros y emprendedores líderes con amplia experiencia creando y desarrollando nuevas empresas TIC. Ofrecemos un salario altamente competitivo (€30.000 - €50.000) con bonus adicionales por año basados en objetivos específicos, así como participación en la empresa.

Cómo trabajamos en Evestel

En Evestel promovemos el modelo de trabajo híbrido como forma de aportar la necesaria flexibilidad para adaptarnos a las circunstancias específicas de cada persona y a las necesidades de cada proyecto, a la vez que permite maximizar las colaboraciones entre equipos para crear la chispa creativa que permita encender la llama de la creatividad y la innovación que nos haga triunfar juntos. Creemos en la necesidad del contacto humano directo para mejorar la cohesión y las sinergias entre los miembros del equipo emprendedor de Evestel.

Por qué deberías unirse con nosotros?

Evestel es una empresa emergente de rápido crecimiento centrada en proporcionar soluciones basadas en IA para traer al presente el futuro de las necesidades de los vehículos inteligentes.

Al unirse a la empresa, tendrás una plataforma de rápido crecimiento que impulsará tus necesidades para crecer y mejorar junto con nosotros.

En diciembre de 2021, Evestel ha sido seleccionada por el comité ejecutivo de Business Factory Auto (**BFA**) (<http://www.bfauto.es/WEB/bfauto.es/en/index.asp>) para apoyar y acelerar el proyecto **EmotAI** - Estados Emociones para Vehículo Autónomo.

https://www.lavozdegalicia.es/noticia/vigo/vigo/2021/11/17/acceleradora-automocion-financia-invento-averigua-estado-animico-conductor/0003_202111V17C2995.htm

Hemos iniciado el año 2022 con otra excelente noticia. EmotAI será subvencionado en 2022 y 2023 por el CDTI y financiado con fondos de la Unión Europea – NextGenerationEU”



**Funded by the
European Union**
NextGenerationEU



CDTI

Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

How do you contact us?

You can send us your cv to the email emotai@evestel.com