

OFERTA LABORAL – EMPRESA DE TECNOLOGÍA & CIBERSEGURIDAD

Seresco S.A., compañía que cotizan en el segmento BME Growth de la bolsa de valores en España, impulsa actualmente un proyecto estratégico de alto rendimiento orientado a consolidar su posición en la vanguardia de la Inteligencia Artificial y la Ciberseguridad.

Esta iniciativa está diseñada para dar respuesta a las necesidades crecientes del mercado en Gobierno del Dato (end-to-end), Automatización (RPA), Data Analytics (ML–NN) e Inteligencia Artificial, aportando un enfoque integral y capacidades diferenciales que refuerzan la propuesta de valor tecnológica de la compañía.

Perfil: Ingeniero/a Senior (Nivel 3) en IA Generativa

Descripción del puesto

La persona seleccionada será responsable de diseñar, *entrenar* y optimizar modelos generativos para aplicaciones estratégicas en la compañía. Su objetivo principal será aplicar estas tecnologías para automatizar la generación de informes, simular escenarios complejos y asistir en la toma de decisiones mediante análisis predictivos y generativos.

Trabjará en estrecha colaboración con equipos de datos, arquitectos (end-to-end), ciberseguridad y negocio, asegurando que los modelos sean robustos, seguros y alineados con los objetivos corporativos. Además, deberá garantizar la calidad, privacidad y cumplimiento normativo en todo el ciclo de vida del modelo.

Responsabilidades deseadas

- **Diseñar, entrenar y optimizar modelos generativos** (LLMs, diffusion models, transformers, VAEs, GANs) asegurando calidad, coherencia y eficiencia computacional, utilizando plataformas de orquestación como n8n, LangChain, LlamaIndex, Flowise, Zapier, Make (Integromat) o frameworks de agentes multi-paso.
- **Construir pipelines de datos específicos para IA generativa**, incluyendo anonimización, preparación y validación de datasets a gran escala.
- **Implementar y ajustar técnicas de fine-tuning y alignment** (LoRA, RLHF, DPO, P-tuning, distillation) para adaptar modelos a dominios concretos del negocio.
- **Desarrollar sistemas de inferencia escalables**, incluyendo optimización de latencia, uso de aceleradores (GPU/TPU) y despliegue en entornos cloud u on-prem.
- **Integrar modelos generativos en productos y servicios**, mediante APIs, microservicios o SDKs, garantizando seguridad y cumplimiento normativo.

- **Evaluar modelos generativos mediante métricas avanzadas**, como factualidad, coherencia, toxicidad, bias, fidelidad semántica y robustez ante adversarial prompts.
- **Aplicar técnicas de prompt engineering y prompt-chaining** para maximizar el rendimiento de modelos existentes e integrar flujos complejos de razonamiento. Experiencia comprobada en diseño y despliegue de agentes autónomos basados en LLMs, incluyendo capacidades de razonamiento, planificación y ejecución de tareas,
- **Supervisar riesgos y controles asociados a IA**, incluyendo mitigación de alucinaciones, protección de datos, seguridad de prompts y restricciones de contenido.
- **Conocimiento de arquitecturas orientadas a eventos**, colas de mensajería (RabbitMQ, Kafka, Redis Streams) y pipelines asincrónicos para la ejecución eficiente de agentes.
- **Explorar nuevos avances en IA generativa** (papers, frameworks, repositorios) y prototipar soluciones innovadoras alineadas con las necesidades estratégicas.
- **Gestionar la documentación de modelos, pipelines, experimentos y decisiones técnicas**, asegurando reproducibilidad y transferencia de conocimiento dentro del equipo.

Formación

- Estudios en matemáticas, estadística, física u otros ámbitos relacionados o grado en ingeniería informática, de sistemas u otras ingenierías afines.
- Doctor, doctorando o Máster.
- Conocimientos sólidos en modelos generativos, LLM, NLP y Deep Learning.
- Experiencia en AWS SageMaker y/o Azure Machine Learning (deseable)
- Certificaciones en Cloud AI (AWS, Azure, GCP) para entrenamiento y escalado de modelos. (deseable)

Proyecto:

Te unirás a un proyecto de valor impulsado por una empresa solvente con acceso a los mejores recursos técnicos con compañeros de alto nivel con el objeto de generar un salto significativo dentro de las competencias del Grupo. Ayudarás a transformar una empresa de tecnología en una empresa referente del sector. Podrás compaginar tu vida laboral y personal por la flexibilidad que podemos ofrecer, salario según competencias, plan de carrera, Phantom shares (según competencias y potencial de impacto en el negocio). Centro de trabajo: Madrid.

Contacto:

 Enviar CV y Cover Letter a la dirección de email: juan.doncel@seresco.es

 Teléfono de contacto: +34 638 707 643