

Intern para Actividades en Modelos de Inteligencia Artificial de Radares

Your tasks

Apoyo a las actividades del equipo del Simulador:

- Familiarización con los conceptos básicos de radar y su aplicación en la industria automotriz.
- Análisis exploratorio de recordings de radares y cámaras.
- Investigación de modelos de aprendizaje en video
- Optimización de los algoritmos de redes neuronales en GPUs
- Investigación del uso de técnicas de aumento de realismo en escenarios simulados, y su posible implementación.
- Análisis de KPIs de los modelos preliminares de AI que ya ha desarrollado el equipo.
- Si el tiempo permite, familiarización y ayuda con otras tareas de simulación de sensores de AM

Your profile

- Ser estudiante activo con al menos un año restante para concluir la carrera en **Ingeniería en Tecnologías Computacionales, Ingeniería en Robótica y Sistemas Digitales, e Ingeniería en Matemáticas y Ciencias de Datos.**
- Contar con seguro facultativo o médico mayor vigente.
- **Conocimientos:**
 - Nivel de Ingles B2.
 - Programación en Python (nivel básico, medio preferido).
 - Conocimiento (nivel medio) de bibliotecas de análisis y graficación (numpy, pandas).
 - Conocimiento (medio) de conceptos de machine y deep learning.
 - Conocimiento (básico) de librerías de deep learning (Keras y Pytorch).
 - Conocimiento (básico) de ambientes de desarrollo (Visual Studio Code).
- **Habilidades:**
 - Compromiso.
 - Iniciativa.
 - Capacidad autodidacta.
 - Trabajo en equipo
 - Comunicación asertiva.

Our offer

En AUMOVIO estamos comprometidos con la construcción de un ecosistema incluyente y libre de discriminación en México, estos principios se encuentran asentados en nuestra filosofía y cultura corporativa. Por lo cual, queda totalmente prohibido solicitar prueba de embarazo o VIH como parte de nuestros procesos de selección.



Job ID
REF10599X

Field of work
Human Resources

Location
Querétaro

Contact
**Jeniffer Beatriz Peñaloza
Camarena**

Legal Entity
**AUMOVIO AUTONOMOUS
MOBILITY MEXICO, S. DE R.L. DE
C.V.**

Ready to take your career to the next level? The future of mobility isn't just anyone's job. Make it yours! **Join AUMOVIO. Own What's Next.**

About us

Se espera que el sector Automotriz del grupo Continental se convierta en una empresa independiente bajo el nombre de "AUMOVIO" en septiembre de 2025. Con aproximadamente 93,000 empleados en todo el mundo y ventas anuales de alrededor de 20 mil millones de euros, estamos entrando en una nueva y emocionante era.

AUMOVIO representa productos electrónicos altamente desarrollados y soluciones modernas de movilidad. Además de su sólida posición en el mercado con soluciones innovadoras de sensores, pantallas, sistemas de freno y confort tecnológicamente avanzados, AUMOVIO cuenta con una experiencia significativa en software, plataformas de arquitectura y sistemas de asistencia para el mercado en rápido crecimiento de vehículos definidos por software y autónomos. Nuestro propósito es claro: hacer que la movilidad del futuro sea segura, emocionante, conectada y autónoma.