



GIPUZKOAKO CAMPUSA

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.

Enpresa / Empresa

Vicomtech

Lanpostuaren helburua / Objetivo del puesto:

Los sistemas inteligentes de gestión del tráfico urbano e interurbano requieren métodos de control complejos. Actores heterogéneos como los coches particulares, el transporte público, los vehículos de reparto de mercancías, los vehículos de micromovilidad, así como las (e)bicis o los (e)scooters, y los peatones que comparten un espacio urbano común y una infraestructura de transporte deben ser acomodados en un flujo eficiente y seguro. Diversas normativas y estrategias de control del tráfico, como pueden ser los semáforos, ayudan a determinar las prioridades y la forma en que interactúan estos agentes con el objetivo de reducir los conflictos y los cuellos de botella. Por tanto, trabajar en la inclusión de diversas estrategias de actuación de control en los modelos de transporte. En el estado de la técnica quedan diversos retos por resolver, los cuales serán explorados.

Lantokia / Lugar de trabajo:

Donostia/Bilbao

Egin beharreko zereginak edo eginkizunak / Tareas o funciones a realizar:

Dado que los efectos de los cierres de carriles y las obras viales en el tráfico ascendente y descendente no están aislados y, por tanto, a veces es necesaria una perspectiva global de la red, la inclusión de datos a gran escala en tiempo real en los procesos de toma de decisiones a escala urbana y regional abre retos de escalabilidad. Además, el despliegue de técnicas de ML como el aprendizaje por refuerzo, muy adecuadas para resolver problemas de control, es actualmente limitado en escenarios reales de gestión del tráfico y se requiere un uso intensivo de entornos de simulación para garantizar la validez de las estrategias de actuación.

Eskatzen diren betekizunak / Requisitos exigidos:

- Formación en informática y/o matemáticas
- Experiencia en programación de software y aprendizaje automático
- Capacidad de comunicación oral y escrita en inglés

Eskaintzen dena / Se ofrece:

- Incorporación a un Centro dinámico, innovador y puntero en el ámbito de Inteligencia Artificial y Visual Computing & Interaction a nivel internacional con centros de trabajo en Donostia – San Sebastian y Bilbao.
- Atractivos proyectos de investigación y desarrollo nacionales e internacionales con tecnología de vanguardia.
- Equipo de trabajo multidisciplinar dentro del departamento de Sistemas Inteligentes para Movilidad y Logística

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.

Eskaintzaren erreferentzia / Ref. de la oferta: 109	UPV/EHUko Enplegu Foroa Foro de Empleo de la UPV/EHU	 Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
GIPUZKOAKO CAMPUSA		

- Libertad creativa a la hora de realizar investigaciones alineada con los procedimientos de gestión del Centro.
- Desarrollo personal a través de oportunidades de formación y educación.
- Posibilidades de carrera y progresión profesional.
- Políticas de conciliación para lograr un equilibrio entre la vida laboral y familiar.-
- Igualdad de oportunidades laborales.

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.