



Programa Doctorando – Análisis Datos Smart Mobility para Flotas

SEAT, S.A. ofrece un proyecto de investigación de Doctorado de 3 años a profesionales con formación en Ingeniería Informática, Telecomunicación o Industrial, con nivel fluido de Inglés, para el desarrollo de un proyecto dentro del departamento de I+D SEAT conjuntamente con la Universidad Politécnica de Cataluña.

El Smart Mobility es un tema con mucha relevancia hoy en día. No es sólo el análisis de los movimientos de los usuarios, sino la interacción en tiempo real entre los sistemas tecnológicos urbanos y las flotas de vehículos. Para ello necesitamos datos abiertos y cerrados, para estudiar las diferentes variables de la ciudad, como el clima y el tráfico, entre otros, y analizar que tecnologías permiten aplicar estas políticas de movilidad, en tiempo real, en los sistemas de navegación de los vehículos.

OBJETIVO:

Uno de los objetivos de este proyecto de investigación es el de analizar los datos proporcionados por las ciudades y las empresas, y las implicaciones tecnológicas subyacentes en el sistema de navegación de la automoción y el comportamiento del usuario.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Comprender y proponer el uso de los diferentes tipos y formatos de datos, abiertos y cerrados, proporcionados por las ciudades y empresas, para la mejora de la movilidad y la navegación de los vehículos.
- Analizar los datos abiertos de múltiples factores como el transporte público, la contaminación, el ruido, los accidentes de tráfico, etc. Con el fin de mejorar la sostenible de la movilidad de vehículos en las grandes ciudades.
- Contribuir al análisis de estrategias de rutas y navegación en áreas urbanas, teniendo en cuenta el uso de los datos proporcionados por los vehículos.

- Contribuir al análisis de las diferentes opciones tecnológicas para implementar flotas cooperativas de KPI, permitiendo proporcionar respuesta en tiempo real.
- Desarrollar un prototipo de vehículo / mini flota con el fin de probar la viabilidad tecnológica y la experiencia del usuario.
- Estandarizar los protocolos de intercambio de información entre los diferentes generadores de datos y sistemas de navegación del vehículo.
- Asegurar las restricciones de seguridad de los datos en la comunicación.
- Proporcionar una hoja de ruta tecnológica para SEAT y para el Grupo VW conjuntamente con los otros Doctores e Ingenieros de la empresa.

SE PRECISA:

Formación Académica:

- Grado/Bachelor + Master en Ingeniería Informática.
- Grado/Bachelor + Master en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación o Ingeniería Telemática.
- Grado/Bachelor + Master en Ingeniería Industrial.
- **(Deseable Máster en Innovación e Investigación en Informática o similar)*

Conocimientos Necesarios:

- Experiencia en el ámbito de la movilidad y la gestión de vehículos, ya sea con energías convencionales o eléctricas.

Idiomas:

- Imprescindible inglés avanzado.
- Valorable alemán.