

PROYECTOS de Creación de Empresas de Base Tecnológica (CREATEEC-CV)

El proyecto CREATEEC-CV realizado por NEXT ELECTRIC MOTORS, SL:

- DESARROLLO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS A LA ASISTENCIA EN CONDUCCIÓN DE MOTOS ELÉCTRICAS. NEXT-AI. (Nº expediente: IMCBTA/2020/28)

El objetivo principal del proyecto NEXT-AI es mejorar la experiencia de usuario del vehículo al proporcionarle herramientas de asistencia a la conducción, así como aumentar la seguridad, al reducir la gravedad de los accidentes y evitar, en la medida de lo posible, posibles impactos debidos a una falta de atención por parte del conductor.

Adicionalmente, se plantean como objetivos complementarios:

1. Dotación a la moto de sensores para el sistema ARAS.
2. Desarrollo de la electrónica de medida y registro de datos.
3. Pruebas para validación de la solución integrada a nivel de prototipo.
4. Desarrollo de un algoritmo de conducción autónoma.
5. Pruebas del algoritmo en un piloto virtual.

El desarrollo de una solución de motorización eléctrica adaptada a las necesidades de los viajeros urbanos y que incluya conducción autónoma y su implementación en las motocicletas ayudaran a posicionar a NEXT como la marca referencia en transporte eléctrico en motocicletas y liderar con ello, el cambio de la motorización de combustión a la eléctrica.

Este proyecto ha recibido una subvención de 49.438,20 € gracias al apoyo económico del IVACE y de la Unión Europea:

- Apoyo financiero de IVACE a través del Programa Creación de Empresas de Base Tecnológica (CREATEEC-CV).

- Apoyo financiero de la Unión Europea por haber sido seleccionado el proyecto en PO FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

