



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). División de Sistemas e Ingeniería Electrónica

Andrés Iborra García
E.T.S.I. Industrial Campus Muralla del Mar s/n
609702052
dsie.upct.es

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS PARA PROYECTOS INDUSTRIA 4.0

Escuela Universitaria especializada en el desarrollo de proyectos de investigación para la Industria

Laboratorio de investigación en aplicaciones y servicios móviles orientados a la Internet de las cosas y soportados en la nube.

Laboratorio de investigación en sistemas para vehículos inteligentes. Desarrollo de sistemas embebidos mediante la aplicación de tecnologías software

Patrones de diseño y modelos para desarrollo de sistemas en tiempo real (EXPLORE).

Desarrollo de un sistema flexible de ahorro y eficiencia energética para instalaciones de iluminación: Aplicación a tubos fluorescentes.

Marco Integral para el desarrollo de Software para vehículos Submarinos autónomos basado en modelos, componentes y frameworks.

Sensores y actuadores electrónicos inalámbricos basados en distintos estándares.

Desarrollo de sistemas sensoriales e integración de sensores para vehículos autónomos

Desarrollo de sistemas de navegación inteligente para vehículos autónomos eléctricos.

Desarrollo de sistemas de realidad aumentada para automotores

LABORATORIO PARA VEHÍCULOS INTELIGENTES

Desarrollo de sistemas sensoriales e integración de sensores para vehículos autónomos.

Desarrollo de sistemas sensoriales e integración de sensores para vehículos autónomos, entre los que se destacan:

Sensores y actuadores electrónicos inalámbricos basados en distintos estándares.

Sistemas robotizados.

Sistemas sensoriales para vehículos inteligentes.

Laboratorio de investigación en sistemas para vehículos inteligentes.

PROYECTOS SELECTIVE VISION

Plataforma en la Nube para el despliegue de Especificaciones Orientadas a Objetivos en Robots tipo Drone

Una Plataforma en la Nube para el despliegue de Especificaciones Orientadas a Objetivos en Robots tipo Drone, incluye nodos sensores en la red de objetos bajo el protocolo IPV6: WSNV6, monitorización inalámbrica de sustancias nocivas en situaciones de emergencia debidas a incidentes industriales y sistema de limpieza automático de superficies verticales de cascos de buques guiado por visión artificial.

Entre las tecnologías propias desarrolladas se pueden destacar los sensores y actuadores electrónicos inalámbricos basados en distintos estándares, los sistemas robotizados, los sistemas sensoriales para vehículos inteligentes...