

## PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

<b>Código:</b>	<b>Fecha de la oferta:</b> Sept/2016	<b>Profesor:</b> Fernando Matía / Jorge Godoy
<b>Título:</b>	Integración en tiempo real de un navegador basado en OpenStreetMap	
<b>Descripción:</b>	<p>Los vehículos del programa AUTOPIA disponen de un navegador basado en OpenStreetMap que genera rutas a partir de los comandos introducidos desde una pantalla táctil.</p> <p>Se pretende integrar este navegador con el resto de módulos de control del vehículo de forma que, en tiempo real, sea capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>enviar perfiles de conducción para cada tramo de vía que puedan ser utilizados por el planificador encargado de generar la trayectoria del vehículo;</li><li>fusionar la información de la carretera recibida por los sensores con la existente en el mapa del navegador.</li><li>Enriquecer la información estática del mapa de carreteras con información en tiempo real de la climatología (sensores y/o AEMT) y del tráfico (DGT).</li></ol>	
<b>Correo de contacto:</b>	<a href="mailto:fernando.matia@upm.es">fernando.matia@upm.es</a> / <a href="mailto:jorge.godoy@csic.es">jorge.godoy@csic.es</a>	

