

# Optimizador de consumo de combustible para vehículos automóviles basado en Dynamic Programming

## Información de contacto

### Dirección: Investigadores principales:

- JOSE MARIA LOPEZ MARTINEZ

**josemaria.lopez@upm.es**

- Wilmar Cabrera Montiel

**wilmar.cabrera@upm.es**

- SANTIAGO TAPIA FERNANDEZ

**santiago.tapia@upm.es**

- FELIPE JIMENEZ ALONSO

**felipe.jimenez@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Software

## ¿Dónde?

Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET) Grupo de Investigación en Ingeniería y Aplicaciones del Láser Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)

## Descripción del software

El presente programa consta de dos partes muy diferenciadas. Por una lado, una serie de programas en Matlab que implementan un modelo de consumo de combustible y por otro, una aplicación en Java que implementa una adaptación de Dynamic Programming para la optimización del consumo de combustible de un vehículo automóvil.

## Referencia

M-9314/2010