



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid
Escuela de Postgrado y
Formación Permanente

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN AUTOMOCIÓN

Materia: Dinámica de vehículos

ASIGNATURAS Y CONTENIDOS

DINÁMICA VEHICULAR

- Comportamiento del neumático
- Dinámica longitudinal
- Dinámica lateral
- Sistemas de suspensión
- Sistemas de guiado
- Geometría del chasis
- Seguridad pasiva

TECNOLOGIA DE MOTORES

- Arquitectura motores combustión interna y eléctricos
- Gestión térmica, control de emisiones y ruido de MCI
- Gestión y Optimización Global del Motor. Ensayos y mantenimiento
- Turbinas de gas y de vapor
- Calor y Frío Industrial

PROCESOS DE FABRICACION

- Procesos de fabricación
- Automatización de la fabricación
- Sistemas de fabricación flexibles
- Sistemas de manutención integrados

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE01 Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.

CE02 Conocimientos y capacidades para el cálculo y diseño de sistemas de transmisión de potencia