



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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN AUTOMOCIÓN

Materia: Materiales y procesos

ASIGNATURAS Y CONTENIDOS

MATERIALES AVANZADOS

- Aceros y aleaciones ligeras
- Materiales polímeros, composites y cerámicos
- Procesos de fabricación de metales: conformado, producción por moldes, mecanizado
- Procesos de unión de materiales: soldadura, pegado, unión mediante deformación mecánica

PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA 4.0 Y SOSTENIBILIDAD

- Dirección de operaciones Industriales
- Ingeniería de Procesos
- Cadena de suministro
- Industria Conectada
- Sostenibilidad

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE09 Conocimientos y capacidades para la aplicación de materiales avanzados al automóvil

CE10 Conocimientos y capacidades para diseño de procesos de fabricación conectados y sostenibles