

PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER 2019/2020

Profesor/a	Título del trabajo	Código	Aprobación por la CAM	Alumno/a asignado/a	Asignación por la CAM
Antonio Besa	Detección de fallos en un motor de inducción mediante análisis de vibraciones	1-19/20	10/05/19		
Enrique Giménez	Estudio y mejora del comportamiento térmico y mecánico de una manguera de silicona reforzada con tejido para su uso en componentes de automoción	2-19/20	10/05/19		
Juan José Ródenas Manuel Tur	Simulación del proceso de osteointegración de implantes mediante el Cartesian Grid Finite Element Method (cgFEM)	3-19/20	10/05/19		
Manuel Tur	Diseño de una locomotora de maniobras de nueva generación	Reto-19/20	10/05/19		
Paco Denia	Modelado analítico y numérico del comportamiento acústico de dispositivos de la línea de escape en vehículos. Aplicación a sistemas catalizador/trampa de partículas	7-19/20	10/05/19		
Paco Denia	Implementación y mejora de un banco experimental de ensayos acústicos para la caracterización de materiales y dispositivos de control de ruido	9-19/20	09/07/219		
Carlos Vila	Análisis y desarrollo de estrategias de mecanizado para súper aleaciones y materiales termo-resistentes para conformado de Superficies Complejas en entornos 3DEXPERIENCE	10-19/20	09/07/19		
Carlos Vila Rafael Torres	Análisis de operaciones de deformación plástica de piezas de chapa metálica para carrocerías de automóviles en entornos integrados 3DEXPERIENCE y SIMUFACT	11-19/20	09/07/19		
Carlos Vila	Diseño y Análisis de una Célula de Fabricación con herramientas PLM avanzadas orientado a la implantación de Réplicas Digitales (Digital Twins) en entornos Industriales 4.0	12-19/20	09/07/19	Joan Pérez Piñero	