

PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER 2018/2019

Profesor/a	Título del trabajo	Código	Aprobación por la CAM	Alumno/a asignado/a	Asignación por la CAM
Antonio Besa	Procedimientos de equilibrado de un rotor flexible	1-18/19	01/03/2018		
Javier Fuenmayor Enrique Nadal	Desarrollo de una técnica numérica para la caracterización de la rigidez relativa entre el hígado y una lesión hepática, para su uso como biomarcador, basada en el método del gradiente	2-18/19	01/03/2018	PEÑA SABOGAL, ANDERSON STEVEN	
Ana Vercher	Análisis del comportamiento mecánico del tejido trabecular osteoporótico	3-18/19	01/03/2018	MEGÍAS DÍAZ, RAQUEL	
Francisco Valero	Modelización de Vehículo eléctrico para la simulación de trayectorias en ADAMS	4-18/19	01/03/2018	MÁRQUEZ TRUJILLO, TEODORO	
Ignacio Ferrer	Influencia de la duración estacionaria equivalente en la respuesta máxima de un sistema mecánico de un grado de libertad. Aplicación a espectros de respuesta de diseño	5-18/19	01/03/2018		
Carlos Vila	Análisis y desarrollo de estrategias de mecanizado para súper aleaciones y materiales termo-resistentes para conformado de Superficies Complejas en entornos 3DEXPERIENCE	6-18/19	01/03/2018	YANG, XIN	
Carlos Vila	Análisis de operaciones de deformación plástica de piezas de chapa metálica para carrocerías de automóviles en entornos integrados 3DEXPERIENCE y SIMUFACT	7-18/19	01/03/2018		
Javier Carballeira	Diseño de un sistema de sujeción para el transporte de la chapa del lateral de un vehículo automóvil	8-18/19	01/03/2018	MUÑOZ CASTELLÓ, BORJA	
Paco Denia Eva Sánchez Orgaz	Caracterización numérica y experimental del comportamiento acústico de dispositivos de control de ruido con material granular	9-18/19	01/03/2018	DÍAZ SINCHE, DIEGO VINICIO	
Javier Carballeira	Estimación de parámetros del contacto rueda-carril en vehículos ferroviarios mediante el análisis de las señales de aceleración en caja y bogies	10-18/19	01/03/2018		

Santiago Gutiérrez Rafael Torres	Control de la fluencia de la chapa en procesos de estampado a través de modificaciones geométricas (Simufact Forming)	11-18/19	01/03/2018		
Paco Denia	Caracterización acústica de silenciadores de automóviles mediante Ansys APDL. Estudio y análisis en bandas de frecuencia	12-18/19	01/03/2018	SHAN LI	
Francisco D. Denia Javier Fuenmayor	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos y tratamiento de señal para un banco experimental de ensayos acústicos	13-18/19	01/03/2018	ARAGÓ RAMÓN, BORJA	
Santiago Gutiérrez Toms Torims	Análisis y rediseño de un equipo para reparar "in situ" un cigüeñal de motor diésel marino basado en tecnología de revestimiento por láser	14-18/19	01/03/2018	MORALES CASAS, ADRIÁN	
Francisco Rubio	Análisis del movimiento de distintos vehículos sobre un mismo trazado. Comparación de sus prestaciones mediante ADAMS	15-18/19	01/03/2018		
Manuel Tur	Comparación del comportamiento dinámico de palas de pádel utilizando simulaciones de elementos finitos	16-18/19	01/03/2018	MORALES CHOVER, ALBERT	
Manuel Tur Javier Fuenmayor	Optimización de catenarias ferroviarias para diferentes velocidades del vehículo	17-18/19	01/03/2018	GARCÍA LEÓN, SALVADOR	
Manuel Tur	Cálculo de la rigidez estática de una pala de pádel	18-18/19	01/03/2018	VELLISCO CAMPOS, VICTOR MANUEL	
Enrique Nadal Juan José Ródenas	Simulación de regeneración ósea mediante el Cartesian grid finite element method (cgFEM)	19-18/19	01/03/2018	LEON URIBE, OSCAR MAURICIO	
Enrique Nadal Juan José Ródenas	Segmentación de vertebras en TACs mediante modelos CAD paramétricos para análisis del comportamiento estructural mediante el Cartesian grid finite element method (cgFEM)	20-18/19	01/03/2018	BENAVIDES SERRANO, ANDRÉS FELIPE	
Francisco J. Rubio	Modelo Cinemático de un Vehículo CIM-A Completo. Resolución y simulación del problema cinemático directo	2-16/17	02/11/2016		
Francisco J. Rubio	Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo Robotnik-IA2-A completo. Planteamiento de la	3-16/17	02/11/2016		

	ecuación del movimiento y resolución del problema dinámico directo				
Enrique Nadal F. Javier Fuenmayor	Caracterización de las propiedades elásticas del hígado humano basada en imágenes médicas	5-16/17	02/11/2016		
F. Javier Fuenmayor	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para Análisis Modal Experimental	6-16/17	02/11/2016		
Enrique Nadal José Martínez	Optimización acústico-estructural de una rueda de un vehículo ferroviario	11-16/17	02/11/2016		
José Albelda Juan José Ródenas	Implementación de un módulo de optimización con algoritmo evolutivo en programa ANSYS-APDL	18-16/17	02/11/2016	SÁENZ OJEDA, GONZALO	
Francisco David Denia	Desarrollo e implementación de herramientas numéricas basadas en Ansys para la simulación acústica de dispositivos resonadores	20-16/17	02/11/2016		
Manuel Contero	Evaluación experimental de indicadores de calidad para la detección de modelos CAD 3D con alto potencial de reusabilidad	27-16/17	12/05/2017		
Francisco D.Denia	Caracterización numérica y experimental del comportamiento acústico de silenciadores de escape con material granular	29-16/17	12/05/2017	DÍAZ SINCHE, DIEGO VINICIO	