

ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTOR/A	TÍTULO PROPUESTO	ESTADO PROPUESTA
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Bienvenido Bárcena, Rafael	Robot limpiador de conductos	Disponible
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Cabrera Revuelta, Elena	Aplicaciones de la fotogrametría de alcance cercano	Disponible
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Cabrera Revuelta, Elena	Optimización del diseño de redes de estaciones para el escaneado de edificios	Disponible
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Pavón Domínguez, Pablo	Manual de optimización topológica con SOLIDWORKS: aplicación al diseño del producto	Asignada
Ingeniería Aeroespacial	Solís Fajardo, Alberto	Análisis del Sistema de Generación AWES Sometido a Viento Cruzado	Asignada
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Diseño de algoritmo mediante LabView para adquisición y análisis de parámetros de mecanizado	Disponible
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Diseño de algoritmo mediante Matlab para comparar, en tiempo real, los valores límites admisibles de mecanizado respecto a la fuerza de corte	Disponible
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Diseño de un utillaje para mecanizado de materiales compuestos	Disponible
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Estudio de la influencia del sistema de agarre en el proceso de torneado	Disponible
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Estudio comparativo del proceso de taladrado de materiales CFRP con y sin criogenia	Disponible
Ingeniería Mecánica/Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Fernández Zacarías, Francisco/Álvarez Alcón, Miguel	Estudio de la relación entre el factor de delaminación superficial y el factor de delaminación lineal en piezas taladradas en CFRP	Disponible
Ingeniería Mecánica	Díaz Vázquez, José Enrique	Efectos de la carga de trabajo en la salud de los trabajadores	Disponible
Ingeniería Mecánica	Rincón Casado, Alejandro	Acondicionamiento y aislamiento acústico de una sala de ensayo musical	Asignada
Ingeniería Mecánica	Rincón Casado, Alejandro	Computer Fluid Dynamics (CFD) para simulación de efectos provocado por catástrofes naturales	Asignada
Ingeniería Mecánica	Rincón Casado, Alejandro	Estudio dinámico del rango de estabilidad en trayectoria recta y curva de un patinete eléctrico	Asignada
Ingeniería Mecánica	Rincón Casado, Alejandro	Fatiga en tornillos de aerogeneradores. Dimensionado y cálculo de par de apriete mediante simulación dinámica mediante elementos finitos	Asignada
Ingeniería Mecánica	Fernández Zacarías, Francisco/Rosales Pérez, Aarón	Construcción de un modelo musculo-esquelético en OpenSim para la parametrización cinemática del ejercicio de halterofila en la fase de despegue	Disponible
Ingeniería Mecánica	Fernández Zacarías, Francisco/Rosales Pérez, Aarón	Construcción de un modelo musculo-esquelético en OpenSim para la parametrización cinemática del ejercicio de halterofila en la fase de recepción	Disponible
Ingeniería Mecánica	Fernández Zacarías, Francisco/Rosales Pérez, Aarón	Diseño de un modelo para evaluación y predicción de parámetros cinemáticos	Disponible

ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTOR/A	TÍTULO PROPUESTO	ESTADO PROPUESTA
Ingeniería Mecánica	Fernández Zacarías, Francisco/Rosales Pérez, Aarón	Diseño de un sistema para la construcción de trayectorias en sistema de referencia local, basado en la plataforma Arduino	Disponible
Ingeniería Mecánica	Fernández Zacarías, Francisco/Rosales Pérez, Aarón	Sistema de monitoreo cinemático del sistema biomecánico brazo-antebrazo, bajo plataforma Arduino	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés/del Sol Illana, Irene	Proceso de Fresado Químico <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés/Vázquez Martínez, Juan Manuel	Estudio del comportamiento tribológico de elementos fabricados mediante FDM <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés/Vázquez Martínez, Juan Manuel	Estudio de procesos aditivos poliméricos en materiales avanzados <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés	Estudios teóricos de Procesos de Fabricación Aditiva en distintos sectores <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés	Desgaste de herramientas de corte en materiales avanzados <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Batista Ponce, Moisés/Mayuet Ares, Pedro F.	Mecanizado de Materiales Compuestos de Matriz Metálica <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Gómez Parra, Álvaro	Evaluación de la Integridad Superficial en aleaciones avanzadas estratégicas	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Salguero Gómez, Jorge	Estudio de la influencia de los parámetros de texturizado láser en el rendimiento tribológico de aleaciones de interés aeroespacial <sup>1</sup>	Asignada
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Salguero Gómez, Jorge	Estudio del proceso de bruñido para la mejora de la integridad superficial de aleaciones de interés aeroespacial <sup>1</sup>	Disponible
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Salguero Gómez, Jorge	Estudio tecnológico del proceso de aportación WAAM 1	Disponible
Mecánica de Fluidos	Gámez López, Antonio Juan	Metodología para la reducción de dimensionalidad y modelado de procesos de fabricación monitorizados mediante cámaras termográficas	Disponible
Mecánica de Fluidos	García Ortiz, José Hermenegildo	Diseño, cálculo y optimización de la suspensión trasera de una motocicleta de competición tipo Moto3	Asignada
Mecánica de Fluidos	García Ortiz, José Hermenegildo	Diseño y optimización de los sistemas de admisión y escape de una motocicleta de competición	Asignada
Mecánica de Fluidos	García Ortiz, José Hermenegildo	Estudio del tiempo de relajación en fluidos con comportamiento elástico y viscoelástico	Asignada
Mecánica de Fluidos	Lorente Manzanares, Luis Santiago	Métodos de optimización para diseño multidisciplinar en ingeniería aeroespacial	Asignada

<sup>1</sup> Propuesta para el Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación

ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTOR/A	TÍTULO PROPUESTO	ESTADO PROPUESTA
Mecánica de Fluidos	Lorente Manzanares, Luis Santiago	Modelos subrogados para aplicaciones industriales de cálculo y optimización	Asignada
Mecánica de Fluidos	Tendero Ventanas, Juan Ángel	Estudio del oleaje mediante simulaciones bifásicas aire-agua	Disponible
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	Barrera Izquierdo, Manuel	Pórticos detectores de radiactividad en aceras y otras instalaciones industriales. Metodologías de calibración y medida de los sistemas de detección	Disponible
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	García Barrachina, Luis/Fosas de Pando, Miguel	Estado del arte de la simulación en aeroelasticidad computacional con el software SU2 (interfaz NASTRAN)	Asignada
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	García Barrachina, Luis/Fosas de Pando, Miguel	Estado del arte de la simulación en interacción fluido-estructura con el software SU2 (solver FEM nativo)	Asignada
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	González García, Perpetua	Realización de ensayos de tracción, flexión y torsión en piezas de distinto material y análisis de resultados obtenidos	Disponible
Proyectos de Ingeniería	Otero Mateo, Manuel	Desarrollo de un sistema de gestión en prevención de riesgos laborales	Disponible
Proyectos de Ingeniería	Otero Mateo, Manuel	Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos aplicado al sector industrial	Asignada
Proyectos de Ingeniería	Portela Nuñez, Jose María	Temas en abierto para TFM Master Prevención Riesgos Laborales	Disponible