

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)				
TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
ANÁLISIS ECONÓMICO DE ENERGÍA EÓLICA	400435	NOTABLE	7,0	14305
Acondicionamiento y actividad de local comercial	359259	APROBADO	5,6	2862
Análisis de Métodos de Producción de Hidrógeno Verde a partir de Energía Solar de Concentración	377200	NOTABLE	7,0	6316
Análisis de datos en redes sociales para la detección de bots	581516	NOTABLE	8,6	11795
Análisis de fatiga de un componente de un aerogenerador	581332	NOTABLE	7,6	2862
Análisis de la Hibridación en parques eólicos para optimizar el acceso a la red	378376	NOTABLE	8,0	3403
Análisis de los materiales de cambio de fase aplicados al transporte de mercancía refrigerada	400382	SOBRESALIENTE	9,1	6593
Análisis de un depósito de gas licuado transportable fabricado con materiales compuestos	581279	NOTABLE	8,7	0649
Análisis de un reflector lineal Fresnel de haz descendente con orientación Este-Oeste	400518	NOTABLE	7,7	18817
Análisis del efecto elastocalórico en material compuesto polímero-metal	581411	APROBADO	6,3	8241
Análisis del estado tensional en las propiedades elastocalóricas del caucho natural	378137	NOTABLE	7,6	8241
Análisis del pandeo en cilindros considerando imperfecciones	378312	NOTABLE	8,8	17075
Análisis mediante aprendizaje máquina del funcionamiento óptimo del conjunto membrana-electrodo de una pila de combustible de membrana polimérica	412438	SOBRESALIENTE	9,0	4030
Análisis numérico de polímeros sometidos a compresión dinámica	400439	NOTABLE	7,1	6781
Análisis y diseño de una red de puntos de recarga para el automóvil eléctrico	581451	NOTABLE	8,4	14263
Aplicación de móvil: Trueking	581502	APROBADO	6,7	14579
Aplicación de técnicas de clasificación para mejorar la adaptación y personalización a los usuarios de robots sociales	400546	MATRÍCULA HONOR	10,0	15034
Application of Lean Six Sigma methodologies to the manufacturing process of a blade of a wind turbine generator	581471	NOTABLE	8,5	20511
Biblioteca de conductores desnudos y cables normalizados en las redes de transporte y distribución de energía eléctrica en España para DigSILENT PowerFactory	359210	NOTABLE	7,5	0380
Caracterización de la ley cohesiva del fallo intralaminar en placas compuestas	581429	SOBRESALIENTE	9,1	6781
Climatización de un Centro de Proceso de Datos	581383	SOBRESALIENTE	9,7	6316
Climatización y ventilación de salas docentes	581270	SOBRESALIENTE	9,1	6316
Comparación entre una bomba geotérmica y aerotérmica para el diseño de la instalación de una vivienda unifamiliar autoabastecida	400475	NOTABLE	8,4	6598
Comparative analysis of sustainable supply chains and logistics in the Spanish food distribution industry: a case study of Mercadona and Carrefour, the two leading competitors.	400509	MATRÍCULA HONOR	10,0	20511
Consolidación de proveedores de Tecnologías de la Información para la optimización de gastos. Ejemplo Retailer X	581461	NOTABLE	8,2	20511
Corrosión en medios con cloruros de aceros inoxidables y aceros al carbono embebidos en morteros híbridos	400432	NOTABLE	7,5	0743
Counterflow flames of hydrogen-methane flames	400351	NOTABLE	8,9	15258
DISEÑO DE UN MIRADOR EN LAS HOCES DEL DURATON	581509	NOTABLE	7,8	15218
DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA VIVIENDA MEDIANTE STEEL-FRAMING	581438	SOBRESALIENTE	9,6	15218
DISEÑO MIRADOR VOLADIZO	581289	SOBRESALIENTE	9,2	15218
Diseño mediante FEM de un sistema de ensayo para altas velocidades de deformación	400489	NOTABLE	8,7	3833
Deep Learning para el mapeado del terreno a partir de imágenes aéreas	378456	NOTABLE	8,0	16942

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)				
TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Desarrollo de Serious Games enfocados a rehabilitación motora de miembro superior	400398	SOBRESALIENTE	9,0	1962
Desarrollo de Serious Games para terapia de miembro superior	400381	NOTABLE	7,5	1962
Desarrollo de aleaciones de alta entropía FeNiCoCrMo por fusión selectiva por láser	400494	SOBRESALIENTE	9,7	0192
Desarrollo de herramienta de cálculo estructural de pala de aerogenerador	400137	NOTABLE	7,0	17075
Desarrollo de herramienta de cálculo para paneles de materiales compuestos	359111	NOTABLE	7,5	17075
Desarrollo de material docente para mejorar el aprendizaje en Automatización Industrial	378300	SOBRESALIENTE	9,0	2410
Desarrollo de un modelo alternativo de Sostenibilidad ambiental	581447	NOTABLE	8,7	0833
Desarrollo de un preprocesador automatizado para el cálculo estructural de grúas de patio	581302	MATRÍCULA HONOR	10,0	6773
Desarrollo de un sistema de gestión de datos e indicadores de rendimiento para una empresa de reparto de última milla	400410	NOTABLE	8,1	0802
Desarrollo e integración del código de control local en VHDL de un dispositivo SSR	400442	NOTABLE	8,6	1012
Desarrollo y caracterización de baterías poliméricas de estado sólido basadas en la electroquímica del sodio	400453	NOTABLE	7,1	12532
Design and structural analysis of a 15 MW wind turbine blade	581412	SOBRESALIENTE	9,0	17075
Development and optimization of the control system for a Positron Emission Tomograph	581315	SOBRESALIENTE	9,5	15008
Digital Excellence in Operations MRTT FAL	581407	NOTABLE	7,1	2918
Digital transformation in aftermarket services & maintenance	400500	NOTABLE	8,5	14263
Digitalización	581378	APROBADO	5,4	18315
Digitalización y Sostenibilidad en el Sector Olivarero Español	581331	SOBRESALIENTE	9,7	5238
Diseño Estructural de Pista de Pádel Cubierta	378445	SOBRESALIENTE	9,5	4895
Diseño Estructural de una Vivienda Unifamiliar	581363	NOTABLE	8,1	15218
Diseño de experimentos biomecánicos para la búsqueda de lesiones en el tren inferior	581367	NOTABLE	8,0	14084
Diseño de la electrónica de acondicionamiento de micrófonos MEMS piezo-eléctricos para ensayos en túneles de viento	400371	SOBRESALIENTE	9,1	0306
Diseño de la estructura de un prototipo de heliostato fresnel	400349	NOTABLE	8,8	6297
Diseño de una Aplicación para el cálculo de prestaciones de frenado ferroviarias	581323	SOBRESALIENTE	9,6	5883
Diseño de una casa pasiva	400537	APROBADO	6,5	5883
Diseño de una casa pasiva en la localidad de Pinto, Madrid	581347	NOTABLE	7,0	11041
Diseño de una herramienta robótica tipo pinza, desarrollo de su placa base y control en Arduino	400396	NOTABLE	8,0	11349
Diseño de una instalación de autoconsumo fotovoltaico industrial de 216 kWp	581514	NOTABLE	8,0	0408
Diseño de una solución de picking de caja asistido por robots móviles	581274	SOBRESALIENTE	10,0	5922
Diseño de una subestación de tracción rectificadora	581375	NOTABLE	7,8	4716
Diseño e implantación de un Cuadro de Mando Integral como sistema de gestión de una empresa	581314	NOTABLE	8,0	0482
Diseño e implementación de un sistema de acelerador electrónico para un monoplaza de Formula Student	400513	SOBRESALIENTE	9,2	2935
Diseño e implementación de una cámara de humedad controlada para estudiar la evaporación de gotas tipo respiratorio cargadas de virus	581372	MATRÍCULA HONOR	10,0	1774

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)

TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Diseño estructural y fabricación en materiales compuestos de un cohete de alta potencia	581299	SOBRESALIENTE	9,8	0183
Diseño estructural y térmico de una nave industrial	581422	NOTABLE	8,0	6316
Diseño y Cálculo Estructural de Espacio de encuentro y relajación en el Campus de Leganés	378963	MATRÍCULA HONOR	10,0	15218
Diseño y Optimización de Domótica en Viviendas Privadas con un Enfoque Económico	581260	SOBRESALIENTE	9,5	19220
Diseño y análisis de las barras anti-balanceo de la suspensión de un monoplaza para F-Student	400506	SOBRESALIENTE	9,5	4527
Diseño y cálculo estructural de base de aerogenerador flotante	581448	NOTABLE	8,1	17075
Diseño y cálculo estructural de un seguidor fotovoltaico	400147	SOBRESALIENTE	9,1	0323
Diseño y desarrollo de un sistema de detección y seguimiento de personas	362108	NOTABLE	8,5	0350
Diseño y evaluación del ciclo de potencia en torres solares de concentración trabajando con CO2 en condiciones supercríticas	581234	NOTABLE	8,0	15563
Diseño y fabricación de la articulación de la rodilla mediante impresión 3D y análisis de su biomecánica	399839	SOBRESALIENTE	9,4	9897
Diseño y fabricación de un arco NRL para la caracterización Electromagnética de materiales	581398	MATRÍCULA HONOR	10,0	2918
Diseño y optimización de bomba de calor, mediante desarrollo de software.	581410	APROBADO	5,1	1788
Diseño y optimización de estructuras aerodinámicas para un monoplaza de Formula Student	581259	SOBRESALIENTE	9,7	0743
Diseño y optimización de un FWB en una central de generación de potencia	581397	NOTABLE	7,1	6593
Diseño y viabilidad económica de una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo colectivo en comunidad de propietarios	378427	NOTABLE	8,5	6593
Dispositivo de Asistencia Ventricular Izquierda (DAVI)	399591	NOTABLE	7,0	14263
ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS PENDIENTES DEL TERRENO SOBRE EL RENDIMIENTO Y EL CONTROL DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA	400367	NOTABLE	8,7	3403
Economía circular aplicada a las prácticas industriales	378428	NOTABLE	8,8	16982
Efecto del tope del gas en la rentabilidad de plantas termosolares	581321	NOTABLE	8,0	1788
El efecto del azufre sobre la morfología de los nanotubos de carbono y su relación con el pico 2D	400536	SOBRESALIENTE	9,2	1015
El hidrógeno verde y su aplicación en el transporte público	581388	SOBRESALIENTE	9,4	0346
El mantenimiento industrial sostenible y su aplicación a pequeñas y medianas empresas	400491	NOTABLE	7,4	16982
Establecimiento de un sistema de integración de nuevos empleados por objetivos trimestrales	400354	NOTABLE	8,4	0363
Estudio Dinámico del contacto Plano de Rueda-Carril con Abaqus	581417	NOTABLE	8,8	1171
Estudio avanzado de climatización de la Feria de Muestras de Jaén con Carrier	403312	NOTABLE	8,3	6593
Estudio de alternativas de calefacción para una vivienda unifamiliar en ambiente rural	378325	SOBRESALIENTE	9,3	10868
Estudio de convertidor CC/CC en tecnologías LCL para la protección de vehículos aeroespaciales, mediante limitadores de corriente	581466	SOBRESALIENTE	9,8	0164
Estudio de instalación de energía solar en un hospital	378311	APROBADO	5,5	18069
Estudio de la sensibilidad de un algoritmo de detección de objetos 3D ante diferentes parámetros en bases de datos de conducción autónoma	581002	SOBRESALIENTE	9,6	11547
Estudio de la viabilidad de una comunidad energética en Las Rozas	581395	SOBRESALIENTE	9,0	0952
Estudio de los efectos de la temperatura de crecimiento en las propiedades luminiscentes de óxidos dopados con tierras raras para aplicaciones fotovoltaicas	400488	SOBRESALIENTE	9,7	18240
Estudio de nuevos conceptos de materiales de construcción para su uso como almacenamiento térmico solar	581335	SOBRESALIENTE	9,8	16168

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)				
TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Estudio de rentabilidad de una planta eólica offshore en España	581320	NOTABLE	8,5	11041
Estudio de viabilidad de instalación de paneles solares híbridos	400352	SOBRESALIENTE	9,0	6598
Estudio del arte de láseres mode-locked integrados	400420	SOBRESALIENTE	9,5	16030
Estudio sobre la economía circular en la industria del aceite de oliva	400361	SOBRESALIENTE	9,6	0833
Estudio y optimización de un sistema de District Heating	581303	NOTABLE	7,1	6593
Estudios de simulación de procesos de mantenimiento en taller	400560	NOTABLE	7,0	12895
Evaluación de los modelos actuales y futuros de energía nuclear y su implantación en España	400203	NOTABLE	7,6	8465
Factor de Intensidad de Tensiones en modo I de fisuras anulares excéntricas en ejes	581312	NOTABLE	8,5	2216
Fast Acting Sluice Valve System and Tourmaline Pressure Gauges	581439	SOBRESALIENTE	10,0	
Global Transport Logistics Cost Estimation tool	325990	NOTABLE	7,3	0363
INTEGRATION OF ELECTROMAGNETIC ACTUATORS INTO SOFT ROBOTICS (SEMAs)	581379	SOBRESALIENTE	9,5	
Implementación de Tejados Solares en una Vivienda Unifamiliar	400386	NOTABLE	7,0	12781
Improving the robustness of drone swarm control systems with Graph Learning	581506	SOBRESALIENTE	9,5	
Innovación en el ámbito universitario con perspectiva de género. Visualización de indicadores de financiación y patentes	359180	SOBRESALIENTE	9,3	0825
Instalación de placas fotovoltaicas: Desde el aspecto estructural, el diseño de los circuitos eléctricos hasta los estudios de energía calorífica producida	400390	NOTABLE	7,0	1788
La movilidad eléctrica, presente y futuro en las comunidades energéticas	400473	APROBADO	6,1	3180
Línea de negocio en pymes del sector energético-renovable: desarrollo de comunidades energéticas	581298	NOTABLE	8,0	2665
Manufacture of a FeCrAlMoTiNi High Entropy Alloy by Composite Extrusion Modeling	581344	NOTABLE	8,9	20451
McClellan-Kerr Arkansas Navigation System Study	581340	SOBRESALIENTE	10,0	
Medición de NOx en inspección técnica de vehículos en función de la apertura de la válvula EGR	400481	NOTABLE	8,0	1980
Mejora de banco de pruebas para desplazamientos lineales precisos.	400445	NOTABLE	7,1	17413
Modelado y simulación del tráfico en una zona comercial.	378438	NOTABLE	7,2	0776
Modelización del impacto de un dron contra materiales compuestos	581345	NOTABLE	8,1	14875
Modelización térmica de tanques de almacenamiento de sales en centrales termosolares	581334	SOBRESALIENTE	9,0	19258
Modificación de aleaciones de titanio mediante adición de C, e impacto en su comportamiento	581365	MATRÍCULA HONOR	10,0	7337
Odometría visual inercial en mini dron Parrot Mambo	581293	NOTABLE	8,1	0445
Optimización del proceso de síntesis hidrotermal de partículas de NaYF ₄ : Er ₂ Yb con propiedades luminiscentes	400365	SOBRESALIENTE	9,1	20063
Optimización y automatización de la cadena de suministros en la división e-commerce de una empresa.	581437	NOTABLE	8,5	0482
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR LIDAR APPLICATION	581111	NOTABLE	8,5	
PROPUESTA ADECUACIÓN ESTRUCTURA PARA LA DISMINUCIÓN DE RUIDO DE CALZADA SOBRE EDIFICIO EN TENERIFE	400483	NOTABLE	8,3	15218
Plan Comercial de Expansión de una Fábrica del Sector Alimentario	400535	NOTABLE	7,0	20511
Plan de Negocio Tecnología Just Walk Out	581348	NOTABLE	8,2	14582

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)				
TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Plan de Negocio Wallet de Bitcoin	378356	NOTABLE	7,9	14582
Plan de Negocio de una Empresa Logística, Entrega por Franja Horaria	581316	SOBRESALIENTE	9,0	18732
Plan de contingencia de la trazabilidad de un producto en una planta industrial	581483	SOBRESALIENTE	9,6	0833
Plan de empresa. Greendrive (empresa de renting de coches sostenibles)	581096	NOTABLE	8,0	18732
Plan de negocio	400463	NOTABLE	8,7	14579
Plan de negocio	581296	APROBADO	6,8	14579
Plan de negocio de aplicación de vestimenta y probadores en línea	388014	APROBADO	5,5	14582
Plan de negocio de una empresa de producción de viviendas prefabricadas y autosuficientes	581418	SOBRESALIENTE	9,0	14582
Plan de negocio de una empresa de renting tecnológico	581454	NOTABLE	8,8	14263
Plan de negocio de una empresa de servicios de consultoría de organización industrial	400355	NOTABLE	8,1	2665
Plan de negocio de una empresa de venta online de productos artesanales	581472	NOTABLE	7,1	2862
Plan de negocio de una marca de cerveza artesanal	400486	SOBRESALIENTE	9,6	20511
Plan de negocio de una marca de perfumes ecológicos personalizables	400447	NOTABLE	7,0	18732
Plan de negocio: "MediaCure, cifrado de contenido multimedia a través de criptografía"	581354	SOBRESALIENTE	9,1	14582
Plan de negocio: CarnEcoTech	581492	APROBADO	5,7	14579
Plan de negocio: empresa de calificación energética de activos inmobiliarios	400347	NOTABLE	8,4	18732
Plan de negocio: plataforma digital para logística último kilómetro	389330	SOBRESALIENTE	9,3	14263
Proceso de Obtención de un Utillaje de Conformado e Integración de Larguerillos	581360	APROBADO	5,0	1670
Proyecto de Planta Industrial de Biomasa en Extremadura: Diseño, Valoración y Análisis de Rentabilidad.	581624	NOTABLE	8,5	6593
Pruebas a relés Siemens 7SL87 y 7SA87 en el Laboratorio de Protecciones de la UC3M	400490	SOBRESALIENTE	9,0	18245
Puesta en marcha de robot colaborativo ELFIN-5	400471	NOTABLE	7,5	11349
REDISEÑO PABELLON NURIA FERNANDEZ, DE TORREJÓN DE ARDOZ,	400524	SOBRESALIENTE	9,4	15218
Refuerzo de pilares de acero por adhesión de prepreg caducado	400426	SOBRESALIENTE	9,1	0183
Residuos olivares como fuente de biocombustible: propuesta de cadena de suministro sostenible para aeropuertos	581271	SOBRESALIENTE	9,4	5238
Respuesta al impacto de estructuras tubulares de protección: un enfoque numérico	341986	NOTABLE	7,0	18671
Restauración de un monocromador antiguo desarrollando un software de control y su interfaz	581508	SOBRESALIENTE	9,0	14796
Selección de materiales para la industria del automóvil: aplicación a muelle de suspensión de ballesta y pilar B	581401	SOBRESALIENTE	9,5	0743
Sello emprendedor. GRAPHENERGY	581399	NOTABLE	8,0	14579
Sello emprendedor. LOGISCAM	584361	NOTABLE	7,4	14579
Sello emprendedor. Plan de Negocio sensor de llenado Fillert	581183	SOBRESALIENTE	9,7	14582
Sello emprendedor. Top to dock: EMPRESA DE ALQUILER DE AMARRES	581485	SOBRESALIENTE	9,1	18732
Simulaciones numéricas para el diseño de ventanas óptimas	581264	SOBRESALIENTE	9,5	5564

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)

TITULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Simulación mediante CFD de modelos para la refrigeración de transformadores de potencia	89883	NOTABLE	7,7	0418
Simulation of UHVDC Transmission Lines	400375	MATRÍCULA HONOR	10,0	0526
Sin Título	624772	SUSPENSO	4,0	
Sistema de Medida de Pulso Cardíaco Optimizado para Wearables	581393	NOTABLE	8,0	0410
Study of human gait mechanics in OpenSim with Kinect v1 sensor	581489	SOBRESALIENTE	10,0	14084
Sustainability Tracking Software for Small and Medium Size Enterprises	389735	SOBRESALIENTE	9,2	2665
Tecnologías digitales en el sistema eléctrico y su implementación en microrredes avanzadas	400585	SOBRESALIENTE	9,1	14263
The FDM 3d printing as a method for the production of metal-ceramic composites	400462	NOTABLE	7,0	
Thermal and mechanical design of a steam surface condenser	581291	SOBRESALIENTE	9,3	1788
Transferencia de calor en la cogeneración en hornos convencionales de biomasa	581343	SOBRESALIENTE	9,1	20353
Unidades de climatización basadas en inteligencia artificial	581408	NOTABLE	7,0	14579
Vehículo eléctrico, tren de potencia y simulación de ciclos de conducción	594675	SOBRESALIENTE	9,4	4716
TOTAL 172				

*GDC: Datos obtenidos para el proceso de indicadores a fecha 15/11/2023

*Trabajos presentados y calificados