



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA - NOVIEMBRE - 2024



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Adame Selfa, Manuel Jesús	INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA - 01.- Diseño de proyectos de ingeniería y análisis y resolución de casos prácticos reales usando CAD-CAE	TUTOR 1:	Ariza Villaverde, Ana Belén	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Sánchez López, Elena	
	Diseño y análisis del marco de una bicicleta.	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Caballero Encinal, Daniel	MECÁNICA - 02.- Procesos de fabricación avanzados	TUTOR 1:	Guerrero Vacas, Guillermo	ACEPTADA
	Control dimensional de prototipos FDM obtenidos por modificación de variables de impresión utilizando Máquina de Medición por Coordenadas (MMC)	TUTOR 2:	Rodríguez Alabanda, Óscar	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Caballero Galán, Víctor	MECÁNICA - 04.- Cálculo, diseño, fabricación y ensayo de vehículos	TUTOR 1:	Pérez Alcántara, Rafael	ACEPTADA
	Cálculo y diseño de un sistema de escape para un Fórmula Student	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Cañabate González, Alejandro	MECÁNICA - 02.- Procesos de fabricación avanzados	TUTOR 1:	Guerrero Vacas, Guillermo	ACEPTADA
	Moldes por impresión 3D para fabricación de modelos de órganos	TUTOR 2:	Rodríguez Alabanda, Óscar	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Castro Bermudo, Ana	MECÁNICA - 02.- Procesos de fabricación avanzados	TUTOR 1:	Guerrero Vacas, Guillermo	ACEPTADA
	Protocolo de ensayos sobre mortero de cemento aligerado con lana de oveja	TUTOR 2:	Rodríguez Alabanda, Óscar	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Cerezo Atalaya, Ángel	QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA - 16.- Instalaciones de generación anergética	TUTOR 1:	Dorado Pérez, María del Pilar	ACEPTADA
	Estudio de Viabilidad de un Sistema de Cogeneración para una Industria Cárnica Aviar	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Estepa Gálvez, Pedro	INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA - 01.- Proyectos Industriales	TUTOR 1:	Melero Bolaños, Juan Carlos	ACEPTADA
	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE UN APARCAMIENTO DE TRES PLANTAS EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE RABANALES DE CÓRDOBA	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA - NOVIEMBRE - 2024



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
García-Gil León, Gonzalo	MECÁNICA - 04.- Aplicaciones de materiales sostenibles y/o energéticos	TUTOR 1:	López Uceda, Antonio	ACEPTADA
	Estudio y diseño de fibras plásticas recicladas para su uso potencial en hormigones sostenibles.	TUTOR 2:	López Martínez, María Isabel	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Moran Barquero, Juan Manuel	MECÁNICA - 01.- Procesos de fabricación convencionales	TUTOR 1:	Guerrero Vacas, Guillermo	ACEPTADA
	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN EN EL PROCESO DE TREFILADO MULTITAPA EN LA ALEACIÓN DE ZnAl15 CONTÍNUO	TUTOR 2:	Rodríguez Alabanda, Óscar	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Moreno Martín, Francisco Javier	MECÁNICA - 10.- Modelado y simulación de sistemas dinámicos	TUTOR 1:	Ruz Ruiz, Mario Luis	ACEPTADA
	Estudio y diseño del mecanismo de retorno rápido Whitworth y sus aplicaciones en el ámbito industrial	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	Gómez Uceda, Francisco Javier	
		COTUTOR 2:	-----	
Nuñez Aguilera, Francisco Miguel	INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA - 01.- Proyectos Industriales	TUTOR 1:	Melero Bolaños, Juan Carlos	ACEPTADA
	Pérgola singular bioclimática	TUTOR 2:	Dugo Liébana, Luis	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Ortega Pintor, Antonio	INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA - 01.- Diseño de proyectos de ingeniería y análisis y resolución de casos prácticos reales usando CAD-CAE	TUTOR 1:	Gutiérrez de Ravé Agüera, Eduardo Salvador	ACEPTADA
	Diseño de un elevador de tijera para turismos de hasta 3000 kg	TUTOR 2:	Jiménez Hornero, Fco. José	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Paz González, Pedro Manuel de la	MECÁNICA - 04.- Cálculo, diseño, fabricación y ensayo de vehículos	TUTOR 1:	Pérez Alcántara, Rafael	ACEPTADA
	Diseño, desarrollo y fabricación de la dinámica de un Formula Student	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Porras Romero, Juan José	INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA - 01.- Diseño de proyectos de ingeniería y análisis y resolución de casos prácticos reales usando CAD-CAE	TUTOR 1:	Jiménez Hornero, Fco. José	ACEPTADA
	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA TRANSPALETA MANUAL	TUTOR 2:	Gutiérrez de Ravé Agüera, Eduardo Salvador	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA - NOVIEMBRE - 2024



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Quero Lindo, Miguel	QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA - 01.- Máquinas y motores térmicos / MECÁNICA - 10.- Modelado y simulación de sistemas dinámicos	TUTOR 1:	Sáez Bastante, Javier	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Aguilar Porro, Cristina	
	REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA BIELA PARA LA POTENCIACIÓN DE UN MOTOR	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Ruano Calatrava, Raul	MECÁNICA - 02.- Procesos de fabricación avanzados	TUTOR 1:	Guerrero Vacas, Guillermo	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Rodríguez Alabanda, Óscar	
	Fabricación y estudio del rendimiento de punzones y matrices fabricados mediante extrusión de filamento de metal con acero para herramientas	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Ruiz Contreras, Francisco Javier	INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA - 01.- Proyectos Industriales	TUTOR 1:	Melero Bolaños, Juan Carlos	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	PROYECTO TÉCNICO DE ADAPTACIÓN DE LOCAL INDUSTRIAL PARA LA LEGALIZACIÓN DE ACTIVIDAD DE TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOVILES	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Sabariego Ortiz, Antonio	INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA - 01.- Diseño de proyectos de ingeniería y análisis y resolución de casos prácticos reales usando CAD-CAE	C	Jiménez Hornero, Fco. José	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Gutiérrez de Ravé Agüera, Eduardo Salvador	
	Diseño de plantillas (Jigs) de soldadura para el ensamblaje de tuberías en el circuito frigorífico de un sistema de climatización y ventilación HVAC	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Santacruz Hernández, Jaime	QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA - 07.- Sistemas neumáticos y oleohidráulicos	C	López García, Isabel	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Estudio de eficiencia energética y alternativas de mejora en una planta para producción de frío industrial y comercial	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Torres Millan, Jesus	MECÁNICA - 11.- Diseño y cálculo de estructuras metálicas y de hormigón e instalaciones complementarias	TUTOR 1:	Martínez Valle, José Miguel	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Cálculo y Diseño de una nave industrial para un concesionario de vehículos en el Polígono Industrial de Las Quemadas (Córdoba)	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Torrescusa Rodríguez de Tembleque, Antonio	QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA - 07.- Sistemas neumáticos y oleohidráulicos	TUTOR 1:	López García, Isabel	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Mejora de la eficiencia energética en sistemas neumáticos para planta industrial de producción de equipos de climatización.	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA - NOVIEMBRE - 2024



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Trujillo Garcia, Carla Maria	MECÁNICA - 01.- Procesos de fabricación convencionales	TUTOR 1:	Molero Romero, Esther	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Industrialización y homologación del proceso de mecanizado y montaje de un soporte de ventilación para un motor térmico	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
Vlad , Alexandru Cornel	MECÁNICA - 06. Diseño y/o caracterización de materiales para el avance industrial	TUTOR 1:	López Martínez, María Isabel	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Planta termosolar de CO2 supercrítico. Descripción de la tecnología de vanguardia y resolución de caso práctico: análisis de soldadura	COTUTOR 1:	López Uceda, Antonio	
		COTUTOR 2:	Sánchez Sánchez de Puerta, Álvaro	