TFGs DEFENDIDOS EN GIB (ETSII) CURSO 2022/2023

2 PÁGINAS

TRABAJO	TUTOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO
CÁLCULO DE LA DOSIS RECIBIDA EN ÓRGANOS DURANTE UN TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA CON TELETERAPIA MEDIANTE SIMULACIONES DE MONTE CARLO	Miró Herrero, Rafael	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño y desarrollo de un sistema para predecir el potencial de implantación embrionaria en blastocistos desvitrificados.	Naranjo Ornedo, Valeriana	COMUNICACIONES
Diseño de un sistema de dispersión Raman mejorado con nanopartículas y guía de ondas para espectroscopia avanzada en chip	Martínez Abietar, Alejandro José	COMUNICACIONES
DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PARA OBTENER EL MARCADO CE DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO COMO PRODUCTO SANITARIO QUE UTILIZA ALGORITMOS DE IA.	Bosch Roig, Ignacio	COMUNICACIONES
Diseño y desarrollo de un modelo basado en redes neuronales convolucionales para la segmentación automática de lesiones en imágenes de PET/TC. Aplicación a enfermedades linfoproliferativas.	Bosch Roig, Ignacio	COMUNICACIONES
Evaluación del uso de sensores fotónicos basados en capas porosas de óxido de titanio para la detección de gliadina	García Rupérez, Jaime	COMUNICACIONES
Análisis coste-utilidad con datos de vida real de los nuevos tratamientos con anticuerpos monoclonales en la profilaxis de migraña	Vivas Consuelo, David José Juan	ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES
Gestión de procesos para la mejora de la calidad y la eficiencia en el servicio de urología	Vivas Consuelo, David José Juan	ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES
Análisis Big Data de costes asociados a la insuficiencia cardiaca en la Comunidad Valenciana: estudio transversal poblacional.	Vivas Consuelo, David José Juan	ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES
Caracterización de la variabilidad temporal en bases de datos médicas y estudio de su impacto en modelos predictivos basados en inteligencia artificial	Sáez Silvestre, Carlos	FÍSICA APLICADA
Análisis y caracterización del comportamiento del sistema de traslación del dispositivo Endoworm: inflado del balón y traslación a través de modelos anatómicos.	Vidaurre Garayo, Ana Jesús	FÍSICA APLICADA
Diseño e implementación de una red neuronal artificial para la mejora de la resolución de imágenes de RMN cerebral	Manjón Herrera, José Vicente	FÍSICA APLICADA
Diseño e implementación de gemelos digitales de circuitos sintéticos de expresión genética inducible	Picó Marco, Jesús Andrés	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
Estudio y diseño de un sistema de asistente virtual de voz para personas mayores residentes en el ámbito rural.	Traver Salcedo, Vicente	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Estimación de parámetros temporales, espectrales y no lineales que identifican fatiga en registros de electromiografía de superficie (sEMG): estudio comparativo entre herramientas de cirugía laparoscópica.	Martínez de Juan, José Luís	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Estudio de la influencia de los datos obstétricos sobre la actividad mioelétrica uterina en el tercer trimestre de gestación	Ye Lin, Yiyao	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Estudio del valor pronóstico de la viabilidad y la isquemia en pacientes con síndrome coronario crónico y el efecto de la revascularización coronaria en el pronóstico	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Diseño y desarrollo de una herramienta software para la cuantificación de la grasa epicárdica en imágenes de resonancia magnética y estudio de su impacto en pacientes con infarto agudo de miocardio	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Análisis de texturas y perfusión en imagen de resonancia magnética como ayuda al diagnóstico del cáncer de cabeza y cuello	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Determinación de biomarcadores basados en imagen para la evaluación de la neurodegeneración estructural en la enfermedad de Alzheimer	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Análisis de biomarcadores hepáticos mediante elastografía y Resonancia Magnética para la evaluación no invasiva de la fibrosis, esteatosis y sobrecarga de hierro hepático en pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Análisis comparativo del cálculo de la grasa epicárdica en imágenes de tomografía computarizada en series con y sin contraste intravascular	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Estudio comparativo de biomarcadores cuantitativos de electroencefalografía en reposo con ojos cerrados, ojos abiertos y reactividad para la detección del deterioro cognitivo en pacientes con Alzheimer	Ye Lin, Yiyao	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Análisis multiparamétrico en imagen de resonancia magnética de rodilla para una detección precoz de biomarcadores de artrosis	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Implementación de Métodos para Estimación de la Presión Arterial desde el Electrocardiograma	Rieta Ibañez, José Joaquín	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Diseño y desarrollo de un modelo de detección automática de áreas cerebrales afectadas por isquemia cerebral en fase aguda mediante análisis de imagen en TAC de seguimiento	Moratal Pérez, David	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Modelado y simulación computacional de los efectos eléctricos de la desmielinización en neuronas piramidales y de sus posibles terapias farmacológicas	Ferrero de Loma-Osorio, José María	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Caracterización de la actividad muscular durante el proceso deglutorio en sujetos sanos y disfágicos mediante electromiografía de superficie.	Prats Boluda, Gema	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA DEL ÚTERO NO GESTANTE EN MUJERES FÉRTILES	Garcia Casado, Francisco Javier	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Implementación de un Sistema de Captación Multiparamétrica para Asistencia en la Evaluación de la Respuesta a Terapias de Estimulación	Rieta Ibañez, José Joaquín	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Desarrollo de un modelo basado en inteligencia artificial para estimar la recuperación neurológica del estado de coma tras paro cardíaco.	Millet Roig, José	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Desarrollo de un software para el estudio del efecto cardioprotector de fármacos combinados	Ferrero de Loma-Osorio, José María	INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Estudio mediante modelado y simulación de la relación entre la excitabilidad en neuronas y el nivel de expresión de sus canales iónicos	Ferrero de Loma-Osorio, José María	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Estudio del efecto del marcado láser en las propiedades superficiales de la aleación Ti-6Al-4V ELI, para implantes dentales.	Amigó Borrás, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis de la potencia mecánica transferida por el ventilador mecánico a los pulmones en paciente neonatal y pediátrico.	Rupérez Moreno, María José	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis biomecánico de las prótesis anatómica e invertida de hombro	Rupérez Moreno, María José	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Modelado del comportamiento biomecánico de la próstata en aplicación de braquiterapia	Rupérez Moreno, María José	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Estudio del efecto de la adición de estaño y hafnio en las propiedades mecánicas y químicas de las aleaciones Ti-Nb-Zr-Ta.	Amigó Borrás, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis de las condiciones de anodizado y obtención de nanotubos de TiO2 en implantes dentales de Ti grado 4	Amigó Borrás, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis del efecto de la forma geométrica y la técnica de implantación del componente glenoideo en prótesis anatómicas de	Rupérez Moreno, María José	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Estudio y validación de modelo músculo-esquelético simplificado del miembro inferior desarrollado en Matlab empleando	Mata Amela, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Uso de OpenCap para análisis ergonómicos en entornos de trabajo, empleando la herramienta de análisis postural REBA	Mata Amela, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis y caracterización microestructural de titanio alfa+beta obtenido por fabricación aditiva.	Amigó Borrás, Vicente	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis del comportamiento biomecánico del tórax en respuesta a la maniobra RCP	Rupérez Moreno, María José	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Análisis de Viabilidad de las Cápsulas Endoscópicas Inalámbricas con Liberación de Fármacos para la Enfermedad Intestinal Inflamatoria	Arroyo Vázquez, Mónica	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Diseño y desarrollo de una fuente de datos sobre hotspots asociados al criterio PM1 de las guías ACMG-AMP 2015 aplicado a cardiopatías familiares	Costa Sánchez, Mireia	SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN
Diseño y desarrollo de un algoritmo de clasificación de variaciones genómicas asociadas a las cardiopatías familiares	Costa Sánchez, Mireia	SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN
Diseño y desarrollo de una fuente de datos sobre estudios funcionales asociados al criterio PS3/BS3 de las guías ACMG-AMP 2015 y aplicación en cardiopatías familiares	Costa Sánchez, Mireia	SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN
Nuevos modelos multicelulares para la predicción de la hepatotoxicidad idiosincrática	Gallego Ferrer, Gloria	TERMODINÁMICA APLICADA
Desarrollo y caracterización de un material polimérico biodegradable para aplicaciones médicas en procedimientos endoscópicos	Vilariño Feltrer, Guillermo	TERMODINÁMICA APLICADA
Valoración del uso de visor a tiempo real de cápsula endoscópica como herramienta para guiar la reanudación de la ingesta.	Ramos Soler, David	Z-EXTERNOS POSGRADO
Desarrollo de un sistema automático de extracción eficiente y análisis de variables clínicas radiológicas y patológicas en informes de cáncer de próstata a través de técnicas de procesamiento de lenguaje natural basadas en expresiones regulares	Ramos Soler, David	Z-EXTERNOS POSGRADO