



4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19>

Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

Comisión de Trabajos Fin de Estudios

Propuestas de TFG y resolución. Sesión del 30 de abril de 2021 (1/3)

ESTUDIANTE	DIRECCIÓN DEL TRABAJO	TÍTULO	TRIBUNAL TITULAR	SUPLENTE	RESOLUCIÓN
Ramiro Woutersen Uriarte (GII)	Piedad Garrido Picazo Francisco J. Martínez Domínguez	Procesado y exposición de datos sobre sports a través de un sistema de información	P: Jesús Gallardo Casero V: Guillermo Azuara Guillén S: Elena del Val Noguera	Carlos Catalán Cantero Francisco Mor Abad Iván Verde Pita	POSITIVA
Ignacio Gutiérrez Villar (GII)	Piedad Garrido Picazo	Aprendizaje de IA basado en el pensamiento	P: Jesús Gallardo Casero V: Guillermo Azuara Guillén S: Elena del Val Noguera	Ana M ^a López Torres Francisco J. Martínez Domínguez Piedad Garrido Picazo	POSITIVA
Ramón Campo Mata (GII)	Piedad Garrido Picazo	Sistema de reconocimiento de incidencias de obra y toma de decisiones automática	P: Piedad Garrido Picazo V: Jesús Gallardo Casero S: Elena del Val Noguera	Ana M ^a López Torres Raquel Lacuesta Gilaberte Carlos Catalán Cantero	POSITIVA (sustituye a la aprobada el 14-oct-20)
Stefan Stana Stana (GIEA)	Raúl Igual Catalán Raúl Martín Ferrer	Control remoto de motores eléctricos a través de variadores de frecuencia activados por autómatas	P: Pedro Ramos Lorente V: Ana M ^a López Torres S: Guillermo Palacios Navarro	Carlos T. Medrano Sánchez Raúl Igual Catalán Jesús Lázaro Plaza	POSITIVA
Mohamed Rahmouni (GIEA)	Raúl Igual Catalán María Abián Vicén (EPS Huesca)	Estudio de la generación de energía mediante tecnología piezoeléctrica para alimentar dispositivos de baja potencia	P: Inmaculada Plaza García V: Pedro Ramos Lorente S: Elena Ibarz Montaner	Ana M ^a Salinas Baldellou Ana M ^a López Torres Raúl Igual Catalán	POSITIVA
Javier Casas Ros (GIEA)	Raúl Igual Catalán María Abián Vicén (EPS Huesca)	Diseño de sensor de CO2 con Arduino	P: Carlos T. Medrano Sánchez V: Guillermo Azuara Guillén S: Raúl Igual Catalán	Inmaculada Plaza García Ana M ^a López Torres Jesús Lázaro Plaza	POSITIVA

(P: Presidente; V: Vocal; S: Secretario)

CSV: 4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
INMACULADA PLAZA GARCIA JESUS GALLARDO CASERO	PRESIDENTA COMISIÓN TFG SECRETARIO COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:52:00 07/05/2021 09:57:00	



4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19>

Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

Comisión de Trabajos Fin de Estudios

Propuestas de TFG y resolución. Sesión del 30 de abril de 2021 (2/3)

ESTUDIANTE	DIRECCIÓN DEL TRABAJO	TÍTULO	TRIBUNAL TITULAR	SUPLENTES	RESOLUCIÓN
Alberto Alonso Esteban (GIEA)	Raúl Igual Catalán Javier Martínez Cesteros	Estudio sobre la utilización del material piezorresistivo "velostat" para medir la frecuencia respiratoria	P: Inmaculada Plaza García V: Pedro Ramos Lorente S: Carlos T. Medrano Sánchez	Ana M ^a López Torres Raúl Igual Catalán Jesús Lázaro Plaza	POSITIVA
Diana Navarro Sánchez (GIEA)	Raúl Igual Catalán Javier Martínez Cesteros	Encapsulación y diseño de un prototipo funcional de sensor capacitivo para medir frecuencia respiratoria	P: Carlos T. Medrano Sánchez V: Guillermo Azuara Guillén S: Elena Ibarz Montaner	Inmaculada Plaza García Raúl Igual Catalán Jesús Lázaro Plaza	POSITIVA
Javier Lasala Vidal (GII)	Piedad Garrido Picazo	Diseño e implementación de una red neuronal artificial (RNA) para predecir la temperatura	P: Piedad Garrido Picazo V: Jesús Gallardo Casero S: Elena del Val Noguera	Carlos Catalán Cantero Sergio Albiol Pérez Iván Verde Pita	POSITIVA
Aneliya Stefanova Atanasova (GIEA)	Raúl Igual Catalán	Evaluación del cumplimiento de estándares en una máquina real de una industria turulense	P: Inmaculada Plaza García V: Mariano Ubé Sanjuán S: David Perales Cortel	Carlos T. Medrano Sánchez Elena Ibarz Montaner Raúl Igual Catalán	POSITIVA
Raúl Verde Pita (GII)	Sergio Albiol Pérez Iván Verde Pita	Sistema Tecnológico de Realidad Virtual para el análisis cinemático en pacientes con Daño Cerebral Adquirido (KINE-VIRT)	P: Carlos T. Medrano Sánchez V: Guillermo Azuara Guillén S: Elena del Val Noguera	Raquel Lacuesta Gilaberte Raúl Igual Catalán Francisco Pedro Romero Martín	POSITIVA
Daniel Blasco Aguilar (GII)	Elena del Val Noguera	Herramienta web para el análisis de medios de comunicación deportivos en la red social Twitter	P: Raquel Lacuesta Gilaberte V: Jesús Gallardo Casero S: Carlos Catalán Cantero	Mariano Ubé Sanjuán Raúl Igual Catalán Elena del Val Noguera	POSITIVA

(P: Presidente; V: Vocal; S: Secretario)

CSV: 4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
INMACULADA PLAZA GARCIA	PRESIDENTA COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:52:00	
JESUS GALLARDO CASERO	SECRETARIO COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:57:00	



4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19>



Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

Comisión de Trabajos Fin de Estudios

Propuestas de TFG y resolución. Sesión del 30 de abril de 2021 (3/3)

ESTUDIANTE	DIRECCIÓN DEL TRABAJO	TÍTULO	TRIBUNAL TITULAR	SUPLENTE	RESOLUCIÓN
René de Jesús Pérez Toledo (GIEA)	Raúl Igual Catalán Raúl Martín Ferrer	Estudio sobre la viabilidad de una instalación de autoconsumo fotovoltaica en una industria de Teruel	P: Inmaculada Plaza García V: Pedro Ramos Lorente S: Raúl Martín Ferrer	Agustín Llorente Gómez Raúl Igual Catalán David Perales Cortel	POSITIVA
Jorge Calvé Martín (GIEA)	Elena Ibarz Montaner Raúl Igual Catalán	Análisis estructural y maqueta física de un panel solar fotovoltaico en modo seguidor solar	P: Ana M ^a López Torres V: Elena Ibarz Montaner S: David Perales Cortel	Ana M ^a Salinas Baldellou Raúl Igual Catalán Sergio Fernández Monforte	POSITIVA
Razvan Gabriel Oniga (GII)	Iván Verde Pita	Librería de mensajería instantánea fiable para aplicaciones móviles (CHAT-SOT)	P: Jesús Gallardo Casero V: Félix Serna Fortea S: Elena del Val Noguera	Sergio Albiol López Juan Carlos García López Iván Verde Pita	POSITIVA

(P: Presidente; V: Vocal; S: Secretario)

CSV: 4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
INMACULADA PLAZA GARCIA	PRESIDENTA COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:52:00	
JESUS GALLARDO CASERO	SECRETARIO COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:57:00	



4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19>



Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

Comisión de Trabajos Fin de Estudios Propuestas de TFM y resolución. Sesión del 30 de abril de 2021

ESTUDIANTE	DIRECCIÓN DEL TRABAJO	TÍTULO	TRIBUNAL TITULAR	SUPLENTE	RESOLUCIÓN
Sergio Domínguez Gimeno	Raúl Igual Catalán	Diseño y validación de un sensor de respiración frente a un dispositivo "gold standard"	P: Inmaculada Plaza García V: Carlos T. Medrano Sánchez S: Elena Ibarz Montaner	Pedro Ramos Lorente Guillermo Palacios Navarro Guillermo Azuara Guillén	POSITIVA
Elena Barón Galve	Carlos T. Medrano Sánchez	Diseño de un sistema de adquisición de datos para una malla sensible a la presión	P: Inmaculada Plaza García V: Carlos T. Medrano Sánchez S: Raul Igual Catalán	Jesús Gallardo Casero Sergio Albiol Pérez Guillermo Azuara Guillén	POSITIVA
Ignacio Clemente Casaucau	Raúl Igual Catalán	Implementación de un prototipo de sensor vestible piezorresistivo de respiración	P: Guillermo Palacios Navarro V: Elena Ibarz Montaner S: Jesús Lázaro Plaza	Carlos T. Medrano Sánchez Jesús Gallardo Casero Guillermo Azuara Guillén	POSITIVA
Sara Juste Lasierra	M ^a Belén Moreno Franco (Fac. Medicina) Eduardo Gil Herrando (EINA)	Diseño y tecnología en el ámbito de la salud pública	P: Inmaculada Plaza García V: Elena Lobo Escolar (Fac. CC.SS. y Dep.) S: Jesús Gallardo Casero	Carlos T. Medrano Sánchez Raquel Lacuesta Gilaberte Isabel Aguilar Palacio (Fac. Medicina)	POSITIVA

(P: Presidente; V: Vocal; S: Secretario)

CSV: 4ee13cb6d54ff6c9d1c79da163c52c19	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
INMACULADA PLAZA GARCIA	PRESIDENTA COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:52:00	
JESUS GALLARDO CASERO	SECRETARIO COMISIÓN TFG	07/05/2021 09:57:00	