

RELACIÓN DE DEFENSAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA AGRUPADA
SEPTIEMBRE DE 2025



Escuela de
**Ingeniería Industrial
y Aeroespacial**
Toledo

Universidad de Castilla-La Mancha

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

Grado en Ingeniería Aeroespacial

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE GRADO	AUTOR / AUTORA			TRIBUNAL
DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO Y/O DIVULGATIVO DEL ÁMBITO DE LA TECNOLOGÍA	ÓSCAR ALBERTO	COLÁN	RABINES	28
EMPLEO DE UN SISTEMA DE RADIO DEFINIDO POR SOFTWARE (SDR) PARA LA RECEPCIÓN Y PROCESO DE SEÑAL VOR	OCTAVIO	FERRERO	MIRÓ	35
EVOLUCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN BAROMÉTRICA. SISTEMA DE CÁLCULO DE DATOS DE AIRE EN LA AVIÓNICA MODERNA: FUNCIONAMIENTO, MODELADO Y SIMULACIÓN.	PABLO	GÓMEZ	SALINERO	39
MEDIDA EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA AERODINÁMICA EN UN CILINDRO CON ALAMBRES DE DISPARO	RAÚL	GONZÁLEZ	SÁNCHEZ	40
PROTOTIPO DE SISTEMA DE MISIÓN PARA AERONAVES ANTIINCENDIOS: REQUISITOS FUNCIONALES, HMI Y ESCALABILIDAD	IÑIGO BELTRÁN	MARTÍNEZ DE MEDINILLA	SÁNCHEZ	39
EFFECTO DE COMBUSTIBLES PARAFÍNICOS SOBRE LAS PRESTACIONES Y EMISIONES DE UN MOTOR DIESEL EURO 6	PAU	PEYDRÓ	FONS	29

Grado en Ingeniería Eléctrica

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE GRADO	AUTOR / AUTORA	TRIBUNAL
DIMENSIONAMIENTO DE UN PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EN REPÚBLICA DOMINICANA	SERGI AARON BELMONTE DE LA CRUZ	33
PROYECTO DE INSTALACIONES DE AUDITORIO EN EL CAMPUS TECNOLÓGICO DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE TOLEDO CON CRITERIOS DE MEJORA ENERGÉTICA	BRYAN RODRÍGUEZ MADRID	30
EVALUACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD DEL ACERO INOXIDABLE 17-4 PH CON COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN	MARTA VIECO ZAMORA	36

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE GRADO	AUTOR / AUTORA			TRIBUNAL
DESARROLLO DE UNA FUENTE DE CORRIENTE Y UNA PLATAFORMA DE CONEXIÓN CON UN ANILLO COLECTOR PARA UN BANCO DE PRUEBAS DE SENSORES DE CAMPO MAGNÉTICO	ALBA	BRAJOS	GARCÍA	37
DISEÑO DE UN ACTUADOR ELÉCTRICO BASADO EN HIDROGELES	JOSE LUIS	CÁCERES	CARRETERO	41
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ROBOT CAMINANTE DE OCHO PATAS	CARLOTA	ESTEFANÍA	FLORES	37
MOTORIZACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS DE SENSORES DE CAMPO MAGNÉTICO BASADOS EN ESPINTRÓNICA	SAÚL	FERNÁNDEZ	GREGORIO	32
DISEÑO DE EXPERIMENTOS APLICADO A LA MODELIZACIÓN DEL TIEMPO DE VUELO DEL HELICÓPTERO DE G. E. BOX	ANA CRISTINA	GARCÍA	SERRANO	34
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA LEAN MANUFACTURING. ESTUDIO DE CASO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOGÍSTICA DE ALMACÉN Y DISEÑO ELÉCTRICO DE LA INSTALACIÓN	JAVIER	GONZÁLEZ	MARTÍNEZ	34
ANÁLISIS DE VIABILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECICLADO PARA PLANTAS ASFÁLTICAS	JORGE	MIGUEL	LÓPEZ	40
DIFERENTES ESTRATEGIAS PARA SENSORIZAR UNA PIEL TÁCTIL BASADA EN GELES	ELENA	PEREA	JERJAR	31
DESARROLLO DE LA CADENA DE AMPLIFICACIÓN Y PROCESADO DE DATOS PARA UN BANCO DE PRUEBAS DE SENSORES DE CAMPO MAGNÉTICO	SARA	RABADÁN	MENA	30
ALGORITMOS GENERADORES DE RUTAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE TIEMPOS DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN DE PAQUETES EN ALMACENES LOGÍSTICOS ROBOTIZADOS	SILVIO LUIS	REDONDO	RUIZ	28
DISEÑO DE UNA PIEL TÁCTIL BASADA EN UN HIDROGEL INTELIGENTE	CARLOS	SENABRE	MARTÍNEZ	35
DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA MEZCLAS	REBECA	SUÁREZ	SÁNCHEZ DE LA FUENTE	38

FECHAS DE DEFENSA Y COMPOSICIÓN DE TRIBUNALES

TRIBUNAL 28

<i>PRESIDENTE</i>	POLO SANZ, JOSÉ LUIS
<i>VOCAL</i>	ANDRÉS ABELLÁN, MARÍA FUENSANTA
<i>SECRETARIO/A</i>	MOYA FERNÁNDEZ, FRANCISCO
<i>SUPLENTE</i>	GÓMEZ ESTEBAN, MARÍA ARANTZAZU

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
3/09/2025	10:00	SILVIO LUIS REDONDO RUIZ	DAVID MUÑOZ VALERO JUAN MORENO GARCÍA	10.5
3/09/2025	11:00	ÓSCAR ALBERTO COLÁN RABINES	ALFONSO ISIDRO LÓPEZ DÍAZ	10.5

TRIBUNAL 29

<i>PRESIDENTE</i>	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, ANTONIO
<i>VOCAL</i>	GARCÍA CONTRERAS, M ^a REYES
<i>SECRETARIO/A</i>	HORTA MUÑOZ, SERGIO
<i>SUPLENTE</i>	PIRIZ, SOFÍA AYELEN

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
3/09/2025	16:00	PAU PEYDRÓ FONS	MARÍA ARANTZAZU GÓMEZ ESTEBAN	10.5

TRIBUNAL 30

<i>PRESIDENTE</i>	COLINO GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
<i>VOCAL</i>	CAÑAS CARRETON, MIGUEL
<i>SECRETARIO/A</i>	MARTÍN NIETO, MARTA
<i>SUPLENTE</i>	GARCÍA CEREZO, ÁLVARO

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
3/09/2025	11:00	BRYAN RODRÍGUEZ MADRID	GABRIEL RAÚL HERNÁNDEZ LABRADO ANTONIO RAFAEL ELVIRA GUTIÉRREZ	10.4
3/09/2025	12:00	SARA RABADÁN MENA	RUBÉN GUERRERO SÁNCHEZ	10.4

TRIBUNAL 31

<i>PRESIDENTE</i>	POLO SANZ, JOSÉ LUIS
<i>VOCAL</i>	GARCÍA CONTRERAS, MARÍA REYES
<i>SECRETARIO/A</i>	YÁÑEZ ARAQUE, BENITO
<i>SUPLENTE</i>	RODRÍGUEZ ARAGÓN, LICESIO JESÚS

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
4/09/2025	10:00	ELENA PEREA JERJAR	ISMAEL PAYO GUTIÉRREZ JOSÉ GARCÍA DELGADO	10.4

TRIBUNAL 32

<i>PRESIDENTE</i>	ROMERO GUTIÉRREZ, ANA
<i>VOCAL</i>	VILLANUEVA GARCÍA, FLORENTINA
<i>SECRETARIO/A</i>	GARCÍA CEREZO, ÁLVARO
<i>SUPLENTE</i>	CASTILLO GARCÍA, FERNANDO JOSÉ

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
4/09/2025	11:00	SAÚL FERNÁNDEZ GREGORIO	RUBÉN GUERRERO SÁNCHEZ	10.5

TRIBUNAL 33

<i>PRESIDENTE</i>	CARRIÓN RUIZ PEINADO
<i>VOCAL</i>	TIRADO MARTÍN, JOSÉ MARÍA
<i>SECRETARIO/A</i>	MARTÍN NIETO, MARTA
<i>SUPLENTE</i>	GUERRERO SÁNCHEZ, RUBÉN

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
4/09/2025	16:00	SERGI AARON BELMONTE DE LA CRUZ	MIGUEL CAÑAS CARRETÓN	10.5

TRIBUNAL 34

<i>PRESIDENTE</i>	ESPÍLDORA GARCÍA, EVA MARÍA
<i>VOCAL</i>	MOYA FERNÁNDEZ, FRANCISCO
<i>SECRETARIO/A</i>	GARCÍA CEREZO, ÁLVARO
<i>SUPLENTE</i>	ANDRÉS ABELLÁN, MARÍA FUENSANTA

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
5/09/2025	10:00	JAVIER GONZÁLEZ MARTÍNEZ	BENITO YÁÑEZ ARAQUE	10.4
5/09/2025	11:00	ANA CRISTINA GARCÍA SERRANO	LICESIO JESÚS RODRÍGUEZ ARAGÓN	10.4

TRIBUNAL 35

<i>PRESIDENTE</i>	GILPÉREZ AGUILAR, JOSÉ MANUEL
<i>VOCAL</i>	ROMERO GUTIÉRREZ, ANA
<i>SECRETARIO/A</i>	ALSHALAWI, DHOHA RASHED
<i>SUPLENTE</i>	YÁÑEZ ARAQUE, BENITO

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
5/09/2025	10:00	CARLOS SENABRE MARTÍNEZ	ISMAEL PAYO GUTIÉRREZ JOSÉ GARCÍA DELGADO	10.5
5/09/2025	11:00	OCTAVIO FERRERO MIRÓ	LUIS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	10.5

TRIBUNAL 36

<i>PRESIDENTE</i>	GÓMEZ ESTEBAN, M ^a ARANTZAZU
<i>VOCAL</i>	COBOS CAMPOS, FRANCISCO
<i>SECRETARIO/A</i>	MUÑOZ VALERO, DAVID
<i>SUPLENTE</i>	GUERRERO SÁNCHEZ, RUBÉN

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
5/09/2025	12:00	MARTA VIECO ZAMORA	ANA ROMERO GUTIÉRREZ MARÍA REYES GARCÍA CONTRERAS	10.4

TRIBUNAL 37

<i>PRESIDENTE</i>	COLINO GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
<i>VOCAL</i>	CASTELLANOS PARRA, JESÚS
<i>SECRETARIO/A</i>	RODRÍGUEZ ROSA, DAVID
<i>SUPLENTE</i>	ESPÍLDORA GARCÍA, EVA MARÍA

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
8/09/2025	11:00	ALBA BRAOJOS GARCÍA	RUBÉN GUERRERO SÁNCHEZ	10.1
8/09/2025	12:00	CARLOTA ESTEFANÍA FLORES	ANTONIO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	10.1

TRIBUNAL 38

<i>PRESIDENTE</i>	ROMERO GUTIÉRREZ, ANA
<i>VOCAL</i>	COBOS CAMPOS, FRANCISCO
<i>SECRETARIO/A</i>	GUERRERO SÁNCHEZ, RUBÉN
<i>SUPLENTE</i>	MORENO GARCÍA, JUAN

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
8/09/2025	16:00	REBECA SUÁREZ SÁNCHEZ DE LA FUENTE	LICESIO JESÚS RODRÍGUEZ ARAGÓN	10.1

TRIBUNAL 39

<i>PRESIDENTE</i>	SERNA MORENO, MARÍA DEL CARMEN
<i>VOCAL</i>	PAYO GUTIÉRREZ, ISMAEL
<i>SECRETARIO/A</i>	COBOS CAMPOS, FRANCISCO
<i>SUPLENTE</i>	RODRÍGUEZ ROSA, DAVID

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
9/09/2025	11:00	IÑIGO BELTRÁN MARTÍNEZ DE MEDINILLA SÁNCHEZ	LUIS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	10.1
9/09/2025	12:00	PABLO GÓMEZSALINERO	LUIS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	10.1

TRIBUNAL 40

<i>PRESIDENTE</i>	GILPÉREZ AGUILAR, JOSÉ MANUEL
<i>VOCAL</i>	CASTAÑO TORRIJOS, DAMIÁN
<i>SECRETARIO/A</i>	PIRIZ, SOFÍA AYELEN
<i>SUPLENTE</i>	VILLANUEVA GARCÍA, FLORENTINA

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
9/09/2025	16:00	RAÚL GONZÁLEZ SÁNCHEZ	FRANCISCO COBOS CAMPOS JOSÉ GARCÍA DELGADO	10.1
9/09/2025	17:00	JORGE MIGUEL LÓPEZ	BENITO YÁÑEZ ARAQUE	10.1

TRIBUNAL 41

<i>PRESIDENTE</i>	RODRÍGUEZ ROSA, DAVID
<i>VOCAL</i>	MARTÍN PARRA, ANDREA
<i>SECRETARIO/A</i>	CAÑADILLA SÁNCHEZ, ANTONIO
<i>SUPLENTE</i>	CAÑAS CARRETÓN, MIGUEL

FECHA	HORA	ESTUDIANTE	TUTOR/A/ES	AULA/SALA
10/09/2025	10:00	JOSÉ LUIS CÁCERES CARRETERO	ISMAEL PAYO GUTIÉRREZ JOSÉ GARCÍA DELGADO	10.1