

## E40. Datos relativos a las tesis doctorales defendidas en el programa de doctorado

### Directriz 6.1

#### Evidencia 6.1.1. Tesis defendidas de 2018-19 a 2023-24

##### Curso 2023-2024

---

- Título:** MODELADO CERO DIMENSIONAL DE TASAS DE INYECCIÓN EN SISTEMAS DE INYECCIÓN DIRECTA DE COMBUSTIBLE. APLICACIÓN A COMBUSTIBLES DE BAJO CONTENIDO DE CARBONO  
**Autor/a:** Edgar Vicente Rojas Reinoso  
**Director/a/es:** MARIA DEL CARMEN MATA MONTES, JOSE ANTONIO SORIANO GARCÍA  
**Fecha de defensa:** 23/07/2024. **Calificación:** SOBRESALIENTE  
**Menciones:** Mención doctorado internacional  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** AVANCES EN EL CONTROL DE CUERPOS SUMERGIDOS. APLICACIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS  
**Autor/a:** Leticia Del Horno Diaz  
**Director/a/es:** RAFAEL MORALES HERRERA, JOSÉ ANDRÉS SOMOLINOS SÁNCHEZ  
**Fecha de defensa:** 08/07/2024. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** APLICACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA EN TÉCNICAS DE FABRICACIÓN AVANZADAS  
**Autor/a:** Antonio Cañadilla Sánchez  
**Director/a/es:** ANA ROMERO GUTIÉRREZ, GLORIA PATRICIA RODRÍGUEZ DONOSO  
**Fecha de defensa:** 03/07/2024. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** PREDICCIÓN PREOPERATORIA DEL RESULTADO DE ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR A TRAVÉS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LAS ONDAS FIBRILATORIAS DE SUPERFICIE  
**Autor/a:** Pilar Escribano Cano  
**Director/a/es:** RAÚL ALCARAZ MARTÍNEZ, JUAN RÓDENAS GARCÍA, MANUEL GARCÍA TERUEL  
**Fecha de defensa:** 21/06/2024. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE  
**Menciones:** Mención doctorado internacional  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** IDENTIFICACIÓN ALGEBRAICA Y CONTROL ADAPTABLE DE ORDEN FRACCIONAL APLICADO A ROBOTS DE ENLACE FLEXIBLE MUY LIGEROS  
**Autor/a:** Selma Ben Ftima  
**Director/a/es:** VICENTE FELIU BATLLE  
**Fecha de defensa:** 10/06/2024. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE  
**Menciones:** Tesis en régimen de cotutela con la Universidad Tunis El Manar (Túnez)  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** Evaluación teórica-experimental del impacto radiativo de las emisiones de partículas de hollín procedentes de procesos de combustión  
**Autor/a:** Sofía González Correa  
**Director/a/es:** MAGIN LAPUERTA AMIGO  
**Fecha de defensa:** 07/06/2024. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE  
**Menciones:** Mención doctorado internacional  
**Universidad de lectura:** Universidad de Castilla-La Mancha
- Título:** CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE ELECTROPULIDO EN BASE A CRITERIOS DE CALIDAD SUPERFICIAL, PRECISIÓN DIMENSIONAL Y COSTE

Autor/a: Elena María Beamud González  
Director/a/es: PEDRO JOSÉ NÚÑEZ LÓPEZ  
Fecha de defensa: 17/05/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

- 8.** Título: Diseño y Control de un Sistema Bidireccional de Transferencia de Potencia Inductiva (IPT) para Vehículos Eléctricos  
Autor/a: Francisco Javier López Alcolea  
Director/a/es: JAVIER VÁZQUEZ DEL REAL, PEDRO LUIS RONCERO SÁNCHEZ-ELIPE  
Fecha de defensa: 03/05/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 9.** Título: ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE CHORROS DE COMBUSTIBLES PARAFÍNICOS EN CONDICIONES OPERATIVAS DE MOTOR DIÉSEL DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO  
Autor/a: Flor De Lis Larami Corral Gómez  
Director/a/es: OCTAVIO ARMAS VERGEL  
Fecha de defensa: 15/04/2024. Calificación: SOBRESALIENTE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 10.** Título: Potencial de combustibles sostenibles de bajo carbono para su empleo en motores de encendido por compresión operando en modo dual  
Autor/a: Víctor Manuel Domínguez Pérez  
Director/a/es: ANGEL RAMOS DIEZMA, JUAN JOSE HERNÁNDEZ ADROVER  
Fecha de defensa: 29/02/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 11.** Título: Improving the Effectiveness of Automatic Threat Recognition Methods in Video Surveillance Systems  
Autor/a: Jesús Ruiz-Santaquiteria Alegre  
Director/a/es: MARIA GLORIA BUENO GARCÍA, OSCAR DÉNIZ SUÁREZ  
Fecha de defensa: 30/01/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 12.** Título: EL PROCESO DE DISEÑO, DESARROLLO, INDUSTRIALIZACIÓN Y LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS CON TIEMPOS DE MERCADO REDUCIDOS, CASO DE INVESTIGACIÓN EN ACCIÓN EN UN PROVEEDOR DE PRIMER NIVEL EN EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL  
Autor/a: Juan Vicente Tébar Rubio  
Director/a/es: FRANCISCO JAVIER RAMÍREZ FERNÁNDEZ, MARIA JOSE RUIZ ORTEGA  
Fecha de defensa: 25/01/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado industrial  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 13.** Título: Métodos de homotopía para el análisis de sistemas de energía eléctrica  
Autor/a: Alberto Flores Burgos  
Director/a/es: MIGUEL CARRIÓN RUIZ PEINADO, RAFAEL ZARATE MIÑANO  
Fecha de defensa: 18/01/2024. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 14.** Título: Analyzing challenges in the supply chain: collaboration and demand forecasting under lost sales  
Autor/a: Enrique Holgado De Frutos  
Director/a/es: DIEGO JOSE PEDREGAL TERCERO, JUAN RAMON TRAPERO ARENAS  
Fecha de defensa: 11/12/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
- 15.** Título: MANAGEMENT OF ELECTRIC VEHICLES WITHIN ROAD TRANSPORTATION AND POWER DISTRIBUTION SYSTEMS  
Autor/a: Pablo Díaz Cachinero

Director/a/es: JAVIER CONTRERAS SANZ, JOSE IGNACIO MUÑOZ HERNÁNDEZ  
Fecha de defensa: 30/11/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

16. Título: Estrategias Óptimas de Operación y Planificación Bajo Incertidumbre en Sistemas Eléctricos con Presencia de Centrales de Gas Natural y de Hidrógeno  
Autor/a: Hernan Gomez Villarreal  
Director/a/es: MIGUEL CARRIÓN RUIZ PEINADO  
Fecha de defensa: 27/10/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
17. Título: Estudio del comportamiento del material inerte presente en biocombustibles sólidos en procesos de combustión en calderas industriales  
Autor/a: Amparo Pazo Catalán  
Director/a/es: ANSELMO ACOSTA ECHEVARRÍA, MAGIN LAPUERTA AMIGO  
Fecha de defensa: 20/09/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

---

**Curso 2022-2023**

---

1. Título: Multimodal Motion Vehicle Prediction and Planning for Automated Driving  
Autor/a: Alberto Flores Fernández  
Director/a/es: ANDRES GARCÍA HIGUERA, CHRISTIAN FACCHI, MICHAEL BOTSCH  
Fecha de defensa: 27/07/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
2. Título: Gestión por inteligencia artificial de falsas alarmas en turbinas de viento  
Autor/a: Ana María Peco Chacón  
Director/a/es: FAUSTO PEDRO GARCÍA MÁRQUEZ  
Fecha de defensa: 04/07/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
3. Título: Advances in data science and maintenance management in renewable energy  
Autor/a: Isaac Segovia Ramírez  
Director/a/es: FAUSTO PEDRO GARCÍA MÁRQUEZ  
Fecha de defensa: 04/07/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
4. Título: Fabricación aditiva de alta precisión integrando trayectorias NURBS y tecnologías sustractivas CNC  
Autor/a: Javier Vallejo Calcerrada  
Director/a/es: PEDRO JOSÉ NÚÑEZ LÓPEZ, JESUS MIGUEL CHACÓN MUÑOZ  
Fecha de defensa: 22/06/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
5. Título: EVALUACIÓN DE BIOCMBUSTIBLES RESIDUALES DE ORIGEN TERPENICO PARA EL TRANSPORTE  
Autor/a: DAVID DONOSO MALAGÓN  
Director/a/es: MAGIN LAPUERTA AMIGO, LAUREANO CANOIRA LÓPEZ  
Fecha de defensa: 02/06/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
6. Título: SOFT ROBOTICS WITH HYDROGELS  
Autor/a: ANTONIO LOPEZ DIAZ DEL CAMPO

Director/a/es: ANDRES SALOMON VÁZQUEZ FERNÁNDEZ PACHECO, ESTER VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-PACHECO  
 Fecha de defensa: 24/01/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

7. Título: FRACTIONAL ORDER CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES WITH MODEL UNCERTAINTIES  
 Autor/a: SADDAM GHARAB  
 Director/a/es: VICENTE FELIU BATLLE  
 Fecha de defensa: 10/01/2023. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
8. Título: IMPROVING ROBUSTNESS OF NEURAL NETWORKS AGAINST ADVERSARIAL EXAMPLES. MEJORA DE LA ROBUSTEZ DE LAS REDES NEURONALES FRENTE A EJEMPLOS ANTAGÓNICOS  
 Autor/a: ANIBAL PEDRAZA DORADO  
 Director/a/es: MARIA GLORIA BUENO GARCÍA, OSCAR DÉNIZ SUÁREZ  
 Fecha de defensa: 22/12/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
9. Título: EFECTO DE BIOCOMBUSTIBLES AVANZADOS SOBRE LAS PRESTACIONES Y EMISIONES DE VEHÍCULOS EQUIPADOS CON TRAMPAS DE NOX Y UREA-SCR  
 Autor/a: ALEJANDRO CALLE ASENSIO  
 Director/a/es: JOSE RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, JUAN JOSE HERNÁNDEZ ADROVER  
 Fecha de defensa: 25/11/2022. Calificación: SB  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
10. Título: IMPRESION 3D DE ELECTRODOS CERAMICOS PARA BATERIAS DE ION-LITIO  
 Autor/a: JOSE FERNANDO VALERA JIMENEZ  
 Director/a/es: JESUS CANALES VÁZQUEZ, MIGUEL CASTRO GARCÍA  
 Fecha de defensa: 04/11/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
11. Título: NEW TOOLS FOR THE OPTIMAL EXPANSION PLANNING OF POWER SYSTEMS CONSIDERING UNCERTAINTY AND OPERATIONAL VARIABILITY  
 Autor/a: ALVARO GARCIA CEREZO  
 Director/a/es: LUIS BARINGO MORALES, RAQUEL GARCÍA BERTRAND  
 Fecha de defensa: 31/10/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
12. Título: REFERENCE VEHICLE STATE ESTIMATION FOR REAL-TIME OUTDOOR AND INDOOR NAVIGATION OF AUTONOMOUS VEHICLES  
 Autor/a: EDUARDO SANCHEZ MORALES  
 Director/a/es: ANDRES GARCÍA HIGUERA, MICHAEL BOTSCH  
 Fecha de defensa: 12/09/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

---

**Curso 2021-2022**

1. Título: VALIDACION EXPERIMENTAL DE LA EFICIENCIA ENERGETICA DEL ROBOT CUADRUPEDO DOGO II  
 Autor/a: FRANCISCO JAVIER LOPEZ LOMBRAÑA  
 Director/a/es: ANTONIO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, FERNANJOSE CASTILLO GARCÍA  
 Fecha de defensa: 21/07/2022. Calificación: SOBRESALIENTE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

2. Título: CONTRIBUCIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL PARA EL EMPLEO DE UN GENERADOR TERMOELÉCTRICO EN EL SISTEMA DE ESCAPE DE UN MOTOR DIÉSEL  
Autor/a: SAMIR EZZITOUNI ZERHOUNI  
Director/a/es: LUIS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, OCTAVIO ARMAS VERGEL  
Fecha de defensa: 14/07/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
3. Título: ANALISYS AND OPTIMIZATION OF THE Ti48Al2Nb2Cr TITANIUM ALUMINIDE TURNING PROCESS UNDER ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE CONDITIONS  
Autor/a: ENRIQUE GARCIA MARTINEZ  
Director/a/es: VALENTÍN MIGUEL EGUIA  
Fecha de defensa: 26/05/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
4. Título: NUEVAS ESTRATEGIAS MEDIOAMBIENTALES PARA LA CAPTURA Y TRANSFORMACION DE CO2 EN PRODUCTOS DE INTERES INDUSTRIAL  
Autor/a: ABDESSAMAD GUEDDARI AOURIR  
Director/a/es: JESUS CANALES VÁZQUEZ, SANTIAGO GARCÍA YUSTE, CARLOS ALONSO MORENO  
Fecha de defensa: 18/03/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
5. Título: AVANCES EN LA FABRICACIÓN POR FILAMENTO FUNDIDO DE COMPONENTES METÁLICOS MEDIANTE NUEVOS SISTEMAS LIGANTES, ANALISIS REOLÓGICO Y CARACTERIZACION MECANICA  
Autor/a: JUAN ALFONSO NARANJO SIMARRO  
Director/a/es: GEMMA HERRANZ SÁNCHEZ-COSGALLA, CRISTINA BERGES SERRANO  
Fecha de defensa: 17/03/2022. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
6. Título: MEDICION DE LA EXPOSICION PERSONAL A CAMPOS ELECTROMAGNETICOS DE RADIOFRECUENCIA: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE ESPAÑA, MEXICO, JORDANIA Y BRASIL  
Autor/a: RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ  
Director/a/es: ENRIQUE ARRIBAS GARDE, JESÚS GONZÁLEZ RUBIO  
Fecha de defensa: 13/12/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
7. Título: ON THE MECHANICAL DESIGN, CONTROL APPROACH AND SENSORIZATION SOLUTION OF PLANAR CABLE DRIVEN PARALLEL ROBOTS  
Autor/a: GUILLERMO RUBIO GOMEZ  
Director/a/es: FERNANJOSE CASTILLO GARCÍA  
Fecha de defensa: 24/11/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
8. Título: ANALISIS DE RIESGOS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE GRANDES PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS  
Autor/a: LUIS SERRANO GOMEZ  
Director/a/es: JOSE IGNACIO MUÑOZ HERNÁNDEZ  
Fecha de defensa: 19/11/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
9. Título: EFECTO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES SOBRE LAS PROPIEDADES MACROSCOPICAS DE LAS MEZCLAS ALCOHOL-DIESEL  
Autor/a: RAYDA MARGARETH PATIÑO CAMINO  
Director/a/es: JOSE RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, MAGIN LAPUERTA AMIGO  
Fecha de defensa: 17/09/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

1. Título: DETERMINACION Y MODELIZACION DE LOS INDICADORES DE CONFORMABILIDAD DE LA ALEACION Ti6a14v EN EL RANGO DE TEMPERATURAS APLICABLES A PROCESOS DE CONFORMADO INCREMENTAL DE CHAPA ASISTIDOS TERMICAMENTE  
 Autor/a: JORGE AYLLON PEREZ  
 Director/a/es: VALENTÍN MIGUEL EGUIA, ALBERTO MARTÍNEZ MARTÍNEZ  
 Fecha de defensa: 01/07/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
2. Título: ION ENERGY LOSS IN PARTIALLY IONIZED PLASMAS AT DIFFERENT THERMODYNAMIC STATES  
 Autor/a: LUIS GONZALEZ-GALLEGO SANCHEZ-CAMACHO  
 Director/a/es: MANUEL DOMINGO BARRIGA CARRASCO  
 Fecha de defensa: 18/05/2021. Calificación: SOBRESALIENTE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
3. Título: PLANIFICACION DE LA CAPACIDAD DE GENERACION Y DE LA RED DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE PROGRAMACION ROBUSTA: AMINANDO HACIA SISTEMAS SOSTENIBLES  
 Autor/a: CRISTINA ROLDAN GONZALEZ  
 Director/a/es: RAQUEL GARCÍA BERTRAND, ROBERTO MÍNGUEZ SOLANA  
 Fecha de defensa: 15/03/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
4. Título: IMPRESION 3D DE MATERIALES CERAMICOS  
 Autor/a: JUAN RAMON MARIN RUEDA  
 Director/a/es: JESUS CANALES VÁZQUEZ  
 Fecha de defensa: 26/02/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
5. Título: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LA SUSPENSIÓN DE UN VEHÍCULO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD  
 Autor/a: MARIA DEL CARMEN RAMIRO REDONDO  
 Director/a/es: PUBLIO PINTADO SANJUÁN, JOSE CARLOS MIGUEL DE PRIEGO, EMILIO GARCÍA GARCÍA  
 Fecha de defensa: 25/02/2021. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
6. Título: FLUIDIZED BEDS WITH CONCENTRATED SOLAR RADIATIONS  
 Autor/a: MINERVA DIAZ HERAS  
 Director/a/es: JOSÉ ANTONIO ALMENDROS IBÁÑEZ, JUAN FRANCISCO BELMONTE TOLEDO  
 Fecha de defensa: 21/12/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
7. Título: DESARROLLO E INTEGRACION DE REDES DE COMUNICACION TELEMETRICA EN EL ENTORNO DE LA INDUSTRIA 4.0 APLICADO AL ANÁLISIS Y CONTROL DE PARAMETROS DE TRABAJO EN MOTORES MEDIANTE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR  
 Autor/a: VALENTIN JOSE CAÑAS MUÑOZ  
 Director/a/es: ANDRES GARCÍA HIGUERA, JAVIER DE LAS MORENAS DE LA FLOR  
 Fecha de defensa: 17/12/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
  
8. Título: EXPERIMENTAL CHARACTERIZATIONS OF TUBULAR HEAT EXCHANGERS WITH DIFFERENT HEAT TRANSFER ENHANCEMENT TECHNIQUES  
 Autor/a: JOSE DOMINGO MOYA RICO  
 Director/a/es: ANTONIO ENRIQUE MOLINA NAVARRO  
 Fecha de defensa: 17/12/2020. Calificación: SOBRESALIENTE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

9. Título: NUEVOS OXIDOS TERMOELECTRICOS NANOESTRUCTURADOS: BUSQUEDA DE MATERIALES CON ALTA EFICIENCIA  
 Autor/a: ROCIO ANDUJAR LAPEÑA  
 Director/a/es: MARCO ANTONIO LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO, OSCAR JUAN DURA  
 Fecha de defensa: 27/11/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
10. Título: AUTOMATIC DIATOM IDENTIFICATION INCLUDING LIFE CYCLE STAGES FORM QUANTITATIVE ANALYSIS AND WATER QUALITY ASSESSMENT  
 Autor/a: CARLOS SANCHEZ BUENO  
 Director/a/es: MARIA GLORIA BUENO GARCÍA, GABRIEL CRISTOBAL PERES  
 Fecha de defensa: 24/11/2020. Calificación: SOBRESALIENTE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
11. Título: FABRICACION ADITIVA DE MATERIALES COMPUESTOS POLIMERICOS REFORZADOS CON FIBRAS. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS Y GEOMETRICAS  
 Autor/a: JOSE MARIA REVERTE PALOMINO  
 Director/a/es: JESUS MIGUEL CHACÓN MUÑOZ, MIGUEL ANGEL CAMINERO TORIJA  
 Fecha de defensa: 16/10/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

**Curso 2019-2020**

---

1. Título: ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGIA PARA LA INVESTIGACION DEL CONFORMADO MEDIANTE WARM-SPIF APLICADA A LA ALEACION TI6AL4V  
 Autor/a: JESUS ANDRES NARANJO TORRES  
 Director/a/es: JUANA COELLO SOBRINO, VALENTÍN MIGUEL EGUIA  
 Fecha de defensa: 13/07/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
2. Título: ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE LA ESTRUCTURA Y POSICION DEL GRUPO FUNCIONAL EN LA AUTOIGNICION DE COMBUSTIBLES. ALCANOS Y ALCOHOLES  
 Autor/a: ALEXIS JOSE COVA BONILLO  
 Director/a/es: JUAN JOSE HERNÁNDEZ ADROVER  
 Fecha de defensa: 19/05/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
3. Título: IMPLEMENTATION AND VALIDATION OF DYNAMIC WIND TURBINE MODELS FOR GRID INTEGRATION  
 Autor/a: RAQUEL VILLENA RUIZ  
 Director/a/es: ANDRÉS HONRUBIA ESCRIBANO, EMILIO GÓMEZ LÁZARO  
 Fecha de defensa: 30/04/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Menciones: Mención doctorado internacional  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
4. Título: INTEGRACION DE LA GENERACION DISTRIBUIDA RENOVABLE EN REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA  
 Autor/a: SERGIO MONTOYA BUENO  
 Director/a/es: JAVIER CONTRERAS SANZ, JOSE IGNACIO MUÑOZ HERNÁNDEZ  
 Fecha de defensa: 02/04/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
 Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
5. Título: COMPLEXITY OF THE STRUCTURAL RESPONSE OF FIBRE REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITES  
 Autor/a: SERGIO HORTA MUÑOZ  
 Director/a/es: MARIA DEL CARMEN SERNA MORENO  
 Fecha de defensa: 27/03/2020. Calificación: SB  
 Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

6. Título: RESISTENCIA Y TOLERANCIA AL DAÑO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMERICA REFORZADOS CON FIBRA CONTINUA FABRICADOS DE FORMA CONVENCIONAL Y MEDIANTE FABRICACION ADITIVA  
Autor/a: IRENE GARCIA MORENO  
Director/a/es: GLORIA PATRICIA RODRÍGUEZ DONOSO, MIGUEL ANGEL CAMINERO TORIJA  
Fecha de defensa: 17/03/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
7. Título: OPERATION AND EXPANSION STRATEGIES FOR VIRTUAL POWER PLANTS PARTICIPATING IN ELECTRICITY MARKETS...ESTRATEGIAS DE OPERACION Y EXPANSION PARA PLANTAS DE ENERGIA VIRTUAL QUE PARTICIPAN EN MERCADOS DE ELECTRICIDAD  
Autor/a: ANA BARINGO MORALES  
Director/a/es: JOSE MANUEL ARROYO SÁNCHEZ, LUIS BARINGO MORALES  
Fecha de defensa: 13/03/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
8. Título: CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE OXIDOS COMPLEJOS FERROICOS OBTENIDAS MEDIANTE SPUTTERING  
Autor/a: MIRIAM SANCHEZ PEREZ  
Director/a/es: JUAN PEDRO ANDRÉS GONZÁLEZ, OSCAR JUAN DURA  
Fecha de defensa: 06/03/2020. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
9. Título: LINEAR RAYLEIGH-TAYLOR INSTABILITY IN NON-IDEAL MEDIA OF FINITE  
Autor/a: SOFIA AYELEN PIRIZ  
Director/a/es: ANTONIO ROBERTO PIRIZ  
Fecha de defensa: 15/11/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
10. Título: SISTEMA ROBOTIZADO MOVIL PARA DIGITALIZACION DE INTERIORES DE EDIFICIOS  
Autor/a: SAMUEL ANTONIO PRIETO AYLLON  
Director/a/es: ANDRES SALOMON VÁZQUEZ FERNÁNDEZ PACHECO, ANTONIO ADÁN OLIVER  
Fecha de defensa: 28/10/2019. Calificación: SB  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

### **Curso 2018-2019**

---

1. Título: EVALUACION DEL N-BUTANOL COMO COMPONENTE DE COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL CON SISTEMAS DE POSTRATAMIENTO EURO 6  
Autor/a: DAVID FERNANDEZ RODRIGUEZ  
Director/a/es: MAGIN LAPUERTA AMIGO  
Fecha de defensa: 26/07/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
2. Título: CARACTERIZACION DEL COMPORTAMIENTO ELECTRICO PASIVO DE TEJIDOS EXCITABLES Y NO EXCITABLES DE ROEDOR UTILIZANDO LA TECNICA DE INTERRUPCION DE CORRIENTE Y MEDIDAS DE IMPEDANCIA  
Autor/a: ENRIQUE HERNANDEZ BALAGUERA  
Director/a/es: JOSÉ LUIS POLO SANZ, ELISA LOPEZ DOLADO  
Fecha de defensa: 18/06/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
3. Título: MODELING, SIMULATION AND VALIDATION OF GENERIC WIND TURBINE MODELS BASED ON INTERNATIONAL GUIDELINES  
Autor/a: ALBERTO LORENZO BONACHE  
Director/a/es: ANDRÉS HONRUBIA ESCRIBANO, EMILIO GÓMEZ LÁZARO



Fecha de defensa: 07/06/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

4. Título: MEJORA DEL CONFORT EN VEHICULOS CON ELEMENTOS NEUMATICOS Y MAGNETOREOLOGICOS  
Autor/a: EDUARDO PALOMARES NOVALBOS  
Director/a/es: ANGEL LUIS MORALES ROBREDO, ANTONIO JAVIER NIETO QUIJORNA  
Fecha de defensa: 29/05/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
5. Título: ESTUDIO GEOMETRICO DE LAS PARTICULAS DE HOLLIN EMITIDAS POR MOTORES DIESEL BASADO EN EL ANALISIS FRACTAL  
Autor/a: JUAN JOSE EXPOSITO GONZALEZ  
Director/a/es: MAGIN LAPUERTA AMIGO  
Fecha de defensa: 19/03/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
6. Título: NONLINEAR AND FRACTIONAL CONTROL OF VERY LARGE LIGHTWEIGHT FLEXIBLE ROBOTS WITH MODEL UNCERTAINTIES  
Autor/a: DANIEL FELIU TALEGON  
Director/a/es: VICENTE FELIU BATLLE  
Fecha de defensa: 05/02/2019. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
7. Título: POSITION CONTROL OF A FLEXIBLE LINK ROBOT MOVING UNDER GRAVITY WITH A NOVEL GRAVITY COMPENSATION SYSTEM  
Autor/a: JUAN CARLOS CAMBERA IBAÑEZ  
Director/a/es: VICENTE FELIU BATLLE  
Fecha de defensa: 15/01/2019. Calificación: SB  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
8. Título: ROBUST GENERATION SCHEDULING IN ELECTRICITY MARKETS  
Autor/a: NOEMI GONZALEZ COBOS  
Director/a/es: JOSE MANUEL ARROYO SÁNCHEZ, NATALIA ALGUACIL CONDE  
Fecha de defensa: 21/12/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
9. Título: OPTIMAL AND RELIABLE OPERATION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS UNDER UNCERTAINTY  
Autor/a: VICTORIA GUERRERO MESTRE  
Director/a/es: JAVIER CONTRERAS SANZ  
Fecha de defensa: 20/12/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
10. Título: DESIGN, CHARACTERIZATION AND APPLICATION OF MEMS RESONATORS WITH HIGH PERFORMANCE IN LIQUID MEDIA  
Autor/a: VICTOR RUIZ DIEZ  
Director/a/es: JORGE HERNANDO GARCÍA, JOSE LUIS SÁNCHEZ DE ROJAS ALDAVERO  
Fecha de defensa: 18/12/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha
11. Título: DEVELOPMENT AND APPLICATIONS OF SENSORS BASED ON PIEZOELECTRIC RESONATORS  
Autor/a: JAVIER TOLEDO SERRANO  
Director/a/es: JOSE LUIS SÁNCHEZ DE ROJAS ALDAVERO  
Fecha de defensa: 18/12/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

**12. Título: CURRENT SIGNATURE ANALYSIS TO DIAGNOSE DOUBLY-FED INDUCTION GENERATORS OF IN-SERVICE WIND TURBINES**

Autor/a: ESTEFANIA ARTIGAO ANDICOBERRY

Director/a/es: ANDRÉS HONRUBIA ESCRIBANO, EMILIO GÓMEZ LÁZARO

Fecha de defensa: 09/11/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

**13. Título: ADQUISICION AUTOMATICA DE DATOS DE EDIFICIOS CON ESCANERES 3D Y GENERACION DE MODELOS**

Autor/a: BLANCA QUINTANA GALERA

Director/a/es: ANTONIO ADÁN OLIVER

Fecha de defensa: 26/10/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

**14. Título: PERTURBATION DYNAMICS AND ANALYTICAL SCALINGS OF THE LINEAR RICHTMYER-MESHKOV LIKE FLOWS**

Autor/a: FRANCISCO COBOS CAMPOS

Director/a/es: JUAN GUSTAVO WOUCHUK SCHMIDT

Fecha de defensa: 08/10/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

**15. Título: THERMAL ENERGY RECOVERY IN AUTOMOTIVE EXHAUST SYSTEMS: A POTENTIAL ANALYSIS OF THERMOELECTRIC GENERATORS. MODELLING AND EXPERIMENTAL ASSESSMENT**

Autor/a: PABLO FERNANDEZ-YAÑEZ LUJAN

Director/a/es: MARIA ARANTZAZU GÓMEZ ESTEBAN, OCTAVIO ARMAS VERGEL

Fecha de defensa: 05/10/2018. Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Mención doctorado internacional

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha