

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

1. CONTRIBUTIONS TO ECR PLASMA SOURCE DYNAMICS: DIAGNOSTICS DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL RESULTS

Doctorando: MEGIA MACIAS, ANA MARIA

Director/es: Osvaldo Daniel CORTÁZAR PÉREZ

Fecha de defensa: 10/07/2014

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

2. NOVEL APPROACHES FOR MAINTENANCE MANAGEMENT ON WIND TURBINES

Doctorando: RUIZ DE LA HERMOSA GONZALEZ CARRATO, RAUL

Director/es: Fausto Pedro GARCÍA MÁRQUEZ

Fecha de defensa: 15/07/2014

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

3. ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE EL EMPLEO DE GAS DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA EN QUEMADORES Y MOTORES DIESEL

Doctorando: BARBA SALVADOR, JAVIER

Director/es: Juan José Hernández Adrover

Fecha de defensa: 24/07/2014

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

4. PRICE-BASED MARKET CLEARING IN POOL-BASED ELECTRICITY MARKETS

Doctorando: FERNÁNDEZ BLANCO CARRAMOLINO, RICARDO

Director/es: José Manuel Arroyo Sanchez; Natalia Alguacil Conde

Fecha de defensa: 10/10/2014

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

5. COMPUTER AIDED BREAST CANCER DETECTION AND DIAGNOSIS SYSTEM BASED ON HISTOPATHOLOGICAL IMAGE ANALYSIS OF TMAS

Doctorando: FERNANDEZ CARROBLES, MARIA DEL MILAGRO

Director/es: Dra. D^a M^a Gloria Bueno García; Dr. D. Óscar Déniz Suárez

Fecha de defensa: 25/05/2015

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

6. DENSITY AND VISCOSITY SENSORS BASED ON PIEZOELECTRIC MICRORESONATORS

Doctorando: MANZANEQUE GARCIA, TOMAS

Director/es: Dr. D. Jose Luis Sánchez de Rojas Aldavero

Fecha de defensa: 28/05/2015

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

7. FALSE POSITIVE REDUCTION IN DETECTION PROBLEMS

Doctorando: VALLEZ ENANO, NOELIA

Director/es: Dr. D. Óscar Déniz Suárez; Dra. D^a Gloria Bueno García
Fecha de defensa: 06/07/2015
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

8. ESPECIACIÓN DE HIDROCARBUROS EN UN MOTOR DIESEL EMPLEANDO DISTINTOS COMBUSTIBLES Y MODOS DE OPERACIÓN

Doctorando: GUILLEN FLORES, JOSE
Director/es: ROSARIO BALLESTEROS YAÑEZ
Fecha de defensa: 22/01/2016
Calificación: Sobresaliente (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

9. RAYLEIGH TAYLOR INSTABILITY IN ACCELERATED HIGH ENERGY DENSITY MATTER

Doctorando: SUN, YUANBO
Director/es: Antonio Roberto Píriz
Fecha de defensa: 18/04/2016
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

10. EMISIONES CONTAMINANTES DIÉSEL EN CONDICIONES TRANSITORIAS DE MOTORES Y VEHÍCULOS EMPLEANDO COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

Doctorando: RAMOS DIEZMA, ANGEL
Director/es: Octavio Armas Vergel
Fecha de defensa: 29/04/2016
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

11. ESTADOS DE TENSIÓN Y DE DEFORMACIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRA ANTE DIFERENTES CASOS DE CARGA

Doctorando: MARTINEZ VICENTE, JUAN LUIS
Director/es: M^a del Carmen Serna Moreno; Miguel Ángel Caminero Torija
Fecha de defensa: 02/06/2016
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

12. ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ÓPTIMA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS AISLADOS

Doctorando: ASENSIO BERMEJO, JOSE MIGUEL
Director/es: JAVIER CONTRERAS SANZ
Fecha de defensa: 08/07/2016
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

13. NEW APPROACHES ON FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS FOR STRUCTURES MAINTENANCE MANAGEMENT

Doctorando: GOMEZ MUÑOZ, CARLOS QUITERIO
Director/es: Fausto Pedro García Márquez
Fecha de defensa: 15/07/2016
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**14. APPROACHES FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF COMPLEX SYSTEMS:
ALGORITHMS AND CASE STUDIES**

Doctorando: PLIEGO MARUGAN, ALBERTO

Director/es: Fausto Pedro García Márquez

Fecha de defensa: 15/07/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**15. ESTUDIO DE TÉCNICAS PREDICTIVAS APLICADAS A LA MONITORIZACIÓN DEL ACABADO
SUPERFICIAL EN PROCESOS DE TORNEADO AUTOMATIZADO**

Doctorando: GARCIA PLAZA, EUSTAQUIO

Director/es: Pedro José Núñez López

Fecha de defensa: 15/09/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

16. CONTRIBUTIONS TO THE PROBLEM OF FIGHT DETECTION IN VIDEO

Doctorando: SERRANO GRACIA, ISMAEL

Director/es: Oscar Deniz Suarez; María Gloria Bueno García

Fecha de defensa: 21/10/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**17. DISEÑO ANÁLISIS REOLÓGICO Y PROCESADO DE MEZCLAS INYECTABLES PARA LA
FABRICACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA MIM DE DIFERENTES COMPONENTES METÁLICOS**

Doctorando: ROMERO GUTIERREZ, ANA

Director/es: Gemma Herranz Sánchez-Cosgalla

Fecha de defensa: 13/12/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**18. DESARROLLO DE SENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA
FERMENTACIÓN DEL VINO**

Doctorando: JIMENEZ MARQUEZ, FRANCISCO

Director/es: Francisco Javier Vázquez del Real; José Luis Sánchez de Rojas Aldavero

Fecha de defensa: 26/05/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**19. TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL PARA LA MEJORA DE LA PRECISIÓN Y VELOCIDAD EN
LAS PLATAFORMAS DE NANOPOSICIONAMIENTO**

Doctorando: SAN MILLAN RODRIGUEZ, ANDRES

Director/es: Vicente Feliu Batlle

Fecha de defensa: 18/07/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

**20. MULTISTAGE DISTRIBUTION SYSTEM EXPANSION PLANNING CONSIDERING DISTRIBUTED
GENERATION AND RELIABILITY**

Doctorando: MUÑOZ DELGADO, GREGORIO

Director/es: José Manuel Arroyo Sánchez; Javier Contreras Sanz

Fecha de defensa: 17/11/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

21. OPERATION AND PLANNING MODELS IN FUTURE DISTRIBUTION NETWORKS WITH RENEWABLE ENERGY, ENERGY STORAGE AND ELECTRIC VEHICLES

Doctorando: MENESES DE QUEVEDO, PILAR
Director/es: Javier Contreras Sanz
Fecha de defensa: 19/01/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

22. ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PELETIZADO EN PLANTA PILOTO Y DE COMBUSTIÓN EN CALDERA DE BIOMASA A BAJA POTENCIA

Doctorando: PORTERO GONZALEZ, HENAR MARIA
Director/es: Magín Lapuerta Amigo; María Esperanza Monedero Villalba
Fecha de defensa: 07/03/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

23. CARACTERIZACIÓN DE HOLLÍN E IMPLICACIONES EN LA REACTIVIDAD EN FILTROS DE PARTÍCULAS DIÉSEL

Doctorando: SANCHEZ-VALDEPEÑAS GARCIA-MORENO, JESUS
Director/es: José Rodríguez Fernández
Fecha de defensa: 06/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

24. TIME SERIES ANALYSIS FOR BUSINESS ANALYTICS

Doctorando: VILLEGAS GARCIA, MARCO ANTONIO
Director/es: Diego José Pedregal Tercero
Fecha de defensa: 12/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

25. ADVANCED ANALYTICS IN MAINTENANCE MANAGEMENT BASED ON ULTRASONIC GUIDED WAVES

Doctorando: ARCOS JIMENEZ, ALFREDO
Director/es: Fausto Pedro García Márquez; Carlos Quiterio Gómez Muñoz
Fecha de defensa: 20/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

26. CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL EFECTO DE COMBUSTIBLES DE DIFERENTES ORÍGENES SOBRE LA INYECCIÓN, LA COMBUSTIÓN Y LAS EMISIONES CONTAMINANTES DIÉSEL

Doctorando: SORIANO GARCIA, JOSE ANTONIO
Director/es: Octavio Armas Vergel; María Reyes García Contreras
Fecha de defensa: 27/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

27. DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA EL CONTROL DE LA ESTABILIDAD LATERAL DE UNA BICICLETA AUTÓNOMA

Doctorando: RODRIGUEZ ROSA, DAVID
Director/es: Ismael Payo Gutiérrez; Antonio González Rodríguez; Fernando José Castillo García
Fecha de defensa: 30/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

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

Doctorando: FERNANDEZ-YAÑEZ LUJAN, PABLO
Director/es: Octavio Armas Vergel; María Aránzazu Gómez Esteban
Fecha de defensa: 05/10/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

29. PERTURBATION DYNAMICS AND ANALYTICAL SCALINGS OF THE LINEAR RICHTMYER-MESHKOV LIKE FLOWS

Doctorando: COBOS CAMPOS, FRANCISCO
Director/es: Juan Gustavo Wouchuk Schmidt
Fecha de defensa: 08/10/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

30. ADQUISICIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS DE EDIFICIOS CON ESCÁNERES 3D Y GENERACIÓN DE MODELOS

Doctorando: QUINTANA GALERA, BLANCA
Director/es: Antonio Adán Oliver
Fecha de defensa: 26/10/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

31. CURRENT SIGNATURE ANALYSIS TO DIAGNOSE DOUBLY-FED INDUCTION GENERATORS OF IN-SERVICE WIND TURBINES

Doctorando: ARTIGAO ANDICOBERRY, ESTEFANÍA
Director/es: Emilio Gómez Lázaro; Andrés Honrubia Escribano
Fecha de defensa: 09/11/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

32. DESIGN, CHARACTERIZATION AND APPLICATION OF MEMS RESONATORS WITH HIGH PERFORMANCE IN LIQUID MEDIA

Autor: RUIZ DIEZ, VICTOR
Director/es: Jorge Hernando García; José Luis Sánchez de Rojas Aldavero
Fecha de defensa: 18/11/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

33. DEVELOPMENT AND APPLICATIONS OF SENSORS BASED ON PIEZOELECTRIC RESONATORS

Autor: TOLEDO SERRANO, JAVIER
Director/es: José Luis Sánchez de Rojas Aldavero
Fecha de defensa: 18/12/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

34. OPTIMAL AND RELIABLE OPERATION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS UNDER UNCERTAINTY

Autor: GUERRERO MESTRE, VICTORIA

Director/es: Javier Contreras Sanz

Fecha de defensa: 20/12/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

35. ROBUST GENERATION SCHEDULING IN ELECTRICITY MARKETS

Autor: GONZALEZ COBOS, NOEMI

Director/es: José Manuel Arroyo Sánchez; Natalia Alguacil Conde

Fecha de defensa: 21/12/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

36. POSITION CONTROL OF A FLEXIBLE LINK ROBOT MOVING UNDER GRAVITY WITH A NOVEL GRAVITY COMPENSATION SYSTEM

Autor: CAMBERA IBAÑEZ, JUAN CARLOS

Director/es: Vicente Feliu Batlle

Fecha de defensa: 15/01/2019

Calificación: Sobresaliente (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

37. NONLINEAR AND FRACTIONAL CONTROL OF VERY LARGE LIGHTWEIGHT FLEXIBLE ROBOTS WITH MODEL UNCERTAINTIES

Autor: FELIU TALEGON, DANIEL

Director/es: Vicente Feliu Batlle

Fecha de defensa: 05/02/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

38. MODELADO GEOMÉTRICO PARA EL ANÁLISIS FRACTAL DE AGLOMERADOS DE HOLLÍN EMITIDOS EN PROCESOS DE COMBUSTIÓN

Autor: EXPOSITO GONZALEZ, JUAN JOSE

Director/es: Magín Lapuerta Amigo

Fecha de defensa: 19/03/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

39. MEJORA DEL CONFORT EN VEHÍCULOS CON ELEMENTOS NEUMÁTICOS Y MAGNETOREOLÓGICOS

Autor: PALOMARES NOVALBOS, EDUARDO

Director/es: Ángel Luis Morales Robredo; Antonio Javier Nieto Quijorna

Fecha de defensa: 29/05/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

40. MODELING, SIMULATION AND VALIDATION OF GENERIC WIND TURBINE MODELS BASED ON INTERNATIONAL GUIDELINES

Autor: LORENZO BONACHE, ALBERTO

Director/es: Emilio Gómez Lázaro; Andrés Honrubia Escribano

Fecha de defensa: 07/06/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: Sí)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

41. CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO PASIVO DE TEJIDOS EXCITABLES Y NO EXCITABLES DE ROEDOR UTILIZANDO LA TÉCNICA DE INTERRUPCIÓN DE CORRIENTE Y MEDIDAS DE IMPEDANCIA

Autor: HERNÁNDEZ BALAGUERA, ENRIQUE

Director/es: José Luis Polo Sanz; Elisa López Dolado

Fecha de defensa: 18/06/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

42. EVALUACIÓN DEL N-BUTANOL COMO COMPONENTE DE COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIÉSEL CON SISTEMAS DE POSTRATAMIENTO EURO 6

Autor: FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, DAVID

Director/es: Magín Lapuerta Amigo

Fecha de defensa: 26/07/2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Mención Doctorado Internacional: No)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha