

## E40. Datos relativos a las tesis doctorales defendidas en el programa de doctorado (2014-15 a 2019-20)

### Curso 2015-16 (7)

- TÍTULO: N-DIMENSIONAL TWIN TORUS: FORMALIZATION, ROUTING STRATEGIES AND OPTIMAL CONFIGURATION**  
**Doctorando: ANDUJAR MUÑOZ, FRANCISCO JOSE**  
Director/es: FRANCISCO JOSÉ ALFARO CORTÉS; JOSÉ LUIS SÁNCHEZ GARCÍA  
Fecha de lectura: 17 de diciembre de 2015  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
- TÍTULO: PROPUESTA DE ARQUITECTURA BASADA EN SERVICIOS WEB Y AGENTES PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE SEGUIMIENTO Y TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS**  
**Doctorando: SAN JOSE VIECO, JOSE IVAN**  
Director/es: JOSÉ MANUEL PASTOR GARCÍA; JUAN JOSÉ DE DIOS DE DIOS  
Fecha de lectura: 21 de enero de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
- TÍTULO: FRAMEWORK PARA EVALUAR LA USABILIDAD DE SISTEMAS M-LEARNING: UN ENFOQUE TECNOLÓGICO Y PEDAGÓGICO**  
**Doctorando: NAVARRO COTA, CHRISTIAN XAVIER**  
Director/es: Ana Isa bel Molina Díaz; Miguel Ángel Redondo Duque  
Fecha de lectura: 4 de julio de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
- TÍTULO: POSITIVE REINFORCEMENT SOCIAL NETWORKS: ONLINE SOCIAL INTERACTIONS TO MEASURE, ANALYSE AND IMPROVE ACADEMIC OUTCOMES**  
**Doctorando: ROMERO LOPEZ, SEBASTIAN**  
Director/es: Víctor Manuel Ruiz Penichet; José Antonio Gallud Lázaro; Habib Fardoun Fardoun  
Fecha de lectura: 12 de julio de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
- TÍTULO: EVALUATING THE QUALITY IN USE OF GAMIFIED SOFTWARE**  
**Doctorando: VARGAS ENRIQUEZ, JUAN ANTONIO**  
Director/es: Marcela Fabiana Genero Bocco; Mario Gerardo Piattini Velthuis  
Fecha de lectura: 19 de julio de 2016  
Calificación: Notable  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

6. **TÍTULO: QSGAME-MODEL: A SERIOUS GAME PRODUCT QUALITY MODEL**  
**Doctorando: GARCIA MUNDO, LILIA DEL CARMEN**  
Director/es: Marcela Fabiana Genero Bocco; Mario Gerardo Piattini Velthuis  
Fecha de lectura: 20 de julio de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
  
7. **TÍTULO: BAYESIAN NETWORKS: STRUCTURAL LEARNING ON ALTERNATIVE SEARCH SPACES AND APPLICATIONS**  
**Doctorando: ALONSO BARBA, JUAN IGNACIO**  
Director/es: José Miguel Puerta Callejón; Luis de la Ossa Jiménez  
Fecha de lectura: 26 de julio de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

#### Curso 2016-17 (7)

8. **TÍTULO: IMPROVING COLLABORATIVE POST-WIMP SYSTEMS THROUGH REQUIREMENTS SPECIFICATION**  
**Doctorando: TERUEL MARTINEZ, MIGUEL ANGEL**  
Director/es: Pascual González López; Elena María Navarro Martínez  
Fecha de lectura: 6 de septiembre de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
  
9. **TÍTULO: MARCO DE MEJORA CONTINUA DE GOBIERNO T.I. EN ENTIDADES FINANCIERAS**  
**Doctorando: PRIETO DELGADO, AGUSTIN**  
Director/es: Mario Gerardo Piattini Velthuis  
Fecha de lectura: 13 de octubre de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
  
10. **TÍTULO: H.264/AVC AND HEVC COLLABORATIVE VIDEO CODING**  
**Doctorando: DIAZ HONRUBIA, ANTONIO JESUS**  
Director/es: Pedro Ángel Cuenca Castillo; José Luis Martínez martínez  
Fecha de lectura: 16 de noviembre de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
  
11. **TÍTULO: DTUI: DISEÑO DE ENTORNOS BASADOS EN INTERFACES DE USUARIO DISTRIBUIDAS Y TANGIBLES**  
**Doctorando: DE LA GUIA CANTERO, MARIA ELENA**  
Director/es: MARÍA DOLORES LOZANO PÉREZ; VÍCTOR MANUEL RUIZ PENICHET  
Fecha de lectura: 22 de diciembre de 2016  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

12. **TÍTULO: PROPOSALS FOR EFFICIENT MANAGEMENT OF FPGAS WITHIN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENTS**

**Doctorando: PROAÑO ORELLANA, JULIO RICARDO**

Director/es: María del Carmen Carrión Espinosa; María Blanca Caminero Herraéz

Fecha de lectura: 24 de mayo de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

13. **TÍTULO: 125K: ENVIRONMENT FOR THE EVALUATION AND CERTIFICATION OF DATA PRODUCTS QUALITY**

**Doctorando: MERINO GARCIA, JORGE**

Director/es: Mario Gerardo Piattini Velthuis; Manuel Ángel Serrano Martín; Ismael Caballero Muñoz-Reja

Fecha de lectura: 30 de mayo de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

14. **TÍTULO: CONSIDERING ADAPTATION IN THE DEVELOPMENT OF CONTEXT-AWARE SYSTEMS FOR TELE-REHABILITATION**

**Doctorando: RODA SANCHEZ, CRISTINA**

Director/es: Víctor Manuel López Jaquero; Elena María Navarro Martínez

Fecha de lectura: 5 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

Curso 2017-18 (6)

15. **TÍTULO: GESTIÓN DINÁMICA DE LA INTERACCIÓN EN APLICACIONES WEB**

**Doctorando: ALBERTOS MARCO, FELIX**

Director/es: Víctor Manuel Ruiz Penichet; José Antonio Gallud Lázaro

Fecha de lectura: 17 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

16. **TÍTULO: SMILE2CLOUD - SECURITY MIGRATION OF LEGACY SYSTEMS TO CLOUD COMPUTING**

**Doctorando: MARQUEZ ALCAÑIZ, LUIS**

Director/es: David García Rosado; Haralambos Mouratidis; Eduardo Fernández-Medina Patón

Fecha de lectura: 19 de diciembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

17. **TÍTULO: FUNCTIONAL AND TIMING IN-HARDWARE VERIFICATION OF FPGA-BASED DESIGNS USING UNIT TESTING FRAMEWORKS**  
**Doctorando: CABA JIMENEZ, JULIAN**  
Director/es: Fernando Rincón Calle; Julio Daniel Dondo Gazzano  
Fecha de lectura: 27 de febrero de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
18. **TÍTULO: TOWARDS FAST HEVC ENCODING USING HETEROGENEOUS ARCHITECTURES**  
**Doctorando: CEBRIAN MARQUEZ, GABRIEL**  
Director/es: Pedro Ángel Cuenca Castillo; José Luis Martínez Martínez  
Fecha de lectura: 12 de marzo de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
19. **TÍTULO: IMPROVEMENTS TO MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY OVER IEEE 802.11 NETWORKS**  
**Doctorando: CORONADO CALERO, ESTEFANIA**  
Director/es: José Miguel Villalón Millán; Antonio Garrido del Solo  
Fecha de lectura: 7 de mayo de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
20. **TÍTULO: CONTRIBUTIONS TO THE ADVANCEMENT OF WIRELESS INDOOR LOCALIZATION TECHNIQUES: SIGNAL CHARACTERIZATION AND DISTRIBUTED COMPUTING**  
**Doctorando: CASTILLO CARA, JOSE MANUEL**  
Director/es: Luis Orozco Barbosa; Ismael García Varea  
Fecha de lectura: 13 de julio de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

#### Curso 2018-19 (11)

21. **TÍTULO: DEFINITION AND VALIDATION OF CONSISTENCY RULES BETWEEN UML DIAGRAMS**  
**Doctorando: TORRE , DAMIANO COSIMO**  
Director/es: Marcela Fabiana Genero Bocco; Iván Labiche; Elaasar Maged  
Fecha de lectura: 14 de septiembre de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Tesis en régimen de cotutela con la Universidad Carleton University (Canadá)  
Universidad de defensa: Carleton University (Canadá)
22. **TÍTULO: THE ROLE OF GAIT VARIABILITY IN AGEING, FRAILITY AND THE ONSET OF COGNITIVE DECLINE. EXPLORING QUANTITATIVE TECHNIQUES FOR GAIT ANALYSIS**  
**Doctorando: GONZALEZ DIAZ, IVAN**  
Director/es: José Bravo Rodríguez  
Fecha de lectura: 21 de septiembre de 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

23. **TÍTULO: CONSULTA EFICIENTE DE SERIES TEMPORALES EN BASES DE DATOS RELACIONALES UTILIZANDO UNA REPRESENTACIÓN APROXIMADA**  
**Doctorando: MORENO GARCÍA, ANTONIO**  
Director/es: Juan Moreno García  
Fecha de lectura: 28 de septiembre de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
24. **TÍTULO: NEW QUEUING SCHEMES TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF HYBRID AND HIERARCHICAL HIGH-PERFORMANCE INTERCONNECTION NETWORK TOPOLOGIES**  
**Doctorando: YEBENES SEGURA, PEDRO**  
Director/es: Pedro Javier García García; Jesús Escudero Sahuquillo  
Fecha de lectura: 5 de noviembre de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
25. **TÍTULO: STUDYING THE BENEFITS OF USING UML ON SOFTWARE MAINTENANCE: AN EVIDENCE-BASED APPROACH**  
**Doctorando: FERNANDEZ SAEZ, ANA MARIA**  
Director/es: Marcela Fabiana Genero Bocco; Michel R. V. Chaudron  
Fecha de lectura: 15 de noviembre de 2018  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional, Tesis en régimen de cotutela con la Universidad Universidad de Leiden (Países Bajos)  
Universidad de defensa: Universidad de Leiden (Países Bajos)
26. **TÍTULO: INTERACCIÓN MULTISENSORIALSIN CABLES EN ENTORNOS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN**  
**Doctorando: OLIVER SEGOVIA, MIGUEL**  
Director/es: Pascual González López; José Pascual Molina Massó  
Fecha de lectura: 10 de enero de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
27. **TÍTULO: MDQV: ENTORNO BIG DATA PARA EL INTERCAMBIO DE DATOS MAESTROS ASEGURANDO SU CALIDAD**  
**Doctorando: RIVAS GARCIA, BIBIANO**  
Director/es: ISMAEL CABALLERO MUÑOZ-REJA; MANUEL ANGEL SERRANO MARTIN  
Fecha de lectura: 7 de marzo de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

28. **TÍTULO: ALGORITHMS FOR LEARNING FUZZY LINGUISTIC RULE-BASED SYSTEMS HIGH-DIMENSIONAL PROBLEMS**  
**Doctorando: COZAR DEL OLMO, JAVIER**  
Director/es: José Antonio Gámez Martín; Luis de la Ossa Jiménez  
Fecha de lectura: 15 de marzo de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
29. **TÍTULO: GENERACIÓN AUTOMÁTICA INTELIGENTE DE RESÚMENES DE TEXTOS CON TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING**  
**Doctorando: VILLA MONTE , AUGUSTO**  
Director/es: José Ángel Olivas Varela; Laura Cristina Lanzarini  
Fecha de lectura: 18 de marzo de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: , Tesis en régimen de cotutela con la Universidad Universidad Nacional de La Plata (Argentina)  
Universidad de defensa: Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
30. **TÍTULO: SOME CRITICAL HPC IMPROVEMENTS IN NUMERICAL WEATHER PREDICTION WORKFLOWS**  
**Doctorando: MORENO GALDON, RAUL**  
Director/es: Francisco Javier Tapiador Fuentes; Juan José Pardo Mateo  
Fecha de lectura: 11 de abril de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
31. **TÍTULO: LEARNING BAYESIAN NETWORKS WITH LARGE-SCALE PROBLEMS AND COMPUTING PARADIGMS**  
**Doctorando: ARIAS MARTINEZ, JACINTO**  
Director/es: José Miguel Puerta Callejón; José Antonio Gámez Martín  
Fecha de lectura: 3 de mayo de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

#### Curso 2019-20 (15)

32. **TÍTULO: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE METODOS DE PREPROCESADO PARA REGISTROS ELECTROCARDIOGRÁFICOS DE FIBRILACIÓN AURICULAR**  
**Doctorando: MARTÍNEZ INIESTA, MIGUEL**  
Director/es: Raúl Alcaraz Martínez; Juan Ródenas García  
Fecha de lectura: 5 de septiembre de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
33. **TÍTULO: GMGIT: A FRAMEWORK FOR GREEN IT GOVERNANCE, MANAGEMENT AND AUDITING**  
**Doctorando: PATÓN ROMERO, JOSÉ DAVID**  
Director/es: Mario Gerardo Piattini Velthuis; María Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez Monje  
Fecha de lectura: 10 de septiembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional, Doctorado Industrial, Tesis en régimen de cotutela con la Universidad de Bari "Aldo Moro" (Italia)

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

**34. TÍTULO: RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE ESTRÉS NEGATIVO MEDIANTE SENSORES FISIOLÓGICOS NO INVASIVOS**

**Doctorando: ZANGRONIZ CANTABRANA, ROBERTO**

Director/es: Antonio Fernández Caballero; Arturo Martínez Rodrigo

Fecha de lectura: 11 de septiembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

**35. TÍTULO: CONTROL Y NAVEGACIÓN DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS BASADO EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA ROBÓTICA ASISTENCIAL**

**Doctorando: BELMONTE MORENO, LIDIA MARÍA**

Director/es: Rafael Morales Herrera; Antonio Fernández Caballero

Fecha de lectura: 12 de septiembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

**36. TÍTULO: DEVELOPMENT OF PERCEPTUAL SYSTEMS FOR MULTIMODAL HUMAN-ROBOT INTERACTION**

**Doctorando: ROMERO GONZÁLEZ, CRISTINA**

Director/es: Ismael García Varea; Jesús Martínez Gómez

Fecha de lectura: 11 de octubre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Menciones: Doctorado Internacional

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

**37. TÍTULO: MARCO DE DESARROLLO BASADO EN MODELOS DE SISTEMAS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO**

**Doctorando: ARROYO RODRÍGUEZ PERAL, YOEL**

Director/es: Miguel Ángel Redondo Duque; Ana Isabel Molina Díaz

Fecha de lectura: 11 de octubre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

**38. TÍTULO: DETECCIÓN FACIAL DE EMOCIONES ORIENTADA A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA Y CUIDADO DE PERSONAS MAYORES EN AMBIENTES INTELIGENTES**

**Doctorando: LOZANO MONASOR, ELENA**

Director/es: María Teresa López Bonal; Antonio Fernández Caballero

Fecha de lectura: 13 de noviembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha

39. **TÍTULO: CURRENT TRENDS IN DESIGNING METAHEURISTIC ALGORITHMS: APPLICATIONS TO MACHINE LEARNING**  
**Doctorando: LÓPEZ GÓMEZ, JULIO ALBERTO**  
Director/es: Ricardo García Ródenas; Luis Jiménez Linares  
Fecha de lectura: 22 de noviembre de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
40. **TÍTULO: Standard-Based Software Product Reliability Analysis**  
**Doctorando: FEBRERO HIDALGO, FELIPE**  
Director/es: Coral Calero Muñoz; M<sup>a</sup> de los Ángeles Moraga de la Rubia  
Fecha de lectura: 18 de diciembre de 2019  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
41. **TÍTULO: Marco para la construcción y adaptación de modelos de evaluación de gestión, calidad y gobierno de datos**  
**Doctorando: GÓMEZ CARRETERO, ANA ISABEL**  
Director/es: Mario Gerardo Piattini Velthuis; Ismael Caballero Muñoz-Reja  
Fecha de lectura: 10 de junio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
42. **TÍTULO: ARQUITECTURA DIRIGIDA POR MODELOS APLICADA AL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE DE IDIOMAS**  
**Doctorando: SEBASTIÁN RIVERA, GABRIEL**  
Director/es: Ricardo Tesoriero; José Antonio Gallud Lázaro  
Fecha de lectura: 12 de junio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
43. **TÍTULO: MODELADO DE CONSUMOS ENERGÉTICOS EN ORGANIZACIONES DISTRIBUIDAS GEOGRÁFICAMENTE MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFTCOMPUTING**  
**Doctorando: MARTÍNEZ MUNICIO, SERGIO**  
Director/es: Luis Jiménez Linares; Luis Rodríguez Benítez  
Fecha de lectura: 21 de julio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
44. **TÍTULO: METHODOLOGY FOR BUILDING SECURE BIG DATA ECOSYSTEMS**  
**Doctorando: MORENO GARCÍA-NIETO, JULIO**  
Director/es: Eduardo Fernández-Medina Patón; Manuel Serrano Martín; Eduardo Fernández-Buglioni  
Fecha de lectura: 27 de julio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha



45. **TÍTULO: MARISMA: METHODOLOGY FOR THE ANALYSIS OF RISKS ON INFORMATION SYSTEMS, USING META-PATTERN AND ADAPTABILITY**  
**Doctorando: SANTOS-OLMO PARRA, ANTONIO**  
Director/es: Eduardo Fernández-Medina Patón; Luis Enrique Sánchez Crespo  
Fecha de lectura: 29 de julio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Industrial  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha
46. **TÍTULO: FEETINGS: FRAMEWORK FOR ENERGY EFFICIENCY TESTING TO IMPROVE ENVIROMENTAL GOALS OF THE SOFTWARE**  
**Doctorando: MANCEBO PAVÓN, JAVIER**  
Director/es: Coral Calero Muñoz; Félix Óscar García Rubio  
Fecha de lectura: 31 de julio de 2020  
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE  
Menciones: Doctorado Internacional  
Universidad de defensa: Universidad de Castilla-La Mancha