

ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSO 2016–17

- 1. AHUMADA FUENTES, ROXANA (2017)**  
Tutor asignado: Antonio Manuel Rodríguez Chía.  
Nombre del Trabajo: Conjuntos conexos dominantes de mínima cardinalidad.
- 2. ALFARO BOUZA, EVA (2017)**  
Tutor asignado: José Manuel Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Análisis matemático y simulación numérica de un problema de la industria.
- 3. ALONSO PIÑEIRO, OSCAR MANUEL (2016)**  
Tutor asignado: Bartolomé López Jiménez.  
Nombre del Trabajo: Introducción a la teoría de cuerpos de clases.
- 4. ÁLVAREZ VILLANUEVA, MARÍA (2017)**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez.  
Nombre del Trabajo: Optimización sin restricciones y redes neuronales.
- 5. BALIÑA HARO, LUIS (2016)**  
Tutor asignado: María del Carmen Sánchez Gil.  
Nombre del Trabajo: Problemas de localización: el problema de la mediana ordenada discreta.
- 6. BENÍTEZ LÓPEZ, ESTHER (2017)**  
Tutor asignado: Francisco Benítez Trujillo.  
Nombre del Trabajo: Sistemas de control en tiempo discreto.
- 7. CANO VALENZUELA, PEDRO (Feb 2017)**  
Tutor asignado: Juan Carlos Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Hipergrafos dirigidos y aplicaciones.
- 8. CARO OJEDO, PABLO (2016)**  
Tutor asignado: Alfonso José Bello Espina.  
Nombre del Trabajo: El riesgo de crédito. Teoría y modelado.
- 9. CARPINTERO NIETO, MARÍA AZAHARA (2017)**  
Tutor asignado: Rafael Rodríguez Galván.  
Nombre del Trabajo: Comparativa de bibliotecas matriciales y métodos numéricos en C++.
- 10. CAUQUI ARELLANO, CLARA EUGENIA (Feb 2017)**  
Tutor asignado: María José Benitez Caballero.  
Nombre del Trabajo: Teoría de Decisión en Conjuntos Rugosos.
- 11. CEBALLOS GONZÁLEZ, MARÍA DEL ALBA (2017)**  
Tutor asignado: M. Ángeles Moreno Frías.  
Nombre del Trabajo: Teoría de Galois. Construcciones con regla y compás.
- 12. DE FORTUNY GUITART, SARA (2017)**  
Tutor asignado: Jesús Medina, Eloísa Ramírez Poussa.  
Nombre del Trabajo: Conjuntos rugosos difusos. Nueva definición, propiedades y aplicaciones.
- 13. ESCALANTE RODRÍGUEZ, ÓSCAR (2017)**  
Tutor asignado: Fernando Rambla Barreno.  
Nombre del Trabajo: El teorema de Banach-Stone: un puente entre Análisis, Topología y Álgebra..

14. **FERNANDEZ RODRIGUEZ, MANUEL (2016)**  
Tutor asignado: M<sup>a</sup> Carmen Sánchez Gil.  
Nombre del Trabajo: Modelado estadístico y tratamiento bayesiano de imágenes.
15. **GALLARDO PINZON, SARA (2017)**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez, Antonia Castaño Martínez.  
Nombre del Trabajo: Modelos matemáticos en el ámbito de las Ciencias Sociales y del Comportamiento.
16. **GANDULLO ESCOBAR, MARINA (2017)**  
Tutor asignado: Juan María González Leal.  
Nombre del Trabajo: Estudio teórico del comportamiento de redes de difracción Chirp de volumen y fase.
17. **GUERRERO GAMAZA, VÍCTOR JOSÉ (2017)**  
Tutor asignado: Manuel Muñoz Márquez.  
Nombre del Trabajo: Modelos y algoritmos para problemas de secuenciación de tareas.
18. **GUITART CARNEVALI, BLANCA (2017)**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Arriaza Gómez.  
Nombre del Trabajo: Órdenes Estocásticos: algunas aplicaciones a la Economía y a la distribución de la riqueza.
19. **GUTIÉRREZ DÍAZ, JOSÉ ANTONIO (2016)**  
Tutor asignado: Elena Medina Reus.  
Nombre del Trabajo: Funciones de Airy. Propiedades y aplicaciones en física.
20. **LÓPEZ RAMOS, PILAR (2017)**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón Martín.  
Nombre del Trabajo: Álgebras con bases multiplicativas.
21. **MARISCAL CARBON, JESUS (Feb 2017)**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez.  
Nombre del Trabajo: Ciclos límites en la ecuación de Liénard.
22. **MORENO NAVARRO, MARÍA JOSÉ (2017)**  
Tutor asignado: Elena B. Medina Reus.  
Nombre del Trabajo: Desarrollos asintóticos de funciones definidas mediante integrales. El método del punto de silla.
23. **MORESCO ARMESTO, EDUARDO (2017)**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón Martín.  
Nombre del Trabajo: CW-complejos y homología.
24. **NAVAREÑO ROSADO, PABLO (2017)**  
Tutor asignado: Jesús Medina Moreno, María Eugenia Cornejo Piñero.  
Nombre del Trabajo: Análisis de conceptos formales difusos. Selección de atributos y aplicaciones.
25. **NAVARRO ROMERO, SILVIA MERCEDES (Feb 2017)**  
Tutor asignado: Manuel Muñoz Márquez.  
Nombre del Trabajo: Aplicación de los procesos estocásticos a la teoría de colas.
26. **NÚÑEZ BENÍTEZ, SAMUEL (2017)**  
Tutor asignado: María Rosa Durán.  
Nombre del Trabajo: Modelización matemática de la resistencia celular a la quimioterapia.
27. **ORGAZ CAMACHO, CARLOS (2016)**  
Tutor asignado: Jose Manuel Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Modelo matemático del tratamiento térmico del acero. Aplicación a un engranaje .
28. **ORTEGA ROMERO, ANA MARGARITA (2017)**  
Tutor asignado: M. Carmen Pérez Martínez.  
Nombre del Trabajo: Sistemas de control difusos.

- 29. PARDO DE DONLEBUN GONZÁLEZ, JAVIER (2016)**  
Tutor asignado: M<sup>a</sup> Ángeles Moreno Fría.  
Nombre del Trabajo: Resolución de Sistemas de Ecuaciones Polinomiales.
- 30. PARRA SUAZO, RAQUEL (2017)**  
Tutor asignado: María del Carmen Listán García.  
Nombre del Trabajo: El Análisis Funcional y sus aplicaciones.
- 31. PORCEL AGUILERA, ELENA (2017)**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Arriaza Gómez.  
Nombre del Trabajo: Aplicaciones de los órdenes estocásticos a los estadísticos ordenados.
- 32. RAMÍREZ MORENO, ÁLVARO (2017)**  
Tutor asignado: Miguel Ángel Sordo Díaz.  
Nombre del Trabajo: Teoría de subastas.
- 33. RAMÍREZ TINOCO, BLAS (2017)**  
Tutor asignado: Alfonso Suárez Llorens.  
Nombre del Trabajo: Series temporales y aplicaciones.
- 34. RODRIGUEZ CORDERO, ALFONSO (2016)**  
Tutor asignado: José Rafael Rodríguez Galván.  
Nombre del Trabajo: Teoría de control y aplicación en PLC.
- 35. SOLÍS NAVARRO, OLGA (2017)**  
Tutor asignado: Raúl Paez Jiménez, Manuel Berrocoso Domínguez.  
Nombre del Trabajo: Modelización de la deformación superficial en el cráter Chixculub (Península del Yucatán, México) mediante satélites GNSS.
- 36. VASCO LOPEZ CEPERO, CARLOS (2016)**  
Tutor asignado: Antonio M. Rodríguez Chia. Luisa I. Martínez Merino.  
Nombre del Trabajo: Desarrollo de Métodos de Descomposición en Problemas de Optimización. Aplicación en Modelos de Localización. .
- 37. VELASCO MUÑOZ, ISMAEL (Feb 2017)**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón Martín.  
Nombre del Trabajo: Sobre la clasificación de las álgebras absolutamente valuadas.
- 38. VIDAL GUERRERO, GUILLERMO (2016)**  
Tutor asignado: Bartolomé López Jiménez.  
Nombre del Trabajo: Algoritmos de factorización y para el problema del logaritmo discreto y tests de primalidad.