

ASIGNACIÓN DEFINITIVA DE TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSO 2014–15

- 1. CABALLERO GIL, PALOMA \*dic\***  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón.  
Nombre del Trabajo: Geometría Proyectiva.
- 2. CEBALLOS GONZALEZ, MARIA DEL ALBA**  
Tutor asignado: Francisco Benítez Trujillo.  
Nombre del Trabajo: Teoría de Perron-Frobenius y principales aplicaciones.
- 3. FACIO ESTUDILLO, DAVID \*dic\***  
Tutor asignado: José Manuel Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Simulación numérica de la distribución de temperatura generada por un transistor de potencia.
- 4. FERNANDEZ MORILLA, ISRAEL**  
Tutor asignado: Francisco Ortégón.  
Nombre del Trabajo: Series de Fourier y series de Fourier generalizadas.
- 5. GUERRERO GAMAZA, VICTOR JOSE**  
Tutor asignado: Juan Luis Peralta Saez.  
Nombre del Trabajo: Modelo logarítmico-lineal de Poisson.
- 6. GUERRERO SÁNCHEZ, SALVADOR**  
Tutor asignado: Elena Medina Reus.  
Nombre del Trabajo: Polinomios ortogonales. Propiedades, algoritmos de construcción y aplicaciones.
- 7. MARTORELL EDREIRA, MIGUEL ANGEL \*dic\***  
Tutor asignado: Alberto Fernández Ros.  
Nombre del Trabajo: Procesos de simulación en geodesia volcánica: el parámetro deformación superficial y el modelo predictivo MOGI.
- 8. MORALES AVECILLA, DARÍO \*dic\***  
Tutor asignado: Jose Manuel Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Simulación numérica de la distribución del campo eléctrico generado por un marcapasos.
- 9. PORTILLO RUBIALES, SANDRA**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón.  
Nombre del Trabajo: Álgebras absolutamente valuadas.
- 10. AÑÓN RODRÍGUEZ, SUSANA**  
Tutor asignado: Alfonso José Bello.  
Nombre del Trabajo: El Modelo de Black-Litterman y su implementación.
- 11. BALIÑA HARO, LUIS**  
Tutor asignado: María del Carmen Sánchez Gil.  
Nombre del Trabajo: Problemas de localización: el problema de la mediana ordenada discreta.
- 12. CARDENAS ACOSTA, JUAN MANUEL**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Arriaza Gómez.  
Nombre del Trabajo: Técnicas de minería de datos: el algoritmo de las K-medias y sus aplicaciones.
- 13. CARRETERO BRAVO, JESUS ANGEL**  
Tutor asignado: Alfonso Suárez Llorens.  
Nombre del Trabajo: Teoría de la credibilidad en seguros desde una perspectiva bayesiana.

14. **CASADO MÁRQUEZ, MARÍA JOSÉ**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez.  
Nombre del Trabajo: Modelado matemático de una epidemia.
15. **CHAMORRO JIMÉNEZ, MARÍA DEL CARMEN**  
Tutor asignado: Francisco Benítez Trujillo.  
Nombre del Trabajo: Control robusto de sistemas con parámetros desconocidos.
16. **COZAR GARCIA, MANUEL**  
Tutor asignado: María del Carmen Pérez Martínez.  
Nombre del Trabajo: Modelos matemáticos de sistemas de control.
17. **FERNANDEZ OUARIDI, AMIR**  
Tutor asignado: Antonio Jesús Calderón.  
Nombre del Trabajo: Ampliación de topología algebraica.
18. **GARCIA ARAGON, ROBERTO**  
Tutor asignado: Rafael Rodríguez Galván.  
Nombre del Trabajo: Programación en C++ de una biblioteca de elementos finitos.
19. **GARCIA LOPEZ, SERGIO**  
Tutor asignado: Jesús Medina Moreno. Eloisa Ramírez Poussa.  
Nombre del Trabajo: Aproximación de curvas usando conjuntos difusos.
20. **GONZALEZ FOSSATTI, JAZMINA**  
Tutor asignado: Antonio M. Rodríguez Chía. M. Carmen Sánchez Gil.  
Nombre del Trabajo: Localización de concentradores.
21. **GUTIÉRREZ DÍAZ, JOSÉ ANTONIO**  
Tutor asignado: Elena Medina Reus.  
Nombre del Trabajo: Funciones de Airy. Propiedades y aplicaciones en física.
22. **JIMÉNEZ PEREIRA, PABLO JUAN**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez.  
Nombre del Trabajo: Optimización sin restricciones y redes neuronales.
23. **LOBO PALACIOS, DAVID**  
Tutor asignado: Jesús Medina Moreno. María Eugenia Cornejo Piñero.  
Nombre del Trabajo: Programación lógica difusa con negaciones y su aplicación en control difuso.
24. **LORENZO CABALLERO, ISAIAS**  
Tutor asignado: María de los Santos Bruzón Gallego.  
Nombre del Trabajo: Simetrías de ecuaciones diferenciales para la resolución de modelos matemáticos.
25. **MÁRQUEZ LOZANO, ALMUDENA**  
Tutor asignado: Concepción García Vázquez. José Manuel Díaz Moreno.  
Nombre del Trabajo: Fundamentos matemáticos de las señales de radar.
26. **MARTIN TORTAJADA, JULIA ISABEL**  
Tutor asignado: María José González Fuentes.  
Nombre del Trabajo: Análisis wavelet.
27. **MARTÍNEZ DE MURGA RAMÍREZ, MARTA**  
Tutor asignado: Concepción Muriel.  
Nombre del Trabajo: Ecuaciones de Liénard.
28. **MESA GUERRA, MANUEL JESUS**  
Tutor asignado: María José Benítez Caballero. Jesús Medina Moreno.  
Nombre del Trabajo: Cálculo de birreductos utilizando relaciones de similaridad. Aplicación a un caso práctico.
29. **PEREZ MONTERO, ENRIQUE**  
Tutor asignado: Bartolomé López Jiménez.  
Nombre del Trabajo: Curvas elípticas y Criptografía.

- 30. PUERTO GÓMEZ, MARÍA JOSÉ**  
Tutor asignado: Josefa Ramírez Cobo.  
Nombre del Trabajo: Una introducción a la visualización de Big Data.
- 31. RAMÍREZ PÉREZ, ELISA**  
Tutor asignado: Elena Medina Reus.  
Nombre del Trabajo: Métodos perturbativos en ecuaciones diferenciales. Perturbaciones singulares..
- 32. RAMOS GARCÍA, ISABEL**  
Tutor asignado: Juan Ignacio García García.  
Nombre del Trabajo: Introducción a la teoría de monoides conmutativos finitamente generados.
- 33. SANCHEZ PEREZ, DIEGO**  
Tutor asignado: Francisco Ortegón.  
Nombre del Trabajo: Inecuaciones variacionales.
- 34. SANCHEZ RODRIGUEZ, ALICIA**  
Tutor asignado: Rafael Rodríguez Galván.  
Nombre del Trabajo: Resolución numérica de ecuaciones en oceanografía y modelos de tsunamis.
- 35. SANJUAN LOAIZA, BEGOÑA**  
Tutor asignado: Josefa Ramírez Cobo.  
Nombre del Trabajo: Introducción a la inferencia bayesiana y resolución de algoritmos MCMC con Winbugs.
- 36. SOUSSI AYUSO, FÁTIMA**  
Tutor asignado: Concepción Muriel.  
Nombre del Trabajo: Aplicaciones del análisis vectorial en ingeniería y física.
- 37. VELASCO MUÑOZ, ISMAEL**  
Tutor asignado: Francisco Benítez Trujillo.  
Nombre del Trabajo: Sistemas lineales de control positivos.
- 38. VIÑALS RODRIGUEZ, INMACULADA**  
Tutor asignado: Inmaculada Espejo Miranda. María del Carmen Sánchez Gil.  
Nombre del Trabajo: Modelización y métodos de resolución de problemas de localización. Estudio del problema del p-centro.