

## TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2016-2017

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Francisco Estevan Estevan	1. Síntesis y caracterización de compuestos dinucleares de Pd.
Adela Maurí Aucejo Pedro Amorós del Toro	2. Estudi comparatiu de materials porosos com a fases sòlides per al mostratge de pesticides per a l'anàlisi mediambiental.
Javier Alarcón Navarro	3. Síntesis, caracterización y propiedades de nanopigmentos basados en silicatos metálicos.
Javier Alarcón Navarro	4. Síntesis, caracterización y propiedades de nanopartículas de ZrO <sub>2</sub> dopadas con iones metálicos.
Antonio Doménech Carbó	5. Estudio electroquímico de actividad antioxidante de extractos vegetales.
Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda	6. Extracción de drogas de abuso y fármacos en sedimentos empleando una cafetera Nespresso.
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	7. Análisis de alimentos por espectrometría vibracional
Sergio Armenta Estrela Salvador Garrigues Mateo	8. Extracción de compuestos orgánicos mayoritarios en plantas y especias con una cafetera Nespresso.
Sergio Armenta Estrela José Manuel Herrero Martínez	9. Nuevos desarrollos basados en extracción "stir bar" para el análisis de trazas.
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	10. Control analítico de plantas de marihuana
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	11. Análisis rápido de orina por espectrometría
Laura Escuder Gilabert M <sup>a</sup> . José Medina Hernández	12. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes en lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas y afines (I).
Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado Vives	13. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes en lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas y afines (II).
María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque	14. Determinación de antidepresivos tricíclicos en preparados farmacéuticos en RPLC utilizando fases móviles que contienen líquidos iónicos.
María José Ruiz Ángel Juan José Baeza Baeza	15. Determinación de compuestos farmacéuticos básicos mediante HPLC utilizando fases móviles que contienen surfactantes de la familia del Brij
Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua	16. Sensores para el análisis de alimentos.
Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua	17. Contaminantes emergentes.
Carmen Molins Legua Pilar Campins Falcó	18. Monitorización continua.
Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez	19. Biosensores.
Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez	20. Cromatografía líquida miniaturizada.

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER  
CURSO ACADÉMICO 2016-2017**

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez	21. Nanomateriales y cromatografía líquida
Rosa Herráez Hernández Pilar Campíns Falcó	22. Sensores para la detección de drogas
Jorge Verdú Andrés	23. Generación de atmósferas contaminadas para validación de métodos de toma de muestra y análisis basados en muestreo activo"
Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández	24. Caracterización de contaminantes orgánicos en suelos
Vicent Yusá Pelechá	25. Análisis de contaminantes orgánicos en leche materna
José Manuel Herrero Martínez Ernesto F.Simó Alfonso	26. Diseño de dispositivos para la preconcentración de proteínas
Ernesto Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez	27. Nuevos sistemas miniaturizados para la extracción de sustancias con impacto medioambiental
Ernesto F.Simó Alfonso Adela Maurí Aucejo	28. Autenticación de aceites monovarietales mediante ADN
Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanía	29. Desarrollo de un método analítico para la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en productos cosméticos.
Alberto Chisvert Sanía Amparo Salvador Carreño	30. Desarrollo de un método analítico para la determinación del ingrediente cosmético trifenilfosfato y su metabolito difenilfosfato en orina
M. Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	31. Especiación no cromatográfica de arsénico en muestras biológicas
M. Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	32. Determinación directa de metales en alimentos
M. Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	33. Tratamiento de imagen como herramienta analítica
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	34. Archeometría
Agustín Pastor García	35. Calibración de muestreadores pasivos
Adela Maurí Aucejo Pedro Amorós del Toro	36. Materiales teranósticos basados en óxidos mixtos porosos de silicio y gadolinio.