

## TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2013-2014

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Pilar Campins Falcó Yolanda MolinerMartínez	1. Acoplamiento de la microextracción en fase sólida a la cromatografía líquida. Estudio de nuevas fases
Rosa Herráez Hernández Yolanda MolinerMartínez	2. Identificación de contaminantes en aguas
Carmen Molins Legua Rosa Herráez Herraез	3. Estudio y desarrollo de montajes de cromatografía líquida capilar
Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó	4. Identificación de drogas en saliva
Yolanda MolinerMartínez Jorge Verdú Andrés	5. Caracterización de productos industriales a través de técnicas instrumentales. Análisis in situ
Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó	6. Caracterización de contaminantes orgánicos en suelos
Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua	7. Identificación de nanomateriales
Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández	8. Muestreadores para análisis in situ . Identificación de aminas
Carmen Molins Legua Yolanda MolinerMartínez	9. Cromatografía líquida capilar y espectrometría de masas Desarrollo de la técnica
Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés	10. Muestreadores de atmósferas. Identificación de contaminantes
José Manuel Herrero Martínez Guillermo Ramis Ramos	11. Control activo de fases estacionarias en HPLC capilar
José Manuel Herrero Martínez	12. Separación de biomoléculas (péptidos, proteínas y hormonas) utilizando nanopartículas de plata
Guillermo Ramis Ramos	13. Análisis de nucleótidos con nanopartículas magnéticas
José Manuel Herrero Martínez Ernesto Simó Alfonso	14. Utilización de péptidos como fases estacionarias
Ernesto Simó Alfonso	15. Análisis del proteoma en alimentos
Ernesto Simó Alfonso Guillermo Ramis Ramos	16. Separación de detergentes empleando combinaciones de columnas
Javier Alarcón Navarro	17. Preparación y caracterización de nanopartículas oxídicas con aplicaciones biomédicas
Javier Alarcón Navarro	18. Preparación y caracterización de nanopigmentos cerámicos con aplicación en la industria cerámica.
José Ramón Torres Lapasió María Celia García Álvarez-Coque	19. Modulación de la selectividad mediante el uso de columnas acopladas en HPLC para el análisis de muestras alimentarias complejas
José Ramón Torres Lapasió María Celia García Álvarez-Coque	20. Caracterización de infusiones utilizando huellas dactilares cromatográficas en HPLC
Juan José Baeza Baeza María Celia García Álvarez-Coque	21. Estudio de diferentes condiciones de gradiente para el análisis de compuestos de interés alimentario o farmacéutico
Francisco Estevan Estevan	22. Síntesis y propiedades catalíticas de compuestos de Pd(II) y Pd(III)

<b>PROFESORES Tutor/es</b>	<b>Título del Trabajo</b>
Adela Mauri Aucejo	23. Determinación de contaminantes orgánicos en aire interior
Adela Mauri Aucejo	24. Diseño de muestreadores pasivos para la determinación de contaminantes orgánicos
Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado	25. Control de calidad en ICP e ICP-Masas
Laura Escuder Gilabert Yolanda Martín Biosca	26. Técnicas de preconcentración in line
M <sup>a</sup> José Medina Laura Escuder Gilabert	27. Estudio de la biodegradación de plaguicidas en suelos
Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado Vives	28. Estudio de la biodegradación de plaguicidas en lodos
Laura Escuder Gilabert M <sup>a</sup> José Medina	29. Estudio de la biodegradación de contaminantes emergentes en lodos
Yolanda Martín Biosca Laura Escuder Gilabert	30. Estudio de la biodegradación de contaminantes emergentes en suelos
Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela	31. Técnicas de microextracción acopladas a la espectroscopia vibracional
Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda	32. Análisis de alimentos por RX
Salvador Garrigues Mateo María Luisa Cervera Sanz	33. Análisis NIR de alimentos
María Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	34. Determinación de metales traza en alimentos
María Luisa Cervera Sanz Agustín Pastor García	35. Análisis de suelos y sedimentos por RX
Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda	36. Análisis por espectrometría de movilidad iónica
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	37. Muestreo de drogas de abuso: evaluación de la precisión
Ángel Morales Rubio Agustín Pastor García	38. Análisis ambiental empleando sondas y espectroscopia
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	39. Muestreo activo y pasivo de contaminantes en ambientes
Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda	40. Desarrollo de métodos sostenibles de análisis
Sergio Armenta Estrela María Luisa Cervera Sanz	41. Análisis de alimentos con denominación de origen
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	42. Automatización de los análisis
Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanía	43. Desarrollo de métodos analíticos para el control de calidad de productos cosméticos
Antonio Doménech Carbó José Vicente Gimeno Adelantado	44. Identificación y “mapping” de productos de corrosión en bronce arqueológicos mediante voltamperometría de estado sólido
Antonio Doménech Carbó José Vicente Gimeno Adelantado	45. Diagnóstico conservativo de hierro arqueológico mediante espectroscopia de impedancia electroquímica