

TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2014-2015

(Listado por orden de recepción)

| PROFESORES Tutor/es | Título del Trabajo |
|---|--|
| José Manuel Herrero Martínez María Jesús Lerma García | 1. Estudio cromatográfico de los componentes nutricionales de la leche materna |
| Ernesto Fco. Simó Alfonso María Jesús Lerma García | 2. Control de calidad de productos de consumo doméstico |
| Ernesto Fco. Simó Alfonso María Jesús Lerma García | 3. Preconcentración de antioxidantes en alimentos mediante sistemas de extracción miniaturizados |
| Guillermo Ramis Ramos José María Jesús Lerma García | 4. Desarrollo de sistemas de preconcentración on line en tubos flexibles para control medioambiental |
| Guillermo Ramis Ramos José Manuel Herrero Martínez | 5. Aplicaciones cromatográficas de fases estacionarias modificadas con nanomateriales |
| José Manuel Herrero Martínez Pedro Amorós del Toro | 6. Nanomateriales híbridos en cromatografía líquida y su aplicación al análisis medioambiental |
| Antonio Doménech Carbó | 7. Estudio electroquímico de actividad antioxidante de productos vegetales |
| María Celia García Álvarez-Coque María José Ruiz Ángel | 8. Implementación de gradientes de disolvente orgánico en cromatografía líquida micelar con Brij-35 y dodecilsulfato sódico |
| María Celia García Álvarez-Coque María José Ruiz Ángel | 9. Desarrollo y validación de un procedimiento para el análisis de fármacos en cromatografía líquida micelar y submicelar con elución en gradiente |
| María Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió | 10. Uso de distintos tipos de gradiente en cromatografía líquida para el análisis de mezclas complejas |
| María Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió | 11. Caracterización de hierbas medicinales mediante huellas dactilares cromatográficas |
| Javier Alarcón Navarro | 12. Preparación y caracterización de nanopartículas oxídicas funcionalizadas con potencial aplicación biomédica |
| Javier Alarcón Navarro | 13. Preparación y caracterización de sistemas nanopigmentantes inorgánicos con aplicación en la industria cerámica |
| Juan José Baeza Baeza | 14. Estudio de la aplicación de gradientes simultáneos de flujo y modificador en Cromatografía Líquida en Fase Reversa |
| Pilar Campins Falcó Yolanda MolinerMartínez | 15. Acoplamiento de la microextracción en fase sólida a la cromatografía líquida. Estudio de nuevas fases |
| Rosa Herráez Hernández Yolanda MolinerMartínez | 16. Identificación de contaminantes en aguas |
| Carmen Molins Legua Rosa Herráez Herraéz | 17. Estudio y desarrollo de montajes de cromatografía líquida capilar |
| Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó | 18. Identificación de drogas en saliva |
| Yolanda MolinerMartínez Jorge Verdú Andrés | 19. Caracterización de productos industriales a través de técnicas instrumentales. Análisis in situ |
| Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó | 20. Caracterización de contaminantes orgánicos en suelos |

| PROFESORES Tutor/es | Título del Trabajo |
|---|--|
| Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua | 21. Identificación de nanomateriales |
| Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández | 22. Muestreadores para análisis in situ. Identificación de aminas |
| Carmen Molins Legua Yolanda MolinerMartínez | 23. Cromatografía líquida capilar y espectrometría de masas. Desarrollo de la técnica. |
| Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés | 24. Muestreadores de atmósferas. Identificación de contaminantes |
| M. Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio | 25. Extracción de especies mediante fluidos presurizados |
| Miguel de la Guardia Cirugeda M. Luisa Cervera Sanz | 26. Extracción con microondas de componentes naturales |
| Ángel Morales Rubio M. Luisa Cervera Sanz | 27. Caracterización de basura electrónica |
| Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela | 28. Análisis de filtros por técnicas espectroscópicas |
| Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela | 29. Análisis de drogas emergentes por IMS |
| Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda | 30. Análisis de alérgenos en productos cosméticos |
| Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo | 31. Discriminación de isómeros por técnicas vibracionales |
| Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela | 32. Técnicas espectroscópicas en el análisis clínico |
| Miguel de la Guardia Cirugeda Agustín Pastor García | 33. Análisis directo de aceites esenciales del árbol del té |
| Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio | 34. Mediciones de calidad del aire en polígono industrial |
| Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio | 35. Características analíticas ambientales de entornos acuáticos |
| Agustín Pastor García M. Luisa Cervera Sanz | 36. Relación de la digestión-detección en la determinación de arsénico |
| Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanía | 37. Determinación de ingredientes cosméticos |
| Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado Vives | 38. Estudio de la biodegradación enantioselectiva de plaguicidas. |
| Yolanda Martín Biosca María José Medina Hernández | 39. Estudio de la biodegradación enantioselectiva de contaminantes emergentes |