

## TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2012-2013

(Listado por orden de recepción)

| PROFESORES Tutor/es   | Título del Trabajo   |
|---|--|
| Pilar Campins Falcó<br>Yolanda MolinerMartínez                | 1. Acoplamiento de la microextracción en fase sólida a la cromatografía líquida. Estudio de nuevas fases                             |
| Rosar Herráez Hernández<br>Yolanda MolinerMartínez            | 2. Identificación de contaminantes en aguas  |
| Carmen Molins Legua<br>Rosa Herráez Herraéz                   | 3. Estudio y desarrollo de montajes de cromatografía líquida capilar   |
| Rosa Herráez Hernández<br>Pilar Campins Falcó                 | 4. Identificación de drogas en saliva  |
| Yolanda MolinerMartínez<br>Jorge Verdú Andrés                 | 5. Caracterización de productos industriales a través de técnicas instrumentales . Análisis in situ                                  |
| Jorge Verdú Andrés<br>Pilar Campins Falcó                     | 6. Caracterización de contaminantes orgánicos en suelos  |
| Pilar Campins Falcó<br>Carmen Molins Legua                    | 7. Identificación de nanomateriales  |
| Jorge Verdú Andrés<br>Rosa Herráez Hernández                  | 8. Muestreadores para análisis in situ . Identificación de aminas  |
| Carmen Molins Legua<br>Yolanda MolinerMartínez                | 9. Cromatografía líquida capilar y espectrometría de masas<br>Desarrollo de la técnica   |
| Carmen Molins Legua<br>Jorge Verdú Andrés                     | 10. Muestreadores de atmósferas. Identificación de contaminantes   |
| Juan José Baeza Baeza   | 11. Cromatografía verde y sostenible: Análisis de flavonoides y otros compuestos con surfactantes Brij                               |
| José Ramón Torres Lapasió                                     | 12. Buscando una solución al análisis de muestras complejas medio-ambientales y farmacéuticas: columnas de resolución complementaria |
| Yolanda Martín Biosca<br>Salvador Sagrado Vives               | 13. Control de calidad en técnicas de ICP  |
| Yolanda Martín Biosca<br>Laura Escuder Gilabert               | 14. Determinación de plaguicidas en aguas de la comunidad valenciana mediante cromatografía líquida-espectrometría de masas          |
| Yolanda Martín Biosca<br>M <sup>a</sup> José Medina Hernández | 15. Desarrollo de métodos analíticos para el estudio de metabolismo de xenobióticos  |
| Laura Escuder Gilabert<br>Salvador Sagrado Vives              | 16. Aplicaciones de las nanopartículas en los procesos analíticos de separación  |
| Salvador Garrigues Mateo                                      | 17. Desarrollo de métodos de análisis de drogas de abuso   |
| Miguel de la Guardia Cirugeda                                 | 18. Análisis de contaminantes en filtros de aire   |
| Salvador Garrigues Mateo<br>Miguel de la Guardia Cirugeda     | 19. Análisis clínico empleando espectroscopia vibracional  |
| Miguel de la Guardia Cirugeda<br>Salvador Garrigues Mateo     | 20. Autenticación de alimentos con denominación de origen  |
| Ángel Morales-Rubio   | 21. Automatización del control de la entrofización de aguas naturales  |

| <b>PROFESORES Tutor/es</b>                                | <b>Título del Trabajo</b>  |
|---|--|
| Ángel Morales-Rubio                                       | 22. Medida continua de la calidad del aire y el agua en espacios naturales                                 |
| Agustín Pastor García                                     | 23. Determinación de VOC's en interiores por muestreadores activos y pasivos                               |
| Agustín Pastor García                                     | 24. Determinación de contaminantes orgánicos en aguas por desorción térmica                                |
| M.Luisa Cervera Sanz                                      | 25. Especiación de mercurio en pescado   |
| M.Luisa Cervera Sanz                                      | 26. Especiación de metaloides en alimentos   |
| Francisco Estevan Estevan                                 | 27. Síntesis de compuestos de metales del grupo del Pt   |
| Francisco Estevan Estevan                                 | 28. Aplicaciones catalíticas de derivados de metales del grupo del Pt                                      |
| Adela Maurí Aucejo  | 29. Determinación de contaminantes en muestras medioambientales.   |
| José Manuel Herrero Martínez<br>Ernesto Fco. Simó Alfonso | 30. Análisis de aminoácidos en plasma mediante técnicas altamente resolutivas                              |
| José Manuel Herrero Martínez<br>Ernesto Fco. Simó Alfonso | 31. Empleo de nanomateriales en columnas monolíticas para nano-LC  |
| Ernesto Fco. Simó Alfonso<br>José Manuel Herrero Martínez | 32. Caracterización de proteínas presentes en aceites vegetales  |
| Javier Alarcón Navarro                                    | 33. Preparación y caracterización de nanopartículas oxídicas con aplicaciones biomédicas.                  |
| Javier Alarcón Navarro                                    | 34. Preparación y caracterización de nanopigmentos cerámicos con aplicación en la industria cerámica.      |
| Antonio Doménech Carbó                                    | 35. Diagnóstico conservativo de metal arqueológico mediante espectrometría de impedancia electroquímica.   |
| Antonio Doménech Carbó                                    | 36. Identificación de azul egipcio en pinturas arqueológicas mediante voltamperometría de micropartículas. |