

## TEMAS Y TUTORES DEFINITIVOS TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO 2016-2017

| Título   | Tutor del Máster   |
|--|--|
| Determinación de antidepresivos tricíclicos en preparados farmacéuticos en RPLC utilizando fases móviles que contienen líquidos iónicos.                 | María José Ruiz Ángel<br>María Celia García Álvarez-Coque  |
| Control analítico de plantas de marihuana  | Miguel de la Guardia Cirugeda<br>Salvador Garrigues Mateo  |
| Análisis de alimentos por espectrometría vibracional.  | Miguel de la Guardia Cirugeda<br>Salvador Garrigues Mateo  |
| Determinación de pesticidas polares mediante microextracción en fase sólida en tubo acoplada a cromatografía líquida capilar-espectrometría de masas.    | Yolanda Moliner Martínez<br>Carmen Molins Legua            |
| Cromatografía líquida miniaturizada.   | Rosa Herráez Hernández<br>Yolanda Moliner Martínez         |
| Estudio electroquímico de actividad antioxidante de extractos vegetales.   | Antonio Doménech Carbó                                     |
| Especiación no cromatográfica de arsénico en muestras biológicas.  | M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz<br>Ángel Morales Rubio |
| Tratamiento de imagen como herramienta analítica.  | M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz<br>Ángel Morales Rubio |
| Monitorización continua.   | Carmen Molins Legua<br>Pilar Campins Falcó                 |
| Optimización de un espectrómetro de masas de alta resolución para la determinación de biomarcadores de exposición a contaminantes ambientales en orina.. | Vicent Yusá Pelechá  |
| Sensores para el análisis de alimentos.  | Pilar Campins Falcó<br>Carmen Molins Legua                 |
| Desarrollo de un método analítico para la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en productos cosméticos.                                | Amparo Salvador Carreño<br>Alberto Chisvert Sanja          |
| Determinación directa de metales en alimentos y productos farmacéuticos.   | M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz<br>Ángel Morales Rubio |
| Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes en lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas y afines (I).             | Laura Escuder Gilabert<br>Yolanda Martín Biosca            |
| Biosensores.   | Carmen Molins Legua<br>Yolanda Moliner Martínez            |
| Estudi comparatiu de materials porosos com a fases sòlides per a la determinació de pesticides en anàlisi mediambiental.                                 | Adela Maurí Aucejo<br>Pedro Amorós del Toro                |
| Análisis rápido de orina por espectrometría.   | Miguel de la Guardia Cirugeda<br>Salvador Garrigues Mateo  |
| Diseño de dispositivos para la preconcentración de proteínas   | José Manuel Herrero Martínez<br>Ernesto F.Simó Alfonso     |
| Extracción de fármacos en vísceras de animales empleando una cafetera Nespresso.   | Sergio Armenta Estrela<br>Miguel de la Guardia Cirugeda    |
| Materiales teranósticos basados en óxidos mixtos porosos de silicio y gadolinio.   | Adela Maurí Aucejo<br>Pedro Amorós del Toro                |
| Determinación de compuestos farmacéuticos básicos mediante HPLC utilizando fases móviles que contienen surfactantes de la familia del Brij               | María José Ruiz Ángel<br>Juan José Baeza Baeza             |
| Caracterización de contaminantes orgánicos: estudio de fases para microextracción.   | Jorge Verdú Andrés<br>Rosa Herráez Hernández               |
| Aplicación de métodos moleculares y atómicos a muestras arqueológicas.   | Agustín Pastor García<br>Ángel Morales Rubio               |

| Título   | Tutor del Máster                                       |
|--|--|
| Autenticación de aceites monovarietales mediante ADN   | Ernesto F.Simó Alfonso<br>Adela Maurí Aucejo           |
| Nanomateriales y cromatografía líquida.  | Pilar Campins Falcó<br>Yolanda Moliner Martínez        |
| Desarrollo de un método analítico para la determinación del ingrediente cosmético trifenilfosfato y su metabolito difenilfosfato en orina. | Alberto Chisvert Sanía<br>Amparo Salvador Carreño      |
| Anàlisi de cocaïna en saliva mitjançant polimers de reconeixement molecular-IMS  | Sergio Armenta Estrela<br>José Manuel Herrero Martínez |
| Sensores para la detección de drogas.  | Rosa Herráez Hernández<br>Pilar Campíns Falcó          |
| Extracción de compuestos orgánicos mayoritarios en plantas y especias con una cafetera Nespresso.  | Sergio Armenta Estrela<br>Salvador Garrigues Mateo     |
| Nuevos sistemas miniaturizados para la extracción de sustancias con impacto medioambiental.  | Ernesto Simó Alfonso<br>José Manuel Herrero Martínez   |