

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 María Celia García Álvarez-Coque
Control analítico de plantas de marihuana	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
Análisis de alimentos por espectrometría vibracional.	Miguel de la Guardia Cirugeda 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 Carmen Molins Legua
Cromatografía líquida miniaturizada.	Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez
Estudio electroquímico de actividad antioxidante de extractos vegetales.	Antonio Doménech Carbó
Especiación no cromatográfica de arsénico en muestras biológicas.	M ^a . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio
Tratamiento de imagen como herramienta analítica.	M ^a . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio
Monitorización continua.	Carmen Molins Legua 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 Carmen Molins Legua
Desarrollo de un método analítico para la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en productos cosméticos.	Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanía
Determinación directa de metales en alimentos y productos farmacéuticos.	M ^a . Luisa Cervera Sanz 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 Yolanda Martín Biosca
Biosensores.	Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez
Estudi comparatiu de materials porosos com a fases sòlides per a la determinació de pesticides en anàlisi mediambiental.	Adela Maurí Aucejo Pedro Amorós del Toro
Análisis rápido de orina por espectrometría.	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
Diseño de dispositivos para la preconcentración de proteínas	José Manuel Herrero Martínez Ernesto F.Simó Alfonso
Extracción de fármacos en vísceras de animales empleando una cafetera Nespresso.	Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda
Materiales teranósticos basados en óxidos mixtos porosos de silicio y gadolinio.	Adela Maurí Aucejo 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 Juan José Baeza Baeza
Caracterización de contaminantes orgánicos: estudio de fases para microextracción.	Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández
Aplicación de métodos moleculares y atómicos a muestras arqueológicas.	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio

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