

**TEMAS Y TUTORES DE TRABAJO FIN DE MÁSTER
CURSO 2014-2015**

Título	Tutor del Máster
Análisis de alérgenos en productos cosméticos.	Sergio Armenta Estrela Miguel de la Guardia Cirugeda
Análisis de drogas emergentes por IMS.	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
Análisis directo de aceite esencial del árbol del té.	Miguel de la Guardia Cirugeda Agustín Pastor García
Aplicaciones cromatográficas de fases estacionarias modificadas con nanomateriales.	Guillermo Ramis Ramos José Manuel Herrero Martínez
Características analíticas ambientales de entornos acuáticos.	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
Caracterización de hierbas medicinales mediante huellas dactilares cromatográficas.	M ^a Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió
Caracterización de productos industriales a través de técnicas instrumentales. Análisis in situ.	Yolanda Moliner Martínez Jorge Verdú Andrés
Comparación de la cromatografía líquida capilar y nanocromatografía acoplada a microextracción en fase sólida en tubo: aplicación a la determinación de terbutilazina.	Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez
Desarrollo de monolitos poliméricos en tubos flexibles para aplicaciones cromatográficas.	Guillermo Ramis Ramos José Manuel Herrero Martínez
Desarrollo de nuevos materiales en la industria textil. Funcionalización de xiloligosacáridos.	María José Medina Hernández Laura Escuder Gilabert
Detection of THC residues on hands by IMS.	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
Estudio de la adsorción/degradación de la terbutilazina en suelos.	Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó
Estudio de la biodegradación enantioselectiva de contaminantes emergentes.	Yolanda Martín Biosca Laura Escuder Gilabert
Estudio electroquímico de procesos de corrosión en escultura metálica exenta.	Antonio Doménech Carbó
Estudio y caracterización de nanopartículas de plata sobre distintas superficies. Aplicación analítica a la determinación de H ₂ S en muestras de aire.	Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua
Extracción con microondas de componentes naturales.	Miguel de la Guardia Cirugeda M ^a . Luisa Cervera Sanz
Identificación de contaminantes en aguas.	Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez
Identificación de drogas en saliva.	Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó
Implementación de gradientes de disolvente orgánico en cromatografía líquida micelar con Brij-35 y dodecilsulfato sódico.	M ^a Celia García Álvarez-Coque María José Ruiz Ángel
Muestreadores para análisis in situ. Identificación de amonios cuaternarios.	Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández
Optimización de parámetros espectrométricos para la determinación de plaguicidas en orina mediante LC-HRMS.	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
Preconcentració de proteïnes en aliments mitjançant sistemes de extracció en fase sòlida.	Ernesto Fco. Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez
Preconcentració i estudi cromatogràfic dels fosfolípids en llet materna.	José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso

Título	Tutor del Máster
Preparación y caracterización de sistemas nanopigmentantes inorgánicos con aplicación en la industria cerámica.	Javier Alarcón Navarro
Relación de la digestión-detección en la determinación de arsénico.	Agustín Pastor García M. Luisa Cervera Sanz
Sensor colorimétrico basado en papel para la monitorización de H ₂ S en muestras ambientales.	Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés
Separación y determinación de mezclas de cuatro familias habituales de surfactantes en productos de limpieza por cromatografía líquida bidimensional con dos detectores.	Ernesto Fco. Simó Alfonso Guillermo Ramis Ramos
Técnicas espectroscópicas en el análisis clínico.	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
Validación de un procedimiento cromatográfico verde que hace uso de detergentes para el análisis de β- bloqueantes en muestras de orina.	María Celia García Álvarez-Coque María José Ruiz Ángel
Validación interlaboratorio de un método analítico para la determinación de filtros UV de naturaleza liposoluble en productos cosméticos.	Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanía