

**TEMAS Y TUTORES DE TRABAJO FIN DE MÁSTER
CURSO 2012-2013**

Título	Tutor del Máster
Análisis clínico empleando espectroscopia vibracional	Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda
Análisis de anfetaminas en muestras biológicas	Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó
Análisis de contaminantes en filtros de aire: Muestreadores activos VS muestreadores pasivos.	Miguel de la Guardia Cirugeda
Caracterización de proteínas presentes en aceites vegetales	Ernesto Simó Alfonso José M. Herrero Martínez
Desarrollo de métodos de análisis de drogas de abuso	Salvador Garrigues Mateo
Desarrollo de un método cromatográfico ajustado a propósito para la determinación de Amikacina en plasma y el control posológico de pacientes.	Laura Escuder Gilabert Salvador Sagrado Vives
Desarrollo de un sensor colométrico para la detección selectiva de hidrógeno sulfuro.	Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua
Detección de anfetaminas y derivados anfetamínicos in situ.	Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó
Determinación de Amonios Cuaternarios en muestras industriales.	Yolanda MolinerMartínez Jorge Verdú Andrés
Determinación de THMs en muestras de aire y aguas de piscina.	Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés
Diagnóstico conservativo de metal arqueológico mediante espectrometría de impedancia electroquímica	Antonio Doménech Carbó
Diseño de fases estacionarias monolíticas poliméricas en presencia de nanopartículas de ferrita para electrocromatografía capilar.	José M. Herrero Martínez Ernesto Simó Alfonso
Diseño de un gráfico de control a propósito para el control de plaguicidas en aguas.	Yolanda Martín Biosca Laura Escuder Gilabert
Diseño de un nanodispositivo para la detección de micoplasma Pnumoniae.	Adela Maurí Aucejo
Especiación de mercurio en pescado.	M.Luisa Cervera Sanz
Estrategias para aumentar la "Capacidad Analítica" de IT-SPME basadas en nuevos (Nano) materiales.	Rosa Herráez Hernández Yolanda MolinerMartínez
Estudio de la denominación de origen de muestras de arroz mediante espectrometría infrarroja NIR.	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
Estudio del PDMS funcionalizado con nanotubos de carbono como fase adsorbente para microextracción en fase sólida en tubo: aplicación a la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos.	Carmen Molins Legua Yolanda MolinerMartínez
Identificación de azul egipcio en muestras arqueológicas mediante voltamperometría de micropartículas	Antonio Doménech Carbó
New passive sampler with filling up for captation/degradation of VOC's.	Agustín Pastor García
Preparación y caracterización de nanopigmentos cerámicos con aplicación en la industria cerámica.	Javier Alarcón Navarro
Puesta a punto de un sistema nano-LC. Aplicación a la separación de citrulina y aminoácidos relacionados.	José M. Herrero Martínez Ernesto Simó Alfonso