

## TEMAS Y TUTORES DE TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO 2018-2019

Título	Tutor del Máster
Síntesis y caracterización de nanopigmentos cerámicos basados en la estructura zircón.	Javier Alarcón Navarro
Cromatografía líquida en fase inversa frente a cromatografía líquida de interacción hidrofílica en el análisis de $\beta$ -bloqueantes.	María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque
Análisis de drogas de abuso mediante MIPs con detección por IMS	José Manuel Herrero Martínez Sergio Armenta Estrela
Sensores para agroalimentación	Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua
Determinación de selenio bioaccesible en cervezas.	M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio
Biosensores.	Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez
Green analysis of synthetic cannabinoids by Near-infrared Spectroscopy.	Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda
Microextracción líquido-líquido dispersiva en fase reversa para la determinación de acrilamida en productos cosméticos.	Alberto Chisvert Sanía Juan Luis Benedé Veiga
Beneficios de los pulsos de concentración de disolvente orgánico en la modelización de la retención en cromatografía líquida de alta resolución.	José Ramón Torres Lapasió María Celia García Álvarez-Coque
Análisis de las emisiones de barritas de incienso.	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
Sensores colorimétricos.	Neus Jornet Martínez Rosa Herráez Hernández
Desarrollo de sistemas microfluídicos con impresión 3D	Ernesto Francisco Simó Alfonso Enrique Javier Carrasco Correa
Desarrollo de materiales de acceso restringido-polímeros de impronta molecular para el análisis de fluidos biológicos	José Manuel Herrero Martínez Francesc Albert Esteve Turrillas
Evaluación de la exposición dérmica a contaminantes atmosféricos	Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas
Estudio de líquidos de vapeadores por espectroscopía vibracional	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
Nanomateriales y cromatografía líquida	Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez
Evaluación de contaminantes emergentes en aguas basados en nuevos sorbentes para (micro)extracción en fase sólida.	Ernesto Francisco Simó Alfonso Enrique Javier Carrasco Correa
Determinación de drogas de abuso en aguas residuales	Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas
Desarrollo de sistemas de extracción en fase sólida basados en polímeros modificados con líquidos iónicos para el análisis de compuestos básicos en fluidos biológicos.	María José Ruiz Ángel José Manuel Herrero Martínez
Evaluación de la microextracción en jeringa empacquetada como tratamiento de muestra	Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas
Sensores para la detección de drogas	Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó
Determinación de hierro foliar por smartphone	M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio
Desarrollo de un método analítico para la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en productos cosméticos mediante microextracción dispersiva por sorción sobre barra agitadora.	Amparo Salvador Carreño Juan Luis Benedé Veiga