

## TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2017-2018

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Javier Alarcón Navarro	1. Nanoestructuras pigmentantes basadas en estructura de circona.
Laura Escuder Gilabert M <sup>a</sup> . José Medina Hernández	2. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (II)
Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca	3. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (III)
Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua	4. Sensores para el análisis de alimentos
Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua	5. Contaminantes emergentes
Carmen Molins Legua Pilar Campins Falcó	6. Monitorización continua
Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez	7. Biosensores
Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez	8. Cromatografía líquida miniaturizada
Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez	9. Nanomateriales y cromatografía líquida
Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó	10. Sensores para la detección de drogas
Jorge Verdú Andrés	11. Muestreo activo con sensores colorimétricos
Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández	12. Caracterización de contaminantes orgánicos en suelos
Francisco Estevan Estevan	13. Síntesis y caracterización de complejos metalados de paladio
Adela Maurí Aucejo Pedro Amorós del Toro	14. Disseny de materials d'elevada superfície per al tractament de mostra en matrius agroalimentaries: Detecció i determinació de contaminants orgànics
Vicent Yusá Pelechá	15. Determinación de contaminantes alimentarios en orina mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.
Antonio Doménech Carbó	16. Estudio electroquímico de antioxidantes vegetales
José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso	17. Incorporación de redes organometálicas a monolitos orgánicos y su aplicación en nano-cromatografía líquida
José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso	18. Sistemas selectivos para la purificación/preconcentración de proteínas
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	19. Análisis de suelos arqueológicos de Tanzania
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	20. Análisis de objetos metálicos del complejo arqueológico de Sagunto

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER  
CURSO ACADÉMICO 2017-2018**

(Listado por orden de recepción)

<b>PROFESORES Tutor/es</b>	<b>Título del Trabajo</b>
M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	21. Determinación de Hg en muestras medioambientales del Parque Natural de la Serra d'Espadán
M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	22. Aplicación de smartphones para el estudio de la calidad del aceite de oliva
Miguel de la Guardia Cirugeda Sergio Armenta Estrela	23. Determinación de drogas de abuso en cabello por IMS
Miguel de la Guardia Cirugeda Vicent Yusá Pelechá	24. Caracterización de filtros de aire mediante smartphones
Miguel de la Guardia Cirugeda Vicent Yusá Pelechá	25. Determinación de plaguicidas en filtros de aire mediante smartphones
Sergio Armenta Estrela Salvador Garrigues Mateo	26. Caracterización de nuevas sustancias psicoactivas
Agustín Pastor García Frances A. Esteve Turrillas	27. Calibración de muestreadores pasivos para compuestos volátiles
Sergio Armenta Estrela José M. Herrero Martínez	28. Nuevos formatos para la extracción selectiva de analitos mediante MIPs y su posterior medida por IMS
Miguel de la Guardia Cirugeda M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz	29. Caracterización de monedas mediante Rayos-X
Salvador Garrigues Mateo	30. Análisis de cannabis mediante espectroscopia vibracional
Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela	31. Análisis de cannabinoides mediante espectroscopia vibracional
Alberto Chisvert Sanía	32. Determinación de compuestos de interés en productos cosméticos
José M. Herrero Martínez Ernesto Simó Alfonso	33. Desarrollo de sistemas miniaturizados basados en nanopartículas para el análisis de tioles en fluidos biológicos