

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER  
CURSO ACADÉMICO 2019-2020**

**(Listado por orden de recepción)**

<b>PROFESORES Tutor/es</b>	<b>Título del Trabajo</b>
Laura Escuder Gilabert M <sup>a</sup> José Medina Hernández	1. Extracción en fase sólida dispersiva en análisis de trazas (I)
Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca	2. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (IV)
Jose Vicente Ros Lis	3. Preparación y caracterización de nanomateriales de aplicación en el ámbito de la salud
Juan José Baeza Baeza María José Ruiz Ángel	4. Estudio de la fuerza eluyente en distintas condiciones de elución cromatográfica
María Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió	5. Análisis y caracterización de infusiones de hierbas medicinales mediante cromatografía líquida de alta resolución
Ernesto Francisco Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez	6. Sistemas de reconocimiento de alérgenos en alimentos
María Jesús Lerma García José Manuel Herrero Martínez	7. Diseño de materiales para la captura de proteínas alergénicas
María Jesús Lerma García Enrique Javier Carrasco Correa	8. Estudio de la adsorción cutánea de nanopartículas metálicas
Ernesto Fco. Simó Alfonso	9. Impresión 3D, una alternativa a los sistemas convencionales de separación
Ernesto Fco. Simó Alfonso María Vergara Barberán	10. Determinación de diversos componentes en miel y derivados
María Jesús Lerma García María Vergara Barberán	11. Desarrollo de nuevos sistemas de extracción en fase sólida
Enrique Javier Carrasco Correa María Jesús Lerma García	12. Desarrollo de sistemas de extracción múltiples
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	13. Determinación de estaño y titanio en plásticos
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	14. Comparación analítica de sílex arqueológico y natural
M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	15. Caracterización de suelos de amazonia
M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	16. Determinación de quinina por colorimetría triestímulo
Agustín Pastor García M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz	17. Determinación de fosfatos en aguas
Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua	18. Sensores para agroalimentación
Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua	19. Contaminantes emergentes
Neus Jornet Martínez Pilar Campins Falcó	20. Aplicaciones de materiales derivados de la paja del arroz

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER  
CURSO ACADÉMICO 2019-2020**

**(Listado por orden de recepción)**

<b>PROFESORES Tutor/es</b>	<b>Título del Trabajo</b>
Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez	21. Biosensores
Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez	22. Cromatografía líquida miniaturizada
Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez	23. Nanomateriales y cromatografía líquida
Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó	24. Sensores para la detección de drogas
Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández	25. Análisis de contaminantes polares medioambientales
Neus Jornet Martínez Rosa Herráez Hernández	26. Sensores colorimétricos
Amparo Salvador Carreño Juan Luis Benedé Veiga	27. Determinación de sustancias de interés en productos cosméticos
Alberto Chisvert Sanja Juan Luis Benedé Veiga	28. Determinación de trazas de 1,4-dioxano en productos cosméticos
Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda	29. Mejora de la sensibilidad de las medidas IR
Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda	30. Desarrollo de métodos de doble confirmación de drogas de abuso
Daniel Gallart Mateu Miguel de la Guardia Cirugeda	31. Análisis de ácidos húmicos y fúlvicos en enmiendas para suelos
Daniel Gallart Mateu Salvador Garrigues Mateo	32. Empleo de agrosolventes en Química Analítica
Francesc A. Esteve Turrillas Sergio Armenta Estrela	33. Desarrollo de nuevos materiales para el tratamiento de muestras biológicas
Francesc A. Esteve Turrillas José Manuel Herrero Martínez	34. Evaluación de tiras reactivas como soporte de polímeros de impronta molecular para el análisis de drogas
José Manuel Herrero Martínez Sergio Armenta Estrela	35. Polímeros de impronta molecular multi-plantilla para el análisis de nuevas sustancias psicoactivas
Sergio Armenta Estrela	36. Pulseras de silicona como muestreadores pasivos en ambientes escolares.
Francesc A. Esteve Turrillas	37. Desarrollo de nuevas metodologías de biomonitorización como herramienta para decodificar el exposoma humano.
Emilio Pardo Marín	38. Diseño de bioMOFs y su aplicación en procesos de extracción.