

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
CURSO ACADÉMICO 2018-2019**

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
María Gloria Alzuet Piña	1. Complejos de Cu(II) con amino alcoholes de naturaleza quiral. Estudio de la interacción con ADN.
María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque	2. Cromatografía líquida en fase inversa frente a cromatografía líquida de interacción hidrofílica en el análisis de β -bloqueantes.
José Ramón Torres Lapasió María Celia García Álvarez-Coque	3. Cálculo de gradientes óptimos en cromatografía líquida de fase inversa.
Javier Alarcón Navarro	4. Síntesis y caracterización de nanopigmentos cerámicos basados en la estructura zircón.
Javier Alarcón Navarro	5. Síntesis y caracterización de nanobohemitas dopadas con cationes lantánidos.
Laura Escuder Gilabert M ^a José Medina Hernández	6. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (IV)
Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca	7. Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (V)
José Manuel Herrero Martínez Ernesto F. Simó alfonso	8. Desarrollo de sistemas de detección de proteínas alergénicas en muestras alimentarias
Ernesto Francisco Simó Alfonso	9. Evaluación de contaminantes emergentes en aguas basados en nuevos sorbentes para (micro)extracción en fase sólida
Ernesto Francisco Simó Alfonso Enrique Javier Carrasco Correa	10. Desarrollo de sistemas microfluídicos con impresión 3D
María José Ruiz Ángel José Manuel Herrero Martínez	11. Desarrollo y caracterización de fases estacionarias monolíticas con líquidos iónicos para HPLC convencional
Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua	12. Sensores para agroalimentación
Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua	13. Contaminantes emergentes
Neus Jornet Martinez Pilar Campins Falcó	14. Aplicaciones de materiales derivados de la paja del arroz
Carmen Molins Legua Yolanda Moliner Martínez	15. Biosensores
Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez	16. Cromatografía líquida miniaturizada
Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez	17. Nanomateriales y cromatografía líquida
Rosa Herráez Hernández Pilar Campíns Falcó	18. Sensores para la detección de drogas
Jorge Verdú Andrés	19. Dispositivos de análisis in situ colorimétricos
Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández	20. Análisis de contaminantes polares medioambientales

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
CURSO ACADÉMICO 2018-2019**

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Neus Jornet Martinez Rosa Herráez Hernández	21. Sensores colorimétricos.
Amparo Salvador Carreño Juan Luis Benedé Veiga	22. Determinación de compuestos de interés en productos cosméticos
Alberto Chisvert Sanía Juan Luis Benedé Veiga	23. Desarrollo de nuevas metodologías basadas en técnicas de microextracción
M ^a Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	24. Determinación de hierro foliar por smartphone
M ^a Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	25. Determinación de selenio biodisponible en cerveza
M ^a Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	26. Caracterización por fluorescencia de rayos X de la colección mineralógica de la Universitat
Agustín Pastor García	27. Caracterización de suelos amazónicos
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	28. Determinación de metales en plásticos de uso alimentario
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	29. Análisis de las emisiones de barritas de incienso
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	30. Estudio de líquidos de vapeadores por espectroscopía vibracional
Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda	31. Análisis de drogas emergentes
Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda	32. Análisis de plásticos en arenas
José Manuel Herrero Martínez Sergio Armenta Estrela	33. Análisis de drogas de abuso mediante MIPs con detección por IMS
José Manuel Herrero Martínez Francesc Albert Esteve Turrillas	34. Desarrollo de materiales de acceso restringido-polímeros de impronta molecular para el análisis de fluidos biológicos
Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas	35. Determinación de drogas de abuso en aguas residuales
Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas	36. Evaluación de la microextracción en jeringa empaquetada como tratamiento de muestra
Sergio Armenta Estrela Francesc Albert Esteve Turrillas	37. Evaluación de la exposición dérmica a contaminantes atmosféricos