

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 Campins 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 |