

## TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2020-2021

(Listado por orden de recepción)

PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
Jose Vicente Ros Lis	1. Nanomateriales de interés en biomedicina.
Emilio Pardo Marín	2. Uso de polímeros de coordinación porosos para la captura de contaminantes orgánicos.
María Celia García Álvarez-Coque Juan José Baeza Baeza	3. Estudio del comportamiento cromatográfico en cromatografía líquida utilizando columnas de diferente naturaleza
Emilio Pardo Marín Carlos Martí Gastaldo	4. Redes metal-orgánicas como electrodos porosos conductores para la electroreducción de CO <sub>2</sub>
Emilio Pardo Marín Carlos Martí Gastaldo	5. Materiales porosos de inspiración biológica: esponjas adaptables para separación de drogas quirales.
Miguel de la Guardia Cirugeda	6. Métodos de análisis de microplásticos en suelos, aguas y alimentos
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	7. Determinación del contenido de notoria importancia en plantaciones de marihuana
Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo	8. Control de la composición y calidad de líquidos higienizantes
Sergio Armenta Estrela Salvador Garrigues Mateo	9. Análisis de sustancias de corte en drogas decomisadas
Francesc A. Esteve Turrillas Salvador Garrigues Mateo	10. Determinación de cannabinoides en marihuanas
Francesc A. Esteve Turrillas José Manuel Herrero Martínez	11. Empleo de nuevos soportes para la inmovilización de polímeros de impronta molecular
Francesc A. Esteve Turrillas Sergio Armenta Estrela	12. Extracción en tubo de silicona de sustancias psicoactivas en fluidos biológicos
Francesc A. Esteve Turrillas Sergio Armenta Estrela	13. Absorción dérmica de compuestos orgánicos en interiores
Sergio Armenta Estrela José Manuel Herrero Martínez	14. Polímeros de impronta molecular multiplantilla para la determinación de sustancias psicoactivas en fluidos biológicos
Ernesto Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez	15. Caracterización de mieles de diferentes orígenes florales
Ernesto Francisco Simó Alfonso Miriam Beneito Cambra	16. Utilización de dispositivos microfluídicos en análisis medioambiental y agroalimentario.
María Jesús Lerma García Enrique Carrasco Correa	17. Diseños de impresión 3D aplicados al análisis medioambiental
José Manuel Herrero Martínez Ernesto Francisco Simó Alfonso	18. Determinación de alérgenos en alimentos.
María Jesús Lerma García Miriam Beneito Cambra	19. Empleo de soportes planos modificados con ligandos selectivos en el ámbito alimentario
Ernesto Francisco Simó Alfonso Miriam Beneito Cambra	20. Use of paper based devices in food quality.

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER  
CURSO ACADÉMICO 2020-2021**

**(Listado por orden de recepción)**

<b>PROFESORES Tutor/es</b>	<b>Título del Trabajo</b>
Amparo Salvador Carreño Juan Luis Benedé Veiga	21. Determinación de filtros UV en aguas mediante el empleo de líquidos iónicos poliméricos.
Alberto Chisvert Sanía Juan Luis Benedé Veiga	22. Empleo de nanomateriales en el análisis de fluidos biológicos.
Agustín Pastor García M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz	23. Caracterización de restos orgánicos en Arqueología
Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	24. Caracterización de restos orgánicos en cerámica
Ángel Morales Rubio Agustín Pastor García	25. Caracterización de colorantes en dulces
M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz Agustín Pastor García	26. Caracterización de pinturas por smartphone
M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio	27. Determinación de quinina por tratamiento de imagen
Ángel Morales Rubio M <sup>a</sup> Luisa Cervera Sanz	28. Determinación colorimétrica de aniones en morteros.
Carmen Molins Legua Pilar Campins Falcó	29. Sensor plasmónico para el análisis de saliva
Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua	30. Contaminantes emergentes
Neus Jornet Martínez Carmen Molins Legua	31. Aplicaciones de materiales derivados de la paja del arroz
Carmen Molins Legua Ana Ballester Caudet	32. Análisis de alimentos
Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez	33. Cromatografía líquida miniaturizada
Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez	34. Nanomateriales
Pilar Campins Falcó Rosa Herráez Hernández	35. Análisis de drogas
Ana Ballester Caudet Pilar Campins Falcó	36. Herramienta para la selección y comparación de métodos analíticos
Rosa Herráez Hernández Neus Jornet Martínez	37. Dispositivos multianalito
Neus Jornet Martínez Rosa Herráez Hernández	38. Sensores colorimétricos
Yolanda Moliner Martínez Neus Jornet Martínez	39. Resorcinol en muestras biológicas
José Vicente Ros Lis	40. Detección y visualización de ADN no-canónico en células mediante sondas fluorescentes y microscopía confocal
José Vicente Ros Lis	41. Evaluación de la actividad biológica de nuevos complejos metálicos octaédricos