

TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA
CURSO ACADÉMICO 2022-2023

	PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
1	Juan Peris Vicente	Determinación de fármacos mediante cromatografía líquida micelar
2	M.J. Medina Hernández Laura Escuder Gilabert	Inteligencia artificial aplicada a modelos estructura-enantioresolución en HPLC con columnas de amilosa
3	Salvador Sagrado Yolanda Martín Biosca	Inteligencia artificial aplicada a modelos estructura-enantioresolución en HPLC con columnas de celulosa
4	María Jesús Lerma García	Empleo de soportes planos modificados con ligandos selectivos para la extracción de contaminantes emergentes
5	María Jesús Lerma García	Desarrollo de materiales magnéticos selectivos para la determinación de contaminantes emergentes
6	Miriam Beneito Cambra	Plataformas sostenibles para la extracción de contaminantes emergentes
7	Miriam Beneito Cambra	Plataformas impresas en 3D para la extracción de contaminantes emergentes
8	Ernesto Fco. Simó Alfonso	Desarrollo de procedimientos y su implantación industrial para el aprovechamiento de aceites vegetales de freiduría
9	Enrique Javier Carrasco Correa José Manuel Herrero Martínez	Soportes impresos en 3D con ligandos selectivos para la extracción de contaminantes emergentes
10	Enrique Javier Carrasco Correa Ernesto Fco. Simó Alfonso	Desarrollo de sorbentes basados en impresión 3D y materiales funcionales porosos para la extracción y preconcentración de contaminantes emergentes
11	Enrique Javier Carrasco Correa	Sistemas de extracción múltiple para contaminantes emergentes en el medio marino con redes metal-orgánicas y dispositivos impresos en 3D
12	José Manuel Herrero Martínez Sergio Armenta	Materiales porosos como sensores para la captura de drogas psicoactivas en aire
13	José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso	Sensores en plataformas low-cost
14	José Manuel Herrero Martínez María José Ruiz Ángel	Soportes modificados con líquidos iónicos para la extracción de fármacos
15	Emilio Pardo Marín	Uso de “metal-organic frameworks” (MOFs) en descontaminación ambiental
16	Jose Vicente Ros Lis	Desarrollo de sensores basados en narices y lenguas electrónicas
17	Jose Vicente Ros Lis	Desarrollo de sensores basados en nanomateriales
18	José Ramón Torres Lapasió Juan José Baeza Baeza	Mejoras en el análisis de plantas medicinales mediante HPLC
19	Alberto Chisvert Sanía Juan L. Benedé	Análisis de fluidos biológicos
20	Alberto Chisvert Sanía Juan L. Benedé	Determinación de biomarcadores en procesos patológicos
21	Alberto Chisvert Sanía	Técnicas de microextracción para la determinación de compuestos de interés

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA
CURSO ACADÉMICO 2022-2023**

	PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
22	P. Campins R. González-Fuenzalida	Herramienta de evaluación y selección de métodos analíticos
23	P. Campins R. Herraéz	Análisis de drogas
24	R. Herraéz N. Jornet	Dispositivos multianalito
25	N. Jornet R. Herraéz	Sensores colorimétricos
26	R. Herraéz Y. Moliner	Cromatografía miniaturizada
27	Y Moliner N. Jornet	Resorcinol en muestras biológicas
28	N. Jornet C. Molins	Valorización de residuos
29	C. Molins Y. Moliner	Contaminantes emergentes
30	Y. Moliner P. Campins	Nanomateriales
31	A. Molins P. Campins	Análisis de saliva
32	R. González-Fuenzalida C. Molins	Métodos quimioluminiscentes in situ
33	Antonio Doménech Carbó	Caracterización de materiales arqueológicos carbonizados mediante ATR-FTIR
34	Antonio Doménech Carbó	Caracterización electroquímica de productos vitivinícolas
35	M. Luisa Cervera Sanz	Análisis no destructivo de pigmentos históricos
36	Agustín Pastor García	Análisis de sedimentos arqueológicos
37	Ángel Morales Rubio	Análisis de materiales líticos
38	Olga Pardo Marín	Determinación de 3-MCPD en alimentos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tandem
39	Olga Pardo Marín	Determinación de biotoxinas marinas lipofílicas en moluscos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tandem
40	Sergio Armenta	Exposición dérmica de insecticidas empleando una cámara de simulación
41	David Pérez Guaita Salvador Garrigues	Diagnóstico y monitorización de enfermedades renales mediante espectroscopia Infrarroja
42	Daniel Gallart Salvador Garrigues	Determinación de cannabinoides en marihuana por espectroscopia vibracional

