

TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA
CURSO ACADÉMICO 2023-2024

	PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
1	Emilio Pardo Marín	Síntesis de metal-organic frameworks (MOFs) a partir de biomoléculas.
2	Jose Vicente Ros Lis	Nanomateriales y sensores
3	José Ramón Torres Lapasió	Análisis y clasificación de plantas medicinales mediante HPLC
4	José Ramón Torres Lapasió María Celia García Álvarez-Coque	Acoplamiento en serie de columnas para la mejora de la selectividad en HPLC
5	Antonio Doménech Carbó	Estudio electroquímico de muestras de oro arqueológico
6	Antonio Doménech Carbó	Estudio electroquímico de maderas arqueológicas
7	Alberto Chisvert Sanía José Grau Escribano	Empleo de (nano)materiales magnéticos para la determinación de biomarcadores en procesos patológicos
8	Alberto Chisvert Sanía José Grau Escribano	Empleo de disolventes eutécticos en bioanálisis
9	Alberto Chisvert Sanía	Análisis de fluidos biológicos
10	Laura Escuder Gilabert Salvador Sagrado	Selección racional del sistema cromatográfico quiral asistida por Inteligencia artificial
11	Yolanda Martín Biosca M.J. Medina Hernández	Estudio de la retención cromatográfica y enantio-resolución de compuestos quirales en fases estacionarias de polisacáridos
12	Enrique Javier Carrasco Correa	Detección de alérgenos frutales mediante sensores fluorescentes basados en polímeros selectivos e impresión 3D
13	Enrique Javier Carrasco Correa	Detección de contaminantes a través de sensores basados en impresión 3D y redes metal orgánicas
14	María Jesús Lerma García	Incorporación de ligandos selectivos a dispositivos impresos en 3D para la eliminación del ácido tartárico en vinos
15	María Jesús Lerma García	Empleo de soportes planos modificados con ligandos selectivos para la extracción de toxinas marinas
16	Miriam Beneito Cambra	Nuevos materiales luminiscentes selectivos e impresión 3D para el análisis de contaminantes emergentes
17	Miriam Beneito Cambra	Dispositivos impresos en 3D como soportes para el análisis de contaminantes emergentes
18	Ernesto Francisco Simó Alfonso	Empleo de plataformas de bajo coste para la detección de alérgenos en alimentos
19	Ernesto Francisco Simó Alfonso	Análisis de drogas de abuso en bebidas comerciales

TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA
CURSO ACADÉMICO 2023-2024

	PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
20	María José Ruiz José Manuel Herrero Martínez	Desarrollo de plataformas sostenibles modificadas con líquidos iónicos para la extracción de fármacos
21	José Manuel Herrero Martínez	Desarrollo de dispositivos low-cost para la extracción de proteínas alergénicas en leche
22	José Manuel Herrero Martínez Emilio Pardo	Uso de redes metal-orgánicas para la captura de contaminantes emergentes
23	Sergio Armenta	Análisis de sustancias psicoactivas en aguas continentales de la provincia de Valencia
24	Sergio Armenta y Olga Pardo	Determinación de cannabinoides en alimentos por cromatografía
25	C.Molins Lusine Hakobyan	Herramienta de evaluación y selección de métodos analíticos
26	P. Campins R. Herraéz	Análisis de drogas
27	R. Herraéz N. Jornet	Dispositivos multianálisis
28	N. Jornet R. Herraéz	Sensores colorimétricos
29	R. Herraéz Y. Moliner	Cromatografía miniaturizada
30	Y Moliner L. Hakobyan	Resorcinol en muestras biológicas
31	N. Jornet C. Molins	Valorización de residuos
32	C. Molins Y. Moliner	Contaminantes emergentes
33	Y. Moliner P. Campins	Nanomateriales
34	C. Molins P. Campins	Análisis de saliva
35	Olga Pardo Marín David Pérez Guaita	Determinación de microplásticos en alimentos por espectroscopia infrarroja
36	Olga Pardo Marín Sergio Armenta	Determinación de cannabinoides en alimentos por cromatografía
37	Olga Pardo Marín Francesc A. Esteve Turrillas	Determinación de micotoxinas en alimentos por cromatografía
38	Salvador Garrigues Mateo Olga Pardo Marín	Determinación de clorato y perclorato en alimentos por cromatografía líquida
39	Miguel de la Guardia	Análisis directo de fármacos por IR
40	Salvador Garrigues Francesc Esteve Turrillas	Determinación de testosterona y epitestosterona en aguas residuales

TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN QUÍMICA
CURSO ACADÉMICO 2023-2024

	PROFESORES Tutor/es	Título del Trabajo
41	Miguel de la Guardia	Análisis directo por fluorescencia de rayos X de esculturas
42	Francesc A. Esteve Turrillas David Pérez-Guaita	Metabolismo de nuevas sustancias psicoactivas
43	Francesc Esteve-Turrillas Daniel Gallart Mateu	Extracción de sustancias psicoactivas con líquidos eutécticos
44	Salvador Garrigues Mateo Daniel Gallart Mateu	Análisis directo de drogas
45	Ángel Morales Rubio	Estudios de caracterización y procedencia mediante ICP-MS, XRF, Raman y FTIR de morteros medievales de la Comunitat Valenciana
46	M ^a Luisa Cervera Sanz	Identificación y caracterización de pasta cerámica fenicia-púnica mediante ICP-MS y XRF
47	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio	Identificación de actividades humanas mediante el análisis de sedimentos prehistóricos por ICP-MS y XRF
48	Agustín Pastor García	Análisis cromatográficos de resinas naturales y su uso en épocas antiguas.