Propuestas de TFG del Departamento de Química Analítica 2023-24						
nº	Título	Tipo	Director	Ponente	Observacion	Alumno
1	Caracterización de suelos y aguas en ibones utilizando técnicas láser	1	Anzano Lacarte, Jesús			
2	Determinación de la composición elemental de células tumorales mediante ICP-MS en modo de evento individual para el desarrollo de nuevas terapias contra el cáncer.	1	Aramendía Marzo, Teresa Bazo Sánchez, Antonio			
3	Evaluación de distintas técnicas de preconcentración aplicadas a la detección de microplásticos	1	Aznar Ramos, Margarita			
4	Seguridad alimentaria de menaje de silicona utilizado para cocinado de alimentos	1	Bolea Morales, Eduardo			
5	Estudio de la seguridad alimentaria de envases biodegradables basados en nanocelulosas	1	Canellas Aguareles, Elena		Campus Río Ebro	
6	Estudio de la reactividad de ácido sulfhídrico y mercaptanos polifuncionales en vinos	1	Escudero Carra, Ana María			
7	Caracterización química de la fracción de polisulfuros precursores de H2S y de mercaptanos ligeros presente en los vinos	1	Ferreira González, Vicente			
8	Desarrollo de una nueva metodología para extractos de olfatometría	1	de la Fuente Blanco, Arancha			
9	Desarrollo de métodos analíticos basados en la generación de nanomateriales metálicos: determinación de IMP en alimentos	1	Galbán Bernal, Javier			
10	Estudios sobre la liberación de metales de suelos	1	Gómez Cotín, Teresa			
11	Efecto de la composición en la formación de cadenas de nanopartículas magnéticas durante su exposición a campos	1	Gutiérrez Marruedo, Lucía		Campus Río Ebro	
12	Caracterización analítica de diamino oxidasa (DAO) de diferente procedencia para la determinación selectiva de cadaverina y	1	Jarne Lardiés, Carmen			

13	Determinación de esfingomielina en muestras de plasma mediante HPTLC-MS	1	Cebolla Burillo, Vicente Escuín Finol, José Manuel	Jarne Lardiés, Carmen	Campus Río Ebro	
14	Caracterización de nanoplásticos por cromatografía hidrodinámica	1	Jiménez García-Alcalá, Sierra			
15	Separación y detección de microplásticos en muestras medioambientales	1	Laborda García, Francisco			
16	Desarrollo de un ensayo para evaluar la capacidad del vino para formar aldehídos de Strecker en presencia y ausencia de O2	1	López Gómez, Ricardo			
17	Métodos rápidos en el control de la calidad alimentaria basados en la generación de nanomateriales: caso determinación de hipoxantina	1	López Molinero, Angel			
18	Determinación colorimétrica enzimática de Inositol: uso de colorante o generación enzimática de nanomateriales	1	de Marcos Ruiz, Susana			
19	Caracterización analítica de materiales cerámicos y de sus recubrimientos decorativos	1	Pérez Arantegui, Josefina			
20	Enfoques innovadores para la detección y la caracterización de micro/nanoplásticos mediante espectrometría de masas con plasma	1	Rua Ibarz, Ana María			
21	Determinación colorimétrica de hipoxantina mediante métodos enzimáticos y/o generación de nanomateriales.	1	Sanz Vicente, Isabel			
22	Control de antibióticos en el medioambiente: cuantificación, técnicas de inmunoensayo y su interacción con microplásticos	1	Vidal Ibáñez, Juan Carlos			

Las propuestas 1, 5, 7, 11 y 13 podrían realizarse íntegramente en el primer semestre.