

## OFERTA DE TFGs del DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Curso 2019-20

nº	TÍTULO	Tipo	DIRECTOR(es)	Ponente	Observaciones
1	Determinación de vanadio en alimentos mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser	1	Anzano Lacarte, Jesús		
2	Optimización de la técnica de extracción FPSE (fabric phase sorptive extraction) para la determinación de compuestos volátiles en fase gas	1	Aznar Ramos, Margarita Domeño R ecalde, Celia		Lugar realización EINA
3	Determinación y caracterización por tñamos de micro y nanoplásticos en muestras de interés ambiental	1	Bolea Morales, Eduardo		
4	Determinación de glicerofosfolípidos y esfingolípidos en muestras de interés biológico	1	Cebolla Burillo, Vicente L. Jarne Lardiés, Carmen	Vela Rodrigo, Jesús	Lugar realización ICB-CSIC
5	Comparación de un método de oxidación acelerada a 35°C con lo que ocurre a 25°C. Consumo de oxígeno y formación de aldehídos de vino	1	Escudero Carra, Ana		
6	Caracterización químico-sensorial de los perfiles aromáticos de frutas (peras, manzanas) de variedades autóctonas aragonesas	1	Ferreira González, Vicente		
7	Desarrollo de un nanosensor para la determinación de tiramina en envases de alimentos (envases inteligentes)	1	Galbán Bernal, Javier		
8	Estudios de accesibilidad de plata en nanocompuestos para la producción animal	1	Gómez Cotín, M. Teresa		
9	Estudio de liberación de especies de plata a partir de aditivos basado en nanomateriales para alimentación animal	1	Jiménez García-Alcalá, M. Sierra		
10	Bases químicas del efecto bactericida de nanomateriales de plata	1	Laborda García, Francisco		
11	Estudio del perfil de liberación de volátiles de frutas (peras, manzanas) de variedades autóctonas aragonesas bajo diferentes condiciones de procesado	1	López Gómez, Ricardo		
12	Calidad en las determinaciones analíticas de aminas biógenas con imágenes digitales	1	López Molinero, Ángel		
13	Generación "in situ" de nanopartículas de oro como base de nanobiosensores colorimétricos para la determinación de aminas biógenas	1	de Marcos Ruiz, Susana		
14	Estudio y mejora de la detección en densitometría UV-Vis y fluorescencia de cromatografía de capa fina avanzada	1	Membrado Giner, Luis	Gabán Bernal, Javier	Lugar realización ICB-CSIC
15	El uso de sustratos biológicos en la mejora de la selectividad y sensibilidad en la determinación de metales tóxicos. Aplicaciones medioambientales	4	Mir Marín, José M.		
16	Determinación de plata mediante EAA con llama en material biológico. Influencia del tipo de muestra y la puesta en disolución de la misma sobre los resultados obtenidos	1	Mir Marín, José M.		
17	La mujer en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza hasta 1940	4	Pérez Arantegui, Josefina		
18	La Química Analítica en los estudios de Patrimonio cultural y la caracterización de materiales.	1	Pérez Arantegui, Josefina		
19	Desarrollo de una nueva metodología para el análisis elemental de dried matrix spots a nivel de trazas	1	Resano Ezcaray, Martín		
20	Tiras reactivas acopladas a smartphones para el control de tiramina en alimentos: estudio de condiciones de inmovilización	1	Sanz Vicente, Isabel		
21	Determinación de distintos parámetros fisicoquímicos en aguas de pozo situados en zonas contaminadas del África subsahariana (Senegal)	1	Vela Rodrigo, Jesús Nevot Bosch, Salvador		
22	Desarrollo de (bio)sensores electroquímicos para la detección y cuantificación de antibióticos en aguas naturales	1	Vidal Ibañez, Juan Carlos		