



FACULTAD DE VETERINARIA

TRABAJO DE FIN DE GRADO: DOCUMENTO 1-1


Propuesta de líneas de Trabajo Fin de Grado

(Cada departamento aportará un documento por cada línea de trabajo propuesta).

El Consejo de Departamento de QUÍMICA ANALÍTICA

En sesión de 05/10/2020 acuerda la propuesta de la línea de trabajo y los profesores que se indican más abajo para la dirección de Trabajos de fin de grado.

Grado	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Curso académico:	2020/21
LINEA DE TRABAJO	Determinación de fenoles totales por el método de Folin-Ciocalteu y su utilidad para evaluar el potencial saludable del aceite de oliva virgen extra		
Breve descripción			
<i>250 palabras aproximadamente. Debe servir de orientación al alumno/a</i>			
<p>El método más utilizado para la determinación del contenido en fenoles totales en aceite de oliva es el método Folin-Ciocalteu, basado en una reacción de oxidación y la determinación de los derivados resultantes por fotometría. Este método presenta como principales inconvenientes su reducida selectividad y que ofrece una cuantificación relativa utilizando como patrón un fenol que se encuentra a niveles muy bajos en aceite. Por este motivo, no es un método adecuado para determinar el contenido en fenoles totales del aceite de oliva virgen en base a la declaración saludable. En esta propuesta se pretende evaluar diferentes propuestas para evaluar si es posible reducir el efecto de los inconvenientes antes mencionados. Para ello, se introducirán algunas modificaciones en la preparación de la muestra y se evaluarán otros patrones si presentes en aceite a concentraciones significativas con el fin de ver si el método se ajusta mejor a la realidad. Como referencia se utilizarán resultados obtenidos a partir del análisis por cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de muestras de aceite producidas en la campaña 2020/2021.</p>			

PROFESOR/ES	FIRMA	Nº ALUMNOS (MÁX 4).
Feliciano Priego Capote		1

(Incorporar las líneas que sea necesario)

Código Seguro de Verificación	UY4Q4MQLQ4Q44QTCZS2UCNT3PY	Fecha y Hora	21/10/2020 13:30:14
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	MANUEL SILVA RODRIGUEZ		
Firmado por	JUAN MANUEL FERNANDEZ ROMERO		
Url de verificación	https://sede.uco.es/verifirma/	Página	1/2





Universidad de Córdoba



Facultad de Veterinaria

**FACULTAD DE VETERINARIA
TRABAJO DE FIN DE GRADO: DOCUMENTO 1-2**

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Haber cursado la asignatura de Análisis Cromatográfico de los Alimentos.

En Córdoba a 20 de octubre de 2020.

Vº Bº. El Director del Departamento

Fdo.: El Secretario del Departamento

ILMO/A SR/SRA DECANO/A DE LA FACULTAD DE VETERINARIA.UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Código Seguro de Verificación	UY4Q4MLQ4Q44QTCZS2UCNT3PY	Fecha y Hora	21/10/2020 13:30:14
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	MANUEL SILVA RODRIGUEZ		
Firmado por	JUAN MANUEL FERNANDEZ ROMERO		
Url de verificación	https://sede.uco.es/verifirma/	Página	2/2

