




UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE VETERINARIA

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

Propuesta de líneas de Trabajo Fin de Grado

El Consejo de Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química, En sesión de 19/10/2020 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:	2020-2021
LINEA DE TRABAJO	Tratamiento y valorización de los efluentes residuales derivados del proceso de obtención de aceite de oliva		
Breve descripción (250 palabras aprox. Debe servir de orientación al alumno/a)			
<p>La línea de trabajo propuesta pretende iniciar al alumnado en la investigación sobre el proceso de gestión de residuos orgánicos derivados de la industria agroalimentaria y, en concreto, de la industria de extracción de aceite de oliva.</p> <p>En dicho contexto, los biocombustibles son una interesante alternativa al consumo de combustibles fósiles. El biogás, compuesto fundamentalmente por metano, se produce a partir de sustratos orgánicos biodegradables, mediante un complejo proceso microbiológico que transcurre en condiciones anaerobias, denominado biometanización o digestión anaerobia que, además, da lugar a la generación de un digestado con aplicaciones agronómicas. Por otro lado, el compostaje es un proceso microbiológico aerobio, que permite la valorización de sustancias orgánicas residuales mediante su transformación en una enmienda orgánica que retorna a los suelos nutrientes, evitando o minimizando simultáneamente la utilización de abonos sintéticos. Por su parte, la combustión directa de sustratos biomásicos ha cobrado especial interés recientemente, fundamentalmente gracias a que sus emisiones gaseosas no computan en términos de efecto invernadero.</p> <p>En este Trabajo Fin de Grado se propone realizar una revisión bibliográfica sobre las distintas alternativas de gestión existentes para los principales residuos y subproductos derivados del proceso de obtención de aceite de oliva, con el objetivo de evaluar la viabilidad de cada una de ellas. De forma complementaria, es deseable que el TFG se desarrolle en paralelo a la realización de prácticas en alguna empresa aceitera, donde sean de aplicación los conocimientos teóricos adquiridos sobre la temática.</p>			

PROFESOR/ES	FIRMA	Nº ALUMNOS (MÁX 4)
José Ángel Siles López		1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE VETERINARIA

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

CRITERIOS DE ADMISIÓN

(art. 6 del Reglamento de TFG de Graduado en Ciencia y Tecnología de Alimentos):

Los criterios de admisión de alumnado para la realización del TFG se centrarán fundamentalmente en el expediente académico y entrevista personal, valorándose positivamente la experiencia previa en la línea de trabajo. Tendrán preferencia aquellos/as estudiantes que tengan posibilidad de realizar Prácticas Tuteladas en alguna empresa aceitera.

En Córdoba a 19 de OCTUBRE de 2020.

VºBº El Director del Departamento

Fdo: El Secretario del Departamento

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