



Ofertas de Trabajos Fin de Grado/Trabajos Fin de Máster

Título del TFG/TFM: Extracción de compuestos bioactivos a partir de residuos forestales	
Director/a: Leyre Sillero y Amaia Morales	Idiomas: Castellano
Centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz	
Descripción: Optimización de la extracción de compuestos bioactivos procedentes de distintas fuentes de biomasa lignocelulósica (maderas y cortezas) mediante disolventes verdes. El objetivo principal de este TFG es la optimización del proceso de extracción de compuestos bioactivos de biomasa procedente de residuos forestales. <ol style="list-style-type: none">1. Caracterización de biomasa lignocelulósica2. Optimización de los procesos de fraccionamiento de biomasa lignocelulósica3. Caracterización de los productos obtenidos	
Equipos o software a utilizar: Equipamiento de laboratorio, como por ejemplo: autoclave, microondas, estufa, incubadora, espectrofotómetro, HPLC, etc. Software: Statgraphics	
Conocimientos o habilidades que el estudiante adquirirá/mejorará: <ol style="list-style-type: none">1. Conocer las técnicas de caracterización de la biomasa lignocelulósica2. Optimizar los procesos de fraccionamiento de biomasa lignocelulósica mediante el software correspondiente3. Aprender a caracterizar los productos obtenidos4. Desenvolverse de manera independiente en el laboratorio, así como saber interpretar los resultados obtenidos y proponer posibles mejoras	