



## Ofertas de Trabajos Fin de Grado/Trabajos Fin de Máster

<b>Título del TFG/TFM:</b> Extracción de compuestos bioactivos a partir de residuos forestales	
<b>Director/a:</b> Leyre Sillero y Amaia Morales	<b>Idiomas:</b> Castellano
<b>Centro:</b> Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz	
<b>Descripción:</b> 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"><li>1. Caracterización de biomasa lignocelulósica</li><li>2. Optimización de los procesos de fraccionamiento de biomasa lignocelulósica</li><li>3. Caracterización de los productos obtenidos</li></ol>	
<b>Equipos o software a utilizar:</b> Equipamiento de laboratorio, como por ejemplo: autoclave, microondas, estufa, incubadora, espectrofotómetro, HPLC, etc. Software: Statgraphics	
<b>Conocimientos o habilidades que el estudiante adquirirá/mejorará:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conocer las técnicas de caracterización de la biomasa lignocelulósica</li><li>2. Optimizar los procesos de fraccionamiento de biomasa lignocelulósica mediante el software correspondiente</li><li>3. Aprender a caracterizar los productos obtenidos</li><li>4. Desenvolverse de manera independiente en el laboratorio, así como saber interpretar los resultados obtenidos y proponer posibles mejoras</li></ol>	