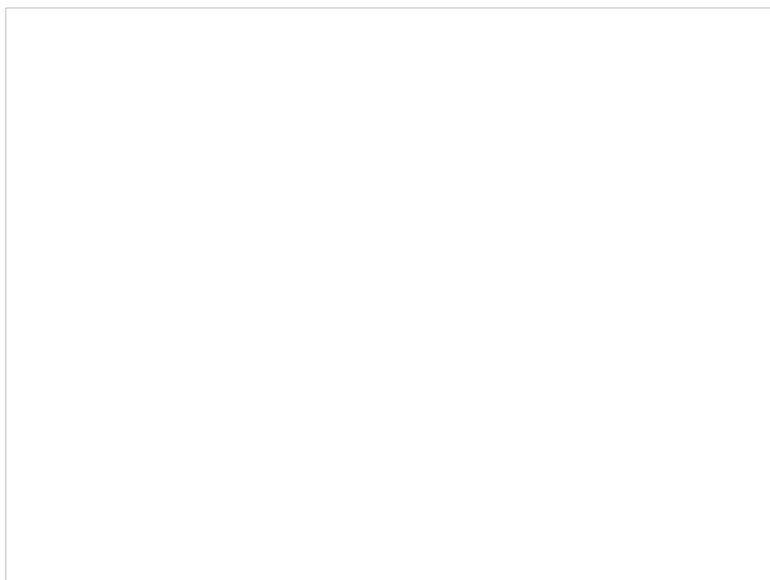


[Inicio](#) > El IRIAF a través de la biorrefinería CLaMber colabora con la Universidad de Jaén y ANDALTEC para desarrollar la producción a escala industrial de biocomposites a partir de residuos vegetales

08/07/2022

El IRIAF a través de la biorrefinería CLaMber colabora con la Universidad de Jaén y ANDALTEC para desarrollar la producción a escala industrial de biocomposites a partir de residuos vegetales



[1]

Desde finales del año 2021, CLaMber, UNIVERSIDAD DE JAÉN (UJA) y ANDALTEC colaboran en la realización de experimentos relacionados con el escalado de procesos para la valorización material de biomasa vegetal para producir biocomposites.

Sin menospreciar para nada la valorización energética de la biomasa vegetal, que ha supuesto un gran avance a la hora de producir una energía sostenible y con baja huella de carbono, evitando el uso de combustibles fósiles; con esta colaboración se abre una puerta a la valorización material de dicha biomasa. En la actualidad, existen otras fuentes renovables de energía (eólica, solar, hidráulica, etc.), en cambio, dentro de las fuentes de materiales renovables solo encontramos la biomasa. Por lo tanto, visto que los materiales fósiles son limitados y no se generan de manera local, la transición del uso de la biomasa como fuente de energía a fuente de materiales se hace totalmente necesaria para nuestro crecimiento.

Dentro de esta línea de trabajo, ANDALTEC y la UJA disponen de tecnologías optimizadas a escala de laboratorio y validada para la producción de biocomposites poliméricos que pueden ser utilizados en muchos sectores, como el de la construcción, el automovilístico, mobiliario, envases, etc. Con el objetivo de dar el salto a la producción industrial, CLaMber colabora con la UJA y ANDALTEC para escalar algunos de los procesos involucrados en reactores demostrativos de 500 litros de volumen donde se genera un material final que, posteriormente, se pueden utilizar para la formulación de biocomposites poliméricos. Y todo ello, usando material vegetal residual como materia prima.

ANDALTEC y la UJA colaboran desde hace años en la línea de investigación relacionada con la revalorización de diferentes residuos agroalimentarios e industriales con potencial para convertirse en componentes de biocomposites poliméricos finales.

Source URL: <https://iriaf.castillalamancha.es/notas-de-prensa/el-iriaf-traves-de-la-biorrefineria-clamber-colabora-con-la-universidad-de-jaen-y>

Links:

[1] https://iriaf.castillalamancha.es/sites/iriaf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20220708/clamber.jpg