



TITULARES: Coches que funcionan con café gracias a un sistema que transforma los posos en biocombustible

LOCALIZACIÓN: Universidad de Jaén

DURACIÓN VTR: 1'31"

RESUMEN: Cada año los posos de 4 millones de toneladas de café terminan en la basura. Un investigador de la Universidad de Jaén ha ideado un método que acelera el secado de los posos y los hace rentables al convertirlos en pelet para utilizarlos como biocombustible o como biomasa y así generar energía térmica y eléctrica.

VTR:

Francisco Javier Gómez
Investigador UJA

"Esta idea se me ocurrió mientras tomaba un café en una cafetería. Esos posos del café pues podrían utilizarse como combustible, ¿no?"

Esta máquina, que un equipo de investigación de la Universidad de Jaén usa para mejorar el secado y rendimiento de la biomasa procedente del olivar, ha servido también para realizar las pruebas con posos de café.

Francisco Javier Gómez
Investigador UJA

"Una relación de eficiencia entre lo que necesitamos para secar ese residuo y lo que ese residuo nos aporta energéticamente"

La producción mundial de café es de 8 millones de toneladas. La mitad se dedica a café soluble, que sí recicla los residuos. El resto se dedican a café expreso, el que tomamos en bares y restaurantes o preparamos en casa. Y esos...

Rufino Sánchez
Propietario Cafetería

"Van a la basura, o sea, no los utilizamos para nada"

La novedad de este otro aparato está en que acelera el proceso de secado de los posos y mejora su rendimiento para uso energético.

Francisco J. Gómez
Investigador UJA

"Aprovecharlo mediante el reciclado en cafeterías, en hostelería, en casas particulares, para que una industria potente pueda recuperar esos posos y poder tratarlos".

Este gesto genera...

Rufino Sánchez
Propietario Cafetería

"Semanalmente alrededor de 20 kilos de café, kilo arriba, kilo abajo"

Es decir, los residuos que salen de esta cafetera durante dos semanas, después de pasar por el secadero experimental, pueden producir biodiesel para dar a un vehículo 100 kilómetros de autonomía.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es