

DECATHLON
Vuelve el deporte más grande
Del 9 al 28 de sep

DECATHLON
Vuelve el deporte más grande del mundo
Del 9 al 28 de septiembre

epso

POLÍTICA SOCIAL

ACTUALIDAD

Naturaleza
Familia
Mayores
Menores
Igualdad
Inmigración
Discapacidad
Cooperación y Desarrollo
Derechos Humanos
Dependencia



9'95
Camiseta + Pantalón
Modelo F 300
VER-VIDEO

generación para reducir la dependencia de petróleo

Directorio

- Real Academia Ingeniería

MADRID, 24 Sep. (EUROPA PRESS) -

El investigador del departamento de productos forestales del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria Alimentaria (INIA), Juan Carlos Villar, considera que es necesario desarrollar las biorrefinerías de tercera generación -- que está impulsando la UE-- porque son "más ambiciosas" ya que pueden obtener combustible a partir de una mayor diversidad de residuos procedentes de la agricultura, la ganadería, la petroquímica o de las empresas papeleras.

Durante la conferencia que impartirá este martes en la Real Academia de Ingeniería a las 18.30 horas, el investigador explicará cómo con las biorrefinerías se puede reducir la dependencia energética de petróleo y gas y, a la vez, disminuir las emisiones de CO2.

Además, explicará qué son las biorrefinerías, los procesos mecánicos, térmicos, químicos o bioquímicos en los que la materia prima vegetal o animal se transforma en una "amplia" variedad de productos, como energía, biocombustibles, biopolímeros y productos químicos de base. Estos nuevos productos son "químicamente idénticos" a los que se pueden obtener a partir de materias primas fósiles, con la diferencia de que se optimizan todos los recursos necesarios como el agua, la energía, el aire o la propia materia prima, ya que se busca el residuo cero.

Entre las razones para implantar esta tecnología, el investigador defenderá algunas como la reducción de la dependencia del petróleo y la huella de CO2; la minimización de los residuos agroindustriales; la creación de nuevos productos o la valorización de la producción agro-forestal, con la consiguiente fijación de población en las áreas rurales.

Por otro lado, subrayará que en términos económicos, la utilización de residuos como materia prima en las refinerías consigue producir biocombustibles con un menor impacto, ya que la materia prima se produce, independientemente de que se dedique o no a las refinerías. Con ello se evita la subida del precio de algunos cultivos como el maíz, o la dedicación de una extensión enorme de terreno cultivable a producir la materia prima.

De hecho, añadirá en su intervención que si se utilizan residuos el valor añadido del cultivo aumentará y puesto que el residuo no puede transportarse muy lejos de su lugar de producción fomentaría la creación de industria y empleo en las zonas rurales.

Asimismo, otro de los beneficios de las biorrefinerías es que las plantas, que son su principal materia prima, actúan como sumideros de CO2 y no provocan contaminantes atmosféricos derivados del azufre o el nitrógeno procedentes de la combustión del petróleo que conducen a problemas de contaminación y de la salud humana.

[Más Noticias](#)

Hasta el 60% de los niños con enfermedades crónicas no se vacuna contra la gripe

Un grupo de 25 jóvenes extremeños participará en un curso básico de cooperación internacional al desarrollo

El padre de Asunta Basterra está imputado por el juez para poder contar con todos los derechos durante las diligencias

Recuperan un águila electrocutada tras trasplantarle todas las plumas

Ecologistas rechazan las quemadas contra los topillos

Feijóo cifra en 16.710 las hectáreas quemadas en 2013

El Senado rechaza, con los votos de PP, una moción que reclamaba la aplicación literal de la Ley de Dependencia

Declarado el nivel 1 en un incendio en Picos de Europa

hf

La web de la familia, niños, adolescentes, ocio, matrimonio, motor. Lo mejor para educar a tus hijos.

Mensajeros de la paz madrid

Cajasol

ESTE ES EL NUEVO MAPA DE LA POBREZA

Colabora 902 33 99 99 o en tu Cáritas Diocesana www.caritas.es

Cáritas

Seguir a @EP_Social

4,441 seguidores

Compartir

Los activistas de Greenpeace no deberían enfrentarse a cargos de piratería

Extinguido el incendio forestal de A Merca (Ourense) tras quemar 300 hectáreas

Ceuta pide mayor implicación de la UE

¡Patina por 1 kilo!

Tu bebé puede ser el protagonista de "Rie y Aprende" de Fisher-Price

Los adolescentes y la responsabilidad

¿Quieres un pack de etiquetas personalizadas Stikets para la vuelta al cole?

¿Afectan las discusiones de pareja a los hijos?

www.epsocial.es es el diario social de la Agencia Europa Press.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

QUIÉNES SOMOS | CONTÁCTENOS | CATÁLOGO | RSS | AVISO LEGAL