



TITULARES: Papel a partir de celulosa de algas marinas, alternativa sostenible a la industria convencional

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN VTR: 1:35

RESUMEN: Es un proyecto del grupo de investigación ECOWAL, de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Utilizan distintas especies de algas y prescinden de productos altamente contaminantes usados en la producción del papel convencional. El papel resultante tiene características similares al que se obtiene de la madera. Además, estos científicos estudian posibles aplicaciones de la celulosa de algas en la industria farmacéutica y cosmética.

VTR

TOTAL ANA MORAL
Responsable grupo 'ECOWAL'

"Este papel lo hemos obtenido de algas".

Un papel aparentemente idéntico al convencional, al que se extrae de la madera, y sin embargo procede de algas como estas. Posidonias, ulvas, cladophoras... Vegetales marinos que habitualmente se retiran de las playas y se desechan, pero que en este grupo de investigación de la Universidad Pablo de Olavide, en Sevilla, utilizan experimentalmente para fabricar papel ecológico.

TOTAL LOURDES CAMPAÑA
Investigadora grupo ECOWAL

"Nosotros partimos de residuos. Son residuos de mareas".

TOTAL ANA MORAL
Responsable grupo ECOWAL

"Se utilizan menos agentes químicos y menos contaminantes que en la industria química tradicional".

TOTAL LOURDES CAMPAÑA
Investigadora grupo ECOWAL

"Agua oxigenada, para que lo entienda todo el mundo. Es barato, no contamina. Ese es nuestro principal reactivo".

Efectivamente, agua oxigenada. En contacto con el alga a unos 90 grados, permite decolorar la materia prima, algo que en la madera requiere productos muy corrosivos. En el caso de las algas, estos residuos líquidos, al no ser tóxicos, se podrían reutilizar para...

TOTAL LOURDES CAMPAÑA
Investigadora grupo 'ECOWAL'

"Alimentación de ganado, como complemento o en base de caramelos, chicles y demás...".

En este laboratorio estudian otros usos de la celulosa de las algas.

TOTAL ANA MORAL
Responsable grupo 'ECOWAL'

"También se utiliza para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas, en muchísimas cremas. Muchísimos geles...".

TOTAL LOURDES CAMPAÑA
Investigadora grupo ECOWAL

"Es totalmente innovador, nadie ha trabajado con esto".

Y volviendo al papel: ¿Es de buena calidad?

TOTAL ANA MORAL
Responsable grupo ECOWAL

"Se podría utilizar exactamente para lo mismo que se utiliza actualmente el papel convencional".

Y este es el resultado final... Papel de algas. Más ecológico y una posible alternativa de futuro para la industria.

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