



ACTIVIDAD SUSTENTABLE

Desarrollan bolsas compostables como alternativa al plástico

Estudiante y docente de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad ORT Uruguay fabricarán bolsas basadas en un polímero 100% vegetal.

Miércoles, 03 Octubre 2018 03:50

Compartir esta noticia



Las bolsas compostables se pueden biodegradar en 180 días.

Se calcula que en Uruguay circulan al año unas 1.200 millones de bolsas de plástico casi 400 por cada habitante del país. A nivel mundial se estima que 250.000 toneladas flotan en los océanos.

Sensible a esta temática, quedó recientemente promulgada la ley que prevé el cobro de las bolsas en los comercios y la obligación de utilizar productos más sustentables. Ante esta realidad, Ignacio Gajer, estudiante de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad ORT Uruguay, y la Mag. Inés Tiscornia, docente de la carrera, hace unos meses se propusieron introducir en el país una materia prima italiana 100% vegetal y expandir el conocimiento al respecto.

ORIGEN VEGETAL. Mientras que las tradicionales bolsas de polietileno demoran más de 150 años en degradarse, materiales como los biopolímeros de origen vegetal demoran 12 semanas si se encuentran en condiciones controladas en una planta de compostaje industrial, o 10 años si terminan en el sitio de disposición final junto con todos los residuos.

Este proyecto de desarrollar bolsas compostables ya recibió el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y del Fondo Industrial del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), lo cual "permitirá optimizar el proceso de producción y trabajar en promoción y educación sobre estos nuevos materiales", explicó la docente en un informe publicado en la web de la Universidad ORT.

180 DÍAS. Estas nuevas bolsas se biodegradan en presencia de oxígeno en 180 días y, en condiciones de compostaje industrial, en 12 semanas. "Al ser elaborado a base de almidón de maíz y no de petróleo, los microorganismos pueden comérselo, asimilarlo en su metabolismo sin morir en el intento, como sucede si consumen plástico", explicó Gajer.

Me gusta 0

REPORTAR ERROR

Temas relacionados

- bolsas compostables +
- Bolsas plásticas +
- investigación y desarrollo +
- innovación +
- medio ambiente +
- economía verde +

Te puede interesar



La ley de bolsas de nylon fue promulgada

Sociedad



Cinco razones para decirle que no al plástico

Información



Empresa cordobesa invertirá US\$ 10 millones para hacer bioplástico con derivados del agro

El Empresario



Ambientalistas rechazan acuicultura de especies exóticas en Argentina

Vida Actual



Los días del envase del ketchup Kraft Heinz están contados

Empresas



Mañana se agotan los recursos del planeta Tierra para este año

Vida Actual

Te recomendamos



JUSTICIA
Wilmar Valdez amplía la denuncia y apunta a figuras del fútbol

Judiciales



RECTA FINAL AL SON DE LAS ENCUESTAS
Repunta la ultraderecha y se frena el partido de Lula da Silva

Mundo



OBITUARIO
A los 85 años muere Menchi Sábato, figura central de la cultura

Arte



Nacional va por 32' que valen la Anual

Fútbol



Analistas afirman que Uruguay es como una "isla" que necesita reformas

Noticias

Comentarios (0)

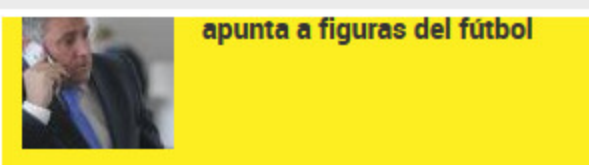
[INICIAR SESIÓN PARA COMENTAR](#)
¿OLVIDÓ SU CONTRASEÑA?

Para comentar las noticias debes iniciar sesión con el usuario y contraseña elegidos al momento de registrarte.

Si no estás registrado todavía, puedes hacerlo ingresando a [Registro de Usuarios](#)

No recuerdas tu contraseña? puedes acceder a [Resetear Contraseña](#)

LAS MÁS VISTAS



apunta a figuras del fútbol



Nueve años después del escándalo en Punta del Este, Macedo se vengó de Pampita



Fiscalía investiga a jugador de Primera tras una rapia



Dos años y medio de prisión para banquera que estafó US\$ 20 millones



"Hay un divorcio total entre Messi y Piqué"



Lucharon por ser madres y el Estado no las reconoce



¿Por qué el aurinegro no quiere jugar el clásico el sábado?



Malestar en el oficialismo por editorial de Manini



Liberaron a Roko, el perro que estaba hace un mes en una comisaría de Trinidad



Así es la vida que llevan los millonarios "revolucionarios" chavistas