

El Entrego prueba un nuevo tipo de envase que sustituya a los plásticos contaminantes

El Centro de Nanotecnología desarrolla un material biodegradable con vidrio antibacteriano junto a investigadores portugueses y checos

El Entrego,

Miguel Á. GUTIÉRREZ

El Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN), que tiene su sede central en el pozo Entrego, ha comenzado los ensayos para desarrollar un nuevo tipo de material plástico biodegradable para envases que permita sustituir a los actuales polímeros derivados del petróleo, con un elevado impacto negativo para el medio ambiente. La iniciativa se enmarca dentro del proyecto europeo "Ecoplackaging", que tiene un presupuesto de 670.000 euros y cuenta con la colaboración de investigadores de España, Portugal y la República Checa. El CINN se encarga de liderar la experiencia y contribuir con sus vidrios antibacterianos, que actualmente emplea en investigaciones vinculadas con el campo sanitario.

Algunos plásticos convencionales usados como envases tardan décadas en descomponerse. Según la ONU, cada año se vierten en los océanos ocho millones de toneladas de plástico, lo que pone en riesgo la vida marina y humana y destruye los ecosistemas naturales. El vidrio que se está desarrollando en El Entrego es inocuo para el medio ambiente y la salud de las personas. Además, no solo sería totalmente biodegradable, sino que también permitiría aumentar la



La primera reunión del proyecto, celebrada en mayo en El Entrego.

Iniciativa

01

Objetivos. El proyecto "Ecoplackaging" busca desarrollar un nuevo polímero biodegradable que sustituya a los plásticos derivados del petróleo que se utilizan como envases.

02

CINN. El Centro de Nanomateriales de El Entrego lidera el proyecto europeo, que cuenta con 670.000 euros de presupuesto. También aporta sus vidrios antibacterianos.

03

Participantes. Junto a los investigadores del CINN toman parte en las experiencias científicas de la Universidad de las Azores y de las empresas checas Synpo y SPA 2000.

protección y perdurabilidad del contenido de los envases.

La alternativa actual a los plásticos derivados del petróleo –los bioplásticos sostenibles, como el ácido poliláctico (PLA)– sufren limitaciones debido a sus bajas propiedades mecánicas y a la ausencia de funcionalidades cada vez más demandadas en el sector de alimentación, como puede ser una actividad antibacteriana que permita prolongar la vida útil del producto envasado.

Fibras vegetales

El proyecto "Ecoplackaging" busca un nuevo polímero totalmente biodegradable que dé respuesta a las necesidades del sector del envase. Para ello se desarrollará un nuevo material compuesto de PLA reforzado por fibras vegetales obtenidas de plantas invasoras procedentes de las Islas Azores y vidrio antibacteriano desarrollado por el CINN. "Aquí ya hemos hecho pruebas para conocer los parámetros de procesabilidad. Se busca la adecuada interacción con el resto del compuesto y también se hacen ensayos mecánicos sobre cuestiones como la resistencia y el peso", esgrimió Belén Cabal, científica del CINN.

La iniciativa europea tiene tres años de duración y 670.000 euros de presupuesto. La sede del CINN en el pozo El Entrego acogió el pasado mes de mayo la reunión inicial del proyecto Ecoplackaging (Vegetal fibres-reinforced PLA antimicrobial composites for packaging applications), aprobado en la convocatoria M-ERANET 2018. Los investigadores participantes pertenecen, en concreto, al propio CINN, a la Universidad de las Azores (Portugal) y a las empresas checas Synpo y SPA 2000. La próxima reunión será en abril en las Azores.

La última final del certamen de tonada de Sama reúne hoy a dieciséis intérpretes

Langreo, M. Á. G.

La quinta edición del concurso de tonada "Ciudad de Llangréu" llega hoy a su segunda y última final. Por el escenario del cine Felgueroso desfilarán 16 intérpretes que competirán por hacerse con la victoria en el certamen. La jornada comenzará a las 12.00 horas, presentada por José Manuel González Granda y con Jesús Noriega Galguera como gaitero oficial. El jurado es Enrique García Palicio, "El abogáu". La dirección del certamen corre a cargo de Maximino Rodríguez Fernández "Chimo".

En concreto, se subirán a las tablas en los diferentes apartados Fernando Entralgo Vega, Laura Uría Boto, Salvador Ondó Bibiano y Piedad García Guerra, todos ellos procedentes de Gijón. Les acompañarán José Tronco Valle, de Cangas del Narcea; Reyes Menéndez Rubio, de Tineo; Fernando

Fernández Arduengo, de Amieva; Maribel González Morán, de Tolvía; y Antonio González González, de Noreña.

Completan el cartel de la última final Cristina Sánchez Sánchez, de Cuñaba; Manuel Roza Llera, de Libardón (Colunga); Belén Arboleya Sánchez, de Lieres; Liliana Castañón Cereceda, de Mieres; Aquilino Fernández González, de Rondera (Langreo); Lorena Corripio López, de Carrandi (Colunga); Noemí Alonso García, de Grado; y Isaac García Longo, de Panes.



Belén Arboleya, en una actuación. | J. R. Silveira

Laviana pone en marcha una nueva campaña de compostaje

El Ayuntamiento de Laviana, colaborando con Cogersa, ha puesto en marcha una nueva campaña de compostaje. Está dirigida a vecinos que tengan huerta o una zona verde. Los participantes recibirán una compostadora de 340 litros y formación y asesoramiento necesarios para usarla. El plazo de inscripción finalizará el 28 de febrero.

Tus anuncios en La Nueva España

llana
PUBLICIDAD

T. 985 67 68 02. llanapublicidad.com

DESGUACES HORRO
TRAMITAMOS LA BAJA
DE SU VEHÍCULO
RETIRAMOS A DOMICILIO
PUENTE NORA S/N LUGONES
985.26.04.80

★ **"BONET" COCINAS, BAÑOS** ★
★ Dto. **40%** Y REFORMAS ★
★ 5 años de garantía: certificada. ★
★ Pago: 24 meses sin intereses ★
★ o los meses que necesites ★
★ **LLÁMENOS 985 17 26 74** ★
★ Expo: C/ Pintor M. Moré, 2 / GIJÓN ★
★ PARA TODA LA PROVINCIA ★

centro de estudios
COVADONGA
SERIEDAD, EXPERIENCIA Y RESULTADOS

OFERTADAS CASI 300 PLAZAS
PARA AUXILIAR ADMINISTRATIVO
En Asturias

COMENZAMOS GRUPOS DE PREPARACIÓN

Quintana, 13-1/ Oviedo / T. 985 73 81 46
cecovao@cecovadonga.com
www.cecovadonga.com