La Voz de Galicia

137 AÑOS

EDICIÓN DE CARBALLO 1,30 EUROS | DEPÓSITO LEGAL C-2685-2003 | Hoy Carballo 17°/7° | Mañana 18°/10° | Pasado 18°/10° | NÚMERO 45.779 AÑO CXXXVII | JUEVES 21 DE FEBRERO DEL 2019

El Sergas aprueba 175 medidas para reformar la atención primaria

La jornada partida de los médicos, uno de los planes que se impulsará

Las enfermeras podrán pedir pruebas y filtrar a pacientes sin cita 2 y 3

Estos aparatos facilitarán información actualizada para la toma de decisiones en los planes de ordenación forestal. C. QUIAN

Drones gallegos vigilarán los montes 28

ECONOMÍA 32

Galicia perdió en enero cerca de 1.700 negocios

Cada día se registran 55 cierres de establecimientos y bajas de autónomos

LABORAL L6

El escenario «pesimista» planteado por Ferroatlántica prácticamente supondría el cierre de la fábrica ceense

URBANISMO L6

Un error paraliza la licitación del centro comunitario de Caión, A Laracha

SALUD L3

El Chuac bate todos sus récords en materia de trasplantes

SUCESOS L4

Dos personas son evacuadas al hospital después de que su cocina se calcinase

LA VOZ DE CARBALLO

Las bajas temperaturas hacen mella en los cultivos y en el pasto del que come el ganado L5

CORREDOR ATLÁNTICO 4

Los ejes ferroviarios entre A Coruña y Vigo y de Vigo a León serán prioritarios

Fomento anuncia la inversión de 2.820 millones de euros este año, 370 de ellos para el cuadrante noroeste

La conselleira de Infraestruturas, Ethel Vázquez, cree que el proyecto del ministerio necesita más concreción

JOSÉ LUIS MASCAREÑAS DIRECTOR DEL CIQUS

«La investigación no debe obsesionarse siempre con la aplicación inmediata»

El investigador defiende el papel de la química por su gran contribución al progreso y al bienestar

MARTA OTERO
REDACCIÓN / LA VOZ

Mascareñas se dedica a la investigación en el campo de la ingeniería molecular. SANDRA ALONSO

El Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CIQUS), es una referencia en el mundo científico. Su director, José Luis Mascareñas, será hoy el invitado de la Fundación CorBI en el Muncyt de A Coruña (19.30 horas) para hablar, precisamente, del papel de la química en la sociedad.

—Dice usted que la química no tiene buena prensa.

—La gente no considera que la química sea precisamente la rama de la ciencia que tenga un mayor prestigio. Pero esta es una opinión equivocada, porque realmente es el campo científico que contribuye más a nuestro bienestar. Muchos de los avances en alimentación, energía, salud, tecnología o materiales están vinculados a la química. Es una rama de la ciencia muy importante desde el punto de vista de su contribución al progreso y al bienestar.

—En fin, que no podemos vivir sin química.

—Hay un famoso vídeo en Internet que se llama *Un día sin química*. Si lo ves te das cuenta de lo mucho que dependemos de las cosas que ha hecho esta ciencia y que realmente no podría existir un día sin esta ciencia.

—¿Y por qué cree que no hay interés? ¿No se está haciendo bien en los colegios?

—Pues en la escuela no se hace muy bien, porque la química se imparte de una forma bastante memorística, basada en formulación y en leyes. La parte más creativa y divertida de la química digamos que no se imparte, y no lo acabo de entender porque, precisamente, si algo tiene la química es una enorme creatividad. Puede ser muy divertida.

—¿Cuál es el fallo?

—La asignatura se da de forma muy descriptiva, y en bachillerato todo está enfocado a resolver problemas para la selectividad y se insiste poco en todos los beneficios que la química ha traído a la sociedad en muchos ámbitos de materiales, de aislantes, de matices, de telas, de colorantes, de herbicidas... No hay una conciencia en el alumno sobre la relevancia de la química ni sobre las posibilidades que ofrece para seguir haciendo cosas.

—¿A qué se dedica un ingeniero molecular?

—De la misma forma que un ingeniero aeronáutico construye estructuras para que cumplan determinadas funciones, nosotros somos ingenieros moleculares. Lo que hacemos es diseñar moléculas, cosas muy pequeñitas de las que está hecha toda la materia, para que hagan determinadas funciones.

—¿Hay que impulsar más la investigación?

—Yo creo que hay que defender la investigación básica, que pretende avanzar en el conocimiento sin estar obsesionada con que lo que haces tenga una aplicación inmediata. En un momento en el que lo que sirve es lo que tiene una supuesta utilidad inmediata y que incluso a nivel político es lo que se suele financiar. De hecho, muchos de los avances de los que disfrutamos hoy se deben a investigaciones de tipo básico. Esto no quiere decir que no haya que hacer investigación aplicada, claro que hay que hacerla, pero es fundamental no abandonar la investigación que solamente está dirigida a saber más.

«Diseñamos moléculas que podrían hacer los tratamientos más selectivos»

Las enzimas que tenemos en nuestras células realizan funciones fundamentales porque inducen transformaciones químicas. Ciertos procesos de nuestro organismo, como el metabolismo del azúcar, no tendrían lugar sin las enzimas.

—¿Qué tipo de moléculas diseña su equipo?

—Nosotros diseñamos enzimas no naturales para que hagan lo que nosotros queremos, no lo que la naturaleza hace. También diseñamos otras moléculas que puedan servir como balas inteligentes que se dirijan a zonas específicas del genoma, que es donde está la causa de la mayoría de las enfermedades. Se trata de que puedan ir a sitios específicos y, en su momento, quizás corregir determinados defectos.

—¿Qué aplicaciones tiene este campo?

—Tendrán aplicaciones en el campo de la salud, del diagnóstico y la terapia, como por ejemplo, para corregir el proceso defectuoso de una enfermedad.

—¿Podrían ser útiles en el cáncer, por ejemplo?

—Uno de los grandes problemas en los tratamientos contra el cáncer es que no tienen selectividad. Los medicamentos actuales normalmente son citotóxicos para eliminar las células malignas de una forma activa. Nosotros diseñamos estructuras que no son activas, que solo las eliminan cuando nosotros les mandamos una señal que las vuelve activas. Al diseñarlos inactivos y tener control sobre su actividad podemos hacerlos más selectivos. Es una especie de medicamento dormido que nosotros activamos en el lugar que tiene que actuar.

Un dron «made in Galicia» vigilará los montes

A. MAHÍA A CORUÑA / LA VOZ

Un dron del tamaño de una televisión antigua tendrá controlado el monte gallego. Sus cuatro potentes hélices están concebidas para hacer volar aparatos de última generación para gestionar los recursos forestales. El objetivo de esta máquina es facilitar información actualizada para una mejora en la toma de decisiones, control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal, como podas o adecuación de pistas. O cortafuegos.

Este dron fue presentado ayer en la sede del Instituto Tecnológico de Galicia (ITG), donde pusieron de largo el proyecto Xeltal, de ordenación y gestión forestal sostenible mediante teledetección remota. Se trata de una iniciativa en el que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del ITG y la Universidade de Santiago de Compostela (USC). El proyecto, que comenzó en junio del 2018, finalizará en septiembre del 2020.

Todo ello será posible gracias al desarrollo de un dron de ala fija con capacidad de despegue y aterrizaje vertical, con un sistema de teledetección embarcado que permitirá la captación de información en alta resolución. Otro de los retos que plantea el proyecto es la reconstrucción en 3D del terreno escaneado a gran velocidad.

El responsable de proyectos de Aeromedia, Carlos de la Rocha, ha explicado que se trata de un proyecto de I+D subvencionado por la Xunta y con fondos europeos. Sobre la herramienta de software que se está diseñando, ha indicado que permitirá a las empresas forestales «hacer análisis, calcular tanto masas como zonas de poda y, sobre todo, tener en una misma herramienta todos los datos que proceden de distintas fuentes», ha dicho sobre los datos que recaben de los drones, satélites o imágenes del Instituto Geográfico Nacional, entre otros.

El dron escanea el terreno. CÉSAR QUIAN

Además, ha precisado que no podrá utilizarse para trabajar en la extinción de incendios, aunque sí se podrá calcular si una zona es crítica «en cuanto a masa combustible».

Sobre el papel del Instituto Tecnológico de Galicia (centro privado, pero en cuyo patronato están la Xunta y las tres universidades gallegas), Jorge Seoane, responsable de I+D del área de sensórica y comunicaciones del ITG, apuntó que, en su caso, proporcionan «la tecnología» para desarrollar la herramienta en la que se trabaja.

Entre otras cuestiones, ha destacado el desarrollo de algoritmos basados en el conocimiento de expertos forestales para que los cálculos a pie de campo se puedan sustituir con este nuevo proyecto.

GALICIA

Europastry ya es el único propietario de Ingapan

COMPRÓ EL OTRO 40%/ La catalana asegura que seguirá la "misma línea estratégica" del fabricante de masas y mantiene a Rubén Chousa como director general.

A. Chas. Vigo

El grupo lucense Ingapan ya es propiedad 100% de Europastry. Los dos fabricantes de masas congeladas cerraron hace apenas unos días el traspaso del 40% del capital social que aún estaba en manos de la familia Chousa, tal y como contemplaba el acuerdo que firmaron en 2017 cuando la catalana adquirió el control del 60%.

La operación no implicará cambios sustanciales, según aseguró ayer Europastry: "El cambio de propiedad no afectará al desarrollo habitual de la actividad de la empresa, ya que se seguirá la misma línea estratégica planteada y se seguirá contando con el mismo equipo de *management*".

Dentro de ese equipo, el grupo catalán solo ha confirmado que Rubén Chousa se mantendrá al frente de la Dirección General, liderando al resto de directivos. Su continuidad parece dar tranquilidad a la plantilla de 632 trabajadores, entre los que el cambio de propietario ha suscitado algunas inquietudes.

Con este paso, Europastry –propiedad de la familia Galles y el fondo MCH– integra un grupo que es cuarto fabricante nacional de masas congeladas y líder en algunas de sus principales gamas. Cuenta con tres delegaciones propias en Lugo, A Coruña y Pontevedra y su producción está concentrada en cinco plantas. En conjunto son quince líneas que elaboran cada día más de 200.000 empanadillas y 170.000 barras de pan. La empresa de origen familiar fundada en 1959 calcula que su capacidad diaria es de 170 toneladas de producto. Además, cuenta con dos centros dedicados a la investigación y desarrollo que suman más de 31.000 metros cuadrados.

Las empresas que integran la corporación Ingapan facturó el año pasado 88,2 millones de euros. Dentro del grupo está la Kentes, que hace bocadillos o pizzas y que comercializa en locales y online; Chousa, fabricante de panes, empanadas y *snacks* con implantación en España y Portugal y presencia en una veintena de países; Koama, que elabora platos de cuarta y quinta gama pasteurizados o ultracongelados, y The Cooksters, que es el portal de venta online para toda la corporación orientado al canal horeca.

Rubén Chousa, director general de Ingapán.

PLANTILLA

Ingapan cuenta con una plantilla formada por **632 personas**, la gran mayoría en Lugo. La continuidad de Rubén Chousa como director general y liderando al resto del equipo directivo ha tranquilizado a los trabajadores.

La transacción cierra una alianza que los dos grupos habían iniciado en julio del año 2017

Paso previo a la Bolsa

Europastry, que valora sacar a Bolsa un 40% del capital en primavera, había acordado con la familia Chousa la adquisición del resto del capital social de Ingapan antes de su debut bursátil. En el caso de que éste no se produjera, ambas partes se comprometían a llevar adelante la transacción de igual modo. La familia Chousa controlaba el 40% de Ingapan a través de la sociedad Dmanan Corporación Empresarial, que cuenta con un capital social de 9, millones de euros. Europastry también había adquirido Ingapan Canarias y un 33% de Atlantic.

El proyecto Xestal hará dron y software para gestión forestal

Lorena Palleiro. A Coruña

La mejora en la gestión de los recursos forestales es el objetivo que persigue el proyecto Xestal que ayer fue presentado en A Coruña. Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, con el apoyo del Instituto Tecnológico de Galicia y la Universidade de Santiago de Compostela (USC) trabajan desde junio en este proyecto que dispone de un presupuesto de 1,01 millones de euros y que está subvencionado por el Conecta Peme (557.000 euros).

Xestal, que deberá estar finalizado en septiembre de 2020, implicará el desarrollo de un dron mixto dotado de ala fija y multirotor con capacidad de despegue y aterrizaje vertical, diseñado por Aeromedia UAV, líder del proyecto, y dispondrá, además, de un sistema de teledetección para captar información en alta resolución. Estos datos y otros que se captarán de diferentes fuentes –satélite o instituto geográfico nacional– se volcarán en un software específico que desarrollarán Balidea y la ingeniería medioambiental Cerna. El responsable de I+D de Aeromedia, Carlos de la Rocha, asegura que permitirá calcular la masa forestal, el momento óptimo de poda o el crecimiento de los árboles, entre otros aspectos.

La validación en un entorno real espera realizarse el próximo año y en ella participará la energética gallega Greenalia que gestiona un volumen superior a 600.000 toneladas de madera al año y unas 3.500 hectáreas. De la Rocha ha señalado que este producto está orientado a la gestión del monte privado y espera que aporte valor a los procesos de certificación forestal como FSC o el PEFC.

Dos visiones del Corredor Atlántico

Expansión. Vigo

La Xunta y el PSdeG tienen visiones diferentes de la presentación del plan director del Corredor Atlántico ayer en el Ministerio de Fomento. Así, mientras que para la Consellería de Infraestructuras e Mobilidade, liderada por Ethel Vázquez, es necesaria más información, para el portavoz socialista gallego, Xoaquín Fernández Leiceaga, se puso de relieve el compromiso con una infraestructura de "alta prioridad".

El plan contempla 3.558 millones de euros para la zona noroeste, de los que 370 serán para este año.

La Consellería aseguraba que pedirá más información a Fomento porque en el plan han encontrado "lagunas" y la inclusión de obras ya ejecutadas. Vázquez recuerda que entre las actuaciones que las comunidades de Galicia, Asturias y Castilla y León consideran imprescindibles en la línea ferroviaria de mercancías está un *bypass* en Monforte y corregir la pendiente del puerto del Manzanal.

Carronza exporta a China, Japón y Marruecos el 65% de su madera de pino

Javier de Francisco. Ourense

El 65% de la madera de pino *radiata* que procesa Carronza en sus nuevas instalaciones de Baralla (Lugo) tiene como destino prioritario importadores de China, Japón y Marruecos. Cada mes envía 200 metros cúbicos de madera en tablas a China, país en el que se ha posicionado hace tres años, y unos 150 metros cúbicos a Japón. Para la mayoría de las expediciones utiliza el Puerto de Vigo.

Así, desde la planta sale mensualmente el equivalente a nueve camiones cargados de madera gallega con destino a Asia. José Manuel Díaz González, propietario de Carronza, elogia que el pino *radiata* de los bosques gallegos "tiene muy buena aceptación en países como China y Japón, que saben apreciar sus características. El tercer mercado exterior de la empresa es Marruecos, en donde también comercializa más de 100 metros cúbicos al mes.

Carronza cuenta con una línea para producir astilla de uso en calderas industriales. En 2018 alcanzó las 4.500 toneladas. En su apuesta por nuevos productos, está a punto de introducirse en la fabricación de pélet.

José Manuel Díaz espera que la cifra de negocio crezca este año un 25%, para situar el nuevo techo de ventas en 2,5 millones. Los objetivos son fortalecer aún más la exportación y crecer en España.

Nueve camiones al mes

- La empresa exporta a Asia 350 metros cúbicos al mes, que es el equivalente a nueve camiones completos.
- Tiene una línea de producción de astilla para calderas industriales en granjas avícolas y planea fabricar pélet.

Ymaging gana el reto de Coren

GALICIA OPEN FUTURE La *start up* especializada en el desarrollo de sistemas para la interpretación automatizada de datos complejos ha sido la ganadora del reto planteado por la cooperativa para averiguar maneras en que las nuevas tecnologías ayuden a optimizar el proceso de cebo del cerdo. Con ayuda de la tecnología, Coren quiere obtener información para sus procesos de trabajo, logrando mejorar acciones como el marcaje de los animales y la estimación sobre cuándo alcanzará el peso óptimo. Como finalistas quedaron la alianza Torusware y Biostatech, Gradiant y Merasys.

Nuevas naves en Porto do Molle

ZONA FRANCA El Consorcio firmó ayer el contrato con el arquitecto para tener en tres meses el proyecto de construcción de naves pequeñas y medianas con un presupuesto de 2,8 millones de euros.

Drones para medir el tamaño de los árboles

Cuatro empresas gallegas lideran el proyecto Xestal que permitirá la toma de datos y la optimización de procesos para mejorar la gestión de los recursos forestales

Manolo Rodríguez
A CORUÑA

La mayor parte del territorio gallego está ocupado por superficie forestal. La comunidad cuenta con tres millones de hectáreas, de las que casi dos son montes, y es una de las potencias europeas en el sector de la madera. Sin embargo, su gestión parece todavía anclada en el siglo pasado. Por ejemplo, la toma de datos sobre el crecimiento de la vegetación o la masa de los arboles se hace aún a mano y a pie de campo, en un proceso lento y costoso, y que no es exacto al cien por cien.

Para automatizar estos cálculos nace Xestal, un proyecto que facilitará la ordenación y gestión forestal sostenible con la ayuda de drones.

Presentación del proyecto, ayer en la Fundación Barrié. | CARLOS PARDELLAS

La iniciativa, en la que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del Instituto Tecnológico de Galicia y la Universidade de Santiago de Compostela, desarrollará una herramienta informática para recabar la información que aporte un dron dotado con un sistema de teledetección de altas prestaciones, satélites o imágenes del Instituto Geográfico Nacional, entre otros.

El proyecto, que comenzó en junio de 2018 y finalizará en septiembre de 2020, está concebido para la automatización y optimización de los procesos que intervienen en la gestión de los recursos forestales. Según sus impulsores, el objetivo es facilitar información actualizada para mejorar la toma de decisiones, y realizar un mejor control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal, como podas o adecuación de pistas.

Debido a la especial orografía gallega, el dron tendrá una capacidad de despegue y aterrizaje vertical y dispondrá de un sistema de teledetección que permitirá la captación de información en alta resolución. El dron contará con el sistema Lidar, que mide la distancia entre el punto de emisión de ese láser hasta un objeto o superficie. El resultado es un mapa en 3D de alta resolución para conocer el terreno en cuestión.

La herramienta permitirá a las empresas forestales, por ejemplo, calcular la masa de los árboles, su altura, diámetro, especie, volumen de madera, crecimiento o zonas de poda. Y, sobre todo, servirá para tener en un mismo lugar todos los datos que proceden de las distintas fuentes que se van a utilizar para la captación de información como es el dron o los satélites.

En el proyecto, además del dron, se utilizará tecnología relacionada con la inteligencia artificial y el internet de las cosas.

> La herramienta calculará la masa de los árboles, su altura, diámetro, especie o volumen de madera

El objetivo de los impulsores es que durante este año se desarrolle el proyecto y el próximo se realice la validación en los montes. Xestal cuenta con un presupuesto de un millón de euros, que es sufragado por la Xunta y las empresas. También tiene el apoyo económico del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder).

Los ciudadanos, tanto hombres como mujeres, reflexionan sobre varias razones por las que ellas acaban saliendo perjudicadas en el ámbito laboral TEXTO *Silvia Castiñeiras*

Los entresijos de los salarios femeninos...

A PIE DE CALLE

Es un tema que viene de lejos pero cada vez que aparecen nuevos estudios vuelve a saltar la liebre. La brecha salarial entre el hombre y la mujer, por más avances que se produzcan en la sociedad, sigue estando presente.

Los últimos informes que lo corroboran parten de dos sindicatos, UGT y CIG, que vienen a constatar una realidad bastante alarmante: ellas tendrían que *currar* diez años más para llegar a ganar lo mismo que ellos.

Nos encontramos en la calle a una catalana jubilada. Esta exprofesora de instituto asegura que en su profesión no hay tantas diferencias pero también reflexiona lo siguiente: "Nosotras no lo hemos hecho bien. Hemos querido estudiar y trabajar fuera de casa pero al final seguimos teniendo las responsabilidades del hogar, con lo cual sumamos horas y horas de ocupación, más que los hombres. A ver si la juventud lo cambia".

Para juventud la de Alba, que tiene 24 años, y es consciente de otro problema que atañe al ámbito laboral femenino. Así, esta farmacéutica empleada a media jornada explica que "aún solemos ser las más afectadas por la conciliación familiar. Somos las que tenemos, por lo general, que reducir nuestras jornadas para poder atender a los hijos por ejemplo. Con esta situación es difícil poder hacer las mismas horas que nuestros compañeros y tener idénticos sueldos. Cotizamos menos y cobramos menos", se lamenta. A su juicio sigue sin estar compensado el hecho de compatibilizar la vida familiar con la laboral, en favor del género masculino.

Veamos otro caso de desigualdad que también pueden acabar afectando a lo que una gana. Nos lo cuenta Antonia. Actualmente restauradora de muebles y escaparatista, afirma que "los sueldos no están nada equiparados porque aún encima tenemos que seguir demostrando que valemos. Por ejemplo, yo puedo trabajar con herramientas que pensamos que no son para la mujer y no es así. Yo sé encofrar, poner ladrillos, hacer masa... Utilizo compresores, sierras... Puedo ganarme la vida igual que un señor".

Preguntamos también por la cuestión a un varón, en particular a un empleado público. José Luis aclara que precisamente en este sector "las diferencias no se notan tanto, pero en la empresa privada sí que las hay. Creo que se deberían igualar las remuneraciones. Es decir, por desempeñar las mismas funciones llevarse el mismo dinero a casa". Nos surge el tema de las amas de casa. Dice este vecino de 50 años que "hay que quitar esa etiqueta ya, yo creo que cada vez nosotros asumimos más esa labor".

Vea el vídeo en www.correotv.es

Alba

FARMACÉUTICA

"La conciliación aún nos afecta mucho. Así es difícil trabajar las mismas horas y tener idénticos salarios"

José Luis

EMPRESA PÚBLICA

"Depende en qué ámbito laboral estés, en la empresa pública creo que no se nota la diferencia salarial"

Drones para mejorar la gestión forestal y la competitividad de las empresas del sector

Representantes de las entidades implicadas en el plan Xestal *Foto: Almara*

Aportarán datos precisos tridimensionales de las zonas boscosas para la toma rápida de decisiones

A Coruña. El proyecto Xestal lo impulsa el Instituto Tecnológico de Galicia (ITG), con financiación al 50 % de la Xunta. Su objetivo es optimizar los procesos de ordenación y gestión del bosque mediante la teledetección remota a través de drones (UAV). Además de los propios investigadores de la entidad, participan los de la Unidade de Xestión Forestal Sostible de la Universidade de Santiago, y de las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia.

Los trabajos preliminares comenzaron en junio de 2018. Se centraron en buscar las herramientas necesarias tanto para crear programas informáticos en los que volcar los datos recabados como para encontrar un tipo específico de aeronave que pueda portar cámaras para la medición en tres dimensiones de los árboles. La intención es finalizar este plan en septiembre de 2020 para que esté operativo al año siguiente.

Mauro Concheiro, de Greenalia, compañía que se dedica a la explotación y certificación de la madera desde su origen –aunque en los últimos tiempos es más conocida por entrar en el tema eólico o en la construcción de plantas de biomasa– explicó en la presentación de la iniciativa que "hasta hace veinte años se medía a ojo el potencial arbóreo". "Desde entonces, añade, en nuestra compañía diez personas se pasan ocho horas al día en esa faceta, pero Xestal nos permitirá hacer en una mañana con una sola UAV lo que ellos llevan a cabo en una semana".

Carlos de la Rocha y César Ortega, de Aeromedia, apuntan que el nuevo sistema aportará "una precisión en las mediciones" que servirá para mejorar las decisiones ante diferentes actuaciones, como las talas o podas, ampliar las franjas de los cortafuegos o adecuar las pistas de acceso a las zonas de explotación.

En la actualidad, la información del monte se recaba mediante el recorrido terrestre y con satélites. Al respecto, Jorge Seoane, del equipo del ITG, señala que un dron de nueva generación permite "la teledetección de datos desde mucha distancia, mediante una sensórica llamada Lidar, un láser que obtiene una fotografía tridimensional en alta resolución de la masa boscosa y añade sus datos físicos". Todo ello beneficiará a la competitividad de este sector madedero. A. MARTÍNEZ

ENTROIDO DE MACEDA 2019

Festa Declarada de Interesa Turístico Galego

ESTASE COCENDO

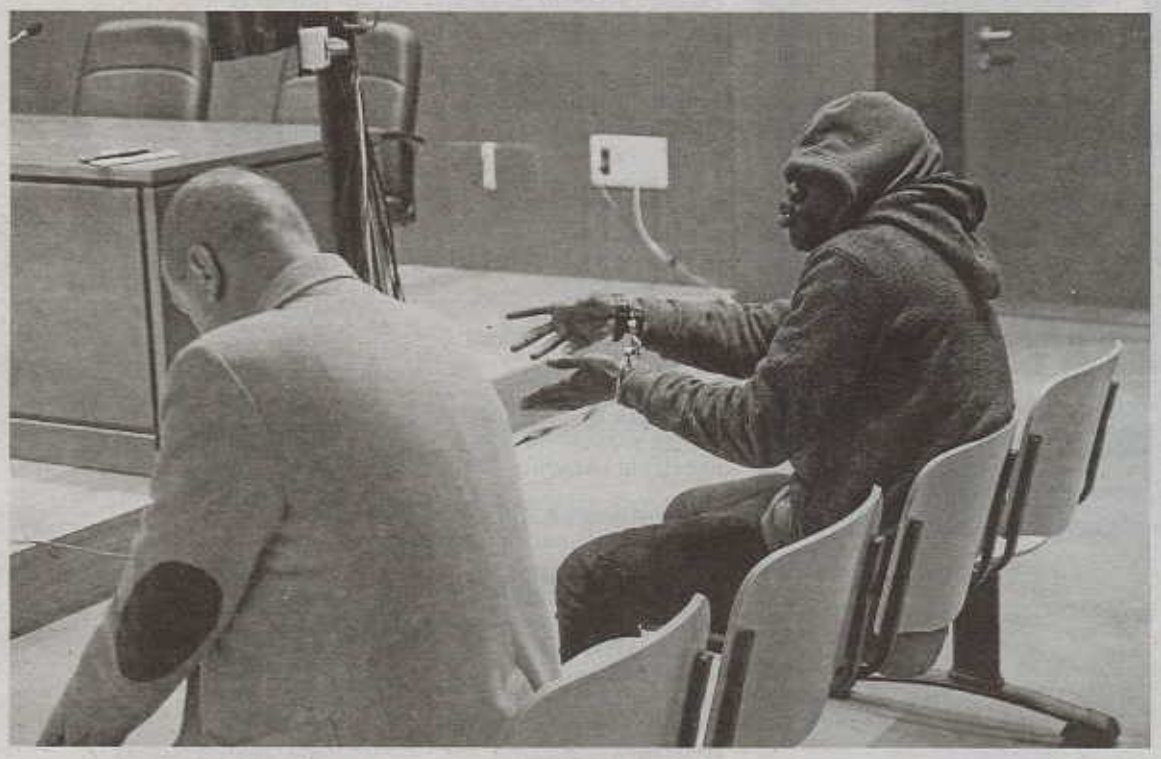
23 febreiro
Sábado de desmadre.
1 marzo
Venres de comadres.
2 marzo
Percorrido dos Felos polos pobos.
Baixada da marela.
Charanga BCB e charanga Ardores.
3 marzo
Percorrido dos Felos polos pobos.
4 marzo
Festa infantil.
inchables no pavillón de deportes.
Mago Deimi.
Desfile infantil.
5 marzo
Desfile dos Felos, comparsas e carrozas.
6 marzo
Enterro do entroido.

XUNTA DE GALICIA galicia ABANCA

Condenan a tres años de cárcel al okupa acusado de atracar a otro

Con la ayuda de un cómplice, que apuñaló a la víctima, trataron de hacerse con su prestación social del paro

ABEL PEÑA A CORUÑA



El juicio se celebró en la Sección Segunda de la Audiencia Provincial | QUINTANA

La Sección Segunda de la Audiencia Provincial condenó a tres años y cinco meses de cárcel a B.M., un senegalés de 29 años, por atracar a una persona en el interior de una vivienda en la que residía como okupa, según el Tribunal Superior de Xustiza de Galicia (TSXG). Se considera acreditado que el condenado y un cómplice (que se halla huido) planificaron robarle a la víctima, que había vivido con ellos, los 700 euros que cobraba todos los meses de prestación del INEM. El Ministerio Fiscal había pedido 14 años de prisión para los dos okupas por un delito de homicidio en grado de tentativa y otro de robo con violencia para este individuo, que cuenta con antecedentes por atentado e intento de violación.

Los hechos se produjeron el 14 de marzo de 2017, cuando los encausados supuestamente invitaron a la víctima a la vivienda que habían ocupado ese mismo año. Tras una discusión sobre un cuchillo, se abalanzaron sobre él. La víctima consiguió derribar a B.M. e inmovilizarlo en el suelo, circunstancia que fue aprovechada por el individuo que se haya fugado para sacarle el dinero del pantalón. En el transcurso de la pelea, la víctima fue apuñalada en el hemitórax izquierdo, pero logró huir y pedir ayuda.

El otro implicado permanece en paradero desconocido tras darse a la fuga poco después

Es significativa la declaración de los policías nacionales que afirmaron que la víctima fue atendida por varios viandantes que les indicaron que "los autores fueron dos personas que habían salido a la carrera". Los viandantes le dieron la descripción física de los autores señalando que uno era de raza negra, fuerte, no muy alto (descripción que coincide con la del acusado) y otro sudamericano, alto, delgado y de tez clara.

Insultos raciales

La víctima compareció por videoconferencia y aseguró que reconocía a M.B., con quien había convivido un tiempo en la vivienda ocupada y confirmó que, cuando regresó a ella, le recriminó que había robado un cuchillo y le llamó "negro de mierda", tras lo que comenzó la pela.

Por su parte, el condenado negó en todo momento los hechos durante el juicio. "No conocía a I.K.B. –la víctima– ni al otro acusado, no los había visto en mi vida, el día que pasó eso yo estaba trabajando en el puerto, yo nunca he robado a nadie; la policía me detuvo un día sin darme explicaciones y llevo desde entonces en prisión", había declarado.

Por su parte, M.B. sostuvo en todo momento que él "no había hecho nada", que tan solo lo habían detenido "por ser negro" y se mostró un estado de ánimo bastante exaltado durante todo el juicio, de manera que el juez tuvo que llamarle al orden en varias ocasiones. ●

SEGURIDAD VIAL

Denunciado por circular con el maletero abierto, borracho, sin puntos en el carné y darse a la fuga

La Policía Local detuvo a las cuatro de la madrugada a un sujeto que circulaba en zigzag y con el maletero abierto por la plaza de Lugo. y que se dio a la fuga al verles, saltándose los semáforos. Finalmente, el sospechoso abandonó el vehículo en la plaza de Ourense y fue arrestado tras una fuerte resistencia. La prueba de alcoholemia quintuplicó la tasa máxima permitida y el hombre no tenía puntos en el permiso de conducir. El acompañante del sospechoso y propietario del coche aprovechó para ponerse al volante y huir hasta As Xubias, donde fue localizado. Ambos fueron acusados de sendos delitos contra la seguridad vial.

SUCESOS

Detienen a un hombre por empujar a su pareja y a otro por irrumpir en casa de ella y mirarle el móvil

Agentes de la Policía Local detuvieron el sábado a un individuo por agredir a su pareja en su casa de la avenida de Finisterre. Según explicó la denunciante, la había empujado y amenazado con quitarle al niño y tirar todas sus pertenencias por la ventana si no abandonaba la casa. Parece ser que en los últimos meses solía llegar a casa borracho. El miércoles, otra mujer denunció que su expareja llevaba dos meses acosándola, llegando incluso a entrar en su domicilio contra su voluntad para espiarle el teléfono móvil. El individuo estaba en la casa con ella, por lo que fue detenido, aunque él aseguró que había venido a recoger unas cosas .

Un dron para la ordenación y gestión forestal

La sede de ITG acogió ayer la presentación del proyecto Xestal, de ordenación y gestión forestal sostenible mediante teledetección remota, en el que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia; así como ITG (Instituto Tecnológico de Galicia) y la Universidade de Santiago. El proyecto está concebido para la optimización de procesos clave en la gestión de recursos forestales. FOTO: QUINTANA

la crema
by Rosana Casasola
centro estético
Juan Montes nº2, bajo dcha.
15006 A Coruña
Nuevo tfno. 881 884 966
la crema centro estetico
lacremacentroestetico
PROMOCIÓN
10 SESIONES
PRESOTERAPIA
16 €

Animalistas piden investigar el hallazgo de 87 pieles de zorros y si son de campeonatos

REDACCIÓN ▪ Santiago

La Asociación Animalista Libera y la Fundación Franz Weber piden que se investigue el hallazgo por parte de la Guardia Civil de 87 pieles de zorros y si proceden de los "campeonatos" de caza desarrollados estos meses en la provincia de A Coruña.

Las pieles fueron localizadas en una furgoneta que según estos colectivos no cumpliría con las disposiciones normativas para el transporte de productos calificados como Sandach, también llamados "subproducto animal no destinado al consumo humano". Los animalistas pidieron que las pesquisas se dirijan al posible origen de los cadáveres animales y apuntan a que podrían ser "las batidas de zorros" que se realizan en la provincia de A Coruña.

Libera y FFW aseguran que estas prácticas están "absolutamente descontroladas" porque hay "una reconocida carencia de medios técnicos y humanos para fiscalizar tanto la actividad como el destino final de los animales abatidos". En este sentido, los colectivos reclaman un "verdadero refuerzo" de los efectivos, para prevenir más casos.

Eurodiputados archivan la petición sobre el mal uso de fondos en Galicia

La comisión de Peticiones del Parlamento Europeo aprobó ayer el cierre de la petición ciudadana sobre la mala utilización de los fondos Feder en la lucha contra incendios en Galicia presentada por Ismael Antonio López. El archivo se aprobó por mayoría del PP. Por contra, había solicitado que se siguiera investigando Lidia Senra.

Los conductores que se den a la fuga se enfrentarán a penas de hasta cuatro años de prisión

▶ Una reforma legal endurece el castigo por omitir el deber de socorro
▶ La condena de cárcel por homicidio imprudente se eleva a 9 años

R. PRIETO ▪ A Coruña

Detenido un conductor tras atropellar a una mujer en Vigo y darse a la fuga. Un joven de 23 años herido de madrugada en A Ramallosa (Nigrán) por un coche que escapó del lugar del siniestro. Son algunos de los casos más recientes de conductores que huyen el punto del accidente tras la colisión con otros vehículos o el atropello de algún peatón y que forman parte de la lista de más de un millar que cada año abandonan en las carreteras españolas a heridos o fallecidos tras un siniestro, de los que en torno a un 10% ocurren en la red viaria gallega.

Con la reforma del Código Penal en materia de tráfico aprobada ayer en el pleno del Senado, con 222 votos a favor y 14 en contra, las penas por imprudencias al volante se endurecerán con un máximo de hasta 9 años de cárcel. Para quienes huyan del lugar del siniestro, la pena será de entre seis meses y cuatro años, así como la retirada del carné de conducir de uno a cuatro años.

Además, cualquier accidente provocado por consumo de alcohol y/o drogas o exceso de velocidad que deje al menos dos fallecidos o una víctima mortal y algún herido será castigado con 9 años de cárcel. La reforma, que recoge las principales reclamaciones de las víctimas de accidentes de tráfico y ciclistas, entrará en vigor tan pronto se publique en el Boletín Oficial del Estado (BOE). Según el texto aprobado ayer, el conductor que cause lesiones tendrá una pena de multa de tres a doce meses.

El endurecimiento de las penas por accidentes de tráfico es fruto de la campaña emprendida en 2016 en *Change.org* por Anna González, viuda de un ciclista arrollado en 2013 por un camionero que se dio a la fuga. Su marido murió en el acto y el conductor fue condenado a dos años de cárcel, sin que se tuviera en cuanta que se fugó del lugar del accidente porque esta conducta no estaba tipificada como delito autónomo en el Código Penal. Desde el mundo del ciclismo, con Alberto Contador y Perico Delgado a la cabeza, apoyaron la propuesta que finalmente recogió más de 325.000 firmas.

Con esta reforma se devuelve a la vía penal infracciones que la modificación del Código Penal de 2015 había sacado de la ley. Así las penas por imprudencias al volante, en especial las derivadas del exceso de velocidad y el consumo de alcohol y drogas se agravarán y será delitos el abandono del lugar del accidente por parte del conductor que lo haya causado.

Los colectivos de víctimas de accidentes de tráfico celebraron ayer la aprobación de la reforma. "Ha sido muy lento, la burocracia es muy lenta", lamentó Anna González antes e la votación en el pleno del Senado. Estos tres últimos años, según apuntó, han sido "intensos" y "no precisamente fáciles", llegando a comparar el proceso con "ir avanzando 1 milímetro de un muro de hormigón".

Atropello a varios ciclistas entre Baiona y A Guarda. // FdV

Educación ofrece 1.600 plazas para estancias de verano con que aprender idiomas

REDACCIÓN ▪ Santiago

La Consellería de Educación ofrece 1.600 plazas de estancias en residencias o familias en Galicia o en residencias fuera de España para que los alumnos de Secundaria y Bachillerato mejoren sus competencias en lenguas extranjeras.

La administración sufragará entre el 87% el 50% del coste de las estancias de entre una y tres semanas en verano y el plazo de solicitud estará abierto hasta el 20 de marzo.

En el caso de los alumnos de primero, segundo, tercero y cuarto de ESO se convocan 1.025 plazas, en régimen residencial en Galicia, en estancias de una o dos semanas y con profesor nativo. Por su parte, para los alumnos de primero y segundo de bachillerato se convocan 575 plazas, en régimen de familia o residencial, tanto en Galicia como en el extranjero, con profesorado nativo.

Cuatro empresas y la USC quieren usar drones para controlar las masas forestales

La Universidade de Santiago, el Instituto Tecnolóxico de Galicia y las empresas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia emplearán drones para mejorar la información sobre el control y ejecución de medidas en la gestión forestal, como podas o adecuación de pistas. El vehículo no triplicado portará un sistema de teledetección embarcado que permitirá la captación de información en alta resolución y se prevé que pueda funcionar el año que viene. Otro de los retos que plantea el proyecto es la reconstrucción en 3D del terreno escaneado a gran velocidad.

CRÓNICA POLÍTICA

Las ayudas

Javier Sánchez de Dios

Es probable que la decisión de la Xunta, anunciada por su presidente, de negar nuevas ayudas a Vulcano genere, y más en esta circunstancia electoral, reacciones hostiles para con el gobierno del señor Feijóo. Que serán lógicas desde el punto de vista social –y humano, por qué no especificarlo así–, pero desde el político parecerán sobre todo de oportunidad y desde el económico, inevitables. Y no porque los astilleros vigueses carezcan de rentabilidad para los fondos públicos de donde habrían de salir las ayudas, sino por el precedente de inutilidad práctica de aplicarlas a la hora de evaluar los resultados obtenidos.

La decisión de la Xunta y el anuncio del señor Feijóo no han debido de ser fáciles, como no pueden ser fáciles de recibir en un sector clave para la industria gallega y en una ciudad que se siente maltratada –y no sin razón– por las Administraciones. Y hará aún más daño, previsiblemente, en los propios astilleros, que en muchos momentos han marcado o colaborado en el proceso de reconocimiento de las libertades y en otros han sido espejo de lo que la patronal del sector definió como "belicismo sindical" y que denunció como causa directa de buena parte de los males laborales.

Lo peor es que seguramente todos esos puntos de vista –al menos en opinión de quien esto escribe– aciertan. Y no tanto en endosar "culpas" –que alguna puede haber repartida– cuanto en señalas responsabilidades. Porque en la actual situación cabe repetir aquello de que entre todos lo mataron –al astillero– y él solo se murió. Nadie, de verdad, puede pretender que una gestión que acumula facturas sin pagar y consume los supuestos beneficios de una tarea antes de concluirla pueda ser tomada en serio y menos aún que los fondos públicos vuelvan a ser solución de nada.

A la vez, y siempre desde la opinión personal, no se puede resumir esta crisis sin una referencia a cuanto pudo haber contribuido a ella la ausencia de paz social que, sin duda y por una estrategia errónea de los sindicatos, llevó a la falta de pedidos en la agenda de trabajo de Vulcano. Y tampoco se debería, desde una posición política –con minúscula– y/o electoral, culpar a la Xunta de "ir contra la ciudad" por negar más ayudas a quienes no han podido, ni sabido, superar la situación con el producto de anteriores subvenciones públicas. Por más que duela.

Dicho todo lo anterior, procede de inmediato señalar que el cierre de los astilleros no debiera ser la única opción. Y no ha de tenerse esto como una contradicción con lo anterior, en la medida en que una cosa son las ayudas económicas y otra las gestiones para resolver la crisis como, por ejemplo, se busca remedio a la de Alcoa: intentado, otra vez, que "alguien" inyecte capital o compre el astillero. Lo que podría tener efecto sobre una parte de la plantilla, pero probablemente menor en las empresas auxiliares y que, de lograrse, destruiría menos empleo que la desaparición. Y en ese aspecto sí que cumple reclamar que la Política, con mayúscula, entre en escena. Pero no para conseguir votos, que quizá los obtuviera, sino para resolver un grave problema que debilitaría a la construcción naval gallega en su conjunto. Y que, por tanto, es una cuestión de país.

¿O no...?

Iberdrola ganó más de 3.000 millones en un 2018 de récord

Iberdrola cerró 2018 con un beneficio histórico de 3.014,1 millones de euros, lo que supuso un incremento del 7,5% con respecto a 2017. La energética que preside Ignacio Sánchez Galán pulverizó así sus propios objetivos en un ejercicio en el que invirtió 5.320 millones y vio despuntar un 27,7% el beneficio bruto de explotación (Ebitda) hasta 9.349 millones.

Crean un dron para controlar los recursos forestales en Galicia

La sede del Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) acogió ayer la presentación de Xestal, que prevé el desarrollo de un dron que facilitará imágenes de alta resolución para la gestión de los recursos forestales en Galicia. En el plan, que concluirá en septiembre de 2020, participan las firmas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, así como el ITG y la USC.

El Corte Inglés vende su cadena de ópticas a un grupo holandés

El Corte Inglés ha vendido al grupo holandés GrandVision su cadena Óptica2000, que suma 106 tiendas en España y dos en Portugal y cuenta con 800 empleados. El acuerdo, cuyo montante económico no trascendió, implica el mantenimiento de la marca, la modernización de los locales y nuevas aperturas. GrandVisión ya está presente en España con +Visión.

Coren tira de la tecnología para marcar y pesar cerdos

▶ La cooperativa elige a la startup que la ayudará a digitalizar los procesos a través de la aceleradora Galicia Open Future

Conde se reunió ayer con representantes de Coren y de Ymaging. EP

AGN

SANTIAGO. La compañía ourensana Coren buscaba una startup que le aportara soluciones tecnológicas para optimizar el proceso de cebo de los cerdos y ya ha encontrado la que la va a ayudar en esa misión. Se trata de la barcelonesa Ymaging, una empresa emergente especializada en el desarrollo de sistemas para la interpretación automatizada de datos complejos que ha ganado el reto planteado por la cooperativa a través de la aceleradora Galicia Open Future.

El objetivo de Coren es mejorar la identificación y pesado del animal, mediante un sistema ágil y efectivo que permita registrar datos de interés sobre cada cerdo. Con los avances que busca, podrá avanzar en el marcaje de los gorrinos y afinar el cálculo sobre cuándo alcanzarán el peso óptimo.

Ahora le toca a Ymaging dar respuestas al grupo agroalimentario con un piloto real de su solución, para lo que tendrá acceso a ayudas y préstamos por hasta 130.000 euros tras ser elegida para la encomienda. Tiene experiencia, pues ya ha trabajado para clientes de sectores como biomedicina, geofísica o agricultura inteligente.

Otros tres proyectos que optaron a colaborar con Coren quedaron finalistas. Se trata de la alianza entre Torusware, una spin off de la Universidade da Coruña, y Biostatech, de Santiago; la viguesa Cradiant; y Merasys, spin off de la Universidade de Vigo. Durante cuatro meses, todas tendrán la oportunidad de madurar sus propuestas y consolidar el proyecto empresarial. Podrán lograr apoyos de hasta 60.000 euros, y la mejor de las tres recibirá una ayuda de 10.000 para su puesta en marcha.

Vulcano pide a las auxiliares una quita del 25% para salvarse

▶ El Santander rechaza condonar solo el 15% de la deuda como proponen las industrias a las que el astillero debe 5 millones

AGENCIAS

VIGO. La crisis en la que está sumido el astillero vigués Vulcano por su incapacidad para atar la financiación para concluir el único barco en el que trabaja, un ferri para la naviera Armas, se complica por momentos. El portavoz de las industrias auxiliares que trabajaron en el buque Villa de Teror y a las que la compañía adeuda facturas, Elías Outes, informó ayer de que el Banco Santander rechazó la contraoferta que realizó el grupo de proveedores. Estos demandaban un pago inicial del 35% de las cuentas pendientes y el abono de otro 50% al entregar la embarcación, lo que implicaría que estarían dispuestos a asumir una quita del 15%.

En declaraciones a Europa Press, Outes censuró que el banco se mantenga alineado con el plan que presentó Vulcano, que reclama a las auxiliares que condonen el 25% de la deuda.

El representante de las industrias proveedoras censuró que la compañía propiedad de la familia Santodomingo, que acumula facturas desatendidas por 5,2 millones de euros, no les haya comunicado «ni cómo ni cuándo» serían abonadas las cuantías que estaría dispuesta a pagar.

Vulcano se encontraba ayer a la espera de una respuesta del Santander a otro plan presentado por la dirección.

Después de que el presidente de la Xunta descartase el martes seguir «comprometiendo entregas en plazo» del astillero debido a sus incumplimientos, ayer UGT tachó sus declaraciones de «irresponsables».

Los 72 trabajadores, que llevan sin cobrar desde septiembre, aceptaron que la empresa les pague lo adeudado en cuanto terminen la embarcación.

LA BOLSA

VALOR	ÚLTIMO	DIF.%	MÁX.	MÍN.
ABENGOA (B)	0,0079	0	0,008	0,0077
ABENGOA A	0,0254	-1,55	0,0258	0,0247
ACCIONA	83,28	0,56	83,82	82,84
ACERINOX	9,706	1,59	9,726	9,53
ACS	37,24	-0,69	37,61	36,6
ADOLFO DGUEZ	7,58	0,53	7,68	7,38
ADVEO	0,485	0	0	0
AEDAS HOMES	23,3	4,2	23,76	22,58
AENA	154	0,06	155,8	153,65
AIRBUS SE	110,98	0,11	111,6	110,46
AIRTIFICIAL	0,1648	-1,32	0,169	0,1644
ALANTRA PART	13,1	2,75	13,15	12,8
ALMIRALL	15,15	-0,85	15,58	15,15
AMADEUS	68,94	0,29	69,26	68,62
AMPER	0,2732	-1,73	0,281	0,27
AMREST	9	0	0	0
APERAM	27,33	1,94	27,35	26,22
APPLUS SERVI	10,42	2,76	10,42	10,11
ARCELORMITT.	20,27	2,29	20,375	19,584
ARIMA	9,1	-4,21	9,44	9,04
ATRESMEDIA	4,54	3,18	4,552	4,4
AUDAX	2,4	2,56	2,4	2,33
AZKOYEN	6,54	-0,61	6,58	6,4
B.SABADELL	0,9536	0,44	0,9562	0,9394
BANKIA	2,59	0,12	2,615	2,562
BANKINTER	6,944	0,23	6,96	6,88
BARON DE LEY	109,5	0	110	109,5
BAVIERA	13,9	-1,42	14,2	13,8
BAYER AG	68,45	0,68	68,69	67,93
BBVA	5,237	0,93	5,251	5,178
BERKELEY	0,28	-0,36	0,286	0,277
BIOSEARCH	1,56	1,96	1,585	1,47

VALOR	ÚLTIMO	DIF.%	MÁX.	MÍN.
BME	25,08	0,56	25,1	24,82
BO.RIOJANAS	5,45	0	5,45	5,45
BORGES-BAIN	3,8	0	0	0
C.A.F.	42,1	2,43	42,1	41,1
CAIXABANK	3,034	-0,52	3,059	3,023
CAM	1,34	0	0	0
CASH	2,08	0,73	2,1	2,075
CCEP	41,12	-0,96	41,5	41
CELLNEX	24,61	-0,36	24,92	24,44
CIE AUTOMOT.	24,98	2,46	25,08	24,38
CLEOP	1,15	0	0	0
CODERE	3,575	0,14	3,67	3,57
COEMAC	5,02	1,21	5,04	4,665
CORP.FI.ALBA	44,2	0,45	44,2	43,7
D.FELGUERA	0,017	0,59	0,0171	0,0165
DEOLEO, S.A.	0,0856	4,39	0,086	0,0804
DIA	0,6212	-2,23	0,6398	0,618
DOMINION	4,91	0,2	4,945	4,895
EBRO FOODS	18,5	0,11	18,66	18,4
EDREAMS ODIG	2,62	1,35	2,62	2,54
ELECNOR	12,42	-0,64	12,5	12,2
ENAGAS	24,6	-0,24	24,96	24,54
ENCE	6,81	-0,51	6,915	6,805
ENDESA	21,87	1,02	21,97	21,63
ERCROS	3,784	0,16	3,862	3,704
EUROPAC	16,8	0	0	0
EUSKALTEL	8,06	0,12	8,085	7,985
EZENTIS	0,566	-2,25	0,585	0,562
FAES	3,32	1,37	3,34	3,28
FCC	12,7	-0,16	12,76	12,58
FERROVIAL	20,1	1,21	20,15	19,87
FLUIDRA	9,8	0,31	10,1	9,65
GAM	1,47	0	1,475	1,47
GESTAMP	5,425	2,36	5,45	5,3
GR.C.OCCIDEN	33,6	0,6	33,65	33,35

VALOR	ÚLTIMO	DIF.%	MÁX.	MÍN.
GRIFOLS	23,83	0	24,09	23,82
GRIFOLS B	17,28	-0,35	17,52	17,28
HISPANIA	17,8	-0,73	17,93	17,8
IAG	7,466	0,95	7,518	7,386
IBERDROLA	7,322	1,3	7,44	7,264
IBERPAPEL	32	0	31,8	31,2
INDITEX	25,48	-1,13	25,89	25,45
INDRA A	9,635	0,84	9,7	9,56
INM.COLONIAL	8,72	-0,68	8,81	8,695
INM.DEL SUR	9,9	-0,8	9,9	9,9
LAR ESPAÑA	8,25	0,61	8,3	8,15
LIBERBANK	0,395	-0,25	0,4018	0,392
LINGOTES	15,2	0	15,4	15,12
LOGISTA	22,38	0,09	22,58	22,26
MAPFRE	2,475	0,77	2,483	2,451
MASMOVIL	18,48	-0,11	18,8	18,34
MEDIASET	6,586	2,46	6,664	6,428
MELIA HOTELS	8,81	1,79	8,85	8,64
MERLIN PROP.	11,47	1,1	11,555	11,295
METROVACESA	11,24	-0,97	11,32	11,2
MIQUEL COSTA	16,9	0,48	17,26	16,74
MONTEBALITO	1,42	-0,98	1,42	1,416
NATRA	0,895	0	0,895	0,893
NATURGY	23,8	-0,17	24,06	23,76
NATURHOUSE	2,355	4,9	2,375	2,285
NEINOR H.	12,46	0,48	12,54	12,3
NEXTIL	0,763	0	0,769	0,74
NEXTIL D2019	0,0008	0	0	0
NH HOTELS	4,48	-1,23	4,56	4,472
NICOL.CORREA	4,1	3,02	4,1	3,92
NYESA	0,0177	2,91	0,0181	0,0174
OHL	0,7816	-1,91	0,8166	0,78
ORYZON	3,6	0,42	3,705	3,54
PARQUES RDOS	10,6	1,92	10,68	10,22
PESCANOVA	0,5762	-0,83	0,6	0,576

VALOR	ÚLTIMO	DIF.%	MÁX.	MÍN.
PHARMA MAR	1,488	1,29	1,5	1,41
PRIM	11,3	1,35	11,45	11,15
PRISA	1,784	1,83	1,79	1,702
PROSEGUR	4,856	2,27	4,876	4,718
QUABIT	1,448	2,26	1,454	1,402
R.E.C.	18,845	-2,58	19,475	18,725
REALIA	0,997	-1,09	1,01	0,988
REIG JOFRE	2,6	0,78	2,6	2,58
RENO M.CONV.	0,7	0	0	0
RENO M.S/A	0,728	1,82	0,739	0,719
RENTA 4	7,86	0	0	0
RENTA CORP.	3,29	-0,3	3,37	3,28
REPSOL	15,205	0,63	15,245	15,035
ROVI	18,25	1,11	18,25	17,85
SACYR	2,126	1,58	2,136	2,088
SAN JOSE	5,68	1,25	5,75	5,6
SANTANDER	4,1405	1,38	4,1435	4,062
SERVICE P.S.	0,4925	0,1	0,5	0,492
SIEMENS GAM	13,6	0,44	13,66	13,48
SNIACE	0,0983	-3,63	0,102	0,097
SOLARIA	5,35	1,9	5,36	5,23
SOLARPACK	11,9	1,71	11,9	11,6
TALGO	6,13	2,17	6,28	6
TECNICAS REU	23,38	2,95	23,59	22,75
TELEFONICA	7,68	1,05	7,683	7,575
TELEPIZZA	6,18	0,16	6,19	6,15
TUBACEX	3,08	4,05	3,15	3
TUBOS REUNI.	0,2705	4,04	0,2945	0,27
UNICAJA	1,014	1,1	1,021	1
URBAS	0,0082	13,89	0,0084	0,0075
VERTICE 360	0,0097	5,43	0,0097	0,0091
VIDRALA	83,7	0,48	84,2	82,5
VISCOFAN	52,1	-0,1	52,65	52
VOCENTO	1,278	11,13	1,3	1,15
ZARDOYA OTIS	7,3	0,55	7,4	7,26

PRINCIPALES INDICADORES

IBEX 35	Últ. 9.181,10	Dif.% 0,49
DOW JONES	Últ. 25.888,58	Dif.% -0,01
EUROSTOXX 50	Últ. 3.259,49	Dif.% 0,62
NIKKEI	Últ. 21.431,49	Dif.% 0,60
DAX 30	Últ. 11.401,97	Dif.% 0,82
FTSE	Últ. 7.228,62	Dif.% 0,69

METALES

MATERIAS PRIMAS	PRECIO
Oro	1.334,15
Plata	15,78
Petróleo Brent	67,08
Platino	808,00
Paladio	1.456,00
Aluminio	1.821,50
Cobre	6.188,00

DIVISAS

MONEDA	1 EURO
Dólar EE.UU.	1,137
Libra esterlina	0,868
Yen japonés	125,796

CRIPTOMONEDAS

NOMBRE	PRECIO (USD)	NOMBRE	PRECIO (USD)
Bitcoin	3.972,75	Bitcoin Cash	147,18
Ethereum	147,23	Litecoin	51,02

TVE Galicia

Telexornal Mediodía

20/02/2019

13’00’’ – 14’45’’

http://www.rtve.es/alacarta/videos/telexornal-galicia/telexornal-galicia-20-02-19/5001158/

TVG

Telexornal Mediodía

20/02/2019

Min. 19’01’’

http://www.crtvg.es/tvg/a-carta/telexornal-mediod-a-4043516?t=1141

CADENA SER Galicia

20/02/2019

https://cadenaser.com/emisora/2019/02/20/radio_coruna/1550666802_231132.html

Radio Voz

20/02/2019

https://www.radiovoz.com/archivo/7/vocesdeacorunha/

122’46’’ – 127’41’’

Radio Galega

20/02/2019

http://www.crtvg.es/rg/podcast/galicia-por-diante-galicia-por-diante-do-dia-20-02-2019-4042826

20’44’’ – 29’50’’

Mié, 20 de Feb del 2019 22 : 32

ABC.es

Agencias

Fuente de Audiencia:	**Alexa**	País:	**España**
Autor:		Tipología:	**Medios Online**
Valor publicitario:	**25.446 €**	Ranking:	**9**
Audiencia:	**2.251.860 UU**	Documento:	**1/1**

Reproducción realizada para 'Octo'

Noticias agencias

Un proyecto gallego permitirá optimizar la planificación forestal con un dron

20-02-2019 / 22:29 h EFE

Cuatro empresas y dos organismos investigadores trabajan en el desarrollo de un dron que proporcionará información actualizada para optimizar la planificación forestal a finales de 2020 en el marco del proyecto Xestal.

El proyecto, que comenzó en junio de 2018, aspira a una ordenación y gestión forestal sostenible mediante las diferentes actuaciones que implican los Planes de Ordenación Forestal como podas o adecuación de pistas, así como al desarrollo de productos para la gestión de monte privado o para dar soporte a procesos de sistemas de certificación forestal.

El protagonista de este proyecto es un dron de ala fija, con capacidad de despegue y aterrizaje vertical, con un sistema de teledetección embarcado que permitirá la captación de información en alta resolución, manteniendo la máxima autonomía y el mínimo coste.

Además, con esta tecnología los muestreos se podrán realizar a baja altura, por lo que la precisión de las imágenes será mucho mayor.

Otro de los grandes retos que plantea el proyecto es la reconstrucción en 3D del terreno escaneado a gran velocidad, informan los impulsores de esta iniciativa.

Participan en Xestal las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del **Instituto Tecnológico de Galicia** y la Universidad de Santiago de Compostela.

Noticias relacionadas

No se ha podido acceder al contenido, vuelve a intentarlo más tarde.

Tweet

Por comunidades

- Andalucía
- Aragón
- Baleares
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta
- Comunidad Valenciana
- País Vasco
- Córdoba
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Melilla
- Murcia
- Navarra
- Sevilla
- Canarias

- Todas las comunidades
- Noticias Internacionales
- Noticias Deportivas

Enlaces

- ABC.es
- Lotería del Niño
- Buscador Lotería del Niño
- Lotería de Navidad

Publicidad

PUBLICIDAD

Publicidad

PUBLICIDAD

15506983441273745631

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Reproducción realizada para 'Octo'

Estudio de un año y medio de duración

ITG lanza el proyecto Xestal para la gestión forestal con UAV

Presentación Xestal. Foto: ITG

21/02/2019 | Madrid

El **Instituto tecnológico de Galicia (ITG)** ha presentado el proyecto *Xestal* para mejorar la toma de decisiones, control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal. En él participan **Aeromedia, Cerna, Balidea, Greenalia, la Universidad de Santiago de Compostela (USC)** y **Contempla**.

El proyecto, que comenzó en junio de 2018 y finalizará en septiembre de 2020, está concebido para la optimización de procesos clave en la gestión de recursos forestales facilitando información actualizada para una mejora en la toma de decisiones, control y ejecución de las diferentes actuaciones forestal (podas, adecuación de pistas, etc.).

En este sentido, se ha VTOL con un sistema de teledetección embarcado, que permitirá la captación de información en alta resolución, manteniendo la máxima autonomía y el mínimo coste. Otra de las novedades que plantea el proyecto es la reconstrucción en *3D* del terreno escaneado a gran velocidad.

Según ITG, al utilizar UAV, "los muestreos se podrán realizar a baja altura, por lo que la precisión de las imágenes será mucho mayor. Además, el coste y tiempo de preparación de un UAV es notablemente inferior a la de uno tripulado".

Los resultados de este proyecto se dirigen principalmente al desarrollo de productos para la gestión de monte privado y será, además, una herramienta para dar soporte a procesos de sistemas de certificación forestal

SÍGUENOS EN

Newsletter Semanal

NUESTRA APP

DISPONIBLE EN Google Play | Consíguelo en el App Store | Disponible en BlackBerry World | Disponible en amazon

NOTICIAS RELACIONADAS

Antonio Couceiro, reelegido presidente de ITG

El Instituto Tecnológico de Galicia analiza el desarrollo del sector UAV

ITG prestará servicios de desarrollo e investigación a Agasint

El ITG participa en la cumbre 'Our crowd global investor' en Israel

ITG Y SDLE presentan los avances de su programa UMI Fastfly

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Reproducción realizada para 'Octo'

europa press

Reportajes (Famosos) Actualidad Fotonoticia Archivo (Selección) Deportes Actualidad Internacional Buscador

Acceso abonados

PROMUEVEN UN PROYECTO DE GESTIÓN FORESTAL CON USO DE DRONES

Código: 1943272

Headline / Tema: Empresas gallegas promueven un proyecto de gestión forestal con uso de drones

Pie de Foto: Empresas gallegas impulsan, junto a ITG y la USC, un proyecto para mejorar la gestión forestal
Empresas gallegas promueven un proyecto de gestión forestal con uso de drones
REMITIDA / HANDOUT por OCTO
Fecha: 01/01/1970.
Fotografía remitida a medios de comunicación exclusivamente para ilustrar la noticia a la que hace referencia la imagen, y citando la procedencia de la imagen en la firma
(Foto de ARCHIVO)

Tamaño: 1280 x 960 (0.26MB)

Firma: OCTO

Fotos del Tema: 1

NOTICIA ASOCIADA

Empresas gallegas impulsan, junto a ITG y la USC, un proyecto para mejorar la gestión forestal

Contenido: La sede del Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) ha acogido este miércoles la presentación del proyecto 'Xestal', de ordenación y gestión forestal sostenible mediante teledetección remota. Se trata de una iniciativa en el que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del ITG y la Universidade de Santiago de Compostela (USC).

Para descargar esta foto, entre como abonado o contáctenos al teléfono: +34 91

Novedades

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 100 »

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Empresas gallegas impulsan, junto a ITG y la USC, un proyecto para mejorar la gestión forestal

Europa Press | Miércoles, 20 de febrero de 2019, 12:52

El objetivo es crear una herramienta que optimice los procesos y facilite información actualizada al sector

La sede del Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) ha acogido este miércoles la presentación del proyecto 'Xestal', de ordenación y gestión forestal sostenible mediante teledetección remota. Se trata de una iniciativa en el que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del ITG y la Universidade de Santiago de Compostela (USC).

PUEDEN INTERESARTE

ÚLTIMA HORA

Día primaveral en casi toda España aunque Galicia y el Estrecho tendrán riesgo por oleaje

Expertos abordarán en un seminario en Santiago cómo avanzar en la igualdad de género en el acceso a la salud

Médicos abordarán en Santiago el acceso a medicamentos esenciales en el III Congreso de Cooperación Internacional

LO MÁS LEÍDO

1 Centros educativos de Miño, Carballo y Cambre ganan el Premio Concepción Arenal de la Diputación de A Coruña

2 El fenómeno Miriam Rodríguez no para en 2019

3 'Feijóo dimisión, ambulancias corrupción' le gritan los trabajadores de ambulancias al presidente

4 La Xunta se opone a reconocer el Ramal Histórico del Camiño Francés que atraviesa Touro

Reproducción realizada para 'Octo'

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com
OBSERVATORIO MEDIÁTICO

Reproducción realizada para 'Octo'

El proyecto, que comenzó en junio de 2018 y finalizará en septiembre de 2020, está concebido para la optimización de procesos en la gestión de recursos forestales. El objetivo es facilitar información actualizada para una mejora en la toma de decisiones, control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal, como podas o adecuación de pistas.

Todo ello será posible gracias al desarrollo de un dron de ala fija con capacidad de despegue y aterrizaje vertical, con un sistema de teledetección embarcado que permitirá la captación de información en alta resolución. Otro de los retos que plantea el proyecto es la reconstrucción en 3D del terreno escaneado a gran velocidad.

Con motivo de la presentación y en declaraciones a los medios, el responsable de proyectos de Aeromedia, Carlos de la Rocha, ha explicado que se trata de un proyecto de I+D subvencionado por la Xunta y con fondos europeos.

HERRAMIENTA DE SOFTWARE
Sobre la herramienta de software que se está diseñando, ha indicado que permitirá a las empresas forestales "hacer análisis, calcular tanto masas como zonas de poda y, sobre todo, tener en una misma herramienta todos los datos que proceden de distintas fuentes", ha dicho sobre los datos que recaben de los drones, satélites o imágenes del Instituto Geográfico Nacional, entre otros.

Además, ha precisado que no podrá utilizarse para trabajar en la extinción de incendios, aunque sí se podrá calcular si una zona es crítica "en cuanto a masa combustible".

Sobre el papel del Instituto Tecnológico de Galicia --centro privado, pero en cuyo patronato están la Xunta y las tres universidades gallegas--, Jorge Seoane, responsable de I+D del área de sensórica y comunicaciones del ITG, ha afirmado que, en su caso, proporcionan "la tecnología" para desarrollar la herramienta en la que se trabaja.

Entre otras cuestiones, ha destacado el desarrollo de algoritmos basados en el conocimiento de expertos forestales para que los cálculos a pie de campo se puedan sustituir con este nuevo proyecto de cara a "automatizar las tareas". Sobre los plazos previstos, ha dicho que este año se procederá al desarrollo para proceder a la validación en campo el próximo.

0

Sin comentarios

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Reproducción realizada para 'Octo'

La Voz de Galicia

SOCIEDAD

Un dron «made in Galicia» vigilará los montes

Dispone de tecnología para escanear en 3D el terreno a gran velocidad

A. MAHÍA
A CORUÑA / LA VOZ 21/02/2019 05:00 H

Un dron del tamaño de una televisión antigua **tendrá controlado el monte gallego**. Sus cuatro potentes hélices están concebidas para hacer volar aparatos de última generación para gestionar los recursos forestales. El objetivo de esta máquina es facilitar información actualizada para una mejora en la toma de decisiones, control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal, como podas o adecuación de pistas. O cortafuegos.

Este dron fue presentado ayer en la sede del **Instituto**

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Reproducción realizada para 'Octo'

Tecnológico de Galicia (ITG), donde pusieron de largo el proyecto Xeltal, de ordenación y gestión forestal sostenible mediante teledetección remota. **Se trata de una iniciativa en el que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del ITG y la Universidade de Santiago de Compostela (USC).**

El proyecto, que comenzó en junio de 2018, finalizará en septiembre de 2020.

Todo ello será posible gracias al desarrollo de un **dron de ala fija con capacidad de despegue y aterrizaje vertical**, con un sistema de teledetección embarcado que permitirá la captación de información en alta resolución. Otro de los retos que plantea el proyecto es la **reconstrucción en 3D del terreno escaneado a gran velocidad.**

El responsable de proyectos de Aeromedia, Carlos de la Rocha, ha explicado que se trata de un proyecto de I+D subvencionado por la Xunta y con fondos europeos. Sobre la herramienta de software que se está diseñando, ha indicado que **permitirá a las empresas forestales «hacer análisis, calcular tanto masas como zonas de poda y, sobre todo, tener en una misma herramienta todos los datos que proceden de distintas fuentes»**, ha dicho sobre los datos que recaben de los drones, satélites o imágenes del Instituto Geográfico Nacional, entre otros.

Además, ha precisado que **no podrá utilizarse para trabajar en la extinción de incendios,** aunque sí se podrá calcular si una zona es crítica «en cuanto a masa combustible». Sobre el papel del **Instituto Tecnológico de Galicia** (centro privado, pero en cuyo patronato están la Xunta y las tres universidades gallegas), Jorge Seoane, responsable de I+D del área de sensórica y comunicaciones del ITG, apuntó que, en su caso, proporcionan «la tecnología» para desarrollar la herramienta en la que se trabaja.

Entre otras cuestiones, ha destacado el desarrollo de algoritmos basados en el conocimiento de expertos forestales para que **los cálculos a pie de campo se puedan sustituir con este nuevo proyecto**.

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Jue, 21 de Feb del 2019 01 : 51

El Correo Gallego

Portada

Fuente de Audiencia:	**Alexa**	País:	**España**
Autor:		Tipología:	**Medios Online**
Valor publicitario:	**203 €**	Ranking:	**7**
Audiencia:	**22.591 UU**	Documento:	**1/2**

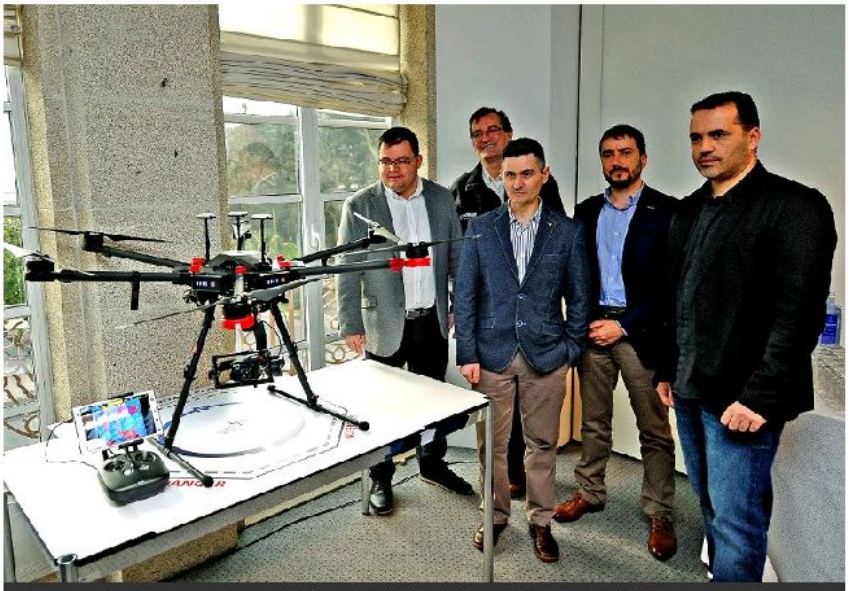
Reproducción realizada para 'Octo'

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

Drones para mejorar la gestión forestal y la competitividad de las empresas del sector

Aportarán datos precisos tridimensionales de las zonas boscosas para la toma rápida de decisiones



Representantes de las entidades implicadas en el plan Xestal - FOTO: ECG

Comentar (0) Imprimir Enviar por correo

A. MARTÍNEZ A- A+

El proyecto Xestal lo impulsa el **Instituto Tecnológico de Galicia** (**ITG**), con financiación al 50 % de la Xunta. Su objetivo es optimizar los procesos de ordenación y gestión del bosque mediante la teledetección remota a través de drones (UAV). Además de los propios investigadores de la entidad, participan los de la Unidade de

PUBLICIDAD

LO + VISTO

01 Rotundo informe contra el caótico proyecto de accesos a la intermodal

02 Raxoi no hace los deberes y deja sin completar los nuevos enlaces urbanos

03 Investigadores y clínicos, unidos en la lucha contra el temible cáncer colorrectal

04 Misa en recuerdo de José Luís Mari Solera en Santa María Salomé

05 Un Xacobeo que vaya más allá de 2021 y que implique a todos

06 En pleno rechazo permanente

07 Plan del Sergas con 175 medidas para mejorar la Atención Primaria

08 Intentan evitar el desahucio de una septuagenaria teense

09 "Tenemos un gran nombre y cada día crecemos más"

10 Santa Marta estrena 38 huertas urbanas para uso de los vecinos

+ noticias

PUBLICIDAD

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Además de los propios investigadores de la entidad, participan los de la Unidade de Xestión Forestal Sostible de la Universidade de Santiago, y de las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia. Los trabajos preliminares comenzaron en junio de 2018. Se centraron en buscar las herramientas necesarias tanto para crear programas informáticos en los que volcar los datos recabados como para encontrar un tipo específico de aeronave que pueda portar cámaras para la medición en tres dimensiones de los árboles. La intención es finalizar este plan en septiembre de 2020 para que esté operativo al año siguiente.

Mauro Concheiro, de Greenalia, compañía que se dedica a la explotación y certificación de la madera desde su origen -aunque en los últimos tiempos es más conocida por entrar en el tema eólico o en la construcción de plantas de biomasa- explicó en la presentación de la iniciativa que "hasta hace veinte años se medía a ojo el potencial arbóreo". "Desde entonces, añade, en nuestra compañía diez personas se pasan ocho horas al día en esa faceta, pero Xestal nos permitirá hacer en una mañana con una sola UAV lo que ellos llevan a cabo en una semana".

Carlos de la Rocha y César Ortega, de Aeromedia, apuntan que el nuevo sistema aportará "una precisión en las mediciones" que servirá para mejorar las decisiones ante diferentes actuaciones, como las talas o podas, ampliar las franjas de los cortafuegos o adecuar las pistas de acceso a las zonas de explotación.

En la actualidad, la información del monte se recaba mediante el recorrido terrestre y con satélites. Al respecto, Jorge Seoane, del equipo del ITG, señala que un dron de nueva generación permite "la teledetección de datos desde mucha distancia, mediante una sensórica llamada Lidar, un láser que obtiene una fotografía tridimensional en alta resolución de la masa boscosa y añade sus datos físicos". Todo ello beneficiará a la competitividad de este sector madedero.

GRUPO GALLEGO
Ante cualquier duda, problema o comentario en las páginas de El Correo Gallego envíe un e-mail a info@elcorreogallego.es
Titularidad y política de privacidad. Política de Cookies
© 2019 www.elcorreogallego.es ISSN:1579-1572.
Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la expresa autorización del propietario.
AUditado por:

15507102781055162324
Reproducción realizada para 'Octo'
Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Jue, 21 de Feb del 2019 05 : 57

La Opinión A Coruña

Galicia

Fuente de Audiencia:	**Alexa**	País:	**España**
Autor:		Tipología:	**Medios Online**
Valor publicitario:	**257 €**	Ranking:	**8**
Audiencia:	**32.078 UU**	Documento:	**1/2**

Drones para medir el tamaño de los árboles

Cuatro empresas gallegas lideran el proyecto Xestal que permitirá la toma de datos y la optimización de procesos para mejorar la gestión de los recursos forestales

Manolo Rodríguez | A Coruña | 21.02.2019 | 00:39

La mayor parte del territorio gallego está ocupado por superficie forestal. La comunidad cuenta con tres millones de hectáreas, de las que casi dos son montes, y es una de las potencias europeas en el sector de la madera. Sin embargo, su gestión parece todavía anclada en el siglo pasado. Por ejemplo, la toma de datos sobre el crecimiento de la vegetación o la masa de los arboles se hace aún a mano y a pie de campo, en un proceso lento y costoso, y que no es exacto al cien por cien.

Presentación del proyecto, ayer en la Fundación Barrié. carlos pardellas

Para automatizar estos cálculos nace Xestal, un proyecto que facilitará la ordenación y gestión forestal sostenible con la ayuda de drones.

La iniciativa, en la que participan las empresas gallegas Aeromedia, Cerna, Balidea y Greenalia, además del Instituto Tecnológico de Galicia y la Universidade de Santiago de Compostela, desarrollará una herramienta informática para recabar la información que aporte un dron dotado con un sistema de teledetección de altas prestaciones, satélites o imágenes del Instituto Geográfico Nacional, entre otros.

El proyecto, que comenzó en junio de 2018 y finalizará en septiembre de 2020, está concebido para la automatización y optimización de los procesos que intervienen en la gestión de los recursos forestales. Según sus impulsores, el objetivo es facilitar información actualizada para mejorar la toma de decisiones, y realizar un mejor control y ejecución de las diferentes actuaciones que implican los planes de ordenación forestal, como podas o adecuación de pistas.

Debido a la especial orografía gallega, el dron tendrá una capacidad de despegue y aterrizaje vertical y dispondrá de un sistema de teledetección que permitirá la captación de información en alta

GALICIA EN VINOS

Todos los vinos de Galicia

Consulta aquí todos los vinos de las cinco denominaciones de origen de Galicia

Canal de Vinos
Vinos
Denominaciones Origen
Mapa bodegas
Bodegas
Enoturismo

15507250551014286571

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

Reproducción realizada para 'Octo'

resolución. El dron contará con el sistema Lidar, que mide la distancia entre el punto de emisión de ese láser hasta un objeto o superficie. El resultado es un mapa en 3D de alta resolución para conocer el terreno en cuestión.

La herramienta permitirá a las empresas forestales, por ejemplo, calcular la masa de los árboles, su altura, diámetro, especie, volumen de madera, crecimiento o zonas de poda. Y, sobre todo, servirá para tener en un mismo lugar todos los datos que proceden de las distintas fuentes que se van a utilizar para la captación de información como es el dron o los satélites.

En el proyecto, además del dron, se utilizará tecnología relacionada con la inteligencia artificial y el internet de las cosas.

El objetivo de los impulsores es que durante este año se desarrolle el proyecto y el próximo se realice la validación en los montes. Xestal cuenta con un presupuesto de un millón de euros, que es sufragado por la Xunta y las empresas. También tiene el apoyo económico del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder).

Compartir en Facebook Compartir en Twitter

Más información

- Trabajadores de las ambulancias se movilizan para exigir "un convenio justo.
- "La función del arquitecto es la de resolver problemas para que la gente viva mejor".
- La Xunta convoca 1.600 ayudas para que alumnos mejoren idiomas extranjeros.

Temas relacionados: Árboles | Crecimiento | Galicia | Santiago

Recibe nuestras newsletters en tu email APÚNTATE

La Opinión A Coruña
Mapa web

Coruña: El tiempo, Galicia, Ocio en A Coruña, Tráfico en A Coruña, Cartelera de cine, Deportivo
Clasificados: tucasa.com, Iberpisos, Iberanuncio, Ibercoches, Iberempleos, Cambalache
Especiales: Lotería Navidad, Lotería el Niño, Fórmula 1, Premios Cine, Tour de Francia, Galicia en Vinos
laopinioncoruna.es: Contacto, Localización, Aviso legal, Política de cookies, Política de Privacidad, RSS
Publicidad: Promociones, Anúnciate con nosotros, Branded Content

Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media

PRENSA IBÉRICA

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Euroresidentes | Lotería Navidad | Premios Cine | Compra Mejor | Prensa Ibérica 360 | Neomotor | Guapísimas

cpm

© La Opinión de La Coruña, S.L. Todos los derechos reservados.
Aviso Legal | Política de Privacidad | Política de Cookies

Reproducción realizada para 'Octo'

Artículo reproducido por Augure con autorización de CEDRO para su inclusión en esta revista de prensa.
Si necesita reproducirlo, distribuirlo o ponerlo a disposición de sus empleados u otros usuarios externos, póngase en contacto con CEDRO licencias@cedro.org.
cedro.org
conlicencia.com

OBSERVATORIO MEDIÁTICO