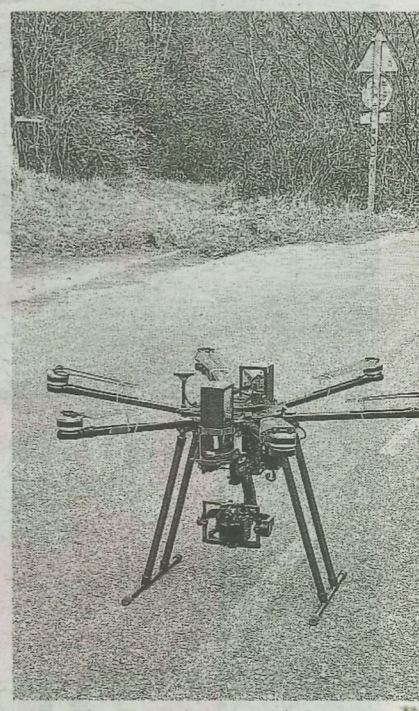
Hemendik

Durangaldea

El equipo de trabajo de Tecnalia probó su nuevo vehículo autónomo para el mantenimiento de carreteras con IA en Mendiola. *Fotos: Tecnalia*



El dron y el vehículo autónomo.

Tecnalia testea en Abadiño el vehículo con IA

Se trata de un robot autónomo para el mantenimiento de carreteras que se ha probado en el vial de Mendiola

Oihane Buruaga

ABADIÑO – Hace tiempo que la inteligencia artificial (IA) dejó de ser un asunto de ciencia ficción para ser parte de la realidad y de la sociedad. Así, el uso de esta herramienta está cada vez más presente en el día a día y en todos los sectores. Muestra de ello es el último desarrollo del centro de investigación Tecnalia que ha ideado un vehículo autónomo para el mantenimiento de carreteras con IA y que durante esta última semana se ha podido ver en acción en el barrio de Mendiola de Abadiño.

Se trata de una solución tecnológica que combina tres elementos: un dron, desarrollado por el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, Catec, que realiza una primera inspección del lugar; un gemelo digital, que recibe esa información y un vehículo autónomo, que refuerza las labores de inspección en caso de necesidad e incluso podría llegar a actuar y realizar trabajos de mantenimiento mediante un brazo robótico integrado opcional. "Este demostrador muestra las posibilidades de la robótica móvil terrestre para aplicaciones más allá de entornos industriales y estructurados. Su aplicación en mantenimiento de carreteras es un buen ejemplo de que este tipo de vehículos autónomos se pueden usar con éxito para mejorar los procesos y reduciendo el riesgo para los operarios", apuntó José Carlos Jiménez, ingeniero del centro de investigación.

Precisamente, el emplazamiento escogido para llevar a cabo la demostración ha sido un tramo de la carretera secundaria de Mendiola. En concreto, el combinado tecnológico ha recorrido a lo largo de esta última semana la vía de la senda abadiñarra con el objetivo de impulsar la contribución de drones aéreos y terrestres, gemelos digitales y robots terrestres en las decisiones del mantenimiento de carreteras utilizando sensores y técnicas de percepción avanzadas. "Gracias a estas nuevas tecnologías autónomas, se permite mejorar la eficiencia del trabajo, así como la seguridad de los trabajadores, ya que se pueden inspeccionar mayores distancias de carreteras en un corto tiempo. Además, a través de la aplicación de herramientas de inteligencia artificial, se podrán detectar de manera más rápida y segura posibles problemas en la carretera, que ayudará a incrementar la seguridad para las personas", explicó Marco Montes, responsable técnico de los desarrollos de Catec.

Y es que, en cuanto a los resultados que puede aportar esta nueva herramienta de vanguardia que ha dado sus primeros pasos en la comarca, desde Tecnalia concretaron que "la iniciativa busca el desarrollo de tecnologías de vanguardia para la construcción para potenciar su eficiencia mediante herramientas sofisticadas, mejorar la calidad

hemendik eta handik

Si desea ver sus fotos, quejas, sugerencias... en esta sección, **envíe la colaboración** junto a sus datos personales (nombre, domicilio, DNI y teléfono) a **Capuchinos de Basurto 6, 5º C 48013-Bilbao** o al correo electrónico **hemendik@deia.eus** Sus datos únicamente serán utilizados para este fin. Para felicitar un cumpleaños, será necesario enviar 48 horas antes una foto del homenajeado junto a su nombre, los años que cumple y quién le felicita a **secredaccion@deia.eus**

2020 Ekhi Olano
Zorionak laztana. Aitite Javi eta amama Bego, opa diskizugu, dagoeneko mutil zaharragoa zara. Musus.

'AGENDA TXIKI' PARA LOS CENTROS. La alcaldesa de Ermua, Beatriz Gamiz, y la bibliotecaria municipal comenzaron ayer a entregar el material de la *Agenda Txiki*, en los centros educativos del municipio. La Agenda es una versión adaptada con una metodología innovadora para promover los valores y objetivos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) entre niños y niñas desde los 5 años hasta 4º de la Educación Primaria y servirá para aprender jugando. *Foto: Ermuko Udala*

Piden material para la exposición del Centro de Promoción de la Mujer

Las antiguas alumnas recogerán artículos que recuerden este espacio, para una muestra que celebrará el 50 aniversario de apertura

A. LASUEN

ERMUA. Las antiguas alumnas del Centro de Promoción de la Mujer de Ermua, en el marco de la celebración de los más de 50 años de la apertura de esta instalación, están organizando una exposición que dará cuenta de su rica historia. Para ello, hacen un llamamiento a todas aquellas que fueron alumnas y tengan materiales de aquella época, como documentos, recetas, ejercicios, libros, fotografías, patrones, carteles, pegatinas, grabaciones, etc., para que los cedan y así formar parte de esta muestra colectiva.

El material se recogerá en la Casa de la Mujer los días 28 y 30 de enero de 11.00 a 13.00 horas, y todos los elementos entregados serán devueltos posteriormente. La exposición se montará en Lobiano Kulturgunea y podrá visitarse en la primera quincena del mes de marzo.

Esta muestra se organiza tras la multitudinaria comida popular y la presentación del audiovisual '¡Cuando espabilamos! La historia en imágenes del Centro de Promoción de la Mujer de Ermua' que se llevaron a cabo para conmemorar el citado aniversario. Ambas actividades tuvieron muy buena acogida y posibilitaron el reencuentro de antiguas alumnas, quienes pudieron recordar y compartir sus vivencias en una emotiva jornada cargada de nostalgia, recuerdos y alegría.

El material para la exposición se recogerá los días 28 y 30 de enero en la Casa de la Mujer, de 11.00 a 13.00 horas

Se clausuró en 2012

El Centro de Promoción de la Mujer de Ermua comenzó su actividad en 1971 y se clausuró en 2012. En este largo periplo muchas mujeres de Ermua pasaron por sus aulas, primero en las instalaciones de Ongarai y luego en su local de la calle Sexto Centenario.

A través de sus profesoras, Miren Gerrikagoitia, Ikerne Arzuaga, María Asun Ramos y sus numerosas alumnas, el centro fue el germen que dio inicio al proceso de empoderamiento de las mujeres en la localidad. Este centro potenció la autoorganización de las mujeres que participaban de su actividad para canalizar inquietudes y dar respuesta a las carencias estructurales de aquella sociedad posfranquista y lograr objetivos comunes.

En etapas posteriores, con menos necesidades coyunturales, el centro no fue menos importante, y sirvió para ofrecer formación a las mujeres de Ermua que estaban dispuestas a prosperar en sus metas individuales y colectivas.

El año pasado el Carnaval de Ermua se fue de boda con la cuadrilla ganadora del concurso. A. L.

Ermua abre las inscripciones para su desfile de Carnaval

A partir del 1 de febrero los grupos podrán apuntarse en esta actividad que va ganando adeptos entre la población ermuarra

AINHOA LASUEN

ERMUA. Ermua ya calienta motores para el próximo Carnaval. Pese a que aún falta más de un mes, la villa se prepara para vivir una fiesta de disfraces de lo más animada y en la que cada vez tiene más peso el concurso-pasacalle de las cuadrillas que se celebrará el sábado 1 de marzo. Tal es así que el evento del año pasado participaron una docena de cuadrillas que reunieron a más de un centenar de personas en el desfile.

Es por ello que el departamento de Cultura ha adelantado la inscripción a este certamen, con desfile de cuadrillas disfrazadas, una iniciativa que busca fomentar la participación ciudadana y crear un ambiente festivo en las calles centrales del municipio.

Las inscripciones se podrán realizar desde el 1 de febrero de forma electrónica a través del correo kultura@udalermua.net, acudiendo a Lobiano Kulturgunea o el mismo día del pasacalle en la mesa de información que se habilitará en la plaza Cardenal Orbe.

En el concurso podrán participar todos los grupos que estén compuestos por al menos 8 personas, sin límite de edad. La temática de los disfraces será libre, pero se valorará la originalidad y la relación con el Carnaval.

El pasacalle dará comienzo el sábado 1 de marzo a las 12.30 horas en la calle Zubiaurre y continuará por Probaleku y plaza Cardenal Orbe. Los participantes deberán seguir estrictamente las indicaciones de la organización y durante todo el recorrido llevar un número identificativo que les facilitarán las personas responsables del certamen.

Se premia el desfile

Un jurado valorará aspectos como la originalidad de los disfraces, la realización de bailes, canciones o coreografías y la relación de todos los elementos con la temática elegida. La cuadrilla ganadora recibirá como premio una entrada para todos sus miembros a un espectáculo en el Ermua Antzokia, así como una comida en un restaurante local. El fallo del jurado se dará a conocer el mismo día del concurso, a las 20.00 horas.

Para resolver cualquier duda, quien desee participar puede dirigirse a Lobiano Kulturgunea o llamar al teléfono 943 708 700.

TELÉFONOS DE INTERÉS

URGENCIAS

SOS DEIAK	112
DYA	943 464 622

HOSPITALES

Hospital Mendaro	943 032 800
Ambulatorio de Eibar	943 032 500
Ambulatorio de Eibar (Torrekua)	943 032 650
Ambulatorio de Ermua	943 032 630

POLICÍA MUNICIPAL

Eibar	943 708 424
Ermua	943 176 300

ERTZAINTZA

Eibar	943 531 700

BOMBEROS Toda la provincia 112

TRANSPORTES

Euskotren	944 333 333
Pesa Eibar	900 121 400
Bizkaibus	946 125 555

TAXIS

Eibar	943 203 071
Ermua	943 171 733

AYUNTAMIENTOS

Eibar (Centralita)	943 708 400
Eibar (Oficina de información a la Ciudadanía. Pegora)	010
Ermua	943 179 010

* EL CORREO no se hace responsable de cambios de última hora

CARTELERA DE CINE

EIBAR

COLISEO Merkatu Kalea, 2

Hombre lobo	22.30
Itoiz, udako sesioak V.O.S.E	22.30
Las vidas de Sing Sing	22.30

ERMUA

ERMUA ANTZOKIA Iparragirre s/n

Nosferatu	19.30
Un lío de millones	22.00

COMUNICACIONES

AUTOBUSES

EIBAR-SAN SEBASTIÁN

Laborables: 06.10*, 06.40*, 07.10*, 07.40, 08.10, 08.45*, 09.15*, de 10.10 a 21.10 cada hora, 13.15*, 18.10*, 19.10*.
Sábados: 6.40*, 7.10*, 8.10, 8.45*, 9.15*, de 10.10 a 20.10 cada hora, 13.15*, 15.10*, 16.10*, 18.10*, 19.10*, 20.10*, 21.30.
Domingos y festivos: 8.10, 10.10*, 12.10, 13.10, 15.10*, 17.10, 18.10, 19.10* y 21.45*.
*Salida desde Ermua diez minutos antes

SAN SEBASTIÁN-EIBAR

Laborables: 6.50, 7.20*, 7.50*, de 8.20 a 14.20 cada hora, 11.20*, 14.30*, 15.20*, 16.20*, de 18.20* a 22.20* cada hora.
Sábados: 6.50, 7.20*, 7.50*, de 8.20 a 21.20* cada hora, 11.20*, 14.20*, 16.20*, 17.20*, 18.20*, 19.20* y 22.35*.
Domingos y festivos: 9.20*, 11.20*, 13.20, 14.20*, 16.20, de 18.20* a 20.20* cada hora, y 22.20*.
*Llegada a Ermua

EIBAR-BILBAO (Autopista)

De lunes a viernes: Desde las 6.40 hasta las 20.40 cada hora. Sábados, domingos y festivos: Desde las 7.40 hasta las 21.40 cada hora.

BILBAO-EIBAR (Autopista)

Laborables: De 6.40 a 21.40 cada hora.
Sábados-festivos: 7.40 a 21.40 cada hora.

EIBAR-VITORIA

Laborables: 6.25, 6.40, 6.55 y de 7.30 a 22.30 cada hora.
Festivos: De 6.30 a 22.30 cada hora.

VITORIA-EIBAR

Laborables: 6.15, 7.00, 7.15, 7.45 y de 8.15 22.15 cada hora, 22.40 (sólo viernes).
Festivos: De 6.15 a 22.15 cada hora

EIBAR-ARRATE

Laborables: No disponible.
Sábados: 14.00
Festivos: 9.00, 10.00, 11.00, 13.00 y 18.00.

ARRATE-EIBAR

Laborables: No disponible.
Sábados: 14.30
Festivos: 9.30, 10.30, 11.30, 13.30 y 18.30.

EIBAR-ELGETA

Laborables: 6.30, 8.30,11.00, 13.30, 15.30, 16.30, 18.30 y 20.30.
Festivos: 8.30, 11.30, 13.30, 15.30, 18.30 y 20.30.

ELGETA-EIBAR

Laborables: 6.50, 8.50,11.20, 13.50, 15.50, 16.50, 18.50 y 20.50.
Festivos: 8.50, 11.50, 13.50, 15.50, 18.50 y 20.50.

EIBAR-HOSPITAL MENDARO

Laborables: 6.10, de 7.05 a 21.45 cada veinte minutos, y 22.15.
Sábados: De 7.00 a 22.00 cada hora.
Domingos: 7.20, de 8.00 a 21.00 cada hora, y 22.15.

HOSPITAL MENDARO-EIBAR

Laborables: 6.15, 6.50, 7.10, 7.20, de 7.50 a 21.10 cada veinte minutos, 22.05, 22.25 y 22.55.
Sábados y festivos: De 6.45 a 20.45 cada hora, 22.05 y 22.25.

TRENES

BILBAO-EIBAR

Laborables: 5.55. Diario: (De 6.55 a 20.55 cada hora), 9.34 y 20.34.
Sábado noche: 23.45, 1.45, 3.45 y 5.45.

EIBAR-BILBAO

Laborables: 7.09 y 8.09. Diario: (De 9.09 a 22.09 cada hora), 10.36 y 21.36. Noches: 2.06, 4.06, 6.02 y 7.30.

ERMUA-BILBAO

Laborables: 7.18 y 8.18. Diario: De 9.18 a 22.18 cada hora.

SAN SEBASTIÁN-EIBAR

Laborables: 5.50 y 6.50. Diario: De 7.50 a 20.50 cada hora, 9.20 y 20.20.

EIBAR-SAN SEBASTIÁN

Laborables: 6.06 y 7.06. Diario: De 8.06 a 21.06 cada hora, 10.35 y 21.35.

FARMACIAS

EIBAR

De 9.00 a 22.00: Elortza-Elortza (Juan Gisasola, 18).

ERMUA

De 9.00 a 22.00: Alcalá Etayo (Zubiaurre, 29).

EIBAR-ERMUA

Noche. De 22.00 a 9.00: Lekumberri Alberdi (Isasi, 31. Eibar).