

# Ermua monitorizará la actividad e incidencias de tres de sus ascensores

Este proyecto es una iniciativa conjunta entre el ayuntamiento y el IMH de Elgoibar, cuyo alumnado ha generado gemelos digitales

**AINHOA LASUEN**

**ERMUA.** El Ayuntamiento de Ermua y el Instituto de Máquina Herramienta de Elgoibar, IMH, han unido fuerzas para llevar a cabo un proyecto tecnológico de forma conjunta, mediante el cual van a monitorizar la actividad y las incidencias de los tres ascensores públicos que posibilitan la accesibilidad a los barrios más altos de la localidad. El análisis pormenorizado de su uso y de las incidencias ayudará a optimizar su mantenimiento futuro.

El alumnado del Master Digital Manufacturing del IMH desarrollará para ello lo que técnicamente se conoce como un 'gemelo digital' de los elevadores. Se trata de una réplica digital virtual que es utilizada para hacer simulaciones antes de crearse o implementarse cambios en los objetos reales.

Este 'gemelo digital' aúna las más avanzadas tecnologías de la electrónica y de la Inteligencia Artificial, aplicándose en tiempo real.

Estudiantes del IMH han instalado sensores inalámbricos en el interior de las cabinas de tres de los ascensores públicos de Ermua con el objeto de rastrear la actividad y recoger cada movimiento que se registra en los citados espacios que garantizan la accesibilidad.

Para este seguimiento se han seleccionado los ascensores que



Uno de los ascensores que participará en este innovador y estratégico proyecto de colaboración. **A. LASUEN**

unen Goienkale con San Isidro, Aldapa con Ongarai y San Pelayo con Aldapa.

Los sensores recogen los datos sobre la actividad y sus variables, como la planta de destino no alcanzada, las puertas sin abrir, los golpes en la cabina u anomalías de sonido.

La monitorización en tiempo real de la actividad durante las 24 horas del día ofrece cantidad de datos para poder atender al mantenimiento preventivo, mejorar el tiempo de respuesta para

**La monitorización de su actividad ofrece cantidad de datos para poder atender el mantenimiento preventivo y otros campos**

acudir a las incidencias y poder informar a las personas usuarias de paradas, averías y de las posibles alternativas.

Los problemas que pueden originarse en esos ascensores quedan registrados al instante para poder atenderlos y solucionarlos con inmediatez.

## Estrategia de Smart City

Este es uno más de los proyectos englobados en la estrategia municipal hacia una Smart City o ciudad inteligente. El concepto

**La materialización del proyecto es posible gracias a la colaboración entre Ermua y el Instituto de Máquina Herramienta**

de Smart City pasa por ser aquella ciudad capaz de utilizar la tecnología de la información y comunicación con el objetivo de crear mejores infraestructuras para la ciudadanía.

La monitorización de los citados tres ascensores puede seguirse de forma remota en la página web 'www.ermuaio.co', utilizando la credencial de usuario 'demo' y la clave 'twin2022'.

La tecnología digital, la estrecha colaboración de la administración local con los centros docentes tanto de la comarca como de la comunidad, así como un compromiso por la mejora de los servicios públicos, ha hecho posible la materialización de este proyecto. El profesorado y alumnado del máster del IMH presentaron el proyecto en diciembre en Izarra Centre.

## 'Cerca de ti', 'Mamá o papá' y 'Cliffort, el gran perro rojo' en el cine del Antzokia

**A. LASUEN**

**ERMUA.** Arranca la tercera semana de cine comercial de 2022 en el Ermua Antzokia con tres nuevas películas que se proyectarán de sábado a martes. Todavía se puede obtener el bono de enero en Lobiano y en las taquillas del Antzokia, que permite ver las películas de cineclub y cine comercial que quedan este mes por solo 16,90 euros.

El cine comercial ofrecerá su primera sesión el sábado a las 19.30 horas con la película 'Cerca de ti'. Uberto Pasolini dirige este drama familiar protagonizado por James Norton y Daniel Lamont, que cuenta la historia de John, un limpiador de ventanas de 35 años, al que le quedan unos meses de vida. Dado que no tiene familia, decide invertir los días que le quedan en buscar una nueva familia que adopte a su hijo. Está basada en hechos reales, y se podrá ver también el lunes a las 20.30 horas.

La segunda película comercial de la semana será la comedia 'Mamá o papá', de Dani de la Orden. Paco León y Miren Ibarburen son Flora y Víctor, que tras su divorcio tienen la oportunidad laboral con la que llevan soñando toda la vida. El problema será la custodia de sus hijos. 'Mamá o papá' se proyectará el domingo a las 19.30 y el martes a las 20.30 horas.

En cuanto al cine infantil, el domingo a las 17.00 horas se proyectará 'Cliffort, el gran perro rojo'.

## TELÉFONOS DE INTERÉS

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>URGENCIAS</b>                                       |                           |
| SOS DEIAK  | 112                       |
| DYA  | 943 464 622               |
| <b>HOSPITALES</b>                                      |                           |
| Hospital Mendaro                                       | 943 032 800               |
| Ambulatorio de Eibar                                   | 943 032 500               |
| Ambulatorio de Eibar (Torrekuia)                       | 943 032 650               |
| Ambulatorio de Ermua                                   | 943 032 630               |
| <b>POLICÍA MUNICIPAL</b>                               |                           |
| Eibar  | 943 708 424               |
| Ermua  | 943 176 300               |
| <b>ERTZAINTZA</b>                                      |                           |
| Eibar  | 943 531 700               |
| <b>BOMBEROS</b> Toda la provincia                      | 112                       |
| <b>TRANSPORTES</b>                                     |                           |
| Euskotren  | 902 543 210               |
| Pesa Eibar   | 902 101 210               |
| Bizkaibus  | 902 222 265               |
| <b>TAXIS</b>   |                           |
| Eibar  | 943 203 071 y 943 201 325 |
| Ermua  | 943 170 396               |
| <b>AYUNTAMIENTOS</b>                                   |                           |
| Eibar (Centralita)                                     | 943 708 400               |
| Eibar (Oficina de información a la Ciudadanía. Pegora) | 010                       |
| Ermua  | 943 176 322               |

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

## CARTELERA DE CINE

### EIBAR

**COLISEO** Merkatu Kalea, 2

No hay función

### ERMUA

**ERMUA ANTZOKIA** Iparragirre, s/n

No hay función

## COMUNICACIONES

### AUTOBUSES

#### EIBAR-SAN SEBASTIÁN

Laborables: 6.10\*, 6.40\*, 7.10\*, 7.40, 8.10, 8.45\*, 9.15\*, de 10.10 a 21.10 cada hora, 13.05\*, 18.10\*, 19.10\*.  
Sábados: 6.40\*, 7.10\*, 8.10, 8.45\*, 9.15\*, de 10.10 a 17.10 cada hora, 13.15\*, 15.10\*, 16.10\*, 18.10\*, 19.10\*, 20.10\*, 21.30, 23.10.  
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\*, 14.50\*, 15.20\*, 16.20\*, 17.20, 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\*, 22.35\* y 00.20.

Domingos y festivos: de 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 sábado: Desde las 6.40 hasta las 20.40 cada hora. Domingos y festivos: Desde las 7.40 hasta las 21.40 cada hora.

#### BILBAO-EIBAR (Autopista)

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

#### EIBAR-VITORIA

Laborables: 6.25, 6.40, 6.55 y de 7.30 a 21.30 cada hora.  
Festivos: De 6.30 a 23.30 cada hora.

#### VITORIA-EIBAR

Laborables: 6.15, 7.00, 7.15, 7.45 y de 8.15 a 22.15 cada hora.  
Festivos: De 6.15 a 22.15 cada hora

#### EIBAR-PAMPLONA

Laborables y festivos: 8.30

#### PAMPLONA-EIBAR

Laborables y festivos: 11.00.

#### EIBAR-ARRATE

Laborables: 15.00.  
Sábados: 14.00  
Festivos: 9.00, 10.00, 11.00, 12.00 y 13.00.

#### ARRATE-EIBAR

Laborables: 15.30.  
Sábados: 14.30  
Festivos: 9.30, 10.30, 11.30, 12.30 y 13.30.

#### 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 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 y 20.50.

#### EIBAR-HOSPITAL MENDARO

Lunes a viernes: 6.20, 7.05 (de 7.05 a 22.35 cada media hora).  
Sábados: De 7.00 a 21.00 cada hora.  
Domingos: de 8.00 a 21.00 cada hora.

#### HOSPITAL MENDARO-EIBAR

Laborables: De 6.45 a 21.15 cada media hora.  
Sábados y festivos: De 7.45 a 20.45 cada hora.

## TRENES

#### BILBAO-EIBAR

Laborables: 5.57. Diario: (De 6.57 a 20.57 cada hora), 9.34 y 20.34.  
Sábado noche: 23.50, 1.50, 3.50 y 5.50.

#### EIBAR-BILBAO

Laborables: 6.13, 7.13. Diario: (De 8.13 a 22.13 cada hora), 10.36 y 21.36. Noches: 2.05, 4.05, 6.05 y 7.29.

#### ERMUA-BILBAO

Laborables: 6.19 y 7.19. Diario: De 8.19 a 21.19 cada hora.

#### SAN SEBASTIÁN-EIBAR

Laborables: 5.47, 6.47. Diario: De 7.47 a 20.47, cada hora, 9.20 y 20.20.

#### EIBAR-SAN SEBASTIÁN

Laborables: 6.13 y 7.13. Diario: De 8.13 a 22.13 cada hora, 10.35 y 21.35.

## FARMACIAS

#### EIBAR

De 9.00 a 22.00: Azkue (Toribio Etxebarria, 4).

#### ERMUA

De 9.00 a 22.00: Alves (Av. Gipuzkoa, 46).

#### EIBAR-ERMUA

Noche. De 22.00 a 9.00: Mendiñeta (Urkizu pasealekua, 6. Eibar).