

# El Laboratorio IoT presenta sus primeros proyectos en Ermua

Técnicos municipales, que intermedian en esta iniciativa público-privada, mostraron a la corporación las primeras soluciones «IoT»

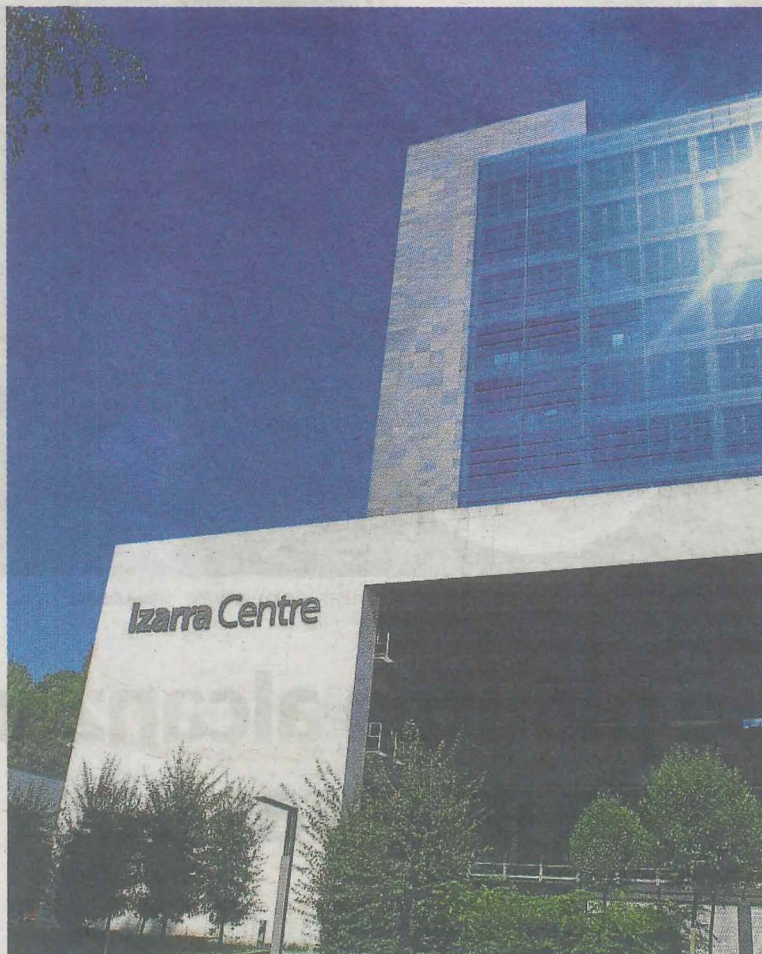
AINHOA LASUEN

ERMUA. El Laboratorio IoT presenta sus primeros proyectos en Ermua. Esta iniciativa, cuyo espacio físico para mostrar sus soluciones o productos se ubica en Izarra Centre, y que lidera el Cluster de industrias del conocimiento y tecnología aplicada, Gaia, pretende crear modelos digitales de servicios personalizados, proactivos, basados en datos y en tiempo real, para dar soluciones a diferentes retos planteados por las empresas.

De momento, la iniciativa cuenta con 30 empresas, y la intervención del Ayuntamiento de Ermua, puesto que se trata de un proyecto de carácter público-privado, que también intenta colaborar con las administraciones públicas que se agreguen a su propuesta.

Esta colaboración público-privada permite que Ermua se abra como espacio para testear sus soluciones o proyectos. De hecho, actualmente, la Oficina municipal de Atención a la Ciudadanía, Abiapuntu, prueba uno de los dispositivos que se han generado a través de esta iniciativa, para el control de aforos.

Esto se ha conseguido a través de un protocolo que pretende gestionar la implantación de sus proyectos en el municipio y de un equipo de coordinación que hace llegar a los departamentos técnicos municipales adecuados



Izarra Centre contará en octubre con la sede del 'Laboratorio IoT' A. L.

la información sobre la posibilidad de implantación de alguna de las soluciones que se plantean. Para llegar a las denominadas «soluciones» se ha consultado a las industrias sobre sus necesidades.

El proceso funciona a través de propuestas individuales de las firmas participantes. Posteriormente esta información se abre a todas las empresas de esta alianza, a nivel de consulta, para evitar trabajar en algo similar a lo que ya exista en las empresas

participantes. Por lo tanto, «todas las empresas adscritas conocen lo que se cuece en el IoT de Ermua», afirman los técnicos municipales responsables de la coordinación, destacando así el ejercicio de transparencia de la iniciativa.

## Proyectos en desarrollo

En la actualidad, este proyecto intenta llevar a la realidad varias propuestas. El proyecto más avanzado, en cuanto a su implantación, es el de un sistema de con-

## LAS CLAVES

### TECNOLOGÍA APLICADA

La iniciativa de carácter público-privado busca crear soluciones y productos para las empresas del municipio

### SOLUCIONES DIVERSAS

Un sistema para controlar aforos, una alarma para viviendas y casas inteligentes para mayores son algunos de los proyectos que desarrollan

trol de aforos, que ya se ha instalado en Abiapuntu y que se probará para afinar los aspectos que sean necesarios.

Otra de las soluciones que se desarrollan en el laboratorio IoT, se denomina «ecosistema watio» y se basa en una alarma comunitaria, con un detector de presencia sencillo, conectada a otros vecinos, y que permite llamar a la policía en caso de una alerta de intrusión, manteniendo así, entre la vecindad, la seguridad del propio edificio y ganando en costes, ya que no requiere conexión con una central de avisos. Este sistema también permite actuar frente a cambios de patrones de vida, algo muy útil en personas mayores que viven solas.

También se plantean proyectos en fase muy incipiente como el que complementa la atención al servicio domiciliario de personas mayores (recordando medicinas, ofreciendo mensajes de servicios comunitarios, etc.) a través de viviendas inteligentes.

El último proyecto presentado es un sistema de monitorización del alumbrado público, sin depender del factor humano. En la actualidad, se estudian las posibilidades de implantación en Ermua.

## El alcalde pide que se eviten celebraciones alternativas a las fiestas patronales

A. LASUEN

ERMUA. El alcalde de Ermua ha difundido un mensaje institucional recordando que en este año de pandemia no habrá fiestas patronales de Santiago, y apelando a la responsabilidad para que evitemos celebraciones de cualquier tipo que supongan concentraciones de un alto número de personas, ya que éstas reuniones pueden servir para transmitir la enfermedad e incrementar el número de personas afectadas por Covid-19 en el municipio.

Juan Carlos Abascal fijó el reto inmediato como sociedad en «controlar el foco de Covid-19 que tenemos, que dicho foco no se propague y no haya transmisión comunitaria. Nos estamos jugando vidas humanas, nuestro futuro económico y social, que nos quedemos sin vacaciones o que haya un nuevo confinamiento».

## 162 positivos en Covid-19

Desde el día 15 de julio hasta el día 23, se han detectado en Ermua 162 casos de personas infectadas por el Covid-19.

El primer edil pide cautela a sus convecinos, mantener las recomendaciones y no confiarse en exceso. «El virus sigue presente y está entre nosotros y nosotras», recordaba.

Es por ello que Abascal solicita a la población ermuarra que «no se realice concentración ninguna, ni para paellas, ni botellones, ni chupinazos alternativos que pueden poner en peligro vidas humanas».

## 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 (Torrekua)	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 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: Morgado (San Agustín, 3).

### ERMUA

De 9.00 a 22.00: Alberdi (Zubiaurre, 9).

### EIBAR-ERMUA

Noche. De 22.00 a 9.00: Barandela (Ziriako Agirre, 4. Amaña-Eibar).