

# Pro IoT presenta 7 proyectos jóvenes con ingenio y talento

Alumnado de la Uni Eibar-Ermua y de Armeria Eskola de fin de grado superior dio a conocer sus propuestas sobre el Internet de las Cosas

AINHOA LASUEN

ERMUA. Una treintena de estudiantes de la Uni Eibar-Ermua y de Armeria Eskola dieron a conocer, hace pocos días, en Izarra Centre, sus innovadoras propuestas en el marco de la cuarta edición de Pro IoT (Internet de las Cosas) de la Fundación Izarra.

La sala del centro se abarrotó para presenciar las presentaciones de los siete grupos, compuestos por estudiantes de diferentes especialidades, que trabajaron en equipo, durante diez semanas, para desarrollar soluciones tecnológicas a retos reales planteados por la Fundación Izarra en el ámbito industrial territorial.

Esta juventud expuso con en-

tusiasmo sus proyectos, utilizando recursos audiovisuales para ilustrar el funcionamiento y las aplicaciones prácticas de sus ideas.

Las propuestas presentadas fueron tan diversas como ingeniosas, reflejando la amplitud de la imaginación y el potencial innovador de estos jóvenes. Cada proyecto aportó una visión fresca y creativa a los desafíos IoT que se les plantearon desde la Fundación Izarra.

## Trabajos muy diversos

En la exposición de proyectos se presentó un sistema de análisis de ocupación de espacios públicos mediante cámaras e inteligencia artificial, ideal para optimizar el uso de pistas y campos deportivos; un dispositivo para el análisis de zonas de carga y descarga de empresas de transporte y logística; un mecanismo de aviso de toma de pastillas para personas mayores, con un sistema de pulsera que avisa cuándo

y qué pastilla tomar.

También se planteó un sistema de riego inteligente, con el análisis de las condiciones de la tierra para viveros; un dispositivo de análisis, por medio de cámaras e inteligencia artificial, para la ocupación de espacios de trabajo; un mecanismo, mediante sensores de peso, para el trapeo del stock para bares y empresas y un sistema de comunicación con personas mayores simulando a familiares a través de la inteligencia artificial. En este último caso, el grupo ganó un concurso con la idea y, en la actualidad, se encuentran en proceso de emprender este negocio.

## «Conocimiento transversal»

El alcalde de Ermua, Juan Carlos Abascal, que asistió a toda la sesión, mostró su gran satisfacción por el nivel y la creatividad de los proyectos presentados. «En ocasiones obtendréis resultados exitosos y en otras no, pero la experiencia formará parte de vuestra mochila vital y os será de utilidad para afrontar la vida y los retos del futuro», animó a estos estudiantes, de los que destacó la practicidad de sus propuestas y el «conocimiento transversal que requieren, ya que personas con diferentes conocimientos los habéis compartido, en un trabajo en equipo».

De hecho, la actividad Pro IoT pretende ir más allá del aula y de la mera adquisición de conocimientos técnicos. Durante las 50 horas dedicadas al proyecto, los estudiantes han desarrollado habilidades esenciales para su futuro profesional, como el trabajo en equipo, la comunicación efectiva, la resolución de problemas y el pensamiento crítico, entre otras destrezas.



## Errotabarri se proclama campeón de la Copa de Bizkaia

El pasado fin de semana las jugadoras del Lauko Senior Errotabarri se proclamaron campeonas de la Copa de Bizkaia, ganando el partido de la final 24-25 contra el equipo de San Adrián. La jugadora Jone Eauskin fue nombrada la mejor jugadora (MVP) del partido. La afición les acompañó en la celebración

## EN BREVE

### KAMANGA 360º

## Habrà un estudio de grabación para jóvenes

A. L. Ermua celebrará el fin de semana su Fiesta Intercultural. Como anticipo al grueso de las actividades, el grupo de influencers Kamanga 360º organizará durante todas las tardes de esta semana una actividad comunicativa. Hasta el sábado se instalarán dos cubos marítimos, en la plaza Cardenal Orbe, adaptados a un estudio de grabación, con el fin de ofrecer entrevistas y conectar desde las redes con la juventud del municipio.

### HOY, A LAS 10.00 HORAS

## Berbalagun organiza un paseo en euskera

A. L. Berbalagun desarrollará hoy, a partir de las 10.00 horas, la actividad 'Ermua ezagutzen', que partirá de la plaza de Patxi. Se trata de un paseo por el municipio en el que se podrá conocer, en euskera, cómo era el Ermua de antaño y sus peculiaridades, con personas que conocían y residían en la villa en torno a los años 50. Concluirá a las 11.30 horas. Las personas que deseen participar podrán llamar al teléfono 663 070 492.



Cada grupo presentó sus proyectos y la tecnología aplicada a ellos. A. L.

## 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>ERTZAINITZA</b>	
Eibar	943 531 700
<b>BOMBEROS</b> Toda la provincia	
	112
<b>TRANSPORTES</b>	
Euskotren	944 333 333
Pesa Eibar	900 121 400
Bizkaibus	946 125 555
<b>TAXIS</b>	
Eibar	943 203 071
Ermua	943 171 733
<b>AYUNTAMIENTOS</b>	
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

No hay función

### ERMUA

ERMUA ANTZOKIA Iparragirre, s/n

No hay función

## 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: Sánchez (Julián Etxeberria, 7).

### ERMUA

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

### EIBAR-ERMUA

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