

## PRENTSA OHARRA

Bilbon, 2023/6/20

### ITELAZPIK BERE SARIA EMAN DIO TFM ONENARI, 5G MUGIKORTASUNEAN APLIKATZEARI BURUZ

- **Imanol Yereguik irabazi zuen saria, 5G teknologiekkin lotutako lanagatik.**
- **Xabier Arrieta Eusko Jaurlaritzako IKTen zuzendari eta Itelazpiko Administrazio Kontseiluko lehendakariordeak ordezkatu zuen sozietate publikoa.**
- **Ekitaldia Bilboko Ingeniaritza Eskolak antolatzen dituen Enpresa Sarien barruan kokatzen da, eta Itelazpi da parte hartzen duen erakundeetako bat, biak lotzen dituen lankidetzak-hitzarmenari esker.**

Hiri handietako mugikortasuna eta trafikoaren kudeaketa dira datozen urteetan jasangarritasuna bermatzeko aurre egin beharko zaien erronka handietako bat. Hori lortzeko, ezinbestekoa da konektatutako ibilgailuaren eta ibilgailu autonomoaren erabilera-kasuak garatzea, trafiko-fluxuak optimizatzeko eta segurtasuna hobetzeko gaitasuna baitute.

Hain zuzen ere, **Imanol Yeregui** graduatu berriak gai horren inguruan garatu du **Master Amaierako Lana**, [Vicomtech](#) Fundazioan egindako praktikaldian, eta ondo merezia du saria. TFMk ibilgailuen (V2V) eta bide-azpiegituraren (V2I) arteko 5G komunikazio-protokoloen kalitatea, errendimendua eta fidagarritasuna nola hobetu aztertzen du. Horrela, Yereguik sistema bisual bat sortu du konektatutako ibilgailuak aurkitzeko, eta 5G komunikazio-sarearen errendimenduari lotutako zenbait alderdi monitorizatzen ditu, funtsezkoak baitira sistemaren segurtasuna eta fidagarritasuna bermatzeko.

Ekitaldia Bilboko Ingeniaritza Eskolan egin da eta **Charles Pinto**, Eskolako Zuzendaria, izan da buru. Ekitaldian parte hartu du, halaber, **Xabier Arrietak**, Eusko Jaurlaritzako IKTen zuzendari eta Itelazpiko Administrazio Kontseiluko lehendakariordeak. Gainera, Imanol Yeregui eman dio saria, ikasturte honetan telekomunikazioen arloan aurkeztutako lanen artean onena izan dela aitortuz. Ekitaldian, siderurgiaren arloko lan onenaren saria ere banatu zen, Siderex Siderurgiako Klusterrak babesten duen [Room4Steel Lan Gelak](#) proposatua.

Itelazpi Saria ekimen posible bat da, [Bilboko Ingeniaritza Eskola](#) eta Itelazpi sozietate publikoa duela 15 urte baino gehiagotik lotzen dituen lankidetzak-hitzarmenari esker.

## NOTA DE PRENSA

En Bilbao, 20/06/2023

### ITELAZPI ENTREGA SU PREMIO AL MEJOR TFM SOBRE LA APLICACIÓN DEL 5G EN LA MOVILIDAD

- El premio recayó sobre en el recién egresado **Imanol Yeregui**, por su trabajo relacionado con las tecnologías 5G.
- **Xabier Arrieta**, director de las TIC del Gobierno Vasco y vicepresidente del Consejo de Administración de Itelazpi, fue el encargado de representar a la sociedad pública.
- El acto se enmarca dentro de los Premios Empresa que organiza la Escuela de Ingeniería de Bilbao, siendo Itelazpi una de las entidades participantes gracias al convenio de colaboración que une a ambas.

La movilidad y la gestión del tráfico en las grandes ciudades se antoja como uno de los grandes retos que se deberán afrontar en los próximos años para garantizar su sostenibilidad. Para lograrlo, el desarrollo de los casos de uso del vehículo conectado y autónomo son cruciales por su capacidad de optimizar los flujos de tráfico y mejorar la seguridad.

Precisamente, el recién egresado **Imanol Yeregui**, ha desarrollado su **Trabajo de Fin de Máster** entorno a este tema, durante su periodo de prácticas en la Fundación [Vicomtech](#) y que bien le ha valido el premio. El TFM, analiza cómo mejorar la calidad, rendimiento y fiabilidad de los protocolos de comunicación 5G entre los propios vehículos (V2V), y la infraestructura vial (V2I). Así, Yeregui ha creado un sistema visual que permite la localización de vehículos conectados, y monitoriza ciertos aspectos relacionados con el rendimiento de la red de comunicaciones 5G, fundamentales para garantizar la seguridad y fiabilidad del sistema.

El acto, se ha celebrado en la Escuela de Ingeniería de Bilbao y ha sido presidida por **Charles Pinto**, Director de la Escuela. También ha participado en el evento **Xabier Arrieta**, director de las TIC del Gobierno Vasco y vicepresidente del Consejo de Administración de Itelazpi, que además ha hecho entrega del premio a Imanol Yeregui, reconociendo que ha sido el mejor de los trabajos presentados en este curso lectivo en el ámbito de las telecomunicaciones. En el acto también se entregó el premio al mejor trabajo en el ámbito de la siderurgia, propuesta por el Aula de Trabajo [Room4Steel](#) que patrocina el Clúster de Siderurgia, Siderex.

ItelazpiSaria es una iniciativa posible gracias al convenio de colaboración que une la [Escuela de Ingeniería de Bilbao](#) con la sociedad pública Itelazpi desde hace más de 15 años.

## **INFORMAZIO GEHIGARRIA / INFORMACIÓN ADICIONAL**

## **HARREMANETARAKO DATUAK / DATOS DE CONTACTO**

**944032300**  
**komunikazioa@itelazpi.eus**