

PRENTSA OHARRA

Zamudion, 2022-06-14

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLAK ITELAZPI TELEKOSARIA SARIAREN EDIZIO BERRI BAT HARTUKO DU.

- **Ane Sanz Rekaldek, telekomunikazio ingenieritza Masterreko bigarren mailako ikasleak, jaso du aurtengo Itelazpi Teleko Saria.**
- **Proiektuak teleneurketa-sistema segurua garatzen du, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren konektibitate-beharretan oinarrituta.**

Ostegun honetan, ekainaren 16a, Bilboko Ingeniaritza Eskolak (EHU/UPV) Itelazpi TelekoSaria jaso du. Sari hau Itelazpi eta Eskola duela 15 urte baino gehiagotik lotzen dituen lankidetzaren hitzarmenaren barruan kokatzen da. Oraingo honetan, epaimahaiak Ane Sanz Rekalde ikaslearen alde egin du, telekomunikazio ingeniaritzako masterraren bigarren urtea egiten ari dena. Matxalen Lauzirika Itelazpiko zuzendari nagusiak eman dio saria.

Sanzek proiektu bat egin du, non LoRa teknologian oinarritutako teleneurketa-sistema bat garatzen duen, irismen luzeko eta kontsumo txikiko sareak garatzeko garrantzitsuenetako bat (LPWAN). Sistema Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak izan ditzakeen beharrianetan oinarrituta diseinatu da: ur-kontagailuak gainbegiratzea, kasu askotan eremu irisgaitzetan kokatuak, estaldura eta hornidura elektrikorik emateko aukerarik gabe.

Teleneurketa LoRa sare berrien aplikazio-eremu nagusietako bat da. Hain zuzen ere, Itelazpik aktiboki lan egiten du arlo horretan, eta teknologia horretan oinarritutako lehen sare publikoa hedatzen hasi da EAEn. Gainera, Itelazpik Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoarekin lan egiten du, Sanzek bere proiektuan jasotzen duen esparruan, hain zuzen. Horrek, aurkeztutako emaitza bikainekin batera, epaimahaiak hartutako erabakia babesten du.

Itelazpik aurkeztutako gainerako proiektuen kalitatea nabarmendu nahi du, parte hartu duten ikasleak zorionduz. Gainera, eskerrak eman dizkio eta aintzat hartu nahi du Bilboko Ingeniaritza Eskolak sektore honetan hain beharrezkoak izango diren profesionalen formakuntzan egiten ari den lan bikaina, gizarte osoaren garapenerako baliogarria izango dena.

NOTA DE PRENSA

En Zamudio, 14-06-2022

LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO CELEBRA UNA NUEVA EDICIÓN DEL PREMIO ITELAZPI TELEKOSARIA.

- **Ane Sanz Rekalde alumna de último curso de master de ingeniería de telecomunicación, ha recibido el premio Itelazpi Teleko Saria.**
- **El proyecto desarrolla un sistema de telemedida seguro inspirado en las necesidades de conectividad del Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia.**

Este jueves 16 de junio, la Escuela de Ingeniería de Bilbao (EHU/UPV), ha albergado una nueva edición de premio Itelazpi TelekoSaria. Este premio se enmarca en el convenio de colaboración que une a Itelazpi y a la Escuela desde hace más de 15 años. En esta ocasión, el jurado ha fallado en favor de la alumna Ane Sanz Rekalde, que este ejercicio cursaba el segundo año del master de ingeniería de telecomunicaciones. Matxalen Lauzirika, directora general de Itelazpi, ha realizado la entrega del merecido premio.

Sanz ha elaborado un proyecto en el que desarrolla un sistema de telemedición basado en tecnología LoRa, una de las principales para el desarrollo de redes de largo alcance y bajo consumo (LPWAN). El sistema ha sido diseñado poniendo foco en las necesidades que podría tener el Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia: supervisión de contadores de agua, en muchos casos ubicados en zonas inaccesibles, sin la posibilidad de proporcionar cobertura ni suministro eléctrico.

La telemedición es uno de los principales campos de aplicación de las nuevas redes LoRa. Precisamente, Itelazpi ya trabaja activamente en este campo, y ha iniciado el despliegue en la CAE de la primera red pública basada en esta tecnología. Además, Itelazpi colabora con el Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia, en el ámbito que Sanz recoge en su proyecto. Este hecho, junto a los excelentes resultados presentados, respaldan la decisión adoptada por el jurado.

Itelazpi quiere destacar la calidad del resto de proyectos presentados, felicitando al alumnado participante. Además, agradece y quiere reconocer a la Escuela de Ingeniería de Bilbao su encomiable labor en la formación de futuros profesionales de este sector tan demandado, clave para el desarrollo de nuestra sociedad.

ARGAZKIAK / FOTOGRAFÍAS

AZALEKO ARGAZKIA / FOTOGRAFÍA DE PORTADA



AZALEKO ARGAZKIAK / FOTOGRAFÍAS INTERIORES



Ane Sanz Rekalde, Itelazpi TelekoSaria irabazi duena. Saria Itelazpiko zuzendari nagusi Matxalen Lauzirikaren eskutik jaso du. / Ane Sanz Rekalde, ganadora del premio Itelazpi TelekoSaria. Recibe el galardón de manos de Matxalen Lauzirika, directora general de Itelazpi.

INFORMAZIO GEHIGARRIA / INFORMACIÓN ADICIONAL

HARREMANETARAKO DATUAK / DATOS DE CONTACTO

944032300
komunikazioa@itelazpi.eus