


IBERDROLA SA:

Global Smart Grids Innovation Hub: sare adimendunetako berrikuntza gidatuz lanaren kontzeptu berri baten bidez




CRISTINA DE INZA PUJADAS
CDINZA@IBERDROLA.ES
(+34) 690234808

<https://www.iberdrola.com/innovacion/global-smart-grids-innovation-hub>

 **Jarduera:** Lider energetiko globala, lehen ekoizle eolikoa eta burtsako kapitalizazio bidezko munduko konpainia elektriko handienetako bat.

 **Sektorea:** Energia

 **Enplegatutako pertsonen kopurua:** 40000

 **Lokalizazioa:** Tomás Redondo, 1, 28043 , Madril, Espainia

NAZIOARTE mailako berrikuntza INKREMENTALA

Zergaitik izango litzateke berrikuntza kasu praktiko bat?

Global Smart Grids Innovation Hub (GSGIH) mundu-mailako erreferentziatzeko zentroa delako merkatura bideratutako eta trantsizio energetikoaren erronkekin eta etorkizuneko sare elektrikoekin lotutako soluzio berritzaileen garapenean. Horri esker, Iberdrolak merkaturatu duen posizioa handituko du, eta talentua eta aberastasuna erakarriko ditu hurbileko ingurune geografikora. Gainera, GSGIH Iberdrolaren eta nazioarteko erreferentziatzeko beste kolaboratzaile publiko eta pribatu batzuen arteko lankidetzaren eskema bakar batean oinarrituta dago, I+G+b proiektuak garatzeko.

KASU PRAKTIKOARI BURUZKO INFORMAZIO ZEHATZA

Iberdrola Bilbon egoitza duen enpresa-taldea da, eta energia ekoizti, banatu eta merkaturatzen du. Nazioarteko enpresa elektriko handienetako bat da. Europako Batzordearen The 2021 Industrial Investment Scoreborad txostenaren arabera, Iberdrola da, gainera, mundu osoan berrikuntzan gehien inbertitzen duen tresna pribatua.

Berrikuntza-jardueren barruan, Iberdrolaren sareen negozioak Global Smart Grids Innovation Hub (GSGIH) izenekoa jarri du martxan 2021eko urritik, Larraskitun (Bilbo) dagoen eta 1.000 m² baino gehiago dituen espazio fisikoa. GSGIHren bokazioa berrikuntzarako plataforma traktore gisa jardutea da, Iberdrolaren gaitasun teknologikoa erakunde eta enpresa laguntzaileekin konbinatuz eta mundu mailan berrikuntzan eta ezagutzan erreferentziatzeko ekosistema bihurtzeko bokazioarekin banaketa-sare adimendunetan. Bizkaiko Foru Aldundia GSGIHko zuzendaritza-taldeko kidea da.

GSGIHK sektoreko erreferentziatzeko 90 kolaboratzaile biltzen ditu lankidetzaren publiko-pribatuko ekosistema fisiko eta birtual beraren pean, start-up eta ETE-ek, enpresa handiek eta unibertsitateek eta zentro teknologikoez osatutakoak. Horiekin akordioak lortu dira etorkizuneko sare elektrikoaren erronkekin lotutako I+G+b proiektuak garatzeko (adibidez, sareak digitalizatzea eta sortutako datuak tratatzea, berriztagarriak integratzea, ibilgailu elektrikoaren hedatzea edo energia biltegitratzeko sistemak). Kolaboratzaile horiek 200 profesional biltzen dituzte guztira. Gainera, GSGIHK 5 laborategi ditu garapen teknologikoa probatzeko eta arintzeko, eta 9 batzorde tekniko, Iberdrolako laguntzaileek eta langileek osatuak, garapenerako lehentasunezko ildoak lortzeko eta proiektu berrien sorrera bultzatzeko. Horretarako, konpainiak 120 proiektu baino gehiago identifikatu ditu hasieratik, 130 milioi euroko balioa izango dutenak etorkizunean garatzeko. GSGIHK talentua sortzea eta erakartzea ere sustatzen du, unibertsitate eta enpresa laguntzaileekin lankidetzaren estuan, eta beken eta graduondokoen programa bat abiaraziko du, baita zaintza teknologikoa eta adimen lehiakorrari buruzko txostenak ere.

GSGIHren puntu berritzaileenetako bat sareen arloarekin lotutako irtenbide berritzaileak bilatzearekin lotutako 8 erronkari ekitea da, horrela mundu osoan start-upek garatutako teknologia emergenteak aprobetxatzeko. GSGIH Biscay Startup Bay estrategiarekin konektatuta dago, Bizkaia Dorrean instalatzen diren energia-sektoreko startupen scale-up leku gisa.

Aurrekariak

Sare elektriko adimendunak funtsezko faktoreetako bat dira banaketa-sistemaren kalitatea hobetzeko eta etorkizun hurbilean berriztagarrien ezarpen masiboa bermatzeko, bai eta mugikortasunaren, eraikinen eta industriaren elektrifikazioa sustatzeko ere. Hain zuzen ere, eta munduko lidergo-posizioari eusteko gogoz, Iberdrolak banaketa-sare adimendunetan negozio eta eredu teknologiko berriak garatzeko beharra identifikatu zuen, eta, horretarako, GSGIH sortzea erabaki zuen.

Erronka

GSGIHren sorrerak Iberdrolak berrikuntza eta I+G+b sare adimendunetan arloan bizkortzeko duen beharrari erantzuten dio. Horretarako, arlo horretan funtsezkoak diren hainbat jardura (ikerketak aplikatutako jarduerak, teknologien garapena, prestakuntza, ekintzailetza, etab.) bateratzen ditu, espazio fisiko eta birtual beraren pean, lankidetzaren irekia eta merkatura bideratutako konponbideak garatzea ahalbidetutako duena, start-upekin, fabrikatzaileekin eta hautatutako unibertsitate eta zentro teknologikoekin lankidetzan.

Ekintzak

GSGIH sortzeko proiektuaren esparruan, honako ekintza hauek egin dira (sekuentzialki aurkeztuak):

1. GSGIH sortzeko ideia garatzen da, funtsean 2020an zehar
2. Bilboko Larraskitun auzoko Iberdrolaren instalazio zahar batzuetan fisikoki kokatuta dagoen GSGIH eraberritzeko lanak 2021eko martxoan hasiko dira. Obra horiek urte bereko irailean amaitu ziren.
3. Formalki, 2021eko otsailetik apirilera bitartean, zortzi batzorde tekniko eratu dira, Iberdrolako laguntzaileek eta langileek osatuak, lehentasunezko garapen-ildoak lortzeko eta proiektu berrien sorrera bultzatzeko.
4. 2021eko otsailetik aurrera, hautatutako enpresa, unibertsitate eta zentro teknologikoekin lankidetzaren akordio formalak sinatzen hasten dira.
5. GSGIH formalki inauguratu da, Bizkaiko eta Iberdrolako agintari gorenaren parte-hartzearekin. Geroago, Felipe VI.a erregeak urte bereko azaroan GSGIHren instalazioetara egindako bisitak berretsi zuen inaugurazio hori.
6. 2021eko urritik aurrera GSGIHn garatutako jardueren multzoa formalki abiaraztea.

Lortutako emaitzak

Hona hemen orain arte lortutako emaitza nagusiak:

- Global Smart Grids Innovation Hub (GSGIH) sortu zen, Larraskitun (Bilbo), 1.000 m2 baino gehiagorekin. Horrek, gainera, tradizioz degradatua izan den Bilboko eremu bat leheneratzea ekarri du.
- 8 erronka jarri dira abian, nazioarteko start-up-ei zuzendutako Iberdrolaren sareen negozioari hobekuntzak egiteko. Gaur egun, hautatutako start-up horiek garatzen ari dira edo amaitu egin dituzte (adibidez, start-up britainiarrak arrakastaz bete du elkarrengandik urrun dauden biltegiatze-sistemen funtzionamendua koordinatzeko gai den sinkronizazio-sistema bat garatzeko erronka).
- Lankidetzeta-hitzarmenak 90 laguntzailerekin, enpresek (start-upak/ETEak eta enpresa handiak) eta unibertsitateek eta teknologia-zentroek osatutakoak, guztira 200 profesional biltzen dituztenak.
- 120 I+G+b proiektu identifikatu dira garatzeko, eta urtean 130 M €inguruko inbertsioa egin da.
- 5 laborategi garapen teknologikoak probatzeko eta arintzeko
- Iberdrolako laguntzaileek eta langileek osatutako 9 batzorde tekniko, garapenerako lehentasunezko ildoak lerrokatzeko eta proiektu berrien sorrera bultzatzeko

KASUAREN KATEGORIZAZIOA

Berrikuntza-eremuak:

- Prozesua: Berrikuntzaren Kudeaketa.

Aukera arloak:

- 1 - Eraldaketa teknologikoa/digitala
- 2 - Trantsizio energetiko/klimatikoa

Wallace Silva (Early Career Brasil programaren arduraduna)

"Sinestezina da tamaina horretako proiektu baten parte izatea eta puntako laborategiak eta profesionalak dituen zentro batean egotea. Merkatura bideratutako produktuak garatuz berrikuntza sustatzeko aukera izatea, elkarlaneko ingurune batean, aberasgarria da nire bitzta pertsonal eta profesionalerako".

Javier Arriola (I-DE Iparraldeko Eskualdeko zuzendaria)

"Sare elektrikoek funtsezko zeregina izango dute trantsizio energetikoan eta ekonomiaren elektrifikazio-prozesuetan, eta digitalagoak, malguagoak eta erresilienteagoak izango diren sareak beharko ditugu".

Innovation Index Score: ★★★★★

Lerrotzatze estrategikoa: ★★★★★☆

Kreatibitatea: ★★☆☆★★

Kolaborazioa eta hibridazioa: ★★★★★★

Sistematizazioa: ★★★★★★

Eraginkortasuna emaitzetan: ★★★★★★

Efizientzia emaitzetan: ★★★★★★

Erreplikagarritasuna eta transferigarritasuna: ★★☆☆★★

★

Eragina: ★★★★★★

Aintzatespena: ★★☆☆★★