


AZTERLAN
CEIT
CIDETEC
GAIKER
IDEKO
IKERLAN
LORTEK
TEKNIKER
VICOMTECH

JARDUERA-EREMU ESTRATEGIKOAK
ÁMBITOS ESTRATÉGICOS





ENERGIA
ENERGÍA



OSASUNA
SALUD



GARRAIOAK
TRANSPORTE



FABRIKAZIO AURRERATUA
FABRICACIÓN AVANZADA

IK4 ALIANTZA
LA ALIANZA IK4



9

ZENTRO TEKNOLOGIKO
CENTROS TECNOLÓGICOS

12

EGOITZA
SEDES

26% (341)

DOKTORE
DOCTORES

1.310

PROFESIONAL
PROFESIONALES

93

GOBERNU ORGANOETAKO ENPRESA ETA ERAKUNDE
EMPRESAS Y ENTIDADES EN ÓRGANOS DE GOBIERNO


 Research Alliance
 Arriaga Kalea, 2
 E-20870 Elgoibar, GIPUZKOA
 t (+34) 943 748 000
 f (+34) 943 743 804
www.ideko.es



2016ko URTEKO TXOSTENA

INFORME ANUAL 2016



Antxon López Usoz
IK4-IDEKOko Presidentea

Atsegin handiz aurkezten dizuet IK4-IDEKO Zentro Teknologikoaren 2016 urteko emaitzen memoria.

Ekitaldi honekin ziklo estrategiko bati itxiera eman diogu, ziklo estrategiko bat kointura ekonomiko aztoratu batek baldintzatu egon dena eta munduko ia zonalde guztietan eragin duena, eta, nolabait, oso zorrotza izaten ari dena industria sektorearekin. Horrek zuzen-zuzenean eragiten dio IK4-IDEKoren jarduerari.

Ingurumaria honetan, IK4-IDEKOK, fabrikazio aurreratuko teknologietan duen espezializiotik, enpresei balioa eskaintzen jarraitu du etorkizunean aplikatuko diren ezagutza berriak sortuz, eta teknologiak balio handiko produktu eta zerbitzu prestazio berrietan aplikatzeko proiektuak aurrera eramanez; horrela ahalbidetuz industriari lehiakorragoa izatea.

Dinamika horretan, datoen urteak erronkaz beteta datoz, eta IK4-IDEKOK erronka horiei egin beharko die aurre ikerketatik, bere espezializazioa mantenduz. Fabrikazioak protagonista izaten jarraitu behar du herrialde aurreratuenean ekonomian, eta IK4-IDEKOK bere ezagutza eskaintzen jarraituko du makinen dinamika eta doitasuna hobetu eta fabrikazio prozesuen efizientzia optimizatzen. Norabide horretan, egiteko-modu berriak martxan jarri daitezkeen industriak bizi duen digitalizazio gorakorrarekin, datoen urteetan aldatu egingo dira industria-eskenatokiko player eta harremanak.

IK4-IDEKOK erronka horiei aurre egiteko ekarpena eginez jarraituko du bere jakintzak eskainiz produktu eta zerbitzu berrien garapen eta sorkuntzan; horretarako kompetentzia zehatzagoak dituzten beste erakunde batzuekin elkarlanean arituz eta, are garrantzitsuagoa dena, bere aportazioa eginez fabrikazioan gertatuko den etorkizuneko aldaketaren egile izango diren horien profil profesionalen prestaketan.

Nire eskertzerik zintzoena helarazi nahi diet IK4-IDEKORengan konfiantza jarri duten enpresa, Administrazio

Publiko, eta Zientzia Eta Teknologiararen Euskal Sareko gainerako eragileei eta, batez ere, IK4-IDEKOKo pertsonari, posible egiten dutelako urteak joan eta urteak etorri gure proiektua errealitate ilusionagarri izan dadin.



Nerea Aranguren
IK4-IDEKOko Zuzendari Gerentea

2016 urtea ziklo estrategiko bikain baten amaiera izan da. Krisialdi ekonomikoak gogor baldintzatu badu ere, IDEKOK etengabe lana egin du bere Ikerketa Taldeen espezializazio eta bikaintasunean. 2016 urtean gaituzten egin dugu helburu-eskarrien gure zifra, 11,4 milioi eurotara iritsiz eta sarreraren zifra 9,5 milioi eurotara finkatu da; horrek %5eko hazkundea suposatzen du aurreko ekitalditik. Kopuruaren %48 ikerketa proiektuei dagokie eta gainerako %52 enpresarako transferentzia-proiektuetan.

2016an gogoeta estrategiko berri bati heldu diogu. Horren ondorioz berrantolatu egin dugu gure espezializazioa 4 ikerketa taldetan oinarrituz, beti ere manufacturing-aren inguruan: Diseinua eta Doitasun Ingeniaritza, Fabrikazio Prozesuak, Dinamika eta Kontrola eta ITak eta Automatizazioa. Gure ikerketa lanak aitoritza izan du 2016an, 5 proiektu berriari parte hartzea lortuz. Horietako bat, gainera, IDEKOK gidatzen du elkarlan-robotikaren arloan.

Produktzio zientifikoaren arloan ere, 2016 urtean 20 patente aktiboren zifra iritsi gara eta konstanteak izan gara dibulgazioaren esparruan, nabarmenduz 9 SCI artikulua eta 11 artikulua nazioarteko kongresuetan.

2016an mantendu egin dugu bezero-enpresa berrietan sartzeko apustua zabalkunde lan handi batekin: bisitak enpresetara, zabalkunde-jardunaldiak Adimen Lehiakorra, Fabrikazio Gehigarria edo NDT teknologien eremuan eta, bereziki, BIEMHen 29. ekitaldian izan dugun parte hartzea. Bertan erakutsi ahal izan genizkien sektoreko jokalarri nagusiei gure azken garapenetako batzuk, besteen artean DAS (Dynamic Active Stabiliser), neurketaren arloko hainbat soluzio edo Industria Digitala eta 4.0-aren arloko gure garapenak. Ez nuke amaitu nahi gainbegiratu hau eskerrak eman gabe urte honetan zehar IDEKO proiektuaren parte izan diren pertsona guztiei, egunero-egunero egin duten lana eta erakutsi duten inplikazioagatik.

Beraiei, erakundeei eman diguten ezin eskertuzko babesagatik eta denboran zehar beren konfiantza gudan jartzen duten enpresei, beren teknologia-errenken gaituzten egiten gaituzten horieiei, nire eskerrik zintzoena eta konpromisoa, espezializazioetik eta aliantzen eraikuntzatik, IK4-IDEKO zentro teknologikoa garatzen jarraitzeko gure inguruko manufacturing sektorearen berrikuntza teknologikoko motore bezala.

