



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE VITORIA-GASTEIZ

MEMORIA AKADEMIKOA 2023/2024 MEMORIA ACADÉMICA



1. ZUZENDARIAREN AURKEZPENA.....	2
2. ZUZENDARITZA TALDEA.....	7
3. ORGANIGRAMA.....	8
4. ESKOLAKO BATZARRA.....	9
5. MATRIKULATUTAKO IKASLEAK.....	12
6. BATZORDEAK.....	13
7. IRAKASLEEN BANAKETA, SAILEN ARABERA.....	16
8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK 2023-2024 IKASTURTEAN.....	22
9. IRAKASLEEN BANAKETA, KATEGORIAREN ARABERA.....	23
10. IRAKASLEEN BANAKETA GRAFIKOA.....	24
11. TEKAZELen ALTAK ETA BAJAK.....	26
12. TEKAZELen BILAKAERA.....	28
13. IKERKETA.....	28
14. DEFENDATUTAKO/EGINBIDEAN DAUDEN TESIAR.....	29
15. ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK.....	31
16. ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK.....	37
17. IRAKASLE TALDE EGITURATUAK IKD-HEZKUNTZA BERRIKUNTZA PROIEKTUAK.....	39
18. ARGITALPENAK-ARTIKULUAK.....	40
19. LIBURUEN ARGITALPENA.....	43
20. KONGRESUETAKO EKARPENAK: ZIENTZIA KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK	44
21. GIZARTEAN INPARTUA IZAN DUTEN JARDUERAK.....	47
22. TEKAZELeK JASOTAKO PRESTAKUNTZA.....	49
23. VGIEko IRAKASLEEN MASTERRETAKO IRAKASKUNTZA.....	51
24. ARAUTU GABEKO PRESTAKUNTZA-BESTE MERITU BATZUK --.....	52
25. ENPRESETARA IKASLEEKIN EGINDAKO KANPO BISITAK.....	53
26. NAZIOARTEKO HARREMANAK.....	54
27. ENPRESAREKIKO HARREMANEN TXOSTENA.....	58
28. BALIABIDE EKONOMIKOAK.....	60
29. EGRESATUAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK	66
30. ESPEDIENTERIK ONENA DUTEN IKASLEAK, ESPEZIALITATEAREN ARABERA...77	
31. JARDUERA AKADEMIKOA.....	78
32. IKASLE BERRIENTZAKO JARDUERAK.....	81
33. JARDUNALDIAK, HITZALDIAK, KOLABORAZIOAK.....	82

1. ZUZENDARIAREN AURKEZPENA

Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren (VGIE) memoria honen helburua da gizarteari aurkeztea Eskolako langileek irakaskuntzarako, ikerketarako, irakasleen prestakuntzarako, hobekuntzarako, berrikuntzarako, ikasketa osagarrietarako eta kanporako proiektiorako 2023-2024 ikasturtean egin dituzten jarduerak. Eskola Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen (UPV/EHU) barruan dago.

2023-2024 ikasturtean hiru titulazio bikoitz jarri dira abian Alemaniako Technische Hochschule Köln Unibertsitatearekin (TH Köln) lankidetzan. UPV/EHUko Automobilgintzaren Ingeniaritzako Graduan (duala) matrikulatutako ikasleek TH Kölnek eskaintzen duen Ibilgailuaren Garapeneko Ingeniaritza (duala) titulua ere lor dezakete. Gainera, UPV/EHUko Ingeniaritza Mekanikako Gradua egiten ari diren ikasleek euren prestakuntza osatzeko aukera dute TH Kölnen, Ibilgailuaren Garapeneko Ingeniaritza (duala) tituluekin. Bestalde, Ibilgailuaren Garapeneko Ingeniaritza (duala) egiten ari diren TH Kölneko ikasleek egin ditzakete UPV/EHU-n Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua lortzeko.

144 ikaslek lortu dute Graduako titulua Eskolan, eta 865 ikasle aritu dira ingeniaritzako graduetan (Mekanika, Industria Elektronika eta Automatika, Industria Kimika, Kudeaketaren Informatika eta Informazio Sistemak eta Automobilgintza) eta gradu bikoitzetan (Ingeniaritza Mekanikoa + Enpresen Administrazioa eta Zuzendaritza, eta Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza). Gainera, aipatu behar da ikasturte honetan 28 ikaslek egin dutela Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Masterra.

2023-2024 ikasturtean, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren eta Ekonomia eta Enpresa Fakultatearen arteko lankidetzan ematen diren 2 gradu bikoitzen lehen promozioak graduatu dira.

Ingeniaritza Mekanikoa + Enpresen Administrazioa eta Zuzendaritza gradu bikoitzak enplegarritasun handiena duten bi gradu uztartzen ditu; hala, industria enpresak kudeatzeko beharrezkoa den profil osoa eskuratzen dute ikasleek, industriako ezagutza teknikoak eta enpresa kudeaketaren arloko gaitasunak konbinatzen baitira.

Kudeaketarako Informatikaren eta Informazio Sistemen Ingeniaritza + Enpresen Zuzendaritza eta Kudeaketa Gradu Bikoitzak (VGIEk parte hartzen du eta

Ekonomia eta Enpresa Fakultateak kudeatzen du) aukera ematen du enpresak egungo testuinguruan garatzeko, bereziki digitalizazioari eta datuen eskala handiko maneiatzeari (4.0 Industria) dagokienez. Horrez gain, prestakuntza osoa ematen die ikasleei enpresen kudeaketaren, administrazioaren eta zuzendaritzaren arloan, industria kudeaketarako gaitasunak eta informazioa kudeatzeko tresna informatikoen gaineko ezagutza eta erabilera konbinatzen dituelako.

Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza gradu bikoitzean, diziplina artean lantzen dira mekanikako, elektronikako, kontroleko eta informatikako teknikak eta ezagutzak, produktu eta sistema berriak ekoizteko modu berriak sortzeari begira. Horrela, hobekuntzak sartu ahal izango dira ekoizpen prozesuen automatizazioan eta instrumentazioan, eta industria prozesuetarako kontrol sistema, zirkuitu elektronikoko eta makina berriak diseinatu ahal izango dira. Hori dela eta, ikasketa hauek presentzia eta aplikazio handia dute gure herrialdeko sektore estrategiko gehientsuenetan.

Gradu bikoitz honek, 288 ECTS dituenak, Mekanikaren eta Industria Elektronika eta Automatikaren Industria Ingeniaritza Teknikoan aritzeko gaitasuna ematen du, eta bertan, beharrezkoa den prestakuntza jasotzen da zeregin profesionala betetzeko eta kualifikazio handia eskatzen duten lanetan aritzeko, non beharrezkoa izango baita bi arloetan ezagutza sakonak izatea, horrelako profesionalen beharra duen Industria 4.0n ematen ari diren berrikuntzen erreferentzia esparruan.

Titulazio berri horiekin are handiagoa da enpresetan egonaldiak egiteko aukera izan duten ikasleen ehunekoa; ezaugarri hori da UPV/EHUko gainerako Ingeniaritza Eskoletatik bereizten gaituena.

Memoria hau ikuspegi zabaletik eta zorrotz jorratu bada ere, adierazi behar dugu garrantzitsutzat eta gizartearen interesekotzat jo dugun informazioa besterik ez dugula sartu. Izan ere, gizarteari lagundu eta kontu eman nahi diogu.

Gure inguruko industria sareko enpresa ugari biltzen dituen praktika programa handi bat daukagu; horri esker, 121 hitzarmen sinatu dira enpresekin, ikasleek kanpoko praktika akademikoak egin ditzaten. Gainera, Eskolako lan poltsan askotariko ingeniarienezko 18 lan eskaintza baino gehiago kudeatzen ditugu urtean, eta horrek argi erakusten du enpresek nola balioesten duten guk ematen dugun prestakuntza.

1959tik dihardugu ingeniariak prestatzen, eta ziurta dezakegu gure Eskolan kalitate oso oneko prestakuntza ematen dela (eta horixe esan digute gure tituluak lanerako hartzen dituzten enpresek eta erakundeek). 114 irakasle ditugu, eta ederki menderatzen dituzte ingeniartzaren arlo desberdinak. Horrez gain, Eskolak ezin hobeto hornitutako laborategi eguneratuak dauzka.

Prestakuntzaren arloan, ez ditugu bakarrik graduak eta masterrak eskaintzen; Eskolako irakasleek, gainera, askotariko esparru teknologikoetako doktorego tesiak zuzentzen dituzte. Are gehiago, gaur egun hainbat enpresa ari dira industria tesiak zuzentzen, besteak beste, Aernnova Teknologia Aeronautikoen Zentroa eta Mercedes-Benz. Lankidetzan jarraituko dugu enpresekin esparru horretan, tesi horien balio erantsia handitze aldera.

Gero eta gehiago erabiltzen dira metodologia aktiboak gure irakasgaietan; esaterako, ikasketa kooperatiboa eta proiektuetan eta problemetan oinarriturikoa. Enpresek esan digutenez, baliabide horiek lan merkatuan sartzen laguntzen diete gure tituludunei. Izan ere, behar-beharrezko konpetentziak lantzen dira: besteak beste, sormena; ekimena; autonomia; ekintzailtza; aldetara egokitzeko gaitasuna; autoikasteko eta ahoz, idatziz eta grafikoen bidez komunikatzeko gaitasuna; taldeko lana; bezeroaren beharizanetara egokitzeko gaitasuna; arazo korapilatsuak ebazteko ahalmena eta lidergoa. Eta xehetasun garrantzitsu bat nabarmendu nahi dugu: gero eta enpresa gehiago ari dira inplikatzeko irakaskuntza lanetan.

Gaur egun, irakasleen %65,22 dago akreditatuta UPV/EHUko irakasleen irakasteko gaitasunak egiaztatzen dituen DOCENTIAZ programaren barruan. Bestalde, Eskolako ikerketa jardura izugarri handitu da azken urteotan: irakasleen %76 da dagoeneko doktore. Gure irakasleek hainbat arlotan egiten dute ikerketa, besteak beste: energia berriztagarrietan, materialetan, geomatikan, kutsaduran, kontrolean eta 4.0 industriarekin zerikusia duten hainbat alderditan, batzuk aipatzearren. Ikasturte honetan, nabarmentzekoa da Vitoria-Gasteiz Araba Mobility Lab Fundazioak eta Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitateak lankidetzan hitzarmen bat sinatu dutela Mobility Lab-Campus sortzeko. Aliantza estrategikoa da mugikortasunaren eta logistikaren arloko prestakuntza, ikerketa, berrikuntza eta ezagutzaren transferentziarako, eta VGIEko irakasleek parte hartzen duten 18 ikerketa proiektu abian jartzea ahalbidetu du.

Estatuko eta nazioarteko unibertsitateekiko harreman programa sendoa eskaintzen dugu, eta, gainera, nazioarteko hainbat saretan parte hartzen dugu.

Hala, 2023-2024 ikasturtean beste unibertsitate batzuetan egonaldiak egin dituzten ikasleak 45 izan dira.

Enprekin eta gizartearekin dugun konpromiso horren ildotik, 4gune, Ingeniaritza, Zientzia eta Teknologia Klusterrean parte hartu dugu. Bertan, Euskal Unibertsitate Sistemako 11 ikastegik ez ezik, Basque Industry 4.0 Pilotaje Taldeak, Innobasque Berrikuntzaren Euskal Agentziak, Confebask Euskal Enpresariak Konferakuntzak eta Adeg, Cebek eta SEA bazkideek, SPRI Enpresen Garapenerako Euskal Agentziak eta Automotive Intelligence Centerrek (AIC) ere parte hartzen dute. Eskolak parte hartzen duen kluster honen helburua Euskal Autonomia Erkidegoko Unibertsitatea+Enpresa lankidetza indartzen laguntzea da, euskal RIS3ren agertoki berrian, lankidetza ereduak eta baterako sorkuntzarako mekanismoak indartuz eta ezarriz.

Ildo beretik, ikastegiak Robotekin elkartean parte hartu du. Robotikaren eta automatizazioaren euskal elkarte da, eta bertan UPV/EHU bazkide da, robotikako eta automatizazioko ekosistema bat sortzeko, sektorerako giza talentua izatea ahalbidetuko duena, eta Araba eta Euskadi nazioartean erreferente bihurtzeko arlo horretan, baita tokiko industriaren eskura dauden balio zerbitzuak handitzeko ere, haren premiei erantzuteko eta lehiakortasuna hobetzeko.

2023-2024 ikasturtean Osane Consulting Unibertsitate-Enpresa Gelarekin, AMVISA Uraren Gelarekin eta SMC Gelarekin lankidetza aktiboan jarraitu dugu.

Enpresa mintegi bat dugu, eta ikasleen sormenaren garapena ere sustatzen dugu. Horrek esan nahi du gaur egun interes handiko hiru proiektu daudela: MotoStudent, Fórmula Student eta gurpil aulkia, CAMINUSekin lankidetzan; 2 eta 4 gurpileko mugikortasun elektrikoko soluzioak garatzean datza.

Gasteizko Ingeniaritza Eskolak 2023-2024 ikasturtean egindako jarduerak ez dira soilik irakaskuntzaren eta ikerketaren arlokoak izan; honako hauetan ere parte hartu du: dibulgazio teknologikoko jardueretan, UPV/EHUko Zientziaren Astean, jarduera praktikoen bidezko dibulgazioan, etab. EHUTERPE unibertsitate abesbatza dugu, eta Eskolan hainbat STEAM jarduera egiten dira. Jarduera horietan Eskolako langileak inplikatzeko dira.

Bisita ezazu gure webgunea, gure Eskolaren eguneroko jarduerari buruzko informazio osatuagoa eta eguneratuagoa izateko:

<https://www.ehu.eus/eu/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola/>. Bestalde, eskura dituzu lau hilean behin argitaratzen diren informazio buletinak, helbide honetan: <https://www.ehu.eus/es/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola/-/boletines>.

Jaso ezazu agur bero bat,

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda

Zuzendaria

2. ZUZENDARITZA TALDEA

Zuzendaria

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda

Tel.: 945-013226/27 Helbide elektronikoa: directora.ei-vi@ehu.eus

Idazkari akademikoa

Ruperta Delgado Tercero

Tel.: 945-013234 Helbide elektronikoa: sec-academica.ei-vi@ehu.eus

Akademia Antolakuntzako eta Ikasleen zuzendariordea

M^a Dolores Encinas Malagón

Tel.: 945-013224 Helbide elektronikoa: subdir.oacademica.ei-vi@ehu.eus

Ikerketa eta Nazioarteko Harremanetako zuzendariordea

Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

Tel.: 945-013232 Helbide elektronikoa: subdir.relacinter.ei-vi@ehu.eus

Kalitate eta Iraunkortasuneko zuzendariordea

José Miguel Gil-García Leiva

Tel.: 945-013368 Helbide elektronikoa: subdir.calidadambiente.ei-vi@ehu.eus

Enpresarekiko Harremanetako zuzendariordea

Francisco Javier Basogain Olabe

Tel.: 945-013230 Helbide elektronikoa: subdir.relacempre.ei-vi@ehu.eus

Ikasketa Plangintza eta Irakasleen arloko zuzendariordea

Amaia Mesanza Moraza

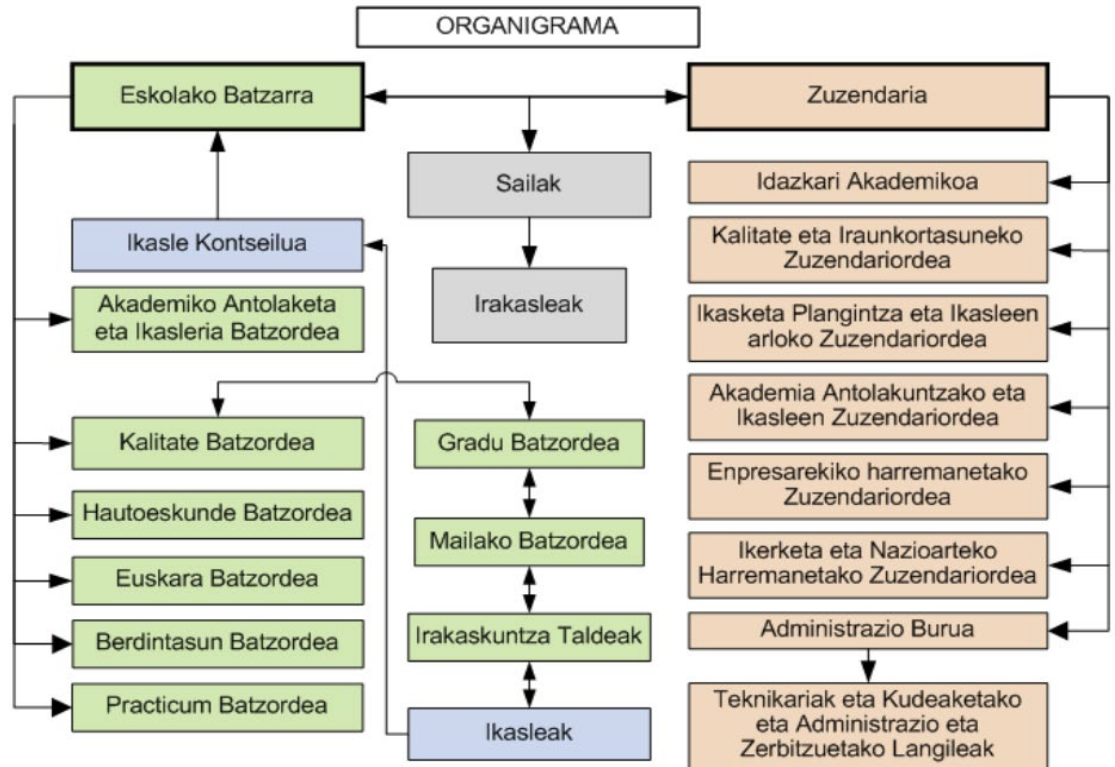
Tel.: 945-014268 Helbide elektronikoa: subdir.planificacion.ei-vi@ehu.eus

Administrazio burua

Alberto Zabala Bengoa

Tel.: 945-013208 Helbide elektronikoa: alberto.zabala@ehu.eus

3. ORGANIGRAMA



4. ESKOLAKO BATZARRA

BEREZKO KIDEAK: ZUZENDARITZA TALDEA

ZUZENDARIA:

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

IDAZKARI AKADEMIKOA:

Delgado Tercero, Ruperta

ZUZENDARIORDEAK:

Landu beharreko gaietarako jarduneko zuzendariorde bat

ADMINISTRAZIO BURUA:

Zabala Bengoa, Alberto

IRI IRAUNKORREN ORDEZKARIAK

2020/12/01ean hautatuak

Ansoategui Belategui, Igor

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Artano Pérez, Miren Karmele

Barambones Caramazana, Óscar

Bastarrica Izaguirre, Aitor

Benito Ruano, Pedro Luis

Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M^a

Cantera López de Silanes, M^a Asunción

Elizagarate Ubis, Fernando

Encinas Malagón, M^a Dolores

García Adeva, Ángel Javier

García Marina, Vanesa

Gil-García Leiva, José Miguel

Madrid Ruiz, Francisco Javier

Manero Chinchetru, María Idoya

Martínez Blanco, M^a Pilar

Ramos Hernanz, José Antonio

Rico Pastrana, Teodoro
Río Belver, Rosa M^a
Rojo Azaceta, Naiara
Tazo Herrán, Inmaculada

BESTE IRIen ORDEZKARIA

Aramendia Iradi, Iñigo

**ADMINISTRAZIOKO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN
ORDEZKARIAK**

2020/12/01ean hautatuak

Cuesta López, Rubén
Gastón Quintan, María Rodríguez
Rodríguez Veiga, Asun
Vispo Goya, Ignacio

IKASLEEN ORDEZKARIAK

2023/11/23an hautatuak

Ancín Jiménez, Mikel
Bragado Bernad, Diana
Eguia Torresbaca, Ainhoa
Pérez Cañadas, Suyai
Pérez Maestu, Alba
Sangiao Hernández, Fernando
Suárez Rodríguez, Alejandro
Toledo Nogales, Belen

5. IKASLEAK

IKASLEEN KONTSEILUA

2023/11/23an hautatuak

Batzordeburua: Diana Bragado Bernad

Batzordeburuordea: -

Idazkaria: Alba Pérez Maestu

Diruzaina: Fernando Sangiao Hernández

Campuseko Batzarreko ordezkaria: Alba Pérez Maestu

Unibertsitate Klaustroko ordezkaria: José Ignacio Pinto Pérez

Graduko ordezkaria: -

Tel.: 945-014068

Helbide elektronikoa: ga-ie.zik@ehu.eus

UNIBERTSITATE KLAUSTROKO ORDEZKARIA

José Ignacio Pinto Pérez

2023-2024 IKASTURTEAN MATRIKULATUTAKO IKASLEAK

TITULAZIOA	Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Guztira	
	1. maila		2. maila		3. maila		4. maila		5. maila			
	Gizona	Emak.	Gizona	Emak.	Gizona	Emak.	Gizona	Emak.	Gizona	Emak.		
Ingeniaritza Mekanikoa + EAZ Gradu Bikoitza	12	3	10	5	8	2	4	0	7	3	41	13
Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza	12	5	14	4							26	9
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	36	11	33	7	35	7	36	10			140	35
Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua - DUALA	38	4	33	4	35	1	41	3			147	12
Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua	39	9	26	11	21	6	15	7			101	33
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	65	8	33	4	39	9	53	10			190	31
Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua	21	20	9	9	5	7	6	8			41	44
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	19	9									19	9
											705	186

6. BATZORDEAK

AKADEMIA ANTOLAKUNTZAKO ETA IKASLEEN BATZORDEA

Batzordeburua: Encinas Malagón, M^a Dolores

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta

Irakaslea: Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M^a

Irakaslea: Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka Javier

Irakaslea: García Gracianteparaluceta, Beñat

Irakaslea: García Marina, Vanesa

Irakaslea: González Nalda, Pablo

Irakaslea: González Pérez, José Manuel

Irakaslea: Muguira Urtubi

Irakaslea: Río Belver, Rosa María

Ikaslea: Bragado Bernad, Diana

KALITATE BATZORDEA

Zuzendaria: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Kalitate eta Iraunkortasuneko zuzendariordea: Gil-García Leiva, José Miguel

Akademia Antolakuntzako eta Ikasleen zuzendariordea: Encinas Malagón, M^a Dolores

Titulazio bakoitzeko koordinatzaileak:

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua: Calvo Gordillo, Isidro

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua: Ansoátegui Belategui, Igor

Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua: Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka

Rudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua: Larrañaga Olagaray, Mikel

Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua: Ramos Hernanz, José Antonio

Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitza: García de Amézaga, Francisco Javier

Ingeniaritza Mekanikoa eta Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza: Calvo Gordillo, Isidro

Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Masterra: Río Belver, Rosa

Ikastegiari atxikitako IRlen ordezkariak:

Yera Gil, Ainhoa

Torre Tojal, Leyre

Ruth Fernández, Aranzazu
Tazo Herrán, M. Inmaculada
López Ferreño, Iñaki

TEKAZEL:

Gastón Quintana, María

Ikasleak:

Sangiao Hernández, Fernando
Bragado Bernad, Diana
Toledo Nogales, Belén

HAUTESKUNDE BATZORDEA (2023/03/27ko batzarrean zozketa bidez hautatuak)

Batzordeburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta

IRI doktore iraunkorra: Tazo Herrán, M^a Inmaculada

IRI ez doktore iraunkorra eta IRI doktore ez iraunkorra: Rico Pastrana, Teodoro

AZP: Gastón Quintana, María

Ikaslea: Madrid Delgado, Daniel

EUSKARA BATZORDEA (2022/10/24ko batzarrean izendatuak)

Batzordeburua: Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

IRI: Martínez Blanco, M^a Pilar

IRI: Ansoategui Belategui, Igor

AZP: Ortiz de Villalba Payueta, Joseba

Ikaslea: Pérez Maestu, Alba

BERDINTASUN BATZORDEA

Batzordeburua: Mesanza Moraza, Amaia

IRI: Artano Pérez, Miren Karnele

IRI: Boyano Murillo, Ana Isabel

IRI: Tazo Herrán, Maria Inmaculada

AZP: De la Fuente Romero, Arantza

Ikaslea: Pérez Cañadas, Suyai

EBALUAZIO BEREZIRAKO EPAIMAHAI

2023ko azaroko deialdia

Batzordeburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta

Escudero Revilla, César

Etxeberria Agiriano, Ismael

González Barrio, Haizea

Oterino Echavarri, Fernando

Rico Pastrana, Teodoro

Villota Salazar, Natalia

Ikaslea: Suárez Rodríguez, Alejandro

PRACTICUM BATZORDEA

Barambones Caramazana, Óscar

Basogain Olabe, Francisco Javier

Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis Maria

Elizagarate Ubis, Fernando

Gomez de Balugera Lopez de Alda, Zuriñe Gomez de Balugera Lopez de Alda, Zuriñe

IKASTEGIAK CAMPUSEKO BATZARREAN DITUEN ORDEZKARIAK

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe (zuzendaria)

Delgado Tercero, Ruperta (IRIen ordezkaria)

Calvo Gordillo, Isidro (Sailaren Ataleko ordezkaria)

7. IRAKASLEEN BANAKETA, SAILEN ARABERA

2023-2024 ikasturtean, zehazki, 2024ko abuztuaren 31n, Ingeniaritza Eskolak 125 irakasle eta ikertzaile ditu Eskolara atxikiak, 13 sailetan banatuta.

SAILA: ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK

Koordinatzailea: Luis M^a Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar

Álvarez Rubio, José Luis	UEko katedraduna
Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M ^a	UEko titularra
Fernández Acarregui, Aranzazu Ruth	Elkartua. Partziala
Madrid Ruiz, Francisco Javier	UEko titularra

SAILA: FISIKA APLIKATUA

Koordinatzailea: García Adeva, Ángel Javier

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz	U. titularra
Diaz de Argandoña González, Javier	U. titularra
Encina Iñiguez de Ciriano, Josu	Lan kontratuduna. Partziala
Mendez Aretxabaleta, Xabier	Lan kontratuduna. Osoa
García Adeva, Ángel Javier	U. titularra
Herrero Hernández, Aritz	Atxikia. Osoa

SAILA: SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA

Koordinatzailea: Armentia Díaz de Tuesta, Aintzane

Affou Hicham	Doktoratu aurreko ikertzailea
Armentia Díaz de Tuesta, Aintzane	Agregatua. Osoa
Artetxe Lázaro, Eneko	Doktoratu aurreko ikertzailea
Barambones Caramazana, Oscar	U. katedraduna
Basogain Olabe, Francisco Javier	U. titularra
Caballero Martin, Daniel	Doktoratu aurreko ikertzailea

Calvo Gordillo, Isidro	Agregatua. Osoa
Carrascal Lecumberri, Edorta	Atxikia. Osoa
Del Río Coronel, Asier	Doktoratu aurreko ikertzailea
Del Valle Echávarri, Javier	Elkartua. Partziala
Ispas Gil, Decebal Aitor	Doktoratu aurreko ikertzailea
López Guede, José Manuel	U. katedraduna
Martín Toral, Imanol	Ikertzaile ez doktorea
Moreno Fernández de Leceta, Aitor	Lan kontratuduna. Partziala
Rico Pastrana, Teodoro	Laguntzailea. Osoa
Sánchez Chica, Ander	Doktoratu aurreko ikertzailea
Satama Bermeo, Geovanny Daniel	Doktoratu aurreko ikertzailea
Uralde Arrue, Jokin	Ikertzaile ez doktorea
Zubia Garea, Gorka	Lan kontratuduna. Osoa
Zulueta Guerrero, Ekaitz	Agregatua. Osoa

SAILA: INGENIARITZA ELEKTRIKOA

Koordinatzailea: Hernández González, José Ramón

Aramendia Iradi, Iñigo	Doktore laguntzailea
Fernández Bustamante, Pablo	Lan kontratuduna. Osoa
Gómez Pérez, Melchor	UEko titularra
Hernández González, José Ramón	Agregatua. Osoa
Manero Chinchetru, Idoia	Laguntzailea. Osoa
Ramos Hernanz, José Antonio	Agregatua. Osoa
Teso Fernández de Betoño, Daniel	Doktore laguntzailea

SAILA: ENERGIA INGENIARITZA

Koordinatzailea: Escudero Revilla, César

Jakintza arloa: Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika

Errasti Arrieta, Iñigo	Agregatua. Osoa
Fernández Gámiz, Unai	U. titularra
Garro Aguilar, Mikel	Doktoratu aurreko ikertzailea
Martínez López, Joseba	Doktoratu aurreko ikertzailea

Romeo Hernández, Imanol	Ikertzaile ez doktorea
Uralde Guinea, Xabier	Doktoratu aurreko ikertzailea
Uriarte Pérez de Nanclares, Irati	Atxikia. Osoa

Jakintza arloa: Makina eta Motor Termikoak

Alcorta Goyenechea, Jon	Elkartua. Partziala
Escudero Revilla, Cesar	Atxikia. Osoa
Hidalgo Betanzos, Juan María	Doktore laguntzailea
Tazo Herrán, Inmaculada	Laguntzailea. Osoa

SAILA: INGENIARITZA MEKANIKOA

Koordinatzailea: Boyano Murillo, Ana Isabel

Ansoategui Belategui, Igor	Agregatua. Osoa
Ansotegui Araico, Joseba	Lan kontratuduna. Partziala
Boyano Murillo, Ana Isabel	U. titularra
Calleja Ochoa, Amaia	U. titularra
Cantera López de Silanes, M ^a Asunción	Agregatua. Osoa
Etxebarria Berrizbeitia, Saioa	Atxikia. Osoa
García de Amézaga Monte, Francisco Javier	Laguntzailea. Osoa
García Marina, Vanesa	Agregatua. Osoa
González Barrio, Haizea	Atxikia. Osoa
Martínez de Aguirre Ochoa de Retana, Maialen	Lan kontratuduna. Partziala
Ortiz de Zárate Fernández, Igor	Elkartua. Partziala

**SAILA: MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA
MATERIALEN ZIENTZIA**

Koordinatzailea: Bastarrica Izaguirre, Aitor

Jakintza arloa: Materialen Zientzia eta Metalurgia Ingeniaritza

Benito Ruano, Pedro Luis	U. titularra
LLoréns Villar, Francisco José	UEko katedraduna

Jakintza arloa: Ingeniaritza Kartografikoa, Geodesikoa eta Fotogrametria

Artano Pérez, Miren Karmele	UEko titularra
Bastarrica Izaguirre, Aitor	Agregatua. Osoa
Delgado Tercero, Ruperta	UEko titularra
García Gracianteparaluceta, Beñat	Agregatua. Osoa
González Ibarzabal, Jon	Ikertzaile ez doktorea
Lopetegui Galarraga, Ane	Agregatua. Osoa
Martínez Blanco, M ^a Pilar	UEko titularra
Mesanza Moraza, Amaia	Agregatua. Osoa
Torre Tojal, Leyre	Agregatua. Osoa
Valle Melón, José Manuel	U. titularra

SAILA: INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA

Koordinatzailea: Álvarez Gordejuela, Jon

Álvarez Gordejuela, Jon	Agregatua. Osoa
Arregi Joaristi, Aitor	Atxikia. Osoa
Calvo Correas, Tamara	Atxikia. Osoa
Encinas Malagón, M ^a Dolores	Agregatua. Osoa
Duandikoetxea Fernández, Unai	Doktoratu aurreko ikertzailea
Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka	Agregatua. Osoa
Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe	U. katedraduna
Hernández Ramos, Fabio	Doktore laguntzailea
Lomas Esteban, José M ^a	U. titularra
Morales Matías, Amaia	Doktore laguntzailea
Rojo Azaceta, Naiara	Agregatua. Osoa
Santaolalla Ramírez, Arrate	Doktore laguntzailea
Sillero Ortigosa, Leyre	Atxikia. Osoa
Villota Salazar, Natalia	U. titularra

SAILA: EUSKAL HIZKUNTZA ETA KOMUNIKAZIOA

Ordezkarria: Lujanbio Begiristain, Oihana

Lujanbio Begiristain, Oihana

Atxikia. Osoa

SAILA: LENGOAIA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK

Koordinatzailea: Otero Vidal, M^a Carmen

Etxeberria Agiriano, Ismael

Agregatua. Osoa

Fernández Gauna, Borja

U. titularra

González Nalda, Pablo

Laguntzailea. Osoa

Ibarguren Arrieta, Pablo

Lan kontratuduna. Osoa

Larrañaga Olagaray, Mikel

Agregatua. Osoa

Larrucea Uriarte, Xabier

Elkartua. Partziala

Otero Vidal, M^a Carmen

U. titularra

Pérez Contell, Jeremías

Atxikia. Osoa

Ramírez Fernández, Juan Francisco

Elkartua. Partziala

Vera Gil, Ainhoa

Atxikia. Osoa

SAILA: MATEMATIKA APLIKATUA

Koordinatzailea: Usategui Frías, Leire

Apellaniz Asategui, Jagoba

Doktore laguntzailea

Besga Armas, M^a Concepción

U. titularra

Garrido Uriarte, Florencio

Lan kontratuduna. Osoa

López Ferreño, Iñaki

Agregatua. Osoa

Ocina Fuertes, Estibaliz

UEko titularra

Pérez Arbulu, Jon

Doktore laguntzailea

Petralanda Holgun, Urko

Doktore laguntzailea

Rodríguez Miranda, Álvaro

Agregatua. Osoa

Sodupe Zurbano, M^a Carmen

UEko titularra

Tobalina Novo, Ander

Doktore laguntzailea

Urteaga Urizbarrena, Jon

Lan kontratuduna. Osoa

Usategui Frías, Leire

Atxikia. Osoa

SAILA: ENPRESEN ANTOLAKUNTZA

Koordinatzailea: Río Belver, Rosa M^a

Elizagarate Ubis, Fernando	Agregatua. Osoa
Fernández Aguirrebeña, Javier	Elkartua. Partziala
García Varona, Alfredo	Lan kontratuduna. Osoa
García Zabala, Asier	Lan kontratuduna. Osoa
Río Belver, Rosa M ^a	U. katedraduna
Sánchez Eguia, Julen	Ikertzaile ez doktorea
Urrutia Odria, Alberto	Elkartua. Partziala

SAILA: TEKNOLOGIA ELEKTRONIKOA

Koordinatzailea: González Pérez, José Manuel

Alonso Salazar, Sara	Lan kontratuduna. Osoa
Fano Lestón, Vanesa	Lan kontratuduna. Partziala
Gil- García Leiva, José Miguel	U. titularra
González Pérez, José Manuel	Agregatua. Osoa
Leturiondo Sota, Mikel	Doktore laguntzailea
Matallana Fernández, Asier	Doktore laguntzailea
Muguira Urtubi, Leire	Lan kontratuduna. Osoa
Oterino Echávarri, Fernando	Laguntzailea. Osoa
Sánchez Etchegaray, Jesús M ^a	U. titularra
Sánchez Ruiz, Alain	Atxikia. Osoa

8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK 2023-2024 IKASTURTEAN**ALTAK:**

Alonso Salazar, Sara	2023-10-17
Apellaniz Asategui, Jagoba	2023-09-20
Aramendia Iradi, Iñigo	2023-09-01
Badiola Zabala, Goizalde	2023-09-18
Fano Leston, Vanesa	2023-10-26
Hernández Ramos, Fabio	2024-03-18
Hidalgo Betanzos, Juan M ^a	2023-10-09
Hidalgo Betanzos, Juan M ^a	2024-04-10
Leturiondo Sota, Mikel	2023-10-19
Matallana Fernández, Asier	2023-09-01
Méndez Aretxabaleta, Xabier	2024-03-11
Morales Matías, Amaia	2023-09-01
Pérez Arbulu, Jon	2023-10-24
Petralanda Holguín, Urko	2024-03-15
Quesada Ganuza, Laura	2023-10-03
Santaolalla Ramirez, Arrate	2023-09-01
Tobalina Novo, Ander	2023-09-01
Urbina García, Oskar	2024-01-25
Urteaga Urizarbarrena, Jon	2024-03-25
Zubia Garea, Gorka	2023-12-26

BAJAK:

Badiola Zabala, Goizalde	2024-01-31
Hidalgo Betanzos, Juan M ^a	2024-03-22
Picallo Pérez, Ana	2023-12-14
Quesada Ganuza, Laura	2024-03-01
Ruiz de la Torre Acha, Aitor	2024-06-02
Urbina García, Oskar	2024-04-28

ERRETIROAK:

Fernández Martínez, Jenaro	2023-12-31
Larrañaga Lesaca, Jesús M ^a	2024-06-02

9. IRAKASLEEN BANAKETA, KATEGORIAREN ARABERA

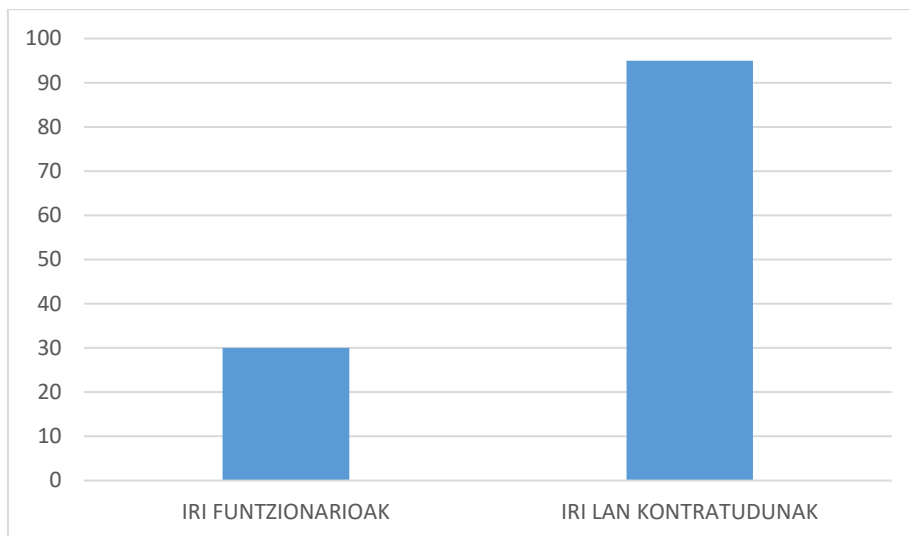
IRI FUNTZIONARIOAK

Unibertsitateko katedraduna	4
Unibertsitateko titularra	15
UEko katedraduna	2
UEko titularra	9
Guztira	30

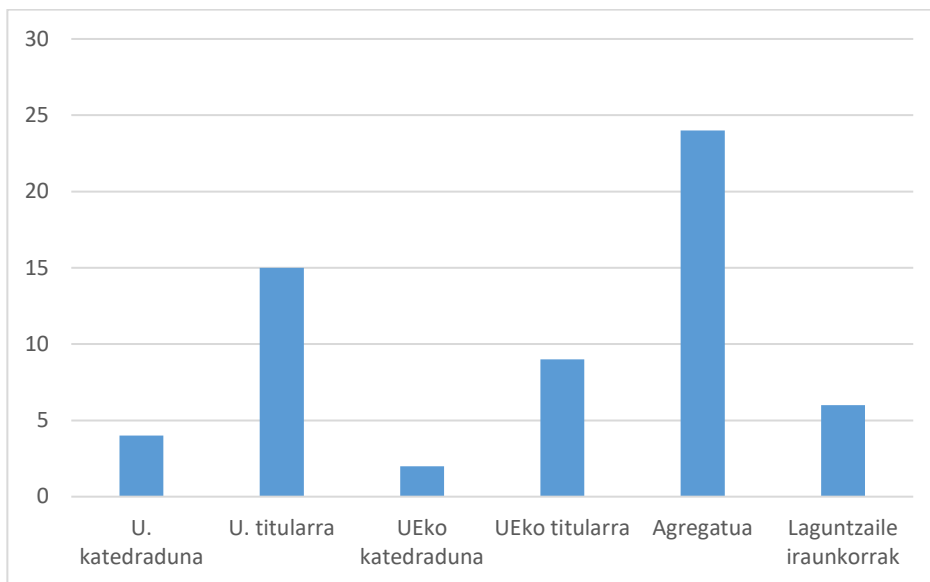
IRI LAN KONTRATUDUNAK

Agregatuak (IRI iraunkorrak)	24
UEko laguntzaileak (osoa. (IRI iraunkorrak)	6
Doktore laguntzaile atxikiak (osoa)	26
Elkartuak (partziala)	8
Ikertzaileak	16
Bitarteko lan kontratadunak (osoa)	10
Bitarteko lan kontratadunak (partziala)	10
Guztira	95

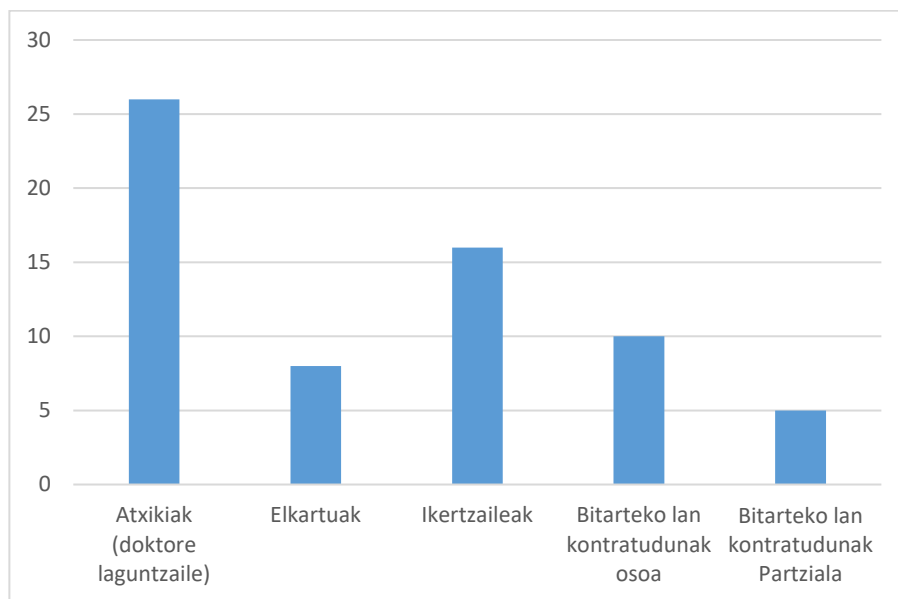
10. IRAKASLEEN BANAKETA GRAFIKOA



IRI IRAUNKORRAK



IRI EZ IRAUNKORRAK



**11. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ALTAK
ETA BAJAK**

Hona hemen Administrazio eta Zerbitzuetako langileek 2023-2024 ikasturtean hartu dituzten altak eta bajak.

IZENA	LANPOSTUA	ARRAZOIA	ALTA	BAJA
Mari Carmen Diaz de Alda	Menpekoa F147		2023/07/03	2024/12/23
Heroína Carrasco Fernández	Atezain nagusia (arratsaldez) F114	Ordezkapena eta zerbitzu eginkizuna Hautaketa prozesua	2023/07/03	2024/12/23
Alberto Zabala Bengoa	Administrazio burua F282	Izendapena	2023/12/15	
Heroína Carrasco Fernández	Menpekoa F147	Berriz sartzea	2024/12/23	
Eneko Bengoetxea	Atezain nagusia F114	Izendapena	2024/12/23	
Asun Rodríguez Veiga	Atezain nagusia (goizez) F114	ABE Batzordea amaitu da		2024/12/22 (2024/01/08)
Endika Gabiria Larrea	Atezain nagusia F114	ABE egoeran zegoena berriz sartzea	2024/12/22 (2024/01/08)	
Susana Rodríguez Beiztegui	Menpekoa F147	Titularra sartzea		2023/12/31
José Ignacio Vispo Goya	Administrari orokorra F283	Lanpostua uztea		2024/03/17
José Ignacio Vispo Goya	Atezain nagusia F114	Lanpostuan berriz sartzea	2024/03/17	
Endika Gabiria Larrea	Atezain nagusia F114	Ordezten duen pertsona berriz sartzea		2024/03/17
Aitor Beiztegui González de San Román	Administrari orokorra F283		2024/03/18	2024/06/19

IZENA	LANPOSTUA	ARRAZOIA	ALTA	BAJA
Jone López de Calle Arnal	Administrari orokorra F283		2024/07/01	
Eneko Bengoetxea Zabala	Atezain nagusia F114			2024/05/20
Patricia Fernández Miranda	Atezain nagusia F114		2024/05/20	2024/07/31
Eneko Bengoetxea Zabala	Atezain nagusia F114		2024/07/31	
Rufina Eladia Amor Terradillos	Menpekoa F147	Erretiroa	2024/07/23	
Itziar Aranegui Bartolome	Kargudunaren idazkaria (ikastegiak) F138	ABE baja		2024/07/29
Jaime Ortiz de Urbina Duran	Administrazio laguntzailea F018	Ordezten duen pertsona berriz sartzea ABE baja		2024/07/12 (2024/09/17)
María Ángeles Santamaría Salazar	Administrazio laguntzailea F018	Berriz sartzea ABE		2024/07/12 (2024/09/17)
Jaime Ortiz de Urbina Duran	Kargudunaren idazkaria (ikastegiak) F138			

12. TEKAZELen BILAKAERA

Hurrengo taulan Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan TEKAZELeko langileek azken hiru urteetan izan duten bilakaera ikus daiteke, eta aipatzekoa da ez dela inolako aldaketarik egon jarraian aipatzen diren lanpostuetan.

LANPOSTUA	21/22	22/23	23/24
Administratzailea	1	1	1
Bulegoko burua	1	1	1
Administrari orokorra	1	1	1
Administrazio laguntzailea	3	3	3
Kargudunaren idazkaria	1	1	1
Ikastegiko teknikaria	1	1	1
Irakaskuntza eta Ikerketan laguntzako teknikaria	4	4	4
Laborategiko teknikari espezialista	3	3	3
Irakaskuntza eta Ikerketan laguntzeko erdi mailako teknikaria**	2	2	2
Multimedia sistemetan espezializaturiko teknikaria	1	1	1
Atezain nagusia	2	2	2
Menpekoa	3	3	3
Informatikako teknikaria	1 IISIZ	1 IISIZ	1 IISIZ
Mantentze lanetako ofiziala***	1	1	1

*Kontratu-programa baten bidez finantzatua

**Eusko Jaurlaritzaren kontratu baten bidez finantzatua

***Hezkuntza eta Kirol Fakultatearekin partekatua

13. IKERKETA

Saila: Matematika Aplikatua

Izenburua: Shortcuts to adiabaticity in classical and quantum systems

Arduraduna: Ander Tobalina

Laguntzaileak:

Saila: Matematika Aplikatua

Izenburua: Quantum sensing protocols with NV centers

Arduraduna: Ander Tobalina

Laguntzaileak:

Saila: Teknologia Elektronikoa

Izenburua: Circuitos de potencia y control para convertidores de energía / Energía bihurtzaileentzako kontrol eta potentzia zirkuituak

Arduraduna: Jose Luis Martín

Laguntzaileak: 16 (APERT Ikerkuntza Taldea)

Saila: Geografia, Historiaurrea eta Arkeologia

Izenburua: Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea (2022/01/01-2025/12/31)

Arduraduna: José Manuel Valle Melón

Laguntzaileak: 20, horien artean, Álvaro Rodríguez Miranda, Amaia Mesanza Moraza, Aitor Bastarrika Izaguirre, eta Beñat García Gracianteparaluceta. Eskolakoak dira.

Saila: Ingeniaritza Mekanikoa

Izenburua: Ingeniaritza Mekanikoa

Arduraduna: Jose Antonio Sanchez

Laguntzaileak:

Saila: Lengoaia eta Sistema Informatikoak

Izenburua: Inteligencia Computacional (Adimen Konputazionala)

Arduraduna: Manuel Graña

Laguntzaileak: 22 ikertzaile

14. DEFENDATUTAKO/EGINBIDEAN DAUDEN TESIAK

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: Diseño y optimización energética de algoritmos para planificación, navegación y control aplicados a la robótica móvil

Zuzendaria: Ekaitz Zulueta Guerrero

Doktoregaia: Josep Rueda Collell

Saila: Teknologia Elektronikoa

Izenburua: Diseño y desarrollo de sistemas de control inalámbrico de sensores distribuidos impresos autoalimentados

Zuzendaria: José Manuel González Pérez

Doktoregaia: Julen Caballero Antón

Saila: Teknologia Elektronikoa

Izenburua: Small-Signal Characterization and 3-D Modeling of Magnetic Toroidal Cores for EMC Applications

Zuzendaria: José Manuel González Pérez
Doktoregaia: Rafael Enrique Suárez López

Saila: Teknologia Elektronikoa
Izenburua: Nuevos sensores inalámbricos fully printed sobre pieza 3d
Zuzendaria: José Manuel González Pérez
Doktoregaia: Miren Hayet Otero

Saila: Teknologia Elektronikoa
Izenburua: Contributions to Real-Time and Isolation Features in Virtualization for Heterogeneous Embedded Systems
Zuzendaria: Leire Mugura Urtubi eta Unai Bidarte Peraita
Doktoregaia: Sara Alonso Salazar

Saila: Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia
Izenburua: La gestión documental de la restauración del patrimonio arquitectónico. Implementación, mantenimiento y repercusión en la puesta en valor del patrimonio y de los proyectos de conservación restauración
Zuzendaria: José Manuel Valle Melón
Doktoregaia: Miren Jaione Korro Bañuelos
Data: 2024ko maiatza

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenburua: Una Plataforma de Ingeniería para el desarrollo de aplicaciones reactivas en la niebla y su orquestación basada en el concepto de aplicación
Zuzendaria: Aintzane Armentia Díaz de Tuesta eta Oskar Casquero Oyarzabal
Doktoregaia: Julen Cuadra Gómez

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenburua: Standardized Microservice-based Industrial Agents for Industry 4.0 (SMIA 4.0): Managing manufacturing applications through the Edge-Fog-Cloud continuum
Zuzendaria: Aintzane Armentia Díaz de Tuesta eta Oskar Casquero Oyarzabal
Doktoregaia: Ekaitz Hurtado Pando

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenburua: A generic multi-robot architecture for mobile manipulator robots and its integration in the smart factory
Zuzendaria: Aintzane Armentia Díaz de Tuesta eta Oskar Casquero Oyarzabal

Doktoregaia: Jon Martín Garechana

Data: 2023/11/03

15. ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua: Quantum Information Science and Technology

Zuzendaria: Michele Modugno

Ikertzaileak: Ander Tobalina

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco

Zuzkidura: 448.350€

Iraupena: 2022-2025

Izenburua: Desarrollo de la educación STEAM a través del diseño y la implementación de MAKERSPACES y Aulas del Futuro / STEAM hezkuntza garatzea, MAKERSPACES eta Etorkizuneko Gelak diseinatuz eta ezarriz

Zuzendaria: Urtza Garay Ruiz

Ikertzaileak: 8

Dirulaguntza ematen duena: IT1685-22 Eusko Jaurlaritza

Zuzkidura: 38.400,00€

Iraupena: 48 hilabete

Izenburua: Laboratorio de calibración de sensores meteorológicos / Sentsore Meteorologikoak Kalibratzeko Laborategia

Zuzendaria: José Miguel Gil-García

Ikertzaileak: Jesús Sánchez, Fernando Oterino, Alexander Maiz

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritzaren Segurtasun Saila

Zuzkidura: 209.935,00€

Iraupena: urtebete

Izenburua: ICE, Grupo de Instrumentación y Control Experimental / Tresneria eta Kontrol Esperimentalaren Taldea

Zuzendaria: Victor Echevarria Ecenarro

Ikertzaileak: 15

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza

Zuzkidura: 205.800€

Iraupena: 48 hilabete

Izenburua: Estabilidad en Amplificadores de Potencia: Análisis y Caracterización / Potentzia anplifikadoreen egonkortasuna: analisia eta karakterizazioa

Zuzendaria: Juan María Collantes Metola

Ikertzaileak: 5

Dirulaguntza ematen duena: UPV-EHU

Zuzkidura: 60.969.40€

Iraupena: 48 hilabete

Izenburua: Territorio Verde y Sostenible: proyecto nº 7 / Lurralde Berdea eta Jasangarria: 7. proiektua

Zuzendaria: Isidro Calvo Gordillo

Ikertzaileak: 10

Dirulaguntza ematen duena: erakunde publikoak

Zuzkidura: 43.283.20 €

Iraupena: 36 hilabete

Izenburua: Territorio Verde y Sostenible: proyecto nº 18 / Lurralde Berdea eta Jasangarria: 18. proiektua

Zuzendaria: Alain Sánchez Ruiz

Ikertzaileak: 11

Dirulaguntza ematen duena: erakunde publikoak

Zuzkidura: 73.009.43 €

Iraupena: 36 hilabete

Izenburua: Ekohegaz II: Digitalización en la industria aeronáutica inteligente y sostenible para el avión cero emisiones / Ekohegaz II: Digitalizazioa industria aeronautiko adimentsu eta jasangarrian zero emisioko hegazkinerako

Zuzendaria: Oscar Barambones Caramazana

Ikertzaileak: 11

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza

Zuzkidura: 117.486.01€

Iraupena: 22

Izenburua: Calibración de sensores meteorológicos / Sentsore meteorologikoen kalibrazioa (M-0005/20)

Zuzendaria: José Miguel Gil-García Leiva

Ikertzaileak: José Miguel Gil-García Leiva, Jerónimo Quesada Castellano, Jesús Sánchez Etchegaray, Fernando Oterino Echávarri, David Otxoa Foronda, Rubén Cuesta López, Alexander Maiz Trojaola

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza (Segurtasuna)

Zuzkidura: 17.499,99 € (BEZa barne)

Iraupena: 24 hilabete (2024ko urtarrilaren 31n amaitzen da)

Izenburua: Calibración de sensores meteorológicos / Sentsore meteorologikoen kalibrazioa (M-0033/24)

Zuzendaria: José Miguel Gil-García Leiva

Ikertzaileak: José Miguel Gil-García Leiva, Jesús Sánchez Etchegaray, Fernando Oterino Echávarri, David Otxoa Foronda, Rubén Cuesta López, Alexander Maiz Trojaola

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza (Segurtasuna)

Zuzkidura: 17.499,99 € (BEZa barne)

Iraupena: hilabete (2024ko otsailaren 28an amaitzen da)

Izenburua: Calibración de sensores meteorológicos / Sentsore meteorologikoen kalibrazioa (M-0010/24)

Zuzendaria: José Miguel Gil-García Leiva

Ikertzaileak: José Miguel Gil-García Leiva, Jesús Sánchez Etchegaray, Fernando Oterino Echávarri, David Otxoa Foronda, Rubén Cuesta López, Alexander Maiz Trojaola

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza (Segurtasuna)

Zuzkidura: 210.000,00 € (BEZa barne)

Iraupena: 12 hilabete (2025eko otsailaren 28an amaitzen da)

Izenburua: Equipos de Potencia basado en Gallium Nitride (EPOGAN) / Gallium Nitride oinarri dute potentzia-ekipoak (EPOGAN)

Zuzendaria: Iñigo Kortabarria Iparragirre

Ikertzaileak: 12

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza (ELKARTEK programa). KK-2018/00040

Zuzkidura: 90.993 €

Iraupena: 2023/01/01 - 2024/12/31

Izenburua: Sistema de propulsión multifase con convertidor de banda ancha para aplicaciones de vehículo eléctrico (MULTIPHASE-WBG) / Ibilgailu elektrikoarendako fase anitzeko propulsio-sistema banda zabaleko bihurtzaileekin (MultiphaseWBG)

Zuzendaria: Jon Andreu Larrañaga; Iñigo Kortabarria Iparraguirre

Ikertzaileak: 10

Dirulaguntza ematen duena: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa (Gizartearen Erronketara Bideratutako I+G+b-ko Estatuko Programa) PID2020-115126RB-I00

Zuzkidura: 118.338 €

Iraupena: 2021/09/01 - 2024/08/31

Izenburua: Campus Bizia Lab 2022-23 programaren "Implementación de medidas para la optimización del consumo de energía para la climatización en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz / Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan eta Farmazia Fakultatean klimatizaziorako energia-kontsumoa optimizatzeko neurrien ezarpena".

Zuzendaria: Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

Ikertzaileak: Estibaliz Apiñaniz Fernandez de Larrinoa, José Miguel Gil-García, Isidro Calvo, Amaia Mesanza, Angel García-Adeva, Cesar Escudero, Iñaki López, Eduardo Ogando, María Gastón, Jose Luis Ledesma, Joseba Ortiz de Villalba, Alexander Maiz

Dirulaguntza ematen duena: Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco

Zuzkidura: 2.130 €

Iraupena: 12 hilabete (2023ko azaroan amaitzen da)

Izenburua: Territorio Verde y Sostenible: proyecto nº 18 / Lurralde Berdea eta Jasangarria: 18. proiektua.

Zuzendaria: Alain Sanchez Ruiz, Zuriñe Gómez de Balugera Lopez de Alda

Ikertzaileak: 11

Dirulaguntza ematen duena: Mobility Lab Fundazioa. Arabako Foru Aldundiak eta Vitoria-Gasteizko Udalak finantzatua

Zuzkidura: 49.687,00€

Iraupena: 2023/04/03-2026/03/31

Izenburua: Investigación y Capacitación del Ecosistema I+D+i en el Diseño, Fabricación y Testing de Semiconductores para Sistemas Críticos / I+G+b ekosistema Sistema Kritikoetarako Erdieroaleen Diseinuan, Fabrikazioan eta Testingean Ikertzea eta Gaitzea

Zuzendaria: Armando Astarloa

Ikertzaileak: 11

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaularitza-Gobierno Vasco (ELKARTEK KK- 2023/00015)

Zuzkidura: 867.737,00 €

Iraupena: 2023/03/03-2024/12/03

Izenburua: Grupo de Investigación en Electrónica Aplicada / Elektronikan Oinarritutako Ikertuntza Taldea (APERT). A Taldea. IT1440-22.

Zuzendaria: José Luis Martín

Ikertzaileak: 19

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaularitza (Euskal unibertsitate sistemako ikerketa taldeen jarduerak babesteko dirulaguntzak)

Zuzkidura: 395.000,0 €

Iraupena: 2022/01/01-2025/12/31

Izenburua: Nuevos retos en la reanimación cardiopulmonar básica y avanzada desde el procesado de señal biomédica / Erronka berriak bihotz-biriketako bizkortze oinarritzko eta aurreratuan, seinale biomedikoaren prozesaketatik

Zuzendaria: Sofia Ruiz de Gauna Gutierrez / Jose Julio Gutierrez Ruiz

Ikertzaileak: Sofia Ruiz de Gauna, Jose Julio Gutierrez, Luis Alberto Leturiondo, Purificación Saiz, Izaskun Azcarate, Mikel Leturiondo

Dirulaguntza ematen duena: Zientzia, Berrikuntza eta Unibertsitate Ministerioa

Zuzkidura: 62.920,00 €

Iraupena: 3 urte

Izenburua: Arqueología y Patrimonio en Cabo Verde: la ciudad-puerto de Ribeira Grande en los siglos XV-XVIII / Arkeologia eta Ondarea Cabo Verden: Ribeira Grande portu-hiria XV-XVIII. mendeetan. **Zuzendaria:** Ikerktzaile nagusia: Javier García Iñáñez (UPV/EHU), André Teixeira (Lisboako Nova Unibertsitatea), Jaylson Monteiro (Kultura Ondarearen Institutua, Cabo Verde).

Ikertzaileak: José Manuel Valle, Beñat García Gracianteparaluceta, Álvaro Rodríguez Miranda

Dirulaguntza ematen duena: Palarq Fundazioa

Zuzkidura: 10.000 €

Iraupena: 2024/01/01 - 2024/12/30

Izenburua: Multidisciplinary approaches to Archaeological Sciences and Heritage (MultiArchScience).

Zuzendaria: Ikerketaile nagusia: Javier García Iñáñez (UPV/EHU), Rémy Chapoulie (UB)

Ikertzaileak: José Manuel Valle, Beñat García Gracianteparaluceta, Álvaro Rodríguez Miranda, Ane Lopetegi Galarraga

Dirulaguntza ematen duena: Euskampus (Euskal Herriko Unibertsitatea eta Bordeleko Unibertsitatea)

Zuzkidura: 10.000 €

Iraupena: 2023/10/10 -2024/12/30

Izenburua: Estrategias Formativas y Colaborativas para el Desarrollo del patrimonio caboverdiano / Caboverdiar ondarea garatzeko prestakuntza eta lankidetzak estrategiak.

Zuzendaria: ikertzaile nagusia: Javier García Iñáñez

Ikertzaileak: José Manuel Valle, Beñat García Gracianteparaluceta, Álvaro Rodríguez

Dirulaguntza ematen duena: Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Miranda, Ane Lopetegi Galarraga

Zuzkidura: 5.088 €

Iraupena: 2024/04/29 -2024/12/31

Izenburua: Documentación 3D y difusión de los grafitos históricos en puertas y muros del edificio del museo Histórico Arqueológico najerillense, en Nájera / 3D dokumentazioa eta grafito historikoen hedapena Najerako Arkeologia Museo Historikoaren eraikineko ate eta hormetan (Nájera).

Zuzendaria: ikertzaile nagusia: Álvaro Rodríguez Miranda

Ikertzaileak: José Manuel Valle, Beñat García Gracianteparaluceta

Dirulaguntza ematen duena: Errioxako Gobernua

Zuzkidura: 2.800 €

Iraupena: 2023/09/08 - 2024/08/30

Izenburua: Implantación de un sistema de gestión de la información sobre intervenciones de Conservación-Restauración en el Monasterio de San Millán de la Cogolla de Yuso / San Millán de la Cogolla de Yusoko monasterioan kontserbazio eta zaharberritze lanei buruzko informazioa kudeatzeko sistema bat ezartzea

Zuzendaria: ikerketaile nagusia: José Manuel Valle Melón

Ikertzaileak: Álvaro Rodríguez Miranda eta Miren Jaione Korro Bañuelos

Dirulaguntza ematen duena: San Millán de la Cogolla Fundazioa

Zuzkidura: 2.500 €

Iraupena: 2023/09/08 - 2024/04/30

Izenburua: Documentación geométrica de las huellas de un dinosaurio en el sector 3LVCB dela Virgen del Campo (Enciso, La Rioja) / Dinosaurio baten aztarnen dokumentazio geometrikoa Virgen del Campoko 3LVCB sektorean (Enciso, Errioxa)

Zuzendaria: ikertzaile nagusia: José Manuel Valle Melón

Ikertzaileak: Álvaro Rodríguez Miranda

Dirulaguntza ematen duena: Errioxako Unibertsitatea Fundazioa

Zuzkidura: 3.000 €

Iraupena: 2023/05/01 -2023/11/30

Izenburua: Documentación geométrica del tercio norte, aneo al documentado en 2022, del sector 1 del Poblado de la Hoya (Laguardia, Álava) / La Hoya herrixkako 1. sektoreko iparraldeko herenaren dokumentazio geometrikoa, 2022an dokumentatutakoari erantsia (Guardia, Araba)

Zuzendaria: ikerktzaile nagusia: José Manuel Valle Melón

Ikertzaileak: Álvaro Rodríguez Miranda

Dirulaguntza ematen duena: Diputación Foral de Álava/ Arabako Foru Aldundia

Zuzkidura: 4.500 €

Iraupena: 2024/05/21 - 2025/01/01

16. ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua: Convertidores para Red MT. Master de Microrred /MT Sarerako bihurtgailuak. Mikrosare Masterra

Zuzendaria: Estefania Planas Fullaondo

Ikertzaileak: 9

Dirulaguntza ematen duena: Zigor Corporación SA (USLOren 60. art.)

Zuzkidura: 34.000 €

Iraupena: 2023/12/05 (2 urte – 26 egun)

Izenburua: Investigación Industrial de Nuevos Convertidores para Centros de Transformación de CC y su uso en Sistemas de Energías Renovables y Almacenamiento / Korronte zuzeneko Transformazio Zentroetarako Bihurgailu Berrien Ikerketa Industrial eta Energia Berriztagarrien eta Biltegitratzearen Sistemetan duten erabilera

Zuzendaria: Estefania Planas Fullaondo

Ikertzaileak: 9

Dirulaguntza ematen duena: Ormazabal Electric SLU (USLOren 60. art.)

Zuzkidura: 26.600 €

Iraupena: 2023/12/05 (2 urte – 26 egun)

Izenburua: Desarrollo de un Optimizador de Red para Redes de Distribución BT/ BTko banaketa-sareetarako sareko optimizagailu bat garatzea

Zuzendaria: Estefania Planas Fullaondo

Ikertzaileak: 9

Dirulaguntza ematen duena: i-DE Redes eléctricas inteligentes SAU (USLOren 60. art.)

Zuzkidura: 26.600 €

Iraupena: 2023/11/27 (urtebete)

Izenburua: PAPOS: Plataforma de testeo para la automatización, protección y control de procesos en las subestaciones eléctricas / PAPOS: Azpiestazio elektrikoetako prozesuen automatizazio, babes eta kontrolerako testeo-plataforma. (PT10879)

Zuzendaria: Armando Astarloa

Ikertzaileak: 7

Dirulaguntza ematen duena: System-on-Chip engineering SL

Zuzkidura: 75.000,00 €

Iraupena: 2023ko maiatza – 2024ko abendua

Izenburua: TSNAero: Diseño y desarrollo de tecnología y producto electrónico certificable para comunicación Ethernet determinista (TSN) en plataformas del sector aviónica y aeroespacio / TSNAero: Ethernet komunikazio deterministarako (TSN) teknologia eta produktu elektroniko ziurtagarria diseinatzea eta garatzea sektore abioniko eta aeroespazioko plataformetan – Esp 00151233 / TIC-20220102 (CDTI PID) eta ZL/2022/00471 (PT10771)

Zuzendaria: Armando Astarloa

Ikertzaileak: 7

Dirulaguntza ematen duena: System-on-Chip engineering SL

Zuzkidura: 118.000,00 €

Iraupena: 2022ko maiatza – 2024ko abendua

Izenburua: Apoyo técnico a Proyecto Hazitek Ikertu II / Hazitek Ikertu II proiekturako laguntza teknikoa (PT10726)

Zuzendaria: Iñigo Martinez de Alegria.

Ikertzaileak: 17

Dirulaguntza ematen duena: Jema Energy SA

Zuzkidura: 246.161,00 €

Iraupena: 2021eko abendua – 2023ko abendua

Izenburua: COMMUTE: Plataforma de comunicaciones Ethernet de altas prestaciones, cibersegura, orientada a aplicaciones críticas, y reconfigurable / COMMUTE: Prestazio handiko ethernet komunikazio-plataforma, zibersegurua, aplikazio kritikoetara bideratua eta berrkonfiguragarria (PT10729)

Zuzendaria: A. Astarloa.

Ikertzaileak: 8

Dirulaguntza ematen duena: System-on-Chip engineering SL

Zuzkidura: 50.000,00 €

Iraupena: 2021eko maiatza – 2023ko uztaila

17. IRAKASLE TALDE EGITURATUAK (IKD) – HEZKUNTZA BERRIKUNTZA PROIEKTUAK

Izenburua: UPV/EHU Araba MotorSport 23-24

Zuzendaria: José Miguel Gil-García

Ikertzaileak: Aitor Ruiz de la Torre, Edorta Carrascal

Dirulaguntza ematen duena: UPV/EHU SAE-HELAZ

Zuzkidura: 3.000 €

Iraupena: 2 urte

Izenburua: Mejoremos la Actitud del Alumnado de Automoción frente a la Sostenibilidad / Hobetu dezagun automobilgintzako ikasleen jarrera jasangarritasunaren aurrean (MA3S)

Zuzendaria: Pilar Martínez Blanco

Ikertzaileak: P. Martínez-Blanco, I. Tazo, J.R. Hernández, J.A. Ramos-Hernanz, I. Aramendia, J. Campayo, R. Delgado, C. Escudero, B. García, I. Manero, D. Teso

Dirulaguntza ematen duena: SAE / HELAZ

Zuzkidura: 2.550 €

Iraupena: 2024-2025

Izenburua: Contribuyendo a la sostenibilidad desde el grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática / Jasangarritasunari lagunduz, Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradutik

Zuzendaria: Isidro Calvo Gordillo

Ikertzaileak: 12

Dirulaguntza ematen duena: UPV-EHU

Zuzkidura: 1.500 €

Iraupena: 24 hilabete

Izenburua: Itsas Energiarentzako Urpekari Autonomoen Diseinu Taldea, Grupo de diseño de Vehículos Submarinos Autonomos para Energías Marinas, AUUV design group

Zuzendaria: Iñigo Martínez de Alegría Mancisidor

Ikertzaileak: 24

Dirulaguntza ematen duena: Euskampus (EUSKAMPUS MISIOAK programa)

Zuzkidura: 8.000 €

Iraupena: 2021/01/01 - 2023/12/31

Izenburua: Mejorar la calidad docente e implementación de metodologías IKDi3 en las asignaturas del ámbito de fabricación mecánica / Irakaskuntzaren kalitatea hobetzea eta IKDi3 metodologiak ezartzea fabrikazio mekanikoaren arloko irakasgaietan (Kodea: IKDi323-36. ERNATU)

Zuzendaria: Igor Ansoategui Belategui

Ikertzaileak: Amaia Calleja, Haizea González, Maialen Martinez de Aguirre, Joseba Ortiz de Villalba, Joseba Ansotegui, Ugutz Garitaonaindia

Ion Mabe eta Igor Ansoategi

Dirulaguntza ematen duena: EHU/UPV eta Eusko Jaurlaritza

Zuzkidura: 1.000€

Iraupena: 2 urte

18. ARGITALPENAK - ARTIKULUAK

Izenburua: Photon-emission statistics for single nitrogen-vacancy centers

Egilea: Ander Tobalina.

Beste egile batzuk: I Panadero, H Espinós, L Tsunaki, K Volkova, J Casanova, P Acedo, B Naydenov, R Puebla, E Torrontegui

Aldizkaria: Physical Review Applied

Data: 2024ko uztailaren 1a

Izenburua: Arau berriak, jostailu berriak

Egilea: Ander Tobalina

Aldizkaria: Elhuyar

Data: 2024ko urriaren 23a

Izenburua: Integral Valorization of Posidonia oceanica Balls: An Abundant and Potential Biomass

Egilea: Rim Manafki, Amaia Morales, Leyre Sillero, Ramzi Khiari, Younes Moussaoui, Jalel Labidi

Aldizkaria: Polymers

Data: 2024/01/04

Izenburua: A Methodology to Introduce Sustainable Development Goals in Engineering Degrees by Means of Multidisciplinary Projects

Egilea: Isidro Calvo Gordillo, Edorta Carrascal Lekunberri, José Manuel González Pérez, Aintzane Armentia Díaz de Tuesta, José Miguel Gil-García Leiva, Oscar Barambones Caramazana, Xabier Basogain Olabe, Inmaculada Tazo-Herran eta Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa.

Aldizkaria: Education Sciences

Data: 24/05/28

Izenburua: Introducing Security Mechanisms in OpenFog-Compliant Smart Buildings

Egilea: Imanol Martín Toral, Isidro Calvo, Eneko Villar, Jose Miguel Gil-García eta Oscar Barambones

Aldizkaria: Electronics

Data: 24/07/23

Izenburua: Modeling Methodology of Magnetic Toroidal Cores for 3-D FEM Full-Wave Simulation up to 100 MHz

Egilea: Suarez, R.; Tijero, M.; Moreno, R.; Gonzalez, J.M.

Aldizkaria: IEEE Transactions on Power Electronics

Data: 2024ko abuztua

Izenburua: Hardware design of a high-current, high step-down ratio Series Capacitor Buck converter prototype for slow-ramped powering of High-Luminosity Large Hadron Collider inner triplet superconducting electromagnets.

Egilea: Alberto Otero-Olvarrieta; Asier Matallana; Iñigo Martínez de Alegria; Edorta Ibarra; Antoni Arias; Louis de Mallac; Serge Pittet.

Aldizkaria: Applied Energy. 371 - 123730, 1 – 19 or. Elsevier, ISSN 0306-2619

Data: 2024/06/13

Izenburua: A Survey on IEEE 1588 Implementation for RISC-V Low-Power Embedded Devices

Egilea: A. Arteaga; L. Muguira; J. Jiménez; J. I. Gárate; A. Astarloa

Aldizkaria: Electronics

Data: 2024ko urtarrila

Izenburua: High performance platform to detect faults in the Smart Grid by Artificial Intelligence inference.

Egilea: L. Sun, L. Muguira, J. Jiménez, W. Yong, J. Lázaro

Aldizkaria: IEEE Transactions on Smart Grid.

Data: 2024/01/01

Izenburua: Interrupt Latency Accurate Measurement in Multiprocessing Embedded Systems by Means of a Dedicated Circuit.

Egilea: S. Alonso, L. Muguira, J.I. Garate, C. Cuadrado, U. Bidarte.

Aldizkaria: Electronics

Data: 2024ko apirila

Izenburua: Metrics of impulsiveness of manual chest compressions for out-of-hospital cardiopulmonary resuscitation

Egilea: Jose Antonio Urigüen, Sofia Ruiz de Gauna, Jose Julio Gutiérrez, Izaskun Azcárate, Mikel Leturiondo, Koldo Redondo, James Knox Russell, Mohamud Ramzan Daya

Aldizkaria: Helyion

Data: 2024ko apirila

Izenburua: Standardisation facilitates reliable interpretation of ETCO₂ during manual cardiopulmonary resuscitation

Egilea: Jose Julio Gutiérrez, Jose Antonio Urigüen, Mikel Leturiondo, Camilo Leonardo Sandoval, Koldo Redondo, James Knox Russell, Mohamud Ramzan Daya, Sofia Ruiz de Gauna

Aldizkaria: Resuscitation

Data: 2024ko uztaila

Izenburua: Documentary data collection: an initial step for information management in the conservation and restoration of cultural heritage

Egilea: (sinadura ordenaren arabera): Korro, Jaione; Valle-Melón, José M.; Rodríguez Miranda, Álvaro

Aldizkaria: Conservar Patrimonio

Data: 2024

Izenburua: Estudio histórico del poblamiento, la evolución del paisaje y los usos en la sierra de Aralar.

Egilea: Mujika-Alustiza, J.A.; Moraza-Barea, A.; Orue Beltrán de Heredia, I.; Zaldúa Etxabe, L.M.; Lopetegi-Galarraga, A.; Edeso-Fito, J.M.; Ruiz-Alonso, M.; Pérez-Díaz, S.; Rodríguez-Miranda, Á.; Valle-Melón, J.M.; Malkorra Renobales, L.; Aguirre García, J.

Aldizkaria: Treballs d'Arqueologia

Data: 2023

Izenburua: A Methodology to Introduce Sustainable Development Goals in Engineering Degrees by Means of Multidisciplinary Projects

Egilea: Calvo, I.; Carrascal, E.; González, J.M.; Armentia, A.; Gil-García, J.M.; Barambones, O.; Basogain, X.; Tazo-Herran, I.; Apiñaniz, E. A

Aldizkaria: Education Sciences

Data: 2024ko maiatza

Izenburua: Enabling DevOps for Fog Applications in the Smart Manufacturing domain: A Model-Driven based Platform Engineering approach

Egilea: Julen Cuadra, Ekaitz Hurtado, Isabel Sarachaga, Elisabet Estévez, Oskar Casquero, Aintzane Armentia

Aldizkaria: Future Generation Computer Systems

Data: 2024ko abuztua

19. LIBURUEN ARGITALPENA

Liburuaren izenburua: Aportaciones al conocimiento actual desde la Enseñanza Superior

Kapituluaren izenburua: Cognitive Foundations in Visual Art understanding brain responses to color, spatial depth, and form

Egilea: Olabe, J.C., Basogain, X. & Olabe, M.A.

Argitaletxea: Octaedro

Urtea: 2024

Liburuaren izenburua: La Coeducación a estudio: Experiencias, investigaciones y políticas para impulsar la igualdad de género

Kapituluaren izenburua: Inclusión de la Igualdad de Género en el curriculum de Ingeniería en Automoción, a través de la asignatura de Habilidades Sociales

Egilea: Pilar Martínez-Blanco, Karmele Artano Perez

Argitaletxea: Tirant Lo Blanch

Urtea: 2024

Liburuaren izenburua: Innovación e investigación con tecnología educativa: Explorando las posibilidades de la educación del futuro

Kapituluaren izenburua: URPEKARI: Fomentando las disciplinas STEM a través del diseño y competencia de vehículos submarinos

Egilea: Iñigo Martínez de Alegria; Iñigo Rozas; Alberto Otero; Asier Matallana
Argitaletxea: Dykinson

Urtea: 2024

20. KONGRESUETAKO EKARPENAK: ZIENTZIA KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK

Kongresua: 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry

Hitzaldiaren izenburua: Exploring the Potential of Atlantic Mixed Forest: Sustainable Extraction of Bioactive Compounds for a Green Economy

Egileak: Amaia Morales, Leyre Sillero, Fabio Hernández-Ramos, Izaskun Dávila, María Marcial, Salimatou Diaby, Xabier Erdocia

Lekua: Salerno, Italia

Data: 2023/09/03-06

Kongresua: 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry

Hitzaldiaren izenburua: Unlocking the Value of Urban Tree Pruning Waste: Towards Sustainable Biorefinery Solutions

Egileak: Amaia Morales, Fabio Hernández-Ramos, Xabier Erdocia, Leyre Sillero

Lekua: Salerno, Italia

Data: 2023/09/03-06

Kongresua: XLIV Jornadas de Automática

Hitzaldiaren izenburua: Experiencia multidisciplinar para introducir los ODS en automática

Egileak: Calvo, Isidro, Carrascal, E., González, J.M., Gil-García, J. M., Basogain, X., Escudero, C., García-Adeva, A., Barambones, O

Lekua: Zaragoza

Data: 2023ko irailaren 6, 7 eta 8a

Kongresua: EDULEARN24

Hitzaldiaren izenburua: Cooperative learning as a tool to work soft skills in Engineering

Egileak: Pilar Martínez-Blanco, Karmele Artano Perez

Lekua: La Palma

Data: 2024ko uztailaren 1etik 3ra

Kongresua: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIIET'31

Hitzaldiaren izenburua: Creación y Diseño del Máster en Inteligencia Artificial Aplicada a la Industria e Ingeniería Asistida por Ordenador / Industriara Bideratutako Adimen Artifiziala eta Ordenagailu bidezko Ingeniaritza Masterraren sorrera eta diseinua (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea).

Egileak: Boyano Murillo, A., González Pérez, J. M., Zulueta Guerrero, E., Gil-García Leiva, J.M., Gómez de Balugera López de Alda, Z., & Basogain Olabe, X.

Lekua: Girona

Data: 2024/07/17 2024/07/19

Kongresua: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIEET'31

Hitzaldiaren izenburua: Perspectivas y avances en la consolidación del título dual del grado en ingeniería en automoción de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz / Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Automobilgintzaren ingeniaritzako Graduaren titulu duala finkatzeko aukerak eta aurrerapenak (UPV/EHU).

Egileak: Encinas Malagón, M. D., Apiñaniz Fernández de Larrinoa, E., Mesanza Moraza, A., Delgado Tercero, R., Gil-García Leiva, J. M., Gómez de Balugera López de Alda, Z., & Basogain Olabe.

Lekua: Girona

Data: 2024/07/17 2024/07/19

Kongresua: 27th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2024

Hitzaldiaren izenburua: Rediscovering the potential of urban pruning waste via renewable biorefinery solutions

Egileak: Fabio Hernández-Ramos, Amaia Morales, Pedro Luis de Hoyos-Martínez, Xabier Erdocia, Leyre Sillero

Lekua: Praga (Txekiako Errepublika)

Data: 2024/08/25-29

Kongresua: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

Hitzaldiaren izenburua: Embedded Printed Split Ring Resonators in Polymer Composites for Temperature Sensing

Egileak: Hayet-Otero, M.; Bilbao-Alba, L.; Echeverria-Altuna, O.; De Zuazo, I.B.-M.; Gonzalez, J.M.

Lekua: Washington (AEB)

Data: 2024ko ekaina

Kongresua: International Microwave & Antennas Symposium

Hitzaldiaren izenburua: Fully printed temperature sensors for Wireless applications analysis of RF resonators

Egileak: Miren Hayet Otero, Olatz Adarraga Marrodan Leire Bilbao Alba, Oihane Echeverria Altuna, Jon Maudes Puentedura, Ana Perez Marquez, Ibai Santamaria Teran, Celina Vaquero Moralejo, Haizea Villaverde Cendoya, Izaskun Bustero Martinez de Zuazo, Jose Manuel Gonzalez Perez

Lekua: Munich (Alemania)

Data: 2024ko martxoa

Kongresua: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Hitzaldiaren izenburua: Finite Element Analysis and comparison of Split Core Transformer and Planar Spiral Coil Topologies for Underwater Wireless Power Transfer

Egileak: Iñigo Rozas; Iñigo Martínez de Alegría; Asier Matallana; Edorta Ibarra; Alberto Otero-Olavarrieta.

Lekua: Granada

Data: 2024/07/03

Kongresua: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Hitzaldiaren izenburua: Tecnología de los semiconductores GaN para aplicaciones de electrónica de potencia

Egileak: Asier Matallana; Jon Andreu; Endika Robles; Iker Aretxabaleta; Adriano Navarro; Ander DeMarcos.

Lekua: Granada

Data: 2024/07/03

Kongresua: XXXVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2023)

Hitzaldiaren izenburua: Timing requirements on multi-processing and reconfigurable embedded systems with multiple environments

Egileak: S. Alonso; J. Lázaro; J. Jiménez; L. Muguira; U. Bidarte

Lekua: Málaga

Data: 2023ko azoaren 15etik 17ra

Kongresua: II International Congress on Grapevine and Wine Sciences.

Hitzaldiaren izenburua: Genetic study of wild grapevines in La Rioja region.

Egileak: Ibáñez, J.; Tello, J.; Martínez de Toda, F.; Valle, J.M.; Rodríguez, Á.; Ocete, C.A.; Martínez-Zapater, J.M.; Ocete, R.

Lekua: Logroño (Spainia)

Data: 2023/11/08

Kongresua: International Workshop Geomatics Methodologies in Archaeology and Culutra Heritage Research

Hitzaldiaren izenburua: Estandarización, metadatación y preservación de la información digital sobre patrimonio, más allá de la documentación.

Egileak: José Manuel Valle Melón

Lekua: Huesca

Data: 2023/09/15

Kongresua: XLIV Jornadas de Automática

Hitzaldiaren izenburua: Desarrollo de componentes para aplicaciones basadas en microservicios

Egileak: Cuadra, J., Hurtado, E., López, A., Estévez, E., Casquero, O., Armentia, A.

Lekua: Zaragoza (Espainia)

Data: 2023ko iraila

Kongresua: 16th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN24 Proceedings)

Hitzaldiaren izenburua: implementation of a continuous challenge based learning in subjects of two consecutive courses: "processes of manufacturing in automotive technology" and "product systems production and manufacturing
doi: 10.21125/edulearn.2024.1463

Egileak: M. Martinez-Aguirre, G. Gómez, H. Gonzalez, I. Ansoategui, S. Etxebarria, A. Calleja

Lekua: Palma (Spain)

Data: 1-3 July, 2024

21. GIZARTEAN INPAKTUA IZAN DUTEN JARDUERAK

IRAKASLE ETA IKERTZAILEEK JASOTAKO PRESTAKUNTZA (KONGRESUAK, IKASTAROA, JARDUNALDIAK).

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Konputazio kuantikorako sarrera

Irakaslea: Aitor Moreno

Lekua: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola

Epea: 2024ko uztailaren 17tik 21era

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: AITZINATU-1

Irakaslea: Xabier Bosch

Lekua: online

Epea: 2023ko irailetik 2024ko ekainera

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: 3er ciclo de Webinars REDU:11 sesiones

Irakaslea: Hainbat

Lekua: online

Epea: 2023ko irailetik 2024ko ekainera

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: ¿Qué es SoTL y cómo lo practicas con éxito?

Irakaslea: Sue Morón García

Lekua: online

Epea: 2024ko urtarrilak 12 eta 26

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Ética en la investigación con Seres Humanos, sus Muestras o sus Datos

Irakaslea: M^a Jesús Marcos Muñoz

Lekua: online

Epea: 2024-02-29

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Unibertsitatearen testuinguruan suizidioa prebenitzeko Gatekeeper trebetasunak

Irakaslea: Alexander Muela eta Jon García-Ormaza

Lekua: Vitoria-Gasteiz

Epea: 2024ko otsailaren 27a eta martxoaren 5a eta 12a

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: MUBIL MOBILITY EXPO

Irakaslea:

Lekua: Ficoba (Irun, Gipuzkoa)

Epea: 2024ko apirilak 17 eta 18

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Iramuteq software libre: testuen analisi automatikoa hezkuntzarako eta ikerkuntzarako estrategia gisa

Irakaslea: Nahia Idoiaga Mondragon

Lekua: Leioa

Epea: 2024ko ekainak 24 eta 26

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Ikasleen Gida DOITU

Irakaslea: José Manuel González Pérez

Lekua: Vitoria-Gasteiz

Epea: 2024ko urtarrilaren 14tik otsailaren 21era

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: 'Diez Comodines': Cómo redactar mejores exámenes tipo test

Irakaslea: José Manuel González Pérez

Lekua: Vitoria-Gasteiz

Epea: 2022ko ekainaren 4tik 18ra

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Estereotipos implícitos y desigualdades de género en áreas STEAM

Irakaslea: José Manuel González Pérez

Lekua: Bilbo

Epea: 2024ko ekainaren 12a

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Comprehensive Digital IC Implementation and Sign-Off

Irakaslea: Microelectronics Support Centre, Science and Technology Facilities Council

Lekua: Bilboko Ingeniaritza Eskola

Epea: 2024/01/08 - 2024/01/12

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Lagarto, el primer Circuito Integrado open-source basado en la arquitectura RISC-V

Irakaslea: BSC-CNS, IMB-CSIC

Lekua: Bilboko Ingeniaritza Eskola

Epea: 2023/06//23

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Irakasle agregatuen eta titularren oposizioetarako irakaskuntza proiektuko memoriaren elaborazioa

Irakaslea: UPV-EHU

Lekua: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola (UPV/EHU)

Epea: 2023/06/13

Kongresua, ikastaroa, jardunaldia: Registros; modulación y proyección de la voz

Irakaslea:

Lekua: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola (UPV/EHU)

Epea: 2023/06/07 - 2023/06/09

22. TEKAZELEK JASOTAKO PRESTAKUNTZA

Izena: Rubén Cuesta López

Lanpostua: Irakaskuntza eta Ikerketan laguntzeko erdi mailako teknikaria – LCSM/SMKL

Ikastaroa: PE10 Justificación de la Capacidad de medida y calibración en Humedad / Hezetasunean neurtzeko eta kalibratzeko gaitasunaren justifikazioa

Epea: 2024/03/08

Orduak: 3,5 ordu

Izena: Rubén Cuesta López

Lanpostua: Irakaskuntza eta Ikerketan laguntzeko erdi mailako teknikaria – LCSM/SMKL

Ikastaroa: Gestión de la Calibración en Humedad en el LCSM/SMKL. Equipos / Kalibrazioaren kudeaketa hezetasunean, LCSM/SMKLn. Ekipoak)

Epea: 2024/03/15

Orduak: 3,5 ordu

Izena: David Otxoa Foronda

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: PE10 Justificación de la Capacidad de medida y calibración en Humedad / Hezetasunean neurtzeko eta kalibratzeko gaitasunaren justifikazioa

Epea: 2024/03/08

Orduak: 3,5 ordu

Izena: David Otxoa Foronda

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Gestión de la Calibración en Humedad en el LCSM/SMKL. Equipos / Kalibrazioaren kudeaketa hezetasunean, LCSM/SMKLn. Ekipoak

Epea: 2024/03/15

Orduak: 3,5 ordu

Izena: Alexander Maiz Trojaola

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: PE10 Justificación de la Capacidad de medida y calibración en Humedad / Hezetasunean neurtzeko eta kalibratzeko gaitasunaren justifikazioa

Epea: 2024/03/08

Orduak: 3,5 ordu

Izena: Alexander Maiz Trojaola

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Gestión de la Calibración en Humedad en el LCSM/SMKL. Equipos / Kalibrazioaren kudeaketa hezetasunean, LCSM/SMKLn. Ekipoak

Epea: 2024/03/15

Orduak: 3,5 ordu

Izena: Alexander Maiz Trojaola

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Tipo y utilización de equipos de protección individual (EPIs). Formación transversal para la integración de la prevención de riesgos laborales / Norbera babesteko ekipoen -NBEak- motak eta erabilera. Laneko arriskuen prebentzioa integratzeko zeharkako prestakuntza

Epea: 2024/06/17

Orduak: 3 ordu

Izena: María López Dehesa

Lanpostua: Ikastegiko teknikaria

Ikastaroa: Actualización en legislación administrativa y universitaria para el PTGAS: La ley 39/2015 / Administrazioaren eta unibertsitatearen arloko legeriako eguneratzea TEKAZELentzat: 39/2015 Legea

Epea: 2024/05/07tik 2024/06/21era

Orduak: 25

23. VGIEko IRAKASLEEN MASTERRETAKO IRAKASKUNTZA

Masterra: Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika Masterra

Irakasgaia: Ikaskuntzako teknika adimendunak

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Irakaslea: Xabier Basogain Olabe

Masterra: Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika Masterra

Irakasgaia: IKTen aplikazioa ikerketan

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Irakaslea: Xabier Basogain Olabe

Masterra: Sistema Elektronikoen Aurreratuak Unibertsitate Masterra

Irakasgaia: Komunikazio zifratze sistemak

Saila: Teknologia Elektronikoa

Irakaslea: Leire Muguiru Urtubi

Masterra: Industriara Bideratutako Adimen Artifiziala eta Ordenagailu bidezko Ingeniaritza Unibertsitate Masterra0}

Irakasgaia: Sistema Mekanikoen Analisi, Simulazio eta Esperimentazioa

Saila: Ingeniaritza Mekanikoa

Irakaslea: Vanessa García eta Igor Ansoategui

24. ARAUTU GABEKO PRESTAKUNTZA - BESTE MERITU BATZUK

Ikastaroa: QGIS Herramientas Avanzadas / QGIS Tresna Aurreratuak)

Koordinatzailea: Pilar Martínez-Blanco

Irakaslea: Pilar Martínez-Blanco

Iraupena: 10 ordu

Dirulaguntza ematen duena: Bizkaiko Foru Aldundia

Ikastaroa: Sistemas de Información Geográfica Nivel Básico / Informazio Geografikoko sistemak. Oinarrizko maila

Koordinatzailea: Pilar Martínez-Blanco

Irakaslea: Pilar Martínez-Blanco

Iraupena: 10 ordu

Dirulaguntza ematen duena: Bilboko Udala

Ikastaroa: International Summer School on Industrial Agents 2024: Standardization of I4.0 Systems

Koordinatzailea: Oskar Casquero Oyarzabal

Irakaslea: Paulo Leitão (Polytechnic Institute of Bragança); Oskar Casquero (UPV/EHU); Luis Ribeiro (University of Linköping); Thomas Strasser (Austrian Institute of Technology); Alois Zoitl (Johannes Kepler University Linz); Aintzane Armentia (UPV/EHU)

Iraupena: 2024/06/24-2024/06/28

Dirulaguntza ematen duena: UPV/EHU eta GV/EJ.

BESTE MERITU BATZUK (BATZORDE ZIENTIFIKO ETA TEKNIKOETAKO PARTE HARTZEA, ALDIZKARIETAKO EBALUATZAILEAK, PROIEKTU NAZIONALEN ANEPeko EBALUATZAILEAK...)

Irakaslea: Leyre Sillero

Meritua: Ebaluatzailea *Crops and Product* aldizkari zientifiko industrialean

Irakaslea: Pilar Martínez-Blanco

Meritua: Batzorde Zientifikoko kidea UPV/EHUko ikasleen VI. biltzarrean; izenburua: *Gure Gradu Amaierako Lanek (GrAL) mundua aldatzeko balio dute*

Irakaslea: Asier Matallana Fernández

Meritua: Reviewer of The IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society

Irakaslea: Asier Matallana Fernández

Meritua: EKAIaren ataleko editorea

25. ENPRESETARA IKASLEEKIN EGINDAKO KANPO BISITAK

LINAMAR enpresara Ingeniaritza Mekanikoko ikasleekin egindako bisita

Jardueraren izena: Enpresara bisita

Parte hartu duten enpresak: LINAMAR (Vitoria- Gasteiz)

Data: 2023ko azaroaren 24a

Bisitariak: Eskolako Ingeniaritza Mekanikoa graduko ikasleak (Teknologia Mekanikoa eta Adierazpen Grafikoan Sakontzea)

Parte-hartzaileen kopurua:

Aratz enpresara Ingeniaritza Mekanikoko ikasleekin egindako bisita

Jardueraren izena: Enpresara bisita

Parte hartu duten enpresak: ARATZ (Vitoria- Gasteiz)

Data: 2022ko maiatzaren 8a

Bisitariak: Eskolako Ingeniaritza Mekanikoa graduko ikasleak

Parte-hartzaileen kopurua: 26



26. NAZIOARTEKO HARREMANAK

ESKOLAKO IKASLEAK

UPV/EHUk zenbait truke programa ditu, non Eskolako ikasleek parte hartzen duten: Erasmus+, SICUE, UPV/EHU-Latinoamerika eta Beste Norakoak (Estatu Batuak, Kanada, Korea...).

Guztira 29 ikaslek hartu dute parte. 23 ikaslek Europako unibertsitateetan egin dituzte ikasketak: 21 Erasmus+ programaren bidez eta 2 SICUE programaren bidez. Latinoamerikako programaren baitan, 4 ikaslek ikasketak gauzatu dituzte Txilen eta Argentinan. Eta beste biek Korean eta Kanadan ikasi dute, Beste Norakoak programaren bidez.

Euclides Sarearen barruan Nazioarteko Astea antolatzen da. Horren barruan hainbat gaitako ikastaroak egiten dira zenbait kokapenetan (2024ko martxoaren 11-15ean), aste bateko iraupenekoak. Eskolak ekitaldia antolatzen parte hartu du.

Eskolako 16 ikaslek BIP ERASMUS programan parte hartu dute: 15 ikaslek Euclides Sareko "International Week" delakoan, eta beste ikasle batek ENLIGHT sarearen BIP batean.

Ikasle horiek Erasmus+ laguntza jaso dute.

Guztira, 45 ikaslek parte hartu dute VGIEren mugikortasun programetan: 37 Erasmus, 4 Latinoamerika, 2 Beste Norakoak eta 2 SICUE.

Azaroan, nazioarteko programei buruzko informazio bilerak egin ziren, bat euskaraz eta bestea gaztelaniaz, 2024-2025 ikasturtean plaza eskatzekotan zeuden ikasleentzat. Apirilean, ikasleak Errektoreordetzak eskainitako informazio bilerara joan ahal izan ziren, hizkuntzen ziurtagiriak prestatzen joateko.

Plazak adjudikatu ondoren, bi bilera egin ziren (euskaraz eta gaztelaniaz), online, plaza onartu ondoren egin behar zuten prozesuaren berri emateko.

IKASLE BISITARIAK

12 ikasle bisitari jaso ditugu: 5 Erasmus+ programa europarrean, Graduko ikasketei zuzendutako mugikortasunean parte hartu zutenak, 6 Latinoamerikako programan (Mexikoko Institutu Politekniko Nazionaletik eta Monterreyko Institutu Teknologikotik), bai eta 1 SICUE programan ere, Pablo Olavide Unibertsitatekoa.

Antolakuntzaren Masterrean ESTIAko (Frantzia) 10 ikaslek parte hartu dute, Erasmus programaren dirulaguntzarekin.

Production management, simulation of manufacturing plants egitasmoaren hirugarren edizioa egin dugu, eta Belgika, Suitza, Austria eta Italiako 25 ikasle atzerritarrek hartu dute parte. Ikastaro hori Europako Ingeniaritza Eskoletako Euclides sareak eskaintzen duen Internacional Weeks konferentzien barruan kokatzen da. Ikasle guztiak, 5 ikasle suitzar ez ezik, Erasmus BIP bekarekin etorri ziren.

Guztira, 37 ikasle: 30 Erasmus, 6 Latinoamerikakoak eta 1 SICUE.

BUDDY PROGRAMA

10 ikasle arduratu dira ikasle bisitariari laguntzeaz. Buddyetako batzuek hainbat unibertsitatetatik etorritako ikasle bat baino gehiago hartu dituzte.

IRAKASLE BISITARIAK

Eskola 10 irakaslek bisitatu dute:

Ekaterina Herman (EuroPIM Project Coordinator, TH Dortmund)

Areej Aldaghamin (Technical Project Manager, TH Dortmund)

Philip Last (HS Bremen)

Martina Koch, mmko@pha.dk (Centre for Engineering and Science, Absalon Denmark)

Jakob Christian Olrik (jaco@pha.dk) (Centre for Engineering and Science, Absalon Denmark)

Georgios Chamilothis (UNIVERSITY OF WEST ATTICA)

Eljko Hrebak, (Polytechnic of Međimurje in Čakovec)

Rainer Haas (THKöln, Alemania)

Martin Meiners (THKöln, Alemania)

Klaus Hesse (THKöln, Alemania)

Irakasle horiek, eskolak emateaz gain, beren unibertsitatei eta herrialdeei buruz hitz egin zieten ikasleei, eta gure ikertzaileekin ere mintzatu ziren ezar zitezkeen aliantzei buruz.

Bestetik, "International Week" delakoan, irakasle hauek parte hartu zuten:

Nº	Family name *	First name*	Nationality*	Home University/institution*
25	Gabeljic	Muhamed	Swiss	HEIG-VD
27	Maxim	Dumortier	Belgium	Helha Teacher
28	Mentens	Lode	Belgium	Leuven Teacher
29	Di Marchi	Matteo	Italian	Bolzano Teacher
31	Fernandez Aguirrebeña	Javier	Spanish	UPV/EHU Teacher
32	Ruiz de la Torre Acha	Aitor	Spanish	UPV/EHU Teacher

4 izan ziren, beraz, irakasle bisitariak. Eta, horrez gain, Bolzanoko Unibertsitateko Luca Gualtieri irakasleak online eskola bat eman zuen.

Guztira, 14 izan ziren irakasle bisitariak.

MUGIKORTASUN PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN ESKOLAKO IRAKASLEAK

UPV/EHUK zenbait mugikortasun programa ditu irakasleen mugikortasuna sustatzeko: ERASMUS+ programa, zeinaren bidez normalean astebeteko egonaldi laburrak egiten baitituzte irakasleek, atzerriko unibertsitate batean 8 eskola ordu emateko; eta UPV/EHUko irakasle eta ikertzaileen eta AZPkoen mugikortasunerako diru laguntzak, Graduondoko Ikasketen eta Nazioarteko Harremanen Errektoreordetzak antolatzen dituenak, zeintzuen helburua unibertsitateen artean akordioak egitea baita.

Guztira, 5 mugikortasun izan dira.

HITZARMENAK

2023-2024 ikasturtean, Eskolak unibertsitate arteko akordio akademiko hauek egin ditu:

- SICUE = 74
- ERASMUS = 64
- LATINOAMERIKA = 45 (15 VGIEkoak + 27 partekatuak UPV/EHU osorako)
- BESTE NORAKOAK = 16 (partekatuak UPV/EHU osorako)

Hauek izan dira truke akademikoko programetan eskainitako plazen guztizko kopuruak:

- SICUE = 82
- ERASMUS = 119
- LATINOAMERIKA = 148
- BESTE NORAKOAK = 43

Hauek izan dira mugikortasun hitzarmenetako unibertsitate kideen kopuruak:

- SICUE = 20
- ERASMUS = 39
- LATINOAMERIKA = 45 (15 VGIEkoak + 27 partekatuak UPV/EHU osorako)
- BESTE NORAKOAK = 16 (partekatuak UPV/EHU osorako)

Gradu bikoitzetarako hitzarmenak

Gradu bikoitz hauek sinatu dira Technische Hochschule Köln unibertsitatearekin:

- 1) EHUko ikasleentzat: Mekanika (EHU) + Ibilgailuaren garapena (TH Köln)
- 2) EHUko ikasleentzat: Automobilgintza (EHU) + Ibilgailuaren garapena (TH Köln)
- 3) THKÖLNeko ikasleentzat: Ibilgailuaren garapena (TH Köln) + Automobilgintza (EHU)
- 4) THKÖLNeko ikasleentzat: Ibilgailuaren garapena (TH Köln) + Industria Elektronikoa eta Automatika

BESTE EKINTZA BATZUK

Maiatzaren 16an eta 17an, Eskolak Euclides Meeting-ean (Ingeniaritza Eskolen Euclides sarea) parte hartu zuen (FH Dortmund, University of Applied Sciences, Alemania).

27. ENPRESAREKIKO HARREMANEN TXOSTENA

Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako (VGIE) Enpresarekiko Harremanak Zuzendariordetzak ikasleak merkaturatzearen eta unibertsitatearen eta empresa sektorearen arteko harremana indartzearen alde lan egiten du. Hauek dira jarduera nagusiak:

- Borondatezko praktikak eta Gradu/Master Amaierako Lanak enpresetan: Enpresetan borondatezko praktika akademikoak eta amaierako proiektuak egiteko aukera ematen die ikasleei, beren ezagutzak benetako testuinguruetan aplikatu ahal izateko.
- Lan Arlora Igarotzeko Bekak: Etorkizuneko tituludunei eta tituludun berriei lan merkatuan sartzen laguntzeko beka programak dira; horien bidez, hasierako lan esperientziak eskaintzen zaizkie, beren enplegarritasuna hobetzeko. Lan poltsa: Egresatuei zuzendutako lan poltsa da, eta enpresen eskaintzen eta tituludunen profilen arteko bitartekari gisa funtzionatzen du, laneratzea sustatuta.
- Prestakuntza duala: Prestakuntza dualeko programa koordinatzen du. Programa horretan, ikasleek prestakuntza akademikoa konbinatzen dute enpresetako ordaindutako lan esperientziekin. Horiek horrela, teoria eta praktika lantzen dituzte aldi berean.
- Orientazio profesionala: Orientazio profesionaleko zerbitzuak eskaintzen ditu, lantegiak, hitzaldiak eta aholkularitza pertsonalizatua barne, ikasleen beren karreraren garapenean eta erabaki profesionalak hartzeko orduan gidatzeko.
- Enpresa gelak: Enpresa gelen sorkuntza sustatzen du. Lankidetzarako espazioak dira, eta enpresek horietan parte

hartzen dute aktiboki ikasleen prestakuntzan, sektorearen berariazko ezagutzak eta baliabideak ematearen bidez.

Ekimen horiek guztiek agerian jartzen dute VGIEk bere ikasleen prestakuntza integralarekiko eta enpresa inguruneko premietara egokitzeko konpromisoa; eta, aldi berean, lurraldearen garapen ekonomikoaren eta sozialaren alde egitekoa.

2023-2024 ikasturteko ikasleen praktikei dagokienez, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak (VGIE) arlo akademikoaren eta profesionalaren arteko lotura indartzen jarraitu du praktiketako hiru modalitateen bidez: Prestakuntza duala, curriculum kanpoko praktikak eta curriculum praktikak.

Jarduera horiek aukera bikaina eman diete ikasleei beren ezagutzak benetako ingurune batean aplikatzeko, esperientzia profesionala hartzeko eta euren enplegarritasuna sustatzeko. Jarraian, modalitate bakoitzeko emaitza nabarmenen laburpen bat jasotzen da:

1. Prestakuntza dualeko praktikak:

- Parte-hartzea: 72 hitzarmen sinatu dira 28 enpresa kolaboratzailerekin.
- Ordainketa: Praktiken % 94 ordainpekoak izan dira, urteko batez besteko 1.978,49 euroko laguntzarekin.
- Iraupena: 450 eta 600 ordu 3. eta 4. mailako ikasleentzat, hurrenez hurren.
- Generoaren arabera banaketa: Batez ere gizonek parte hartu zuten (% 94).

2. Curriculumetik kanpoko praktikak:

- Parte-hartzea: 121 hitzarmen sinatu dira 80 enpresekin.
- Titulazioen arabera banaketa: Hitzarmen gehienak Ingeniaritza Mekanikoko Graduan (% 29) eta Industria Elektronikaren Ingeniaritzan (% 25) egin dira.
- Ordainketa: Praktika gehienak ordainpekoak izan ziren, urteko batez besteko 674 eta 2.433 euro bitarteko laguntzarekin, titulazioaren arabera.

- Gogobetetzea: Ebaluazioak oso positiboak dira, bai enpresa laguntzaileena (4,6/5), bai ikasleena (4,4/5).
3. Curriculum praktikak: Parte-hartzea: 16 hitzarmen sinatu dira 12 enpresa kolaboratzaileekin.
- Iraupena: Praktika guztien iraupena 365 ordukoa izan zen.
 - Ordainketa: Praktiken % 94 ordainpekoak izan ziren, urteko batez besteko 1.392,20 euroko laguntzarekin.
 - Generoaren arabera banaketa: % 44 emakumeak eta % 56 gizonak.

Prestakuntza praktikoarekiko konpromisoa VGIEk ikasleak egungo mundu profesionalaren erronkei aurre egiteko prestatzeko moduko kalitatezko hezkuntza bermatzeko egiten duen etengabeko esfortzuaren erakusle da.

28. BALIABIDE EKONOMIKOAK

2024. urteko aurrekontuko "012" Ikastegiak programa egiteko, 012 funtzionalaren aurrekontu zuzkiduraren banaketa formula berria aplikatu da, Gobernu Kontseiluak 2015eko abenduaren 17an onetsitakoa. Formula berria aplikatuta, 50.643,17 euro esleitu zaizkio ikastegi honi, kontzeptu hauetan banatuta:

012 IKASTEGIAK PROGRAMA

Helburuak: Ikastegiei dagozkion titulu ofizialak lortzeko unibertsitateko ikasketak antolatze eta horien kudeaketa administratiboa egiteko gastuak finantzatzea.

Ekintzak: Ikastegientzako aurrekontu esleipena, onetsitako formularen arabera.

Arduraduna: Gradu Ikasketen eta Berrikuntzaren arloko Errektoreordetza.

Askotariko kontzeptuak	Ekonomika(k)	2023ko aurrekontua	2024ko aurrekontua
Funtzionamendu gastuak	2	43.265,17	43.643,15

Inbertsio errealak	6	7.000,00	7.000,00
Programaren guztizkoa (A)		50.265,17	50.643,15

Aurrekontuaz gain, ezohiko diru sarrerak eskuratu dira International Week delakoa antolatzeke, istripuaren kalte ordainaren bidez, Motostudent (aurrerakina aseguruaren kontura), graduiko ikasketen kalitatezko irakaskuntza eta garapen estrategikoa sustatzeko programarako.

Aurrekontuz kanpoko sarrerak	
International Week (ikasleen sarrerak): 7.840 €* Istripuaren kalte ordaina, Motostudent (aurrerakina aseguruaren kontura): 18.904,32 € Zenbateko horren kopuru jakin bat 062* funtzionalean sartuko da Lokalen alokairua (Prestatzeko biltzarra Eroski) :977 € Aurrekontuz kanpoko sarrerak, guztira (B)	
Aurrekontuaren guztizkoa (A+B)	78.364,47

012 programa kontabilitate kontzeptuagatik eginiko gastua

Kontzeptua	Definizioa	Zenbatekoa
20500	Fotokopiagailuen errentamendua	1.545,12
21100	Eraikinen konpontze, mantentze eta eraikuntza lanak	2.108,67
21300	Garraio elementuen konpontze, mantentze eta eraikuntza lanak	596,35
22000	Bulegoko materiala	4.098,99
22200	Sare informatikoko eta komunikazioen sareko materialak	1.005,20
22201	Informatikako suntsikorrak	216,87
23003	Gasolioa	144,38
23400	Garbiketa eta higiene produktuak	839,70
23900	Beste hornidura batzuk	1.577,82
24004	Mezularitza	29,77
24100	Garraio gastuak	1.267,88

24400	Protokolo eta ordezkapen arretak	5.932,96
24401	UPV/EHUren irudizko produktu homologatuak	5.206,61
24600	Publizitatea eta propaganda	3.235,50
24700	Bilerak, konferentziak eta ikastaroak antolatzeko gastua	857,22
24702	Kuotak elkarteei	200,00
25200	Kontzertuak, ikuskizunak eta muntaketak	3.698,00
25300	Unibertsitateko instalazioen garbiketa eta higiena	1.545,19
25901	Erreprografia eta azaleztatze gastuak	1.644,36
25902	Argazkilaritza zerbitzuak	484,00
25909	Beste lan batzuk	786,50
26000	Mantenua, egonaldi gastuak eta lekualdatzeak	1.711,56
64000	Altzariak	4.094,64
64102	Ikus-entzunezko ekipoak	13.595,56
65000	Ekipo informatikoak	4.700,00
66000	Irakaskuntzako ekipamendua eta ekipamendu zientifikoa	17.950,09
*MPG/ edo transferentzia osoak		78.364,47

Arabako Campuseko Errektoreordetzaren deialdiak

Irakauntzako ekipamenduaren deialdia	2024. urtea
--------------------------------------	----------------

Lekua	Ekipamendua	ZENBATE ROA €
Renove Eskola	Renove 28 PC 1.3 ikasgela	24.463,00
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritzako lab.	Lurrungailu birakaria	1.1652,00
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritzako lab.	Bereizmen handiko kromatografo likidoa	997,52
Ingeniaritza Elektrikoa / Neurri Elektrikoen lab.	Servomakina dinamikoen proba sistema	15.715,00

Sistemen Ingeniaritza eta Automatika/Ind. Automatizazioko lab.	9 Dell monitore, 23.8", P242H modeloa	1.321,00
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika/Ind. Informatikako lab.	Bideo proiektagailu pantailaduna Ind. Informatika laborategirako	1.957,78
Teknologia Elektronikoa/Elektronika aurreratuko laborategia	Sistema multiplexatuen entrenatzailea, EXXOTEST markakoa	5.275,00
Teknologia Elektronikoa/Oinarritzko elektronikako eta elektronika aurreratuko laborategia	Passive probe-300Mz 10:1	2.740,00
		64.120,78

Altzarien deialdia	2024. urtea
--------------------	-------------

Lekua	Ekipamendua	ZENBATE KOA €
Teknologia Elektronikoko bulegoak	4* bulegoko aulki birakari, 5 erradioko oinarriarekin eta gurpilekin; bizkarralde altua eta altuera erregulagarrikoa, besoduna, eserlekua-bizkarralde sinkronizatzeko mekanismoa, gas pistoiaren bidezko goratzea, suaren aurkako ehunean tapizatuta, kolorea.-Bulegoan	1.402,63
Teknologia Elektronikoko bulegoak	2* bulegoko mahai, gainekoarekin; akabera: ggb 25 mm lodiko estratifikatu trinkoa; elektrifikatzeko aukera duen egitura, eta buck gurpilduna, 3 kaxoiekin. Aurrealdeko hegala barne. Kanpo neurriak: 1800 x 1800 m	1.966,83
Lengoaia eta Sistema Informatikoak0}	1* bulegoko aulki birakari, 5 erradioko oinarriarekin eta gurpilekin; bizkarralde altua eta altuera erregulagarrikoa, besoduna, eserlekua-bizkarralde sinkronizatzeko mekanismoa, gas pistoiaren bidezko goratzea, suaren aurkako ehunean tapizatuta, kolorea	

Ingeniaritza Kimikoa (Bulegoa)	1* bulegoko mahai, gaineoarekin: akabatua: gutxienez 25 mm lodiko melamina, nahi den kolorekoa; elektrifikatzeko aukera duen egitura, eta buck gurgilduna, 3 kaxoiekin edo kaxoi eta artxibategiarekin. Aurrealdeko hegala jartzeko aukera	
Ingeniaritza Elektrikoa (Bulegoa)	1* bulegoko aulki birakari, 5 erradioko oinarriarekin eta gurgpilekin; bizkarralde altua eta altuera erregulagarrikoa, besoduna, eserlekua-bizkarraldea sinkronizatzeko mekanismoa, gas pistoiaren bidezko goratzea, suaren aurkako ehunean tapizatuta, kolorea	
Guztira: (6) aulki –Bulegoan-: 1.402,63 + guztira (3) mahai eta (5) Dinof tirader altzari: 1.966,83		3.369,46
Eskolako fatxadaren lehen solairuan: Estore erregulagarria ordezkatzeari –Baitex–		355,74
Guztira (Sailtako + Eskolako altz.)		3.725,20

6. kapituluaren bidez eskuratutako ekipamendua (ikastegia, inbentariagarria)	2024. urtea
--	-------------

Lekua	Ekipamendua	ZENBATE ROA €
Fut. Mobility Lab.	3 armairu, ate osoekin 197*90*40	1.756,92
Ikastegiko stock-a, biltegia	10 bulegoko aulki birakari (ANDY)	2.337,72
IAS Saileko Lab.	240*240 proiektzio pantaila eta bozgorailu bikotea	1.225,73
Eskola	Ukimen panel interaktiboa 86" LYRA PRO tt.-2 unitate	5.711,20
Eskola	Euskarri gurgilduna, mugigarria Ordenagailurako atzealdeko kaxa	2.313,52
Eskola	Kaxa akustiko autoanplikizatua	199,65
Eskola	Totem bertikala: Informazio Puntua	4.145,46
Bulegoa. Ikus-entzunezkoen teknikaria	DELL Computer lanerako estazio eramangarria Mob 7860	3.356,68

Zuzendaritza	OPTIPLEX 7020 XCTO ordenagailua	1.232,29
IAS Saila	Potentzia programagarriko iturria	5.445,00
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza Saila	Ecomatic ekipoa 10 litro	4.531,45
Ingeniaritza Elektrikoa Saila	Makina trifasiko multifuntzionala 0,3 KW	3.973,64
Guztira		36.340,29

29. EGRESATUAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK

**INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN
INGENIARITZAKO GRADUA**

IKASLEA	GRALaren IZENBURUA
ALONSO MAYLIN, JAVIER ANDRES	ESTIMACIÓN DEL ESTADO DE CARGA DE UNA BATERÍA MEDIANTE MATLAB /SIMULINK.
ANGULO LIZARRAGA, IKER	GESTIÓN DE CAMBIO DE CONFIGURACIÓN NH90
BABATUNDE BABATUNDE, IKEOLUWA	L16 MAKINA EGUNERATZEA ETA AUTOMATIZATZEA
BRIÑAS ABECIA, ENEKO	BANCO DE PRUEBAS PARA ESTRATEGIAS DE CONTROL DE MOTORES OPERANDO EN PUNTOS DE TRABAJO NO CONVENCIONALES
CALLEJA LIÑARES, YAGO	ESTUDIO DE RENTABILIDAD EN EL PROCESO DE MONTAJE DE CELDAS ELÉCTRICAS
CID ESTEVEZ, AITOR	DOS PROYECTOS DE OBSOLESCENCIA: EVOLUCIÓN DE DOS PANELVIEWS Y EVOLUCIÓN DE VARIOS ELEMENTOS ELECTRÓNICOS DE UN ARMARIO GENERAL
DEL RIO BLANCO, DAVID	INSTALACIÓN DE LA MESA A DE PINTURA EN MERCEDES BENZ
ESCUDERO MICHELENA, ALEX	DEFINICIÓN DEL PROGRAMA MAIN PARA LA COMUNICACIÓN DE DIFERENTES APLICACIONES EN LAS CÉLULAS AUTOMATIZADAS
ETXEBERRIA ARRONDO,ARRITXU	PROYECTO DE ACTIVIDAD, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y DISEÑO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA NAVE INDUSTRIAL
FERNÁNDEZ VILLAMOR, UNAI	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EAI UTILIZANDO EL PROTOCOLO AIG PARA LA EMPRESA FABRICANTE DE GRÚAS NAUTILIFT
GARCIA CASTAÑO, ENEKO	ANALIZAR Y MEJORAR UNA MÁQUINA HÍBRIDA DE MECANIZADO CNC QUE COMBINA LA ADICIÓN Y MECANIZADO DE MATERIAL
GUEVARA GUTIERREZ, ANDREA	MODELO ELÉCTRICO, TÉRMICO Y DE GASES DE UN ELECTROLIZADOR ALCALINO

LEDESMA PROL, ANDER	DIVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ENTREGA DE ASIENTOS Y COCKPITS EN LA NAVE DE MONTAJE FINAL DE MERCEDES-BENZ
LOPEZ DE ARANA MERINO, IÑIGO	DIMENSIONAMIENTO DE DISPENSADOR DE SALMUERA PARA MEDICIÓN DE CAUDALES DE RÍOS
MAS DUARTE, PABLO	REDEFINIENDO LA MOVILIDAD, UN TRANSPORTE ACCESIBLE A TODOS : RAMPA VICOLI CH
MENOYO GARCIA DE GARAYO, RAUL	DOSSIER TÉCNICO Y ELÉCTRICO DE LA MÁQUINA DE REPARACIÓN OSIRIS
MERINO FERNÁNDEZ, LUIS ENRIQUE	ESTUDIO Y DISEÑO DE INSTRUMENTACIÓN DE UN ASCENSOR: OBJETIVOS DEL EVENTO FRENO DE EMERGENCIA
MORENO REDONDO, ANDER	SIMULACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE POTENCIA A TRAVES DE MATLAB/SIMULINK
PINTO COELHO QUESADA, VICTORIA	MIGRACIÓN DEL AUTÓMATA DE UNA TIRABUZONADORA DE AROS N3
RAMIREZ BARRIO, ENDIKA	ADAPTACIÓN DEL MEDIO Y LA SECUENCIA DE ENSAYOS PARA EQUIPOS ZGR TPS 500
REYES MARTINEZ DE GUEREÑU, JORGE	AUTOMATIZACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTIVA/ INDOOR FARMING DE CANNABIS MEDICINAL
RICO MELGOSA, DANIEL	DISEÑO Y DESARROLLO DE BATTERY PACKS Y SUS SISTEMAS DE GESTIÓN DE BATERÍAS PARA SUBESTACIONES ENERGÉTICAS
RODRÍGUEZ GORRAIZ, ANDER	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN SOFTWARE PARA CONTROL DE BANCO DE ENSAYO DE SISTEMAS DE TRACCIÓN
RUIZ VERA, ANDRES FELIPE	ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA PISCIFACTORÍAS
SUAREZ EMAZABEL, OXEL IÑAKI	DESGAITASUNA DUTEN PERTSONENTZAKO ETA ENTRETENIMENDURAKO ROBOTA
URIARTE ARRAZOLA, NEKANE	GALDERA-ERANTZUN ESTRAKTIBO ADIMEN ARTIFIZIAL EREDU BATEN DOIKUNTZA ZEHATZA
VALLUERCA IÑIGUEZ DE GORDOA, LEIRE	DEPURADORA DE AGUA PARA SERVICIOS INDUSTRIALES

VIELVA MELENDEZ, PABLO	DESARROLLO DE UNA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO PARA LA COMUNICACIÓN CON CAN BUS Y EL CONTROL DE UN MOTOR
VILORIA ANEGA, AIDA	PUESTA EN MARCHA VIRTUAL DE UNA CÉLULA DE ENSAMBLADO CON UNA INTERFAZ DE INTEGRACIÓN ALINEADA CON RAMI 4.0

INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA

IKASLEA	GRALaren IZENBURUA
AGUIRRE MARTIN, ASIER	EGUZKI-PLAKA BERTIKALENTZAKO EUSKARRI BATEN DISEINUA
ALBENIZ PEREZ, LUCAS	DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE SEGURIDADES DE MÁQUINAS EN EXPLOTACIÓN
ALONSO CEBALLOS, AYMARA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL PARA EL ASEGURAMIENTO DE RESISTENCIA ESTÁTICA Y EN CONDICIONES DE FATIGA DE PLATAFORMAS
ALVAREZ DE EULATE LLANO, UNAI	DISEÑO DE CHASIS DE LA MOTOCICLETA ARABA MOTORSPORT UPV/EHU EDICIÓN V
ANGULO AGUADO, SERGIO	CÁLCULO Y DISEÑO DE NAVE DE BOBINADO
BARRENA VÁZQUEZ, ANDREA	DESARROLLO DE UN VEHÍCULO DE TRANSPARENCIA ORBITAL ENFOCADO AL TRANSPORTE DE MASA AL ESPACIO Cislunar
CASTRO NIMHAIRTIN, KEVIN	ANÁLISIS OF DIMPLES ON FIXED-WING SUAV WINGS TO REDUCE THE EFFECTS OF BOUNDARY LAYER SEPARATION
ECHEZARRA GONZALEZ, OIER	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA MAG Y CORTE DE PLASMA
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, RAUL	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UNA NAVE PARA PROCESOS DE FUNDICIÓN
GÓMEZ OLARTE, JON	COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DE VARIAS ESTACIONES REMOTAS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ CON EL PUESTO CENTRAL
GONZALEZ ATAUN, EGOITZ	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE CORTE AVANZADAS Y UN PROTOTIPO AUTOMATIZADO PARA EL MECANIZADO SOSTENIBLE DE ÁLABES EN SUPERALEACIONES AERONÁUTICAS

IRIONDO CUMPA, MATEO	OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA DE GRUPO DE CONTROL DE FUEGO ORIGINAL DE AK-47M
LOPEZ DE ARANA MERINO, IÑIGO	DISEÑO DE METODOLOGÍA DE MEDICIÓN DE CAUDALES FLUVIALES
MAHMOOD AKHTAR, UMAIR	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE PRESSURE JIG
MARTINEZ SALCEDO, DIEGO JESUS	OPTIMIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE EN EL ÁREA DE MOLDEO DE ALUMINIO DE BAJA PRESIÓN (LPCD)
MATELLANES APELLANIZ, MIKEL	DISEÑO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA 74 VIVIENDAS CON AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO
MENOYO GARCIA DE GARAYO, RAUL	PUESTA EN SEGURIDAD MECÁNICA: BATI REPARACIÓN DE TAMBORES OSIRIS
MORENO LÓPEZ, ENEKO GARTXOT	FABRIKAZIO ADITIBO BIDEZ EKOITZITAKO NEBULIZADOREEN KARAKTERIZAZIOA ETA KONPARAKETA
MUGICA ALEGRE, AITOR	GUIA DE TIA PORTAL
NEVE LETE, MIKEL	DISEÑO DE UNA SOLUCIÓN PARA EL ENVASADO MECÁNICO DE MIEL CREMADA
OCHOA DE RETANA MARCOS, IKER	VESPINO ALX 1987 ZIKLOMOTORRRAREN AURREKO DISKO BALAZTAREN DISEINU-GARAPENA ETA PROTOTIPAKETA
OGUETA FERNANDEZ DE GAMARRA, MIKEL	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE NAVEGACIÓN PARA AGV
ORTIZ DE URBINA VICENTE, ADRIAN	IMPLANTACIÓN DEL SOWFTWARE NÚCLEO PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA SIDELAN ZUBIPLAST S.L
OZAETA FERNANDEZ DE ROMARATEGUI, MAIDER	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN REDUCTOR PLANETARIO DE DOBLE TRANSMISIÓN
PASTOR ARGOTE, EKAIN	PROYECTO DE ACTIVIDAD E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA NAVE INDUSTRIAL DE EVENTO DEPOT
PEREZ RAMOS, JON	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SILLA DE RUEDAS ARTICULADA POR SISTEMA DE MOVIMIENTO NEUMÁTICO

PLYSAK KLYMYSHYN, ROBERT	MEDICIÓN DE CALIDAD DE TALADRO EN PIEZAS AERONÁUTICAS COMPUESTAS DE AERNNOVA BERATEVILLA
PRIETO ANZUELA, JON	OPTIMIZACIÓN DE GRANALLADORA BANFI PARA EL DESARENADO DE PIEZAS DE MOLDEO
RAMIREZ BARRIO, ENDIKA	DISEÑO DE LA CARCASA PARA EQUIPOS ZGR TPS 500
REYES MARTINEZ DE GUEREÑU, JORGE	INSTALACIONES DE UNA PLANTA PRODUCTIVA/INDOOR FRAMING DE CANNABIS MEDICINAL
ROLDAN DE ARANQUIZ ELEJALDE, XABIER	ESTUDIO Y ANÁLISIS NUMERICO DE UN EMISOR FIR PARA CALENTAMIENTOS INDUSTRIALES
RUIZ DE LOIZAGA MARTINEZ, NAROA	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PIEZAS DE PEEK FABRICADAS MEDIANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN ADITIVA
SAENZ PINEDO, OSCAR	ANÁLISIS ESTÁTICO MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS (FEA) DE UN MOSQUETÓN
SERENO URIARTE, ANARTZ	AHMED BODYAREN ANALISI AERODINAMIKOA CFD SIMULAZIOEN BIDEZ: FLUXU-AZTERKETA ETA ERRESISTENTZIA AERODINAMIKOAREN OPTIMIZAZIOA
VIDALLER AXPE, JOSE RAMON	FALSO TÚNEL BAJO LA GLORIETA FRENTE AL H.U.BU. Y RAMALES DE ACCESO AL H.U.BU.

INDUSTRIA KIMIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA

IKASLEA	GRALaren IZENBURUA
CHICO GARRASTACHU, MANUEL	DISEÑO Y DESARROLLO DE CAZOLETAS PLÁSTICAS DE ESGRIMA DEPORTIVA
CORCUERA DE LA FUENTE, CLAUDIA	ESTUDIO CINÉTICO DE LA OXIDACIÓN DE TRIMETOPRIMA MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO
HENRIQUEZ BANEGAS, YOLANY MARISELA	CLICK CROSSLINKED PLASMONIC BIOINKS FOR BIOSENSING APPLICATIONS
LOPEZ LEACHE, MAIDER	OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UNA PLANTA DEL SECTOR DE INTECCIÓN DE PLÁSTICO

MANSO BUSTO,ANGELA	PUESTA EN MARCHA DEL PROCESO DE ANODIZADO SULFÚRICO PARA PIEZAS DE ALUMINIO DESTINADAS A LA INDUSTRIA AEROESPACIAL
MARCIAL VALBUENA,MARIA DANIELA	EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM FOREST RESIDUES
MARTÍNEZ ACHA ASTIGARRAGA, PEDRO	DISEÑO DE UN HORNO DE PROCESOS PARA UNA REFINERÍA DE CONDENSADO DE GAS
NOREEN MAHMUD, KHAUSA	MATERIALES POROSOS PARA SUPERCONDENSADORES CON ELECTROLITO ACUOSO "WATER-IN-SALT"
SALAZAR PEREZ, KERMAN	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA INCLINACIÓN SOBRE UN STACK DE HIDRÓGENO ALCALINO

KUDEAKETAREN ETA INFORMAZIO SISTEMEN INFORMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA

IKASLEA	GRALaren IZENBURUA
ALONSO JIROUT, ANA	ZORKU- APLICACIÓN DE GESTIÓN ECONÓMICA DE DEUDAS Y PAGOS DE LANBIDE
AZZAOUI, DHADIJA	MIGRACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DESDE UNA PERSPECTIVA DE CALIDAD : DESARROLLO DE UN CUADRO DE MANDO EN EL ENTORNO AUTOMOTRIZ
GAINZARAIN MARTINEZ DE LAPUENTE, ANDER	ADAPTACIÓN DEL SISTEMA DE COMPILACIÓN Y DEPLOY PARA LA CROSS COMPILACIÓN E INTEGRACIÓN DE TESTEO CONTINUA EN JENKINS PARA UNA APLICACIÓN DE C Y C ++
GOIKOETXEA UNZALU, MARKEL	DESARROLLO DEL ALGORITMO DE NAVEGACIÓN PARA AGV
GONZALEZ LOPEZ, DIEGO	DESARROLLO DE LA COMBINACIÓN DE UN DATA SPACE Y UNA DATA FACTORY PARA LOS SECTORES DE LOGÍSTICA Y MOVILIDAD EN ÁLAVA
LAMELAS TERUEL, ARITZ	ESTUDIO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE SOFTWARE
MARTIN DOMINGUEZ, YERAY	METODOLOGÍAS DE PENTESTING EN DIRECTORIOS ACTIVOS

MARTINEZ DE GUEREÑU TOME, ASIER	ABSTRACCIÓN DE CUENTAS EN LA BLOCKCHAIN DE ETHEREUM
PAISAN ARNAIZ, NOELIA	AMPLIACIÓN DE UNA APLICACIÓN EN ODOO PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE RENTING DE IMPRESORAS EN UNA PYME
RIAL ROMERO, MARIO	SISTEMA DE CONTROL DE DEFECTOS INTERPLANTA PARA EL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO
SANCHEZ MILLAN, ANIBAL	INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE LA NUEVA APLICACIÓN GESTORA ECONÓMICA DE PAGOS Y REINTEGROS DE LANBIDE
TABOADA MUÑIZ, AITOR	VISUALIZACIÓN INTERACTIVA DE GRAFOS DE CONOCIMIENTO: APLICACIÓN A UNA BASE DE DATOS SOBRE ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN EN EL MONASTERIO DE SAN MILLÁN DE LA COGOLLA, DE YUSO (LA RIOJA)
TORRES ESTRADA, DANIELA	VISUALIZEFIT APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN DE LA CONDICIÓN FÍSICA

AUTOMOBILGINTZAREN INGENIARITZAKO GRADUA

IKASLEA	GRALaren IZENBURUA
AGUADO ALVAREZ, SEGIO	LOCALIZACIÓN DE DEFECTOS CON REALIDAD AUMENTADA
AGUINAGALDE ALFONSO, XANET	CREACIÓN DE INDICADORES PARA EL PROCESO EOBD MEDIANTE EL TRATAMIENTO Y LA VISUALIZACIÓN DE DATOS AUTOMÁTICA
AGUIRIANO MENDIZABAL, IÑIGO	GESTIÓN DE CONSUMIBLES Y HERRAMIENTAS
ARGAIZ SOLIS, YOEL	IMPLEMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL EN PROCESO DE SELLADO DE CARROCERÍA
ARRESE ZURICARAY, IGOR	DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA EMBRIDAR CABLEADO
ARZOZ IBAÑEZ, CIRO	MEJORA EN EL PROCESO DE CURVADO EN UNA CÉLULA AUTOMATIZADA DE FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE DE TUBOS

BARROSO LEDESMA, PABLO	ANÁLISIS DINÁMICO DE UN VEHÍCULO OFF-ROAD PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA
CAÑIZARES RUIZ, JAVIER	MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN DE PUESTOS DE PRODUCCIÓN
COSTA HAMMEL,JOAN	MEJORA DEL PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE MOLDES Y UTILLAJES EN UNA FUNDICIÓN DE ALUMINIO
DOMINGUEZ OÑA, JESUS	INGENIERÍA PARA SILLA DE RUEDAS.CONTROL MEDIANTE EL HABLA Y ESTUDIO DEL MOTOR VEVOR
ELORDI ITZA, MIKEL	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE REFUERZOS METÁLICOS PARA NEUMÁTICOS
ETXEBARRIA IZAGA, ASIER	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA RTLS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ATORNILLADO DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN EN SAS INTERIOR MODULES
FERNANDEZ ALVAREZ, ALVARO	APLICACIÓN DEL MÉTODO KAIZEN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIÓN AUTÓNOMA
FOLCH VIÑAS, HUG	ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL NUEVO AUTOBÚS ELÉCTRICO
GARCIA-CASTRO CRESPO, DANIEL	DETECCIÓN DE DEFECTOS CON VISIÓN ARTIFICIAL
GUTIERREZ SIERRA, CLAUDIA	"HOSE IMPROVEMENT": MEJORA DE LA ADHESIÓN EN LA TUBERÍA DE UN LATIGUILLO DE FRENO
LARRINAGAAGUIRRE, ANDER	DESIGN OF A FLOW CONTROL SYSTEM IN HEAVY VEHICLES FOR AERODYNAMIC EFFICIENCY IMPROVEMENT USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS
LETAMENDIA ALZAGA, ANDONI	DISEÑO Y COMPORTAMIENTO DE UNA BATERÍA DE BAJA TENSIÓN EN UN MONOPLAZA DE FORMULA STUDENT
LLAMOSAS BENITO, IVAN	OPTIMIZACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MERCEDES-BENZ MEDIANTE UN CAMBIO DE HERRAMIENTA DE DOCUMENTACIÓN
LOPEZ GONZALEZ, MIGUEL	GEMELO DIGITAL EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

LORENZO BENITO MIKEL	MTP DE REFUERZOS METÁLICOS
MANTEROLA ELOLA, IÑIGO	DISEÑO DE UN SISTEMA DE FRENADO PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO SEMIAUTÓNOMO
MARKES LARRINAGA, ARITZ	MEMORIA DEL ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN EMBELLECEDOR INTERIOR CROMADO EN MAIER S.COOP.
MARTINEZ GARCIA, ASIER	ANÁLISIS Y ESTUDIO DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN INTECSA: IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE COORDINACIÓN INTERDEPARTAMENTAL EN LA REVISIÓN DEL CUADERNO DE CARGAS
MAYORGAS LOPEZ, ALBERTO	ANALYSIS OF AERODYNAMIC COMPONENTS APPLIED TO A FORMULA STUDENT CAR
MENDIA MORENO, ETHAN	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA 4 DE TUVisa
MOULAY HOUCHINE, SABRINA	SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL PARA AGRICULTURA SOSTENIBLE
PAREDES VILLAFRANCA, RAUL	ÚTIL DE ELEVACIÓN PARA LAS PALAS NR77.5 Y NR81.5
RUIZ DIAZ, ANDER	IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DIAGNOSIS PARA LA COORDINACIÓN INTERDEPARTAMENTAL: UN ENFOQUE APLICADO A LA PREPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN
RUIZ SANCHEZ, ALEX	STUDY ON ELECTRICAL CONTACT RESISTANCE AND TEMPERATURE RISE AT BOLTED BUSBAR JOINTS IN BATTERY PACUS
SANTISO SAGUILLO, ALEX	IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN INTERDEPARTAMENTAL: UN ENFOQUE BASADO EN LAS CORE TOOLS Y LA MEJORA CONTINUA
TABOADA ABAIGAR, MARIO	PLAN DE GESTIÓN DE UTILLAJE PARA LABORATORIO DE ENSAYOS GKN ZUM
ZUBIETA IGOA, XABIER	DISEÑO, ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UN AUTOBÚS ELÉCTRICO DE LARGA DISTANCIA EMPLEANDO MATERIALES COMPUESTOS

INGENIARITZA MEKANIKOA + EAZ GRADU BIKOITZA

IKASLEA	MA Laren izenburua
BEASKOETXEA FUENTES, IBONE	FORGING STEEL PRODUCTS ENPRESAREN KONTABILITEA ETA MERKATUKO ANALISIA
BEASKOETXEA FUENTES, IBONE	C132 PIEZAREN INJEKZIO-PROZESUAREN KONTROLAREN AUTOMATIZAZIOA
FERNANDEZ DE LANDA SORIA, IELTXU	ESTUDIO DE IMPACTO ECONÓMICO DE LA PRUEBA DEPORTIVA HIRU HANDIAK BASADO EN METODOLOGIA INPUT-OUTPUT
FERNANDEZ DE LANDA SORIA, IELTXU	VALIDACIÓN E INGENIERÍA INVERSA DE UNA HERRAMIENTA DE ESTIMACIÓN DE COSTES PARA COMPONENTES AERONÁUTICOS
MARTÍNEZ DÍEZ, LANDER	MODELO DIGITAL DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE VITORIA- GASTEIZ
MARTÍNEZ DÍEZ, LANDER	IDENTIFICACIÓN DE EMPRESAS EN LAS ACTIVIDADES DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN VITORIA- GASTEIZ
MINGUEZ GOIRIENA, ALVARO	ANÁLISIS FINANCIERO Y PERSPECTIVAS DE VALORACIÓN DE M.E. PROELECTRIC S.L
MINGUEZ GOIRIENA, ALVARO	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Y DE CARGADORES DE VEHÍCULO ELÉCTRICO DE UN EDIFICIO DE USO INDUSTRIAL DE JUNDIZ
MUSITU HERAS, JON	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE IKERLAN PARA EL LANZAMIENTO AL MERCADO DE UNA GARRA ROBÓTICA
MUSITU HERAS, JON	METODOLOGÍA DE ELECCIÓN DE SOLUCIONES COMPLIANT Y GARRA DE SUPERFICIE ADAPTABLE
PLATERO ALONSO, IRATXE	ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y COMPETITIVO DEL SECTOR DE LAS BIOREFINERÍAS: INFORME DE OPORTUNIDADES Y AMENAZAS
PLATERO ALONSO, IRATXE	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE COMERCIALES Y QUÍMICOS EN AERNNOVA

SEISAS BLANCO, IVAN	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL ROBOT KUKA 1500P A TRAVÉS DE UN GEMELO DIGITAL
SEISAS BLANCO, IVAN	ANÁLISIS DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA BODEGA ARTOMANA TXAKOLINA

INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZAKO MASTERRA

IKASLEA	MA Laren izenburua
ANGULO HERNANZ, ANNE	DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD INTELIGENTE DE LA NAVE DE MONTAJE BRUTO DE MERCEDES-BENZ VITORIA
CERMEÑO GARCÍA, JAVIER	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN
CUESTA PRIETO, ANE	INTELIGENCIA EMPRESARIAL PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL ÁREA COMERCIAL: DESARROLLO DE VISUALIZACIONES AUTOMÁTICAS MODULARES
FERNANDEZ ARECHALDE, LEIRE	ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLO PARA LA MANIPULACIÓN DE PIEZAS CRÍTICAS DE CELDAS SIN SF6 EN ORMAZABAL DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
GALLEGO RINCÓN, IKER	OPTIMIZACIÓN DE INDICADORES CLAVE EN DACHSER INTELIGENT LOGISTICS
CASTAÑARES URDANGARIN, MANEX	IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍA PARA EL MERCADO CE Y SEGURIDAD DE MÁQUINAS EN LA EMPRESA SARRALLE
HUG, BENJAMIN	IMPLEMENTACIÓN DE UN ANÁLISIS DE CARBONO DEL SERVICIO DE TRANSPORTE
HARAMBOURE, JON	DESPLIEGUE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINARIA DE LAS PISCIFACTORÍAS
LAHIDALGA ETXEBERRIA, JORGE	MODELO PREDICTIVO PARA MEJORAR EL CÁLCULO DE LA DEMANDA DE UN PRODUCTO PERECEDERO EN UNA EMPRESA DEL SECTOR ALIMENTARIO

MATHIEU, JOAN	APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN FLUJO CONTINUO NIVELADO TIRADO
MONTAÑO BASABE, AINHOA	ESTUDIO Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL STOCK Y LEAD TIME DE CUBIERTAS K EN EL ÁREA DE PRECOCCIÓN Y VERIFICACIÓN DE GC VITORIA
ORTEGA LARRAÑAGA, AITANA	ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS INVERSIONES REALIZADAS POR UNA SOCIEDAD DE CAPITAL RIESGO
POZO ELIZALDE, XABIER	ANÁLISIS DE PRODUCCIÓN DE MÁQUINAS CEPILLADORAS
PULIDO ROJO, MARÍA	DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN UNA EMPRESA INDUSTRIAL SEGÚN LA NORMA UNE 166002:2021
RODRÍGUEZ MEDINA, ALBERTO	OPTIMIZACIÓN DEL PUESTO DE VERIFICACIÓN DE BANDAJES Y TRANSÍTICA ASOCIADA
TRUJILLO BERNAOLA, PABLO	DISEÑO DEL NUEVO MODELO CORPORATIVO SAP UNIFICADO PARA TUBOS REUNIDOS GROUP

30. ESPEDIENTERIK ONENA DUTEN IKASLEAK, ESPEZIALITATEAREN ARABERA

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	Iker Angulo Lizarraga
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	Maider Ozaeta Fernández de Romarategui
Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua	Kerman Salazar Perez
Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua	Asier Martínez de Guereñu Tomé
Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua - Duala	Daniel García-Castro Crespo
Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitza	Jon Musitu Heras
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	Alberto Rodríguez Medina

31. JARDUERA AKADEMIKOA:

“López de Peñalver” saria jaso duen FAAZko ikertaldea



FAAZko ikertaldeetako batek “López de Peñalver” saria jaso zuen 2023ko urrian. Ingeniaritzaren arloko saririk garrantzitsuenetako bat da, eta Espainiako Ingeniaritzako Errege Akademiak ematen du. Ikertaldeko kideak Amaia Calleja doktorea, Izaro Ayesta doktorea, Haizea González doktorea, Adrián Rodríguez doktoreak eta Octavio Pereira doktoreak dira. Bada, ikertaldeak BeCold® teknologiaren garapenean parte hartu zuen, gaur egun HRE Automation-ek komertzializatzen duena. Teknologia horretan, birziklatutako CO₂a erabiltzen da ebaketa likido gisa mekanizatu prozesuetan. Sariak agerian jartzen du ingeniartzaren arloan ikerketak eta berrikuntzak duten garrantzia, jasagarritasuneko eta industriarekiko lankidetzako ikuspegi sendoarekin.

Inizia Day

2024ko maiatzean, Inizia Araba Campuseko Inizia Day ekimena egin zen, eta Automobilgintzaren Ingeniaritzako Graduko gure ikasle Sabrina Moulay Houchinek INIZIA Araba Campusaren saria jaso zuen AidTec Solutions-en eginiko “Gradu eta Master Amaierako Lanaren eta Doktorego Tesiaren proiektua” kategorian.

UPV/EHUREN FABRIKAZIO AERONAUTIKO AURRERATUKO ZENTROAK, ZEINETAN VGIEKO IRAKASLE BATZUEK PARTE HARTZEN DUTEN, GJH SARIA JASO ZUEN ONURAREN ATALEAN

UPV/EHUREN Fabrikazio Aeronautiko Aurreratuko Zentroak, zeinetan Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako irakasle batzuek parte hartzen duten, GJH saria jaso zuen Onuraren atalean. Sari hori BBK-k eta Cadena SER Euskadik antolatzen dute. Zentroak saria jaso zuen 2024ko ekainean, BECold teknologiatik. Teknologia horrek hozte kriogenikoa erabiltzen du CO2 birziklatuarekin ebaketa likidoak ordeztzeko. Azken hori petroliotik deribatutako jariakina da, eta mekanizatu bidezko fabrikazio prozesuetan ebaketa likido gisa erabiltzen da. Sari horren bidez, Cadena SER Euskadik eta BBK-k ikusgarritasuna eman nahi diete Garapen Jasangarrirako Helburuak lortzearen alde lan egiten duten pertsona, enpresa eta erakundeei, bai eta horien guztien lana aitortu ere.

IberQuantum Lab Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan

Quantum-Labi dagokionez, IBERMÁTICA Fundazioa eta Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren arteko Unibertsitatea-Enpresa lankidetzaren baitan, 2024ko uztailaren konputazio kuantikorako sarrerari buruzko saio batzuk antolatu ziren, honako hauek barne hartzen zituztenak: teknologia kuantikoen hastapenak, haren oinarrien ulermena abantaila konputazionala duten algoritmo informatikoetan, optimizazio konbinazionalen adibideak, konputazio kuantikoaren aplikazioa "Quantum Machine Learning" sistemetan, eta konputazio kuantikoaren aplikazioa simulazio fisikoko inguruneetan (baterien modelizazioa, molekulak, amortiguazioa eta bero sistemak, besteak beste).

Konputazio kuantikorako sarrera ikastaroa (IntroQComp) Aitor Moreno Fernandez de Leceta doktoreak eman zuen. Lau saio izan ziren eta VGIEko irakasle-ikertzaileei zuzendu zitzairen. Helburua zen Ingeniaritzako Eskolako profesionalei teknologia berri horretara hurbiltzen laguntzea.

Formula Student Vitoriak diseinatutako Bizkor EV03ren aurkezpena Vitoria-Gasteizen eta "Best Newcomer" saria

Uztailaren 6an, Gasteizko Foru Plazan, Formula Student Vitoriak Bizkor EV03 aurkeztu zuen, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritzako ikasleen plaza bakarreko elektrikoaren hirugarren eredua. Aurkezpenean izan ziren Arabako Foru Aldundiko, Vitoria-Gasteizko Udaleko, Vital Fundazioko eta Universidad del País

Vasco/Euskal Herriko Unibertsitateko ordezkariak. Proiektua Ingeniaritza Eskolako ikasleek zuzendu dute, eta pista hauetan lehiatu da: Silverstone (Erresuma Batua), Montmeló (Katalunia) eta Hockenheimring (Alemania).

FSV taldea UPV/EHUko Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako eta Ekonomia eta Enpresa Fakultateko 60 ikaslek eta 5 irakaslek osatu zuten.

Bizkor EV03k "Best Newcomer" saria jaso zuen, Formula Student United Kingdom lehiaketako (Silverstone) plaza bakarreko errebelazio onena izateagatik. Lehiaketan mundu osoko plaza bakarrekoak lehiatu ziren.



Arabako Industria Ingeniarien Elkargo Ofizialaren (COIIA) saria

Zaira Arteaga ikasleak eginiko eta Ana Isabel Boyano irakasleak zuzendutako *Estudio de la viabilidad del diseño de students* izenburupeko ikerlanak GRAL onenarentzako COIIA saria jaso zuen, Arabako Teknologia Parkeak babestutakoa.

Eta Lukas Martinez ikasleak eginiko eta Amaia Calleja irakasleak zuzendutako *Diseño e implementación de un HMI modular para vehículos altamente automatizados* izenburupeko ikerlanak COIIAren Ohorezko Aipamena jaso zuen GRALen kategorian.

32. IKASLE BERRIENTZAKO JARDUERAK

ATE IREKIEN JARDUNALDIAK ETA ORIENTAZIO AZOKAK

2024. urteko ate irekien jardunaldiak martxoaren 19an eta 22an izan ziren. Guztira, 134 lagun etorri ziren (ikasleak eta senideak).

2023-2024 ikasturtean zehar, Eskola hiru campusetako Unibertsitateko Orientazio Azoketan izan zen: 2024ko urtarrilaren 27an, Gipuzkoan; 2024ko otsailaren 3an, Araban; eta 2024ko otsailaren 10ean, Bizkaian. Guztietan Eskolako zuzendaritza taldeko kideak izan ziren, standetan egon ziren eta eskainitako graduei buruzko hitzaldiak eman zituzten.

Era berean, aipatu behar da 2024ko otsailaren 15ean, Expouniversitas SSCC azokan parte hartu genuela, Miranda de Ebron, Burgos eta Errioxako ikasleentzat.

BATXILERGOKO ETA HEZIKETA ZIKLOETAKO IKASLEEN BISITAK

Aurreko urteetan bezala, gure eskolak Bigarren Hezkuntzako ikastetxeetako ikasle taldeen bisita jaso zuen: Federico Baraibar, San Prudencio, Olabide Ikastola, Zabalgana, Miguel de Unamuno eta Koldo Mitxelena. Bisitaldi horiek 2023ko azaroan eta 2024ko ekainean egin zituzten, laborategiak eta ikastegiko gainerako espazioak ezagutzeko.

Era berean, zuzendaritza taldeko kide batzuk ere zenbait ikastetxetara joan ziren, informazio hitzaldiak emateko: Vitoria-Gasteizko San Viator ikastetxea, Vitoria-Gasteizko Sagrado Corazón- Carmelitas, Olabide Ikastola, Vitoria-Gasteizko San Prudencio ikastetxea, IES Arrasate BHI, IES Zabalgana BHI, Armentia Ikastola.



33. JARDUNALDIAK, HITZALDIAK, KOLABORAZIOAK

Automobilgintzako 4. mailako ikasleak Mubil Mobility Awards 2023 ekitaldian izan ziren

Automobilgintzako 4. mailako ikasleek 2023ko urrian eginiko Mubil Mobility Awards 2023 ekitaldian parte hartu zuten. Mubil Mobility Awards sarien finala Tabakaleran izan zen, eta nazioarteko mugikortasun adimendun eta jasangarriari buruzko proiekturik interesgarrienak bildu zituen. Finalistek, *pitch* bloke batean, beren ekimenek etorkizuneko mugikortasuna eraldatzeko duten potentziala azaldu zuten. Eta, amaitzeko, *networking* egiteko tarte ere egon zen, koktel informal batean.

Bizi kalitatea, ingurumena eta birziklatze ohiturak jardunaldiak

2023ko azaroan, *Bizi kalitatea, ingurumena eta birziklatze ohiturak* izeneko jardunaldia egin zen Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan, Arabako Hiri Hondakinen Behatokiak antolatuta. Jardunaldien xedea izan zen gure eguneroko jarduerak ingurumenean duen inpaktua murriztea. Jardunaldietan konplizitateak bilatu ziren unibertsitateko kideen eta jardunaldiko bertaratuen artean. Azpimarratu behar da UPV/EHUko Jasangarritasun Zuzendaritzak parte hartu zuela.

AVS enpresaren aurkezpena Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan

Miñaoko AVS empresa liderra da Big Science sektorerako sistema konplexu eta kritikoen diseinuaren eta garapenaren esparruan. AVS enpresako CEOak, Miguel Carrerak, 2023ko abenduan aurkeztu zituen enpresaren 7 lan arloak (Astrophysics, Accelerators, Fusion, Synchrotron, Neutron, Laser eta Space), eta Ingeniaritza Mekanikoko, Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako, Industria Kimikaren Ingeniaritzako eta Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako graduetak 4. mailako ikasleek parte hartu zuten Accelerators eta Space arloetan zenbait GRAL eginda.

Eusko Jaurlaritzaren Hezkuntza Batzordearen bisita

2023ko abenduan, Eskolak Arabako enpresa ehunari zein Arabari berari eta euskal gizarteari, oro har, egiten dizkion ekarpena eta ezagutza transmisioa

zuzen-zuzenean ezagutzeko xedez, Eusko Jaurlaritzaren Hezkuntza Batzordearen bisita jaso genuen. Hori horrela, Batzordeak Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren premiak eta azpiegituren baldintzak ezagutu ahal izan zituen.

Simulog

2024ko otsaila eta martxoa bitartean, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak SIMULOG graduondoko ikastaroa jaso zuen. Logistika Kate Integralaren Simulazio Digitalari buruzko ikastaroa da; hau da, mundu logistikoaren ikuspegi ulergarri eta xehatua lortzeko diseinatutako programa bat, hasierako faseetatik esportaziora arte. Parte-hartzaileek logistika katea osatzen duten prozesuetan sakontzeko aukera izan zuten, eta haren funtzionamendua ulertzeko eta zirkulua eraginkortasunez eta efizientziaz itxi ahal izateko beharrezkoak diren ezagutzak jaso zituzten.

International Week 2024 Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan

Enpresen Antolakuntza Sailaren atalak antolatuta, eta nazioarteko astearen baitan, zeina Europako Euclides Sareko Ingeniaritza Eskola guztietan aldi berean egiten den, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak 27 ikasle eta 3 irakasle jasozituen (jatorriak: Italia, Suitza, Alemania eta Belgika). 2024ko martxoko aste horretan, eskolek ikasleen trukea egin zuten eta unibertsitateek eskaintako ikastaroetan parte hartzeko aukera izan zuten.

Nabarmentzeko da gure 15 ikaslek Nazioarteko Astearen parte hartu zutela BIP programaren baitan unibertsitate hauetan Dortmund, Lovaina, Oporto, Bolzano eta Coimbra.

VGI Eren eta Mercedes Benz Vitoriaren arteko lankidetzak

2024ko apirilean, Bernd Krottmayerrekin (Mercedes Benz Vitoriako CEOa) eginiko aurkezpen bileran, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak eta Mercedes Benz Vitoriak elkarren arteko konpromisoa sendotu eta berrikuntzarako eta garapen teknologikorako zenbait lankidetzetza arlo berretsi zituzten. Bilera automobilgintza enpresaren instalazioetan egin zen eta, bertan, ezagutza trukea eta ikerketa proiektuetako lankidetzak xede duen harreman estrategikoa berritu zuten. Bileran izan ziren bi erakundeetako eta Arabako Errektoreordetzako ordezkariak.

Bisita MUBIL MOBILITY Expo 2024 ekitaldira

2024ko apirilean, Automobilgintzako Graduako 2. mailako ikasleak FICOBAn eginiko MUBIL MOBILITY Expo 2024 ekitaldian izan ziren. Ekitaldia mugikortasun jasangarriaren arloko azken joeretan eta teknologietan zentratzen da, eta garraioaren etorkizunari buruzko abangoardiako ikuspegia ematen du. Bisita horretan, ikasleek sektoreko enpresa hornitzaileekin zuzeneko harremana ezartzeko aukera izan zuten, eta Test Drive eremuko zuzeneko erakustaldiei esker, automobilgintzaren eremuko sortzen ari diren teknologien ikuspegi osatuagoa eskuratu ahal izan zuten.

VGIEko hiru irakasle sailkatu dira, berriro ere, munduko eragin handieneko ikertzaileen % 2an

Sistemen Ingeniaritza eta Automatika Saileko Oscar Barambones irakaslea, eta Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza Saileko Jon Álvarez Gordejuela eta Aitor Arregui Joaristi irakasleak munduko eragin handieneko ikertzaileen % 2an sailkatu ziren, Stanfordeko Unibertsitatearen Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists zerrendaren azken alean, argitalpen zientifikoetan aipamen kopuru handiena izateagatik. Sailkapen hori munduko prestigiotsuena da espezialitate horretan; Scopus datu-basean jasotako informazioan oinarritzen da eta argitalpen zientifikoaren inpaktuarekin zerikusia duten parametro batzuk aplikatuta formulatzen da.

Konferentziak enpresetan: SERVEO eta CEFALUX

2024ko martxoan, berrikuntzaren arloan liderrak diren bi enpresen parte-hartzea izan genuen: Serveo eta Cefalux. Konferentzietan, eragin handiko gaiak landu ziren, hala nola automatizazioa, biki digitalak, fabrikazio aurreratua eta adimen artifiziala. Konferentzia horiek Ingeniaritza Mekanikoko eta Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako 3. mailako ikasleei zuzendu zitzaizkien, gai horietan sakondu ahal izateko.

Ibilgailu Elektrikoen III. Zabaltze eta Topaketa Jardunaldiak

2024ko apirilean, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak eta Asociación de Usuarios de Vehículo Eléctrico (AUVE) elkarteak Ibilgailu Elektrikoen III. Zabaltze eta Topaketa Jardunaldiak antolatu zituzten Arabako Campusean. Jardunaldietan enpresen erakustaldiak, ekitaldi sozialak eta dibulgaziozkoak egin ziren, eta bertaratuek aukera paregabea izan zuten gure inguru hurbileko mugikortasun elektrikoaren sektorearen garapen eta indarraren egoera zuzenean ezagutzeko. Jardunaldietarako sarrera librea eta doakoa izan zen.

Eskolaren parte-hartzea Congreso CUIEET'31 Kongresuan

2024ko uztailen, Enpresarekiko Harremanetako zuzendariorde Xabier Basogainek, Eskolaren ordezkari gisa, bi komunikazio aurkeztu zituen Gironako Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas Kongresuan (CUIEET'31). Alde batetik, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Automobilgintzaren Ingeniaritzako Graduaren (UPV/EHU) titulu duala finkatzeko perspektibak eta aurrerapenak azpimarratu zituen; eta, bestetik, Industriara Bideratutako Adimen Artifiziala eta Ordenagailu bidezko Ingeniaritza Unibertsitate Masterraren (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea) sorkuntza eta diseinua. Bi komunikazio horiek argi eta garbi erakusten dute Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren konpromisoa hezkuntza berrikuntzarekiko eta irakaskuntza teknikoaren aurrerapenarekiko. Azkenik, adierazi behar da Melchor Gómez Pérez irakasleak *Generación de propuestas de TFG/TFM a partir de un proyecto para avanzar en la sostenibilidad de la Universidad del País Vasco* izeneko posterra aurkeztu zuela.

Graduazio ekitaldia

Ekitaldia 2024ko urriaren 4an izan zen, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako ekitaldi aretoan. Diplomak eta espediente akademiko onenak banatu zitzaizkien ikasle egresatuei, eta bertan izan ziren unibertsitateko agintaritzak, bai eta Udalekoak, Aldundikoak eta Ingeniaritza elkargo profesionaletakoak ere. Horrez gain, Hutchinson-Industrias Técnicas de la Espuma (Armiñongo fabrika) enpresari aintzatespena egin zioten.

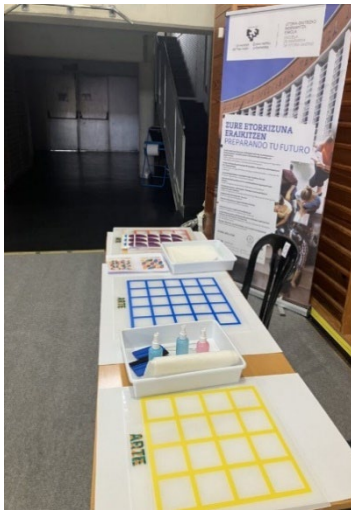


STEAM hezkuntza elkarlaneko artearen bidez

Eskolak elkarlaneko artelanak egiten jarraitu du STEAM hezkuntzaren kontzeptuaren baitan. Eta memoriak berak aipatzen duen ikastaroan, Eskolak Calais aurkeztu zuen, *Campuseko espazio irekietarako elkarlaneko artelanak* proiektuaren esparruan eginiko STEAM artelan berria. Mural zeramikoa da, eta zeramika sublimatuzko azulejoekin egin da, hormara lotutako ohol baten gainean. Proiektuak Arabako Campuseko Errektoreordetzaren babes ekonomikoa jaso zuen, eta horren sorkuntzan parte hartu zuten ikasleek, UPV/EHUko TEKAZELe eta IRiek, baita Eskolarekin harremana duten beste lagun batzuek ere.

First Lego

Aurreko martxoan, FIRST LEGO League Euskadiren finala egin zen UPV/EHUren Hezkuntza eta Kirol Fakultatean. Programa hori Eusko Jaurlaritzaren Hezkuntza Sailak babesten du, STEAM Euskadi Estrategiaren baitan, eta Opengune espazio bat barne hartzen du, zeinetan Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak STEAMart lantegian parte hartu zuen. Standean Xabier Basogain izan zen.



Zientziaren Astea

Urtero bezala, azaroan UPV/EHUren Zientziaren Astea antolatzen da, eta 2023-2024 ikasturtean, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren XXIII. edizioa izan zen. Hiru euskal hiriburuetan egin zen, eta txokotan aurkeztu zuten. Lantegiak, hitzaldiak eta lehiaketak.

Azpimarratu behar da Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak *ESCAPE LAB: kode kimikoa* eta *Gaueko zerua ikuskatzen* lantegiak eta *Zientzia kalean* erakusketa jaso zituela.

Euskararen Eguna

2023ko abenduan, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolak Euskararen Nazioarteko Eguna ospatu zuen. Bertaratuek gaztain erreak jan ahal izan zituzten eta liburu batzuk zozkatu ziren.

Martxoaren 8a

Martxoaren 8an, Emakumearen Nazioarteko Eguna dela eta, Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Berdintasun Batzordeak lema lehiaketa bat antolatu zuen. Gaia "Berdintasuna eta Ingeniaritza" izan zen, eta Eskolako langile guztiek izan zuten parte hartzeko aukera.