

MEMORIA AKADEMIKOA 2020/2021 MEMORIA ACADÉMICA



Edukia

1. ZUZENDARIAREN AURKEZPENA	4
2. ZUZENDARITZA TALDEA	10
3. ORGANIGRAMA	11
4. ESKOLAKO BATZARRA	12
4.1. BEREZKO KIDEAK: ZUZENDARITZA TALDEA	12
4.2. IRAKASLE ETA IKERTZAILE IRAUNKORREN ORDEZKARIAK	13
4.3. GAINERAKO IRAKASLE ETA IKERTZAILEEN ORDEZKARIAK	13
4.4. ADMINISTRAZIOKO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ORDEZKARIAK	13
4.5. IKASLEEN ORDEZKARIAK	13
5. IKASLEAK	13
5.1. IKASLEEN KONTSEILUA	13
5.2. UNIBERTSITATE KLAUSTROKO ORDEZKARIA	14
5.3. MATRIKULATUTAKO IKASLEAK	14
6. BATZORDEAK	14
7. IRAKASLEEN BANAKETA, SAILEN ARABERA	17
7.1. SAILA: ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK	17
7.2. SAILA: INGELES ETA ALEMAN FILOLOGIA ETA ITZULPENGINTZA ETA INTERPRETAZIOA	18
7.3. SAILA: FISIKA APLIKATUA I	18
7.4. SAILA: SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA	18
7.5. SAILA: INGENIARITZA ELEKTRIKOA	18
7.6. SAILA: INGENIARITZA ENERGETIKOA	19
7.7. SAILA: INGENIARITZA MEKANIKOA	20
7.8. SAILA: MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA	20
7.9. SAILA: INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA	20
7.10. SAILA: EUSKAL HIZKUNTZA ETA KOMUNIKAZIOA	21
7.11. SAILA: HIZKUNTZA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK	21
7.12. SAILA: MATEMATIKA APLIKATUA	21
7.13. SAILA: ENPRESEN ANTOLAKUNTZA	21
7.14. SAILA: TEKNOLOGIA ELEKTRONIKOA	22
8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK 2020-2021 IKASTURTEAN	22
9. IRAKASLEEN BANAKETA, KATEGORIAREN ARABERA	23
10. IRAKASLEEN BANAKETA GRAFIKOA	24
11. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ALTAK ETA BAJAK	25
12. AZPkoen BILAKAERA	25
13. IKERKETA - PATENTEAK	26
14. DEFENDATUTAKO / EGINBIDEAN DIREN TESIAK	27
15. ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK	29
16. ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK	31
17. IRAKASLE TALDE EGITURATUA (IKD) – HEZKUNTZA BERRIKUNTZA	33
18. ARGITALPENAK-ARTIKULUAK	33
19. LIBURU ARGITALPENAK	38
20. KONGRESUETAKO EKARPENAK: KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK	38
21. GIZARTEAN INPAKTUA IZAN DUTEN JARDUERAK	40

21.1. IRAKASLE ETA IKERTZAILEEK JASOTAKO PRESTAKUNTZA (KONGRESUAK, IKASTAROAK, JARUDNALDIAK)	40
21.2. BESTE BILERA, BISITA, TOPAKETA BATZUK, UDAKO IKASTAROAK	40
21.3. EGONALDI ZIENTIFIKOAK	40
22. AZPkoek JASOTAKO PRESTAKUNTZA	41
23. VGIEko IRAKASLEEN MASTERRETAKO IRAKASKUNTZA	43
24. ARAUTU GABEKO PRESTAKUNTZA – BESTE MERITU BATZUK	44
24.1. EMANDAKO ETA/EDO ANTOLATUTAKO IKASTAROAK	44
24.2. BESTE MERITU BATZUK (BATZORDE ZIENTIFIKO-TEKNIKOETAN PARTE HARTZEA)	45
25. ENPRESETARA IKASLEEKIN EGINDAKO KANPO BISITAK	45
26. NAZIOARTEKO HARREMANAK	45
26.1. MUGIKORTASUN PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN IKASLEAK	45
26.1.1. ESKOLAKO IKASLEAK	45
26.1.2. IKASLE BISITARIAK	46
26.2. BUDDY PROGRAMA	46
26.3. IRAKASLE BISITARIAK	46
26.4. MUGIKORTASUN PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN ESKOLAKO IRAKASLEAK	46
26.5. NAZIOARTEKO MUGIKORTASUN LABURRAK	47
26.6. HITZARMENAK	48
36.7. BESTE EKINTZA BATZUK	48
27. 2020-2021 PRAKTIKAK	48
28. BALIABIDE EKONOMIKOAK	48
29. EGRESATUAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK	50
30. ESPEDIENTE ONENA DUTEN IKASLEAK, ESPEZIALITATEAREN ARABERA	60
31. JARDUERA EKONOMIKOA	62
31.1. SARIAK ETA AITORTZAK	62
32. JARDUERAK	62
32.1. CAMPUS BIZIA LAB	62
HONDAKINEN KUDEAKETA	63
32.3. VG MOTOR SPORT	63
32.4. FÓRMULASTUDENT VITORIA	63
33. IKASLE BERRIENDZAKO JARDUERAK	64
33.1. UNIBERTSITATE ORIENTAZIOA	64
33.2. ATE IREKIEN JARDUNALDIAK	65
33.3. BATXILERGOKO ETA HEZIKETA ZIKLOETAKO IKASLEEN BISITAK	65
34. JARDUNALDIAK, HITZALDIAK ETA BESTE JARDUERA BATZUK	65

1. ZUZENDARIAREN AURKEZPENA

Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolaren (VGIE) memoria honen helburua da gizarteari aurkeztea ikastegiko langileek irakaskuntzarako, ikerketarako, irakasleen prestakuntzarako, hobekuntzarako, berrikuntzarako, ikasketa osagarrietarako eta kanporako proiekziorako 2020-2021 ikasturtean egin dituzten jarduerak. Eskola Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen (UPV/EHU) barruan dago.

179 ikaslek lortu dute Graduko titulua Eskolan, eta 886 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 Administratzioa eta Zuzendaritza, eta Kudeaketarako Informatika + Enpresen Administratzioa eta Zuzendaritza). Gainera, aipatu behar da ikasturte honetan 41 ikaslek egin dutela VGIEko Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Masterra.

2020-21 ikasturtean, Automobilgintzaren Ingeniaritzako Graduko lehen promozioa amaitu zen. Formatu dualean hasi zen ematen, eta hirugarren eta laugarren mailan derrigorrezko prestakuntza jaso eta egonaldiak egin behar dira enpresetan. Gradu horrekin, zabaldu egin zen titulazioen katalogoa, enpresek eta lan merkatuak Araban eta Euskadin zabal ezarritako sektore horretan dituzten eskariei erantzuteko helburuarekin.

2020-21 ikasturte honetan, VGIEk, Ekonomia eta Enpresa Fakultatearekin lankidetzen, 2 gradu bikoitz ezartzen jarraitu da, eta ikasketa horiek hasi zituzten ikasleek, orain arte, titulazio horien lehenengo eta bigarrengoa maila egin dituzte.

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

Kudeaketarako Informatikaren eta Informazio Sistemen Ingeniaritzako Gradua + Enpresen Zuzendaritza eta Kudeaketa Graduak 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 gainezko ezagutza eta erabilera konbinatzen dituelako.

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

2020-21 ikasturtean, pandemian murgilduta oraindik ere, aurrez aurreko irakaskuntzari eragin diote UPV/EHUk eta Eusko Jaurlaritzak ezarritako espazio mugek eta murriketek. Horren ondorioz, aldaketa handiak egin dira ikastegiak ikasturtean zehar egin dituen jarduera guztietan, eta irakaskuntzaren zati bat formatu bimodalera egokitutu behar izan da. Hala ere, 2020-21 ikasturte honetan nolabaiteko normaltasunera itzuli gara enpresetako praktikei eta ERASMUS eta SENECA programei dagokienez. Horregatik, eta irakasleen esfortzuari eta dedikazioari eta ikasleek aldaketarako erakutsitako jarrera onari esker, posible izan da aurreikusitako jarduera guztiek egitea, betiere egoera berrira egokituta.

Memoria hau ikuspegi zabaletik eta zorrotz jorratu bada ere, adierazi behar dugu garrantzitsutzat eta gizartearren 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, 163 hitzarmen sinatu dira enpresekin, ikasleek kanpoko praktika akademikoak egin ditzaten. Gainera, Eskolako lan poltsan askotariko ingeniarientzako 28 lan eskaintza baino gehiago kudeatzen ditugu urtean, eta horrek argi erakusten du enpresek nola balioesten duten guk ematen dugun prestakuntza.

1959tik dihardugu ingeniairiak prestatzen, eta ziurta dezakegu gure ikastegian kalitate oso oneko prestakuntza ematen dela (eta horixe esan digute gure titulatuak lanerako hartzen dituzten enpresek eta erakundeek). 111 irakasle ditugu, eta ederki menderatzen dituzte ingeniaritzaren arlo desberdinak. Horrez gain, ezin hobeto hornitutako laborategi eguneratuak ditugu.

Prestakuntzaren arloan, ez ditugu bakarrik graduak eta masterrak eskaintzen; ikastegiko irakasleek, gainera, askotariko esparru teknologikoetako doktore 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; ekintzaileta; aldaketara egokitzeo gaitasuna; autoikasteko eta ahoz, idatziz eta grafikoen bidez

komunikatzeko gaitasuna; taldeko lana; bezeroaren beharrizanetara egokitzeko gaitasuna; arazo korapilatsuak ebatzeko ahalmena eta lidergoa. Eta xehetasun garrantzitsu bat nabarmendu nahi dugu: gero eta enpresa gehiago ari dira inplikatzen irakaskuntza lanetan.

Gaur egun, irakasleen % 62,5 dago akreditatuta UPV/EHUko irakasleen irakasteko gaitasunak egiaztatzen dituen DOCENTIAZ programaren barruan. Bestalde, ikastegiko ikerketa jarduera izugarri handitu da azken urteotan: irakasleen % 73,87 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 aipatzearen.

Europako zein Ameriketako unibertsitateekin harremanetan egoteko programa finkoa dugu (160 plazatik gora), eta, horri esker, nazioarteko hainbat saretako kide gara. Alabaina, ikasturte honetan, murriztu egin da ERASMUS egonaldiak atzerrian egiteko aukera izan duten ikasleen kopurua, pandemiaren eraginez; zehazki, 2019-20 ikasturteko ikasleen % 7,8k bakarrik izan du horretarako aukera.

Enpresekin 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 Enpresariekin Konferakuntzak eta Adegi, 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.

Enpresa hazitegi bat dugu, eta bertan lan egiten du jada errealtate birtualeko aplikazioetan zentratutako seeyouzoom enpresak. Horrez gain, ikasleek sormena garatzea sustatzen dugu, eta horretarako bi proiektu interesgarri ditugu esku artean: Fórmula Student eta Motostudent, zeintzuek 2 eta 4 gurpileko mugikortasun elektrikoko konponbideak garatzen baitituzten.

Gasteizko Ingeniaritza Eskolak 2020-2021 ikasturtean egindako jarduerak ez dira soilik irakaskuntzaren eta ikerketaren arlokoak izan; honako hauetan ere parte hartu du: dibulgazio teknologikoko jardueretan, UPV/EHUko Zientziaren Astearen jarduera praktikoen bidezko dibulgazioan, etab. Unibertsitateko abesbatza ere badugu, EHUTERPE; pandemiaren ondorioz ezin izan da emanaldirik egin, baina, hala ere, ikasturte honetan zehar lanean jarraitu du.

Bisita ezazu gure webgunea, gure ikastegiaren eguneroko jarduerari buruzko informazio osatuagoa eta eguneratuagoa izateko: <https://www.ehu.eus/eu/web/vitoria-gasteizko->

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

Jaso ezazu agur bero bat,

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda

Zuzendaria

GASTEIZKO INGENIARITZA ESKOLAREN MISIOA, IKUSPEGIA ETA BALIOAK

Misioa

VGIE UPV/EHUren ikastegi bat da, eta helburu du ingeniaritzaren arloko ezagutza eta ikerketa sortzea, garatzea eta transmititzea, enpresa sarearekin erabateko elkarlanean arituz. Haren ardura da, beraz, profesionalak oso-osorik trebatzea, eta, horretarako, sormena, ekimen propioa, kritikotasuna, berritzeko gaitasuna, etengabeko hobekuntza eta ingurura egokitzeako gaitasuna sustatzen ditu ikasleen artean, gizartearen behar aldakorrei erantzuteko, betiere kalitatean eta gizarte erantzukizunean oinarrituta.

Ikuspegia

Ingeniaritza Eskolak helburu hauek ditu:

1. Ikasleek gizartearen eta enpresa sarearen askotariko beharrei egokitutako ikastegi bikaintzat hartza, ingeniaritzaren arloko irakaskuntza eskaintza zabalaren kalitateagatik.
2. Enplegatzaleek ikastegi eredugarritzat hartza, egresatuen eta praktiketako ikasleen prestakuntzaren kalitate bikainagatik, enpresekin ikerketa projektuetan parte hartzeko duen gaitasunagatik eta prestutasunagatik, enpresak etengabe trebatzeko beharrak asetzeagatik eta elkarrentzat interesgarriak diren egitasmoetan lagunten lagunzeagatik.
3. Gizarteak ikastegi prestigiotsu, moderno eta berritzaietzat hartza, ingeniaritzaren arloko prestakuntza bikaina emateagatik, giza eta gizarte balioak transmititzeagatik, eta gizartearen beharrekin bat datorren garapen jasangarriarekin eta gizarte erantzukizunarekin konpromisoa izateagatik.
4. AZPkoek eta irakasle-ikertzaileek lan egiteko eta pertsonalki nahiz profesionalki aurrera egiteko ikastegi bikaintzat hartza.
5. UPV/EHUk eta beste unibertsitate batzuek aintzat hartza, ingeniaritzaren esparruan eredugarri izateagatik eta hedatzeko eta elkarlanean aritzeko helburua edukitzeagatik.
6. Gizarte sareak bertako kide izatearen sentimendu argia erakustea.
7. Teknologia eta ikerketa komunitateak aintzat hartza, ikerketa jarduera sortzeagatik eta zabaltzeagatik.

Ikuspegiaren helburuak betetzeko, Eskolaren 2014-2018ko Plan Estrategikoaren barruan honako ardatz estrategiko hauetan multzokatu zien helburu estrategikoak:

ARDATZ ESTRATEGIKOAK

- 1. ardatza. Irakaskuntza jardueraren bikaintasuna**
- 2. ardatza. Ikastegiko langileak (irakasle eta ikertzaileak eta AZP)**

- 3. ardatza. Ikasle eta egresatuenganako arreta**
- 4. ardatza. Enpresarekiko lankidetza**
- 5. ardatza. Kudeaketa, berrikuntza eta hobekuntza etengabea**
- 6. ardatza. Instalazioak, azpiegiturak eta baliabideak**
- 7. ardatza. Ikerketa**
- 8. ardatza. Komunikazioa, marketina, irudia eta gizarte erantzukizuna**

2. ZUZENDARITZA TALDEA

Zuzendaria

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda

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

Idazkari akademikoa

Rupert Delgado Tercero

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

Akademia Antolakuntzako zuzendariordea

Mª Dolores Encinas Malagón

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

Ikerketako eta Nazioarteko Harremanetako zuzendariordea

Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

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

Kalitate eta Ingurumeneko zuzendariordea

Inmaculada Tazo Herrán

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

Irakaskuntza Plangintzaren eta Irakasleen arloko zuzendariordea

Amaia Mesanza Moraza

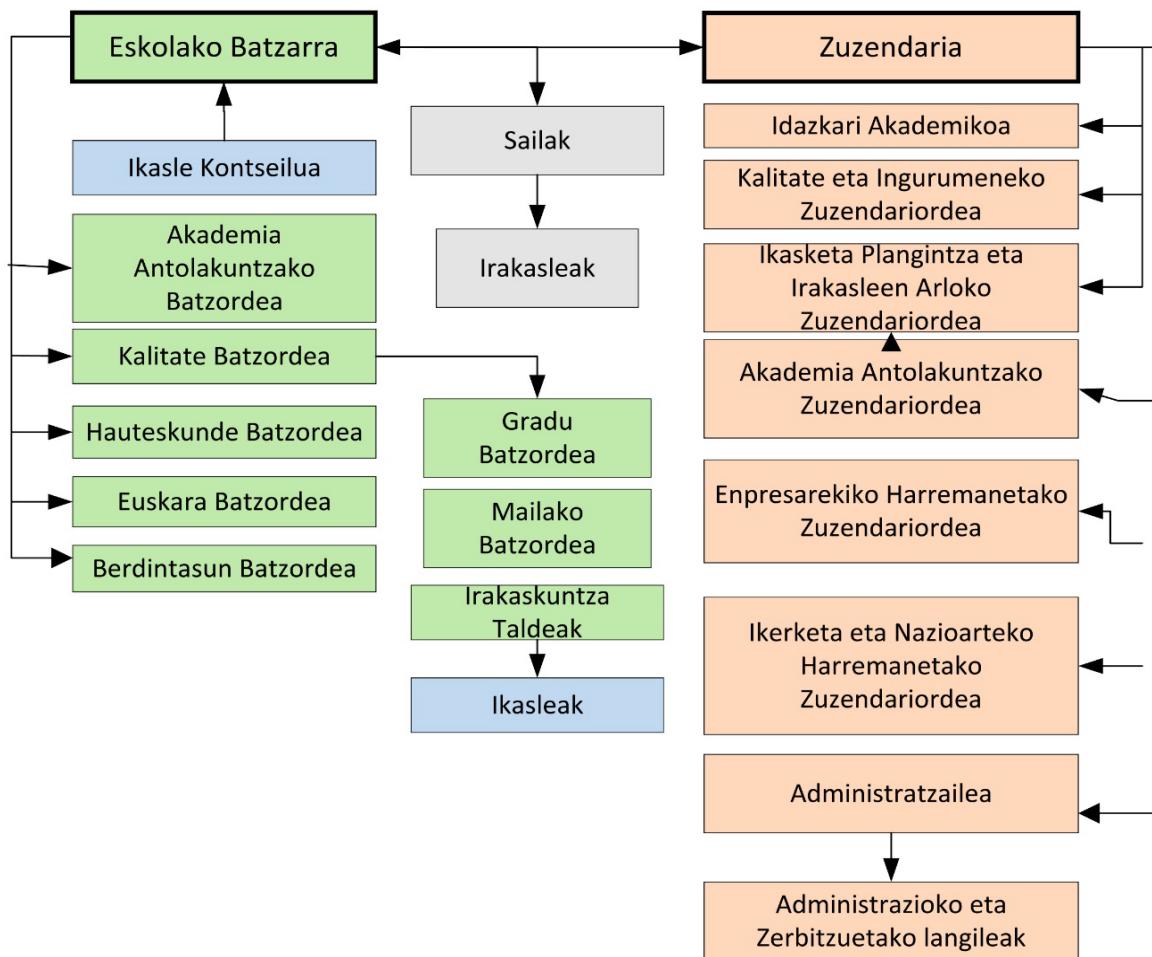
Tel.: 945-014268 Helbide elektronikoa: subdir.planificacion.ei-vi@ehu.eus

Administraria

Montse López de Arcaute Bengoechea

Tel.: 945-013208 Helbide elektronikoa: administradora.ei-vi@ehu.eus

3. ORGANIGRAMA



4. ESKOLAKO BATZARRA

4.1. BEREZKO KIDEAK: ZUZENDARITZA TALDEA

ZUZENDARIA:

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

IDAZKARI AKADEMIKOA:

Delgado Tercero, Ruperta

ZUZENDARIORDEAK:

Landu beharreko gaietarako jarduneko zuzendariorde bat

ADMINISTRARIA:

López de Arcaute Bengoechea, Montse

4.2. IRAKASLE ETA IKERTZAILE 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

Cantera López de Silanes, M^a Asunción

Durana Jimeno, M^a Nieves

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

Ramírez Pascual, Manuel

Ramos Hernanz, José Antonio

Rico Pastrana, Teodoro

Río Belver, Rosa M^a

Rodríguez Andara, Alejandro

Rojo Azaceta, Naiara

Tazo Herrán, Inmaculada

4.3. GAINERAKO IRAKASLE ETA IKERTZAILEEN ORDEZKARIAK

2020/12/01ean hautatua

Fernández Gámiz, Unai

4.4. ADMINISTRAZIOKO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ORDEZKARIAK

2020/10/01ean hautatuak

Cuesta López, Rubén

Gastón Quintana, María

Rodríguez Veiga, Asun

Vispo Goya, Ignacio

4.5. IKASLEEN ORDEZKARIAK

2019/12/04an hautatuak

Arizmendiarieta Alonso, Danel

Botana Martínez de Ibarreta, Carlos

Gaman, Raluca Andreea

Lorca Tobalina, Francisco Miguel

Muñoz García, Leire

Ramírez Artime, Alex

Repáraz Pernaut, Martín Javier

Sahli Amelhay, Miryam

5. IKASLEAK

5.1 IKASLEEN KONTSEILUA

2019/12/04an hautatuak

Epaimahaiburua: Muñoz García, Leire

Idazkaria: Gaman, Raluca Andreea

Diruzaina: Sahli Amelhay, Miryam

Arizmendiarieta Alonso, Danel

Botana Martínez de Ibarreta, Carlos

Lorca Tobalina, Francisco Miguel

Ramírez Artime, Alex
 Repáraz Pernaut, Martín Javier
 Tel.: 945-014068
 Helbide elektronikoa: ga-ie.zik@ehu.eus

5.2. UNIBERTSITATE KLAUSTROKO ORDEZKARIA

Ramírez Artime, Alex

5.3. 2020-2021 IKASTURTEAN MATRIKULATUTAKO IKASLEAK

TITULAZIOA	Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Matrikulatutako ikasleak		Guztira	
	1. maila		2. maila		3. maila		4. maila			
	Gizonak	Emaku meak	Gizonak	Emaku meak						
Gradu Bikoitza: Ingeniaritzza Mekanikoa + Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza	9	6	8	5					17	11
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	37	7	39	4	26	10	54	8	156	29
Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua - DUALA	40	2	37	2	35	1	36	1	148	6
Geomatikaren eta Topografiaren Ingeniaritzako Gradua (desagertzean)							10	2	10	2
Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua	37	11	39	4	25	10	32	11	133	36
Ingeniaritzza Mekanikoko Gradua	38	10	50	11	40	7	82	16	210	44
Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua	12	12	8	10	1	7	13	21	34	50
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzza Masterra	35	18							35	18
									743	196

6. BATZORDEAK

BATZORDE AKADEMIKOA

Epaimehaiburua: Encinas Malagón, M^a Dolores

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta

IRI: Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka Javier

IRI: García Graciantereparaluceta, Beñat

IRI: González Nalda, Pablo

IRI: Gonzalo Alonso, Gonzalo Carlos

IRI: Ramírez Pascual, Manuel

IRI: Sánchez Etchegaray, Jesús M^a

Ikasleak: Arizmendiarieta Alonso, Danel

KALITATE BATZORDEA

Epaimehaiburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Kalitateko eta Ingurumeneko zuzendariordea: Tazo Herrán, Inmaculada

Ikasketen Antolamenduko zuzendariordea: Encinas Malagón, M^a Dolores

Irakasle eta ikertzaileen koordinatzaileak eta ordezkariak, titulazioaren arabera:

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua:

Titulazioko koordinatzailea: Gil-García Leiva, José Miguel

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: Hernández González, José Ramón

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua:

Titulazioaren koordinatzailea: Cantera López de Silanes, M^a Asunción

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: Bastarrica Izaguirre, Aitor

Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua:

Titulazioko koordinatzailea: Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka Javier

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: Durana Jimeno, M^a Nieves

Geomatika eta Topografia Ingeniaritzako Gradua:

Titulazioaren koordinatzailea: Artano Pérez, Miren Karmele

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: hutsik

Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua:

Titulazioko koordinatzailea: Larrañaga Olagaray, Mikel

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: Río Belver, Rosa M^a

Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua:

Titulazioko koordinatzailea: Ramos Hernanz, José Antonio

Irakasle eta ikertzaileen ordezkaria: Rodríguez Miranda, Álvaro

Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikotza:

Titulazioko koordinatzailea: García de Amezaga, Francisco Javier

Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Masterra:

Titulazioko koordinatzailea: Elizagarate Ubis, Fernando

AZP: Gastón Quintana, María

Ikasleak: Botana Martínez de Ibarreta, Carlos

HAUTESKUNDE BATZORDEA (2017/09/29ko batzarrean zozketa bidez hautatuak
berezk kideak)

Epaimahaiburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta

Irakasle titularra: García Adeva, Ángel Javier

AZP: Aranegui Bartolomé, Itziar

Ikasleak: Ramírez Artime, Alex

EUSKARA BATZORDEA (2018/07/12ko batzarrean izendatuak)

Epaimahaiburua: Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Irakasle titularra: Martínez Blanco, Mª Pilar

Irakasle titularra: Fernández Bustamante, Pablo

AZP: Santamaría Salazar, Mª Ángeles

Ikasleak: Repáraz Pernaut, Martín Javier

BERDINTASUN BATZORDEA (2017/04/07ko batzarrean onartua)

Epaimahaiburua: Tazo Herrán, Inmaculada

IRI: Artano Pérez, Miren Karmele

IRI: Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis Mª

IRI: Boyano Murillo, Ana Isabel

AZP: López de Arcaute Bengoechea, Montse

Ikasleak: Lorca Tobalina, Francisco Miguel

EBALUAZIO BEREZIRAKO EPAIMAHIAIA

2020ko deialdia

Epaimahaiburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta
García de Amézaga Monte, Francisco Javier
González Nalda, Pablo
Ramírez Pascual, Manuel
Rico Pastrana, Teodoro
Tazo Herrán, Inmaculada
Villota Salazar, Natalia
Ikasleak: Repáraz Pernaut, Martín Javier

2021eko deialdia

Epaimehaiburua: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe
Idazkaria: Delgado Tercero, Ruperta
Escudero Revilla, César
García de Amézaga Monte, Francisco Javier
González Nalda, Pablo
Oterino Echavarri, Fernando
Sancho Saiz, Javier
Villota Salazar, Natalia
Ikasleak: Repáraz Pernaut, Martín Javier

IKASTEGIAK CAMPUSEKO BATZARREAN DITUEN ORDEZKARIAK

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe (zuzendaria)
Ramírez Pascual, Manuel (IRI)

7. IRAKASLEEN BANAKETA, SAILEN ARABERA

2020-2021 ikasturtean, zehazki, 2021eko abuztuaren 31n, Ingeniaritza Eskolak 111 irakasle eta ikertzaile ditu ikastegira atxikiak, 14 sailetan banatuta.

7.1. SAILA: ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK

Koordinatzailea: Ramírez Pascual, Manuel

Álvarez Rubio, José Luis	UEko katedraduna
Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M ^a	UEko titularrak
Fernández Acarregui, Aranzazu Ruth	Elkartua. Partziala
Fernández Martínez, Jenaro	UEko titularrak
Madrid Ruiz, Francisco Javier	UEko titularrak
Ochoa de Eribe Vázquez, Iñaki	UEko katedraduna

Ramírez Pascual, Manuel

Unib. titularra

7.2. SAILA: INGELES ETA ALEMAN FILOLOGIA ETA ITZULPENGINTZA ETA INTERPRETAZIOA

Ordezkaria: López Aguirre, Soledad

López Aguirre, Soledad

IIera atxikitu gabeko IRI

7.3. SAILA: FISIKA APLIKATUA I

Koordinatzailea: García Adeva, Ángel Javier

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Unib. titularra

Díaz de Argandoña González, Javier

Unib. titularra

Encina Iñiguez de Ciriano, Josu

Kontratupeko. Partziala

García Adeva, Ángel Javier

Unib. titularra

Rodríguez Aseguinolaza, Iván

Atxikia. Osoa.

7.4. SAILA: SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA

Koordinatzailea: Calvo Gordillo, Isidro

Armentia Díaz de Tuesta, Aintzane

Kontratupeko. Osoa

Barambones Caramazana, Óscar

Unib. katedraduna

Basogain Olabe, Francisco Javier

Unib. titularra

Calvo Gordillo, Isidro

Agregatua. Osoa

Carrascal Lecumberri, Edorta

Atxikia. Osoa

Del Valle Echávarri, Javier

Elkartua. Partziala

Derbeli, Mohamed

Doktorego aurreko ikertzailea

López Guede, José Manuel

Agregatua. Osoa

Moreno Fernández de Leceta, Aitor

Kontratupeko. Partziala

Napole, Cristian Mario

Doktorego aurreko ikertzailea

Otxoa de la Torre, Iker

Mercedes Benz ikertzailea

Rico Pastrana, Teodoro

Lankidea. Osoa

Zulueta Guerrero, Ekaitz

Agregatua. Osoa

7.5. SAILA: INGENIARITZA ELEKTRIKOA

Koordinatzailea: Hernández González, José Ramón

Armendariz Pérez, Mikel

Atxikia. Osoa

Fernández Bustamante, Pablo

Kontratupeko. Osoa

Gómez Pérez, Melchor	UEko titularrak
Hernández González, José Ramón	Agregatua. Osoa
Manero Chinchetru, Idoia	Lankidea. Osoa
Ramos Hernanz, José Antonio	Agregatua. Osoa

7.6. SAILA: INGENIARITZA ENERGETIKOA

Koordinatzailea: Errasti Arrieta, Iñigo

Ezagutza arloa: Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika

Aramendia Iradi, Iñigo	Ikertzaile doktorea
Errasti Arrieta, Iñigo	Atxikia. Osoa
Fernández Gámiz, Unai	Kontratupekoa. Osoa
Sancho Saiz, Javier	Unib. titularra
Teso Fernández de Betoño, Daniel	Ikertzaile doktorea

Koordinatzailea: Escudero Revilla, César

Ezagutza arloa: Makina eta motor termikoak

Alcorta Goyenechea, Jon	Kontratupekoa. Partziala
Escudero Revilla, César	Atxikia. Osoa
Picallo Pérez, Ana	Atxikia. Osoa
Salazar Herrán, Erik	Kontratupekoa. Partziala
Tazo Herrán, Inmaculada	Lankidea. Osoa

7.7. SAILA: INGENIARITZA MEKANIKOA

Koordinatzailea: Boyano Murillo, Ana Isabel

Ansoategui Belategui, Igor	Agregatua. Osoa
Boyano Murillo, Ana Isabel	Kontratupekoa. Osoa
Calleja Ochoa, Amaia	Agregatua. Osoa
Cantera López de Silanes, Mª Asunción	Agregatua. Osoa
Etxebarria Berriozbeitia, Saioa	Elkartua. Partziala
García de Amézaga Monte, Francisco Javier	Lankidea. Osoa
García Marina, Vanessa	Agregatua. Osoa
García Melero, Joseba	Unib. titularra
Gonzalo Alonso, Gonzalo Carlos	UEko titularrak
Iturrioz Aguirre, Jon Ander	Ikertzaile ez doktorea
Ortiz de Zárate Fernández, Igor	Elkartua. Partziala
Pujana Astarloa, Joseba	Kontratupekoa. Partziala

7.8. SAILA: MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA

Koordinatzailea: Llorens Villar, Francisco José

Ezagutza arloa: Materialen Zientzia eta Metalurgia Ingeniaritza

Benito Ruano, Pedro Luis	Unib. titularra
Korro Bañuelos, Miren Jaione	Doktorego aurreko ikertzailea
Lloréns Villar, Francisco José	UEko katedraduna

Ezagutza arloa: Ingeniaritza Kartografikoa, Geodesikoa eta Fotogrametria

Ajuriagogeaskoa Musatadi, Gorka	Kontratupekoa. Partziala
Artano Pérez, Miren Karmele	UEko titularrak
Bastarrica Izaguirre, Aitor	Agregatua. Osoa
Calvo Melero, Miguel	Unib. titularra
Delgado Tercero, Ruperta	UEko titularrak
García Gracianteparaluceta, Beñat	Agregatua. Osoa
Lopetegui Galarraga, Ane	Agregatua. Osoa
Martínez Blanco, Mª Pilar	UEko titularrak
Mesanza Moraza, Amaia	Agregatua. Osoa
Torre Tojal, Leyre	Atxikia. Osoa
Valle Melón, José Manuel	Unib. titularra

7.9. SAILA: INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA

Koordinatzailea: Rojo Azaceta, Naiara

Álvarez Gordejuela, Jon	Atxikia. Osoa
Camarero Estela, Luis Miguel	Unib. titularra
Durana Jimeno, Mª Nieves	Unib. titularra
Encinas Malagón, Mª Dolores	Agregatua. Osoa
Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka	Atxikia. Osoa
Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe	Unib. katedraduna
Gutiérrez Cáceres, Juncal	Atxikia. Osoa
Lomas Esteban, José Mª	Unib. titularra
Rojo Azaceta, Naiara	Agregatua. Osoa
Saralegui Otamendi, Ainara	Atxikia. Osoa
Villota Salazar, Natalia	Unib. titularra

7.10. SAILA: EUSKAL HIZKUNTZA ETA KOMUNIKAZIOA

Ordezkaria: Monforte del Valle, Sergio

Monforte del Valle, Sergio

Kontratupeko. Osoa

7.11. SAILA: Lengoaia eta Sistema Informatikoak

Koordinatzailea: Otero Vidal, M^a Carmen

Etxeberria Agiriano, Ismael	Agregatua. Osoa
Fernández Gauna, Borja	Unib. titularra
González Nalda, Pablo	Lankidea. Osoa
Ibáñez Anfurrutia, Felipe	Lankidea. Osoa
Larrañaga Olagaray, Mikel	Agregatua. Osoa
Larrucea Uriarte, Xabier	Elkartua. Partziala
López de Lacalle Lecuona, Oier	Atxikia. Osoa
Otero Vidal, M ^a Carmen	Unib. titularra
Pérez Contell, Jeremías	Kontratupeko. Osoa
Ramírez Fernández, Juan Francisco	Elkartua. Partziala

7.12. SAILA: MATEMATIKA APLIKATUA

Koordinatzailea: Rodríguez Miranda, Álvaro

Alvarado Herrán, Maite	UEko titularrak
Besga Armas, M ^a Concepción	Unib. titularra
Garrido Uriarte, Florencio	Kontratupeko. Osoa
López Ferreño, Iñaki	Atxikia. Osoa
Ocina Fuertes, Estíbaliz	UEko titularrak
Pinedo Zuaza, M ^a Soledad	UEko titularrak
Rodríguez Miranda, Álvaro	Atxikia. Osoa
Sodupe Zurbano, M ^a Carmen	UEko titularrak
Usategui Frías, Leire	Atxikia. Osoa

7.13. SAILA: ENPRESEN ANTOLAKUNTZA

Koordinatzailea: Jesus María Larrañaga eta Alejandro Rodriguez Andara

Elizagárate Ubis, Fernando	Agregatua. Osoa
Fernández Aguirrebeña, Javier	Elkartua. Partziala
Larrañaga Lesaca, Jesús M ^a	Agregatua. Osoa
Río Belver, Rosa M ^a	Unib. titularra
Rodríguez Andara, Alejandro	Unib. titularra
Ruiz de la Torre Acha, Aitor	Kontratupeko. Osoa

Urrutia Odria, Alberto

Elkartua. Partziala

7.14. SAILA: TEKNOLOGIA ELEKTRONIKOA

Koordinatzailea: Oterino Echávarri, Fernando

Bilbao Eraña, Ainara	Kontratupeko. Osoa
Díaz de Corcuera Díaz, Iñaki	UEko titularrak
Gil-García Leiva, José Miguel	Unib. titularra
Muguira Urtubi, Leire	Atxikia. Osoa
Oterino Echávarri, Fernando	Lankidea. Osoa
Sánchez Etchegaray, Jesús M ^a	UEko titularrak

8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK 2020-2021 IKASTURTEAN

ALTAK:

Alcorta Goyenechea, Jon	2020-11-20
Armendariz Pérez, Mikel	2021-02-11
Bastero Rivallo, Iñigo Javier	2020-10-19
Bilbao Eraña, Ainara	2020-09-10
Carrascal Lecumberri, Edorta	2021-01-11
Fernández Acarregui, Aranzazu Ruth	2020-09-01
Fernández Andrés, Marta	021-01-30
Garrido Uriarte, Florencio	2020-10-01
López de Lacalle Lecuona, Oier	2020-12-15
López Ferreño, Iñaki	2020-09-01
Monforte del Valle, Sergio	2020-09-01
Moreno Fernández de Leceta, Aitor	2020-12-16
Picallo Pérez, Ana	2021-02-04
Pujana Astarloa, Joseba	2021-03-03
Ruiz de la Torre Acha, Aitor	2020-11-12

BAJAK:

Alberdi Muiño, Rafael	2021-02-10
Arregui Saez, Joseba	2020-10-14
Bastero Rivallo, Iñigo Javier	2020-11-19
Bilbao Eraña, Ainara	2021-08-31
Fernández Andrés, Marta	2021-06-14
Freijo Guerrero, Fernando	2021-05-21
Gil Gil, Rubén	2020-09-07

Gutiérrez Cáceres, Juncal	2021-08-31
Martija Díez, Maialen	2021-01-26
Rodríguez Aseguinolaza, Iván	2021-08-31
Zornoza Indart, Ander	2020-09-24

ERRETIROAK

Durana Jimeno, M ^a Nieves	2021-08-31
Palanques Salmerón, M ^a Luisa	2021-02-28

9. IRAKASLEEN BANAKETA, KATEGORIAREN ARABERA

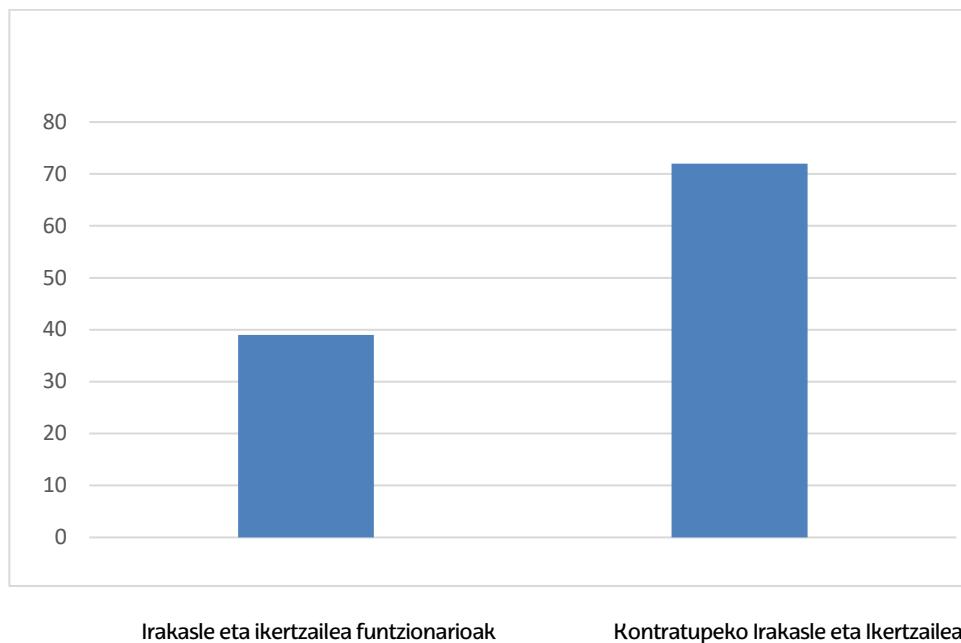
IRAKASLE ETA IKERTZAILE FUNTZIONARIOAK

Unibertsitateko katedradunak	2
Unibertsitateko titularrak	20
UEko katedradunak	13
UEko titularrak	14
Guztira	39

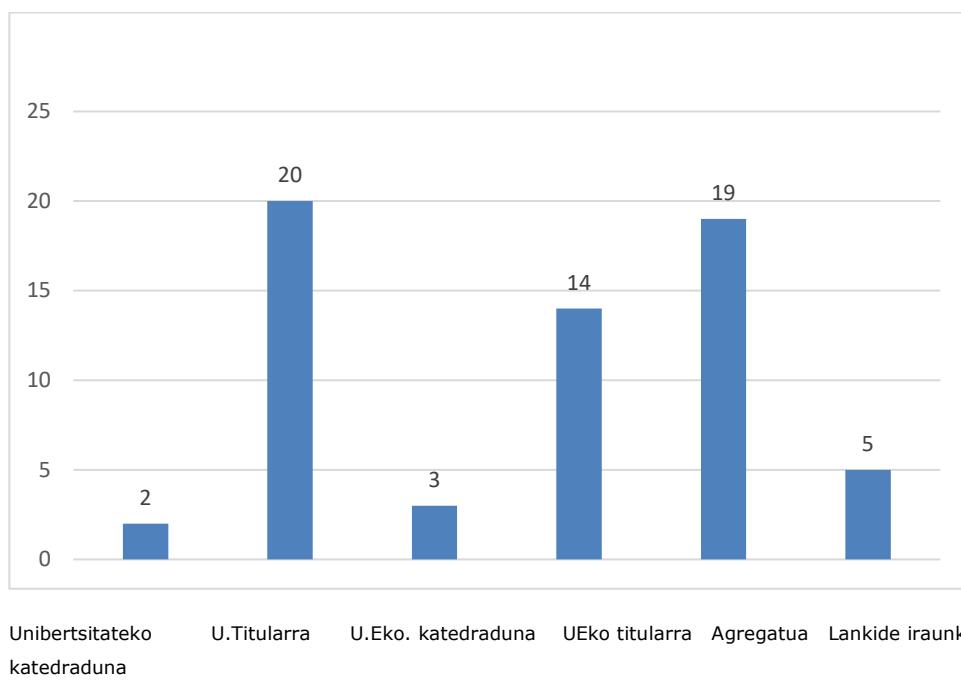
KONTRATUPEKO IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK

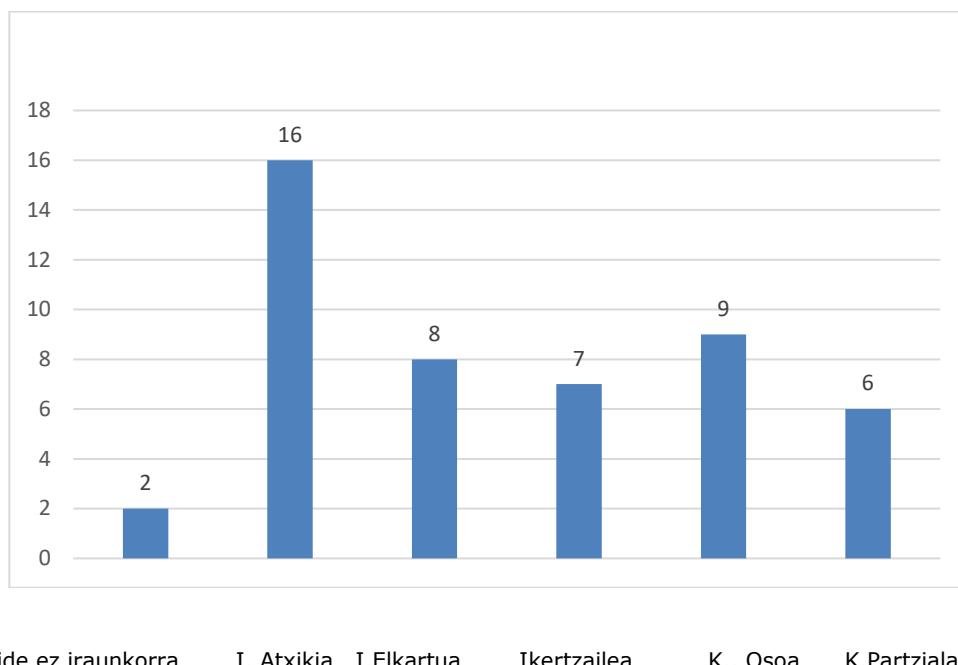
Agregatua (Osoa. Irakasle eta ikertzaile iraunkorrap)	19
UEko Lankidea (Osoa. Irakasle eta ikertzaile iraunkorrap)	5
UEko Lankidea (Osoa. Irakasle eta ikertzaile ez iraunkorrap)	2
Doktore laguntzaile atxikiak (osoia)	16
UEko elkartuak (Partziala)	8
Ikertzaileak	7
Kontratupekoak (osoia)	9
Kontratupekoak (partziala)	6
Guztira	72

10. IRAKASLEEN BANAKETA GRAFIKOA



IRAKASLE ETA IKERTZAILE IRAUNKORRAK



IRAKASLE ETA IKERTZAILE EZ IRAUNKORRAK

Irakasle lankide ez iraunkorra I. Atxikia I. Elkartua Ikertzailea K.. Osoa K.Partziala

11. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ALTAK ETA BAJAK

Hona hemen Administrazio eta Zerbitzuetako langileek 2020-2021 ikasturtean hartu dituzten altak eta bajak.

IZENA	ARRAZOIA	ALTA	BAJA
M ^a Isabel Pardo López	Beste ikastegi baten kontratua izateagatik etetea		2020/10/1
Heroína Carrasco Fernández	F345 estaldura	2020/10/1	
Eneko Bengoechea Zabala	Alla Evseneva ordezkatzea, aldi baterako lan ezintasuneko bajagarik	2021/02/26	2021/03/8

12. AZPkoen BILAKAERA

AZPko langileek honako bilakaera hau izan dute azken hiru urteetan Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan:

LANPOSTUA	18/19	19/20	20/21
Administratzailea	1	1	1
Bulegoko burua	1	1	1
Administrari orokorra		1	1
LANPOSTUA	18/19	19/20	20/21
Administrari laguntzailea	3	3	3
Kargudunaren idazkaria	1	1	1
Ikastegiko teknikaria	1*	1	1
Irakaskuntza eta Ikerketan laguntzeko 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 laneko ofizial***	1	1	1

*Kontratu programa baten bidez finantzatua

**Eusko Jaurlaritzaren kontratu baten bidez finantzatua

***Hezkuntza eta Kirol Fakultatearekin partekatua

13. IKERKETA - PATENTEAK

Hona hemen Eskolako irakasleen eta sailen ikerketa ildoak.

Honako webgune honetan ikus daitezke ikastegiko irakasle eta ikertzaileen ikerketa ildoak:

<https://www.ehu.eus/es/web/ingeniaritza-gasteiz/ikerkuntza>

Geomatika eta Topografia Ingeniaritza

Saila: Geografia, Historiaurrea eta Arkeologia

Izenburua: Eraikitako Ondareari buruzko ikertaldea (2016/01/01-2021/12/31)

Arduraduna: Agustín Azkárate Garai-Olaun dok.

Laguntzaileak: 20. Horietatik José Manuel Valle Melón (Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia) eta Álvaro Rodríguez Miranda (Matematika Aplikatua) Eskolako kideak dira.

Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Saila: Ingeniaritza kimikoa

Izenburua: Chemical Engineering in Energy Efficiency and Environment

Arduraduna: José Ignacio Lombraña- Zientzia eta Ingeniaritza Fakultatea (Leioa)

Laguntzaileak: C. Ferreiro-Santiso , A. Serra, J. Pérez, A. Menéndez, A. de Luis, N. Villota, J.M. Lomas

Saila: Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Izenburua: Biolixiviación de metales (biomecanizado y recuperación de metales de residuos)

Arduraduna: Naiara Rojo/Gorka Gallastegui

Laguntzaileak: Arrate Santaolalla/Astrid Barona/Junkal Gutierrez

Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: Diseño e Implementación de Sistemas de Control Avanzados

Arduraduna: Oscar Barambones

Laguntzaileak: Isidro Calvo, Jose Antonio Ramos, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta

PATENTEAK

Erregistro urtea: 2021

Izenburua: Improved method for managing a group of electrical devices.

Mota: Frantsesa

Titularrak: Oscar Barambones, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta, Enrique Kremers, Emmanuel de Martel

Asmatzaileak guztira: 5

Lehentasun data: 2016-12-22

Ikastegiko asmatzaileak: Oscar Barambones

14. DEFENDATUTAKO / EGINBIDEAN DIREN TESIAK

DEFENDATUTAKO TESIAK

Saila: Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Izenburua: Copper solubilization strategies for mold biomachining and bioleaching from printed circuit boards

Zuzendaria: Naiara Rojo, Astrid Barona

Doktoregaia: Arrate Santaolalla

Data: 2021/07/12

Saila: Ingeniaritza Mekanikoa

Izenburua: "Methodology for hybrid manufacturing of turbomachinery integral rotary components in thermoresistant super alloys"

Zuzendaria: Amaia Calleja

Doktoregaia: Haizea González Barrio

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: "Robótica colaborativa con navegación autónoma para realizar procesos de atornillado en movimiento continuo"

Zuzendaria: Ekaitz Zulueta Javier Gómez Hidalgo

Doktoregaia: Daniel Teso Fernández de Betoño

Data: 2020ko abendua

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: Desarrollo de sistemas de control inteligente para utilaje aeronáutico

Zuzendaria: Oscar Barambones eta Isidro calvo

Doktoregaia: Javier Velasco Pascual

Data: 2021/02/16

EGIN BIDEAN DIREN TESIAK

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: Control de pilas de combustible tipo PEM

Zuzendaria: Oscar Barambones

Doktoregaia: Mohamed Derbeli

Saila: Sistemen Ingeniaritza eta Automatika

Izenburua: Control Avanzado de actuadores piezoelectrinos

Zuzendaria: Oscar Barambones eta Isidro calvo

Doktoregaia: Cristian Mario Napole

Saila: Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia

Izenburua: El espacio público y el derecho a la ciudad. Propuesta conceptual y metodológica para el diagnóstico integral participativo de los espacios públicos de las ciudades del s. XXI.

Zuzendaria: José Manuel Valle Melón

Doktoregaia: Crespo Oyarzabal Itxaso

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

Saila: Geografia, Historiaurrea eta Arkeología.

Izenburua: Generación de un producto de área quemada en África mediante imágenes de satélite de media resolución espacial

Zuzendaria: Asko Ibisate / Aitor Bastarrika

Doktoregaia: Ekhi Roteta Otaegui

15. ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua: INGENIERIA QUÍMICA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTE (IQEEMA)

Zuzendaria: José Ignacio Lombraña/ Jose Maria Lomas

Ikertzaileak: C. Ferreiro-Santiso , A. Serra, J. Pérez, A. Menéndez, A. de Luis, N. Villota, J.M. Lomas

Dirulaguntza ematen duena: Ayudas a la Investigación: Mod. II Grupos. PPGA20/33

Zenbatekoa: 6040 E

Iraupena: 2020-03-03 / 2020-12-31

Kontratuaren/proektuaren izenburua: SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE SENsoRES METEOROLÓGICOS (M-005/20 ESPEDIENTEA)

Enpresa/Administrazio finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzaren Segurtasun Saila

Kontratu mota: Lehiaketa publikoa, Hornidurako kontrataua

Erakunde parte-hartzaileak: UPV/EHU

Iraupena: 2020ko otsailaren 01etik 2022ko urtarrilaren 31era

Ikertzaile arduraduna: José Miguel Gil-García

Parte hartzen duten ikertzaileak: 6 (Alexander Maíz, David Otxoa, Rubén Cuesta, Fernando Oterino, Jesús Sanchez, José Miguel Gil-García)

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 419.499,99 euro

Izenburua: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU- GRUPO DE CONTROL AVANZADO

Zuzendaria: Oscar Barambones

Ikertzaileak: Isidro Calvo, Jose Antonio Ramos, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta

Dirulaguntza ematen duena: UPV/EHU

Zenbatekoa: 20.000,00 euro

Iraupena: 2021/07/01-2023/12/31

Izenburua: DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA EL AVIÓN CERO EMISIONES

Zuzendaria: Oscar Barambones

Ikertzaileak: Isidro Calvo, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta, Edorta Carrascal, Jesus Sanchez, Estibaliz Apiñaniz, Xabier Basogain, José Miguel Gil-García

Dirulaguntza ematen duena: Eusko Jaurlaritza

Zenbatekoa: 126.100,00 euro

Iraupena: 2021/03/01-2022/12/31

Izenburua: PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB 2019/20. #SOSTAINABILITY: A COMPOSTER IN THE CLOUD TO NOURISH THE EARTH

Zuzendaria: Gorka Gallastegui Ruiz de Gordoa

Ikertzaileak: Alexander Maiz Trojaola (..)

Dirulaguntza ematen duena: UPV/EHU

Zenbatekoa: 2000 €

Iraupena: 12 hilabete (2019-20 ikasturte akademikoa)

Izenburua: ARQUEOLOGIA Y ARQUEOMETRIA DE LA PRODUCCION Y DISTRIBUCIÓN CERAMICA EN EL CENTRO-NORTE

Zuzendaria: Javier García Ibáñez

Ikertzaileak: Álvaro Rodríguez, Ane Lopetegi eta José Manuel Valle +(4)

Dirulaguntza ematen duena: Berrikuntza, Zientzia eta Unibertsitate Ministerioa

Zenbatekoa: 26.620,0 €

Iraupena: 2018ko urtarrila – 2021eko iraila

Izenburua: ACCIÓN-REDUCCIÓN. REINVENTAR LAS LEYES CLÁSICAS PARA UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE DE NUESTRO CAMPUS: ACCIONES PARA REDUCIR LOS CONSUMOS Y LOS RESIDUOS

Zuzendaria: Naiara Rojo

Ikertzaileak: 10

Dirulaguntza ematen duena: Iraunkortasuneko Zuzendaritza, UPV/EHU

Zenbatekoa: 1900 €

Iraupena: Urtebete

Izenburua: SUBVENCIONES A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Zuzendaria: Naiara Rojo; Astrid Barona

Ikertzaileak: 5

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

Zenbatekoa: 29715 €

Iraupena: 3 urte

Izenburua: DESARROLLO INTEGRAL DE UN PROCESO DE BIOMECANIZADO PARA LA FABRICACIÓN SOSTENIBLE DE PIEZAS METÁLICAS

Zuzendaria: Astrid Barona

Ikertzaileak: 7

Dirulaguntza ematen duena: Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa

Zenbatekoa: 111320 €

Iraupena: 4 urte

16. ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua: NUEVOS GASES DIELÉCTRICOS PARA EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN II

Zuzendaria: José Ignacio Lombraña

Ikertzaileak: C. Ferreiro-Santiso , A. Serra, J. Pérez, N. Villota, J.M. Lomas

Dirulaguntza ematen duena: ELKARTEK

Zenbatekoa: 93.366 €

Iraupena: 2019-01-01 / 2020-12-31

Izenburua: FORMULACIÓN MATEMÁTICA Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN ALGEBRAICA DE LAS ROTACIONES 3D. APPLICACIÓN A LA DEFINICIÓN DE SISTEMAS DE COORDENADAS EMPLEADOS EN MÁQUINA HERRAMIENTA

Zuzendaria: Rodríguez Miranda, Álvaro

Ikertzaileak: Mª Soledad Pinedo Zuaza

Dirulaguntza ematen duena: Análisis y Simulación SL

Zenbatekoa: 960 €

Iraupena: 2021eko maiatzaren 18tik 26ra

Izenburua: CAMPAÑA DE CONTROL GEOMÉTRICO Y VERIFICACIÓN DE DESPLAZAMIENTOS SUCEDIDOS EN LA TORRE DE LA IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA BLANCA (AGONCILLO, LA RIOJA) CON RESPECTO A LA SITUACIÓN REGISTRADA EN 2007-2009 Y 2014

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: Agoncilloko Udala (Errioxa)

Zenbatekoa: 5.610 €

Iraupena: 2021eko urtarrilaren 18tik 2022ko urtarrilaren 31era

Izenburua: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE LOS RESTOS DEL OJO DE LA MARGEN DERECHA DEL PUENTE MANTIBLE (LOGROÑO, LA RIOJA)

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: Logroñoko Udala

Zenbatekoa: 2.474 €

Iraupena: 2021eko ekainaren 15etik 2021eko urriaren 15era

Izenburua: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE LAS HUELLAS DE UN DINOSAURIO NADADOR EN LAGUNA DE CAMEROS (LA RIOJA)

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Zenbatekoa: 1.983 €

Iraupena: 2021eko ekainaren 21etik 2021eko azaroaren 21era

Izenburua: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE UN CONJUNTO DE ICNITAS LOCALIZADAS EN EL TECHO DE UNA CUEVA ARTIFICIAL EN CERVERA DEL RÍO ALHAMA (LA RIOJA)

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: Cervera del Río Alhamako Udala

Zenbatekoa: 1.233 €

Iraupena: 2021eko ekainaren 21etik 2021eko azaroaren 21era

Izenburua: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE LA CAMPAÑA 2020 DE EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL CASTILLO DE VIGUERA (LA RIOJA)

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: JOSÉ MARÍA TEJADO SEBASTIÁN

Zenbatekoa: 3.359 €

Iraupena: 2020ko urriaren 22tik 2021eko martxoaren 31era

Izenburua: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DEL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA MORLACA (VILLAMEDIANA DE IREGUA, LA RIOJA). 2020ko KANPAINA

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: JOSÉ MARÍA TEJADO SEBASTIÁN

Zenbatekoa: 3.896 €

Iraupena: 2020/06/16 - 2020/12/30

Izenburua: DIGITALIZACIÓN DE RESETOS ÓSEO DE RTERÓPODO DEPOSITADS EN EL MUSEO PALEONTOLÓGICO DE IGEA (LA RIOJA)

Zuzendaria: Valle Melón, José Manuel

Ikertzaileak: Rodríguez Miranda, Álvaro

Dirulaguntza ematen duena: ERRIOXAKO GOBERNUA

Zenbatekoa: 2.800 €

Iraupena: 2021/07/19 - 2021/10/19

17. IRAKASLE TALDE EGITURATUAK (IKD) – HEZKUNTZA BERRIKUNTZA

Izenburua: GIZARTE GAITASUNAK ETA GENEROA AUTOMOBILGINTZAKO INGENIARITZAN

Zuzendaria: Mª Pilar Martinez

Ikertzailea: Karmele Artano

Dirulaguntza ematen duena: HELAZ UPV/EHU

Iraupena: 2 urte

18. ARGITALPENAK - ARTIKULUAK

Izenburua: WATER REUSE STUDY FROM URBAN WWTPS VIA C-ULTRAFILTRATION

and Ozonation Technologies: Basis for Resilient Cities

and Agriculture

Egileak: Cristian Ferreiro, Natalia Villota, Ana de Luis, José Ignacio Lombraña, Nestor Etxebarria eta Jose María Lomas

Aldizkaria: Agronomy

Data: 2021eko otsailaren 12a

Izenburua: COLOUR CHANGES DURING THE CARBAMAZEPINE OXIDATION BY PHOTO-FENTON

Egileak: Natalia Villota, Cristian Ferreiro, Hussein Ahmad Qulatein, Jose María Lomas, Luis Miguel Camarero, José Ignacio Lombraña

Aldizkaria: Catalysts

Data: 2021eko martxoaren 1a

Izenburua: ULTRASONIC GUIDED WAVE TESTING ON CROSS-PLV COMPOSITE LAMINATE: AN EMPIRICAL STUDY

Egileak: Gerardo Aranguren, Josu Etxaniz, Sergio Cantero-Chinchilla, Jose M. Gil-Garcia and Muhammad Khalid Malik

Aldizkaria: Sensors

Data: 2020ko irailaren 16a

Izenburua: EFFECTIVE GENERALIZED PREDICTIVE CONTROL OF INDUCTION MOTOR

Egileak: Patxi Alkorta, José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones, Fco. Javier Maseda

Aldizkaria: ISA Transactions. ISSN: 0019-0578. 2020, Vol. 103, 241. 295-305 or.

Izenburua: ROBUST HIGH ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR PERFORMANCE

IMPROVEMENT OF PEM FUEL CELL POWER SYSTEMS

Egileak: Mohamed Derbeli, Oscar Barambones, Maissa Farhat, Jose A. Ramos-Hernanz, Lassaâd Sbita

Aldizkaria: International Journal of Hydrogen Energy. 2020, Vol. 45, 29222-29234 or. ISSN: 0360-3199

Izenburua: GRID FREQUENCY AND AMPLITUDE CONTROL USING DFIG WIND TURBINES IN A SMART GRID

Egileak: José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones, Patxi Alkorta, Jon Cortajarena

Aldizkaria: Mathematics ISSN: 2227-739. 2020, Vol. 9(2), 1-18 or.

Izenburua: ADVANCED TRAJECTORY CONTROL FOR PIEZOELECTRIC ACTUATORS BASED ON ROBUST CONTROL Combined with Artificial Neural Networks

Egileak: Cristian Napole, Oscar Barambones, Mohamed Derbeli, Isidro Calvo

Aldizkaria: Applied Sciences. ISSN: 2076-3417. 2021, Vol. 11(16), 7390. 1-16 or.

Izenburua: REAL TIME OBSERVER AND CONTROL SCHEME FOR A WIND TURBINE SYSTEM BASED ON A HIGH ORDER SLIDING MODES

Egileak: Oscar Barambones, José A. Cortajarena, Isidro Calvo, José M. Gonzalez de Durana and Patxi Alkorta Ali Karami

Aldizkaria: Journal of the Franklin Institute. ISSN: 0016-0032. Vol. 301, 1 November 2021, 117473. 1-9 or.

Izenburua: MULTISCALE GEOMETRIC 3D RECORDING OF PALAEONTOLOGICAL HERITAGE IN LA RIOJA (SPAIN): REGIONAL CONTEXT, SITES, TRACKS AND INDIVIDUAL FOSSILS

Egileak: Torices, A.; Valle Melón, José M.; Elorriaga Aguirre, G.; Navarro Lorbés, P.; Rodríguez Miranda, Álvaro

Aldizkaria: Journal of Iberian Geology

Data: 2020ko irailaren 4a

Izenburua: SPREAD PARAMETERS OF THE BORER *XYLOTRECHUS ARVICOLA* (OLIVIER)

(COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE) IN A 'TEMPRANILLO' VINEYARD IN LA RIOJA (SPAIN): A LONG-TERM STUDY

Egileak: Ocete, Rafael; Armendariz, Ignacio; Ocete, Carlos A.; Maistrello, Lara; Valle Melón, José M.; Rodríguez Miranda, Álvaro; Usategui, Leire

Aldizkaria: Ciéncia e Técnica Vitivinícola

Data: 2020ko urria

Izenburua: WILD GRAPEVINE (*VITIS SYLVESTRIS* CC.GMEL.) VINES FROM THE SOUTHERN CAUCAUS REGION

Egileak: Maghradze, David; Melyan, Gagik; Salimov, Vugar; Chipashvili, Ramazi; Íñiguez, Montserrat; Puras, Pilar; Melendez, Elena; Vaca, Ramón; Ocete, Carlos; Rivera, Diego; Obón, Concepción; Valle, José Manuel; Rodríguez-Miranda, Álvaro; Failla, Osvaldo; Ocete, Rafael

Aldizkaria: OENO One

Data: 2020ko urriaren 30a

Izenburua: TRADITIONAL MEDICINAL USES OF THE EURASIAN WILD GRAPEVINE IN THE IBERIAN PENINSULA

Egileak: Ocete, C.A.; Ocete R.F.; Ocete, R.; Lara, M.; Renobales, G.; Valle, J.M.; Rodríguez-Miranda, Á.; Morales, R

Aldizkaria: Madrilgo Loterategi botanikoko urte-liburuetan

Data: 2020ko abenduaren 30a

Izenburua: INTERACTIVE VIRTUAL REPRESENTATION OF THE DISAPPEARED CONVENT OF "EL CARMEN" (LOGROÑO) GENERATED FROM A PAPER CRAFT MODEL

Egileak: Rodríguez Miranda, Álvaro; Valle Melón, José M.; Korro Bañuelos, Jaione; Elorriaga Aguirre, Garbiñe

Aldizkaria: Virtual Archaeology Review

Data: 2020ko irailaren 14a

Izenburua: THE ROLE OF INFORMATION MANAGEMENT FOR THE SUSTAINABLE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE

Egileak: Korro Bañuelos, Jaione; Rodríguez Miranda, Álvaro; Valle Melón, José M.; Zornoza-Indart, Ainara; Castellano-Román, Manuel; Angulo-Fornos, Roque; Pinto-Puerto, Francisco; Acosta Ibáñez, Pilar; Ferreira-Lopes, Patricia

Aldizkaria: Sustainability

Data: 2021eko apirilaren 13a

Izenburua: LAS MONTEAS Y TRAZADOS DE ARQUITECTURA DEL CLAUSTRO BAJO DEL MONASTERIO DE SAN MILLÁN DE LA COGOLLA, DE YUSO (LA RIOJA, ESPAÑA), SU REGISTRO, PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN

Egileak: Arrúe Ugarte, Begoña; Valle Melón, José M.; Rodríguez Miranda, Álvaro; Elorriaga Aguirre, Garbiñe

Aldizkaria: Arqueología de la Arquitectura

Data: 2021eko apirilaren 14a

Izenburua: LINEAR PROGRAMMING FOR THE ANALYSIS AND VIRTUAL RECREATION OF HISTORICAL EVENTS: THE ALLOCATION OF THE ARTILLERY DURING THE SIEGE OF BILBAO IN 1874

Egileak: Rodríguez Miranda, Álvaro; Ferreira-Lopes, Patricia.; Martín-Etxebarria, Gorka; Korro Bañuelos, Jaione

Aldizkaria: Virtual Archaeology Review

Data: 2021eko uztaila

Izenburua: MONITORING AND AVERTING SECONDARY COLLAPSE MECHANISMS IN ALREADY RUINED HISTORIC BRIDGES BY MEANS OF METRIC VALUES OBTAINED FROM ARCHIVAL PHOTOGRAPHS AND THE GEOMETRIC ANALYSIS OF THE INTRADOS

Egileak: Valle Melón, José Manuel; Rodríguez Miranda, Álvaro; Elorriaga Aguirre, Garbiñe; García, Beñat

Aldizkaria: Informes de la Construcción

Data: 2021eko apirila

Izenburua: ARCHIVO Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS 3D DE ELEMENTOS PATRIMONIALES EN REPOSITORIOS INSTITUCIONALES Y PLATAFORMAS COMERCIALES

Egileak: Rodríguez Miranda, Á.; Korro Bañuelos, J.; Valle Melón, J.M.

Aldizkaria: Revista ph

Izenburua: MICROVINIFICATIONS IN WILD GRAPEVINE RELIC POPULATIONS OF SPAIN AND FRANCE

Egileak: Ocete, C.A.; Ocete, R.; Ayala, M.C.; del Río, J.M.; Lara, M.; Hidalgo, J.; Valle, J.M.; Rodríguez Miranda, Á.

Aldizkaria: Munibe, Ciencias Naturales

Data: 2020ko abendua

Izenburua: EL POSIBLE PERFIL ENOLÓGICO DE LOS VINOS DE LA VID SILVESTRE EUROASIÁTICA ANTES DE SU DOMESTICACIÓN Y LA PRESENCIA MÁS ANTIGUA DE SEMILLAS CULTIVADAS EN EL ÁREA DE TARTESSOS

Egileak: González de Canales, F.; Ocete, R.; Lovicu, G.; Llompart, J.; Martín, E.C.; Weiland, C.; Rodríguez Miranda, Á.; Valle, J.M.; Cantos, M.; García, J.L.; Lara, M. ; Montaño, A.; Ocete, C.A.

Aldizkaria: Enoviticultura

Izenburua: AFRICAN BURNED AREA AND FIRE CARBON EMISSIONS ARE STRONGLY IMPACTED BY SMALL FIRES UNDETECTED BY COARSE RESOLUTION SATELLITE DATA

Egileak: Ruben Ramo, Ekhi Roteta, Ioannis Bistinas, Dave van Wees, Aitor Bastarrika, Emilio Chuvieco, Guido R. van der Werf

Aldizkaria: Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America

Izenburua: LANDSAT AND SENTINEL-2 BASED BURNED AREA MAPPING TOOLS IN GOOGLE EARTH ENGINE

Egileak: Ekhi Roteta, Aitor Bastarrika, Magi Franquesa, Emilio Chuvieco

Aldizkaria: Remote Sensing

Izenburua: BURNED AREA DETECTION AND MAPPING: INTERCOMPARISON OF SENTINEL-1 AND SENTINEL-2 BASED ALGORITHMS OVER TROPICAL AFRICA

Egileak: Mihai A. Tanase, Miguel A. Belenguer-Plomer, Ekhi Roteta, Aitor Bastarrika, James Wheeler, Angel Fernandez-Carrillo, Kevin Tansey, Werner Wiedemann, Peter Navratil, Sandra Lohberger, Florian Siegert, Emilio Chuvieco

Aldizkaria: Remote Sensing

Izenburua: FEASIBILITY STUDY OF THE INSTALLATION OF A MODULAR BIOREACTOR INSIDE A CHEMICAL SCRUBBER AT A WASTEWATER TREATMENT PLANT

Egileak: Barona A.; Malo A.; Elias A.; Rojo N.; Santaolalla A.; Gallastegui G.

Aldizkaria: Safety And Environmental Protection. 147, 932 – 941 or. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.psep.2021.01.019>.

Izenburua: IMMOBILIZATION OF ACIDITHIOBACILLUS FERROOXIDANS IN BACTERIAL CELLULOSE FOR A MORE SUSTAINABLE BIOLEACHING PROCESS

Egileak: Santaolalla A.; Gutierrez J.; Gallastegui G.; Barona A.; Rojo N.

Aldizkaria: Journal Of Environmental Chemical Engineering. 9, 105283. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105283>.

Izenburua: METAL EXTRACTION AND RECOVERY FROM MOBILE PHONE PCBs BY A COMBINATION OF BIOLEACHING AND PRECIPITATION PROCESSES

Egileak: Santaolalla, A.; Lens, P.N.L.; Barona, A.; Rojo, N.; Ocio, A.; Gallastegui, G.

Aldizkaria: Minerals, 11. DOI: <https://doi.org/10.3390/min111091004>.

Izenburua: WEB-SCRAPING TEKNIKAN OINARRITUTAKO AZPIEGITURA INFORMATIKOAK. XERKA ONLINE ETA MINERVA APLIKAZIOAK

Egileak: Fernandez-Gauna, B.; Rojo N.; Fernández-Gámiz U.

Aldizkaria: Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria. 39, pp. 327 – 336 or. DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1387/ekaia.21879>.

Izenburua: CREATING A GREEN CHEMISTRY LAB: TOWARDS SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT AND RESPONSIBLE PURCHASING

Egileak: Gutierrez, J.; Santaolalla, A.; Tercjak, A.; Rojo, N.; Encinas, L.; Gomez-de-Balugera, Z.; Gallastegui, G.

Aldizkaria: Sustainability.12, 8934. DOI: <https://doi.org/10.3390/su12218934>.

19. LIBURU ARGITALPENAK

Liburuaren izenburua: I. CAMINO ETA BESTE (ARG.) **EIBARTIK ZUBEROARA**. ISBN: 978-84-1319-266-6

Kapituluaren izenburua: Hizkuntza-aldekortasuna euskaran. Nafarroako bi udalerritako emaitzak eta ondorioak (443-471 or.)

Egilea: Oihana Lujanbio Begiristain

Argitaletxea: UPV-EHU

Urtea: 2020

20. KONGRESUETAKO EKARPENAK: ZIENTZIA KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK

Kongresua: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
CEST2021

Hitzaldiaren izenburua: Oxidation of carbamazepine by photo-Fenton treatment

Egileak: Lomas J.M.1, Villota N., Ferreiro C. y Lombraña J.I.

Lekua: Atenas (Grezia)

Data: 2021ko irailak 1-4

Kongresua: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
CEST2021

Hitzaldiaren izenburua: Caffeine oxidation by sono-Fenton treatment

Egileak: Lomas J.M., Villota N., Ferreiro C., Camarero L.M. eta lombraña J.I.

Lekua: Atenas (Grezia)

Data: 2021eko irailak 1-4

Kongresua: 10TH EUROPEAN WORKSHOP ON STRUCTURAL HEALTH MONITORING (10TH EWSHM)

Hitzaldiaren izenburua: Composite Leading Edge Monitoring with a Guided Wave System

Egileak: Joseba Castillero, Gerardo Aranguren, Josu Etxaniz, José M. Gil-Garcia

Lekua: Palermo (Italia)

Data: 2021eko uztaila

Kongresua: ARQUEOLOGICA 2.0 & GEORES2021

Hitzaldiaren izenburua: Simulation of past processes through linear programming. The case of the distribution of supplies during the siege of Bilbao

Egileak: Rodríguez Miranda, Álvaro; Ferreira-Lopes, Patricia; Martín, Gorka; Korro, Jaione

Lekua: Valenzia (Espainia)

Data: 2021/04/28

Kongresua: ARQUEOLOGICA 2.0 & GEORES2021

Hitzaldiaren izenburua: Document management for architectural heritage restoration and its application in the monastery of San Millán de la Cogolla

Egileak: Jaione Korro Bañuelos, Pilar Acosta Ibáñez, Francisco Pinto Puerto, José Manuel Valle Melón, Ainara Zornoza Indart

Lekua: Valenzia (Espainia)

Data: 2021/04/28

Kongresua: XVIII CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALEONTOLOGISTS

Hitzaldiaren izenburua: Digital preservation of a new endangered swimming dinosaur tracksite from the lower cretaceous of La Rioja (Spain)

Egileak: Navarro-Lorbés, P.; Valle-Melón, J.M.; Rodríguez, Á.; Moratalla, J.J.; Ferrer-Ventura, M.; San Juan-Palacios, R.; Torices, A.

Lekua: : online

Data: 2021/07/5

Kongresua: VII SEMINARIO DE ESTRATEGIAS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO. DEBATES METODOLÓGICOS

Hitzaldiaren 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. El caso de San Millán de la Cogolla. Patrimonio de la Humanidad

Egileak: Jaione Korro

Lekua: : online

Data: 2020/10/16 eta 27

Kongresua: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION

Hitzaldiaren izenburua: Education for sustainable development: awareness and waste management improvement at the University Campus of Alava

Egileak: Saralegi, A.; Rojo, N.; Alvarez, J.; Peña, S.; Gómez-de-Balugera, Z.; Encinas, L.

Lekua: Birtuala

Data: 2021/07/05 eta 06

Kongresua: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION

Hitzaldiaren izenburua: Towards an education for sustainable development: Analysis Of Waste Generation And Energy And Water Consumption At The Faculty Of Engineering Of Vitoria-Gasteiz

Egileak: Rojo N.; Saralegi A.; Alvarez J.; Tazo I.; Amurrio J.; Jimenez de Aberasturi M.; Aldecoa O.

Lekua: Birtuala

Data: 2020/11/09 eta 10

Kongresua: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Hitzaldiaren izenburua: Strategies to improve hazardous waste management at the Faculty of Enigneering Vitoria-Gasteiz UPV/EHU

Egileak: Saralegi, A.; Rojo, N.; Alvarez, J.; Encinas, D.; Amurrio, J.

Lekua: Birtuala

Data: 2020/09/09 eta 10

21. GIZARTEAN INPAKTUA IZAN DUTEN JARDUERAK

21.1. IRAKASLE ETA IKERTZAILEEK JASOTAKO PRESTAKUNTZA (KONGRESUAK, IKASTAROAK, JARDUNALDIAK).

Izena: Máster de profesorado de la UPV: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Irakaslea: Oihana Lujambio Begiristain

Ikasturtea: 2020-2021

Epea: 2020ko iraila-2021eko uztaila

Orduak: 60 kreditu

21.2. BESTE BILERIA, BISITA, TOPAKETA BATZUK, UDAKO IKASTAROAK

Xedea: Vitoria-Gasteizko EUIren Sentsore Meteorologikoen Kalibrazioko Laborategiak Letren Fakultateko Geografia, Historiaurrea eta Arkeologia Sailarekin batera parte hartzea Zientzia Astea 2020an eta Ikertzaileen Europako Gaua 2020an. "Precipitación y procesos de ladera en Euskadi / Prezipitazioa eta mendi-hegal prozesuak Euskadin" bideoa egitea eta aurkeztea.

Irakaslea: Orbange Ormaetxea Arenaza (Letren Fakultatea)

Laguntzaileak: Rubén Cuesta López, David Otxoa Foronda, Alexander Maiz Trojaola

Lekua: Jarduera birtuala (dibulgaziozko bideoa online)

Epea: 2020ko azaroa

21.3 EGONALDI ZIENTIFIKOAK

Arrazoia (Erasmusa, Ikerkuntza, etab.): Ikerkuntza

Gaia: Dokumentuak kudeatzeko metodologian sakontzea, IAPHko Dokumentazio Zentroan eta ondare azterketetako kontserbazioko eta zaharberritzeko esku hartzte proiektuei dagokienez.

Ikertzailea: Miren Jaione Korro Bañuelos

Lekua: Ondare Historikoen Andaluziako Institutua (IAPH), Sevillan.

Epea: 3 hilabete: 2021eko martxo-apirila-maiatza

Arrazoia (Erasmusa, Ikerkuntza, etab.): Ikerkuntza

Gaia: San Millán de la Cogollako monasterioaren HBIM eredu egitea eta HBIM metodologian sakontzea.

Ikertzailea: Miren Jaione Korro Bañuelos

Lekua: Sevillako Arkitekturako Goi Eskola Teknikoa, HUM799-ECP Ondare Ezagutzaren Estrategiak ikertaldea

Epea: 3 hilabete: 2021eko martxo-apirila-maiatza

Arrazoia (Erasmusa, Ikerkuntza, etab.): Doktorego praktiken bidezko ikerkuntza

Gaia: Ondare bildumen zentro bateko dokumentuen kudeaketa aztertzea.

Ikertzailea: Miren Jaione Korro Bañuelos

Lekua: Gipuzkoako Foru Aldundiko Gordailu eta Museo Zerbitzuko ondare bildumen zentroa.

Epea: 3 hilabete: 1 hilabete eta 20 egun: 2021eko ekainaren 1etik uztailaren 20ra.

22. AZPkoek JASOTAKO PRESTAKUNTZA

Izena: María López Dehesa

Lanpostua: ikastegiko teknikaria

Ikastaroa: Mejora tus competencias digitales

Epea: 2020/10/05etik 2020/10/23

Orduak: 20

Izena: María Aránzazu De la Fuente Romero

Lanpostua: Administrazio lagunzailea

Ikastaroa: Escritorio en tramitación Tangram, nivel básico

Epea: 2021/04/14

Orduak: 2 ordu

Izena: María Aránzazu De la Fuente Romero

Lanpostua: Administrazio lagunzailea

Ikastaroa: Lenguaje inclusivo

Epea: 2021/02/08tik 2021/03/08ra

Orduak: 25

Izena: María Aránzazu De la Fuente Romero

Lanpostua: Administrazio lagunzailea

Ikastaroa: Administración electrónica para trasmítidores y gestores de centros

Epea: 2020/09/22tik 2020/09/24ra

Orduak: 8

Izena: María Teresa de Miguel Ruiz

Lanpostua: Administrazio lagunzailea

Ikastaroa: Escritorio en tramitación Tangram, nivel básico

Epea: 2021/04/14

Orduak: 2 ordu

Izena: María Teresa de Miguel Ruiz

Lanpostua: Administrazio lagunzailea

Ikastaroa: Administración electrónica para trasmítidores y gestores de centros

Epea: 2020/09/22tik 2020/09/24ra

Orduak: 8

Izena: Alexander Maiz

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Responsable de contratos: Funciones, herramientas y pliegos.

Epea: 2020/09/21etik 2020/09/30era

Orduak: 20

Izena: Alexander Maiz

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Introducción a la programación con Python

Epea: 2020/10/01etik 2020/10/30era

Orduak: 25

Izena: Alexander Maiz

Lanpostua: Elektronika laborategiko teknikaria

Ikastaroa: Administrazioan ahoz komunikatzeko gaitasuna lantzen

Epea: 2021/01/22tik 2021/06/25era

Orduak: 40

Izena: David Otxoa Foronda

Lanpostua: Irakaskuntza eta Ikerketarako Laguntzako erdi mailako teknikaria (Teknologia Elektronikoa Saila)

Ikastaroa: Power Pivot & Query para trabajar de manera eficaz

Epea: 2021eko otsailaren 15etik 16ra

Orduak: 10 h

Izena: Itziar Aranegui Bartolomé

Lanpostua: Zuzendaritza idazkaria

Ikastaroa: Word 2016 medio y avanzado

Epea: 2021-03-10

Orduak: 5

Izena: Rubén Cuesta López

Lanpostua: Irakaskuntza eta Ikerketarako Laguntzako erdi mailako teknikaria (Teknologia Elektronikoa Saila)

Ikastaroa: Power Pivot & Query para trabajar de manera eficaz

Epea: 2021eko otsailaren 15etik 16ra

Orduak: 10 h

Izena: María Lourdes Herrán Uriarte

Lanpostua: Bulegoaren burua

Ikastaroa: Escritorio en tramitación Tangram, nivel básico

Epea: 2021/04/14

Orduak: 2 ordu

Izena: María Lourdes Herrán Uriarte

Lanpostua: Bulegoaren burua

Ikastaroa: Administración electrónica para tramitadores y gestores de centros

Epea: 2020/09/22tik 2020/09/24ra

Orduak: 8

23. VGIEko IRAKASLEEN MASTERRETAKO IRAKASKUNTZA

Masterra: KONTROL INGENIARITZA, AUTOMATIZAZIOA ETA ROBOTIKA

Irakasgia: Eredugintza eta Simulazioa

Saila: Sistemen Ingeniaritzaritza eta Automatika

Irakaslea: Oscar Barambones

Masterra: PAISAIAREN KUDEAKETA. ONDAREA, LURRALDEA ETA HIRIA UNIBERTSITATE
MASTERRA

Irakasgia: Paisaiaren, lurrealdearen eta ondarearen dokumentazioa

Saila: "Meatze eta Metalurgia Ingeniaritzaritza eta Materialen Zientzia Saila" eta "Matematika
Aplikatua"

Irakaslea: José Manuel Valle (Meatze Ing.) eta Álvaro Rodríguez (Mat. Apl.)

Masterra: PAISAIAREN KUDEAKETA. ONDAREA, LURRALDEA ETA HIRIA UNIBERTSITATE
MASTERRA

Irakasgia: Paisaia, lurrealdea eta ondarearen informazioaren analisi, kudeatze eta hedatzea

Saila: "Meatze eta Metalurgia Ingeniaritzaritza eta Materialen Zientzia Saila" eta "Matematika
Aplikatua"

Irakaslea: José Manuel Valle (Meatze Ing.) eta Álvaro Rodríguez (Mat. Apl.)

Masterra: ENERGIA ERAGINKORTASUN ETA JASANGARRITASUNAREN IKERKETA
INDUSTRIAN, GARRAIOAN ETA ERAIKUNTZAN ETA HIRIGINTZAN UNIBERTSITATE MASTERRA

Irakasgia: Ingurumen diseinurako tresnak

Saila: Meatze eta Metalurgia Ingeniaritzaritza eta Materialen Zientzia

Irakaslea: Aitor Bastarrika

Masterra: BIOANIZTASUNA, EKOSISTEMEN FUNTZIONAMENDUA ETA GESTIOA
UNIBERTSITATE MASTERRA

Irakasgia: Kartografia, GIS eta Teledetekzioa

Saila: Meatze eta Metalurgia Ingeniaritzaritza eta Materialen Zientzia

Irakaslea: Aitor Bastarrika

Masterra: INGURUMEN INGENIARITZA ETA KUDEAKETA UNIBERTSITATE MASTERRA

Irakasgaia: Hondakinen, lurzoruen eta uren laginketa eta analisia

Saila: Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Irakaslea: Naiara Rojo

Masterra: INGURUMEN INGENIARITZA ETA KUDEAKETA UNIBERTSITATE MASTERRA

Irakasgaia: Hondakin industrialen eta lurzoru kutsatuen tratamendua

Saila: Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Irakaslea: Naiara Rojo

Masterra: MATERIAL BERRIZTAGARRIEN INGENIARITZA UNIBERTSITATE MASTERRA

Irakasgaia: Bioteknologiak

Saila: Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza

Irakaslea: Naiara Rojo

24. ARAUTU GABEKO PRESTAKUNTZA - BESTE MERITU BATZUK

24.1. EMANDARKO ETA/EDO ANTOLATUTAKO IKASTAROAK

Ikastaroa: Geoinformatika eta Analisi Geoespazialeko Masterra

Koordinatzailea: Aitor Bastarrika / Pilar Martinez / Amaia Mesanza

Irakaslea: Aitor Bastarrika

Iraupena: 3 ECTS kreditu

Ikastaroa: Pedagogia sistemikoa ikastaroa online (2 modulu emandako 9 moduluetatik)

Koordinatzailea: Euskadiko Pedagogia Sistematikoko Eskola

Irakaslea: Oihana Lujanbio Begiristain.

Iraupena: 2020ko urria/2021eko ekaina

Ikastaroa: Pedagogia sistemikoa ikastaroa online

Koordinatzailea: Euskadiko Pedagogia Sistematikoko Eskola

Irakaslea: Itziar Aguirre Arrinda (Euskadiko Pedagogia Sistematikoko Eskolako zuzendaria)

Iraupena: 2020ko urria/2021eko ekaina

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

Irakaslea: Naiara Rojo

Meritua: UPV/EHUko ikasleen kongresuko Batzorde Zientifikoak

25. ENPRESETARA IKASLEEKIN EGINDAKO KANPO BISITAK.

Jardueraren izena: Enpresaetarako bisitak

Parte hartu duten enpresak: MERCEDES BENZ VITORIA

Data: 2020ko otsailaren 12a

Hartzaleak: Campuseko errektoreordea, Zuzendaritzza eta Eskolako irakasleak.

26. NAZIOARTEKO HARREMANAK.

Pandemiaren ondorioz, nazioarteko mugikortasuna murriztuta geratzen den bigarren urtea da.

26.1. MUGIKORTASUN PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN IKASLEAK

26.1.1. ESKOLAKO IKASLEAK.

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

Guztira, UPV/EHUko 14 ikaslek hartu dute parte. 13k Europako unibertsitateetan ikasi dute Erasmus+ programaren bidez; 1ek Korean, Beste Norakoak programan.

2020ko azaroaren 6an (euskarra) eta 13an (gaztelania), nazioarteko programei buruzko informazio bilera egin zen 2021/2022 ikasturtean plaza eskatzekotan zeuden ikasleentzat.

26.1.2. IKASLE BISITARIAK

8 ikasle bisitari jaso ditugu: 4 Europako Erasmus+ programatik (guztiekin ere graduoko ikasketetarako mugikortasunean parte hartu zuten), 3 Latinoamerikatik (guztiak Txileko ikasleak ziren, Federico Santa María Unibertsitate Teknikokoak, Mekanikako titulazio bikoitza eskuratzea xede) eta SICUE ikasle bat, Universitat Politècnica de Catalunya.

Masterreko 14 ikasle jaso ditugu Erasmus programaren bidez, guztiak ere ESTIA - Ecole Supérieur des Technologies Industrielles Avancées (Baiona) unibertsitatekoak.

26.2. BUDDY PROGRAMA

5 ikasle arduratu dira ikasle bisitariei laguntzeaz. Buddyetako batzuek unibertsitate bereko ikasle bat baino gehiago hartu dituzte.

26.3. IRAKASLE BISITARIAK

Pandemiaren ondorioz, ez dugu irakasle bisitaririk izan.

26.4. 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.

2019-2020 ikasturtearen bigarren erdian, mugikortasun ekintza guztiak 2020-2021 ikasturtera atzeratu ziren, eta, ondoren, 2021-2022 ikasturtera.

Hala ere, Erasmus Birtuala egin ahal izan duen irakasle bat egon da: Ismael Etxeberria, Setubaleko Unibertsitate Politeknikoan, Teknologia Eskolan (2021/5/18-20).

26.5. NAZIOARTEKO MUGIKORTASUN LABURRAK

Euclides Sarearen barruan Nazioarteko Astea antolatzen da. Horren barruan hainbat gaitako ikastaroak egiten dira zenbait kokapenetan (aurten online), aste bateko iraupenekoak. Eskolak ekitaldi hori antolatzen parte hartu du. Horri esker, honako ikastaro hauek egin dira:

- Industry 4.0: Technologies and Management
- Sustainable Cities and Communities
- Molecular Gene Technology
- Sustainability in road and built construction

Gainera, hiru irakasle izan dira irakasle horietako batean: INTERNATIONAL WEEK INDUSTRY 4.0: Technologies and Management. Free University of Bozen-Bolzanon (Italia) egin zen, 2021eko martxoaren 8an. O-line formatu horrek harrera txikiagoa izan du gure ikasleen artean, eta besteetan parte hartu zuten 5 ikasleetatik aurten bik soilik parte hartu dute.

26.6. HITZARMENAK

2020-2021 ikasturteko erabaki berriak:

ERASMUS:

SUEZIA – Enlight: UPPSALA (UPV/EHUn partekatua)

FRANTZIA – EILCO F DUNQUERQ 09 (Calais)

ESPAINIA (SICUE):

Jaume I Castelló (Mekanika)

Politécnica Catalunya – Bartzelonako Campusa (Informatika)

Santiago de Compostela (Química)

BESTE NORAKOAK (BN):

Cancúngo Unibertsitatea (Mexiko)

2020-21ean bertan behera geratu diren hitzarmenak:

FINLANDIA – TURKU

26.7. BESTE EKINTZA BATZUK

2021eko apirilaren 26an, Eskolak Euclides Meetingean parte hartu zuen. Online egin zen, eta Europako 12 Unibertsitate eta Ingeniaritzako Eskola bildu ziren, eta 14 partaide izan ziren guztira.

27. 2020-2021 PRAKTIKAK

2020-21 ikasturtean ikasleek enpresetan egindako kanpoko praktikei dagokienez, honako hau nabarmendu behar da:

- Automobilgintzako graduko curriculum praktika akademikoetan 70 curriculum guztira hitzarmen dual sinatu dira, eta 34 enpresak baino gehiagok parte hartu dute.
- Ikasleek enpresetan egin dituzten graduko curriculum kanpoko praktikei dagokienez, barne hartuta VGIEn irakasten diren titulazioetako praktikak eta Gradu Amaierako Lana egitera bideratutako praktikak, 2020.21 ikasturtean 165 curriculum kanpoko hitzarmen sinatu dira guztira, eta 105 enpresak parte hartu dute. Lan mundurako trantsizio beken modalitatean mugikortasuneko kanpoko praktika akademikoak egin dira. 12 ikaslek egin dituzte praktikak programa horri esker.

- Eskolako ikasleek egindako Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Unibertsitate Masterreko curriculum praktika akademikoei dagokienez, guztira 25 curriculum hitzarmen sinatu dira, eta 19 empresak baino gehiagok parte hartu dute.

28. BALIABIDE EKONOMIKOAK

"Ikastegiak" 1.2 programaren aurrekontua kalkulatzeko, formula polinomiko bat erabiltzen da hainbat datu kontuan hartuz: ikasle kopurua, irakasgai bakoitzaren kreditu teorikoak eta praktikoak, esperimentagarritasun indizea...

2020-2021 ikasturteko aurrekontu arrunt desentralizatua

KONTZEPT UA	DESKRIBAPENA	ZENBATEK OA €	
		2020	2021
12-2200	Bulegoko material ez inventariagarria	12.992,94	13.061,75
12-2330	Material didaktikoa	10.494,29	10.549,85
12-2390	Bestelako hornigaiak	2.498,64	2.511,87
12-2490	Beste gastu batzuk	9.994,57	10.047,48
12-2600	Zerbitzuen ondoriozko kalte ordainak	5.497,01	5.526,11
12-6420	Ekipamendu zientifikoa	8.495,38	8.540,36
30-2530	Garbiketa materiala	3.582,82	3.582,82
81-2110	Eraikineko konponketak eta kontserbazioa	16.066,20	16.066,19
		GUZTI RA	69.321,85
			69.886,43

Arabako Campuseko Errektoareordetzaren deialdia

• Ohikoa:

1. Irakaskuntza ekipamendua

LEKUA	EKİPAMENDUA	ZENBATEKO A€
AS3, A0.1, A0.2, A2.1, SR1, SR2, Areto Nagusia, Anfiteatroa, Graduen Aretoa	9 3440SFFF zehetasun ekipo	4.951,60
1.4 Informatika ikasgela	16 5820Tower XCTO Basss zehetasun ekipo	40.282,02
Ingeniaritza Mekanikoa	CYPE lizentzia	2.286,90
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza	Ur emari baten temperatura kontrolatzeko modulua	5.324,00
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza	Sedimentazioa ikertzeko ekipoa.	5.445,00
Lab. Automobilgintza 1	Polipropileno piezak	4.999,99

Guztira	63.289,51
----------------	------------------

2. Altzariak

SAILA/KOKAPENA	EKIPAMENDUA	ZENBATEKO A €	
Sistemen Ingeniaritz a eta Automati ka	1C5 - Xabier Basogain irakaslearen bulegoa	1 bisitentzako aulkia. 2 laneko steelcase aulkia	246,84 269,23
	1D1.4 – hainbat irakasleren bulegoa	1 ECP mahai (1200x800)	187,91
	Ikastegia	0,2 ikasgela	1 armairu (900 x 730 x 470)
Ingeniaritz a Kimikoa eta Ingurume naren Ingeniaritz a	Produktu kimikoen biltegia	1 segurtasun armairu	3.010,72
Guztira		3.920,40	

3. Zaharberritzeak eta hobekuntzak

Lekua	Deskribapena	ZENBATEKO A €
Sotoa	Sotoan irekiera eta itxiera elektrikoko sistemadun ardatz aldagarririko leihoa ordeztea.	33.284,61
Sotoa eta 2. solairua	S3 eta Aula-Lab. Fisika gelen isolamendu akustikoa	17.393,99
Kanpoko aldea	Eraikina inguratzen duen kanpoko hormatxoak konpondu eta garbitzea, eta zoladuraren eta lorategiaren lur-jotzea (estolderia) konpontzea	1.069,64
Sotoa	Suteen detekzioa handitzea sotoan. Gas naturalaren detektagailuak aztertzea galdera gelan, laborategi batean eta sukaldean, eta su itzalgailuak birjartzea.	3.234,63
Sarrera nagusia	Eskolaren izena duen kanpoko errotulazioa	588,06
Sotoa	Egurrezko aldapa egitea (tresna topografikoak)	1.318,90

Sotoa	Argazki laborategian trenkada kentzea (2022)	
Guztira		56.889,83

Ikasleen Errektoreordetzaren deialdia

Ikasleei zuzendutako jarduerak	2.688,22
---------------------------------------	-----------------

DESKRIBAPENA	€
Graduazio ekitaldirako bekak	2.688,22

29. EGRESATUAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK**29.1 INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA**

Ikaslea	GRALaren izenburua
ABUCIDE ARMAS, ALVARO	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES PROFUNDAS CONVOLUCIONALES A LA SIMULACIÓN RÁPIDA DE SISTEMAS FLUIDO DINÁMICOS
AIZPURUA IRAOLA, GORKA	OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO ASI CHAIN OF CUSTODY EN HYDRO EXTRUSIÓN IBERIA
ASEGUINOLAZA VILLAR, DANIEL	DISEÑO Y DESARROLLO DE HMI MODULAR FLEXIBLE
BALDA LOPEZ, JOSU	CONSUMO ELÉCTRICO EN MÁQUINAS DE PGX MICHELIN VITORIA: ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN
BALLOUK ., WALID	DESARROLLO DE UN SISTEMA INALÁMBRICO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
BASTERRETXEA ALONSO, IMANOL	ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE DESCARGA DE LAS BATERÍAS SODIO-AIRE
CALLEJA CORCUERA, JON ANDER	VIRTUALIZACIÓN INDUSTRIAL A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN DEL PLC VIRTUAL Y EL GEMELO DIGITAL MEDIANTE SOFTWARE IN THE LOOP (SIL)
CALVO ALLENDE, LAURA	VALIDACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFOTAINMENT DE UN SEAT LEON 380
CHAMLAL, BOUJEMA	DISEÑO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA DE 100KW DE AUTOCONSUMO EN NAVARRETE, LA RIOJA
DE LA HOZ ZABAleta JULEN	CONTROL DE TEMPERATURA DE INVERSOR OUTDOOR DE 666KVA
DEL RIO CORONEL, ASIER	DISEÑO DE CONTROLADOR FUZZY PARA AUTOMATIZAR Y MEJORAR EL CONTROLADOR OPTIBAT FRENTA A INESTABILIDADES EN CEMENTERAS CON MOLINOS VERTICALES DE RODILLOS (VRM)
FERNANDEZ ALLENDE, MIKEL	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA EN GUARDERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS

FERNANDEZ LOPEZ DE AGUILERA, AITOR	DISEÑO DE APLICACIONES DE CONTROL FIABLES CON TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS: APLICACIÓN BALL & BEAM - PARTE I: CONTROL
FLORES JIMENEZ, AITOR	ADAPTACIÓN EN PATENTES TALGO A LAS CONDICIONES PREVIAS DEL CLIENTE EN CUANTO A LA ADQUISICIÓN/GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
GOMEZ GARCIA, LORENA	GESTIÓN DEL MATERIAL DE MAKEBLOCK DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA Y PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS EDUCATIVAS CON ESTE.
HERRAN MARTIN, PABLO	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL VITHAS VITORIA
IRURETA UNAMUNO GORKA	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA SONDA METEOROLÓGICA BASADA EN UN MULTICÓPTERO DE CUATRO MOTORES. PARTE 1.
JAUERRIETA GARRIDO, RUBEN	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE VERIFICACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS
JIMENEZ DE ABERASTURI MOLINA, MIKEL	PROGRAMACIÓN MEDIANTE LA PLATAFORMA DE BECKHOFF AUTOMATION GMBH TWINCAT 3 Y MATLAB EL CONTROL DE RUEDAS DE AGV MARGA
LOPEZ DE MATORANA FERNANDEZ, MARKEL	MIGRACIÓN DEL CONTROL DEL CLIMA DE UNA BODEGA.
LOPEZ ZAMBRANO, SERGIO	AUTOMATIZACIÓN DE LA LÍNEAS 115 Y 116 DE MERCEDES-BENZ VITORIA
MARTIN GARCIA, XABIER	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA SONDA METEOROLÓGICA BASADA EN UN MULTICÓPTERO DE CUATRO MOTORES. PARTE 2.
MARTIN TORAL, IMANOL	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS HIPERPARÁMETROS, CAPAS NEURONAS Y DATOS EN LA OPTIMIZACIÓN DE UNA RED NEURONAL CON MATLAB
MARTINEZ GONZALEZ, JOSU	ESTUDIO Y ESTRATEGIA DE CONTROL PARA LA FALTA DE FUNCIÓN EN AIRE ACONDICIONADO FURGONETAS CLASE V.
MELLADO DELGADO, RUBEN	SERVICIO POSTVENTA APLICADO A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA
MILLAN FERNANDEZ DE LANDA, MIKEL	ERROBOT HIGIKORRENTZAKO NABIGATZE ALGORITMOEN GARAPENA
MURGUIA GOMEZ, ASIER	IBILGAILU AUTONOMO BATEN IRUDI ARTIFIZIALEZKO SISTEMA BATEN GARAPENA
PEREZ BERASATEGUI, JON	CONTROL DE PESAJE DE MATERIAL QUE CIRCULA POR CINTA TRANSPORTADORA MEDIANTE PLC Y HMI.
PINDADO TEJERO, ADRIAN	DESARROLLO DE LA INTEGRACIÓN DE UN ROBOT CON UN SISTEMA AUTOMATIZACIÓN OMRON
PORTAL PORRAS, KOLDO	ALTERNATIVE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK STRUCTURES FOR TURBULENT FLOW VELOCITY FIELD PREDICTION
QUINTANA FERRET, GORKA	DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA UNA COMPOSTADORA
RODRIGUEZ LIZARRALDE, LEIRE	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE A TRAVÉS DEL ESTÁNDAR DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE (DALI) PARTE 105
RUIZ VELASCO, DAVID	ALGORITMO DE ETIQUETADO PARA LA DETECCIÓN DE CARRILES DE UN VEHÍCULO AUTOGUIDADO (AGV)
SAN MARTIN LANDER, IÑIGO	AUTOMATIZAR LA GENERACIÓN DE SINÓPTICOS PARA HMI A PARTIR DE LOS GRAFCET
SAN MIGUEL SOROA, BEÑAT	ZIKLO KONBINATUKO ENERGIA SORTZEKO PLANTA TERMIKO BATEAN DAGOEN UR ARAZTEGI TXIKI BATEN INSTALAZIO ELEKTRIKOAREN DISEINUA
SUAREZ CHASCO, PAULA	BUEN PRODUCTO-BUEN PUESTO BNS MEGA (TBL2)

VARELA ESTORS, MAITE	PRODUKZIO DISKRETU ETA AUTOMATIZATU BATEN MAKETAREN DISEINU ETA IMPLEMENTAZIOA
VILLAR ALBISU, ENEKO	DISEÑO DE APLICACIONES DE CONTROL FIABLES CON TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS: APLICACIÓN BALL & BEAM - PARTE II: COMUNICACIONES
ZABALLA ORDUNA, JAIME	ANÁLISIS DE MQTT EN APLICACIONES CON REQUISITOS TEMPORALES SOBRE ESP32

29.2 INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA

Ikaslea	GRALaren izenburua
AEDO CANCINO, DANIEL ANDRÉS	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD EN PLANTA DE FUNDICIÓN CASTMETAL VITORIA
ALVARADO RIOS, SARA	ANÁLISIS COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN METAHEURÍSTICAS PARA PAREJAS DE ENGRANAJES: ALGORITMO GENÉTICO (GA) Y OPTIMIZACIÓN POR ENJAMBRE DE PARTÍCULAS (PSO)
AMIAMA JAUREGUI, IÑIGO	4.0 INDUSTRIA PRODUKZIO-LERROAN EZARTZEKO PROIEKTUA
ARGOTE LOPEZ DE JUAN ABAD, JULEN	DISEÑO DE UN CABEZAL DE SALIDA DIRECTA PARA FRESADORA
ARREGUI ARANA, MIKEL	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
ASEGUINOLAZA VILLAR, DANIEL	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SUELO RADIANTE SENSORIZADO
BALBAS SAEZ DE BURUAGA, GARAZI	ANÁLISIS Y MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LOS TRANSFORMADORES UG3-145
BARREDO ORTEGA, ADRIAN	ANÁLISIS Y MEJORA DE MÁQUINA AGRUPADORA BI-PACK (PROJECT)
BASTERRA GABIÑA, OIHAN	PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE DE MÁQUINA CABLEADORA CDT-2000 PIONEER EN ECN-CUNEXT
BERECIARTUA RASO, ARRATE	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA RECUPERACIÓN LOCAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DE UN MOLINO HIDRÁULICO EN HIDROELÉCTRICA EN EL RÍO BARBADUN DE MUSKIZ
BERMEJO UGARTE, LEIRE	ESTADO DEL ARTE DE LA FABRICACIÓN ADITIVA, DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y ESTUDIO COMPARATIVO DE TECNOLOGÍAS
CALLEJA CORCUERA, JON ANDER	VIRTUALIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL
CAÑO LEITON DAVID	CARACTERIZACIÓN DEL ACERO METCOADD C300-A PARA MÁQUINA DE FUSIÓN SELECTIVA POR LÁSER
CARRASCAL OLARTE, ADRIAN	REM-IRU S.L. ENPRESAREN ESKARI PROZESUAREN OPTIMIZAZIOA: 3D FITXATEGI BIDEZKO PLANOEN ETA EBAKETA PROGRAMEN GARAPENA
CORRES GARRIDO, ASIER	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN LA EVAPORACIÓN DE PÁRTICULAS RESPIRATORIAS MEDIANTE CFD
ERASO SANCHAS GORKA	PRODUCCIÓN B-FASE DE VEHÍCULOS PRE-SERIE EN LA FÁBRICA DE MERCEDES-BENZ VITORIA: ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE MEJORA.
FERNANDEZ DE MONJE SANTANO, IVAN	PROYECTO "LAYOUT 3D": INSTALACIÓN LORAMENDI PARA OFERTAS
FERNANDEZ DE RETANA	CFD ANALYSIS OF TRAILING EDGE SERRATIONS ON THE AERODYNAMIC PERFORMANCE OF A DU91W2250

AMESCUA, PATRICIA	
FERNANDEZ GARCIA DE VICUÑA, DAVID	PRENTSA OLEONEUMATIKO BATEN DISEINU BERRIA
FERNANDEZ GRANADOS, RUBEN JOSE	DISEÑO DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA UN GENERADOR ELÉCTRICO MEDIANTE PIEZOELECTRICIDAD
GARAY VERA, DAVID	SIX-SIGMA. ANÁLISIS COCKPIT VS20: DEFECTOS ESTÉTICOS
GARCIA OCINA, EUKENE	PLANTILLA DE COLOCACIÓN DE ESTRELLA MERCEDES-BENZ
GARCIA PEREZ, MAITE	MODELADO 0-D DE SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE SISTEMAS BASADOS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO
GATO RECON, RUBEN	IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM EN LA PLANTA DE MECANIZADO TALLERES ARATZ
GOICOECHEA ALAMILLO, JULEN	GRANAILA MAKINA BATEN BILTZE ETA IRAGAZTE SISTEMAREN DISEINUA.
GUTIERREZ CEGORRI, IGOR	OPTIMIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA SOLDADURA POR RESISTENCIA
GUTIERREZ PEREZ, AITOR	REDISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PILOTO AUTOMÁTICA DE DESTILACIÓN FRACCIONADA EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ
HERAS SERRANO, RAUL	DISEÑO Y CONTROL DE UN SISTEMA AGV CON MANIPULADOR MECÁNICO
HERNANDO CUADRA, ALVARO	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE UNA TUERCA DE ANCLAJE
IBAÑEZ CERECEDA, ALEXANDER	TRANSFORMACIÓN DESENROLLADO KD A COGIDA POR EL CENTRO Y DIÁMETRO 1600
IZQUIERDO LOPEZ FERNANDO	DISEÑO DEL LAYOUT DEL NUEVO ALMACÉN DE PRODUCTO TERMINADO EN PFERD-RÜGGEBERG
JEBARI BADI REGHIOUI BILAL	ESTUDIO EN CFD DE UN AEROGENERADOR TIPO "SAVONIUS"
JIMENEZ DE ABERASTURI MOLINA, MIKEL	ANÁLISIS DE CONSUMOS ENERGÉTICOS Y PROPUESTAS DE MEJORA EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.
JUICA BECERRA, MARTIN BORIS	ESTIMACIÓN DEL REATTACHMENT LENGTH PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA PIV
LAZARO MOLINOS, LUIS	ALGORITMO DE NAVEGACIÓN PARA EL AGV MARGA
LOPEZ ALANGUA, JAVIER	ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL CONSUMO DE HIDRÓGENO Y EMISIONES DE UN MINIBÚS HYUNDAI H350. PROPUESTAS DE MEJORA.
LOPEZ LARREINA, ANE	ANÁLISIS DE METODOLOGÍA PARA LA MEJORA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE POSTVENTA
MARTINEZ DIEZ, IKER	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO INDUSTRIAL.
MARTINEZ LOPEZ, ANDER	ESTANDARIZACIÓN DEL MECANISMO DE ELEVACIÓN DE PUERTA DE CARGA PARA UN HORNO DE FUSIÓN DE ALUMINIO
MENDOZA NUÑEZ, ARKAITZ	LEAN MANUFACTURING 5S MONTAJE EXTERIOR E INTERRELACIÓN DEPARTAMENTAL
MORAN RODRIGO, IRATI	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA EXPERIMENTAL DE UNA FACHADA VENTILADA ACRISTALADA
MUGICA RUBIN, IÑIGO	AGVKO FILOGIDATUAREN LAGUNTZAILEA

MUGICA URABAYEN, LUCAS	VALIDACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE CÉLULA ROBOTIZADA PAL-F PARA EL PALETIZADO FINAL DE LÍNEAS DE ENCUADERNACIÓN
NAVARRO FERRER, FRANCISCO	DISEÑO Y CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS DE UN EJE DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA
QUERENTES MARTINEZ ARITZ	PROCESO DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR EN ATUSA: ACTUALIZACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
REJADO VIQUENDI IÑAKI	DISEÑO, CÁLCULO, FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE VALIDACIÓN DE UN NUEVO PROTOTIPO DE POLIPASTO DE 8000KG
REYES GARCIA, IMANOL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CINTA TRANSPORTADORA DE PRODUCTO
RUIZ DE ALDA MARTINEZ, BORJA	KARGAK APLIKATZE-EPEAREN ERAGINA GOGORTASUN SAIKUNTZA ESTATIKOETAN
RUIZ MARROQUIN, MIKEL	ESTANDARIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA CLIENTE DE GENERADORES HIDROELÉCTRICOS
SALAZAR LANDABURU SANTIAGO BORJA	DISEÑO DE UNA BISAGRA Y DEL MOLDE DE INYECCIÓN PARA SU FABRICACIÓN
SEBASTIAN PEREZ, JON	PROYECTO DE APLICACIÓN DE CARGAS SÍSMICAS EN PLANTA INDUSTRIAL
TAJ BARKOUA, MOHAMMED	ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO EN TALLERES AMENABAR
UGARTE ANERO, AINARA	PROTECCIÓN QUE PROPORCIONA UN MÁSCARA PROTECTORA FACIAL EN PRESENCIA DE UN ESTORNUDO.
URIARTE ORTIZ DE BARRON, JON ANDER	ANÁLISIS DE MULTIPLICADOR PLANETARIO PARA AEROGENERADOR
URSU , ANDREI ZOSIM	DISEÑO CONCEPTUAL Y DESARROLLO TÉCNICO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MCBELT EN IDDERMAN
VIÑAS LARREA, AITOR	ESTUDIO DE LA REDISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA DE MECANIZADO DE LA EMPRESA B.B.I.
ZABAleta AZPEITIA, JON	DISEÑO, ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD PARA UN VEHÍCULO DE COMPETICIÓN
ZUAZO SAENZ DE VITERI, RUBÉN	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MOLDE PARA LA PRODUCCIÓN DE NACHOS

29.3 INDUSTRIA KIMIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA

Ikaslea	GRALaren izenburua
BELMOKHTAR., WAFAA	ESTUDIO SOBRE EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ
DURAN PATRON, UNAI	ACTIVACIÓN CON AIRE DEL SÓLIDO OBTENIDO MEDIANTE PIRÓLISIS DE LODOS DE EDAR
EGURZA NAZABAL, LORENA	FORMULACIÓN DE TINTAS POLIMÉRICAS PARA BIOIMPRESIÓN 3D
FERNANDEZ MARTIN, PAULA	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE OZONIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
FERNANDEZ MURGA, IXONE	MODELO DE PRODUCCIÓN ANUAL PARA UNA PLANTA TERMOSOLAR
GALAN MARTINEZ, NADIA	DISEÑO DE UNA EDAR (ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES) MEDIANTE TRATAMIENTO DE FANGOS ACTIVADOS
GONZALEZ CABRERA, OLIVER	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD BASADO EN LA NORMA ISO-3834 EN UNA EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL DE FABRICACIÓN DE VÁLVULAS DE ALTA ESPECIFICACIÓN

HERRAN DIAZ DE ARGOTE, NEREA	FABRICACIÓN ADITIVA DE MACHOS DE FUNDICIÓN EN LORAMENDI: ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL Y SELECCIÓN DE ADITIVOS PARA SU MEJORA
MAJUELO LASAGABASTER, GARAZI	DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE METIL-MERCURIO EN PRODUCTOS DE LA PESCA
PARISACA SALAZAR, VALMY ROSA	CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN UNA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE TRANSFORMADOS METÁLICOS
PEÑA CEREZO, SONIA	ACCIONES HACÍA UN CAMPUS UNIVERSITARIO MÁS SOSTENIBLE: AVANZAR EN LA MINIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS Y OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS MISMOS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ
PLAZA PASTOR GEMA	REALIZACION DE UNA APP PARA LA GESTION DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION
PUERTAS QUINTANA, OHIANE	ESTUDIO CINÉTICO DE LOS CAMBIOS DE TURBIDEZ DE SOLUCIONES ACUOSAS DE FENOL OXIDADAS CON REACTIVO FENTON
REVILLA GOMEZ, CARLOS	ESTUDIO PARA LA REUTILIZACIÓN DE UNA DISOLUCIÓN RESIDUAL QUE CONTIENE CATIONES DE PLATA Y COBRE
SAEZ LARRUCEA, IZASKUN	TRANSICIÓN DE LA NORMA OHSAS 18001:2007 HACIA LA NORMA ISO 45001:2018 EN EL CONTEXTO DE UNA ORGANIZACIÓN SANITARIA.
SANZ SAINZ, ALEJANDRO	ANÁLISIS DE LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA SU RECARGA

29.4 GEOMATIKA ETA TOPOGRAFIA INGENIARITZAKO GRADUA

Ikaslea	GRALaren izenburua
ARANGOA MARIEZKURRENA, AITOR	GRABITATE BIDEZKO UREZTATZE SISTEMA TRADIZIONALAREN HOBEKUNTZA DISEINUA
ATANES DOCE, RUBEN	EXPERIENCIA EN PROYECTOS FERROVIARIOS
BILBAO RUIZ, JOSEBA	PROSPECCIONES ARQUEOLÓGICAS EMPLEANDO DATOS LIDAR
FORNOS RUIZ, DANIEL	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CAPTURA MASIVA MOBILE MAPPING PARA LA DETECCIÓN DE IRREGULARIDADES EN EL FIRME
JAUREGUI ZABALA, AMAIA	EVALUACIÓN DEL GRADO DE PELIGROSIDAD ANTE EL RIESGO DE INCENDIOS: MUNICIPIO DE DURANGO
LARRAZABAL DIEZ, ANDER	MUTRIKUKO BABES-DIKEAREN TOPOGRAFIA KLASIKOAREN BIDEZKO AUSKULTATZEA
MORENO ZATON, URTZI	INFORME TÉCNICO PARA TRATAR DE ACLARAR LA REALIDAD JURÍDICA Y CATASTRAL DE LOS CAMINOS ENTRE VARIAS PARCELAS UBICADAS EN EL PARAJE LLAMADO "BARRANCO"
MORILLO NAVARRETE, ALVARO	ESTUDIO Y EMPLEO CONJUNTO DE DISTINTAS TECNOLOGÍAS (GNSS-INS-VIS) PARA LA MEDICIÓN DE PUNTOS SOBRE IMÁGENES Y SU APLICACIÓN EN PROCESOS TOPOGRÁFICOS
PASCUAS MANZANO, ARKAITZ	DISTRIBUCIÓN, OFERTA EDUCATIVA E IMPACTO EN LAS ESCUELAS DE MÚSICA DE LA CAV
RUIZ DE EGUNO RUIZ DE AZUA, IÑAKI	INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PIXEL EN LA ELABORACIÓN DE MDE'S MEDIANTE SOFTWARE LIBRE

**29.5 KUDEAKETAREN ETA INFORMAZIO SISTEMEN INFORMATIKAREN
INGENIARITZAKO GRADUA**

Ikaslea	GRALaren izenburua
ALONSO SAEZ, LAURA	DESARROLLO DE ESCENARIO DEL PROCESO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES PRESENCIALES DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA DEL GOBIERNO VASCO, VÍA SERVICIOS WEB
BAREIRO GODOY, ROXANA MARIA	CULTIVO DE CRIPTOMONEDA VERDE CHIA EN RASPBERRY PI
BARREIRO HERRAN, FRANCISCO JOSE	DESARROLLO DE UN ALGORITMO NEUROEVOLUTIVO PARA SU APLICACIÓN A LA NAVEGACIÓN DE VEHÍCULOS AUTONÓMOS
BLANCO SAENZ, VICTOR	DESARROLLO DE VISUALIZACIÓN EJECUTIVA PARA PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PARQUES EÓLICOS
CHUMAN SIESQUEN, PERCY	VEHÍCULO DE GUIADO AUTOMÁTICO (AGV - AUTOMATIC GUIDED VEHICLE) AGV SEGUIDOR DE LÍNEA POR VISIÓN ARTIFICIAL
DIEZ MANTEROLA, ISMAEL	DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN DE CAMIONES, BASES DE DATOS E INTERFACES DE USUARIOS
ECHEVERRIA OSSES, ANE MIREN	VERTICALIZACIÓN DE BUSINESS CENTRAL ADAPTADO AL MUNDO DE LA TRANSFORMACIÓN METÁLICA.
ELIZONDO MARAÑÓN, MIREN	SSW1004 - SOFTWARE PARA CONTROL DE BOMBAS ELÉCTRICAS Y/O JOCKEY CONTRAINCENDIOS
FONCEA MARTIN, UNAI	KUDELAN. MÓDULO DE GESTIÓN DE MUDANZAS Y TRASLADO DE ENSERES
FORONDA APILANEZ, ARANZAZU	PANEL DE ADMINISTRACIÓN PARA LOS CONSENTIMIENTOS DE LOS PACIENTES
GOMEZ VEA MURGUIA, JON	INTEGRACIÓN DEL SOFTWARE BLADED EN EMPRESA Y AMPLIACIÓN DE LA HERRAMIENTA SMARTDATA
GONZALEZ GARCIA, JULEN	AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS
HORMILLA QUINCOCES, DANIEL	ESTUDIO Y EJERCICIO PRÁCTICO PARA CYBER RANGES
IBARRA DURAN, YERAY	DETECCIÓN DE SEÑALES DE TRÁFICO MEDIANTE TENSORFLOW
ISPAS GIL, DECEBAL AITOR	DESARROLLO DEL ALGORITMOS PARA LA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE INSTALACIONES DE ENERGÍA
LOPEZ GARCIA, IKER	SISTEMA DE ANÁLISIS DE DATOS EN TIEMPO REAL PARA PARQUES EÓLICOS
MARTINEZ DE AGUIRRE DOMINGUEZ, IÑAKI	DESARROLLO DE SERVIDOR DE CONFIGURACIÓN PARA INFRAESTRUCTURA BASADA EN MICROSERVICIOS
MERINO AMENABAR, AITOR	INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN EN PEQUEÑA EMPRESA
MERINO DAUBAGNA, ARKAITZ	CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL: REDES IT & OT
ORTIZ DIEZ, JESUS JAVIER	AUTOMATIZACIÓN Y REPORTE DE PRUEBAS DE SOFTWARE PARA UNA APLICACIÓN WEB

PEREZ MORENO, ASIER	LORTU. CREACIÓN DE GRÁFICAS PARA ANDROID
REINA REYES, NADIA	GABINETE RENOVABLES GESTIÓN (GRG)
REY PEREA, BORJA	TRATAMIENTO DE DATOS APLICADO AL SUELO RADIANTE INTELIGENTE
RICO ACUÑA, DANIEL	MASS - MAIL ANALYSIS SURVEILLANCE SYSTEM
RODRIGUEZ HERNANDEZ, SERGIO	PLATAFORMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLADA EN ANGULAR
RODRIGUEZ RIOBOO, JORGE	APLICATIVO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA MEDIADORES DESARROLLADO EN WINDEV
SAIZ ALONSO, ANTONIO	AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS DEL ÁREA FINANCIERA MEDIANTE BUSINESS INTELLIGENCE
SOTOLONGO ALVAREZ, NAYLA	ESLOTY: APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN COMERCIAL DE CITAS ONLINE

29.6 INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZAKO GRADUA

Ikaslea	GRALaren izenburua
ARAMBURU BADIOLA, UNAI	HERRAMIENTA DE PREDIMENSIONAMIENTO DE NAVES INDUSTRIALES FORMADAS POR ELEMENTOS TUBULARES
BASALDUA RODRIGUEZ PEJO	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE CAUDALES DE LA BUDINADORA 2
CAMUÑAS LOROÑO, ENEKO	DISEÑO DE ALMACÉN AUTOMÁTICO N3-N4 EN ARANIA S.A.
CARNES MARTINEZ, ANDREA	IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTA B-ME REPORTING EN MÁQUINA.
CHAOUAOU CHAOUAOU AMAL	MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA DE MOLDEO MEDIANTE EL MÉTODO TPM
DAÑOBETIA ARRIETA, IVAN	ESTUDIO Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS EN EL ÁREA DE COCCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL EN MICHELIN VITORIA
DE LA RUA LOSADA, OIHANE	PLAN PILOTO PARA EL CRECIMIENTO INCLUSIVO EN LAS PYMES FERROVIARIAS MEDIANTE LA INNOVACIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO
DIEZ LARRAURI, JOSE	ESTANDARIZACIÓN DE TIEMPOS Y PROCEDIMIENTOS E IMPLANTACIÓN DE MEJoras MEDIANTE TÉCNICAS DE LEAN MANUFACTURING EN EL ÁREA DE FABRICACIÓN DE BOTELLAS DE VACÍO Y MONTAJE DE FASES
ECHARRI GONZALEZ, GONZALO	PLAN DIRECTOR LOGÍSTICO PARA EL CRECIMIENTO DE LAS OPERACIONES EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DE LA DISTRIBUCIÓN TEXTIL
ECOCHARD INIESTA LEO	ARAYMONDLIFE: LA MEJORA CONTINUA AL SERVICIO DE LA EMPRESA
ELENA AYALA, ANA LIA	IMPLEMENTACIÓN DE LA MEJORA CONTINUA EN LOOKIERO TECH S.L.
ESPOEYS BASTIEN	MODIFICACIÓN DE LOS FLUJOS LOGÍSTICOS PARA INTEGRAR EL PASO DEL AUTOBÚS DE TRANSPORTE DE PIEZAS EN EL EDIFICIO
FERNANDEZ RESINES, SERGIO	DESARROLLO DEL PROYECTO DE DEFINICIÓN E IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO DE CIENCIA MATERIALES DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

FONTECHA MARQUEZ, SERGIO	DIAGNOSIS DE PIEZAS ELECTRÓNICAS DE PRIMERAS MUESTRAS EN MERCEDES-BENZ VITORIA
FUENTEMILLA CUBILLA, RUBEN	DIAGNÓSTICO Y MEJORA DE PROCESOS EN RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS MENDIETA S.A.
GALLET DE SAINT-AURIN PRIVAT ANAIS	MANTENIMIENTO DEL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS INSTRUMENTALES DE SEGURIDAD EN UNA CENTRAL TÉRMICA DE EDF
GOMEZ LOPEZ, IÑIGO	GESTIÓN Y ANÁLISIS FINANCIERO Y ECONÓMICO DE LA INSTALACIÓN DE UNA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN UN MUNICIPIO DE REPÚBLICA DOMINICANA
GONZALEZ MELANIE	IMPLANTACIÓN DE UNA NUEVA CADENA DE PRODUCCIÓN
GOROSTIAGA MARTINEZ, JON	IMPLANTACIÓN DE UN MODELO DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL EN UNA EMPRESA DE AUTOMOCIÓN
GUINEA BARAÑANO MARTA	PROYECTO DE GESTIÓN E IMPLANTACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL DEPARTAMENTO DE CALIDAD INTERNA DE MERCEDES-BENZ ESPAÑA
HERNANDEZ PEREZ, JOSE MANUEL	TOMA DE DECISIONES EN EL ÁREA DE COMPRAS DE UN EQUIPO DE FÓRMULA STUDENT. APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE DECISIÓN MULTICRITERIO.
LAIDLER PALAU JON	IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA OOL EN JEREMIAS CHIMNEY SYSTEM
LARCADE CAZENAVE LUC	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y UBICACIÓN DE LA SEDE SOCIAL Y EL TALLER DE MONTAJE DE CCLAB SAS
LESPADE IRIGOYEN PATXI	APOYAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL ESTABLECIMIENTO
LOPEZ DE LETONA PEREZ, ELENA	MODELO DE TOMA DE DECISIONES APLICADO A UN PROYECTO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BEFESA ZINC ASER
MARTINENA DOMINGO, LEIRE	ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN UNA EMPRESA REAL
MARTINEZ DE AGUIRRE OCHOA DE RETANA, MAIALEN	ÉTICA APlicada a la INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UN ANÁLISIS DE MINERÍA DE DATOS.
MARTINEZ HAURE QUENTIN	IMPLANTACIÓN DE MANAGEMENT VISUAL DIGITAL PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y LA COMUNICACIÓN EN TODA LA EMPRESA
MARTINEZ MERINO, MARIA	CONTROL DE LA RENTABILIDAD: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN HORARIA EN LA "FUNDACIÓN LANTEGI BATUAK"
MAYA SAUVAT AUDREY	INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA FASE DE DESARROLLO DEL FUTURO FALCON
MENDIONDO MAYSOUNABE HUGO	MEJORA DE LOS TIEMPOS Y CAMBIO DE FORMATO MEDIANTE LA DEFINICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN ORGANIZATIVO Y TÉCNICO
MEZIAT BARTHE RAPHAEL	DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS EN RESPUESTA A LOS RETOS DEL DECRETO TERCIARIO
MIRANDA GUTIERREZ, ALEXANDER	IMPLANTACIÓN DEL MANTENIMIENTO AUTÓNOMO EN LA MÁQUINA DE EMBUTICIÓN DE HILOS EN PARABRISAS EN LA EMPRESA GUARDIAN AUTOMOTIVE
NAVO JASPE ANDER	CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS CON VIBRACIONES EN EL PORTÓN POR REDES NEURONALES
PEREZ BERRIRE, EDURNE	ANÁLISIS, OPTIMIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA EL CLIENTE EN LA DIVISIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO DE ORMAZABAL.
PEÑA BERNAD, ALBA MARIA	ORGANIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PUESTO DE CARRISTA DEL SECTOR REFUERZOS METÁLICOS EN MICHELIN VITORIA

POSE , MARION NICOLE	MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EXCELENICA
RODRIGUEZ URIBARRI LUCIA	ANÁLISIS Y MEJORA MEDIANTE LA NORMA IATF 16949:2016 EN UNA EMPRESA DE AUTOMOCIÓN
SALVADOR MISCHLER NOEMIE	LA EXCELENCIA OPERATIVA DE UNA CADENA DE PRODUCCIÓN
SOULA ROUBEYRIE LEO	REORGANIZACIÓN COMPLETA DE UN ALMACÉN INDUSTRIAL
VALLEJO URBERUAGA ANDER	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA ZONA DE PICKING EN ELECTRO ILUNBE S.A

29.7 AUTOMOBILGINTZAREN INGENIARITZAKO GRADUA

Ikaslea	GRALaren izenburua
ANTON GOMEZ, ALVARO	AGV SEGUIDOR DE LÍNEA
BARREIRO BARTUREN, LUIS ALFONSO	AUTOMATIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE ROBOTS PARA EL TALADRADO AUTOMÁTICO DEL CENTER WING BOX DEL AVIÓN A220
BEITIA RUIZ DE ARCAUTE, ALVARO	DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN PROYECTO DE DETECCIÓN AUTOMÁTICO DE DEFECTOS EN PIEZAS DE CHAPA Y DE UNA CÉLULA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMA PICKING
CASADAMON MUNARRIZ, JAIME	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN PARA UN VEHÍCULO FIA E2-SC
CASTRO MARTINEZ DE ZABARTE, ADRIAN	ANÁLISIS DE IMPACTO DEL EMPLEO DE MATERIALES DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN LA CALIDAD DE SOLDADURA POR PUNTOS
DE ANDRES MENDIGUREN IÑIGO	DOMINIO DE PROCESO DE CC2 EN BNS UF
DE PABLO APELLANIZ, SAMUEL	DINAMIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO PARA UN SISTEMA LEAN DE PRODUCCIÓN
ECHEVERRIA AYERDI XABIER	MEJORA DE PUESTA A PUNTO EN MÁQUINAS DE ENROLLADO DE MUELLES DE COMPRESIÓN
ETXABE LEJARDI TXOMIN	LERRO BAT JARRAITZEN DUEN AGV BATEN KONTROLA ETA BERE NABIGAZIO ALGORITMOAREN GARAPENA
GALLARDO ORTIZ DAVID	DISEÑO DE ÚTIL SUJECCIÓN DE PUERTAS DOBLES TRASERAS PARA AUTOMATIZACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO
GARAI GAINZARAIN, ANDER	DESARROLLO Y MEJORA CONTINUA DEL MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL EN MERCEDES-BENZ VITORIA
GARCIA - AGUIRREBITIA SANCHEZ, IGNACIO	CAD DE UN MOLDE DE TERMOCONFORMADO PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE TECNOLOGÍA TWIN-SHEET
IPINAZAR MARTIN IÑIGO	SET FUNTZIONALEN ESTANDARIZAZIOA
IRIGARAY PEREZ DE SAN ROMAN, OSCAR	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN Y PILOTAJE DE VEHÍCULOS ESPECIALES (PIPE) EN LA FÁBRICA DE MERCEDES-BENZ DE VITORIA-GASTEIZ.

LOPEZ DE LACALLE RUIZ DE GAUNA, UNAI	INTEGRACIÓN LOGÍSTICA VW TAIGO: TIPOS DE SUMINISTRO
MARTIN MARTINEZ, DANIEL	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PARA UN BANCO DE ENSAYOS DE PROTOTIPOS DE MOTORES ELÉCTRICOS
MARTINEZ MARTINEZ, IKER	OPTIMIZACIÓN DE SOPORTES PARA LA FABRICACIÓN ADITIVA EN TITANIO
MATOS HERRERO JON	IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA LEAN EN UNA PLANTA INDUSTRIAL
MORENO GOIENETXE, UNAI	METODOLOGÍA DE DISEÑO DEL FRENO DE TAMBOR
RODRIGUEZ CRESPO, AITOR	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN BRAZO ROBOT CARTESIANO Y MEJORA DEL CONTROL DE MOVIMIENTO DE UN VEHICULO AUTOGUIDADO (AGV)
ROS BONO, PAUL	ELIMINACIÓN DE IMPRODUCTIVOS EN UNA LÍNEA DE PERFILADO
SAEZ CIDONCHA, ANDER	PLAN DE GESTIÓN DE MEJORAS E INTEGRACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS
SAEZ DE EGILAZ ARRONDO, OIER	ROBOTEN UNEOROKO MONITORIZAZIOA OPC UA ETA WEBSOCKET KOMUNIKAZIO BIDEZ
SISTIAGA GAZTAÑAGA, OIER	KALITATE KONTROL ETA SEGURTASUN ZAINTZAREN DISEINU ETA GARAPENA CAF-EN
SOTA GONZALEZ, JORGE	ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE LA GEOMETRÍA DE UN AUTOBÚS PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES A TRAVÉS DEL ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL COEFICIENTE DE DRAG EN LA EMPRESA SUNSUNDEGUI S.A.
URIARTE URIARTE ANTXON	DESARROLLO Y GESTIÓN DE DOS PROYECTOS DE DELINEADO DE LAS INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE LOS AEROGENERADORES DE LA NUEVA PLATAFORMA DE SIEMENS GAMESA 5.X
VALDERRAMA LARRINAGA JOSU JUANJO	ESTUDIO DE CARGAS CONO DE REPARACIÓN RUEDAS GRANDES
VALVERDE DIAZ DE OTAZU, HECTOR	METCOADD 316L STAINLESS STEEL FOR THE SELECTIVE LASER MELTING SAMYLABS ALBA300 MACHINE

30. ESPEDIENTERIK ONENA DUTEN IKASLEAK, ESPEZIALITATEAREN ARABERA

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	Aitor Fernández López de Aguileta
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	Jon Ander Calleja Corcuera
Industria Kimikaren Ingeniaritzako gradua	Nerea Herrán Díaz de Argote
Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua	Decebal Aitor Ispas Gil
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza Masterra	Peio Basaldúa Rodríguez
Automobilgintzaren Ingeniaritzako Gradua	Oier Sistiaga Gaztañaga

31. JARDUERA AKADEMIKOA:

31.1 SARIAK ETA AITORTZAK

Aitortzak

Aurrekoetan egin denez, 2020ko abenduaren 18an Eskolako Batzarrak Ekitaldi Aretoan egin zuen bileran, aitorta eskaini zitzaien erretiroa hartu zuten irakasleei eta AZPko langileei, baita UPV/EHUn 25 urtez lanean aritu den langileari ere. Bestalde, Eskolako Zuzendaritzak eskerrak irakasleei eskerrak eman zizkien irakaskuntza bimodalak ezarritako baldintza berrietara egokitzeko egindako ahaleginagatik.

Zuzendari andreak eskerrak eman zizkion Borja Fernández irakasleari Minerva programa sortzeagatik (Koordinazio Txostenak kudeatzeko erabilia).

32. JARDUERAK

32.1 CAMPUS BIZIA LAB

Campus Bizia Lab *Erasmus University Educators for Sustainable Development* projektutik eratorri da. UPV/EHUk programa horretan parte hartzen du eta honako hau da bere xedea: irakasleen, administrazioko eta zerbitzueta langileen eta ikasleen arteko lankidetza prozesu bat martxan jartzea (ikuspegi transdiziplinarra), jasangarritasun erronkei erantzuteko Unibertsitatearen barruan. Campus Bizia Lab programak [2018-2021 Plan Estrategikoaren](#) lehentasunezko ildoekin eta [UPV/EHUnen IKD i3 hezkuntza ereduarekin](#) (ikaskuntza kooperatibo eta dinamikoa eta ikaskuntza x ikerketa x iraunkortasuna) bat egiten du. Laugarren edizio honetan, ikastegiak dirulaguntza jaso zuen martxan dauden hiru ekimenekin lankidetzan jarraitzen: "Ekintza-murritzearia. Lege klasikoak berrasmatzea gure Campusaren etorkizun iraunkorrago baterako: kontsumoa eta hondakinak murritzeko ekintzak", "S@s Sustainability: a composter in the cloud to nourish the earth" eta "Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan klimatizaziorako energia kontsumoa optimizatzea".

32.2 HONDAKINEN KUDEAKETA

Ikastegiko hondakinen autokudeaketa proiektuaren barruan, ekonomia zirkularren esparruan eta aurretik aipatutako Campus Bizia Laben proiektuetako baten barruan, nabarmendu behar da 2020ko urrian 575 kg hondakin organiko kudeatu dira, eta, beranduago (konpostaje proiektua sortu zenetik lehenengo aldiz), sortutako km 0ko konposta eskolako langile interesdunen artean banatu zen. Laila Essamari, ikaslearen lanari esker (gainbegiratzeko eta banatzeko arduraduna), lana egin ahal izan zen.

32.3 VG eMOTOR SPORT

VG eMtor taldea ikastegiko 15 ikaslek osatzen dute. Motostudent lehiaketaren hirugarren edizioan parte hartu zuten uztailean, Alcañízen egindako edizioan (Motorland Aragón -Teruel-). Hamahirugarren geratu ziren, eta ikastegian egindako tailerreko lanari jarraipena eta amaiera eman zioten.



Iturria: vg_motorsport Instagramen

32.4 FÓRMULA STUDENT VITORIA

Maiatzean Arabako Foru Aldundiko agintarien bisita jaso genuen. Honako hauek nabarmendu behar dira: diputatu nagusia Ramiro González eta Garapen Ekonomiko, Berrikuntza eta Erronka Demografikoko diputatu Pilar García Salazar. Formula Student kolektiboari lotutako 35 ikaslek garatutako proiektua zuzenean ezagutu zuten, zeinek lehiaketarako monoplaza elektriko bat sortu zuten. Sotoan dauden instalazioak bisitatu ahal izan zituzten. Bertan dago babesten duten

jarduera, eta egindako lanari eta automobilgintzaren sektoreko prestakuntza osatzeko kezkei balioa eman zieten; izan ere, azaldutakoaren arabera, hori funtsezkoa da Arabarako. Bisita horren berri eman zuten tokiko zenbait hedabidek.

Uztailaren zortzian, Andre Maria Zuriaren plazan, Formula Student monoplaza elektrikoaren proiektua aurkeztu zitzaien gizarteari, publiko orokorraren, babesleen eta enpresa laguntzaileen aurrean. Zenbait agintariren bertaratzea eta esku hartzeak izan ziren, hala nola UPV/EHUko errektore Eva Ferreirarena, hiriko alkate Gorka Urtaranena, Arabako diputatu nagusi Álava Ramiro Gonzálezena eta Vital Fundazioaren zenbait ordezkariena (hala nola Jon Urresti), eta, ikastegiko zuzendaritza taldearekin batera, ibilgailua egiten parte hartu zuten ikasleek egindako lana baloratu zuten. Ibilgailua izena “Bizkor 01” da eta egun osoan egon zen ikusgai eremu publiko horretan. Bertan, hari buruzko zalantza eta bitxikeriei erantzuna ematen saiatu zen, eta honako hau zen itxaropena: hilabete geroago Montmeloko zirkuituko lehiaketan parte hartzea.



33. IKASLE BERRIENTZAKO JARDUERAK

33.1 UNIBERTSITATE ORIENTAZIOA

Xedea unibertsitateko graduen eskaintza zabaltzea denez, gure ikastegiko irakasleek Arabako eta Bizkaiko ikastetxe batzuetara bisitak egin zituzten iraila eta abendua bitartean (Jesusen Bihotza, Armentia Ikastola, San Viator Ikastetxea edo Ander Deuna Sopela Ikastola) eta hitzaldiak ere eman zituzten (online). Gure ikastegiak Carmelitas Sagrado Corazón ikastetxeko ikasleen bisita jaso zuen abenduaren 17an.

33.2 ATE IREKien JARDUNALDIAKO}

Eredu presentziala berreskuratuta, ate irekien jardunaldiak oraingoan martxoaren 25ean eta 26an egin ziren, eta berriro ere helburua etorkizuneko ikasleei gure Eskolako titulazioak eta instalazioak ikusaraztea izan zen. Indarreko baldintzek taldeak murriztera eta bisita kopurua handitzera behartu gintuzten.

33.3 BATXILERGOKO ETA HEZIKETA ZIKLOETAKO IKASLEEN BISITAK

Gasteizko San Viator ikastetxetako ikasleak Eskolara etorri ziren joan den azaroan, energia elektrikoarekin eta mugikortasunarekin lotutako jarduerak egiteko xedearekin. Bi laborategitan egin ziren, Ingeniaritza Elektrikoa Saileko irakasleek gainbegiratuta.

Era berean, maiatzaren 26tik ikasturtearen amaierara arte, "Jardueren Zirkuitua" deritzona egin da, gure titulazioak hiru lurralteetako batxilergoko lehenengo mailako eta lanbide heziketako ikasleen artean zabaltzeko. Hona hemen zirkuitu horietako batzuk: "Ingurumena eta eskuaren ingeniaritza", "Energia garbia herritarrentzako", "Sistema robotikoen programazioa" edo "Diseinatu eraikitzeo".

34. JARDUNALDIAK, HITZALDIAK ETA BESTE JARDUERA BATZUK:

UPV/EHUko Ikasleen III. Biltzarra

Beste campus batzuetan eta gure instalazioetan (Ekitaldi Aretoan) UPV/EHUko Ikasleen Biltzarra egin zen 2020ko urriaren 22an. Bertan, ikasleek Nazio Batuen Garapen Jasangarriko Helburuekin lotutako Gradu Amaierako Lanak aurkeztu zituzten. Presentzialki egin zen, baina bakarrik hizlariak eta epaimahaia izan ziren bertan, egoeraren ondorioz. Hala ere, birtualki ere jarraitu ahal izan zen, eta planteatutako azterlanen ardatzetako (pertsonak, planeta, oparotasuna eta paziantzak) partaideen artean bederatzi proposamen irabazleak hautatu ziren.

Segurtasunari eta Datuen Babesari buruzko XII. jardunaldia

Jardunaldi hori gure ikastegian erregulartasunez egin izan da. Oraingoan, lotura izan zuen datuen tratamenduaren babesarekin eta pribatutasunarekin eta genero gaietan, besteak beste. 2020ko abenduaren 2an egin zen Eskolan, presentzialki unibertsitate komunitatearentzat eta online gainontzekoentzat. Horretan parte hartu zuten Ismael Útzeberria irakaslek (Lengoaia eta Sistemak Informatikoak Saila), Ekaitz Zulueta (Sistemen Ingeniaritza eta Automatika Saila), Pedro Alberto González (Datuen Babeserako Euskal Agentzia) eta Txetxu Ausínek eta Sandra Garzánek (Madrilgo CSIC Filosofía Institutua).

Steam hezkuntza

Eskolak honela hartzan du: Steam hezkuntzaren (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths) kontzeptuaren eta Maker mugimenduaren barruan lan artistiko kolaboratiboak (irakasle eta ikertzaileak, AZPkoak eta ikasleak) egiteko hainbat espazio lagatzen ditu, hala nola gelak, korridoreetako panelak eta beste batzuk. Jarduera horiek UPV/EHUren proiektu globalaren barruan daude, WebLearner ikertaldea izenekoa. Bertan, beste ikastegi batzuek lan egin dute, hala nola Bilboko Hezkuntza Fakultateak. Sortzea eta lengoaietan eta ikusizko pertzepzioetan esperimentatzea, partaidetzaren sustapenarekin batera, dira tailer horietan bilatutako helburuetako batzuk. Lehenengo instalazio artistikoak "Wall Drawing 2021. Mónaco" izena izan zuen, eta, horren ostean, beste batzuk eterri dira (Glass Drawing 21. Luzern. Etab.); duela hilabete batzuk ikusi ahal izan dira.



Master Eguna

Azaroaren 25, ingeniaritzaren munduari loturiko master programen aurkezpenak egin ziren online. Guztira, 22 aurkeztu ziren. Aurreko urteetan bezalaxe, helburua programa horiek ezagutaraztea zen, hamabost minutuko aurkezpenen bitartez. Saio horien bidez, programen berri eman eta etorkizuneko ikasleen zalantzak argitu ahal izan ziren.

Zientziaren Astea

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Astearen XX. edizioak informazioa zabaltzeko eta gizartearekin lotura mantentzeko konpromisoa mantendu zuen. 2020ko azaroaren 6tik 8ra izan zen, online, eta, oraingoan, jarduerak, tайлerrak eta prestakuntza hitzaldiak eman ziren.

Ikerkuntzaren IV. jardunaldia

Otsailaren 25ean, Eskolako irakasle eta ikertzaile batzuek zenbait ikertalderekin lotutako jakinarazpenak aurkeztu zituzten (materialen propietate elektronikoak, geolokalizazioa, fabrikazio aurreratua, ingurumena, etab.). Laugarren edizio honetako aurkezpenak formatu arinean egiten saiatu ziren, bost minututik beherako azalpenak eginda, modu dualean (BBCollaborate bidez) eta parte hartzeko aukerarekin.

Martxoaren 8a

Emakumearen eskubideak aldarrikatzeko egun hau campusean eta ikastegian ospatu zen. UPV/EHUk, Arabako Campuseko Errektoreordetzan, campuseko bost irakasleri omenaldia egin zien izandako ibilbidean oinarrituta. Halaber gure ikastegiko Ingeniaritza Kimikoko Saileko Esther Rodríguez irakaslea izan zen hautatuetako bat, zeina duela gutxi erretiratu zen. Bere azalpenean nabarmendu nahi izan zuen pozik dagoela emakumeek ingeniaritza eskoletako esparru akademikoan, ikerketa lanetan eta unibertsitateko kudeaketa lanetan sartzeko prozesuak izan duen bilakaera onagatik. Eskolako Berdintasun Batzordeak jardunaldi horren ospakizuna nabarmendu nahi izan zuen, eta, horretarako, dagoeneko ohikoa den talde argazki bat antolatu zuen eskolaren atzealdean, eta maskara moreen banaketa sinbolikoa egin zuen.

Automobilgintza Graduko hitzaldia

Martxoaren eta apirilaren artean, automobilgintzako ikasleei zuzendutako hitzaldi batzuk egin ziren, honako gai hauei buruz: fabrikazio prozesuak eta segurtasuna eta sektoreko erronkak. Automotive Intelligence Center, Optimus 3D, Silver Car, RPK, Análisis y Simulación, SMC, Hutchinson-Intecsa eta Irizar enpresek hartu zuten parte.

Emakumea Ingeniaritzan jardunaldia

Ingeniaritzaren munduan, eta, zehazki, Ingeniaritza Kimikoaren alorrean dagoen genero aldea ikusarazteko eta murrizteko xedearekin, Eskolan jardunaldi bat antolatu zen ekainaren 18an (ostirala). Bertan izan ziren sektoreko industrian ardura karguak dituzten hizlariak, hala nola Mercedes Gómez de Arteche (Tecnalia), Leire Arauzo (DRACE) edo Iraia Elorrieta (Vidrala),