

Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskola
Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
www.ehu.es/eui

2012-2013 MEMORIA CURSO

Formando ingenieros/as de calidad desde 1959
1959tik ingeniariak kalitatez heziz.



Escuela Universitaria
de Ingeniería
de Vitoria-Gasteiz

Vitoria-Gasteizko
Ingeniaritzako
Unibertsitate Eskola

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAIN TASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL



AUDIT
UCR 223/10



AURKIBIDEA

	ORRIALD
	EA
1. AURKEZPENA-ZUZENDARITZA	5
2. GIZA BALIABIDEAK	6
3. ORGANIGRAMA	9
4. ESKOLAKO BATZARRA	10
4.1. Berezko kideak: Zuzendaritza Taldea	10
4.2. Irakasleen ordezkariak, kategorien arabera	11
4.3. Bestelako ikertzaileak	11
4.4. Administrazio eta zerbitzuetako langileen ordezkariak	11
5. IKASLEAK	11
5.1. 2012/2013 ikasturtean matrikulatutako ikasleak	11
5.2. Gasteizko IUEko Irakasleen Kontseilua	12
5.3. Ikastegiko Batzarreko ikasle hautetsiak	12
5.4. Campuseko Batzarreko ordezkaria	13
5.5. Unibertsitate Klaustroko ordezkariaK	13
6. BATZORDEAK	13
6.1. Batzorde Akademikoa	13
6.2. Euskara Batzordea	13
6.3. Hauteskunde Batzordea	13
6.4. Kalitate Batzordea	14
6.5. Campuseko Batzarra	14
6.6. Konpentsazio Ebaluaziorako Epaimahaia (2012ko urriko deialdia)	14
6.7. Konpentsazio Ebaluaziorako Epaimahaia (2013ko martxoko deialdia)	14
7. IRAKASLEEN ANTOLAMENDUA SAILEN ARABERA	15
7.1. Teknologia Elektronikoa	15
7.2. Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	15
7.3. Ingeles eta Aleman Filologia	15
7.4. Fisika Aplikatua I	16
7.5. Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	16
7.6. Ingeniaritza Elektrikoa	16
7.7. Ingeniaritza Mekanikoa	17
7.8. Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia (Topografia)	17
7.9. Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia	18
7.10. Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	18
7.11. Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza	18
7.12. Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	19
7.13. Makina eta Motor Termikoak	19
7.14. Matematika Aplikatua	19
7.15. Enpresen Antolakuntza	20
8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK	20
9. IRAKASLEEN BILAKAERA, KATEGORIEN ARABERA	22
10. IRAKASLEEN ANTOLAMENDUA, GRAFIKOEN BIDEZ	23

11.	AZPko LANGILEEN ALTAK ETA BAJAK	24
12.	AZPko LANGILEEN BILAKAERA	24
13.	IKERKETA	25
13.1.	Eskolako ikerketa jardunaldiak	25
13.2.	Sailak eta ikerketa ildoak	25
14.	EGITEN ARI DIREN TESIAK	27
15.	DEFENDATUTAKO TESIAK	28
16.	ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK	28
17.	ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK	32
18.	ARGITALPENAK – ARTIKULUAK	33
19.	LIBURU ARGITALPENAK	35
20.	KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA JAKINARAZPENAK	35
21.	GIZARTEAN ERAGINA DUTEN JARDUERAK	38
21.1	Egonaldi zientifikoak	38
21.2	Bestelako bilerak, bisitak, topaketak, udako ikastaroak	39
22.	IUEko IRAKASLEEN IRAKASKUNTZA MASTERRETAN	39
23.	PRESTAKUNTZA ARAUTU GABEA	41
23.1.	AZPko langileentzako prestakuntza ikastaroak	43
24.	NAZIOARTEKO HARREMANAK	44
24.1.	Truke programetan parte hartu duten ikasleak	44
24.1.1.	Eskolako ikasleak	44
24.1.2.	Ikasle bisitariak	44
24.2.	Buddy-ak	45
24.3.	Irakasle bisitariak	45
24.4.	Mugikortasun programetan parte hartu duten Eskolako irakasleak	45
24.5.	Intensive Programme Erasmus	46
25.	ENPRESAREKIKO HARREMANAK	47
26.	TITULUDUNEI /IKASKETAK AMAITU DITUZTENEI EGINDAKO INKESTAREN EMAITZAK	49
27.	BALIABIDE EKONOMIKOAK	50
27.1.	2012/2013ko ohiko aurrekontu deszentralizatua	51
27.2.	Arabako Campuseko Errektoreordetzaren deialdia	51
27.2.1.	Irakaskuntza azpiegitura	51
27.2.2.	Altzariak	52
27.2.3.	Ram	52
27.2.4.	Ehundu programa	52
27.2.5.	Egindako inbertsioak	53
28.	IKASKETAK AMAITU DITUZTENAK, TITULAZIOEN ARABERA	53
28.1.	Ingeniaritza Elektrikoko Gradua IIT - Elektrizitatea	53
28.2.	Elektronikako eta Automatikako Ingeniaritzako Gradua IIT - Industria Elektronika	54
28.3.	Ingeniaritza Geomatikako eta Topografiako Gradua IT - Topografia	54
28.4.	Ingeniaritza Kimikoko Gradua IIT - Kimika Industrialak	55

28.5.	IT - Gestioaren Informatika	56
28.6.	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	57
	IIT - Mekanika	57
28.7.	Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza (2. zikloa)	58
29.	ESPEDIENTE HOBERENAK DITUZTEN IKASLEAK	59
30.	TITULUAK BANATZEKO EKITALDIAK	60
31.	GRADU AMAIERAKO LANAK ETA KARRERA AMAIERAKO PROIEKTUAK	61
31.1.	Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	61
31.2.	Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	61
31.3.	Ingeniaritza Geomatikoko eta Topografiako Gradua	61
31.4.	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	62
31.5.	Industria Ingeniaritza Kimikoko Gradua	64
31.6.	IT - Gestioaren Informatika	65
31.7.	IT - Topografia	66
31.8.	IIT - Mekanika	68
31.9.	IIT - Elektrizitatea	69
31.10.	IIT - Industria Elektronika	70
31.11.	IIT - Kimika Industrialak	72
31.12.	Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza (2. zikloa)	73

1. AURKEZPENA-ZUZENDARITZA

Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskolaren (IUE) memoria honen helburua gizarteari (haren zerbitzura jardunez eta kontu emanez) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatearen baitako ikastegi honek 2012/13 ikasturtean zehar ondorengo inguruan eginiko jardueren berri ematea da: irakaskuntza, ikerketa, irakasleen prestakuntza, hobekuntza, berrikuntza, azterketa osagarriak eta kanpo hedakuntzakoak. Azken finean, gure lorpenak azaltzea.

Ikasturte horretan, 1.300 ikaslek baino gehiagok jaso dute prestakuntza ingeniartzako graduetan (ELEKTRIKOA, GEOMATIKA ETA TOPOGRAFIA, GESTIOAREN ETA INFORMAZIO SISTEMEN INFORMATIKA, MEKANIKA ETA KIMIKA INDUSTRIALA), ingeniartzita teknikoko titulazioetan (desagertzeaz daude) eta Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako bigarren zikloan. Tituludunak, guztira, 191 izan dira.

Memoria honetan aztertutako gaiak oso zabalak diren arren, ezinezkoa zaigu IUEk eginiko jarduera guztiak aurkeztea. Gure ikastegiak zilarrezko Q-a (egindako kudeaketa lana nabarmentzen duen egiaztagiria) eta EKOSCAN eta OSO ONDO ziurtagiriak (Eskolak ingurumen eraginkortasunarekin eta uraren arrazoizko kontsumoarekin duen konpromisoa ziurtatzen dutenak) ditu 2006tik.

Gure kudeaketan funtsezko lehentasuna ematen diogu gizarteari, enpresei eta erakundeei ingeniartzako goi-mailako irakaskuntza zentro publiko honen jardueraren berri emateari, jarraitutasunez. Horretarako, etengabe eguneratzen dugu web orriko informazioa (informazio akademikoa ez ezik, praktikei eta enpresekiko jardunaldiei, egindako ikerketei, irakaskuntza jardunaldiei eta, oro har, ikastegiaren jarduera osoari buruzko informazioa biltzen da bertan, eta hiru hilez behingo buletinean bistara daiteke).

Gure helburua gizarteari baliagarri izango zaizkion ingeniariak prestatzea da, iraunkortasuna errespetatuz gizadiaren bizi baldintzak hobetuko dituztenak, ingeniartzita lanaren erantzukizun soziala eta etikoa kontuan hartuta. Gizarteak ingeniartzaren adar desberdinetan teknikariak prestatzeko eginiko ahaleginak gure gizartean eragin positiboa izatea nahi genuke.

Enpresa eta erakundeei eskerrak eman nahi dizkiegu beren laguntzarengatik, halakorik gabe gure lana askoz ere zailagoa izango bailitzateke. Eskerrik asko.

ZUZENDARITZA TALDEA



ZUZENDARITZA TALDEA. (ezkerretik eskuinera) Iñaki Ochoa de Eribe (Kalitate eta Ingurumen zuzendariordea) Estibaliz Apiñaniz (Ikerketako eta Nazioarteko Harremanetako zuzendariordea) Javier Sancho (zuzendaria) Ruperta Delgado (idazkari akademikoa) Juan José Arrugaeta (Enpresarekiko Harremanen zuzendariordea) Inmaculada Tazo (Akademia Antolakuntzako zuzendariordea) José Antonio Ramos (Irakaskuntza Plangintzaren eta Irakasleen zuzendariordea).

2. GIZA BALIABIDEAK

2013ko apirilaren 10era arte

Zuzendaria

Luis Miguel Camarero Estela

Tel.: 945-013226/27 Helbide elektronikoa: vpgzuzen@ehu.es

Idazkari akademikoa eta ikasleena

Enrique Esteban de Domingo

Tel.: 945-013224 Helbide elektronikoa: enrique.esteban@ehu.es

Akademia Antolakuntzako zuzendariordea

Miguel Calvo Melero

Tel.: 945-013224 Helbide elektronikoa: vpgplani@ehu.es

Nazioarteko Harremanen zuzendariordea

Rosa María Río Belver

Tel.: 945-013232 Helbide elektronikoa: vpsecretaria@ehu.es

Kalitate eta Ingurumen zuzendariordea

José Miguel Merino Torrens

Tel.: 945-013368 Helbide elektronikoa: vpcalidad@ehu.es

Enpresarekiko Harremanen zuzendariordea

Leonardo Jesús Azurmendi Barahona

Tel.: 945-013230 Helbide elektronikoa: vpgempr@ehu.es

Irakaskuntza Plangintzaren zuzendariordea

Óscar Barambones Caramazana

Tel.: 945-014268 Helbide elektronikoa: vpginnova@ehu.es

Administraria

Montse López de Arcaute Bengoechea

Tel.: 945-013208 Helbide elektronikoa: vpgadministracion@ehu.es

2013ko apirilaren 11tik aurrera:

Zuzendaria

Javier Sancho Saiz

Tel.: 945-013226/27 Helbide elektronikoa: director.eui-vi@ehu.es

Idazkari akademikoa

Ruperta Delgado Tercero

Tel.: 945-013224

Helbide elektronikoa: sec-academico.eui-vi@ehu.es

Akademia Antolakuntzako zuzendariordea

Inmaculada Tazo Herrán

Tel.: 945-013224

Helbide elektronikoa: subdir.oacademica.eui-vi@ehu.es

Ikerketako eta Nazioarteko Harremanetako zuzendariordea

Estíbaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

Tel.: 945-013232

Helbide elektronikoa: subdir.relacinter.eui-vi@ehu.es

Kalitate eta Ingurumen zuzendariordea

Iñaki Ochoa de Eribe Vázquez

Tel.: 945-013368

Helbide elektronikoa: subdir.calidadambiente.eui-vi@ehu.es

Enpresarekiko Harremanen zuzendariordea

Juan José Arrugaeta Gil

Tel.: 945-013230

Helbide elektronikoa: subdir.relacempre.eui-vi@ehu.es

Irakaskuntza Plangintzaren eta Irakasleen zuzendariordea

José Antonio Ramos Hernanz

Tel.: 945-014268

Helbide elektronikoa: subdir.planificacion.eui-vi@ehu.es

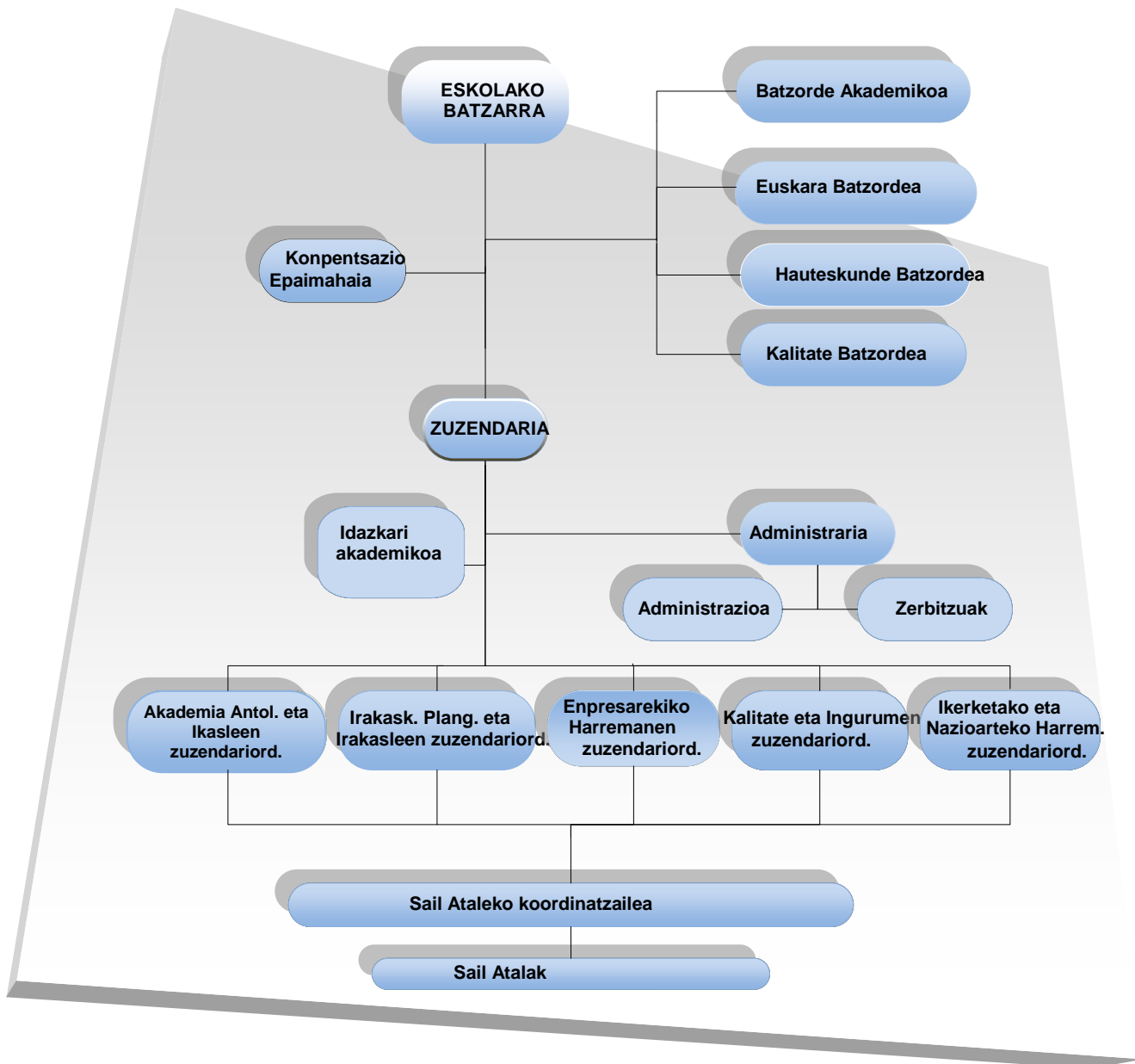
Administraria

Montse López de Arcaute Bengoechea

Tel.: 945-013208

Helbide elektronikoa: vpgadministracion@ehu.es

3. ORGANIGRAMA



4. ESKOLAKO BATZARRA

4.1. BEREZKO KIDEAK: ZUZENDARITZA TALDEA

ZUZENDARIA:

Javier Sancho Saiz

IDAZKARI AKADEMIKOA:

Ruperta Delgado Tercero

ZUZENDARIORDEAK:

1 Subdirector en función de los temas a tratar

ADMINISTRARIA:

Montserrat López de Arcaute Bengoechea

4.2. IRAKASLEEN ORDEZKARIAK, KATEGORIEN ARABERA

2012-02-01ean hautatuak

KIDE HAUTETSIAK

IRAKASLE ETA IKERTZAILE IRAUNKORRAK:

Apraiz Buesa, Iñaki

Arregi Bengoa, Jesús

Arrugaeta Gil, Juan José

Azurmendi Barahona, Leonardo Jesús

Barambones Caramazana, Óscar

Benito Ruano, Pedro Luis

Calvo Melero, Miguel

Delgado Tercero, Ruperta

Iñigo Ochoa de Chinchetru, Francisco Javier

Martínez Blanco, M^a Pilar

Merino Torréns, José Miguel

Ortiz de Zárate, Izaskun

Otero Vidal, M^a Carmen

Pastor Sahagún, Emilia

Pérez del Cerro, Francisco De Asís

Puelles Pérez, Eduardo

Ramírez Pascual, Manuel

Resano López, M^a Rosario

Rodríguez Urbano, Esther

Sánchez Etchegaray, Jesús

Sancho Sáiz, Javier

Sodupe Zurbano M^a Carmen

Tazo Herrán, Inmaculada

4.3. BESTELAKO IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK

Amaia Mesanza Moraza

4.4. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ORDEZKARIAK

2012-02-01ean hautatuak

Aurora Alcorta Álvarez (hasta el 1 de julio)

José Joaquín Campayo Martín

Nuria González Blanco

Alexander Maíz Trojaola

José Manuel Méndez Bermúdez (uztailaren 2tik)

5. IKASLEAK

5.1. MATRIKULATUTAKO IKASLEAK

2012/13 IKASTURTEA											
	1. maila		2. maila		3. maila		4. maila		GUZTIRA		
TITULAZIOA	G	E	G	E	G	E	G	E	G	E	Guztira
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	49	3	36	2	17	2	9	1	111	8	119
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	3		20		8		4	1	35	1	36
Geomatikako eta Topografiako Ingeniaritzako Gradua	17	6	29	20	27	12	21	21	94	59	153
Gestioaren eta Informazio Sistemen Ingeniaritzako Gradua	37	12	35	5	31	8	3	3	106	28	134
Ingeniaritza Mekanikoko	83	12	71	14	76	12	58	7	288	45	333

Gradua											
Industria Ingeniaritza Kimikoko Gradua	21	9	7	17	5	6	10	7	43	39	82
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza	35	27	85	37					120	64	184
Gestioaren Informatikako Ingeniaritza Teknikoa			1	2	22	14			23	16	39
Topografiako Ingeniaritza Teknikoa			1		41	22			42	22	64
Industria Ingeniaritza Teknikoa, Elektrizitatea espezialitatea					23	1			23	1	24
Industria Ingeniaritza Teknikoa, Industria Elektronika espezialitatea					11	4			11	4	15
Industria Ingeniaritza Teknikoa, Mekanika espezialitatea					59	11			59	11	70
Industria Ingeniaritza Teknikoa, Kimika Industrialak espezialitatea					11	15			11	15	26

5.2. GASTEIZKO IUEko IKASLEEN KONTSEILUA

22/11/2011-11-22an hautatuak

PRESIDENTEA: Alberto Gradaille Aizpurua

IDAZKARIA: Ioritz Iparraguirre Argandoña

ORDEZKO IDAZKARIA: Iñigo Corres Zubia

DIRUZAINA: Javier Prieto Tejo

Lander Escobal Gojenola

Ibón Lazkano Adria

Eñaut Zubizarreta Mendieta

Javier Sevilla Grados

HARREMANETARAKO TELEFONOA: 945 01 40 65

Helbide elektronikoa: vpvconse@vp.ehu.es

5.3. IKASTEGIKO BATZARREKO IKASLE HAUTETSIK

Iñigo Corres Zubia

Lander Escobal Gojenola

Ibón Lazkano Adria

Ioritz Iparraguirre Argandoña

Eñaut Zubizarreta Mendieta

Alberto Gradaille Aizpurua

Javier Sevilla Grados

Javier Prieto Tejo

5.4. CAMPUSEKO BATZARREKO ORDEZKARIA

Alberto Gradaille Aizpurua

5.5. UNIBERTSITATEKO KLAUSTROKO ORDEZKARIAK

Ioritz Iparraguirre Argandoña

Ibón Lazkano Adria

6. BATZORDEAK

Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Batzorde Akademikoa	Inmaculada Tazo (2013-04-11tik)	Jesús Arregui Carmen Lozano M ^a Rosario Resano Ane Lopetegui		
Euskara Batzordea	Luis Miguel Camarero (2013-04-10era arte) Inmaculada Tazo	Estíbaliz Apiñaniz Jesús Arregi		Alexander Maiz
Hauteskunde Batzordea	Luis Miguel Camarero (2013-04-10era arte) Javier Sancho	Enrique Esteban (2013-04-10era arte) Ruperta Delgado		Aurora Alcorta (2013-07-01era arte) Alexander Maiz

Jesús Sánchez
Amaia Mesanza

Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Kalitate Batzordea	Javier Sancho	Idoia Manero	Mario Peláez	Aurora Alcorta (2013-07-01era arte)
	Iñaki Ochoa de Eribe Inmaculada Tazo	Javier Iñigo José Manuel López Jesús Sánchez Vanessa García Luis M ^a Berrio-Otxoa Cipriano Urbano Natalia Villota Ismael Etxeberria Ekaitz Zulueta Miren Karmele Artano Francisco Javier Madrid		
Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Campuseko Batzarra		Javier Sancho Emilia Pastor		
Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Konpentsazio Ebaluazioko Epaimahaia 2012ko urriko deialdia	Luis Miguel Camarero	Eduardo Puelles Enrique Esteban Alfredo Martínez Francisco Pérez Esther Rodríguez		
Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Konpentsazio Ebaluazioko Epaimahaia 2013ko martxoko deialdia	Luis Miguel Camarero	Beñat García Eduardo Puelles Ignacio Apraiz Teodoro Rico Alfredo Martínez Enrique Esteban		
Batzordea	Presidentea	Irakasleak	Ikasleak	AZP
Konpentsazio Ebaluazioko Epaimahaia 2013ko uztaileko deialdia	Javier Sancho	Beñat García Eduardo Puelles Ignacio Apraiz Teodoro Rico		

Alfredo Martínez
Enrique Esteban

7. IRAKASLEEN ANTOLAMENDUA, SAILEN ARABERA

2012/13 ikasturtean, 2013ko irailaren 1ean, IUEk 111 irakasle ditu, 15 sailetan banatuta.

7.1. SAILA: TEKNOLOGIA ELEKTRONIKOA

Koordinatzailea: Fernando Oterino Echávarri

1.	Aguado Rodríguez, Luis Ángel	UEko titularra
2.	Díaz de Corcuera Díaz, Iñaki	UEko titularra
3.	Gil-García Leiva, José M.	UEko titularra
4.	Gil Gil, Rubén	Elkartua. Partziala
5.	Oterino Echávarri, Fernando	Elkartua. Osoa
6.	Quesada Castellano, Jerónimo	Lan kontratuduna. Osoa
7.	Sainz Gómez, J. Antonio	UEko katedraduna
8.	Sánchez Etchegaray, Jesús	UEko titularra

7.2. SAILA: ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK

Koordinatzailea: Manuel Ramírez Pascual

1.	Álvarez Rubio, José Luis	UEko katedraduna
2.	Akizu Gardoki, Ortzi	Lan kontratuduna. Partziala
3.	Berrio-Otxoa Otxoa de Angiozar, Luis M ^a	UEko titularra
4.	Fernández Martínez, Jenaro	UEko titularra
5.	Madrid Ruiz, Francisco Javier	UEko titularra
6.	Martínez Argote, Alfredo	UEko titularra
7.	Ochoa de Eribe Vázquez, Iñaki	UEko katedraduna
8.	Olalde Azkorreta, Karle	UEko titularra
9.	Ramírez Pascual, Manuel	UEko titularra

7.3. SAILA: INGELES ETA ALEMAN FILOLOGIA

Koordinatzailea: M^a Victoria De Urresti García

1.	De Urresti García, M. Victoria	UEko titularra
----	--------------------------------	----------------

7.4. SAILA: FISIKA APLIKATUA I

Koordinatzailea: Francisco Javier Iñigo Ochoa de Chinchetru

1.	Apiñániz Fernández de Larrinoa, Estíbaliz	Unibertsitateko titularra
2.	Arregi Bengoa, Jesús	UEko titularra
3.	Díaz de Argandoña González, Javier	UEko titularra
4.	Iñigo Ochoa de Chinchetru, Javier	UEko titularra

7.5. SAILA: SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA

Koordinatzailea: Ekaitz Zulueta Guerrero

1.	Barambones Caramazana, Oscar	Unibertsitateko titularra
2.	Calvo Gordillo, Isidro	Agregatua. Osoa
3.	Del Valle Echávarri, Javier	Elkartua. Partziala
4.	González de Durana García, J. María	Unibertsitateko titularra
5.	López Guede, José Manuel	Agregatua. Osoa
6.	Rico Pastrana, Teodoro	Laguntzailea. Osoa
7.	Zulueta Guerrero, Ekaitz	Agregatua. Osoa

7.6. SAILA: INGENIARITZA ELEKTRIKOA

Koordinatzailea: Eduardo Puelles Pérez

1.	Azurmendi Barahona, Leonardo J.	UEko titularra
2.	Cámara Izquierdo, Miguel A.	UEko titularra
3.	Campayo Martín, José Joaquín	Lan kontratuduna. Partziala
4.	Gómez Pérez, Melchor	UEko titularra
5.	Manero Chinchetru, Idoia	Laguntzailea. Osoa
6.	Motrico Gogeochea, José A.	Laguntzailea. Osoa
7.	Puelles Pérez, Eduardo	UEko titularra
8.	Ramos Hernanz, José A.	Bitarteko titularra

7.7. SAILA: INGENIARITZA MEKANIKOA

Koordinatzailea: Gonzalo Carlos Gonzalo Alonso

1.	Ansoategui Belategui, Igor	Elkartua. Osoa
2.	Arrugaeta Gil, Juan J.	Laguntzailea. Osoa
3.	Boyano Murillo, Ana Isabel	Lan kontratuduna. Osoa
4.	Etxebarria Berrizbeitia, Saioa	Lan kontratuduna. Partziala
5.	García Marina, Vanessa	Laguntzailea. Osoa
6.	García Melero, Joseba	Unibertsitateko titularra
7.	García de Amezaga Monte, Fco. Javier	Laguntzailea. Osoa
8.	Gil Oyaregui, Abel	Elkartua. Partziala
9.	Gonzalo Alonso, Gonzalo Carlos	UEko titularra

7.8. SAILA: MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA (TOPOGRAFIA)

Koordinatzailea: Ruperta Delgado Tercero / Aitor Bastarrica Izaguirre

1.	Ajuriagogeaskoa Musatadi, Gorka	Lan kontratuduna. Osoa
2.	Artano Pérez, Miren Karmele	UEko titularra
3.	Bastarrica Izaguirre, Aitor	Laguntzailea. Osoa
4.	Calvo Melero, Miguel	UEko titularra
5.	Delgado Tercero, Ruperta	UEko titularra
6.	Edeso Fito, José Miguel	Unibertsitateko titularra
7.	García Gracianteparaluceta, Beñat	Lan kontratuduna. Osoa
8.	Lopetegui Galarraga, Ane	Laguntzailea. Osoa
9.	Martínez Blanco, M ^a Pilar	UEko titularra
10.	Mesanza Moraza, Amaya	Laguntzailea. Osoa
11.	Palanques Salmerón, M ^a Luisa	UEko titularra
12.	Pérez del Cerro, Francisco De Asís	UEko titularra
13.	Rodríguez Miranda, Alvaro	Lan kontratuduna. Partziala
14.	Torre Tojal, Leyre	Lan kontratuduna. Osoa
15.	Valle Melón, José Manuel	Unibertsitateko titularra

7.9. SAILA: MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA

Koordinatzailea: Ruperta Delgado Tercero / Aitor Bastarrica Izaguirre

1.	Benito Ruano, Pedro Luis	UEko titularra
2.	Erausquin Lopetegui, José Ignacio	Elkartua. Partziala
3.	Lloréns Villar, Francisco José	UEko katedraduna

7.10. SAILA: INGENIARITZA NUKLEARRA ETA JARIAKINEN MEKANIKA

Koordinatzailea: Iñigo Errasti

1.	Errasti Arrieta, Iñigo	Lan kontratuduna. Osoa
2.	Fernández Gámiz, Unai	Lan kontratuduna. Osoa
3.	Ochoa Torrero, José Andrés	Elkartua. Partziala
4.	Sancho Saiz, Javier	Unibertsitateko titularra

7.11. SAILA: INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA

Koordinatzailea: Izaskun Ortiz de Zárate

1.	Álvarez de Arcaya Valle, José Manuel	UEko titularra
2.	Camarero Estela, Luis Miguel	Unibertsitateko titularra
3.	Encinas Malagón, M ^a Dolores.	Lan kontratuduna. Osoa
4.	Gómez de Balugera Lz. de Alda, Zuriñe	Unibertsitateko katedraduna
5.	Lomas Esteban, José M ^a	Unibertsitateko titularra
6.	Lozano Salas, Carmen	UEko titularra
7.	Merino Torréns, José Miguel	Unibertsitateko titularra
8.	Ortiz de Zárate Isasi, Izaskun	UEko titularra
9.	Peche González, Roberto	Unibertsitateko titularra
10.	Rodríguez Urbano, Esther	Unibertsitateko titularra
11.	Urbano Rodríguez, Cipriano	Unibertsitateko titularra
12.	Vélez Andrés, David. <i>Deskarga JM.Merino</i>	Elkartua. Partziala
13.	Villota Salazar, Natalia <i>Deskarga L. Camarero</i>	Lan kontratuduna. Partziala

7.12. SAILA: HIZKUNTZA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK

Koordinatzailea: M. Carmen Otero Vidal

1.	Álvarez Arana, Ainhoa Izaro	Atxikia. Osoa
2.	Etxeberria Agiriano, Ismael	Bitarteko lan kontratuduna. Osoa
3.	Fernández Gauna, Borja	Bitarteko lan kontratuduna. Osoa
4.	González Nalda, Pablo	Elkartua. Osoa
5.	Ibáñez Anfurrutia, Felipe	Laguntzailea. Osoa
6.	Larrañaga Olagaray, Mikel	Laguntzailea. Osoa
7.	Larrucea Uriarte, Xabier	Elkartua. Partziala
8.	López Gil, Juan Miguel	Atxikia. Osoa
9.	Otero Vidal, M. Carmen	Unibertsitateko titularra
10.	Ramírez Fernández, Juan Francisco	Elkartua. Partziala

7.13. SAILA: MAKINA ETA MOTOR TERMIKOAK

Koordinatzailea: Ignacio Apraiz Buesa

1.	Apraiz Buesa, Ignacio	UEko titularra
2.	Tazo Herrán, Inmaculada	Laguntzailea. Osoa

7.14. SAILA: MATEMATIKA APLIKATUA

Koordinatzailea: M^a Concepción Besga Armas

1.	Alvarado Herrán, Maite	UEko titularra
2.	Beitia Bengoa, Blanca	UEko titularra
3.	Besga Armas, Concepción	Unibertsitateko titularra
4.	Cabezas Mtz. de Aragón, Jesús M ^a	UEko katedraduna
5.	Esteban de Domingo, Enrique	UEko titularra
6.	Ocina Fuertes, Estíbaliz	UEko titularra
7.	Pastor Sahagún, Emilia	UEko titularra
8.	Pinedo Zuaza, Soledad	UEko titularra
9.	Quijada Van den Berghe, Marina	Lan kontratuduna. Partziala
10.	Resano López, M. Rosario	UEko titularra
11.	Sodupe Zurbano, Carmen	UEko titularra

7.15. SAILA: ENPRESEN ANTOLAKUNTZA

Koordinatzailea: Javier Gavilanes Trapote

1.	Elizagárate Ubis, Fernando	Elkartua. Osoa
2.	Fernández Aguirrebeña, Javier	Elkartua. Partziala
3.	Gavilanes Trapote, Javier	Lan kontratuduna. Osoa
4.	Larrañaga Lesaca, Jesús María	Laguntzailea. Osoa
5.	Río Belver, Rosa María	UEko titularra
6.	Rodríguez Andara, Alejandro	Unibertsitateko titularra
7.	Urrutia Odria, Alberto	Elkartua. Partziala

8. IRAKASLEEN ALTAK ETA BAJAK

2012/13 ikasturteko **ALTAK**:

DATA	IZENA	ARDURALDIA
2012-10-17	Ajuriagogeaskoa Musatadi, Gorka	Partziala. 6 Horas
2013-11-13	Etxebarria Berrizbeitia, Saioa	Partziala. 6 Horas

2012/13 ikasturteko **BAJAK**:

DATA	IZENA	ARDURALDIA
2012-10-20	Fernández de Ortega Elejalde, Paula	Partziala. 6 ordu
2013-07-02	Navarro García, Lorenzo	Partziala. 4 ordu
2013-08-31	Ortúzar Irigorri, Arritokieta	Osoa
2013-07-23	Pérez Lobón, José Martín	Partziala. 4 ordu
2013-07-23	Sepúlveda Irastorza, Joel	Osoa
2013-08-31	Navarro Ullés, Pablo Erretiroa	Osoa

IUEk bereziki eskertzen dio abuztuaren 31n erretiroa hartu zuen Pablo Navarro Ullési lanean eginiko ahalegina.



Pablo Navarro Ullés

9. IRAKASLEEN BILAKAERA, KATEGORIEN ARABERA

2012/13 ikasturteko irakasleen antolamendua:

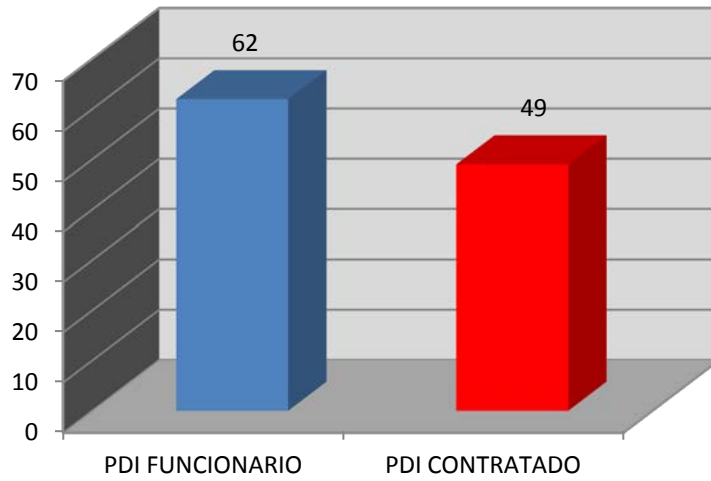
IRAKASLE ETA IKERTZAILE FUNTZIONARIOAK

UNIBERTSITATEKO KATEDRADUNA	1
UNIBERTSITATEKO TITULARRA	18
UEko KATEDRADUNA	5
UEko TITULARRA	37
BITARTEKO TITULARRA	1
GUZTIRA	62

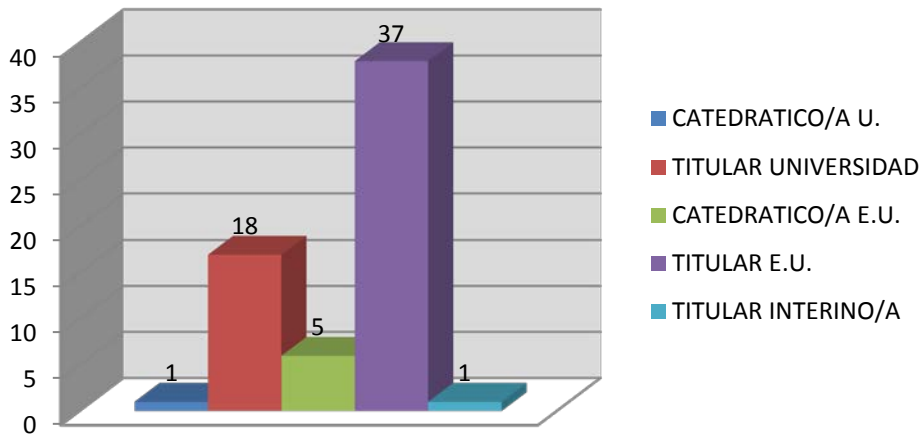
LAN KONTRATUDUN IR. ETA IK.

UEko LAGUNTZAILEA (OSOA. IR. ETA IK. IRAUNKORRA)	7
UEko LAGUNTZAILEA (OSOA)	4
AGREGATUA (OSOA. IR. ETA IK. IRAUNKORRA)	10
ATXIKI LAGUNTZAILE DOKTOREA (OSOA)	3
UEko ELKARTUA (PARTZIALA)	9
UNIBERTSITATEKO BITARTEKO LAN KONTRATUDUNA (OSOA)	5
UEko BITARTEKO LAN KONTRATUDUNA (OSOA)	3
UNIBERTSITATEKO BITARTEKO LAN KONTRATUDUNA (PARTZIALA)	2
UEko BITARTEKO LAN KONTRATUDUNA (PARTZIALA)	6
GUZTIRA	49
ARDURALDI OSOA	94
ARDURALDI PARTZIALA	17
GUZTIRA	111

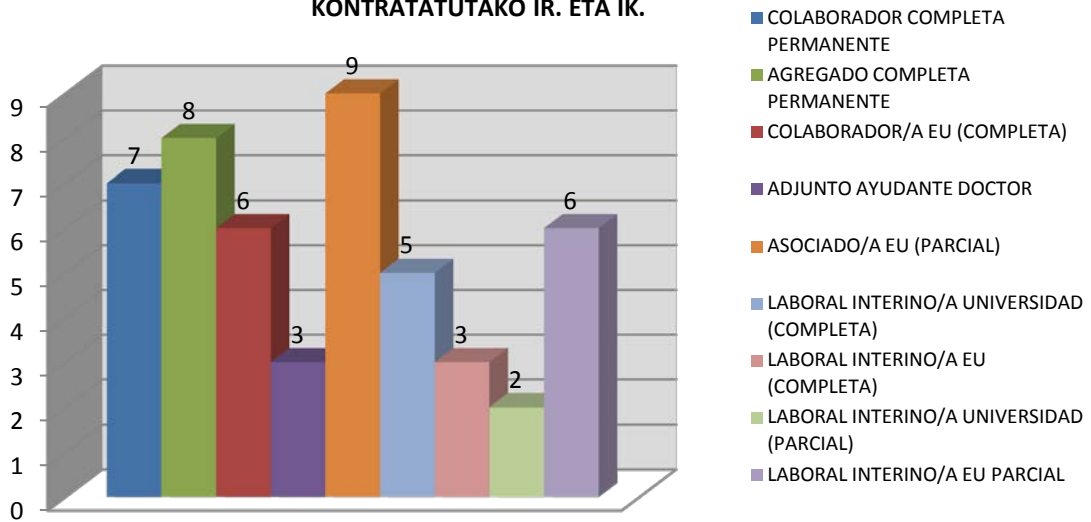
10. IRAKASLEEN ANTOLAMENDUA, GRAFIKOEN BIDEZ



IR. ETA IK. FUNTZIONARIOAK



KONTRATATUTAKO IR. ETA IK.



11. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEEN ALTAK ETA BAJAK

Jarraian biltzen dira 2012/13 ikasturteko AZPko langileen altak eta bajak.

IZENA	ARRAZOIA	ALTA	BAJA
Josu Bidaguren	Lan poltsako eskaintza (Komunikazio Zerbitzua)	12-11-26	13-09-06
Inés Urrutibeascoa	Lekualdaketen lehiaketa (Enpresa Ikasketen E.)		13-04-30
Marian Santamaría	Lekualdaketen lehiaketa	13-05-02	
Aurora Alcorta	AZPko langileen berrantolamendua (Farmazia F.)		13-05-30
Edurne Larrañaga Quijano	Eva Gilen eta Asunción Rodríguezzen arratsaldeko txanden konpentsazioa betetzea		13-07-30
M ^a Aránzazu Zorroza Valero	Kontratu amaiera		12-12-26
Oscar Martínez Benito	Baja (aldi baterako lanerako ezintasuna)	12-07-23	12-10-02

12. AZPko LANGILEEN BILAKAERA

Ondorengo taulan azaltzen dugu Gasteizko IUEko AZPko langileen azken hiru urteetako bilakaera:

LANPOSTUA	10/11	11/12	12/13
Administraria	1	1	1
Bulegoko burua	1	1	1
Administrari laguntzailea	5	5	4
Zuzendaritzako idazkaria	1	1	1
Irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikaria	4	4	4
Laborategiko teknikaria	5	5	5
Ikastegiko teknikaria			1
Ikus-entzunezkoen teknikaria	1	1	1
Atezain nagusia	2	2	2
Mendekoa	3	3	3

Informatikako teknikaria	1 IISIG	1 IISIG	1 IISIG
GUZTIRA	24	24	24

13. IKERKETA

13.1. ESKOLAKO I. IKERKETA JARDUNALDIAK

2013ko ekainaren 26an egin ziren Eskolako I. Ikerketa Jardunaldiak.

Hizlarien aurkezpenak

- Computational Simulations of a pair of Rectangular Vortex Generators on a flat plate.
G. Esteban, U. Fernández, A. Peña eta K. Olalde
- Valoraciones Ambientales basadas en Teoría de Conjuntos Borrosos y Lógica Borrosa.
E. Rodríguez eta R. Peche
- Evaluation and diagnosis of General Circulation Climate Models.
I. Errasti
- Distribution Middleware Technologies for Cyber Physical Systems.
I. Calvo, I. Etxeberria eta A. Noguero
- Cartografía automática de áreas quemadas con imágenes de satélite.
A. Bastarrika

13.2. SAILAK ETA IKERKETA ILDOAK

1. FISIKA APLIKATUA

- Teknika Fototermikoak
Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa doktorea
- FE-AI aleazioen egitura eta propietate magnetikoak
Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa doktorea
- Jupiterreko, Saturnoko eta Venuseko atmosferaren dinamika eta meteorologia
Jesús Arregi Bengoa doktorea
- Eremu konplexuko meteorologia
Javier Díaz de Argandoña doktorea
- Marea atmosferikoa
Javier Díaz de Argandoña doktorea
- Simulazio numerikoa
Javier Díaz de Argandoña doktorea

2. GEOMATIKAKO ETA TOPOGRAFIAKO INGENIARITZA

- Erretako eremuen kartografia satelite bidezko irudiak baliatuz
Aitor Bastarrika Izaguirre doktorea
- Ondareari aplikatutako teknika ez-suntsitzaileak
Amaia Mesanza Moraza
- Arabako kartografia historikoaren historia inbentarioa
M^a Luisa Palenques Salmerón doktorea
- Esparru geomatikoko irudien prozesamendua
M^a Pilar Martínez Blanco

3. INGENIARITZA MEKANIKOA

- Composite-etako laminarteko hausturaren azterketa
Ana Boyano Murillo

4. INGENIARITZA NUKLEARRA ETA JARIAKINEN MEKANIKA

- Fluxua kontrolatzeko sistema aktibo eta pasiboari aplikatutako CFD.
Unai Fernández Gámiz doktorea

5. INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA

- Hondakin uren kutsatzaile toxiko eta erregogorrek ezabatzeko oxidazio kimiko aurreratuko tratamenduak
Luis M. Camarero doktorea, José M. Lomas doktorea, Natalia Villota doktorea
- PEM motako erregai pilen funtzionamenduaren optimizazioa (Proton Exchange Membrane)
Luis M. Camarero doktorea, José M. Lomas doktorea, Natalia Villota doktorea
- Logika lausoan eta multzo lausoen teorian oinarritutako ingurumen ebaluazioak egiteko metodologiaren garapena
Roberto Peche González doktorea, Esther Rodríguez Urbano doktorea

6. SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA

- Aerosorgailuen kontrola/simulazioa
Ekaitz Zulueta Guerrero doktorea
- EMG seinaleen bidez motorizatutako ortesien kontrola
Ekaitz Zulueta Guerrero doktorea
- Kontrol banatuko sistemak, telekontrol sistemak, middleware, informatika industrialak
Isidro Calvo Gordillo doktorea
- Makina elektrikoaren kontrola
Óscar Barambones Caramazana doktorea
- Aerosorgailuen kontrola
Óscar Barambones Caramazana doktorea
- Sistema fotovoltaikoen kontrola
Óscar Barambones Caramazana doktorea
- Sare adimendunen modelaketa eta kontrola.
Óscar Barambones Caramazana doktorea

7. HIZKUNTZA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK

- Informatika hezigarria.
Mikel Larrañaga Olagaray doktorea

8. ENPRESEN ANTOLAKUNTZA

- TFM. Technology, Foresight and Management
Rosa M^a Rio doktorea

9. TEKNOLOGIA ELEKTRONIKOA

- Sistema elektronikoen kontrol banatua
Jerónimo Quesada Castellano
- Sistema modularretan eta mikrosareetan aplikatutako energia bihurgailuen kontrol banatua
Jerónimo Quesada Castellano
- Sentsore meteorologikoei aplikatutako instrumentazioa eta neurketa elektrikoa
Jerónimo Quesada Castellano
- Turbinen funtzionamendurako turbina parametroen neurketa
Gerardo Aranguren

14. EGITEN ARI DIREN TESIAK

Izenburua	Síntesis óptima de mecanismos con restricciones geométricas
Zuzendaria	Rafael Avilés / Igor Fernández de Bustos
Doktoregaia	Vanessa García
Saila	INGENIARITZA MEKANIKOA

Izenburua	Metodologías para obtención de datos GPS de la comarca de Álava
Zuzendaria	Karle Olalde / Marisol Esteban
Doktoregaia	Irantzu Álvarez
Saila	ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK

Izenburua	Diseño de una metodología de aplicación de la innovación estratégica en el desarrollo de empresas rentables en inte
Zuzendaria	Karle Olalde
Doktoregaia	Christian Alvarado
Saila	ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK

Izenburua	Documentación espacial del patrimonio. Preservación de la información: necesidad, posibilidades, estrategias y estándares
Zuzendaria	M ^a Cruz Porcal, José Manuel Valle
Doktoregaia	Álvaro Rodríguez
Saila	MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA

Izenburua	Metodología para el diseño de sistemas distribuidos basados en arquitecturas middleware
Zuzendaria	Isidro Calvo
Doktoregaia	Adrián Noguero
Saila	SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA

15. DEFENDATUTAKO TESIAK

Izenburua	Estudio de la dinámica atmosférica en la región ecuatorial de Júpiter
Zuzendariak	A. Sánchez eta J. F. Rojas
Doktoregaia	Jesús Arregi Bengoa
Saila	FISIKA APLIKATUA I

Izenburua	Semi-Automatic Generation of Learning Domain Modules for Technology Supported Learning Systems.
Zuzendariak	Jon Ander Elorriaga eta Ana Arruarte
Doktoregaia	Mikel Larrañaga Olagaray
Saila	HIZKUNTZA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK

16. ERAKUNDEEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua	Modelado de correspondencias imprecisas mediante lógica borrosa y sus aplicaciones en valoraciones ambientales
Zuzendaria	Roberto Peche
Ikertzaileak	Roberto Peche, Esther Rodríguez
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU
Zenbatekoa	0 €
Iraupena	2 urte

Izenburua	Basque advanced informatics laboratory
Zuzendaria	Mikel Larrea
Ikertzaileak	Ainhoa Álvarez, Mikel Larrañaga
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU
Zenbatekoa	0 €

Izenburua	Técnicas de inteligencia artificial
Zuzendaria	Maria Isabel Fernández de Castro
Ikertzaileak	Ainhoa Álvarez, Mikel Larrañaga
Diru-laguntzaren emailea	Eusko Jaurlaritzza
Zenbatekoa	0 €

Izenburua	Modelado, simulación y control de los aerogeneradores para mejorar el rendimiento y la respuesta ante los huecos de tensión
Zuzendaria	Javier Sancho
Ikertzaileak	Javier Sancho, Unai Fernández
Diru-laguntzaren emailea	Eusko Jaurlaritza. Saiotek 12/38
Zenbatekoa	2.624 €
Iraupena	1 enero 2012ko urtarrilaren 1etik 2013ko abenduaren 31ra

Izenburua	Diseño e implementación de un programa interdisciplinar de aplicación del aprendizaje cooperativo y del aprendizaje basado en proyectos en asignaturas de ingeniería
Zuzendaria	Javier Sancho Saiz
Ikertzaileak	Javier Sancho, Teodoro Rico, José Antonio Ramos, Juan José Arrugaeta, Eduardo Puelles, Unai Fernández, Iñigo Errasti
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU
Zenbatekoa	3.000 €
Iraupena	2012ko otsailaren 17tik 2013ko abenduaren 31ra

Izenburua	Modelado Fluidodinámico de Generadores de Vórtices
Zuzendaria	Javier Sancho Saiz
Ikertzaileak	Javier Sancho, Alberto Peña, Gustavo Esteban, Karle Olalde, Unai Fernández
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU 12/26
Zenbatekoa	12.320 €
Iraupena	2013ko urtarrilaren 1etik 2014ko abenduaren 31ra

Izenburua	Análisis de comportamiento dinámico de turbinas eólicas
Zuzendaria	Javier Sancho Saiz
Ikertzaileak	Javier Sancho Alberto Peña, Unai Fernández
Diru-laguntzaren emailea	Eusko Jaurlaritza. SAI 11/207
Zenbatekoa	23.944 €
Iraupena	2011ko urtarrilaren 1etik 2012ko abenduaren 31ra

Izenburua	Caracterización térmica, óptica y detección de defectos de materiales de interés tecnológico mediante termografía infrarroja
Zuzendaria	A. Salazar
Ikertzaileak	A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, R. Celorrio
Diru-laguntzaren emailea	Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa (MAT2011-23811)
Zenbatekoa	70.000 €
Iraupena	3 urte

Izenburua	Reconstrucción de perfiles de conductividad térmica y absorción en función de la profundidad mediante radiometría
Zuzendaria	A. Oleaga
Ikertzaileak	A. Oleaga, A. Salazar, E. Apiñaniz, A. Mendioroz
Diru-laguntzaren emailea	Eusko Jaurlaritzza (Saiotek-2012)
Zenbatekoa	27.715 €
Iraupena	1 urte

Izenburua	De défauts de superstructures par couplage acoustique-thermique
Zuzendaria	A. Mendioroz
Ikertzaileak	C. Pradère, A. Mendioroz, A. Salazar, E. Apiñaniz, A. Oleaga
Diru-laguntzaren emailea	Akitania/Euskadi 2012
Zenbatekoa	30.000 €
Iraupena	1,5 urte

Izenburua	Tópicos de teoría de números (convocatoria 2010)
Zuzendaria	Juan Carlos Peral Alonso
Ikertzaileak	Juan Carlos Peral Alonso, Rosario Clement Fernández, José Miguel Echarri Hernández, Fernando Castañeda Bravo, Eugenio Jesús Gómez Ayala, M ^a José Zárate Azcuna, M ^a José de Velasco Cámara, M ^a Concepción Besga Armas, Catalina Calderón García, Francisco Luquin Martínez y Domingo Ramírez Alzola.
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU
Zenbatekoa	20.000 €
Iraupena	34 hilabete, 2010eko abenduaren 15etik 2013ko irailaren 30era

Izenburua	Modelado metodologías y herramientas de soporte al desarrollo de sistemas de control industrial distribuidos (REF DPI 2006-04003)
Zuzendaria	Marga Marcos
Ikertzaileak	Isidro Calvo eta beste batzuk
Diru-laguntzaren emaitza	MICINN
Zenbatekoa	85.000 €
Iraupena	3 urte

Izenburua	Diseño de sistemas distribuidos ciber-físicos con el estándar IEC61499
Zuzendaria	Isidro Calvo
Ikertzaileak	Isidro Calvo, Ismael Etxeberria eta beste batzuk
Diru-laguntzaren emaitza	UPV/EHU
Zenbatekoa	12.000 €
Iraupena	2 urte

Izenburua	Aplicación de la metodología PBL en el diseño, construcción y programación de robots (PIE)
Zuzendaria	Isidro Calvo
Ikertzaileak	Isidro Calvo, Ekaitz Zulueta, Ismael Etxeberria eta beste batzuk
Diru-laguntzaren emaitza	UPV/EHU
Zenbatekoa	2.000 €
Iraupena	2 urte

Izenburua	Entorno de ejecución para la reconfiguración dinámica de sistemas de control distribuidos basado en el estándar IEC 61499
Zuzendaria	Federico Pérez
Ikertzaileak	Isidro Calvo, Ismael Etxeberria
Diru-laguntzaren emaitza	UPV/EHU
Zenbatekoa	20.000 €
Iraupena	2 urte

Izenburua	Promoción y formación de la mujer en los ámbitos espirituales de la modernidad (siglos XVI-XVIII)
Zuzendaria	Javier Burrieza
Ikertzaileak	J. Ignacio Ochoa de Eribe / Maria Angeles Sobaler / Inmaculada Fernández / Elisabeta Marchetti

Diru-laguntzaren emailea	Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa
Zenbatekoa	0 €
Iraupena	3 urte

Izenburua	Inventario Digital de la cartografía Antigua de Alava
Zuzendaria	María Luisa Palanques Salmerón
Ikertzaileak	Miguel Calvo Melero
Diru-laguntzaren emailea	UPV/EHU
Zenbatekoa	2.900 €
Iraupena	2 urte

Izenburua	Modelado, Simulación y Control de los Aerogeneradores para mejorar el rendimiento y la respuesta ante los huecos de tensión
Zuzendaria	Ismael Etxeberria
Ikertzailea	Ismael Etxeberria
Diru-laguntzaren emailea	Saiotek (GV/EJ)
Zenbatekoa	1.056 €
Iraupena	2012ko urtarrilaren 1etik 2013ko abenduaren 31ra

Izenburua	KONTUZ! Los límites del principio de precaución en la praxis ético-jurídica contemporánea
Zuzendaria	Txetxu Ausín
Ikertzaileak	T. Ausín, Ismael Etxeberria eta beste batzuk
Diru-laguntzaren emailea	Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa (MINECO)
Zenbatekoa	44.000 €
Iraupena	2013ko urtarrilaren 1etik 2014ko abenduaren 31ra

17. ENPRESEK DIRUZ LAGUNDUTAKO PROIEKTUAK

Izenburua	Estudio y programación de una máquina de cinco 5 ejes para remachado automático de superficies complejas
Ikertzaileak	Karle Olalde Azkorreta
Enpresa	ABGAM
Iraupena	5 hilabete

Izenburua	Fomento de la tecnología solar termoeléctrica de receptor central con aire atmosférico: simulación numérica.
Ikertzaileak	Alberto Peña, Gustavo Esteban, Unai Fernández, Javier Sancho

Enpresa	Ingeteam Power Plants S.A.
Iraupena	2012ko azaroaren 1etik 2012ko abenduaren 31ra

Izenburua	Análisis, diseño y modelado geométrico de bracket autoligado
Ikertzaileak	J. Ignacio Ochoa de Eribe / Luis M ^a Berriotxo
Enpresa	Arturo Vela Hernández
Iraupena	40 ordu

Izenburua	Desarrollo constructivo de estructuras del proyecto de comunicación, señalética y cartelería del Arboreto Europeo de Olárizu
Ikertzailea	J. Ignacio Ochoa de Eribe
Enpresa	Gorka Ochoa de Alda
Iraupena	40 ordu

Izenburua	Rediseño y reestructuración del código de iKPal
Ikertzailea	Ismael Etxeberria
Enpresa	Ulma Mantenición S. Coop.
Iraupena	240 ordu

Izenburua	Ekobidaiaria
Ikertzailea	Ortzi Akizu Gardoki
Enpresa	Kutxa Ekogunea
Iraupena	368 ordu

18. ARGITALPENAK - ARTIKULUAK

Izenburua	Blending traditional teaching methods with learning environments: Experience, cyclical evaluation process and impact with MAgAdI.
Egileak	Ainhoa Álvarez, Maite Martín, Isabel Fernández-Castro, Maite Urretavizcaya
Aldizkaria	Computers and education

Izenburua	Transfer learning with Partially Constrained Models: Application to reinforcement learning of linked multicomponent robot system control
Egileak	Borja Fernández-Gauna, José Manuel López-Guede, Manuel Graña
Aldizkaria	Robotics and Autonomous Systems 61(7): 694-703 (2013)

Izenburua	Comparison of the main characteristics of the daily zonally averaged surface air temperature as represented by reanalysis and seven cmip3 models
Egileak	I. Errasti, A. Ezcurra, J. Sáenz, G. Ibarra-Berastegi and E. Zorita
Aldizkaria	Theoretical and Applied Climatology

Izenburua	Klimatologia fisikoa, klima sistema eta etorkizunean itxaron daitekeen bilakaera
Egileak	J. Sáenz, I. Errasti, G. Ibarra-Berastegi, A. Ezcurra
Aldizkaria	Ekaia
Izenburua	Multi-agent modeling for the simulation of a simple smart microgrid
Egilea	Kremers, E., González de Durana, J. M.,
Aldizkaria	Energy Conversion and Management
Izenburua	Performance of an Ocean Energy Conversion System with DFIG sensorless Control
Egilea	I. Garrido, Aitor J. Garrido, M. Alberdi, M. Amundarain and O. Barambones
Aldizkaria	Mathematical Problems in Engineering
Izenburua	Emergent synchronisation properties of a refrigerator demand side management system.
Egileak	Kremers, E., González de Durana, J. M.,
Aldizkaria	Applied Energy
Izenburua	Sliding Mode Position Control for Real-Time Control of Induction Motors
Egileak	Barambones, O., Alkorta, P, González de Durana, J. M.
Aldizkaria	International Journal of Innovative Computing, Information and Control
Izenburua	Diagnóstico de la Topografía 2011
Egileak	Delgado Tercero, R.; Madrid Ruiz, F. J.
Aldizkaria	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA Liburukia: XXVIII Zenbakia: 163 Hasiera orria: Amaiera orria: 25. Argitalpen urtea: 2012
Izenburua	Simultaneous Measurement of Thermal Diffusivity and Optical Absorption Coefficient of Solids Using PTR and PPE: A Comparison
Egilea	Fuente, R.; Mendioroz, A.; Apinaniz, E.; et al.
Aldizkaria	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 33 Issue: 10-11 Special Issue: SI Pages: 1876-188
Izenburua	Application of the Thermal Quadrupoles Method to Semitransparent Solids
Egileak	Salazar, A; Fuente, R; Mendioroz, A; Apiñaniz, E; Celorrio, R
Aldizkaria	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 33 Issue: 10-11 Pages: 1887-1891

Izenburua	Structural and magnetic study of mechanically deformed Fe rich FeAlSi ternary alloys
Egileak	Legarra, E.; Apiñaniz, E.; Plazaola, F.
Aldizkaria	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 536 Pages: S282-S286

Izenburua	Automatic Generation of the Domain Module from Electronic Textbooks. Method and Validation
Egileak	Mikel Larrañaga, Ángel Conde, Iñaki Calvo, Jon A. Elorriaga, Ana Arruarte
Aldizkaria	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

Izenburua	Designing High Performance Factory Automation Applications on top of DDS
Egilea	Isidro Calvo, Federico Pérez, Ismael Etxeberria, Oier G. de Albéniz
Aldizkaria	International Journal of Advanced Robotic Systems

Izenburua	FTT-MA: A Flexible Middleware Architecture for AMI Systems with Stringent Requirements
Egileak	Adrián Noguero, Isidro Calvo, Federico Pérez, Luis Almeida
Aldizkaria	Sensors

Izenburua	DGFACTS comparative in wind power to solve LVRT requeriments
Egilea	Mechor Gómez Pérez, E. Jiménez-Macías, E. Martínez Cámara, José Antonio Ramos Hernanz
Aldizkaria	Renewable Energy & Power Quality Journal (Nº 11-2013)

19. LIBURU ARGITALPENAK

Izenburua	Problemas para un Curso de Mecánica
Egilea	Gonzalo Carlos Gonzalo Alonso
Argitaletxea	Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua
Urtea	2012

20. KONFERENTZIAK, HITZALDIAK ETA JAKINARAZPENAK

Izenburua	Applied fluid mechanics for industry workshop
Egilea	Unai Fernández
Lekua	GASTEIZ
Data	2013ko apirilaren 23a

Izenburua	Congreso Latinoamericano de Química
Egilea	José María Lomas
Lekua	Cancún (Mexiko)
Data	2012ko urria

Izenburua **Biological quality index for agricultural soils**

Egilea **Roberto Peche**

Lekua Valentzia

Data 2013ko uztailaren 1etik 4ra

Izenburua **Towards a real time simulation of Linked Multi-Component Robotic Systems.**

Egilea **José Manuel López Guede**

Lekua Donostia

Data 2012ko irailaren 10etik 12ra

Izenburua **A Neural Network Approximation of L-MCRS Dynamics for Reinforcement Learning Experiments**

Egilea **José Manuel López Guede**

Lekua Mallorca

Data 2013ko ekainaren 10etik 14ra

Izenburua **Computational Simulations of a pair of Rectangular Vortex Generators on a flat plate**

Egilea **Karle Olalde**

Lekua Bilbo

Data 2013ko ekainaren 25etik 28ra

Izenburua **¿Cómo asegurarías que a mi 12º piso llegue el suministro de agua?**

Egilea **Javier Sancho**

Lekua Girona

Data 2013ko uztailaren 4an eta 5ean

Izenburua **¿Por qué aplicar el aprendizaje cooperativo u el aprendizaje basado en proyectos en ingeniería? Resultados de su aplicación**

Egilea **Javier Sancho**

Lekua Girona

Data 2013ko uztailaren 4an eta 5ean

Izenburua **¿Cómo afecta la introducción de las metodologías del Aprendizaje Cooperativo y del Aprendizaje Basado en Proyectos en las asignaturas de ingeniería**

Egilea **Javier Sancho**

Lekua Valentzia

Data 2013ko uztailaren 9tik 12ra

Izenburua **Empleabilidad de los egresados de las titulaciones relacionadas con la Geomática y la Topografía**

Egilea **Francisco Javier Madrid**

Lekua Valentzia

Data Uztailaren 10etik 12ra

Izenburua **Technoheritage "Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage"**
Egilea **Álvaro Rodríguez Miranda**
Lekua Santiago de Compostela
Data 2012ko urriaren 2tik 5era

Izenburua **Euromed 2012 (4th International Euro-Mediterranean Conference)**
Egilea **Álvaro Rodríguez Miranda**
Lekua Lemessos (Zipre)
Data Urriaren 29tik azaroaren 3ra

Izenburua **Cipa 2013**
Egilea **Álvaro Rodríguez Miranda**
Lekua Estrasburgo (Frantzia)
Data 2013ko irailaren 2tik 6ra

Izenburua **Addressing climate change challenges from a multidisciplinary perspective (bc3)**
Egilea **Íñigo Errasti**
Lekua Donostia
Data 2013ko uztailaren 8tik 10era

Izenburua **42nd Frontiers in Education Conference (FIE 2012)**
Egilea **Mikel Larrañaga**
Lekua Seattle (AEB)
Data 2012ko urriaren 3tik 6ra

Izenburua **DGFACTS comparative in wind power to solve LVRT requirements**
Egilea **Melchor Gómez**
Lekua Bilbo
Data 2013ko martxoaren 20tik 22ra

Izenburua **IEEE ETFA13 Reconfiguring Factory Automation Applications with FTT-MA**
Egilea **Isidro Calvo**
Lekua Cagliari, Cerdeña, Italy
Data 2013ko iraila

Izenburua **Jornadas de Automática: Reconfigurando Aplicaciones de fabricación con FTT-MA**
Egilea **Isidro Calvo**
Lekua Terrassa, Bartzelona
Data 2013ko iraila

Izenburua **An Empirical Study of Actor-Critic Methods for Feedback**

	Controllers of Ball-Screw Drivers
Egilea	Ismael Etxeberria
Lekua	IWINAC 2013 - Mallorca
Data	2013ko ekainaren 10etik 14ra

21. GIZARTEAN ERAGINA DUTEN JARDUERAK

21.1. EGONALDI ZIENTIFIKOAK

Arrazoa	Energy from Biomass in Mediterranean countries
Saila	INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA
	José María Lomas
Unibertsitatea	Turku (Finlandia)
Epea	2013ko martxoa

Arrazoa	ERASMUS IP - "ICT at the service of Cultural Heritage"
Saila	MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA
	Álvaro Rodríguez Miranda
Unibertsitatea	NTU Athens (Grezia)
Epea	2013ko uztailaren 7tik 20ra

Arrazoa	Programa de Movilidad ERASMUS
Saila	INGELES ETA ALEMAN FILOLOGIA
	M^a Victoria De Urresti
Unibertsitatea	Universita Degli Studi di Foggia (Italia)
Epea	2012ko apirilaren 1etik 11ra

Arrazoa	Visita académica
Saila	INGELES ETA ALEMAN FILOLOGIA
	M^a Victoria De Urresti
Unibertsitatea	University of Wisconsin (AEB)
Epea	2012ko uztailaren 2tik 23ra

Arrazoa	Hindered Settling
Saila	INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA
	José Manuel Álvarez
Unibertsitatea	KHLeuven (Belgika)
Epea	Martxoaren 4tik 8ra

Arrazoa	Estancia de investigación
Saila	INGENIARITZA ELEKTRIKOA
	Melchor Gómez Pérez
Unibertsitatea	LEEDs-eko Unibertsitatea

Epea	2012ko uztailaren 18tik 2012ko abuztuaren 19ra
------	--

Arrazoa	Programa pap-erasmus de movilidad para el profesorado
Saila	INGENIARITZA ELEKTRIKOA Melchor Gómez Pérez
Unibertsitatea	University of Applied Sciences of Zwickau (Westfälischen Hochschule Zwickau), Alemanian.
Epea	2013ko maiatzaren 20tik 27ra

Arrazoa	Steganography and Digital Investigations (II)
Saila	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Ismael Etxeberria
Unibertsitatea	Bournemouth University (Erresuma Batua)
Epea	Apirilaren 22tik maiatzaren 4ra

21.2. BESTELAKO BILERAK, BISITAK, TOPAKETAK, UDAKO IKASTAROAK

Xedea	Euklides Meeting
Saila	FISIKA APLIKATUA I Estíbaliz Apiñániz
Lekua	La Rochelle
Epea	Maiatzak 30 eta 31

Xedea	EAIE
Saila	FISIKA APLIKATUA I Estíbaliz Apiñániz
Lekua	Istanbul
Epea	Irailaren 10etik 13ra

Xedea	Automation Techniques with Beckhoff (Visita recibida: Gwen Vanheusden)
Saila	SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA Isidro Calvo
Lekua	XIOS Hogeschool Limburg (Belgika)
Epea	2012ko apirila

22. IUEko IRAKASLEEN IRAKASKUNTZA MASTERRETAN

DOKTOREGO IKASTAROA	IRAKASLEAK SAILA	
Ondarea eta Lurralde (Eraikitako Ondarearen Zaharberrikuntza eta Kudeaketa Integrala unibertsitate masterrean)	Álvaro RODRÍGUEZ MIRANDA	MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA

Irudikapen Grafikorako Teknikak (Paisaiaren Plangintza eta Arkitektura berezko masterrean)	Álvaro RODRÍGUEZ MIRANDA	MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA
Ondarea eta Lurraldea (Eraikitako Ondarearen Zaharberrikuntza eta Kudeaketa Integrala unibertsitate masterrean)	José Manuel VALLE MELÓN	MEATZE ETA METALURGIA INGENIARITZA ETA MATERIALEN ZIENTZIA
Adimen artifizialeko teknika aurreratuak. Sistema Aurreratuen unibertsitate masterra. UPV/EHU	Ainhoa Izaro ÁLVAREZ ARANA	HIZKUNTZA ETA SISTEMA INFORMATIKOAK
Karbono organiko partikulatuaren iraunkortasuna eta honek ingurugiroan duen eragina karakterizatzeko metodologiak. Ingurumen Ingeniaritzako masterra	Esther RODRÍGUEZ URBANO	INGENIARITZA KIMIKOA ETA INGURUMENAREN INGENIARITZA
Proiektuen Zuzendaritzaren Europako Masterra	Karle OLALDE AZKORRETA	ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA INGENIARITZAKO PROIEKTUAK
Ingeniaritza Energetiko Iraunkorra masterra: Energia Eolikoaren arloa, I turri Berriztagarriak irakasgaiaren baitan	Javier SANCHO SÁIZ	INGENIARITZA NUKLEARRA ETA JARIAKINEN MEKANIKA
Komunikazio Industrialak eta Sistemen Integrazioa (Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika unibertsitate masterra)	Isidro CALVO GORDILLO	SISTEMEN INGENIARITZA ETA AUTOMATIKA
Espaziorako materialak: I. Oinarriak, Zientzia eta Teknologia Espazialeko master ofiziala, Bilboko Ingeniaritzako GE	Estibaliz APIÑÁNIZ FERNÁNDEZ DE LARRINOA	FISIKA APLIKATUA I

23. PRESTAKUNTZA ARAUTU GABEA

ANTOLATUTAKO ETA/EDO EMANDAKO IKASTAROAK

Ikastaroa	CAD/CAE. Curso avanzado de ingeniería, cálculo y simulación numérica
Koordinatzailea	Vanessa García
Irakaslea	Vanessa GARCÍA MARINA
Iraupena	200 ordu
Diru-laguntzaren emailea	Arabako Foru Aldundia

Ikastaroa	Conexión de generadores eléctricos a la red. Aerogeneradores
Koordinatzaileak	Miguel Ángel Cámara eta Melchor Gómez
Irakaslea	Melchor GÓMEZ PÉREZ
Iraupena	25 ordu
Diru-laguntzaren emailea	Arabako Foru Aldundia

Ikastaroa	Curso de Experto en Diseño Aeronáutico
Koordinatzailea	José Ignacio Ochoa de Eribe
Irakaslea	José Ignacio OCHOA DE ERIBE VÁZQUEZ
Iraupena	200 ordu
Diru-laguntzaren emailea	Arabako Foru Aldundia

Ikastaroa	Ponencia: Trabajos Fin de Grado de Ingeniería en Cooperación.
Koordinatzailea	Mugarik Gabeko Ingeniaritza / Ingenieros Sin Fronteras
Irakaslea	Ortzi AKIZU GARDOKI
Iraupena	4 horas
Diru-laguntzaren emailea	Mugarik Gabeko Ingeniaritza

Ikastaroa	Jornada: la Topografía en el manejo de riesgos de alta montaña en Pakistán.
Koordinatzailea	Ortzi Akizu Gardoki
Irakaslea	Ortzi Akizu Gardoki
Iraupena	2 ordu
Diru-laguntzaren emailea	Gasteizko Ingeniaritzako UE

Ikastaroa	Ponencia: Mendizaleen Arrastoei Jarraituz: zamalariak eta giza garapenerako ingeniaritza
Koordinatzailea	Felix Baltistan Fundazioa
Irakaslea	Ortzi Akizu Gardoki

Iraupena	2 ordu
Diru-laguntzaren emailea	UPV / Félix Baltistan Fundazioa

Ikastaroa	Hitzaldia: Energia Berriztagarriak eta Ekodiseinua Karakorum mendizerran
Koordinatzailea	Felix Baltistan Fundazioa
Irakaslea	Ortzi Akizu Gardoki
Iraupena	2 ordu
Diru-laguntzaren emaila	UPV / Félix Baltistan Fundazioa

Ikastaroa	II Curso de Experto en Export Engineering
Koordinatzailea	Rosa Rio
Irakaslea	Rosa Rio
Iraupena	200 ordu

Ikastaroa	Sistemas de Gestión para Desarrollo de Producto PLM
Koordinatzailea	José Manuel López Guede
Irakaslea	José Manuel López Guede
Iraupena	160 ordu

23.1. AZPko LANGILEENTZAKO PRESTAKUNTZA IKASTAROAK

Izena	Lanpostua	Ikastaroaren izena	Hasiera data	Amaiera data	Ikastaroaren ordu kopurua
MONTSEERRAT LÓPEZ DE ARCAUTE BENGOCHEA	Administraria	El ciclo contable en la UPV/EHU: presupuestar, contabilizar y auditar.	2012-11-13	2012-11-16	14
JOSÉ MANUEL MÉNDEZ BERMÚDEZ	Irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikaria	Evaluación de Riesgos Psicosociales	2013-01-23	2013-01-23	1
JOSÉ JOAQUÍN CAMPAYO MARTÍN	Irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikaria	Puesta en marcha de la torre y del desfibrilador semiautomático.	2012-11-14	2012-11-14	2
MIREN JOSUNE AMURRIO CALVO	Laborategiko teknikari espezialista	Evaluación de Riesgos Psicosociales	2013-01-23	2013-01-23	1
MIREN JOSUNE AMURRIO CALVO	Laborategiko teknikari espezialista	Puesta en marcha de la torre y del desfibrilador semiautomático.	2012-11-14	2012-11-14	8
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	Interneteko baliabideakterminoen inguruko erabakiak hartzen languntzeko	2012-06-04	2012-06-22	15
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	Formación auditorías internas bajo norma ISO 17025	2012-09-06	2012-09-07	16

JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	La mejora en los servicios y los grupos de investigación	2012-10-31	2013-10-31	4
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	Excel para PE 04 Calibración de Manómetros de presión absoluta	2013-01-08	2013-01-08	3
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	PE 11 Justificación de la CMC en presión y equipos	2013-01-22	2013-01-22	3,5
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	Gestión de proyectos	2012-03-22	2012-03-23	3
JOSEBA ALEXANDER MAIZ TROJAOLA	Laborategiko teknikari espezialista	Gestión de residuos y seguridad	2012-11-29	2012-11-29	3
MARÍA FRANCISCA IRIONDO CASTAÑARES	Mendekoa	Actuación en caso de incendio	2012-01-12	2013-01-12	3
MARÍA FRANCISCA IRIONDO CASTAÑARES	Mendekoa	Word 2007 avanzado	2012-10-01	2012-11-30	30
MARÍA FRANCISCA IRIONDO CASTAÑARES	Mendekoa	Sensibilización y buenas prácticas en la atención a las personas con discapacidad	2012-05-08	2012-05-10	10
EVA GIL IBÁÑEZ	Atezain nagusia	Comunicar en igualdad: cómo evitar los usos sexistas del lenguaje (12 h.)	2013-04-08	2013-04-22	12
EVA GIL IBÁÑEZ	Atezain nagusia	Evaluación de Riesgos Psicosociales	2013-01-23	2013-01-23	1
EVA GIL IBÁÑEZ	Atezain nagusia	Gestión Básica de Prevención de Riesgos Laborales (on line)	2012-11-02	2012-11-30	10
EVA GIL IBÁÑEZ	Atezain nagusia	Puesta en marcha de la torre y del desfibrilador semiautomático.	2012-11-14	2012-11-14	2
MARÍA ASUNCIÓN RODRÍGUEZ VEIGA	Mendekoa	Power Point 2007 básico	2012-10-01	2012-11-30	30
MARÍA ASUNCIÓN RODRÍGUEZ VEIGA	Mendekoa	Puesta en marcha de la torre y del desfibrilador semiautomático.	2012-11-27	2012-11-27	2

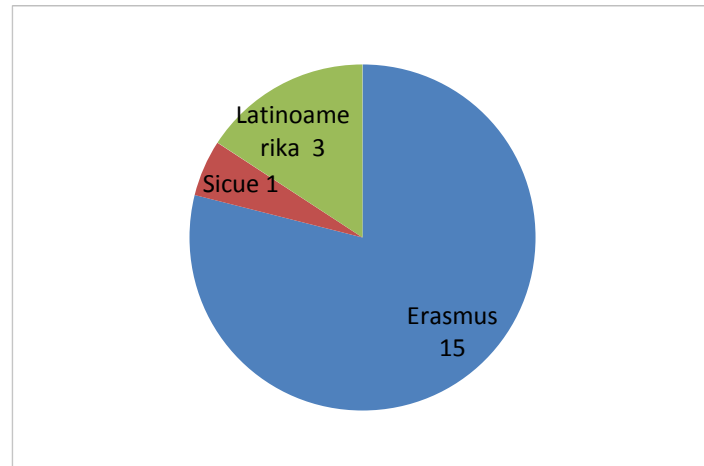
24. NAZIOARTEKO HARREMANAK.

24.1. TRUKE PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN IKASLEAK.

24.1.1 ESKOLAKO IKASLEAK.

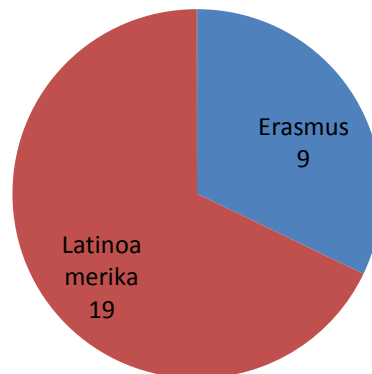
UPV/EHUK zenbait truke programa eskaintzen dizkie Eskolako ikasleei: Erasmus, Sicue eta beste herrialde batzuk (Latinoamerika, Estatu Batuak eta Kanada).

Ikasturte honetan parte hartu dute lehen aldiz graduako ikasleek, eta guztira 19 ikaslek parte hartu dute.



24.1.2 IKASLE BISITARIAK.

Irudian ikus daitekeen bezala, guztira 28 ikasle bisitari izan ditugu:



24.2. BUDDY-AK

Ingeniaritzako Unibertsitateko Eskolako Buddy Programaren helburua **nazioarteko bisitariari laguntzea** da (Erasmus, Latinoamerika, nazioarteko ikertzaileak).

Buddy-ak **UPV/EHUko ikasleak** dira, beren esperientziak, ekimen pertsonalak edo adiskidetasunak bultzatuta, iritsi berri direnei hirian eta campusean orientatzen lagundu nahi dietenak.

8 buddy arduratu dira ikasle bisitariari laguntzeaz, eta buddy horietako batzuek unibertsitate bereko ikasle ugariri egin diete harrera.

24.3. IRAKASLE BISITARIAK

2012/2013 ikasturtean zehar 4 irakaslek bisitatu gaituzte Erasmus programaren bidez. Gainera, Turkiako ordezkari baten bisita ere izan genuen.

Regita Bendikiene, Kaunas University of Technology (LT KAUNAS02) unibertsitatekoa, 2013-03-16tik 2013-03-22ra.

Ing. **Gwen Vanheusden**, MSc. from XIOS Hogeschool Limburg (B HASSELT03), 2013-04-22tik 2013-04-26ra.

Valeriu Manuel Ionescu, University of PITESTI (Errumania) unibertsitatekoa, 2013-09-09tik 2013-09-13ra.

Robert Cristian Beloiu, University of PITESTI (Errumania), 2013-09-09tik 2013-09-13ra.

TURKIAKO ORDEZKARITZAREN BISITA: Talde dezentea (16 pertsona: unibertsitateetako eta lanbide heziketako ikastetxeetako irakasleak, zentro teknikoetako zuzendariak, enpresa pribatu handietako prestatzaileak eta Turkiako barruti-eskualde batzuetako hezkuntza saileko zuzendariak) etorri zen ikastegia bisitatzerako; bereziki, SMC International Training gelako Fabrikazio Malguko Zelula bisitatzerako, enpresa horren ordezkari Juan Ramón Barrealek lagunduta. Ekaitz Zuluetak gidatu zuen espedizioa ikastegian barrena. Maiatzaren 22an, asteazkena, 2 orduko iraupenarekin egin zen bisita, goizeko 9:15etik 11:15era.

24.4. MUGIKORTASUN PROGRAMETAN PARTE HARTU DUTEN ESKOLAKO IRAKASLEAK

UPV/EHUK irakasleen mugikortasuna bultzatzeko zenbait mugikortasun programa ditu: PAP-ERASMUS ekimena (egonaldi laburrak egitean datza, astebetekoak normalean, eta irakasleek 5-10 eskola ordu ematen dituzte atzerriko unibertsitate batean); eta UPV/EHUko irakasle eta ikertzaileen eta AZPko langileen mugikortasunerako laguntza ekonomikoak, Nazioarteko Hedakuntzako Errektoreordetzak antolatutako (unibertsitate desberdinen arteko hitzarmenak bultzatzeko helburua dute batez ere).

**MUGIKORTASUN JARDUERA HAUETAN PARTE HARTU DUTEN IRAKASLEAK ETA AZPko LANGILEAK HONAKO HAUEK DIRA:
IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK**

- José María Lomas Esteban, Turku University of Applied Sciences (Finlandia)
- Melchor Gómez Pérez, Westsächsische Hochschule Zwickau, University of Applied Sciences (Alemania)
- Miguel Calvo, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft (Alemania)
- María Victoria De Urresti García, Università Degli Studi di Foggia (Italia)
- José Manuel Álvarez de Arcaya Valle, Katholieke Hogeschool Leuven (Belgika)
- Estíbaliz Apiñaniz, Euklides Meeting, La Rochelle (Francia) EAIE, Istanbul (Turkia)
- **AZPko LANGILEAK**
- Josune Amurrio, Marburgo, Philipps-Universität Marburg (Alemania)

24.5. INTENSIVE PROGRAMME ERASMUS (IP)

Programa trinko bat edo "Intensive Programme Erasmus" (IP) gutxienez hiru herrialde desberdinetako unibertsitateetako irakasle eta ikasleak biltzen dituen ikasketa programa txiki bat da: http://ec.europa.eu/education/erasmus/ip_en.htm
 Intensive Programme deiturikoan, alde batetik, prestaketa bilera bat egiten da urtarrilean edo otsailean instalazioak aztertzeko eta irakaskuntza jarduerak eta jarduera osagarriak planifikatzeko azken xehetasunak lotzeko, eta, bestetik, **IP bera**, normalean 13 eguneko iraupena izaten duena, joan-etorriko bidaiak egunak barne hartuta. Jarduera guztietarako erabiltzen den hizkuntza **ingeleza** da.

Ikasturte honetako IPren xehetasunak honako hauek dira:

Programa trinkoa: Steganography and Digital Investigations

Lekua: **Bournemouth (Erresuma Batua)**

Data: **2013ko apirilaren 22tik maiatzaren 4ra**

Irakaslea: **Ismael Etxeberria Agiriano**

UPV/EHUko ikasleak: **Maxim Antipov Olano**
Alejandro García Ruíz
Sergio Martínez Lesta
Ibai Zunzundegui Álvarez

Ikasle kopurua: **45**

Irakasleak, guztira: **9**

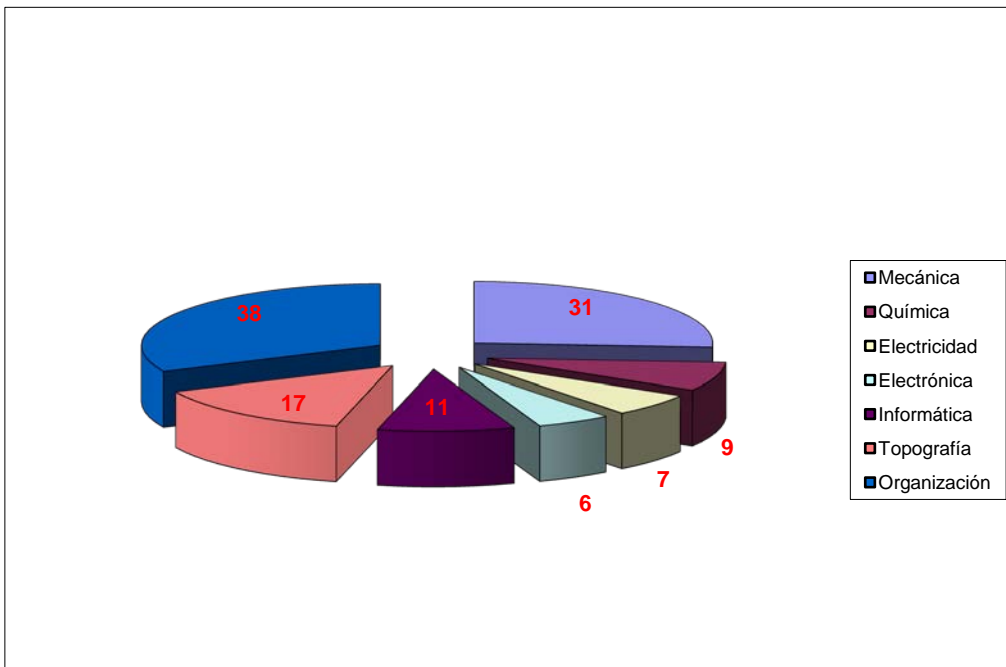
Unibertsitate parte-hartzaileak: **8**

25. ENPRESAREKIKO HARREMANAK

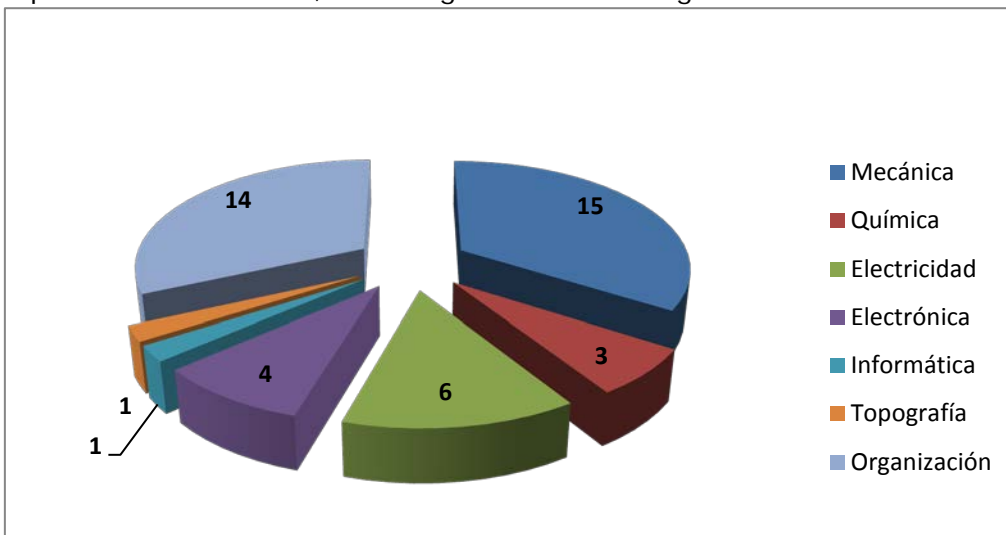
2012/13 IKASTURTEAN ZEHAR HEZKUNTZAKO LANKIDETZA PROGRAMAN LORTUTAKO EMAITZAK:

Hitzarmen kopurua, guztira: 119

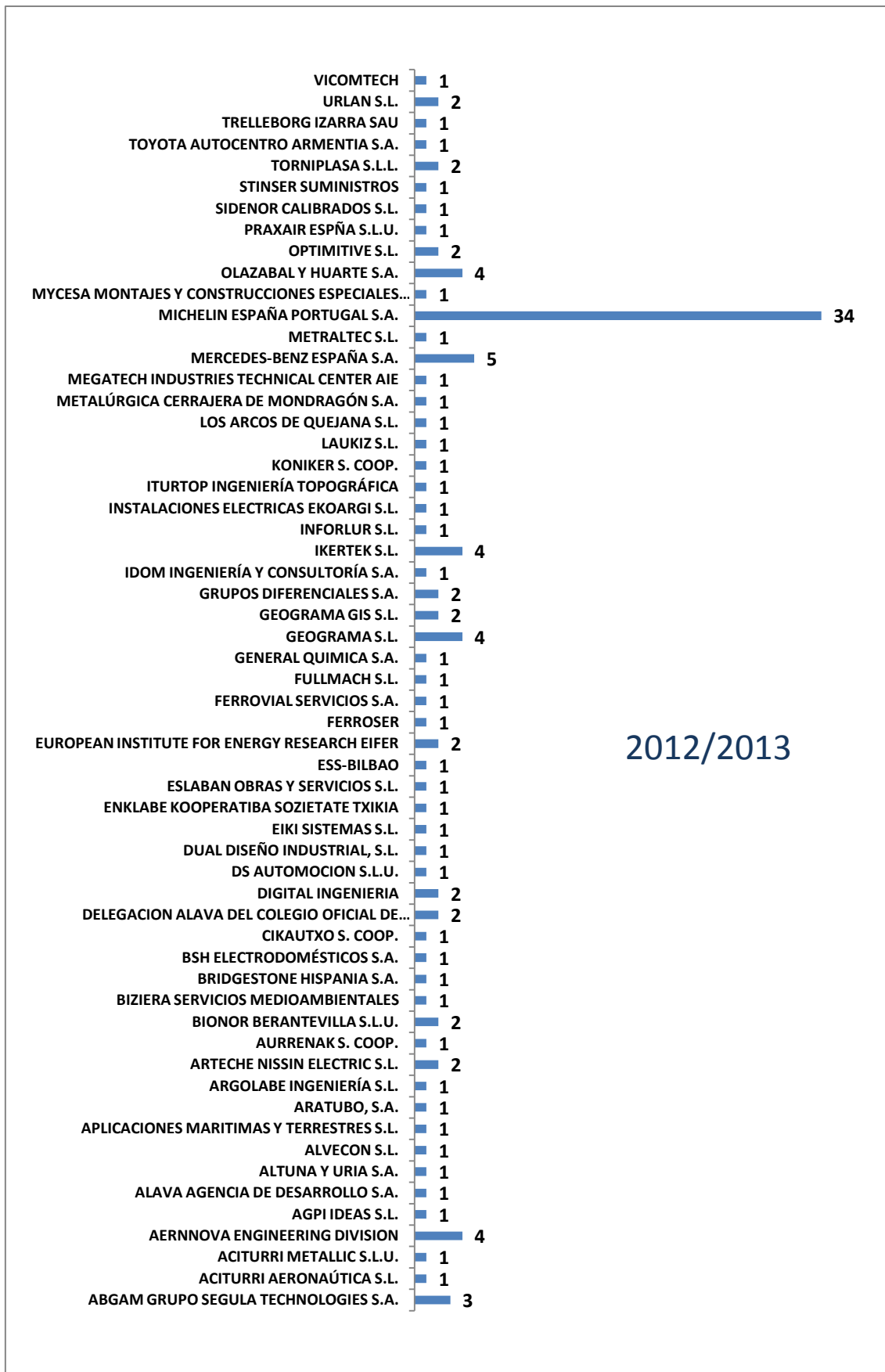
Hitzarmen kopurua, espezialitateen arabera:



Enpresetan egindako Karrera Amaierako Proiektuak eta Gradu Amaierako Lanak, espezialitateen arabera, honako grafiko honetan agertzen dira:

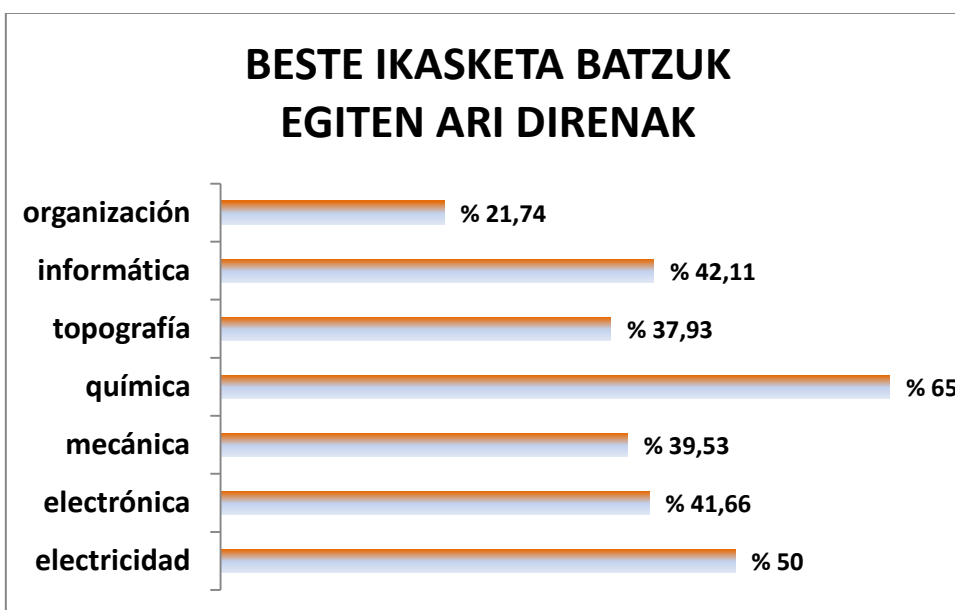
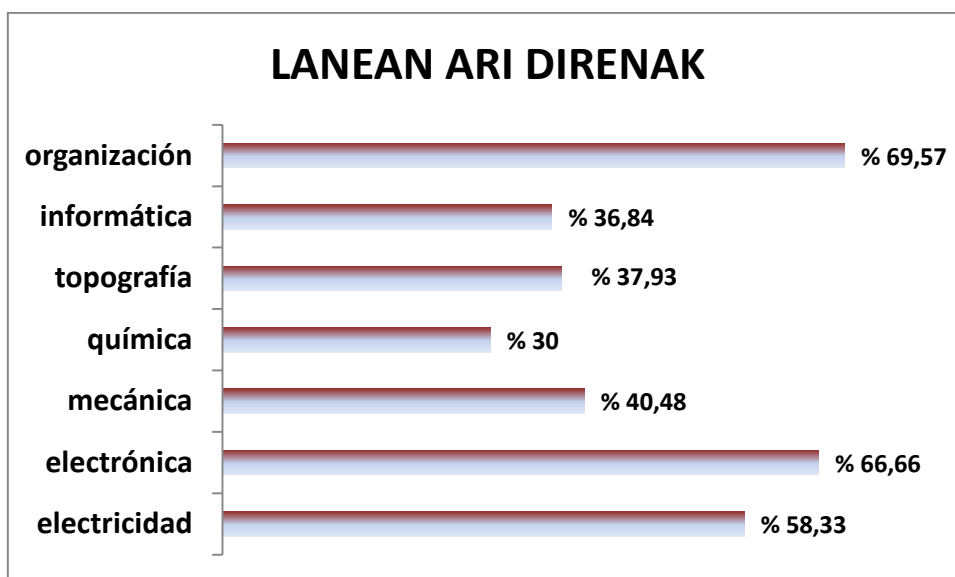


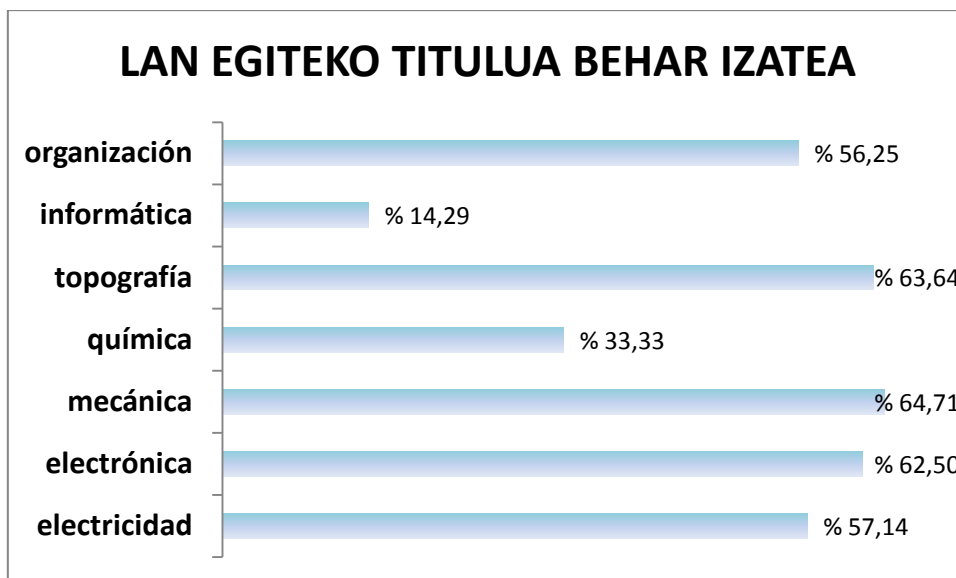
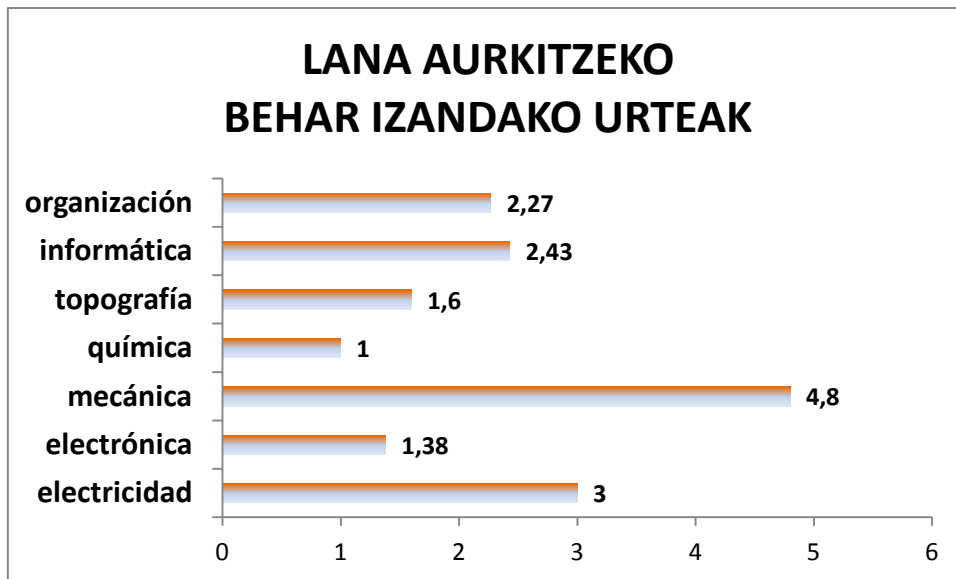
2012/13 IKASTURTEAN ZEHAR ESKOLAREKIN LANKIDETZAN JARDUN DIREN ENPRESAK HONAKO HAUEK IZAN DIRA:



26. TITULUDUNEI /IKASKETAK AMAITU DITUZTENEI EGINDAKO INKESTAREN EMAITZAK

Ondorengo emaitzak **ikasketak amaitu dituztenei**, idazkaritzan titulua jasotzeko unean (ikasketak amaitu eta urtebete ingurura), 2011ko irailaren 1etik 2013ko abuztuaren 31ra bitartean **eginiko** 210 **inkestatan** oinarrituta daude.





27. BALIABIDE EKONOMIKOAK

1.2 "Ikastegiak" programaren aurrekontua honako datu hauek hartzen dituen formula polinomiko baten bidez egiten da: ikasle kopurua, irakasgai bakoitzeko kreditu teoriko eta praktikoak, esperimenteritasun indizea, etab.

27.1. 2012/13ko OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

KONTZEPTUA		DESKRIBAPENA		ZENBATEKOA (€-TAN)	ZENBATEKOA (€-TAN)
				2012	2013
12-2200	Bulegoko material inbentariagarria	material	ez	11.144,38	6.686,63
12-2330	Material didaktikoa			51.241,22	30.744,73
12-2390	Beste hornidura batzuk			5.564,62	3.338,77
12-2490	Bestelako gastuak			758,40	455,04
12-2600	Zerbitzuagatiko kalte-ordainak			7.503,45	4.502,07
12-6420	Ekipamendu zientifikoa			21.947,41	13.168,45
30-2400	Jakinarrak			3.182,92	3.159,76
30-2530	Garbiketako materiala			4.648,93	4.599,31
81-2110	Eraikineko zainketa lanak	konponketa	eta	17.093,88	17.036,54
GUZTIRA				123.085,21	83.691,30

27.2. ARABAKO CAMPUSEKO ERREKTOREORDETZAREN DEIALDIA

OHIKOA:

27.2.1. IRAKASKUNTZA AZPIEGITURA

KOKAPENA	EKIPAMENDUA	ZENBATEKOA A (€-TAN)
Topografia	3 estazio oso (Leica)	15.451,18
1.4 Informatika Gela	Dell 3600 zehaztasuneko ordenagailuak	31.944
	Monitoreak eta betaurrekoak	19.493,58
Topografia	GNSS hargailua	17.532,90
Adierazpen Grafikoa	Catia lizentzia mantentzea	2.377,18

27.2.2. ALTZARIAK

SAILA	KOKAPENA	EKIPAMENDUA	ZENBATEK OA (€-TAN)
Ingeniaritza Kimikoa eta Injeneriaritza	Josune Amurrio	Mahaia, buck-arekin	521,51
		Apalak	187,55
Ikastegia	Atezaindegia	Mahaia, buck-arekin	312,13
		2030x370x2000 armairua	970,18
		1030x445x800 armairua	350,62
		830x445x800 armairua	350,62

27.2.3. Ram

KOKAPENA	EKIPAMENDUA
Atzeko sarrera	Atzeko sarreran, eskubanda arrapalan zehar

3. GRADU IKASKETEN ETA BERRIKUNTZAREN ARLOKO ERREKTOREORDETZAREN DEIALDIA

27.2.4. EHUNDU PROGRAMA

KONTZEPTUA	AURREKONTUA (€-TAN)
Eskolako titulazioetako curriculumak laguntzeko jarduerak	6.511,00
GUZTIRA	6.511,00

27.2.5. EGINDAKO INBERTSIOAK

Aurrekontu deszentralizatua

SAILA	KOKAPENA	EKIPAMENDUA	Zenbatekoa
Centro	J.I. Martín	Tablet, zorroa eta mikrosd memoria	451,81
	Zuzendaritza	3 ordenagailu (DELL)	2.583,58
	Gradu Aretoa	1 ordenagailu (DELL)	851,22
	2.1 ikasgela eta S3	2 ordenagailu (DELL)	1.722,39
	Zuzendaritza	1 armairu	1.103,13
	Kafetegia	Mahaiak	2.860,00
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza	Josune Amurrio	Trenkada, ate itsuarekin	3.591,90

28. IKASKETAK AMAITU DITUZTENAK, TITULAZIOEN ARABERA

28.1. INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA

1. López	Pérez de San Román	José Ramón
2. Vegas	Eregaña	Leire

IIT - ELEKTRIZITATEA

1. Alday	Tobalina	Guillermo Pablo
2. Corcuera	Peña	Esther
3. Domínguez	Madina	Unai
4. Garabieta	Fortuna	Unai
5. García	Vaquero	Alberto
6. Herrero	Álvarez	Diego
7. Ibáñez	Tricio	Imanol
8. Jordana	Leza	Andrés
9. López	Aguirrezabal	Rubén
10. Márquez	Chamorro	Rafael
11. Martínez	Ormazabal	Iker
12. Moreno	Carbajo	Alexander
13. Prieto	Tejo	Javier
14. Resano	García	Sendoa
15. Rodríguez	Rodríguez	Jhonny Rafael

INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA: 2

IIT - ELEKTRIZITATEA: 15

28.2. INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA

Ledesma	De Olano	José Luis
Sainz	Álvés	Francisco José
Usatorre	Irazusta	Luis

IIT - ELEKTRONIKA

Arce	San Vicente	Josu
Barrios	Álvarez de Arcaya	Raquel
Chicote	Gutiérrez	Beatriz
Díaz de Argote	Conde	Pablo Ramón
García	de la Puerta	Borja
Ibáñez	Burgos	Carlos Antonio
Jiménez de Vicuña	Prudencio	Iban
Maestro	García	David
Marquínez	Maiza	Susana
Rodríguez	López	Diego
Sánchez	Zamarreño	Josu
Ustamujic		Adnan
Viana	Imaz	Markel

INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA: 3

IIT - ELEKTRONIKA: 13

28.3. INGENIARITZA GEOMATIKOKO ETA TOPOGRAFIAKO GRADUA

De Miguel	Fernández	Eduardo
Etxeandia	Unamuno	Ander
García	Rivas	Virginia
Gorriti	Azkue	David
Orueta	Zenarruzabeitia	Alaitz
Perea	Pelaez	María Yolanda
Pérez	González	Nerea
Pérez	Viñez	Miguel
Quintana	Aristimuño	Nuria
Urmeneta	Martín Calero	Miguel
Zubizarreta	Guisasola	Nerea

INGENIARITZA GEOMATIKAKO ETA TOPOGRAFIAKO GRADUA: 11

IT - TOPOGRAFIA

Bilbao	Abaunza	Alain
Cid del Cuesta	Valle	Ainhoa
Diego	Leal	Fernando
Duran	Liñero	María
Gallardo	Casares	Aitor
Garatea	Gandarias	Clemente
Gastaminza	Apoita	Rubén
González	Santolaya	Mikel
Hortelano	Cartón	Julio
Landabidea	Rodríguez	Xabier
Leandro	Aranburu	Alexander
Molinuevo	Sobradillo	Pablo
Núñez	Oliden	Keltse
Ortega	Arteche	Arrate
Orueta	Ciruela	Iratxe
Pérez	Markuleta	Joseba
Ramirez	Ortiz de Zárate	Guillermo
Remacha	Llano	Esteban
Ruiz	Torrano	Natalia
Ruiz de Eguino	Andrino	Patricia
Tobar	Ruiz de Azua	Iñaki
Tomas	Extremeño	Raquel
Varela	García	Iñigo
Zabaleta	Aguado	Argiñe
	Zenarrutzabeitia	Izturitz

IT - TOPOGRAFIA: 25

28.4. INDUSTRIA INGENIARITZA KIMIKOKO GRADUA

Ganchegui	Idigoras	Aintzane
Hernaiz	López	Aranzazu
Hernando	Saez	Miguel Angel
Izaguirre	Castillo	Idoia
Sillero	Ortigosa	Leyre
Terreros	Martínez	Silvia

INDUSTRIA INGENIARITZA KIMIKOKO GRADUA: 6

IIT - KIMIKA INDUSTRIALA

Arenaza	Saenz del Burgo	Jon
Burdallo	Bautista	Francisco Miguel
Caramelo	Alves	Karen
Casado	Martín-Prieto	Juan Antonio

del Barrio	Espino	Nagore
Espinosa	Busto	Janire
Gallo	Alcala	Carlos
Legaristi	Menoyo	Mikel
Pastrana	Coll	María Verónica
Zelaia	Delfrade	Ibai

IIT - KIMIKA INDUSTRIALA: 10

28.5. IT - GESTIOAREN INFORMATIKA

Antipov	Olano	Maxim
Armentia	Zabalegui	Markel
Arocena	Sánchez	Jon
Bañuelos	Puelles	Yurema
Delgado	Sánchez	Sarai
Gil	Pardo	Iker
Gironza	Ispizua	Iosu
Tuesta	Sánchez	Mikel
Urcelay	Núñez	Helena

IT - GESTIOAREN INFORMATIKA: 9

28.6. INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA

Barbero	Egido	Carlos
Beltrán de	Pérez de San	José
Otálora	Román	Maria
Donnay	Cortiñas	Josu
Dorelle	Bringas	Arkaitz
Fernández	Barco	Mario
Galaz	Martínez	Antonio
Gascón	Martín	Iker
Las Heras	Fraile	Sergio
López	Arrébola	Javier
Martin	Gómez	Luis
Nevado	Tapia	Xabier
Olano	Pérez del Palomar	Gorka
Peña	Sainz-Maza	Juan Carlos
Pérez de Heredia	Bernal	Ibón
Pinedo	Aizpun	Imanol
Simancas	Gasca	Víctor
Urbietta	Soria	Francisco Javier
Varela	Vilor	Nuria
Zamorano	Rey	Gorka

Zurbano	Berruete	Asier
---------	----------	-------

MEKANIKAKO GRADUA: 20

IIT - MEKANIKA

Alonso	Bustamante	Miguel
Arberas	Moral	Ander
Arias	Pérez	Mireya
Arroyo	Ramos	Silvia
Ballester	Arrieta	Euken Amando
Becares	Sáenz de Urturi	Rubén
Blasco	Castellanos	Ignacio
Capellán	Azofra	Pablo
Carmona	Vargas	Steven
Corral	Díaz de Otazu	Ander
Díaz de Garayo	López de Munáin	Ismael
Esparza	Rotaetxe	Izaskun
Fernández	Dopozo	Iván
Gil	Balaguer	Sergio
Gochicoa	Calzada	Ibai
Gómez	Díaz	Alfonso Guillermo
González	Rico	Iván
Gutiérrez	Yusta	Pablo
Herrero	Calleja	Raúl
Hoyos	Fernández de Gaceo	Estíbaliz
Iñiguez de Heredia	Marañón	Eneko
Iturrioz	Urquiza	Garazi
Lamata	Ibáñez	Eduardo
Martínez	Gómez	Iker
Martínez de Cestafe	Rodríguez	Nagore
Melgosa	Latorre	Daniel Xabier
Mesanza	Sáenz	Aritz
Moraga	Amaro	Arkaitz
Nogales	Hernández	José María
Ordás	Linacero	David
Pesos	Sánchez	Aitor
Portillo	Jiménez	Javier
Radigales	Achutegui	Santiago José
Rodríguez	Malpartida	Aitor
Sanabria	Ruiz de Vergara	Xabier
Sánchez	Iglesias	Antonio
Santano	Bañares	Iván
Villar	San Juan	Ismael
Vizcaíno	Blanco	Mikel

IIT - MEKANIKA: 40

28.7. INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAREN INGENIARITZA (2. ZIKLOA)

Aguilar	Martínez	Mikel
Alda	Lecumberri	Ion
Alonso	Del Val	Ivan
Amondarain	Ortiz de Zarate	Aitor
Arrieta	Iturralde	Jokin
Barrio	De Rioja	Ander
Benito	Cases	Almudena
Burillo	Mateo	Jorge
Del Val	Saenz	Carlos Delfin
Esparza	Martínez	Jesus Javier
Esteban	Susaeta	Alberto
Fdz. de Labastida	Arrizabalaga	Endika
Fdz. de Larrinoa	San Vicente	Ainhoa
Fdz. De Mendia	Fdz. De Betoño	Gorka
García	Lecuona	Ruben
García	Segurola	Asier
Gil	Caballo	Jon Ander
Glz. de Mendoza	Lozano	Edurne
Hernando	Vega Ainhoa	Garatzi
Jausoro	Urcelay	Ainhoa
Jiménez	Rived	Pablo
Mariscal	Bayo	Maria Oliva
Martínez de Icaya	Mtz. de Zabarte	Ibai
Martínez	Valero	Ramón
Montero	Fernández	Liliana
Otubay	Isasmendi	Aitor
Palacios	Gómez	Leire
Palacio	Rodríguez	Arkaitz
Riva	Belaustegui	Igor
Rivero	Martin	Raul
Rueda	Samaniego	Marta
Ruíz de Arcaute	Alegría	Roberto
Ruíz de Austri	Valdivielso	Jon
Serrano	Martínez	Roberto
Tejado	Beltran de Heredia	Juncal
Uriel	Roldan	Kerman
Urrestarazu	Madina	Naroa

I - INDUSTRIA ANTOLAKUNTZA: 37



2012/2013ko tituluak banatzeko ekitaldia.

29. ESPEDIENTE HOBERENAK DITUZTEN IKASLEAK

TITULAZIOA
IT - TOPOGRAFIA GUILLERMO PÉREZ ORTIZ DE ZÁRATE
IIT – ELEKTRIZITATEA ESPEZIALITATEA ANDRÉS JORDANA LEZA
IIT – INDUSTRIA ELEKTRONIKA ESPEZIALITATEA DAVID MAESTRO GARCÍA
IIT – KIMIKA INDUSTRIALA ESPEZIALITATEA NAGORE DEL BARRIO ESPINA
IT – GESTIOAREN INFORMATIKA MIKEL TUESTA SÁNCHEZ
INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAREN INGENIARITZA 2. ZIKLOA ENDIKA FERNÁNDEZ DE LABASTIDA
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA NURIA VARELA VILOR



30. 2012/13ko TITULUAK BANATZEKO EKITALDIA



31. GRADU AMAIERAKO LANAK ETA KARRERA AMAIERAKO PROIEKTUAK

31.1. INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA

Ikaslea	López Pérez de San Román, José Ramón
Izenburua	Automatización industrial mediante autómatas programables

Zuzendaria	Puelles Pérez, Eduardo
Ikaslea	Vegas Ereñaga, Leire
Izenburua	Electrificación, climatización, instalación solar térmica e instalación domótica en una industria alimentaria

31.2. INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA

Ikaslea	Ledesma De Olano, José Luis
Izenburua	BUS-RFID KIT

Ikaslea	Sainz Alves, Francisco José
Izenburua	Regulación semafórica

Ikaslea	Usatorre Irazusta, Luis
Izenburua	Controlador de propósito general

31.3. INGENIARITZA GEOMATIKOKO ETA TOPOGRAFIAKO GRADUA

Zuzendaria	Bastarrica Izaguirre, Aitor
Ikaslea	De Miguel Fernández, Eduardo
Izenburua	Geomarketing: potencial de clientes en los distritos de Chamberí y Salamanca (Madrid)

Ikaslea	Etxeandia Unamuno, Ander
Izenburua	Estudio granulométrico del litoral oriental de Bizkaia y su estado en el siglo XXII a consecuencia de la subida de nivel del mar por el cambio climático

Ikaslea	García Rivas, Virginia
Izenburua	Análisis comparativo de la aplicación de las nuevas tecnologías en el levantamiento topográfico del yacimiento arqueológico de Arcaya

Ikaslea Gorriti Azkue, David
Izenburua **Manual para la realización de un modelo tridimensional con photomodeler scanner**

Ikaslea Orueta Zenarruzabeitia, Alaitz
Izenburua **Eusko jaurlaritzak eskuragarri jartzen dituen lidar datuen konparaketa**

Ikaslea Perea Peláez, María Yolanda
Izenburua **Mejora de las intersecciones: carretera n-104 con salida de Vitoria-Gasteiz y carretera N-104 con la carretera A-132**

Ikaslea Pérez González, Nerea
Izenburua **Mediciones del perfil vertical de ozono en las proximidades del pirineo mediante diversos métodos de posicionamiento en**

Ikaslea Pérez Viñez, Miguel
Izenburua **Estudio teórico de los factores que condicionan la producción de electricidad de un sistema fotovoltaico con seguidor solar adjuntando caso práctico reflejando los resultados extrapolados**

Ikaslea Quintana Aristimuño, Nuria
Izenburua **Mejora de las intersecciones: carretera n-104 con salida de Vitoria-Gasteiz y carretera N-104 con la carretera A-132**

Ikaslea Urmeneta Martín Calero, Miguel
Izenburua **Red topográfica básica de Orkoien (Navarra)**

Ikaslea Zubizarreta Guisasola, Nerea
Izenburua **Red GNSS de Euskadi**

31.4. INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA

Ikaslea Barbero Egido, Carlos
Izenburua **Rediseño del proceso de moldeo en piezas de material compuesto**

Ikaslea Beltrán De Otalora Pérez De San Román, José María
Izenburua **Proyecto ejecutivo de pabellón y oficinas en Jundiz oeste de Vitoria-Gasteiz**

Ikaslea Donnay Cortiñas, Josu
Izenburua **Comparison of the efficiency and performance of three different biogas fuels in an internal combustion gas engine**

Ikaslea Dorelle Bringas, Arkaitz
Izenburua **Diseño de un invernadero industrial con paneles térmicos**

Zuzendaria Ochoa De Eribe Vázquez, José Ignacio
Ikaslea Fernández Barco, Mario
Izenburua **Diseño de tubería corrugada helicoidal**

Ikaslea Galaz Martínez, Jorge Antonio
Izenburua **Diseño y cálculo estructural de máquina rebordeadora de tubos**

Zuzendaria Sancho Saiz, Javier
Ikaslea Gascón Martín Iker
Izenburua **Estudio de viabilidad de un parque eólico offshore**

Zuzendaria Fernández Gamiz, Unai
Ikaslea Las Heras Fraile, Sergio
Izenburua **Caracterización fluidomecánica de un generador de vórtices en una placa plana**

Zuzendaria García Marina, Vanessa
Ikaslea López Arrebola, Javier
Izenburua **Pabellón industrial en Ribabellosa para producción de tablas**

Ikaslea Martín Gómez, Luis
Izenburua **Herramienta para cálculo aplicado a la resistencia de materiales. Diseño mediante Visual Basic 6.0. Programa "Análisis de elementos resistentes"**

Zuzendaria Arrugaeta Gil, Juan José
Ikaslea Nevado Tapia, Xabier
Izenburua **Acciones de mejora en la seguridad**

Zuzendaria	Sancho Saiz, Javier
Ikaslea	Olano Pérez Del Palomar Gorka
Izenburua	Parque eólico 72 MW en Montes de I turrieta

Zuzendaria	Ochoa De Eribe Vázquez, José Ignacio
Ikaslea	Pérez De Heredia Bernal, Ibón
Izenburua	Máquina de cierre por vacío

Ikaslea	Peña Sainz-Maza, Juan Carlos
Izenburua	Implantación sistema de calidad en empresa de producto elaborado

Ikaslea	Pinedo Aizpun Imanol
Izenburua	Mejora y análisis del prototipo de ensayos hidráulicos

Zuzendaria	García Marina, Vanessa
Ikaslea	Simancas Gasca Víctor
Izenburua	Nave industrial doble pórtico con puente grúa y forjado de oficinas

31.5. INDUSTRIA INGENIARITZA KIMIKOKO GRADUA

Ikaslea	Ganchegui Idígoras, Aintzane
Izenburua	Análisis del equilibrio l-v y propiedades físicas de los siguientes sistemas binarios: 3-metil-1- butanol con acetato de pentilo 1-pentanol con acetato de isopentilo

Ikaslea	Hernaiz López, Aránzazu
Izenburua	Desalación de las aguas residuales de Vitoria-Gasteiz para recarga de acuíferos superficiales

Ikaslea	Hernando Sáez, Miguel Ángel
Izenburua	Instalación de moldeo automática

Ikaslea	Izaguirre Castillo, Idoia
Izenburua	Tratamiento electroquímico de disoluciones con compuestos orgánicos de bajo peso molecular

Ikaslea	Sillero Ortigosa Leyre
Izenburua	Requisitos para la implantación y certificación de la norma ISO 14001:2004 en la empresa Sts Tubular Gropup

Ikaslea	Terreros Martínez, Silvia
Izenburua	Separation of water out of digested sludge by using aerobic treatment

31.6. IT – GESTIOAREN INFORMATIKA

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Antipov Olano, Maxim
Izenburua	Desarrollo de herramientas para el análisis inteligente de datos

Zuzendaria	Etxeberria Agiriano, Ismael
Ikaslea	Armentia Zabalegui, Markel
Izenburua	Desarrollo de una aplicación nativa para las principales plataformas de samartphone

Zuzendaria	López Guede, José Manuel
Ikaslea	Arocena Sánchez Jon
Izenburua	Diseño y desarrollo de herramientas para la búsqueda, navegación y análisis avanzado de información linkada semánticamente de fuentes de información heterogéneas

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Bañuelos Puelles, Yurema
Izenburua	Proyecto de robótica, lego en equilibrio.

Zuzendaria	Etxeberria Agiriano, Ismael
Ikaslea	Delgado Sánchez, Sarai
Izenburua	Portal web de seguimiento de alumnos y

Zuzendaria	López Guede, José Manuel
Ikaslea	Gil Pardo, Iker
Izenburua	Aplicaciones de redes neuronales

Zuzendaria	López Guede, José Manuel
Ikaslea	Gironza Ispizua, Iosu
Izenburua	Flujo óptico con imágenes cromáticas

Zuzendaria	López Guede, José Manuel
Ikaslea	Urcelay Núñez, Helena
Izenburua	DLL de panoramas y su integración con Arcmap

31.7. IT - TOPOGRAFIA

Zuzendaria	Edeso Fito, José Miguel
Ikaslea	Bilbao Abaunza, Alain
Izenburua	Estudio de la peligrosidad de deslindamientos de ladera en AP-8 (Amorebieta-Galdakao)

Zuzendaria	Calvo Melero, Miguel
Ikaslea	Cid Del Valle, Ainhoa
Izenburua	Optimización de redes de distribución comercial mediante procedimientos Geomáticos

Zuzendaria	Calvo Melero, Miguel
Ikaslea	Cuesta Leal, Fernando
Izenburua	Desarrollo del negocio inmobiliario en Chile

Zuzendaria	Edeso Fito, José Miguel
Ikaslea	Diego Liñero, María
Izenburua	Estudio de la peligrosidad de desprendimiento de ladera en la carretera N-364 entre los municipios de Getaria y Zaraut

Zuzendaria	Pérez Del Cerro, Francisco De Asís
Ikaslea	Durán Casares, Aitor
Izenburua	Mejora de la intersección entre las carreteras A-3308 y A-2262 (Acceso Polígono Subillabide)

Zuzendaria	Palanques Salmerón, María Luisa
Ikaslea	Gallardo Gandarias, Clemente
Izenburua	Estudio cartográfico y proyecto de mejora de una vía cicloturista en Vitoria-Gasteiz

Zuzendaria	Palanques Salmerón, María Luisa
Ikaslea	Garatea Apoita, Rubén
Izenburua	Estudio de la evolución histórica de la casería caramelo

Zuzendaria	Bastarrica Izaguirre, Aitor
Ikaslea	Gastaminza Santolaya, Mikel
Izenburua	Arabako eskalada gune garrantzitsuenen mapen sorkuntza eta publikazioa

Zuzendaria	Edeso Fito, José Miguel
Ikaslea	González Cartón, Julio
Izenburua	Estudio de la peligrosidad de desprendimientos de ladera en la carretera N-364 entre los municipios de Getaria y Zarautz

Zuzendaria	Pérez Del Cerro, Francisco De Asís
Ikaslea	Hortelano Rodríguez, Xabier
Izenburua	Delimitación de la propiedad

Zuzendaria	Edeso Fito, José Miguel
Ikaslea	Landabidea Aranburu, Illart Josu Alexander
Izenburua	Caracterización granulométrica y morfotopográfica de las playas de Isuntza y Karraspio

Ikaslea	Leandro Sobradillo, Pablo
Izenburua	Surveying and mapping of Népliget Park

Zuzendaria	Bastarrica Izaguirre, Aitor
Ikaslea	Molinuevo Oliden, Keltse
Izenburua	Topografian ingeniari-tza teknikoko ikasketetan hezkuntza metodologi-en berrikuntzarako proposamena

Zuzendaria	Pérez Del Cerro, Francisco De Asís
Ikaslea	Núñez Arteché, Arrate
Izenburua	Estudio para la auscultación del edificio municipal de la Alhóndiga de Bilbao

Zuzendaria	Bastarrica Izaguirre, Aitor
Ikaslea	Ortega Ciruela, Iratxe
Izenburua	Aplicación web para la publicación de la toponimia del municipio de Lagrán utilizando here (Nokia)

31.8. IIT - MEKANIKA

Zuzendaria	Ansoategui Belategui, Igor
Ikaslea	Alonso Bustamante, Miguel
Izenburua	Irakaskuntzarako sarpen bidezko elektrohidradurazko fenix makinaren egokitzapena eta bost piezen diseinua eta fabrikazioa

Zuzendaria	Arrugaeta Gil, Juan José
Ikaslea	Arberas Moral, Ander
Izenburua	Gestión de mantenimiento de cajas de laminación

Zuzendaria	Rodríguez Andara, Alejandro
Ikaslea	Arias Pérez, Mireya
Izenburua	Estandarización de procesos de suministro y montaje en el ensamble de asiento

Zuzendaria	Ramírez Pascual, Manuel
Ikaslea	Arroyo Ramos, Silvia
Izenburua	Pasarela en el Campus de Álava

Zuzendaria	Berrio-Otxoa Otxoa de Anguiozar, Luis María
Ikaslea	Ballester Arrieta, Euken Amando
Izenburua	Diseño del utillaje para la estructura superior testero techo curvo de la cabina TALGO100

Zuzendaria	Ochoa De Eribe Vázquez, José Ignacio
Ikaslea	Becares Sáenz de Urturi, Rubén
Izenburua	Proyecto de desarrollo de elementos para la mejora de la seguridad vial

Zuzendaria	Arrugaeta Gil, Juan José
Ikaslea	Blasco Castellanos, Ignacio
Izenburua	Diseño y cálculo de la cubierta de un bolatoki

Ikaslea	Capellán Azofra, Pablo
Izenburua	Diseño de moldes de palas eólicas de bajo coste

Zuzendaria	Apraiz Buesa, Ignacio
Ikaslea	Carmona Vargas, Steven
Izenburua	Estudio sobre biomasa y sus aplicaciones térmicas en edificios

Ikaslea	Corral Díaz De Otazu Ander
Izenburua	Proyecto parque piloto solar-eólico puerto Aldea, Coquimbo, IV Región Chile

Zuzendaria	García De Amezaga Monte, Francisco Javier
Ikaslea	Díaz De Garayo López De Munain, Ismael
Izenburua	Mantenimiento preventivo y optimización del repuesto para polipastos y puentes grúa de g.c. proyecto de ejecución, polígono Aretxaga

Zuzendaria	García Marina, Vanessa
Ikaslea	Esparza Rotaetxe, Izaskun
Izenburua	Proyecto de ejecución, polígono Aretxaga

Zuzendaria	García De Amezaga Monte, Francisco Javier
Ikaslea	Fernández Dopozo, Iván
Izenburua	Analizar la implantación del sistema de Mantenimiento predictivo en grandes Reductores (GC,PGX-Michelin)

Ikaslea	Gil Balaguer, Sergio
Izenburua	Wind turbine in the Vitorian industry

Zuzendaria	Sancho Saiz, Javier
Ikaslea	Gochicoa Calzada Ibai
Izenburua	Optimización de la recuperación de agua residual de la planta de tratamiento de la empresa Michelin Vitoria

Zuzendaria	Arrugaeta Gil, Juan José
Ikaslea	Gómez Díaz, Alfonso Guillermo
Izenburua	Adaptación del almacén de CGX-1 A BMA

31.9. IIT - ELEKTRIZITATEA

Zuzendaria	Manero Chinchetru, María Idoya
Ikaslea	Alday Tobalina, Guillermo Pablo
Izenburua	Proyecto de instalación eléctrica, domótica, fotovoltaica y luminotécnico de vivienda unifamiliar

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Corcuera Peña, Esther
Izenburua	Inversores y convertidores en instalaciones fotovoltaicas

Zuzendaria	Martínez Argote, Alfredo
Ikaslea	Domínguez Madina Unai
Izenburua	Gestión y control de llaves

Zuzendaria	Díaz De Corcuera Díaz, Ignacio
Ikaslea	Garabieta Fortuna, Unai
Izenburua	Solución a los huecos de tensión en aerogeneradores

Zuzendaria	Puelles Pérez, Eduardo
Ikaslea	García Vaquero, Alberto
Izenburua	Instalación fotovoltaica sobre cubierta de nave industrial conectada a red

Zuzendaria	Manero Chinchetru, María Idoya
Ikaslea	Herrero Álvarez, Diego
Izenburua	Nueva línea HDSQ

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Ibáñez Tricio, Imanol
Izenburua	Reforma y urbanización polideportivo Anduva

Zuzendaria	
Ikaslea	Jordana Leza, Andrés
Izenburua	Mejora de rendimiento de máquinas asincrónicas

Zuzendaria	Manero Chinchetru, María Idoya
Ikaslea	López Aguirrezabal, Rubén
Izenburua	Propuesta técnica y económica de transformadores de tensión para subestaciones blindadas aisladas en gas

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Márquez Chamorro, Rafael
Izenburua	Restauración del polideportivo de Miranda De Ebro

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Martínez Ormazábal, Iker
Izenburua	Eficiencia energética en iluminación

Zuzendaria	Motrico Gogeoascoechea, José Antonio
Ikaslea	Moreno Carbajo, Alexander
Izenburua	Instalación eléctrica y automatización de camping

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Prieto Tejo, Javier
Izenburua	Fabricación de bandeleta en central de caídas

Zuzendaria	Campayo Martín, José Joaquín
Ikaslea	Resano García, Sendoa
Izenburua	Implantación del sistema de consignación de instalaciones de alta tensión (Proyecto Loto)

Zuzendaria	Ramos Hernanz, José Antonio
Ikaslea	Rodríguez Rodríguez, Jhonny Rafael
Izenburua	Sistema de gestión centralizada

31.10. IT – INDUSTRIA ELEKTRONIKA

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Arce San Vicente, Josu
Izenburua	Monitorización remota de modelo en tiempo real

Zuzendaria	Gil-García Leiva, José Miguel
Ikaslea	Barrios Álvarez De Arcaya, Raquel
Izenburua	Análisis y estudio de la programación de un microcontrolador Cortex M3 (IM3S8962)

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Chicote Gutiérrez, Beatriz
Izenburua	Sistema interfaz hombre máquina con aplicación Matlab (Simulink) -Labview

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Díaz De Argote Conde, Pablo Ramón
Izenburua	Código en texto estructurado del PID en Matlab a Omron

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	García De La Puerta Borja
Izenburua	Cambio de programa en autómatas de grupos hidráulicos p32 para optimización de funcionamiento y ahorro de energía

Zuzendaria	Calvo Gordillo, Isidro
Ikaslea	Ibáñez Burgos, Carlos Antonio
Izenburua	Estudio de tolerancia a fallos en un sistema de supervisión

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Jiménez De Vicuña Prudencio, Iban
Izenburua	Sistema interfaz hombre máquina con aplicación Matlab (Simulink)-Labview

Ikaslea	Maestro García, David
Izenburua	Beckhoff guide

Zuzendaria	Gil-García Leiva, José Miguel
Ikaslea	Marquinez Maiza, Susana
Izenburua	Análisis y estudio de la programación de un microcontrolador Cortex M3 (IM3S8962) II

Zuzendaria	Rico Pastrana, Teodoro
Ikaslea	Rodríguez López, Diego
Izenburua	Actualización de grupos hidráulicos A Y B

Zuzendaria	Rico Pastrana, Teodoro
Ikaslea	Sánchez Zamarreño, Josu
Izenburua	Sistema de optimización de mantenimiento preventivo en cuadros de fluidos

Zuzendaria	Zulueta Guerrero, Ekaitz
Ikaslea	Ustamujic , Adnan
Izenburua	Desarrollo del control de funcionamiento de un aerogenerador en texto estructurado. Estudio y monitorización del MICROBOX 420-T

Zuzendaria	Rico Pastrana, Teodoro
Ikaslea	Viana Imaz, Markel
Izenburua	Automatización de la máquina C.A.I.

31.11. IIT – KIMIKA INDUSTRIALA

Zuzendaria	Villota Salazar, Natalia
Ikaslea	Arenaza Sáenz Del Burgo, Jon
Izenburua	Análisis y modelado del consumo de oxígeno analizado durante la oxidación de fenol con tecnología fenton

Zuzendaria	Álvarez De Arcaya Valle, José Manuel
Ikaslea	Burdallo Bautista, Francisco Miguel
Izenburua	Diseño de un sistema de depuración de aire en zona de mezclas de una empresa de refractar

Zuzendaria	Lomas Esteban, José María
Ikaslea	Caramelo Alves, Karen
Izenburua	Optimización de una planta de reciclaje de aceite hidráulico

Zuzendaria	Lomas Esteban, José María
Ikaslea	Casado Martin-Prieto, Juan Antonio
Izenburua	Solubilidad de ácidos grasos láurico y palmítico en mezcla de disolventes 1-bromopropano y lactato de etilo

Zuzendaria	Lomas Esteban, José María
Ikaslea	Del Barrio Espino, Nagore
Izenburua	Estudio de la solubilidad de ácidos grasos en limonero y sus mezclas con 1-bromopropano

Zuzendaria	Lomas Esteban, José María
Ikaslea	Espinosa Busto, Janire
Izenburua	Propuesta de implantación de elementos de seguridad en proceso de mecanizado de una siderurgia

Zuzendaria	Camarero Estela, Luis Miguel
Ikaslea	Gallo Alcalá, Carlos
Izenburua	Proyecto de diseño de una instalación solar térmica para la producción de a.c.s. en un edificio de viviendas en la localidad de gal

Zuzendaria	Villota Salazar, Natalia
Ikaslea	Legaristi Menoyo, Mikel
Izenburua	Análisis y modelado de la etapa de oxidación de fenol a intermedios dihidroxilados mediante proceso foto-fenton

Zuzendaria	Llorens Villar, Francisco José
Ikaslea	Pastrana Coll, Maria Verónica
Izenburua	Estudio teórico sobre la eliminación del cromo hexavalente en aguas de cromado

Zuzendaria	Urbano Rodríguez, Cipriano
Ikaslea	Zelaia Delfrade, Ibai
Izenburua	Equilibrio líquido-vapor del sistema binario: 1-bromopropano + d-limoneno

31.12. INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZA (2. Zikloa)

Zuzendaria	Larruscain Sarasola, Jaso
Ikaslea	Aguilar Martínez, Mikel
Izenburua	Implantación de un sistema de costes ABC y diseño de una herramienta de presupuestación de costes técnicos

Zuzendaria	García Marina, Vanessa
Ikaslea	Alda Lecumberri, Jon
Izenburua	Optimización de los procesos de fundición mediante simular

Zuzendaria	Larrañaga Lesaca, Jesús María
Ikaslea	Alonso Del Val, Iván
Izenburua	Análisis, desarrollo y propuesta de mejoras en una fundición de hierro. Proyecto II: aseguramiento y control de calidad

Zuzendaria	Arrugaeta Gil, Juan José
Ikaslea	Amondarain Ortiz De Zárate, Aitor
Izenburua	Reconversión industrial de la unidad de fabricación de discos AG

Ikaslea	Arrieta Iturralde, Jokin
Izenburua	Defining an organic waste collection and composting network in the county of Araba

Zuzendaria	García Marina, Vanesa
Ikaslea	Barrio De Rioja, Ander
Izenburua	Seguridad en trabajos en altura en GC Michelin vitoria

Zuzendaria	Urrutia Odria, Alberto
Ikaslea	Benito Cases, Almudena
Izenburua	Implantación del sistema kanban en cortadoras de Angulo (Genié Civil-Michelin)

Zuzendaria	García Marina, Vanessa
Ikaslea	Burillo Mateo, Jorge
Izenburua	Reorganización y muelle de carga en industrias Barga

Zuzendaria	Elizagárate Ubis, Fernando
Ikaslea	Del Val Sáenz, Carlos Delfín
Izenburua	Costes de arranque del nuevo modelo VS20 en la planta de Mercedes

Zuzendaria	García Marina, Vanessa
Ikaslea	Esparza Martínez, Jesús Javier
Izenburua	Estudio de optimización de la cinemática de tratamiento de prensa de vulcanizado (GC Michelin)

Zuzendaria	Fernández Martínez, Jenaro
Ikaslea	Esteban Susaeta, Alberto
Izenburua	Análisis del impacto de los aumentos de capacidad en prensas de vulcanizado mediante simulación

Zuzendaria	Gavilanes Trapote, Javier
Ikaslea	Fernández De Labastida Arrizabalaga, Endika
Izenburua	Informe de vigilancia tecnológica. El coche eléctrico

Zuzendaria	Fernández Aguirrebeña, Javier
Ikaslea	Hernández De Larrinoa San Vicente, Ainhoa
Izenburua	Optimización de la gestión del departamento eléctrico-electrónico

Zuzendaria	Rio Belver, Rosa María
Ikaslea	Fernández De Mendia Fernández De Betoño, Gaiz
Izenburua	Impacto de la ingeniería en la sociedad

Zuzendaria	Gavilanes Trapote, Javier
Ikaslea	García Lecuona, Rubén
Izenburua	Informe de vigilancia tecnológica: Nitrogen gas springs