

2019-2020 OROITIDAZKIA

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE GIPUZKOA

AURKIBIDEA

1. GIZA BALIABIDEAK	4
1.1. GOBERNU-ORGANOAK	4
1.2. IKASLEAK	15
1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)	17
1.4. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)	22
2. BALIABIDE EKONOMIKOAK	24
2.1. OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA	24
2.2. ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK	24
3. BALIABIDE OROKORRAK	25
3.1. INSTALAZIOAK	25
4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK	27
4.1. IRAKASKUNTZA-ESKAINZA	27
4.2. UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK	28
4.3. ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK	30
4.4. IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK	46
4.5. IRI/AZP MUGIKORTASUNA	48
5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK	49
5.1. JASOTAKOAK	49
6. IKERKUNTZA	52
6.1. IKERKUNTZA-TALDEAK	52
6.2. TESIAK	54
7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK	56
7.1. INGUMENA	56
7.2. EUSKARA	56
7.3. BERDINTASUNA	57
7.4. MUGARIK GABEKO INGENIARITZA	58
7.5. "KARTUSA BIZIRIK" EKITALDIA	58
7.6. ERASKUSKETAK	58
7.7. PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-ESKAINZA	59
7.8. ODOL EMAILEAK	59
8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA	60
8.1. EKITALDIAK	60
8.2. HEDABIDEAK	63
9. ERANSKINAK: EKOIZPEN AKADEMIKO-ZIENTIFIKOA ETA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK	66
9.1. I ERANSKINA. ENPRESETAN EGINDAKO PRAKTIKAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK	66
9.2. II ERANSKINA. IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE-HARTZEA	90
9.3. III ERANSKINA. IKERKUNTZA-PROIEKTUAK	121

1. GIZA BALIABIDEAK

1.1. GOBERNU-ORGANOAK

Zuzendaritza Taldea

Zuzendaria

Ostolaza Zamora, J. Xabier

Idazkari Akademikoa eta Euskara

Aldezabal Roteta, Izaskun

Antolakuntza Adademikoko eta Titulazioen Koordinaziorako zuzendariordea

Alcalde Valverde, Cristina

Akreditazio eta Graduondokoen Zuzendariordea

Peñalba Otaduy, Miriam

Gizarte Erantzukizunaren eta Ikasleen Zuzendariordea

Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz

Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea

Mujika Garitano, Faustino

Nazioarteko Harremanetako Zuzendariordea

Garmendia Antin, Maddi

Eibarko Ataleko Koordinatzailea

Aristondo Echeberria, Oihana

Eibarko ataleko Antolakuntza Akademikoko Zuzendariordea

Antxustegi Bengoetxea, Mirari

Eibarko ataleko Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea

Urresti Gonzalez, Aitor (baja 2020-09-18)

Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz (alta 2020-09-18)

Administrazio Burua

Urgoiti Aguirre, Mercedes

Zuzendariaren Idazkaria

Plazaola Compañ, Mariló

Eskola Batzarreko Kideak

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Aldezabal Roteta, Izaskun Aristondo Echeberria, Oihana Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Antin, Maddi Ostolaza Zamora, J. Xabier Urgoiti Aguirre, Mercedes
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar Aiestaran Matxinandiarena, Pedro M ^a Alberro Astarbe, Mikel Albizu Florez, Igor Alcalde Valverde, Maria Cristina Alfonso Gonzalez, Carmelo (desde el 3/3/2020) Alkorta Egiguren, Patxi Andres Sanchez, M ^a Angeles Ansa Osteriz, Olatz Antxustegi Bengoetxea, Mirari Arana Landin, German Barragues Fuentes, Jose Ignacio Beranoagirre Imaz, Aitor Blanco Aranguren, Juan Maria Cabezudo Maeso, Sara Cantonnet Jordi, Maria Luisa Corcuera Maeso, M ^a Angeles Cortajarena Echeverria, Jose Antonio De Marcos Plaza, Julian Dominguez Carrascoso, M ^a Lourdes Eceiza Mendiguren, Arantza Ezeiza Ramos, Aitzol Fernandez Sanchez, Pilar Ferreira Sanchez, Montse Gabilondo Lopez, Nagore Galarraga Astibia, Roberto Garate Zubiaurre, Gorka Garcia Anduaga, Guillermo Luis Garcia Bahillo, Maria Angeles Garmendia Azurmendi, Iñaki Gomez Arriaran, Iñaki Guisasola Aranzabal, Jenaro Iradi Arteaga, Jon Irisarri Alli, Edurne Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi, Jalel Llano Ponte Alvarez, Rodrigo Manterola Zabala, Maria Juncal Martin Amundarain, Iñaki Mujika Garitano, Faustino Ojanguren Iraegui, Cristina (hasta el 3/3/2020) Orioabala Brit, Josean Peñalba Otaduy, Miriam Rodriguez De La Calle, Carlos San Martin Diaz, Jose Ignacio Tapia Otaegui, Gerardo Tercjak, Agnieszka Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubia Olaskoaga, Itziar

Estamentua	Kideak
Irakasle Kontratudunak	Barroso Moreno, Nora García Larrañaga, Arkaitz Gonzalez Alriols, Maria Ulazia Manterola, Alain
AZP	Alvarez Aguirre, Pedro Bardaji Zuriarrain, Imanol Cañibano Conejo, M. Teresa Gómara Jiménez, Pilar Herrera Gutierrez, Jorge Iñigo Vadillo, José Antonio Larramendi Aguinaga, Manu López Lizarraga, Marimen Mateos Marcos, Mariano Plazaola Compañ, Mariló Urdangarin Elizalde, Julian Villagarcia Úbeda, Mertxe
Ikasleak	Berguinces Herrero, Alazne Bueno Osorio, Javi Bustamante Romeo, Maren Corchero Suescun, Oihan Eraso Garcia, Victor Fall Fernandez, Amaia Ibarrondo Macias, Alex Lopez Garcia, Naroa Mailharin Ortigosa, Julen Martinez Iturricastillo, Nahia Matailo Cuenca, Janina Ortega Cerrato, Nerea Pardo Caballero, Alejandro Perez Tainta, Maider Quiroga Carrera, Ander Ventura Iturralde, Saioa

Donostiako Egoitzako Batzordea

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Aldezabal Roteta, Izaskun Ostolaza Zamora, J. Xabier
Irakasle Iraunkorrek	Adarraga Usabiaga, Itziar Aiestaran Matxinandiarena, Pedro M ^a Alberro Astarbe, Mikel Alcalde Valverde, Maria Cristina Ansa Osteriz, Olatz Arana Landin, German Blanco Aranguren, Juan Mari Barragués Fuentes, Jose Ignacio Beranoagirre Imaz, Aitor Cabezudo Maeso, Sara Cantonnet Jordi, Maria Luisa Corcuera Maeso, Maria Angeles Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu Ezeiza Ramos, Aitzol Ferreira Sanchez, Maria Montserrat Gabilondo Lopez, Nagore Galarraga Astibia, Roberto Garate Zubiaurre, Gorka García Anduaga, Guillermo Luis García Bahillo, Maria Angeles Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Guisasola Aranzabal, Genaro Iradi Arteaga, Jon Irisarri Alli, Edurne Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi Bouchrika, Jalel Llano-Ponte Alvarez, Rodrigo Manuel Manterola Zabala, Maria Juncal Mayora Oria, Josu Mirena Mujika Garitano, Faustino Orioabala Brit, Jose Antonio Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Tapia Otaegui, Gerardo Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubia Olaskoaga, Itziar
Irakasle Kontratadunak	Barroso Moreno, Nora García Larrañaga, Arkaitz Gonzalez Alriols, Maria
AZP	Arruti Maiztegi, Virginia Bardaji Zuriarrain, Imanol Gómara Jiménez, Pilar Iñigo Vadillo, José Antonio Larramendi Aguinaga, Manu López Lizarraga, Marimen Mateos Marcos, Mariano Plazaola Compañ, Mariló Villagarcia Úbeda, Mertxe
Ikasleak	Arribas Calderon, Esmeralda Bueno Osorio, Javi Caballero Anton, Julen Corchero Suescun, Oihan Eraso García, Victor Fall Fernandez, Amaia

Estamentua	Kideak
	López García, Naroa Matailo Cuenca, Janina Ortega Cerrato, Nerea Perez Tainta, Maider Quiroga Carrera, Ander Torres Passicot, Josu

Eibarko ataleko Batzarra

Igor Albizu Flórez
Patxi Alkorta Egiguren
Carmelo Alonso González
Pedro Alvarez Aguirre
Mirari Antxustegi Bengoetxea
Oihana Aristondo Etxeberria
Alazne Berguices Herrero
Maren Bustamente Romeo
M^a Teresa Cañibano Conejo
Jose Antonio Cortajarena Echeverria
Julián de Marcos Plaza
Iñaki Martín Amundarain
Nahia Martinez Iturricastillo
Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Carlos Rodríguez de la Calle
Jose Ignacio San Martín Díaz
Alain Ulacia Manterola

GIEko, Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko Batzordeak

Berdintasunerako Batzordea

GIE	
Aldezabal Roteta, Izaskun	
Antxustegi Bengoetxea, Mirari	
Berguinces Herrero, Alazne	
Ulazia Manterola, Alain	
Urgoiti Aguirre, Mercedes	
Donostia- Egoitza	
Aldezabal Roteta, Izaskun	
Arana Landin, German	
Arribas Calderón, Esmeralda	
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo	
Urgoiti Aguirre, Mercedes	

Eibar -Atala

Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Aleman Astiz, Beatriz
Arruti Bengoetxea, Alazne
Ulazia Manterola, Alain
Benavides Martinez, Juan Pablo

Euskara Batzordea

GIE

Aldezabal Roteta, Izaskun
Gonzalez Gurrutxaga, itziar
Iradi Arteaga, jon
Perez Tainta, Maider
Ulazia Manterola, Alain
Urgoiti Aguirre, Mercedes

Donostia-Egoitza

Aldezabal Roteta, Izaskun
Corchero Suescun, Oihan
Gonzalez Gurrutxaga, Itziar
Iradi Arteaga, Jon
Urgoiti Aguirre, Mercedes
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

Aleman Astiz, Beatriz
Alkorta Egiguren, Patxi
Aristondo Etxeberria, Oihana
Martinez Iturricastillo, Nahia
Sarriegi Etxezarreta, Miren
Ulazia Manterola, Alain

Kalitate Batzordea

GIE

Alcalde Valverde, Cristina
Aldasoro Alustiza, Juan Carlos
Aldezabal Roteta, Izaskun
Alonso Gonzalez, Carmelo
Arana Landin, German
Aristondo Etxeberria, Oihana
Corchero Suescun, Oihan
Galarraga Astibia, Roberto
Garcia Sanchez, Pedro M^a
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
Garmendia Antin, Maddi
Jodra Luque, Jose Luis
Labidi, Jalel
Leceta Lasa, Itsaso
Marieta Gorriti, Cristina

Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Peñalba Otaduy, Miriam
Sanchez San Martin, Ainara
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Urgoiti Aguirre, Mercedes
Urruzola Moreno, Javier

Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina
Aldezabal Roteta, Izaskun
Arana Landin, German
Caballero Anton, Julen
Galarraga Astibia, Roberto
Garcia Sanchez, Pedro M^a
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
Garmendia Antin, Maddi
Jodra Luque, Jose Luis
Leceta Lasa, Itsaso
Marieta Gorriti, Cristina
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Peñalba Otaduy, Miriam
Quiroga Carrera, Ander
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Urgoiti Aguirre, Mercedes
Urruzola Moreno, Javier

Eibar- Atala

Albizu Florez, Igor
Alonso Gonzalez, Carmelo
Aristondo Etxeberria, Oihana
Aleman Astiz, Beatriz
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Osa Amilibia, Juan Luis
Pardo Caballero, Alejandro
Sanchez San Martin, Ainara

Antolakuntza Akademikoko Batzordea

GIE

Aldezabal Roteta, Izaskun
Alonso Gonzalez, Carmelo
Aristondo Etxeberria, Oihana
Fall Hernandez, Amaia
García Anduaga, Guillermo
García Sanchez, Pedro M^a
Garmendia Antin, Maddi
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Urdanpilleta Landaribar, Marta

Urruzola Moreno, Javier

Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina
Aldezabal Roteta, Izaskun
García Anduaga, Guillermo
García Sanchez, Pedro M^a
Garmendia Antin, Maddi
Quiroga Carrera, Ander
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Urruzola Moreno, Javier

Eibar- Atala

Alonso Gonzalez, Carmelo
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Pardo Caballero, Alejandro

UPV/EHUko Batzordeetako Ordezkarriak

Graduko Batzordea

Ostolaza Zamora, Xabier

Graduondoko Batzordea

Peñalba Otaduy, Miriam

Ikerkuntza Batzordea

Llano Ponte Alvarez, Rodrigo

Euskara Batzordea

Aristondo Etxeberria, Oihana

Unibertsitate-Klaustroko Ordezkarriak

Irakasle doktore, katedradun eta titularrak

Alkorta Egiguren, Patxi
Aristondo Etxeberria, Oihana
Dominguez Carrascoso, M. Lourdes
Iradi Arteaga, Jon
Lopez de Ipiña, Karmele

Ikasleak

Garciandia Irisarri, Uxue
Mendizabal Goñi, Markel

Campuseko Batzarreko Ordezkarriak

Zuzendaritza

Ostolaza Zamora, Xabier

Irakasleak

Sarasola Iñiguez, Ane

Ikasleak

Matailo Cuenca, Janina

Donostiako Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

Arkitektura	Mora Martín, Fernando
Aierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Galarraga Astibia, Roberto
Ingeles eta Aleman Filologia	Zimnukhova, Svetlana
Fisika Aplikatua	Guisasola Aranzabal, Jenaro
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Irisarri Alli, Edurne
Ingeniaritza Elektrikoa	Molina Altuna, Julián
Ingeniaritza Mekanikoa	Mujika Garitano, Faustino
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Gabilondo Lopez, Nagore
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Ferreira Sanchez, Montse
Makinak eta Motor Termikoak	Tolaretxipi Tejería, Iñaki
Matematika Aplikatua	Alcalde Valverde, Cristina (2020/02/25era arte)
	Lizuain Lilly, Ion (2020/0225tik)
Enpresa Antolakuntza	Iradi Arteaga, Jon
Teknologia Elektronikoa	Maioara Oria, Josu

Eibarko Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuak	Martin Amundarain, Iñaki
Filologia Ingelesa y Alemana	Zimnukhova, Svetlana
Fisika Aplikatua	Aleman Astiz, Beatriz
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Alkorta Egiguren, Patxi
Ingeniaritza Elektrikoa	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniaritza Nuklearra eta Fluidoaren Mekanika	Ulazia Manterola, Alain
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena	Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Zubeldia Arruabarrena, Larraitz
Lengoaia eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker
Makina eta Motor Termikoak	Hernández Arizaga, Arrate
Matematika Aplikatua	Aristondo Etxeberria, Oihana
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Teknologia Elektronikoa	Alonso González, Carmelo

Donostiako Egoitzako Titulazioetako Koordinatzaileak

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

García Sanchez, Pedro M^a

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Urruzola Moreno, Javier

Ingeniaritza Zibileko Gradua

Garmendia Antin, Maddi

Arkitektura Teknikoko Gradua

Urdanpilleta Landaribar, Marta

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Jodra Luque, Jose Luis

**Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta
Automatikaren Ingeniaritza**

Urruzola Moreno, javier

Donostiako Egoitzako Ikasmailetako Koordinatzaileak

Titulazioa	Batzordea	Koordinatzailea
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	Lizuain Lilly, Ion
	2	Retegui Miner, Aloña
	3	Mora Martin, Fernando
	4	Urdanpilleta Landaribar, Marta
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	Blanco Menor, Juan M ^a
	2	Alberro Eguilegor Gorka,
	3	Oses Orbegozo, Usue
	4	Iradi Arteaga, Jon
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	García Snchez, Pedro M.
	4	Cabezudo Maeso Sara,
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Jodra Luqe, Jose Luis
	4	Cabezudo Maeso, Sara
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Urruzola Moreno, Javier
	4	Cabezudo Maeso, Sara
Gratu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	
	2	Urruzola Moreno, Javier
	3	

Eibar Ataleko Moduluetakoko Koordinatzaileak

Oinarriko Hezkuntzaren Koordinatzailea

Aleman Astiz, Beatriz

Industria Ataleko Modulu Amankomunaren Koordinatzailea

Albizu Florez, Igor

Hezkuntza Espezifikoaren Moduluaren Koordinatzailea

Alonso González, Carmelo

Gratu Amaierako Lanaren Koordinatzailea

Cortajarena Echeverria, José Antonio

Eibar Ataleko Titulazioetakoko Koordinatzaileak

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzaren Koordinatzailea

Alonso González, Carmelo

1.2. IKASLEAK

Matrikulatuak

Donostiako Egoitzan matrikulatutako ikasle-kopurua 2019/2020 ikasturtean **1207**koa izan da, segidan adierazten diren taldetan eta berezitasunetan banatuak:

Titulazioa	Kurtsoa	Ikasleak
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	33
	2	16
	3	22
	4	53
	Guztira	124
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	22
	2	19
	3	9
	4	25
	Guztira	75
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	75
	2	87
	3	102
	4	148
	Guztira	412
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	27
	2	16
	3	34
	4	93
	Guztira	170
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	89
	2	70
	3	81
	4	117
	Guztira	357
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1	15
	2	16
	3	
	4	
	Guztira	31
PROINTER – Unibertsitate arteko programak		38

Eibarko Atalean 2019/20 ikasturtean matrikulatutako ikasleak 211 izan dira.

Gradua	Kurtsoa	Ikasleak
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	1	61
	2	70
	3	53
	4	88
	Total	211

Egresatuak

2019/2020 ikasturtean, **178** ikaslek eskuratu zuten titulua Donostiako Egoitzan.

Titulazioa	Ikaslea k
Arkitektura Teknikoko Gradua	31
Ingeniaritza Zibileko Gradua	11
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	12
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	70
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	54
Guztira	178

2019/20 ikasturtean, **46** ikaslek eskuratu zuten titulua Eibarko Atalean.

Titulazioa	Ikasleak
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	46
TOTAL	46

1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)

Donostiako Egoitzan irakasle-kopurua 189koa da, hurrengo sailetan banatuta:

Saila	Izena
Arkitektura	Azcuna Mendiola, Mikel Iceta Echave, Maria Iturbe Martin, Zigor Leon Cascante, Iñigo Martinez De Albeniz Ausin, Ainara Mora Martin, Fernando Ochoantesana Berriozabalgoitia, Oier Otaduy Zubizarreta, Juan Pedro Sagarna Aranburu, Maialen
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Amezua Lasuen, Xabier Aranjuelo Michelena, Alejandro Cabezas Escaño, Jon Mikel Fernandez D'Arilas Bidegain, Borja Galarraga Astibia, Roberto Garcia Bahillo, Maria Angeles Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Gurruchaga, Miren Itziar Lozano Chico, Maria Mitxelena Hoyos, Oihana Orioabala Brit, Jose Antonio Perez Manso, Angel Solaberrieta Mendez, Eneko
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun Iñurrieta Urmeneta, Uxo
Fisika Aplikatua	Aragoneses Errasti, Maria Purisima Blanco Aranguren, Juan Maria Dominguez Carrascoso, Maria Lourdes Errea Lope, Ion Guisasola Aranzabal, Jenaro Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Sarasola Iñiguez, Ane Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubeltzu Sese, Jon Zuza Elozegi, Kristina
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Barroso Moreno, Nora Baudoin, Sylvain Camblong Ruiz, Aritza Etxebarri Coello, Aritz Ezeiza Ramos, Aitzol Fernandez Gomez De Segura, Elsa Garcia Anduaga, Guillermo Luis Irisarri Alli, Edurne Larrea Sukia, Mikel Lopez De Ipiña Peña, Miren Karmele Martinez Aguirre, Miren Itsaso Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Sancho Erkizia, Ana Susperregui Burguete, Ana Tapia Otaegui, Gerardo Tapia Otaegui, Maria Aranzazu Villa Landa, Yeray Zapirain Zuazo, Irati

Ingeniaritza Elektrikoa	<p>Arrambide Garcia, Iñaki Arruti Martinez, Maria Del Puy Azurza Zubizarreta, Olatz Garcia Sánchez, Pedro Maria Molina Altuna, Julian Jose Monasterio Iurrettagoyena, Elena Moreno Bañeza, Vicente Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose Urruzola Arrate, Manex Zabala Galarza, Miren Josune Zubia Olaskoaga, Itziar</p>
Ingeniaritza Mekanikoa	<p>Adarraga Usabiaga, Itziar Arrese Arratibel, Ainhoa Beranoagirre Imaz, Aitor Carbajal De La Red, Neftali De Gracia Igelmo, Juan Eteban Rodriguez, David Estevez Sanz, Julian Garcia Larrañaga, Arkaitz Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Azurmendi, Ignacio Garmendia Mujica, Asier Gurrutxaga Gurrutxaga, Itziar Insausti Bello, Aimar Insausti Irastorza, Nagore Isasa Gabilondo, Miren Jauregi Odriozola, Mikel Mujika Garitano, Faustino Oses Orbegozo, Usue Urbicain Pelayo, Gorka Urdangarin Urrutia, Jon Andoni Urruzola Moreno, Javier</p>
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	<p>Alberro Eguilegor, Gorka Almandoz Berrondo, Francisco Javier Aramburu Ayerbe, Ioseba Esnaola Aldanondo, Ganix Garmendia Antin, Maddi Goikoetxea Miranda, Estibalitz Pellejero Salaberria, Idoya Pildain Sainz, Imanol Santos Ciriquiain, Roman</p>
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunena	<p>Andonegui San Martin, Mireia Andres Sánchez, Maria De Los Angeles Arbelaiz Garmendia, Aitor Arnel Val, Gabriel Baloch , Marya Barandiaran Olaetxea, Irati Barriga Mendez, Sebastian Basasoro Garmendia, Senda Calvo Correas, Tamara Carton Garcia, Beatriz Margarita M^a Pilar Corcuera Maeso, Maria Angeles Corro Martinez, Eriz Davila Rodriguez, Izaskun De Hoyos Martinez, Pedro Luis De La Caba Ciriza, Maria Coro Diaz Ramirez, Julen Diez Garcia, Iñigo Diez Gorrochategui, Belen</p>

	<p>Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu Fernandez Marin, Rut Fernandez Marzo, Florencio Fernandez Salvador, Raquel Gabilondo Lopez, Nagore Garmendia Barrenechea, Mikel Gomez Hermoso De Mendoza, Joseba Gonzalez Alriols, Maria Gonzalez Munduate, Kizkitza Gordobil Goñi, Oihana Guaresti Larrea, Olatz Guerrero Manso, Pedro Manuel Hernandez Ramos, Fabio Herrera Diaz, Rene Alexander Irastorza Lorenzo, Ainhoa Izaguirre Arostegui, Nagore Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi Bouchrika, Jalel Larrazza Arocena, Izaskun Llano-Ponte Álvarez, Rodrigo Manuel Marieta Gorriti, Maria Cristina Martín Cipitria, Ander Mateo Castillo, Alejandro Mendiburu Valor, Eider Mondragon Otamendi, Gurutz Morales Matias, Amaia Olmos Juste, Raquel Peña Rodriguez, Cristina Retegui Miner, Aloña Robles Barrios, Jose Eduardo Rodriguez Pierna, Angel Agustin Seoane Rivero, Ruben Sillero Ortigosa, Leyre Tercjak Sliwinska, Agnieszka Uranga Gama, Jone Urbina Moreno, Leire Zarandona Rodriguez, Iratxe Zubitur Soroa, Maria Manuela</p>
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	<p>Ansa Osteriz, Olatz Ferreira Sánchez, Maria Montserrat</p>
Makinak eta Motor Termikoak	<p>Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Martin Garin, Alexander Millán Garcia, Jose Antonio Odriozola Maritorea, Moises Tolaretxipi Tejeria, Iñaki</p>
Matematika Aplikatua	<p>Alcalde Valverde, Maria Cristina Aldasoro Marcellan, Unai Antoñana Otaño, Mikel Aragoneses Errasti, Maria Guadalupe Barragues Fuentes, Jose Ignacio Garate Zubiaurre, Gorka Gascón Gascón, Vicente Leceta Lasa, Itsaso Lizuain Lilly, Ion Manterola Zabala, Maria Juncal Morais Ezquerro, Adolfo Mujika Amunarriz, Andoni Quijada Van Den Berghe, Marina</p>

Enpresen Antolakuntza	Aldasoro Alustiza, Juan Carlos Arana Landin, German Arana Perez, Maria Pilar Cabezudo Maeso, Sara Cantonnet Jordi, Maria Luisa Iradi Arteaga, Jon Iturrate Mendieta, Mikel Larrea Unzain, Ainara Laskurain Iturbe, Iker Zubizarreta Irure, Mikel
Teknologia Elektronikoa	Aiestaran Matxinandiarena, Pedro Maria Alberro Astarbe, Mikel Azkune Ulla, Mikel Cendoya Sainz, Francisco Javier Fernandez Cobeño, Antxon Jodra Luque, Jose Luis Martinez De Lizarduy Sturtze, Unai Mayora Oria, Josu Mirena Montalban Sanchez, Jon

Eibarko Atalera atxikitako irakasle eta ikertzaileak 35dira guztira, hurrengo sailetan banatuak:

Saila	Izena
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Ugarte Soraluze, Lorena
	Martín Amundarain, Iñaki
Ingeles eta Aleman Filologia	Talavera Burgos, Iraide
Fisika Aplikatua I	Aleman Astiz, Beatriz
	Ormaza Saezmira, Maider
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Alkorta Egiguren, Patxi
	Jacob Taquet, Esteban Pablo
Ingeniaritza Elektrikoa	Martínez López de Dicastillo, Juan
	Albizu Flórez, Igor
	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Saldaña Mulero, Gaizka
	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	San Martín Díaz, José Javier
	González Pérez, Mikel
	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	Rodríguez de la Calle, Carlos
	Carreño Madinabeitia, Sheila
	Ulacia Manterola, Alain
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Urta Mardaras, Íñigo
	Saenz Aguirre, Aitor
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
Makinak eta Motor Termikoak	Campos Celador, Álvaro
	Hernández Arizaga, Arrate
	Picallo Pérez, Ana
Matematika Aplikatua	Aristondo Echeberria, Oihana
	Ojanguren Iraegui, María Cristina
	Moreno Arotzena, Oihana
Enpresen Antolakuntza	Nuñez González, José David
	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Teknologia Elektronikoa	Aguirre Porturas, Íñigo

Alonso González, Carmelo
Cortajarena Echeverría, José Antonio
De Marcos Plaza, Julián
Montalban Sánchez, Jon

1.4. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)

Donostiako Egoitzan lan egiten duen AZP kopurua 31koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lanpostuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan:

Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Urgoiti Agirre, Mercedes	Administrazio burua	Administrazioa
Landa Goenaga, Ana	Koordinatzailea	
Plazaola Compañ, Mariló	Zuzendariaren Idazkaria	Zuzendaritza
Gómara Jiménez, Pilar	Bulego burua	Idazkaria
Arana Lopetegi, Idoia	Administrazio Laguntzailea	
Garcia Echeverría, Beatriz	Administrazio Laguntzailea	
Lana Apesteguia, Maria Asun	Administrazio Laguntzailea	
Mendizabal Azpiroz, M ^a Jose	Administrazio Laguntzailea	
Olazabal Mutuberria, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Zabala Puy, Luis	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Mugica, Miren Arantza	Kudeaketa Teknikoa	
Amiama Beloki, Mariaje	Atezain Nagusia	
Pérez De Palomar Sánchez, Manuel	Atezain Nagusia	
Arruti Maiztegui, Virginia	Mendekoa	
Elezgaray Andonegui, Miren Eburne	Mendekoa	
Goñi Olano, Alejandro	Mendekoa	
Villagarcia Úbeda, Maria Mercedes	Mendekoa	
Arocena Lecuona, Iñaki	Mendekoa	Informatika
Estalayo García, Beatriz	Multimedia Teknikoa	
Iñigo Vadillo, José Antonio	Laborategiko Teknikoa	
Nogales Usarraga, Joxean	Laborategiko Teknikoa	
Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Bardaji Zuriarrain, Imanol	Tailerko Maisua	Laborategiak
Echeberría Andion, Alberto	Laborategiko Teknikoa	
Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz	Laborategiko Teknikoa	
Larramendi Aguinaga, Manu	Laborategiko Teknikoa	
López Lizarraga, Marimen	Laborategiko Teknikoa	
Lorenzo Martín, Agustín	Tailerko Maisua	
Mateos Marcos, Mariano	Tailerko Maisua	
Martín Alberdi, Loli	SGIKER Teknikaria	
Urdangarin Elizalde, José Julián	Laborategiko Teknikoa	

Eibarko Atalean lan egiten duen AZPko kopurua 15koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lanpostuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan:

Izena	Funtzioa	Lan-arloa
Herrera Gutiérrez, Jorge	Administratzailea	Administrazioa
Olaizola Ramírez, Jone	Zuzendaritzako idazkaria	Zuzendaritza
Sánchez San Martín, Ainara	Zentroko teknikaria	
Cañibano Conejo, M ^a Teresa	Bulegoko burua	
Hernandez Molina, M ^a Lourdes	Administrari laguntzailea	Idazkaritza
Markes Arruza, Aitor	Administrari laguntzailea	
Sarriegi Etxezarreta, Miren	Administrari laguntzailea	
Bayón Fernández, Felipe	Atezain Nagusia	Atezaintza
Txurruca Alberdi, Isaak	Atezain Nagusia	
Agirrezabala Bengoa, Iñaki	Atezaina	
Burgoa Serna, Óscar	Informatikako teknikari espezialista	Informatika
Álvarez Aguirre, Pello	Laborategiko teknikari espezialista	Laborategiak
Angulo Llobregat, Oscar	Laborategiko ofiziala	
Benavides Martínez, Juan Pablo	Ataleko liurutegiko arduraduna	Liburutegia
Alonso, M ^a Sol	Liburutegiko laguntzailea	Liburutegia

2. BALIABIDE EKONOMIKOAK

2.1. OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

UPV/EHUK Donostiako Egoitzarari 2019. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 68.016,35 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 293.046,60 € jaso da.

UPV/EHUK Eibarko Atalari 2019. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 19.710,94 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 141.470,51 € jaso dira.

2.2. ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK

Donostiako Egoitzak jaso dituen esleipen guztietatik, 141.846,79 € bideratu ditu benetako inbertsioetara, hurrengo modura banatuta:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
Kopuru txikiagoko berritzeak	19.300,60 €
Garraiorako elementuak	372,00 €
Tresneria	370,22 €
Altzariak	4.706,40 €
Ikus-entzunezko materiala	3.020,85 €
Ekipamendu Informatikoa	40.273,02 €
Ekipamendu zientifikoa eta irakaskuntzarena	59.967,28 €

Eibarko Atalak 2019an izan dituen esleipen guztietatik, 43.751,44 € bideratu dira guztira benetako inbertsioetara, modu honetan banatuta:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
Ikus-entzunezko materiala	1.739,98 €
Ekipamendu Informatikoa	19.047,82 €
Ekipamendu zientifikoa eta irakaskuntzarena	20.197,55 €

3. BALIABIDE OROKORRAK

3.1. INSTALAZIOAK

Donostiako Egoitzak 1.992 lanpostu dituen 25 ikasgela dauzka. Aipatu behar da denak WIFI, proiektagailu finkoak eta Interneteko konexioak dituztela. Gainera, 5 mintegi daude, guztira 100 plazekin.

Horretaz gain, 12 informatikako laborategi daude eta 3 autozerbitzukoak ikasleei zuzenduta, bi jangela bat ikasleentzat eta bestea irakasleentzat, tesia burutzen ari diren ikasleentzat gela bat eta beste bat ikertzaile doktoreentzat, baita taberna jantoki bat ere.



Orohar, 42 laborategi ikerkuntza- eta irakaskuntza-jardueren euskarri dira.

laborategiak	
Automatika	Zoruaren Mekanika
Kontrola	Soldadura eta Fabrikazioa
Kontrola eta Sistemak	Makina Erreminta
Maketak	Mekanika Esperimentala
Elektronika Analogikoa	Metroteknia
Potentzia elektronikoa	CAM
Instrumentazioa	Ingeniaritza Kimikoa I
Elektronika Industriala	I+G+I
Adierazpen Grafikoa I	Ingeniaritza Kimikoa II
Adierazpen Grafikoa II	Oinarrizko Kimika I
Ingeniaritza Proiektuak	Oinarrizko Kimika II
Fisika Aplikatua I	Instrumentala
Fisika Aplikatua II	Materialak
Pneumatika	Informatika I
Fluidomekanika	Informatika II
Instalazio Hidraulikoak	Makinak eta Motorrak
Makina Hidraulikoak	Termoteknika
Makina Elektrikoak	Matematikak I
Erregulazio eta Kontrola	Matematikak II
Diseinua eta Simulazioa	Industria Antolakuntza
Oinarrizko elektrizitatea	Eraikuntza

Eibarko Atalak 8 ikasgela ditu, 643 lan-posturekin, denak proiektore finkoak, WiFi eta interneteko konexioa dutela. Horretaz gain, 5 mintegi ditu 226 lan-posturekin.

Horretaz gain, ikasketa gela bat, proiektuen gela bat, hiru laborategi informatikoak, ikasleentzat laborategi informatiko bat, bi jangela, bat pertsonalarentzat eta beste bat ikasleentzat, liburutegia eta azterketen gela bat daude.



Bestetik, 22 laborategi ikerkuntza- eta irakaskuntza-jardueren euskarri dira.

Izena	
Metrologia	Elektronika II
Automatika I	Termoteknia
Automatika II	Energia fotovoltaikoa
Saiaketa mekanikoak	Ikerketa I
Ekoizpen mekanikoa I	Ikerketa II
Ekoizpen mekanikoa II	Zirkuito inprimatuak
Ibilgailu elektrikoa	Elektrizitatea
Bioenergia eta kimika	Makina elektrikoak
Fluidoaren mekanika	Berriztagarrien ikerketa
Fisika	I+G
Elektronika I	3D inpresioa

4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan sei gradu, gradu bikoitz bat eta hiru unibertsitate-master ematen dira. Gainera, gradu bikoitzeko ibilbideak egin daitezke bai industria alorrean bai Eraikuntza alorrean, eta baita Titulazio Bikoitzak ere atzerriko unibertsitatekin. Horretaz gain, iaztik, bi Berezko Titulu eskaintzen dira Enpresa eta Ekonomia Fakultatearekiko lankidetzan.

Irakaskuntza elebiduna da, eta ingelesez zenbait ikasgai ematen dira 2., 3. eta 4. mailetan.

Ikasleek irakaskuntza-prozesu sakon bat izan dezaten, gradu-tako ikasketez gain, bestelako jarduera osagarriak eskaintzen zaizkie, eta irakasleek ere trebatzeko aukera dute.

Eta horren guztiaren aurretik, garrantzia handia ematen zaie unibertsitate aurreko orientazio-saioei, interesa duten ikasleek gure eskolari buruzko informazio egoki, praktikoa eta zabala izan dezaten.

4.1. IRAKASKUNTZA-ESKAINNTZA

Graduak

- Arkitektura Teknikoko Gradua
- Ingeniaritza Zibileko Gradua
- Ingeniaritza Elektrikoko Gradua
- Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
- Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
- Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

Berezko Titulua

- Aitua Enpresa Kudeaketan, Ingeniaritzako eta Arkitektura Teknikoko Graduei lotuta

Gradu Bikoitzak

- Ingeniaritza Mekanikoko eta Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza
- Gradu Bikoitzeko ibilbideak Industria Ingeniaritzan
- Gradu Bikoitzeko ibilbideak Eraikuntza alorrean
- Nazioarteko Titulu Bikoitzak

Masterrak

- Material Berriztagarrien Ingeniaritza Unibertsitate Masterra.
- Garraio Sistemak Unibertsitate Masterra.
- Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Unibertsitate Masterra.

4.2. UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK

Unibertsitatean sartu aurretik, oso garrantzitsuak dira ikasleak bere bidea ondo aukeratzen jakiteko orotariko orientazio-saioak. Unibertsitatean, Azokak, Jarduera Praktikoak eta Ate irekiak egiten dira. Horretaz gain, iaztik hasita, orientatzaileei begirako OrientaTU jardunaldia egin da EHU mailan bigarrenez.

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak, bere aldetik, batxillergoko zentroetara hainbat bisita egiten ditu, eta horrekin batera, iaztik hasita eta urtero Eibarko Egoitzan eta Donostiako Egoitzan txandakatuz, Ingeniaritza alorreko orientazio-saio espezifikoak eskaintzen du orientatzaileentzat.

Bisitak Batxilergoko Zentroetara

Bisita Batxilergoko 20 Zentroetara egin da.

Orientazio Azokak

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkakuta egon zen urtarrilaren 25ean, otsailaren 1ean eta otsailaren 8an Gipuzkoako campusean, Arabako campusean eta Bizkaiko campusean hurrenez hurren izan ziren unibertsitateko orientazio-azoketan. Iaz bezala, Zientziak, Ingeniaritzak eta Arkitektura arloko mahaiak gure eskolan kokatuta egon ziren.

Jarduera praktikoak

2020ko urtarrilaren 20 eta 22an, Ingeniaritza Elektrikoko Sailak "Energia Berriztagarrientzat Teknologia" jarduera praktikoak antolatu zituen.

Ate irekiak

Donostiako Atalean, martxoaren 2an, astelehena, 96 ikaslek eta laguntzailek parte hartu zuten, eta martxoaren 7an, larunbata, 161ek; guztira, 257.

Eibarko Atalean, martxoaren 2 eta 7an antolaturiko Jardunaldi Irekietan 164 ikaslek eta laguntzailek parte hartu zuten. Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Graduan informazioa jazozeaz gain, gure instalazioak bisita-gidatuen bidez ere ezagutu zituzten.

OrientaTU jardunaldia

Aurten bigarrenez, UPV/EHUK ikastetxetako orientatzaileei begirako OrientaTU jardunaldia antolatu du. Zuzendaritzako zenbait kidek parte hartu dute Gipuzkoako Campusean, Ingeniaritza eta Arkitekturako ordezkari gisa. Aurten lan handia egin da jakintza-alorka sortutako dokumentazioa osatzen, eta helburu nagusia izan da bertan jasotzea orientatzaileei zalantza gehien sortzen dizkieten alderdiak.

Ingeniaritza alorreko orientazioa orientatzaileentzat

Orientatzaileei zuzenduriko ingeniaritza alorreko jardunaldi hauen helburua da ikastetxeekiko harremana estutzea, beren eskaera eta iradokizunak aurrez aurre

entzutea eta euren galderei erantzutea. Ikasturte honetan, Eibarko Egoitzan izan da, azaroaren 22an.

EGOKITU. DBHko ikasleei bideratutako udaleku teknologikoak

Aurten ezinezkoa izan da DBHko 3. eta 4. mailakoei zuzendutako udaleku hauek aurrera eramatea, pandemia-egoera dela eta. Egoerak ahalbidetzen duenean, berriz ekingo zaie, parte-hartzaileen aldetik oso harrera ona izan zutelako iaz.

4.3. ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK

Ikasleek, unibertsitate aurreko ikasketekiko aldaketa nabarmena nabari dute unibertsitatean hasten direnean. Horregatik, matrikulatu eta gero, bidean lagunduko dieten hainbat jarduera eskaintzen zaie.

Bestalde, formakuntzari garrantzia handia ematen diogu, bai ikuspegi akademikotik bai pertsona mailako ikuspegitik. Horretarako, hainbat ekintza osagarri burutzen ditugu urtero.

4.3.1 Bidelaguntza

Harrera Eguna

Donostiako Egoitzan, urtero bezalaxe, ikasturtea hasi aurreko ostiralean, irailak 6, irailaren egin zitzaien lehen mailako ikasleei harrera. Aurreko ikasturteko ildoei jarraituz, haxe izan zen programa. Ongietorria eta aurkezpena, instalazioetara bisita, titulazioaren araberako informazioa, hamaiketakoa, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako eta UPV/EHUko sareko baliabideak, eta azkenik, ikasleen ordezkariak eta jarduerak. Harrera-egun honetan Berdinen Arteko Tutoretza programako ikasle-tutoreek eta eskolako irakasleek parte hartu zuten. Ikasle berri guztiei Gida bat banatu zitzaien.

Eibarko Atalean, irailaren 7an hasi da ikasturtea eta 1. mailako ikasle berriei, ohiko moduan, egun horretan egin zaie harrera. 4 ikaslek parte hartu zuten.

Berdinen arteko tutoretza (BAT)

Donostiako Egoitzan 19 ikasle tutorek parte hartu dute programan eta ikasturte osoan zehar 5 saio egin dira lehenengo ikasturteko ikasleekin: hiru lehenengo lauhilekoan eta bi bigarrenen; azkena, bideokonferentziaz egin behar izan zen momentuko egoera sanitarioa zela-eta.

Eibarko Atalean 4 ikaslek parte hartu dute tutore gisa. Ikasturtean zehar 3 saio egin dira.

Currulum Orientazioa

2019-2020 ikasturtean, COVID-19ak eragindako egoera dela eta, Curriculum Orientazioko jarduerak egiten diren garaian konfinatuta geunden. Ondorioz, titulazio bakoitzeko 3. mailako talde bakoitzean saio bana egin ordez, 2020ko maiatzaren 13an, asteazkena, 12:30ean euskarazko saio bat egin zen eta 13:30ean gaztelaniazko beste bat BBC bidez. Euskarazko saioan 60 ikasle konektatu ziren eta gaztelaniazko saioan 30 ikasle. Hauek izan ziren landutako gaiak:

1. 4. mailako ikasketa plana: derrigorrezko irakasgaiei, hautazkoei eta GrALari dagozkien ECTS kredituak
2. Hautazko kredituak egiteko modalitateak
3. Borondatezko praktikak: helburua, non egin, ordu kopurua, praktika lortzeko moduak...
4. Gradu Amaierako Lana: eskolan, enpresan eta mugikortasunean
5. Formazio osagarria
6. Ikasketen jarraipena

Enplegurako Orientazioa

Aurten ezin izan zen egin, pandemiak eragindako egoera dela-eta.

Graduondoko Orientazio Jardunaldiak

UPV/EHUK antolatzen duen Master Egunen barruan, gure Eskolako ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen masterrak aurkeztu ziren Eskolan otsailaren 19an.

4.3.2 Formakuntza osagarria

Hitzaldi Teknikoak

Koordinatzailea: Ugutz Garitaonaindia Antsoategi

DATA FECHA	HITZALDIAREN IZENBURUA / TÍTULO CONFERENCIA	HIZLARIA CONFERENCIANTE	IRAKASLE ARDURADUNA PROFESOR RESPONSABLE
2019/10/04 - 2019/11/29	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELECTROMAGNÉTICO DE TRANSFORMADORES MEDIANTE ELEMENTOS INFINITOS	Vicente Moreno Bañeza	Vicente Moreno
2019/10/07	PRODEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DE ADJUDICACIONES DE OBRAS Y REDACCIÓN DE PROYECTOS	Alicia Osés Zugasti	Itziar Gonzalez
2019/11/19	FUNCIONALIDADES DEL SOFTWARE PARA GESTION EMPRESARIAL (ERP)	Miren Martinez Mikel Lorente	Sara Cabezudo Iker Laskurain
2019/12/11	GESTION DE LA SEGURIDAD EN OBRA: CASOS PRACTICOS	Luis Lujambio Irastorza	Ainara Larrea
2019/12/17	HIRI-HONDAKINEN KUTSADURA ITSASO ETA OZEANOETAN	Iune Dorronsoro	Cristina Peña Mikel Garmendia Idoia Pellejero
2019/12/19	REHABILITACIÓN ENERGETICA EN LA ARQUITECTURA DEL SIGLO XX	Fernando Ruiz Lacasa	Maialen Sagarna
2020/02/17 - 2020/03/16	INTRODUCCION AL CALCULO ELECTROMAGNETICO DE MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS MEDIANTE MOTORCAD	Vicente Moreno Bañeza	Vicente Moreno
2020/02/20 - 2020/04/02	INICIACIÓN A TEMAS A TEMAS DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y SEMIAUTOMÁTICA MIG-MAG	J. Manuel Larramendi Aguinaga	Vicente Moreno Pedro M ^a García
2020/03/23 - 2020/05/11	INTRODUCCION AL CALCULO ELECTROMAGNETICO DE MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS FLUX	Vicente Moreno Bañeza	Vicente Moreno
2020/03/11	COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERIA DE LA RAMA INDUSTRIAL, INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE GIPUZKOA (COGITIG)	Santiago Berasain Biurrarena	Angel Perez
2020/03/25 bertan behera (COVIDagatik)	SOLUCIONES DE ENCOFRADOS PARA EDIFICACION Y OBRA CIVIL	Jordi García Leache	Cristina Marieta Iñigo Leon

2020/03/25 bertan behera (COVIDagatik)	ASPECTOS ACUSTICOS REPRESENTATIVOS DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES	Jose María Bretos Linaza	Marta Urdanpilleta Juan M ^a Blanco
2020/04/03 bertan behera (COVIDagatik)	SISTEMAS DE CERRAMIENTO PARA LA ARQUITECTURA. ALUMINIO & PVC	Jorge Almeida Vela	Fernando Mora
2020/04/30 ON LINE	LA DIGITALIZACIÓN COMO HERRAMIENTA. PRESENTE Y FUTURO	Martin Osa García Peter Albrecht Alexander Martín Garín Jose Antonio Millan García	Jose A. Millan
2020/05/05 bertan behera (COVIDagatik)	REPARACIÓN Y REFUERZO ESTRUTURAL KERAKOLL	José Dobón Tamarit	Itziar Gurrutxaga Usue Oses
2020/05/06 ON LINE	INDUSTRIA 4.0: NUEVAS TECNOLOGIAS PARA LA AUTOMATIZACION	Mikel Marín	Guillermo Garcia Eduarne Irisarri
2020/05/06 ON LINE	ANALISIS DE RIESGOS Y VIGILANCIA AMBIENTAL DE VERTEDEROS	Amaia Mendoza Larrañaga	Cristina Peña Florencio Fernandez
2020/05/06 ON LINE	FLUJO DE TRABAJO OPEN BIM APLICADO A PROYECTOS DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	Nuria Morales	Javier Urruzola
2020/05/13 (ON LINE)	Hacia una construcción más sostenible: Gestión de RCDs y Aplicación de áridos reciclados	Ainhoa Gonzalez Nerea Maia	Cristina Peña Florencio Fernandez
2020/05/20 (ON LINE)	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PLANES Y PROYECTOS: LA PRAKTIKA Y EL IDEAL	Ainhoa Gonzalez del Campo	Cristina Peña Florencio Fernandez

Jardunaldiak

Praktikak eta Enplegua jardunaldia (PrEp): PrEp3

Ikasturte honetan uztailaren 15ean izan da Praktikak eta Enpleguaren Jardunaldiaren 3. edizioa (PrEp3), enpresak gure ikasleengana hurbiltzea izanik helburua.

Jardunaldi hauetan, hitzaldietan enpresen jarduerak ezagutzeaz gain, parte-hartzaileek aukera dute enpresetako ordezkariekin elkarrizketatu eta beraien CVak entregatzeko.

Aurtengo ikasturtea berezia izan denez pandemia-egoerak eraginda, hitzaldiak aurrez aurre eman dira vaina ikus-entzunezkoak baliatuz eta prebentzio-neurriak errespetatuz. Horrek parte-hartzea murriztuarazi badu ere, jardunaldia arrakastatsutzat jo da.



Basoa Fundazioaren Ekitaldia

2019ko abenduaren 20an, ostirala, Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalean BASOA FUNDAZIOak antolatutako "Gure basogintza eztabaidan / Nuestra gestión forestal a debate" jardunaldia ospatu zen. Bertan, alordesberdinetako ordezkariak zabal batek parte hartu zuen: basogintza eta egur-sektore edota ikerketa naiz ingurugiroarekin lotutako adituak bildu ziren, Euskal Herrian egin den, egiten ari den eta egin beharko litzatekeen basogintzariburuz eztabaidatzeko.

Legu League Jardunaldia

Azaroaren 21ean hainbat ikastetxek gure eskolari egingodizkioten bisita hasi ziren. First Lego Leagueko erronakren prestaketan kokatzen dira. Aurtengoa "City Shaper" da: nola hobetu inguruneak bizitzeko edo lan egiteko. Eta Energia Berriztagarriak ezin ziren falta bereneraketan.

2019 Klimatoia

20 gazte inguru bildu ziren asteburuan "Climatón Eibar 2019" saioan, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalean bigarren aldiz.

Topaketa hau Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak berak (Eibar atala) eta Eibar Clima Labek (Eibarko Klimatoiaren antolakuntza koordinatzen eta bultzatzen duen kolektiboa) antolatu dute. Eibarko Udalaren laguntza ere izan du, baita Eko-Rec, Teknimap eta Goiener enpresen babesa ere.

Asteburuan zehar bost erronka proposatu ziren sakoneko helburu batera bideratuta: klima-aldaketaren aurkako borrokara. Ekitaldian izena eman zuten pertsonen osatutako bost talde lanean aritu ziren erronka horiei irtenbide bideragarriak eta praktikoak bilatzeko.

Igande goizean, bost talde horiek euren proposamenak aurkeztu zituzten epimahaian baten aurrean, gehienez bost minutuko epean. Azkenik, epimahaia erabakia hartu zuen eta sariak banatu ziren.

Lehen saria Eibarko Ingeniaritza Eskolak proposatutako erronka landu zuen taldeari eman zioten. Isolamendua duten fatxadetarako eraikuntza-sistema eraginkor eta jasangarri bat diseinatzea zen erronka, plastikozko ontzietako ezkatetatik prozesatutako zuntz baten materialarekin.

Bisitak instalazioetara (Donostiako Atala)

Ikasturte honetan 16 bisita burutu dira. Iaztik, bisita hauek Eskolako administrazioko langileen laguntzarekin kudeatzen dira.

zb.	DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
1	2019/09/23	Txomin-Enea ibai-parkeko urbanizazio proiektuaren obrara bisita	M.L Cantonnet J.C. Aldasoro	Ing. Zibila
2	2019/09/26	SAN BARTOLOME MUINOA	M. Luisa Cantonnet Jon Iradi	Arkitektura Tek.
3	2019/10/17	OBRA JOLASTORIETA ALZA. ENPRESA SUKIA	M. Luisa Cantonnet Jon Iradi	Arkitektura Tek.
4	2019/10/31	CEMENTOS REZOLA	C. Marieta	Arkitektura Tek.
5	2019/11/06	COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS (Rama Ind.)	A. Perez Manso	Mek /Elektro./ Elektri.
6	2019/11/26	GIKESA	C. Marieta	Arkitektura Tek.
7	2019/11/28	Cálculo de instalación eléctrica real industrial	Puy Arruti	Ing. Elektrica
8	2019/11/29	PCE - Cálculo de instalación eléctrica.	E. Monasterio P.M. García	Ing. Elektrica
9	2019/11/29	MUSEUM CEMENTO REZOLA	A. Arbelaz	Ing. Zibila
10	2019/12/11	VISITA PUERTO BAYONA	R. Santos I. Pildain	Ing. Nuclear y Mec. Fluidos
11	2019/12/13	ARRANO Talleres Electromecánicos S.L	V. Moreno	Ing. Elektrica
12	19/02/2020	AHLSTROM-MUNKSJÖ	C. Peña	Master Ing. Mat. Renov.
13	2020/02/19 - 21	UNIV. ZARAGOZA (Encuentro transfronterizo EUPLA-ISABTP-EIG)	I. Leon	Arkitektura Tek.
14	Otsaila-Martxoa	VIVIENDA UNIFAMILIAR EN SALINAS DE IBARGOITI-NAVARRA	F. Mora	Arkitektura Tek.
15	2020/02/26	TXINGUDI KO ZERBITZUAK	C. Peña F. Fernandez	Ing. Zibila
16	2020/03/13	UNIV. ZARAGOZA (Encuentro transfronterizo EUPLA-ISABTP-EIG)	I. Leon	Arkitektura Tek.

Landa-praktikak (Eibar)

Eibarren, ohikoa izaten da urteko landa-praktikak egitea vaina aurten COVID19ak eragindako egoera dela eta. Landa-praktika bakarra egin ahal izan da Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Graduako "Tecnologías de generación distribuida" ikasgaiari (Tekniker).

GrALak eta Praktikak enpresan

Lan-munduan sartzea da ikasleek duten arazorik larriena, ikasketak amaitzen dituztenean. Horregatik, eta kontuan hartuta Eskolan ikasketa teknikoak eskaintzen

dirrela, funtsezkoa da ikasleek enpresetan Praktikak egitea, betiere, Enpresa munduak eskaintzen dituen aukeren arabera. 1981. Urtetik, eta unibertsitateen eta enpresen arteko harremanak arautzen dituen dekretuaren bitartez, ikasleek praktikak egiten dituzten enpresetan.

2019/20 ikasturtean, 238 praktika hitzarmen kudeatu dira eta egresatuetatik 107ek Gradu Amaierako lana enpresan egin dute.

Gradua	Praktikak	GRALak
Arkitektura Teknikoa	29	11
Ingeniaritza Zibila	13	4
Ingeniaritza Elektrikoa	11	6
Industria Elektronikaern eta Automatikaren Ingeniaritza	67	50
Ingeniaritza Mekanikoa	62	31
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	56	5
Guztira	238	107

Enpresan egindako praktika nahiz gradu amaierako lan guztien zerrenda oroitidazkriaren I eranskinean daude.

Elkartruketako Programak

2019/20 ikasturtean, Egoitzako 45 ikaslek hartu zuten parte Mugikortasun Programetan, eskolak beste unibertsitateetako zentreen hitzarmenei esker, haietan ikasgaiak edo/eta Gradu Amaierako Lana eginez. Horietatik 31 ikaslek Erasmus+ programan hartu dute parte, 11k Latioamerikako Programan, 1ek Beste Norakoak programan eta 2k SICUE programan.

Beste 6 ikasleri Nazioarteko Mugikortasun programako plazak esleitu zitzaizkien, baina azkenean uko egin zioten parte hartzeari.

45 ikasle hauetatik 7k ikasturte osoko egonaldia aukeratu zuten. Gainontzekoek nahiago izan zuten lehen lauhilekoan burutzea elkartruketa. Azken hauetatik bik, programa luzatu zuten. Beraz, guztira 9 izan ziren urte osoko egonaldia osatu zutenak.

2020ko martxotik aurrera COVID19a dela eta sortutako egoeraren ondorioz, momento hartan mugikortasun programetan parte hartzen ari ziren ikasleek aukeratu beharra izan zuten, programarekin jarraitu ala egonaldia bukatutzat eman. Guztiek jarraitzea erabaki zuten. Ikasletako bi etxera bueltatu ziren eta ikasketak destinoako unibertsitatean jarraitu zituzten, online. Gainontzekoek destinoan geratzea erabaki zuten. Kasu guztietan, irakaskuntza online jarraitu zuten.

GIE-Donostiako ikasleek jarraian adierazten diren destino hauetan egin zuten egonaldia:

Herrialdea	Helburuko Unibertsitatea
Alemania 6 ikasle	ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG IM BREISGAU 1./ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	FACHHOCHSCHULE FURTWANGEN 1./ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	Hochschule für Technik und Wirtschaft Mittweida 2./ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	HOCHSCHULE EMDEN/LEER 2 estudiantes <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua • 1/ Ingeniaritza Elektrikoko Gradua
	Hochschule Ulm. Technik Informatik und Medien 2 ikasle <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua • 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
Ameriketako Estatu Batuak Ikasle 1	North Carolina State University 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
Brasil Ikasle 1	Universidade Federal de Pernambuco 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
Danimarka 2 ikasle	Via University College 2/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
Espainia 2 ikasle	Universidad de Granada 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	Universidad de La Laguna

	1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
Finlandia 2 ikasle	Central Ostrobothnia University of Applied Sciences 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES-Turun Ammatikorkeakoulu 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
Hungaria 3 ikasle	BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM 2 / Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	OBUDAI EGYETEM/OBUDA UNIVERSITY 1/ Arkitektura Teknikoko Gradua
Italia 5 ikasle	POLITECNICO DI TORINO 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	Università degli studi di Padova 2/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE Arkitektura Teknikoko Gradua
Kroazia 2 ikasle	TEHNIEKO VELEUEILISTE U ZAGREBU 2 estudiantes <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
Lituania 2 ikasle	Raunas University of Technology 2 ikasle <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
Mexiko 4 ikasle	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL DE MEXICO 3 ikasle <ul style="list-style-type: none"> • 2/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua • 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
	Universidad de Guadalajara 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
Polonia 4 ikasle	Bialystok University of Technology (POLITECHNIKA BIALOSTOCKA) 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
	POLITECHNIKA GDANSKA 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	Technical University of Lodz-Politechnika Łódzka 2 ikasle <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua • 1/ Ingeniaritza Elektrikoko Gradua
Suedia 2 ikasle	Blekinge Institute of Technology / Blekinge Tekniska Högskola 2 / Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
Txile 6 ikasle	Universidad Adolfo Ibañez 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	Universidad Autónoma de Chile

	1/Arkitektura Teknikoko Gradua
	Universidad del Bio-Bio 2 ikasle: <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua • 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
	Universidad Diego Portales 1/ Ingeniaritza Zibileko Gradua
	Universidad Tecnico Federico Santamaria 1/ Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
Uruguai Ikasle 1	Universidad Catolica del Uruguay 1 / Ind. Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Ondorengo taulan, titulaziokako ikasle-kopuruaren xehetasuna ematen dira:

Titulazioa	2019/20an parte-hartu duten ikasle kopurua	Mugikortasun programetan parte hartu duten 2019/20ko egresatuen %
Arkitektura Teknikoko Gradua	3	%19,35
Ingeniaritza Zibileko Gradua	8	%27,27
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	3	%33,33
Ingeniaritza Mekaniko Gradua	15	%25,93
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	16	%34,29
GUZTIRA	45	%32,14

Era berean, GIEko kide diren Nazioarteko eta estatuko hainbat unibertsitatetako 39 ikaslek egonaldiak burutu zituzten Eskolan, irakasgaiak jarraituz edota Gradu Amaierako Lanak garatuz.

Ondorengo taulan adierazten dira, jatorriaren arabera, etorritako ikasle kopurua:

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
Alemania 12 ikasle	FACHHOCHSCHULE MUNSTER: Ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical Engineering and Business Administration • Mechanical Engineering • Mechanical Engineering and Industrial Design • Industrial and Business Systems (IBS) • Electrical Engineering and Information Technologies
	HOCHSCHULE EMDEN/LEER: 6 ikasle	
	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG (FH): ikasle 1	

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
	Hochschule Ulm. Technik Informatik und Medien: ikasle 1 JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/OLDENBURG/ELSFLEET: Ikasle 1 RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM 2 ikasle	<ul style="list-style-type: none"> • Medical Engineering • Medical Engineering • Computational Engineering • Umwelttechnik und Ressourcenmanagement
Argentina	Universidad Católica de Córdoba: Ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Grado
Finlandia	Central Ostrobothnia University of Applied Sciences: ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Industrial Management
Frantzia 6 ikasle	ENSIETA (Brest): ikasle 1 Université de Paris X – Nanterre: 3 ikasle Université de Pau et des Pays de l'Adour: 2 ikasle	<ul style="list-style-type: none"> • FIPA - Formation par Apprentissage - option Systèmes Embarqués • Génie Thermique et Énergie • ingenieria civil • Master Calidad de Ambientes Acuáticos
Grezia	(KAVALA) TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF KAVALA: ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanical Engineering
Hego Korea	DONGGUK UNIVERSITY: ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanical Engineering
Herbereheak 2 ikasle	Hanzehogeschool Groningen/Hanze University Groningen	<ul style="list-style-type: none"> • Industrial Engineering & Management
Italia 5 ikasle	Politecnico di Milano (campus Leonardo): Ikasle 1 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA: 2 ikasle UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II: ikasle 1 UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA: ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria dei Sistemi Edilizi • Civil and Building Engineering • Ingegneria Edile – Architettura • Master's Degree In Marketing Engineering
Kroazia	TEHNIKO VELEUEILISTE U ZAGREBU: Ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation of construction site
Mexiko 8 ikasle	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL DE MEXICO: 5 estudiantes Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey: 2 ikasle Universidad de Guadalajara (México): Ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Mecatrónica • Ingeniería Robotica Industrial • Ingeniero Arquitecto • Grado de Arquitectura • Licenciatura en Ingeniería Civil
Txile	UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CHILE: Ikasle 1	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnólogo en Automatización Industrial

Eibarko atalean, 12 ikaslek parte hartu zuten mugikortasun programetan 2019/20 ikasturtean.

3 ikaslek Erasmus+ programan parte hartu zuten, 7 ikaslek Latinoamerika programan, ikasle batek Beste Norakoak programan eta beste ikasle batek SICUEn.

12 ikasle gehiagok jaso zuten plaza bat nazioarteko mugikortasun-programetarako; ikasle batzuk, gainera, beren destinora bidaiatu zuten. Hala ere, azkenean uko egitea erabaki zuten Txileko egoeratik eta gehienak Covid-19ak sortutako egoeraren ondorioz.

Jarraian, helmugako unibertsitateak eta jaso duten Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Graduko ikasle-kopurua zehazten dira:

Herrialdea	Helburuko Unibertsitatea
Alemania Ikasle 1	Jade Hochschule, Fachhochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Costa Rica 2 ikasle	Instituto Tecnológico de Costa Rica
Espainia Ikasle 1	Universidad de Sevilla
Hego Korea Ikasle 1	Dongguk University
Kroazia 2 ikasle	Tehničko Veleučilište u Zagrebu
Mexiko 4 ikasle	Instituto Politécnico Nacional de México
	Instituto Tecnológico de Monterrey
	ITESO
Uruguai Ikasle 1	Universidad Católica del Uruguay

Ondorengo taulan, titulazioko ikasle-kopuruaren xehetasuna ematen da:

Titulazioa	Ikasle kopurua	Mugikortasun programetan parte hartu duten 2019/20ko egresatuen %
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	12	%45,65

GIE-Eibarrekin hitzarmena duten zentroetako bateko 7 ikaslek, guztira, irakasgaiak egin zituzten eskolan:

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
Argentina	Universidad Católica de Córdoba: ikasle 1	• Ingeniería Electrónica
Bolivia	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA): ikasle 1	• Ingeniería de Petróleo y Gas Natural
Chile 2 ikasle	Universidad del Bio Bio	• Ingeniería Civil Eléctrica
España	Universidad de Sevilla: ikasle 1	• Grado en Ingeniería de la Energía
México 2 ikasle	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) Instituto Politécnico Nacional de México	• Ingeniería en Energías Renovables • Ingeniería Mecatrónica

Hitzaldiak/Konferentziak/Mintegia/Tallerrak

Oronaren Praktika eta GrALen eskaintzari buruzko hitzaldia

Martxoaren 18an Orona enpresak hitzaldi bat eman zuen, bertan Praktikak eta GrALa egiteko aukeraren berri emateko.

Hitzaldia: Mugarik Gabeko Ingeniaritza

Euskal Herriko Mugarik Gabeko Ingeniaritzak aurkezpen bat antolatu zuen 2019ko irailaren 17an Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan, Eibar atalean. Izenburua: Nahiko zenuke zure GRALa Lankidetzan eta Giza Garapenarako arloan egitea? Formakuntza jaso nahi duzu Garapenean, Lankidetzan eta Giza Garapenerako Teknologietan?

Coaching-ari buruzko hitzaldia

Azaroaren 27an Coaching tailer bat eman zen. Izenburua: Coaching-a zer den jakin nahi duzu? Zertarako erabiltzen den badakizu? Tresnak zuzenean ikusi eta probatzeko aukera izatea?

Smartgrids mintegia

Azaroaren 20an, enpresek mintegi bat eman zuten Smartgrids sare adimendunen arloan.

Mintegia Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterrak (Master in Control in Smartgrids and Distributed Generation) antolatu zuen, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan eta École Supérieure Des Technologies Industrielles Avancées (ESTIA) ematen dena.

Ikastaroak

BIM ikastaroak

Ikasturte honetan, BIM metodologiaren hastapenei buruzko ikastaro bi ikastaro egin dira: bata Ingeniaritza Zibileko Graduako irakasleentzat zein egresatuentzat eta bestea Arkitektura Teknikoko irakasleentzat zein egresatuentzat:

“BIM para Arquitectura Técnica. Curso básico Revit”

“Curso básico de capacitación BIM en Ingeniería Civil”

Ambos cursos han tenido una duración de 20 h que se han distribuido en 5 semanas, del 17 al 29 de diciembre.

Gipuzkoa Talent: Aptitudes para la profesionalidad

Gipuzkoako Aldundiak sustatutako ekimen bat da Gipuzkoa Talent, eta ekimen honek zuzentzen du “Profesionaltasunerako Trebetasunak Gipuzkoan” programa. Helburua da ikasle parte-hartzaileei profesional adituen laguntza eskaintzea, euren asmo pertsonalei lotutako garapen profesionaleko plana diseinatu dezaten, eta, etorkizunean enplegarritasuna eta euren asebetetze profesional eta pertsonala hobetzeari begira, zeharkako gaitasunak eta trebetasunak landu ditzaten.

Programa honen barruan daude euskal unibertsitateak eta hainbat ikastetxe profesional daude, eta iaz bezalaxe, gure Eskolako hainbat ikaslek parte hartu dute.

GoMobility Azoka

GoMoility Europako hegoaldeko industria mugikortasun iraunkorraren eta energia biltegitzearen profesionalen topagunea da, Gipuzkoako Foru Aldundiak antolatzen duena. Martxoaren 11 eta 12an bigarren edizioa izan zen Ficoban (Irun), eta gure Eskolako 37 ikaslek eta 10 irakaslek parte hartu zuten.

4.4. IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

4.4.1 Jasotakoa

Ikasturtea	Bideoen Edizioa, Grabaketa eta Streaming-a software libreaz egiteko ikastaro praktikoa
Antolatzailea(k)	HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Ikasturtea	Tutorización de alumnado universitario con Síndrome de Asperger (TEA) y Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	CURSO PRÁCTICO DE EDICIÓN, GRABACIÓN Y STREAMING DE VÍDEO CON SOFTWARE LIBRE
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	online
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Esteban Jacob
Ikasturtea	Webinar Transición energética y autoconsumo
Antolatzailea(k)	Clúster Donostia Smart de Fomento de San Sebastián
Tokia	online
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Esteban Jacob Taquet
Ikasturtea	Taller de Integración de las competencias en Educación para la Sostenibilidad en los estudios universitarios
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Esteban Jacob Taquet
Ikasturtea	La acústica en las construcciones de madera
Antolatzailea(k)	Profusta
Tokia	Online Bartzelonatik
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Big Data Analytics
Antolatzailea(k)	Barcelona Supercomputing Centre (BSC)
Tokia	Bartzelona
Iraupena	40
Parte-hartzailea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikasturtea	Zeinu hizkuntza ikastaroa
Antolatzailea(k)	Ikasleen eta enplegagarritasunaren arloko Errektoreordetzak, Desgaitasunak dituzten Pertsonentzako zerbitzua

Tokia	Carlos Santa María liburutegia
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Activando el aprendizaje activo en el aula: el método Flip Teaching/Aula Invertida
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	SAE/HELAZ (UPV/EHU) Leioa
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Esteban Jacob
Ikasturtea	Irakasgai baterako gaitasunetan oinarritutako ebaluazio sistema baten diseinua
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ
Tokia	Carlos Santamaria Zentroa
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikasturtea	BIM para Arquitectura Técnica: curso básico de REVIT
Antolatzailea(k)	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola
Tokia	UPV/EHU, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	AKADEME
Antolatzailea(k)	Berrikuntzaren Gizarte konpromisoaren eta kulturgintzaren arloko errektoreordetza
Tokia	Carlos Santamaria, Donostia
Iraupena	50
Parte-hartzailea(k)	Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Ikasturtea	Doitu lantegia: zer hobetu dezaket nire irakaskuntza plangintzan?
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Carlos Santamaria, Donostia
Iraupena	48
Parte-hartzailea(k)	Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Ikasturtea	Doitu: Lantegia: Zer hobetu dezaket nire irakaskuntzaren plangintzan?
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua
Tokia	Carlos Santamaria, Donostia
Iraupena	48
Parte-hartzailea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikasturtea	IrakasBERRI: Irakasle berrien harrera eta orientazioa
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua
Tokia	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Ana Sancho

4.1.2 Emandakoa

Ikasturtea	Juez en Torneo FLL Euskadi DEUSTO (Innobasque)
Tokia	Universidad de Deusto en Bilbao
Iraupena	6
Hizlaria(k)	Esteban Jacob Taquet
Ikasturtea	Las Energías Renovables en la ciudad. Ganando confort (5 sesiones para Unibasq)
Tokia	GIE-Eibar
Iraupena	10
Hizlaria(k)	Esteban Jacob Taquet

4.5. IRI/AZP MUGIKORTASUNA

Aurtengo egoera pandemikoak asko murriztu ditu mugikortasun-aukerak eta horregatik gutxi izan dira halakoak.

Actividad	Estancia Erasmus+
Lugar	Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), Angelu, Lapurdi, France
PDI/PAS	Haritza Camblong Ruiz
Fecha(s)	2019-09-09 - 2019-09-13

Gurera etorritako **bisitei** dagokienez, Hezkuntza Berrikuntzarako barne saria eskuratu duten Universidad de Los Lagoseko (Txile) Betty Roncero Bocanegra eta R. Pamela Tarabla Fernández irakasleek Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko saila bisitatu zuten azaroaren 6an.

Irakasleek Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Graduko ikasketa-plana zehatz-mehatz ezagutzeko eta Eskolako laborategietan zehar ibilbidea egiteko aukera izan zuten. Gure unibertsitatera egin duten bisitaren helburua izan da ingeniartzaren arloko hezkuntza-berrikuntzako proiektuak ezagutzea, bai eta titulazio horiek eta titulazio horiek ikasten dituzten ikasleak lan-munduarekin nola erlazionatzen diren ezagutzea ere.

5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

5.1. JASOTAKOAK

Ikastaroa	Riesgo Eléctrico Baja Tensión Grupo 1
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETAPRESTAKUNTZARAKO KABINETEA.
Tokia	
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Maria Jesus Amiama Beloki
Ikastaroa	Administración electrónica para responsables
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	ON LINE
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Miren Sarriegi Etxezarreta
Ikastaroa	Formación para el retorno a la actividad presencial durante el proceso de desescalada de la situación de alarma provocada por el SARS-CoV-2
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETAPRESTAKUNTZARAKO KABINETEA.
Tokia	
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikastaroa	El procedimiento administrativo y el régimen jurídico del sector público desde la perspectiva de la innovación tecnológica
Antolatzailea(k)	G9
Tokia	Online
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Arantza Zubizarreta Mujika
Ikastaroa	Administración electrónica para tramitadores
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	ON LINE
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Miren Sarriegi Etxezarreta
Ikastaroa	Prestakuntza ikastaroa aurrez aurreko lanera itzultzeko SARS-CoV-2 birusak eragin duen alarma egoeraren deseskalatze prozesuan
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETA PRESTAKUNTZARAKO KABINETEA
Tokia	Online
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Arantza Zubizarreta Mujika
Ikastaroa	Formación para el retorno a la actividad presencial durante el proceso de desescalada de la situación de alarma provocada por el SARS-CoV-2
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL
Tokia	GIE-Eibar (on line)
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Maria Jesus Amiama Beloki
Ikastaroa	Propiedad intelectual: Buenas prácticas en la universidad
Antolatzailea(k)	G9

Tokia	Online
Iraupena	6
Parte-hartzailea(k)	Arantza Zubizarreta Mujika
Ikastaroa	Prestakuntza ikastaroa aurrez aurreko lanera itzultzeko SARS-CoV-2 birusak eragin duen alarma egoeraren deseskalatze prozesuan
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	ON LINE
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Miren Sarriegi Etxezarreta
Ikastaroa	Gestión de redes sociales: identidad, marca y relación con el público
Antolatzailea(k)	G9
Tokia	Online
Iraupena	20
Parte-hartzailea(k)	Arantza Zubizarreta Mujika
Ikastaroa	Gestión de contratos menores en la UPV/EHU
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Mercedes Urgoiti Agirre
Ikastaroa	Gestión de inventario en UXXI Económico
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Mercedes Urgoiti Agirre
Ikastaroa	Elaboración de presentaciones y publicaciones interactivas con aplicaciones web
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikastaroa	Planes de Autoprotección e Incendios
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETAPRESTAKUNTZARAKO KABINETEA.
Tokia	
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Maria Jesus Amiama Beloki
Ikastaroa	Administrazioen esku dauden datuak eta agiriak ez aurkezteko eskubidea (APL-en 28. artikulua)
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikastaroa	Trabajo con pantallas de visualización de datos
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	3

Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikastaroa	Hizkuntza inklusiboa
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETA PRESTARUNTZARAKO KABINETEA
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Arantza Zubizarreta Mujika
Ikastaroa	Communication skills for university administrative and service staff (PAS): front line
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Donostia
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Miren Sarriegi Etxezarreta
Ikastaroa	Mindfulness en la vida cotidiana
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETAPRESTARUNTZARAKO KABINETEA.
Tokia	HEFA
Iraupena	51
Parte-hartzailea(k)	Maria Jesus Amiama Beloki

6. IKERKUNTZA

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako irakasle-ikertzaileek hainbat ikerkuntza-taldeetan egiten dute euren ikerkuntza-jarduera, dela Eskolako ikertzaile bat buru duen taldea, dela beste eskola edo fakultate batekoa. Horren fruitu dira oroitidazki honetan eranskin gisa ageri diren ekoizpen zientifiko guztien zerrenda (II. Eranskina) eta ikerkuntza hori aurrera eramateko jasotako proiektuak (III. Eranskina). Horiek guztiek egiten dute gure Eskola Gipuzkoa mailan Ingeniaritza arloko ekoizpen zientifiko handiena duena izatea.

6.1. IKERKUNTZA-TALDEAK

Beheko taulan deskribatzen dira Eskolako irakasle-ikertzaile bat buru duten taldeak eta kideen artean Eskolako hainbat irakasle-ikertzaile dutenak.

Taldea	Potentzia Elektrikoaren Kontrol Aurreratua Taldea
Data	2006
Arduraduna(k)	José Antonio Cortajarena
Ikerlaria(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Julián De Marcos, Peio Alvarez
Ikerketa-lerroak	Makina elektrikoaren kontrol aurreratua. IM, PMSM, DFIG, RSM... Ibilgailu elektrikoak. Energiaren kudeaketa. Energia elektrikoaren sareratzeta, potentziako iragazki aktiboak, STATCOM, energia berriztagarrien integrazioa sare elektrikoan... Hardwarearen garapena. Elikatze iturri konmutatuak. Bateragarritasun elektromagnetiko saiakerak. Sistema energetikoentzako ekipamendu elektronikoa.
Taldea	DEHI Hertz Ingeniaritza
Data	2019
Arduraduna(k)	Eneko Solaberrieta Mendez
Ikerlaria(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Xabier Garicano Osinaga, Jose Antonio Orizabala Brit, Iñaki Martin Amundarain
Ikerketa-lerroak	DEHI (Dental Engineering – Hertz Ingeniaritza) Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Donostiako atalean kokatuta dagoen Euskal Herriko Unibertsitateko Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako proiektuak saileko ikerketa talde bat da. Helburua: Ikerketa taldearen izenak berak adierazten duen bezala, talde honek, ingeniaritza odontologian integratzea du helburu. Horretarako, ikerkuntza taldea prozedura birtual ezberdinak garatzen ari da, odontologia eremuan lan fluxu digitala (dental digital workflow) hobetzeko. Guztien artean alderantzizko ingeniaritzako teknikak dauka pisu gehien eta hau odontologian integratzea da bidea. https://www.ehu.eus/en/web/dehi/home
Taldea	Onekin Research Group
Data	2019
Arduraduna(k)	Iker Azpeitia
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Onekin is a research group mainly focused on the study of Portal/Portlet engineering issues. Our group is localized at the University of the Basque Country Research Issues: Portal/Portlet Engineering Web Application Engineering Software Product Line Development (SPL) Document Engineering Semantic Web Engineering Component Based development (CBSE) XML applications Active databases

Taldea	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica
Data	2018
Arduraduna(k)	Pablo Eguia Lopez
Ikerlaria(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero
Ikerketa-lerroak	<p>Energia elektrikoaren sektore estrategikoaren barnean, Energia Elektrikoaren Sistema Ikerketa Taldeak (GISEL) bere jarduera elkarren artean erlazionatuta dauden 3 ikerketa lerrotan bideratzen du.</p> <p><u>1. lerroa.</u> Energia Berriztagarrien integrazio Sistema, FACTS eta HVDC. Taldeak bere jarduera energia berriztagarrien integrazioa sistema elektriko alde batetik eskala txikian, mikro sareen ikerketara bideratzen du, eta bestalde, eskala handian FATS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) ikerketara bideratzen du eta HVDC (High Voltage Direct Current) teknologia erabiliz. –</p> <p><u>2. lerroa.</u> Mikrosareak, Ibilgailu Elektrikoa eta SmartGrids. Zamaren kudeaketa koordinatua ikertzen du, sortze sistema eta metatzea mikrosareak eratzeko, energia-eraginkortasuna hobetzen laguntzen dute kogenerazio eta trigenerazio sistemak erabiliz. Esparru honetan baita, ibilgailu elektrikoaren integrazioa ikertzen da, adimendun birkarga metodologiak aztertzen dira tamaina handiko birkargetan aplikatzeko. Bi garapenak bateratzen dira Smartgrids izenarekin, bertan ikertzen dira baita V2G(Vehicule to Grid) kontzeptuak eta V2H (Vehicule to Home)-</p> <p><u>3. Lerroa.</u> Sistema Elektrikoen babesak. Taldeak bere jarduera garraio eta banaketa sistemaren akatsak detektatu eta kokalekua aurkitzera bidertzen du (banaketa barne); babes elektrikoaren portaeraren azterketa simulazio saiakeren bidez; Gelditzeko metodoak garatu isla egoeratan, eta akatsak HVDC sistemetan, 1 lerroan garatutako ikerkuntzarekin koordinatuta.</p>
Taldea	Elekin: Ingeniería para la sociedad y bioingeniería (Grupos consolidados de la UPV/EHU)
Data	2020
Arduraduna(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Ikerlaria(k)	Nora Barroso Moreno, Aitzol Ezeiza Ramos, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Maria Luisa Cantonnet Jordi
Ikerketa-lerroak	Biomedizina, Inteligentzia konputazionala eta Biometria, Inteligentzia bioinspiratua, Konputazio kognitiboa
Taldea	ikasTHERM
Arduraduna(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Kidea(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Moises Odriozola Maritorea, Isabel Sellens Fernandez
Ikerketa Lerroak	IkasTHERM hezkuntza-berrikuntzan espezializatutako irakasle talde egituratua da, eta UPV/EHUko 3 campusetako ingeniari-tza eskoletan atxikitako Makina eta Motore Termikoen Saileko 13 irakaslek osatzen dute.
Taldea	Grupo de Materiales + Tecnologías, GMT
Arduraduna(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaz Garmendia
Ikerketa Lerroak	1) Biomaterialak 2) Nanokonpositeak 3) Konpositeak 4) Nanoegituraketa 5) Erreziklatzea
Taldea	BIOMAT
Arduraduna(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza

Kidea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Sara Cabezudo Maeso, Alaitz Etxabide Etxeberria, Tania Garrido Diaz, Pedro Manuel Guerrero Manso, Itsaso Leceta Lasa, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Jone Uranga Gama, Marta Urdanpilleta Landaribar, Iratxe Zarandona Rodriguez
Ikerketa Lerroak	1) Material biodegradagarriak fabrikatzeko industriako hondakinak eta azpiproduktuak balioztatzea 2) Biopolimeroen aldarazpena propietate funtzionalen hobekuntzarako 3) Material polimerioken karakterizazioa 4) Film eta biokonpositeen fabrikaziorako baldintzen eta prozesatzeko metodoen optimizazioa 5) Bioplastikoen ingurumen-inpaktuaren azterketa 6) Scaffolds-en 3D inprimaketarako biotinten garapena.
Taldea	Sistema Adimenduak eta Energia (SI+E)
Data	2008
Arduraduna(k)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerlaria(k)	Ana Susperregui Burguete, Cristina Alcalde Valverde, Gerardo Tapia Otaegui, Haritza Camblong, Itziar Zubia Olaskoaga, Miren Itsaso Martínez Aguirre, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerketa-lerroak	Sare Adimenduak eta Energia Berriztagarria. Soldadura Prozesuen Kontrola eta Fabrikazio Gehigarria.
Taldea	MATHMODE (Group on Applied Mathematical Modeling, Statistics, and Optimization)
Data	2020
Arduraduna(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	- Matematika Aplikatua - Zenbakizko metodo aurreratuak
Taldea	Fabricación avanzada en entornos 4.0
Data	2008
Arduraduna(k)	Luis Norberto Lopez De Lacalle Marcaide
Ikerlaria(k)	Amaia Calleja, Iñigo Pombo, Aitzol Lamikiz, Eneko Ukar, Naiara Ortega, Soraya Plaza
Ikerketa-lerroak	- Mekanizazio prozesu aurreratuak - Mekanizagarritasun baxuko materialak (aeonautika): higidura,... - Soldadura - Metrologia aurreratuak

6.2. TESIAK

Aurten, 5 tesi defendatu dira.

Izenbururua	Metodología para la predicción de ampacidad en líneas eléctricas aéreas a partir de medidas directas y predicciones meteorológicas
Zuzendaria(k)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Doktoregaia(k)	Rafael Alberdi Muiño
Saila	Ingeniaritza Elektrikoa
Izenbururua	Active packaging based on fish gelatin containing plant polyphenols: Property improvement and applications
Zuzendaria(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Doktoregaia(k)	Krisana Nilsuwan
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena

Izenbururua	Click chemistry: an efficient toolbox for the design of chitosan based hydrogels for biomedicine
Zuzendaria(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Nagore Gabilondo Lopez
Doktoregaia(k)	Olatz Guaresti Larrea
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena
Izenbururua	Lignin as a source of phenolics compounds: from lignin extraction to its transformation by different routes
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi Bouchrika, Maria González Alriols
Doktoregaia(k)	Javier Fernández Rodríguez
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena
Izenbururua	Bio-oinarritutako materialen diseinua elikagai industriako hondakinak erabiliz / Design of bio-based materials derived from food industry wastes
Zuzendaria(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Doktoregaia(k)	Jone Uranga Gama
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena

7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK

Gizarte- eta ingurumen-konpromisoa bultzatzen duten jarduerak norbanakoa hazten laguntzen du eta ikaslearen garapen integralaren mesedegarri da. Eskolak jarrera aktiboa du eta askotariko jarduerak bultzatuz eta bideratzen ditu.

7.1. INGUMENA

IHOBEk jakinarazi du 2021 urteari begira EKOSCAN ziurtagiria desagertuko dela. UPV/EHUko Iraunkortasun Zuzendaritzaren jardueraren jarraituz, Eskolako Zuzendaritzak bere Ingurumen-kudeaketa sistemarekin jarraitzea erabaki du, baina, kanpoko ziurtagiri batetik pasa gabe.

2019an, Kontsumo elektrikoa murrizteko eta mugikortasun jasangarria bultzatzeko eskolako langileen artean lau ingurumen helburu lortu dira.

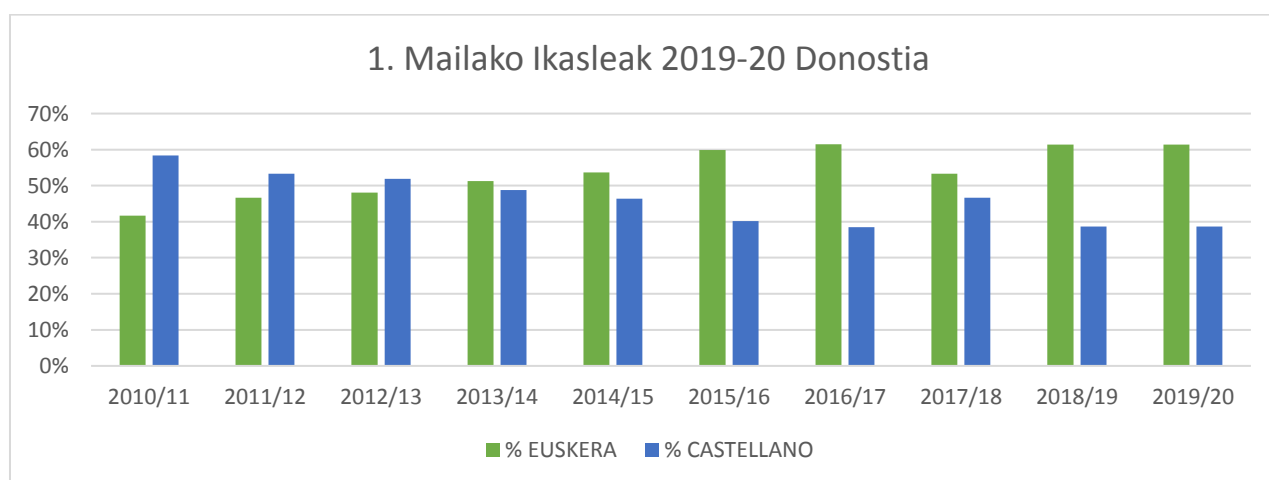
Ingurumena hobetzeko taldea honako pertsona hauek osatzen dute:

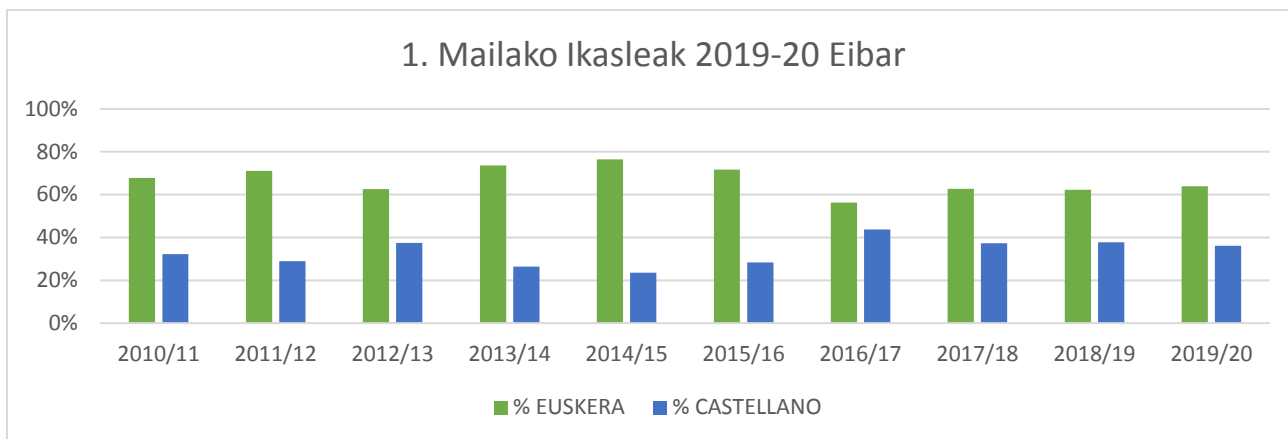
Naroa López, Victor Eraso, Esmeralda Arribas, Ekain Apaolaza, Janina matailo, Aitor Acuriola, Pedro Maria Garcia; Josu Maiora, Loli Martín, Cristina Peña, Luis Mariano Mateos, Ugutz Garitaonandia; Mercedes Urgoiti, Xabier Ostolaza.

7.2. EUSKARA

Eskola honek euskararen erabilera eta sustapenarekiko izan duen aldeko jarreraren adierazle, aurreko hainbat ekitaldi egin dira.

Horrekin batera, orientazio-azoketako aurkezpenetan, azpimarratzen da euskarak, izatekotan, atak irekitzen dituela etorkizunari begira. Gaur egun, ikasle gehiago matrikulatzen dira euskaraz gaztelaniaz baino. Hona Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko hizkuntzen araberako ehunekoak 2010-11 ikasturtetik hasita:





7.2.1 Euskararen Eguna

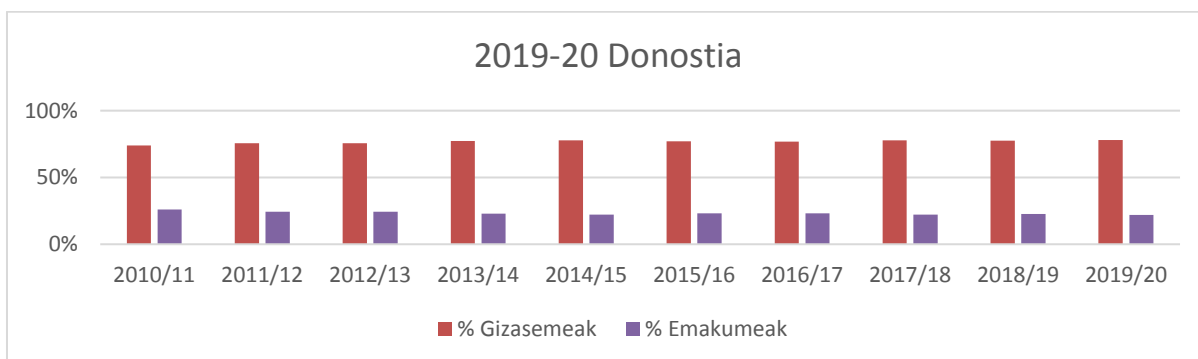
Eibarko atalean, abenduaren 3an ospatu zen, ondorengo programarekin: 10:45etik 11:45era Kalejira, Euskal musika, trikitilariak eta bertsolariak izan ziren Ondoren, pintxo eta edari banaketa izan zen.

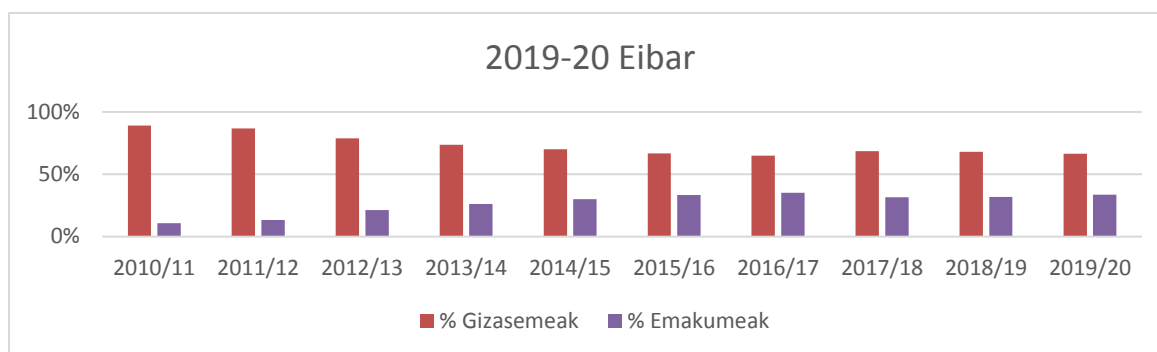
Donostiako Egoitzan ere egun berean izan zen eta Ikasle Kontseiluko ikasleek parte hartu zuten antolakuntzan. Jardunaldia Eskolako ikasle ohi eta CAFeko langile Eneko Iburgurenen hitzaldiarekin hasi zen; ikasketak amaitu ondorengo laneratze-prozesuaz eta laneko esperientziaritu zen, euskararekin izan duen harremana ere azalduaz. Ondoren, herri-kirolak eta sari-banaketa, eta bukazeko paella-jana.

7.3. BERDINTASUNA

Eskola honetan egin da beti genero berdintasunaren alde, eta hori bultzatzeko, ikastetxeetan egiten ditugun aurkezpenetan bereziki aipatzen da, nahiz eta graduatuen artean oraindik ere mutilen ehunekoa altuago izan, gradua amaitzean espediente onena lortzen dutenen artean erdia edo gehiago neskek direla.

Hona, 2010-11 ikasturteetik izan diren neska eta mutil matrikulatuen datuak.





7.3.1 Martxoaren 8: Emakumearen nazioarteko Eguna

Emakumearen Egunaren harira, ikasturte honetan pegatina more batzuk prestatu dira, norberak nahi duen moduan marraztuz edo idatziz pertsonalizatzeko modukoak, eta denen eskura jarri dira eskolako sarreran.

7.4. MUGARIK GABEKO INGENIARITZA

Mugarik Gabeko Ingeniaritza GKEak Donostiako Egoitzak utzitako lokal bat du, eta berarekin elkarlana sustatzen du zenbait proiekturen bitartez.

7.5. "KAKTUSA BIZIRIK" EKITALDIA

Euskal Herriko Unibertsitateko, Mugarik Gabeko Ingeniaritzako eta Ekologistak Martxaneko lagunek osatzen dute TRADENER ikerketa-proiektua. Azken bi urteetan, Ipar-Hego ikuspegi batean oinarrituz, geure energia-modeloak eragiten dituen gizarte- eta ekologia-inpaktuak aztertu dira. Proiektu horretan zehar sakondutako ideiak eta gogoetak batzen dira "Kaktusa bizirik" antzerki-lanean. Antzerkiz taldeak lanari ekin eta umorez eta emozio handiz sortu dute obra: eguneroko bizitzaren parte diren ohiturek eragindako energia-aztarnaren handitzea antzeztzen da eta planetaren bizitza gero eta sostengaezinagobilakatzen dela ondorioztatzen da. Antzezlanaren ostean mahai-inguru bat egingo da eta, talde-lanean hausnartuz, gizarte- eta ekologia-arazoei hautabideak lortuko zaizkio.

Lana azaroare 6an estrenatu zen Eibarko Hezkuntza Esparruko Ekitaldi Aretoan

7.6. ERASKUSKETAK

7.6.1. Ingurumen Iraunkortasunaren sarea pobreziaren aurkako borrokan

2020ko martxoaren 3tik 16ra bitartean, "Ingurumen Iraunkortasunaren sarea pobreziaren aurkako borrokan" lana, Donostiako egoitzan egon da, Zabalketak antolatuta.

Erakusketa honek helburu du Gipuzkoan kontzientzia kritikoa sustatzea ekosistemen erabilera ez-iraunkorrek munduko pobrezia-egoerei eta genero-desberdintasunei dagokienez eta kausa-erlazio hori ikusgai egitea.

Proposamen honek Gipuzkoako Foru Aldundiaren laguntza izan du eta Pobreziaren aurkako borrokan Ingurumen Jasangarritasunaren aldeko nazioarteko sareak bultzatzen du. Gaur egun sare hau Gipuzkoako 8 GGKEk osatzen dute: Zabalketa, Ingeniería para la Cooperación ICLI, Mundukide, Tau Fundazioa, UNESCO Etxea, Etiopía Utopía, Egoaizia eta Behar Bidasoa.

7.6.2. Arkitektura kontzientea

Mugarik gabeko Arkitekturak antolatuta, "Arkitektura Kontzientea" erakusketa egin da Donostiako Egoitzan, 2020ko martxoaren 7tik maiatzaren 30era.

7.7. PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-ESKAINTZA

Ikasturte honetan ere Donostiako Egoitzan hurrengo graduak eskaini dira, presondegi erregimenean amaitzeko aukerarik ez dagoen modalitatean:

- Arkitektura Teknikoko Gradua
- Ingeniaritza Zibileko Gradua
- Ingeniaritza Elektrikoko Gradua
- Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

7.8. ODOL EMAILEAK

Eskola honen ohiturari jarraituz, aurten ere, Donostiako Egoitzan, odola eman nahi izan duen orok hori egiteko aukera izan du Gipuzkoako Odol Emaileak bertan izan baititugu irailaren 23an.

8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA

8.1. EKITALDIAK

8.1.1 2019-20ko Diploma Banaketa Ekitaldia

COVID-19 birusak sortutako pandemia-egoera dela eta, osasun-agintariek ezarritako prebentzio arauen betearazpena graduazio-ekitaldien funtsa mantentzearekin bateraezina dela ulertuz, Errektoretza taldeak graduazio-ekitaldi horiek bertan behera uzteko erabakia hartu zuen. Gure Eskolak ere bat egin zuen erabaki horrekin, alde batera utzi gabe aurrerago egiteko aukera, betiere egoerak utziz gero, eta ospatzeko beste modu bat baztertu gabe.

Urtea amaituta eta egoerak ekitaldi hauek ez dituen ahalbidetzen, Errektoretzak bideo bat prestatu du aurten ospakizun berezirik gabe geratu diren graduatu guztiei zorionak emateko, eta Zuzendaritzak gure Eskolako graduatuei helaraziko die.

8.1.2 Zientziaren Astea

Ikasturte honetako Zientziaren Astea azaroaren 6-10 bitarte izan da. 5 txoko izan ziren:

1. Automatikaz kontrolatzen duzu /¿Controlas de Automática?
2. Itsasoa hemen hasten da
3. Fisika esku artean
4. MotoStudent Gipuzkoa
5. Energia berriztagarriak

Eta taller bat:

Ilusioa kolore paletan: beroa margotzen

Irteera bat ere izan zen:

Itsasoa hemen hasten da: plastiko bilketa hondartzan

35 irakasle-ikertzailek eta 20 ikaslek parte hartu zuten.

8.1.3 Posterren Lehiaketa

Martxoaren 11n Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Graduako Bioenergia ikasgaiak Bioenergiako poster-lehiaketa antolatu zuen. Talde irabazlea The Cachalots izan zen.

8.1.4 Enpresa lasterketa

2019-2020 ikasturtean Gipuzkoako Campuseko Ikastegien arteko 1. Txapelketa egin zen. Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko Atalak eta Donostiako Egoitzak talde bana aurkeztu zuten. Taldeak mistoak izan ziren eta hurrengo modalitateetan lehiatu ziren: 4x4 boleibola, padela, 3x3 saskibaloia, zapitxoa, brilea eta sokatira.



Donostiko Ingeniaritza / Ingeniería de Donostia



Eibarko Ingeniaritza / Ingeniería de Eibar.

8.1.5 GoMobility Jardunaldia

Jada aipatutako GoMobility jardunaldian, martxoaren 11 eta 12an Ficoban, Patxi Alkorta, Pello Álvarez, eta Julián de Marcos ikertzaileek (Kontrol Aurreratuaren Taldea, GCA) trakzio elektrikoaren eta baterien karga sistema berria implementatzen duen Ibilgailu Elektrikoa aurkeztu zuten.

Aldi berean, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña, Mikel González eta Javier García-Villalobos ikertzaileek (Energia Elektrikoaren Sistemen Ikerketa Taldea, GISEL) hainbat posterren bidez, ibilgailuen bateriek sare elektrikoaren kudeaketa-eremuan egin dituzten azken urteotako ikerketak erakutsi zituzten.

Ikerketa proposamen hauek Gipuzkoako Foru Aldundiaren eta Gipuzkoako Campuseko Errektoreordetzaren (UPV/EHU) babesa izan dute Etorkizuna Eraikiz 2019 proiektuen deialdian.

8.1.6 CODATIEren bilera

Arkitektura Teknikoa eta Eraikuntza eremuko titulazioak ematen dituzten unibertsitate-zentroetako zuzendarien elkarte (CODATIE) martxoaren 4an bildu zen Donostiako Egoitzan.



8.1.7 Merkatu solidarioa

Urriaren 21ean eskolak Egoazia GKEak Eibarren antolatutako Azoka Merkatu solidarioan parte hartu zuen

8.1.8 Solasaldia Getxoko Villamonte kultur etxean solasaldia

Urriaren 18an Getxoko Villamonte kultur etxean Eibarko Ataleko zenbait kide pobrezia energetikoari eta iraunkortasunari buruz hizketan aritu ziren, Getxoko Pentsiodunen Elkartek gonbidatuta.

8.1.9 Urteroko konferentzia: European Association for International Education

Mirari Antxustegi, GIE-Eibarko Antolakuntza Akademikoko zuzendariorde eta mugikortasun koordinatzailea, EAIEk (European Association for International Education) antolatu duen 31. urteko konferentzian parte hartu zuen. Mundu osoko 95 herrialdetako 6.000 profesional baino gehiago bildu zituen **Encompassing all voices** (ahots guztiak barneratuz) lemaaren azpian irailaren 24tik 27ra Helsinkin ospatu zen biltzarra.

8.1.10 Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola Especializa-T azokan

ESPECIALIZA-T Formakuntza rako informazioa eskaintzen duen azoka bat da ikastekak amaitu ondoren espezializatu ahal izateko aukerei buruz diharduena: nazio eta nazioarten mailako graduondoak, hizkuntzak, doktoretzak, espezializazio-ikastaroak, executive ikastaroak eta Nazioarteko mugikortasuna. Otsailaren 13an izan zen eta gure Eskolako masterretako arduradunak bertan izan ziren.



8.1.11 Sariak

SARI BEREZIAK - 2019-20

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

- Pastor Aranburu, Sara
- Gondat Unzalu, Manex

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Batalla Olmedo, Jokin
- Carreira Egurza, Nora

Ingeniaritza Zibileko Gradua

- Bardaji Marban, Iciar
- Ayastui Zaldua, Ibon

Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Izagirre Etxeberria, Unai
- Aldalur Urresti, Gaizka

Arkitektura Teknikoko Gradua

- García Rodríguez, Julen
- Rodríguez Robledo, Nerea

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

- Cañas Aceña, Javier
- Reinicke Telleria, Fermin

BIKINTASUNEZ GRADUATUAK - 2019-20

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Batalla Olmedo, Jokin
- Carreira Egurza, Nora
- Belenguer Abreu, Mikel
- Urkiri Salegi Joseba

Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Alkain Alonso, Haizea
- Paniagua Gonzalez, de Chavarri, Mikel
- Cruz Areizaga, Lander

Ingeniaritza Zibileko Gradua

- Ayastui Zaldua, Ibon

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

- Reinicke Telleria, Fermin
- Sanles Aizpurua, Ane
- Manterola Donoso, Arkaitz
- Plazaola Iguaran, Aitor

Kutxa Sariak - 2019-20

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

- Pastor Aramburu, Sara

Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Izagirre Etxeberria, Unai

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Batalla Olmedo, Jokin

Ingeniaritza Zibileko Gradua

- Bardaji Marban, Iciar

Arkitektura Teknikoko Gradua

- García Rodríguez, Julen

8.2. HEDABIDEAK

Iaztik hasita, Eskola sare sozialen eta ikus-entzunezkoen erabilera bultzatzeko saiakera egiten ari da barne-eta kanpo-komunikaziorako. Horretarako, bai Donostiako Egoitzak

bai Eibarko Atalak twitter kontu bana dute eta horretaz gain Donostiako Egoitzak instagram kontu bat eta Eibarko Egoitzak facebookeko bat.

Eskolako web orrian sarbidea izateko zerbitzu bat sortu da, langileak Eskolako jarduerarekin lotura duen informazioa eta argazkiak bidaltzeko, ondoren web orrian edo sarean publikatu daitezkeen. Ahal den neurrian, jendeak komunikazio-sareak erabil ditzan eta parte har dezan bultzatzen da.

Eibarko egoitzan, LinkedIn jarri zen martxan "Energia Berriztagariak/Energias Renovables" taldean, eta hau da ikasleen, egresatuen eta eskolako langilegoaren topagunea, eta Donostiako Egoitzan. bide beretik jo nahi da.

Hurrengo taulak ageri dira ohiko hedabideetan izan diren Eskolarekin lotutako argitapen batzuk.

Izenbururua	Keinu txiki asko, aldaketa handia lortzeko
Data	2020-06-04
Komunikabidea	eCampusa
Esteka	https://www.ehu.es/es/web/guest/-/muchos-pequenos-gestos-para-lograr-un-gran-cambio?utm_source=newsletter&utm_campaign=Campusa-newsletter-129&utm_medium=email&utm_content=Erreportajeak_eu
Izenbururua	Cristina Peña, Eskolako ingeniari doktorea, birziklapenari buruz
Data	2020-05-20
Komunikabidea	Onda Cero
Esteka	https://www.gipuzkoa.eus/es/web/multimedia/-/cristina-pena_upv_birziklapenaren-mundu-eguna#
Izenbururua	Ur eta jalkin laginen erdiek mikroplastikoak dauzkate
Data	2020-04-30
Komunikabidea	eCampusa
Esteka	https://www.ehu.es/eu/-/presencia-de-microplasticos-en-el-golfo-de-bizkaia
Izenbururua	Abian da EKATE proiektua, elektrizitate fotovoltaikoaren autokontsumo kolektiborako
Data	2020-04-29
Komunikabidea	eCampusa
Esteka	https://www.ehu.es/eu/-/ya-esta-en-marcha-el-proyecto-ekate-para-el-autoconsumo-colectivo-de-electricidad-fotovoltaica
Izenbururua	Gure txokoak: Argiak bustitako espazioa
Data	2020-03-05
Komunikabidea	Campusa
Esteka	https://www.ehu.es/eu/web/guest/-/gure-txokoak-un-espacio-banado-por-la-luz?utm_source=newsletter&utm_campaign=Campusa-newsletter-118&utm_medium=email&utm_content=Photocampus_eu
Izenbururua	La verdad sobre los drones repartidores: la tecnología no está tan madura como nos vendieron
Data	2020-02-17
Komunikabidea	The Conversation

Esteka	https://theconversation.com/la-verdad-sobre-los-drones-repartidores-la-tecnologia-no-esta-tan-madura-como-nos-vendieron-131508
Izenbururua	Cristina Peña Zaldibiako zabortegiko gertaeraz mintzo
Data	2020-02-15
Komunikabidea	Euskadi Irratia: Ekosfera
Esteka	https://www.eitb.tv/eu/irratia/euskadi-irratia
Izenbururua	A las puertas del transporte eléctrico sin pérdida de energía
Data	2020-02-06
Komunikabidea	Noticias de Gipuzkoa
Esteka	https://www.noticiasdegipuzkoa.eus/actualidad/sociedad/2020/02/06/puertas-transporte-electrico-perdida-energia/1012274.html
Izenbururua	Aurkikuntza hau pauso bat gehiago da supereroaleen ikerketan
Data	2020-02-06
Komunikabidea	Berria
Esteka	https://www.berria.eus/paperekoa/1870/006/001/2020-02-06/aurkikuntza-hau-pauso-bat-gehiago-da-supereroaleen-ikerketan.htm
Izenbururua	Danel de Prado eta Olatz Martinez GIE-Eibarko ikasleak, UPV/EHUko Ikasleen II. Biltzarrean sarituak. Eibarko atala
Data	2019-10-17
Komunikabidea	https://www.ehu.eus/es/-/upv-ehuko-ikasleen-ii-biltzarrak-garapen-jasangarriari-buruzko-ikerketasaritu-du
Esteka	https://www.ehu.eus/es/-/upv-ehuko-ikasleen-ii-biltzarrak-garapen-jasangarriari-buruzko-ikerketasaritu-du

9. ERANSKINAK: ekoizpen akademiko-zientifikoa eta ikerkuntza-proiektuak

9.1. I ERANSKINA. ENPRESETAN EGINDAKO PRAKTIKAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK

9.1.1 Praktikak Enpresan

Arkitektura Teknikoko Gradua

Praktika	ARQUITECTO TÉCNICO
Enpresa	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	SANTOS CIRIQUIAN, ROMAN
Praktika	Colaboración con jefatura de obra
Enpresa	Kitto S.L.
Tutorea	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Praktika	Colaboración en proyectos y obras
Enpresa	Iñigo Casla Martinez
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Desarrollo de proyectos de arquitectura para construcción modular en madera
Enpresa	MADERAS JIMENO SL
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Enpresa	SEOM REHABILITACIONES Y OBRAS S.L.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	IKDGAZtE Talde motorra
Enpresa	IKD GAZTE
Tutorea	URDANPILLETA LANDARIBAR, MARTA
Praktika	Informes, diagnósticos y estimaciones económicas de proyectos de arquitectura
Enpresa	ARQUITECTURA Y SERVICIOS MAYTE ISABA
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Mantenimiento urbano Donostia
Enpresa	UTE HOBETU
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Nuevo edificio Pol. Ind. Ballonti - Ortuella
Enpresa	Viuda de Sainz, S.A.
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Practicas Aparejador
Enpresa	LARSOR HERMANOS S.L.
Tutorea	URDANPILLETA LANDARIBAR, MARTA

Praktika	Praktikas Arquitecto Técnico
Enpresa	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Praktikas Arquitecto Técnico
Enpresa	Pisuzahar Elorga S.L.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	PRACTICAS ARQUITECTURA TÉCNICA
Enpresa	HORLASA CONSTRUCCION Y SERVICIOS SA
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Practicas de Arquitectura técnica en Estudio de Ingeniería y arquitectura Industrial.
Enpresa	LA ingenieros
Tutorea	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
Praktika	Praktikas en estudio de arquitectura e interiorismo
Enpresa	SVVARK
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Praktikas en constructora de Getxo
Enpresa	guinea construcciones
Tutorea	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
Praktika	PRAKTIKAS EN DESPACHO DE ARQUITECTURA
Enpresa	COTA12.0 ESTUDIO ARKITEKTURA
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Praktikas en estudio de arquitectura
Enpresa	ARRUTI ARQUITECTURA SLP
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Praktikas en estudio de arquitectura
Enpresa	EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	guinea construcciones
Tutorea	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	VIARQ Arquitectura Sostenible
Tutorea	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Praktika	Rehabilitación de vivienda
Enpresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorea	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
Praktika	Seguimiento de obras
Enpresa	IÑIGO SAROBE GONZALEZ
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO

Ingeniaritza Zibileko Gradua

Praktika	AYUDANTE DE INGENIER@
Enpresa	INAK INGENIARITZA, S.L.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	AYUDANTE DE INGENIER@
Enpresa	INAK INGENIARITZA, S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	INGENIERIA ACUSTICA
Enpresa	Laecor S.L
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Mantenimiento urbano Donostia
Enpresa	UTE HOBETU
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Planificación y gestión de Enpresa
Enpresa	RBNStudio
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	PRÁCTICAS EN EXCAVACIONES FERMIN OSES, S.L.
Enpresa	EXCAVACIONES FERMIN OSES, S.L.
Tutorea	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Praktika	Prácticas en Ingeniería Sanitaria y ambiental
Enpresa	NOLTER INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.P.
Tutorea	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Praktika	Prácticas obra civil
Enpresa	Construcciones Moyua, S.L.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Seguimiento de obra
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Servicios de Prevencion
Enpresa	Tecesda
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Supervisión de obras de zanjas de servicios y urbanización
Enpresa	ACUÑA S.A.
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

Praktika	Formación en mantenimiento de farolas solares
Enpresa	EKIONA ILUMINACIÓN SOLAR, S.L
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Adaptación eléctrica a la normativa de prensas.
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A
Tutorea	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA

Praktika	Bobinatuen eskemak eta indukzio froga
Enpresa	ARRANO T.E.
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Control de calidad
Enpresa	AMCOR
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Estandarización modos operativos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	METODOLOGIA IKAS EGINEZ
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Modernización eléctrica de prensas.
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A
Tutorea	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
Praktika	Procedimentación y realización de pruebas en generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA

Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Praktika	INGURUMEN AKUSTIKA - INGENIARITZA
Enpresa	Laecor S.L
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Actualización de estación de test de tarjetas electrónicas y migración de Labview 2010 y Teststand 3.5 a Labview 2017
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Actualización de medios de grabación de repuestos
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Análisis de Canal Lateral (Side-Channel Analysis) de algoritmos criptográficos en laboratorio
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Análisis de Seguridad de Plataforma IoT industrial (2019-2020)
Enpresa	REMOTE MONITORING SERVICES SL
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Automatizazio lineen muntaia elektrikoa
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Caracterización Plataformas HIL
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Catálogo virtual de equipamientos para los controles de calidad en ZP8
Enpresa	VOLKSWAGEN NAVARRA
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA

Praktika	Colaboración con ideas relacionadas con Industria 4.0 y monitorización de máquinas
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Colaboración en el desarrollo de un sistema de ayuda a la hibridación para vehículos híbridos
Enpresa	DATIK
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	DC-AC Bihurgailu trifasiko baten eredu tapena eta kontrola
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Desarrollo de sistema de telemetría para medidores de partículas
Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Desarrollo de un procedimiento de puesta en marcha de máquinas
Enpresa	DISEÑO MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de un sistema de control de bicicletas eléctricas
Enpresa	Innventa Energia SL
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Diseño eléctrico de nueva máquina compactadora de chatarra
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Diseño y construcción de una moto prototipo dentro del proyecto MOTOSTUDENT.5
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	ELEKTRONIKA ETA AUTOMATIZAZIO INDUSTRIALAREN INGENIARITZA
Enpresa	LAU-NIK MAQUINAS ESPECIALES
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Estandarización modos operativos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Evolución del banco de validación de variadores
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Implantación programa GMAO para mejora de mantenimiento e incremento disponibilidad de máquinas
Enpresa	AMCOR
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Implementación de GPS y Geofencing en bici eléctrica urbana
Enpresa	Innventa Energia SL
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Implementación de un protocolo de seguridad extremo a extremo para dispositivos IoT
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

Praktika	Industria 4.0
Enpresa	Electricidad KESMA, SL
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
Enpresa	MAGOTTEAUX NAVARRA S.A.
Tutorea	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
Praktika	Instalación y gestión de máquina Modi
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Instalaciones de distribución de energía
Enpresa	PROYECTOS Y MONTAJES ELECTRICOS LDO, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Instrumentacion electrónica para aplicaciones industriales
Enpresa	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Integracion de ejes por medio de servomotores y drives
Enpresa	GAES, S.A.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Integración y validación de sensores de presencia en sistema de aproximación de vehículos a parada
Enpresa	DATIK
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Interoperabilidad e intermodalidad en la carga del VE
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Kontrol adimentsu eta monitorizazioko ikerketa aktibitateei babesa
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Linea bateko material irteerarako arrabolen automatizazioaren estandarizazioa Rockwell PLC bat erabiliz
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Makina erremintako instalazio, automatizazio eta robotikan integrazioa
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Model Based Design For Artificial Intelligence in eFPGA
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Monitorización de experiencia de movilidad urbano sostenible
Enpresa	TOLOSALDEA GBLHI
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Praktika	Monitorización y autodiagnóstico de máquina
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Montaje Electrónico
Enpresa	TALLERES DE ESCORIAZA S.A.
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON

Praktika	Optimización de un monitor fisiológico para uso clínico
Enpresa	Asoc. Centro de Invest. Coop. en biomateriales. CIC Biomagune
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Organización y captación de datos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	PRAKTIKA DE INGENIERIA
Enpresa	ES SOLIDOS PROCESS ENGINEERING SLU
Tutorea	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Praktika	Praktikas Departamento Prevención de Riesgos Laborales
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Praktikas en el Departamento de Calidad
Enpresa	FICO MIRRORS S.A.
Tutorea	ARANA LANDIN, GERMAN
Praktika	Praktikas para el montaje y mantenimiento de una bioimpresora
Enpresa	DOMOTEK
Tutorea	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Praktika	Procedimentación y realización de pruebas en generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	DATIK
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Innventa Energia SL
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	PROYECTOS Y MONTAJES ELECTRICOS LDO, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programación de Reader para comunicación RFDI, versionado de ficheros GIT
Enpresa	Tagenea
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Proyecto UES para Fagor Industrial
Enpresa	Grupo Ulma S.Coop.
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Realizar una herramienta que permita gestionar adecuadamente los riesgos asociados a la seguridad de la prensa servomecánica
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Repuestos y jubilaciones de placas electrónicas
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

Praktika	Securización y certificación de componentes industriales con Linux Embedded
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Sensores ambientales en instalación fotovoltaica aislada
Enpresa	EKIONA ILUMINACIÓN SOLAR, S.L
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Sistema de control para plataforma omnidireccional
Enpresa	Innovae Group
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Técnicas y procesos de montaje
Enpresa	FUNDACION LEGARRA ETXEBESTE
Tutorea	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Praktika	Técnico de Automatización y Control de Procesos
Enpresa	SUMELEC NAVARRA S.L.
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Técnico/a de Electromedicina
Enpresa	MANTELEC S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	VARIADORES Y AUTÓMATAS
Enpresa	MEGA
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Praktika	Adecuación de cuadros eléctricos
Enpresa	W. Diamant Herramientas, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Adquisición de conocimientos prácticos en la labor de producción
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Análisis y abordaje de mercado para software de gestión energética eficiente en edificios (Next24H-Energy)
Enpresa	Aula Enpresa Tecnalía_Gipuzkoako Campusa
Tutorea	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Praktika	Apoyo en formalización de conocimiento de producto en fabricación especial
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Automatizazio lineen diseinu mekanikoa
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Caracterización de la adherencia entre el cable y la polea
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Colaboración de diseño de carcasa para un sensor de movilidad
Enpresa	AIARA
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA

Praktika	Creación y modificación de documentación de seguridad
Enpresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Desarrollo de nuevos quemadores para hidrógeno
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Praktika	Desarrollo en departamento técnico y calidad
Enpresa	TALLERES HADIMEK
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Diseño de elementos mecánicos en Solid Edge
Enpresa	MACARBOX SLU
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Diseño de un quemador de hidrógeno para aplicaciones de baja potencia
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Praktika	Diseño e instalaciones especiales de generación
Enpresa	ieg energia
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Diseño mecánico de nuevos productos
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Diseño y construcción de una moto prototipo dentro del proyecto MOTOSTUDENT.1
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Diseño y construcción de una moto prototipo dentro del proyecto MOTOSTUDENT.2
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Diseño y construcción de una moto prototipo dentro del proyecto MOTOSTUDENT.3
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Diseño y construcción de una moto prototipo dentro del proyecto MOTOSTUDENT.4
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Estandarización modos operativos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Iberdrola enpresak azpikontraturiko obra ezberdinen kudeaketa Elecnor enpresan
Enpresa	ELECNOR, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Industrialización Fabricación Acabado Unidades Metro
Enpresa	CAF
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Kalitate gunerako teknikaria
Enpresa	FUNDACION CENTRO DE FORMACION IKASLAN
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER

Praktika	Labores de apoyo en oficina y taller
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	ARANA LANDIN, GERMAN
Praktika	Laser ebaketa makinarako programatzaile teknikaria
Enpresa	FUNDACION CENTRO DE FORMACION IKASLAN
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Logística y Kitting
Enpresa	CAF
Tutorea	JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
Praktika	Matricería y estampación
Enpresa	MEPRECI S.L
Tutorea	SOLABERRIETA MENDEZ, ENEKO
Praktika	Mejora de procesos de industrialización
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorea	LLANO-PONTE ALVAREZ, RODRIGO MANUEL
Praktika	Mejora de tope Arcade/Cantilever
Enpresa	Talleres Agui S.A
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Modelización de piezas por medio de CAD-CAM
Enpresa	ZAHER S.A.
Tutorea	LLANO-PONTE ALVAREZ, RODRIGO MANUEL
Praktika	Oficina técnica de mantenimiento
Enpresa	BACALAOZ AZKUENE, S.A.U.
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Ofizina teknikoko lana
Enpresa	MTE Machine S.A.
Tutorea	JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
Praktika	Pasaiaiko Udal ur aprobetxamenduen araupetzea
Enpresa	Pasaiaiko Udala
Tutorea	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Praktikas en Talleres Launa
Enpresa	TALLERES LAUNA, S.L.
Tutorea	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Praktikas voluntarias en Ekicontrol
Enpresa	EKICONTROL
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ORBINOX, S.A.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	TECHLABSYSTEMS, S.L.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Proyecto 5S-s
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL

Praktika	Proyecto de diseño y desarrollo de construcciones e instalaciones de una nave industrial
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Sistema Anticaída de Contrapeso
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Técnica de soporte Solidworks.
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Técnica de soporte Solidworks.
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Técnico de soporte Solidworks.
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	USO DE FUENTES DE POTENCIA PULSADAS
Enpresa	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

Praktika	Neuroimagen Computacional
Enpresa	ASOCIACIÓN INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOCUCES
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Análisis y predicción del recurso eólico de parques eólicos
Enpresa	Meteobit Research SL
Tutorea	ULACIA MANTEROLA, ALAIN
Praktika	Análisis de potencia pico a instalar
Enpresa	DEBEGESA
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	AUTO ELEKTRIKOAREN TRAKZIOKO MOTORRAREN KONTROLA
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorea	ALKORTA EGIGUREN, PATXI
Praktika	caracterización experimental de caldera de biomasa
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	URRA MARDARAS, IÑIGO
Praktika	Diseño de un modelo de generación y transporte de energía
Enpresa	DEBEGESA
Tutorea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
Praktika	Optimización del Banco de Pruebas Seriado de Wind Energy Generators
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorea	MONTALBAN SANCHEZ, JON
Praktika	High-Performance Energy Storage Technologies for PV Solar Off-Grid Applications
Enpresa	XUNZEL ENERGY S.L.

Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	Proyectos energías renovables
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	DESARROLLO DEL CONTROL DE UN AEROGENERADOR TIPO SAVONIUS.
Enpresa	ASOCIACIÓN ROSEO JUNIOR ENPRESA
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Diseño y desarrollo de un sistema inteligente de suelo radiante electrico con sensorizacion capacitiva.
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	High-Performance Energy Storage Technologies for PV Solar Off-Grid Applications
Enpresa	XUNZEL ENERGY S.L.
Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos de energía fotovoltaica.
Enpresa	ELON ENERGIAS RENOVABLES
Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	Praktikas Ofertas Técnicas
Enpresa	MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A.U.
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Practicas Ing. Industrial - Logistica
Enpresa	MANUFACTURAS ELÉCTRICAS, S.A.U.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Praktikas Ofertas Técnicas
Enpresa	MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A.U.
Tutorea	CAMPOS CELADOR, ALVARO
Praktika	ASISTENTE EN PROYECTOS FOTOVOLTAICOS
Enpresa	TÉCNICAS DEL AGUA Y DEL SOL S.L.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas
Enpresa	SAN JUAN GRUPO SERVICIOS ENPRESARIALES SL
Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SCHAEFFLER IBERIA S.L.U
Tutorea	CAMPOS CELADOR, ALVARO
Praktika	Análisis de potencia pico a instalar
Enpresa	DEBEGESA
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Análisis de potencia fijo a instalar
Enpresa	DEBEGESA
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Estudio Huella ambiental de producto y Huella ambiental organizativa de Sode S.A
Enpresa	SODESA
Tutorea	ANTXUSTEGI BENGOTXEA, MIREN MIRARI
Praktika	DEPARTAMENTO ENPRESA ENERGIAS RENOVABLES

Enpresa Tutorea	NOA INGENIERIA, S.L. ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño de un modelo de generación y transporte de energía DEBEGESA RODRIGUEZ DE LA CALLE, CARLOS
Praktika Enpresa Tutorea	Auto.Consumo aislado con un sistema eólico/fotovoltaico/diesel para alimentación a un pueblo aislado AMMETRONIC 96 S.L. CAMPOS CELADOR, ALVARO
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral ASOCIACIÓN ROSEO JUNIOR EMPRESA CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika Enpresa Tutorea	Praktikas Ofertas Técnicas MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A.U. CAMPOS CELADOR, ALVARO
Praktika Enpresa Tutorea	Praktikas universitarias voluntarias EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L. ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika Enpresa Tutorea	caracterización experimental de caldera de biomasa TECNALIA RESEARCH & INNOVATION URRA MARDARAS, IÑIGO
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño y desarrollo de un sistema inteligente de suelo radiante electrico con sensorizacion capacitiva. CENTRO STIRLING S. COOP. ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño y desarrollo de la electrónica de control de un sistema inteligente de suelo radiante electrico con sensorizacion capacitiva. CENTRO STIRLING S. COOP. ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika Enpresa Tutorea	Colaboración en el desarrollo de un sistema de pronóstico para plantas renovables Meteobit Research SL ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño e implantación de sistemas energéticos mediante fuentes renovables. ARGISUN S.L.L SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
Praktika Enpresa Tutorea	Electrificación como solución para la descarbonización Europea IBERDROLA ESPAÑA, S.A.U. ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo y validación técnica y de mercado, de actuador hidraulico rotacional para aplicación eólica. ROTAR EOLICA, S.L. MARTIN AMUNDARAIN, IÑAKI
Praktika Enpresa Tutorea	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN DISPOSITIVO DE RECUPERACIÓN DE CALOR A NIVEL DE SISTEMA FUNDACION CTRO INVEST ENERGIAS ALTER CIC ENERGIGUNE SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO

Praktika	EQUIPOS ELÉCTRICOS
Enpresa	Ilunbe
Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	practica voluntaria
Enpresa	LM EIGHT SOLAR RENEWABLES ENERGIES SL
Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	Strategy Consultant trainee
Enpresa	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Oficina técnica e ingeniería
Enpresa	GORONA DEL VIENTO EL HIERRO S.A
Tutorea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
Praktika	GESTION DE PROYECTOS I+D
Enpresa	TEKNIKER
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Oficina técnica e ingeniería
Enpresa	GORONA DEL VIENTO EL HIERRO S.A
Tutorea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
Praktika	ASISTENTE EN PROYECTOS FOTOVOLTAICOS
Enpresa	TÉCNICAS DEL AGUA Y DEL SOL S.L.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	practicass voluntarias
Enpresa	INGENIERIA Y SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS, S.L.
Tutorea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	DEBEGESA
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	DESARROLLO DEL CONTROL DEL AEROGENERADOR ROSBI (parte 2)
Enpresa	ASOCIACIÓN ROSEO JUNIOR ENPRESA
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICACION
Enpresa	REHABILITACION ENERGETICA
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Gestión de obras y mantenimientos de instalaciones fotovoltaicas.
Enpresa	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS VOLTFER S.L.
Tutorea	ALONSO GONZALEZ, CARMELO
Praktika	Diseño y desarrollo de un sistema inteligente de suelo radiante electrico con sensorizacion capacitiva.
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Programa Reactivate NSF - PRAKTIKA PROFESIONAL EN PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE
Enpresa	FACTOR_IDEAS INTEGRAL SERVICES

Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	Strategy Consultant trainee
Enpresa	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA
Praktika	Análisis, valoración y mejora de instalaciones energéticas
Enpresa	AQUARABA, S.L.
Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	practica voluntaria
Enpresa	LM EIGHT SOLAR RENEWABLES ENERGIES SL
Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	practica voluntaria
Enpresa	RIC RENOVABLES SL
Tutorea	ONAINDIA GERRIKABEITIA, ENERITZ
Praktika	Practicas Ing. Industrial - Logistica
Enpresa	MANUFACTURAS ELÉCTRICAS, S.A.U.
Tutorea	ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA

9.1.2. Gradu Amaierako Lanak enpresan

Arkitektura Teknikoko Gradua

GrALa	Acondicionamiento de local para pensión sito en c/ Anselma de Salces, nº18 - 1ª planta. Bilbao, Bizkaia.
Enpresa	Hasi arquitectura SL
Zuzendaria	LEON CASCANTE, IÑIGO
GrALa	Dirección ejecución de obra: Rehabilitación y mejora energética fachadas, C/ Larramendi 1, Tolosa
Enpresa	AINARA MARTINEZ DE ALBENIZ AUSIN
Zuzendaria	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
GrALa	Proyecto de REHABILITACIÓN de edificio para Vivienda Unifamiliar, La Leze, Ilarduia, Araba
Enpresa	ARKITALDE, S.L.
Zuzendaria	MORA MARTIN, FERNANDO
GrALa	Rehabilitación Integral de "La Casa de La Alcaldesa" (Getxo)
Enpresa	CJM OBRAS Y GESTION SOSTENIBLE, S.L.
Zuzendaria	MARTINEZ DE ALBENIZ AUSIN, AINARA
GrALa	Rehabilitación integral de cubierta en edificio de viviendas. Mejora de la eficiencia energética.
Enpresa	Arkupe Rehabilitaciones S.L
Zuzendaria	MILLAN GARCIA, JOSE ANTONIO
GrALa	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Enpresa	Seguimiento de obra de Reforma de naves para la Mancomunidad de Aoiz, Irati
Zuzendaria	IS GROUP
GrALa	MORA MARTIN, FERNANDO
Enpresa	Seguimiento de obra de Rehabilitación con sistema SATE en Irún
Zuzendaria	BETARK ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
GrALa	MORA MARTIN, FERNANDO
Enpresa	Seguimiento de obra de rehabilitación de fachadas en Añorga, 20
Zuzendaria	Gurtek Rehabilitaciones S.L.P.
GrALa	MORA MARTIN, FERNANDO
Enpresa	Seguimiento de obra de Rehabilitación integral de envolvente térmica en Avenida Isabel II nº14 (San Sebastián/Donostia)
Zuzendaria	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
GrALa	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Enpresa	Seguimiento de Obra. Bloque de viviendas en San Bartolomé
Zuzendaria	San Bartolome Munoa, S.A.
GrALa	LEON CASCANTE, IÑIGO
Enpresa	SEGUIMIENTO OBRA EDIFICACIÓN
Zuzendaria	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
GrALa	SANTOS CIRIQUIAN, ROMAN

Ingeniaritza Zibileko Gradua

GrALa	Estudio de implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible en la Ciudad de Donostia. Análisis entorno de las Universidades
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI
GrALa	Proyecto de ejecución de un aparcamiento con sistemas de drenaje sostenible en Altza
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI
GrALa	Seguimiento de ejecución de las obras de urbanización AREA "59.UGARTONDO" USURBIL
Enpresa	ENDARA INGENIEROS ASOCIADOS SL
Zuzendaria	CABEZUDO MAESO, SARA
GrALa	Seguimiento de la obra San Bartolomé
Enpresa	Construcciones Moyua, S.L.
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

GrALa	Análisis técnico-económico de dos diseños alternativos del sistema CC para los dos tipos principales de planta fotovoltaica con estructura fija
Enpresa	Ennera Energy & Mobility S.L
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Determinación de límites en las mediciones de eficiencia en motores asíncronos debido a las limitaciones de los medios de medición
Enpresa	FAGOR AUTOMATION, S. COOP
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Prentsa hidrauliko baten segurtasun sistemen modernizazioa eta adostasunean jartzea. I FASEA
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A
Zuzendaria	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
GrALa	Programacion de PLC aplicado a la Industria 4.0
Enpresa	Calcinor Servicios S.A.
Zuzendaria	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
GrALa	Proyecto de la mejora de la eficiencia energética en la iluminación y control del flujo luminoso de planta de fabricación de packaging
Enpresa	AMCOR
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	Puesta a punto de ensayos de resistencia al fuego para conductos de extracción de humos
Enpresa	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE

Industria Elektronika eta Automatikako Ingeniaritzako Gradua

GrALa	Banco de validación de variadores
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Análisis de Datos en el Ámbito Industrial
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
GrALa	Automatización de banco de pruebas para generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Automatización de nueva línea de producción de puertas en Volkswagen Pamplona
Enpresa	BOSCH REXROTH, SL
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Carga del VE: estado del arte y análisis de topologías de electrónica de potencia más adecuadas para la carga rápida
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	DC-AC Bihurgailu Trifasiko baten Erreduztapena eta Kontrola
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Definición y mejora de procedimientos de verificación de diseño (PVD) de puertas de cabina
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Denbora errealeko 3D simulazioko ingurune baten diseinu eta inplementazioa, tren sistema baten kontrolaren algoritmoak testatu eta balioztatzeko.
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Desarrollo de tecnologías IoT para control de robots humanoides interactivos
Enpresa	FUNDACION LEGARRA ETXEBESTE
Zuzendaria	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
GrALa	Desarrollo de una solución basada en un medidor 3-axil geomagnético para la medición de campos magnéticos de motores trifásicos.
Enpresa	IKERGUNE A.I.E.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño de algoritmo y procedimiento para la medición de la presión arterial en un monitor para animales pequeños
Enpresa	Asoc. Centro de Invest. Coop. en biomateriales. CIC Biomagune
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Diseño de sistema de control de plataforma omnidireccional para entornos de realidad virtual
Enpresa	Innovae Group
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Diseño del sistema de guiado para aparcamientos subterráneos
Enpresa	ENKOA SYSTEM, S.L.

Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño e implementación de geolocalizador mediante Arduino MKR FOX1200 para monitorización de bicicletas eléctricas
Enpresa	TOLOSALDEA GBLHI
Zuzendaria	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
GrALa	Diseño e implementación de prototipo de equipo para monitorizar la calidad del aire
Enpresa	Ekiona Iluminación Solar, S.L
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Diseño eléctrico de nueva máquina compactadora de chatarra
Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Egurrezko ateen pilaketa eta sailkapena burutzeko lineen automatizazioa Rockwell PLC bat erabiliz.
Enpresa	BIELE, S.A.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Elikatzaile eta apilatzaile baten PLC programazioa, segurtasuna eta HMIaren garapena TIA Portal-en
Enpresa	BIELE, S.A.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Estudio de la implantación de analizadores de redes CVMk2 mediante una red Modbus TCP/IP
Enpresa	BOSCH REXROTH, SL
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Evolución del Banco de Validación de Variadores
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	GMAO berri baten ezarpena eta automatizazio prozesua Amcor Lezo enpresan
Enpresa	AMCOR FLEXIBLES LEZO
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Implementación de código VHDL para el desarrollo de un sistema de conversión analógico-digital (ADC) a 1GSps con interfaz LVDS
Enpresa	TEKNIKER
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Indarreko energia kontsumo iturrien analisisa
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Zuzendaria	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Zuzendarikidea	ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY
GrALa	Instalación eléctrica en célula robotizada de salida de piezas de prensa
Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Integración de sistemas de procesamiento del lenguaje natural y Deep Learning para la búsqueda de relaciones químico-cáncer en texto biomédico.
Enpresa	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIODONOSTIA
Zuzendaria	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
GrALa	IOT Sensors with SCADA OpenSource Industrial on an embedded System based on LINUX
Enpresa	IKOR TECHNOLOGY CENTRE S.L.

Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
Zuzendarikidea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
GrALa	Juaristiko ACD kabezaletan, zuzenean konpentsatu ezin diren erroreentzako konpentsazio automatikoa, zinematika bektorialari esker, Fanuc eta Heidenhain kontroletan
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Justificación cálculos eléctricos proyecto celulosa
Enpresa	AF-Incepal, S.A.
Zuzendaria	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
GrALa	Kalitate ezaren gastuak murriztea CAF enpresan
Enpresa	CAF
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Kalitate hobekuntzarako kable egiaztapen sistema
Enpresa	SUMELEC NAVARRA S.L.
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Laborategian egindako algoritmo kriptografikoen Side Channel erasoentzako eta analisiaren nondik norakoak
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Lean logistika material kudeaketa departamentuan
Enpresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Zuzendaria	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
GrALa	Maiztasun handiko aldagaien datuak jasotzeko sistema baten garapena
Enpresa	DATIK
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Metodología, herramientas y desarrollo de maniobra para escaleras mecánicas
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Neurona-sareak FPGA baten inplementatzeko bideragarritasuna erduetan oinarritutako diseinu bidez
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Optimización de un GMAO y estandarización de la gestión del mantenimiento en una planta papelera
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Optimización y desarrollo de las comunicaciones entre los microprocesadores y el sistema de control central de cabecera de los inversores solares de la gama IFX
Enpresa	JEMA ENERGY S.A.
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Pertsonak detektatzeko eta kontatzeko sistema baten integrazioa, elebazio-sistema baten trafiko-algoritmoak optimizatzeko
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Prentsa hidrauliko baten PLC eta HMI programazioaren estandarizazioa eta egokitzapena

Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	IRISARRI ALLI, EDURNE
GrALa	Programación de una placa con comunicaciones GPRS/NB-IoT para la administración de biocidas
Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Zuzendaria	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
GrALa	PROTOCOLO DE PREVENCIÓN DE FALLO PREVIO A PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO INDUSTRIAL
Enpresa	DISEÑO MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Renovación y actualización del sistema de control y monitorización del sistema de cogeneración en planta depuradora de aguas residuales (EDAR)
Enpresa	GENELEK SISTEMAS, S.L.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Sarrera eta irteera digital eta analogikoz osaturiko txartela modularren diseinua Arduino plataforman oinarritua
Enpresa	CAF POWER & AUTOMATION, S.L.U.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Securización y certificación de componentes industriales con Linux Embedded
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Simulación y validación de un modelo de motor en plataformas de tiempo real
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Sistema embebido de detección trasera para moto de competición MotoStudent
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Tarjeta de Entradas y Salidas Digitales y Analógicas TESDA 222
Enpresa	ISURKI, S.L.
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	Validación y pruebas tipo en nuevo cargador tipo cocheras 150 kW
Enpresa	JEMA ENERGY S.A.
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Xafla transformazio makinen egokitzapena Industria 4.0 eredura
Enpresa	GOITI S.COOP
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Zelula fotovoltaikoen soldaduraren eredu tapena
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	ZP8-ko kalitate-kontrolerako ekipamenduen katalogo birtuala
Enpresa	VOLKSWAGEN NAVARRA
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

GrALa	Egun papera ekoizten duen instalazio baten aktualizazioa papera eta kartoia ekoizteko gai den lantegi misto bilakatzeko
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Zuzendaria	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
GrALa	4.0 INDUSTRIA IKASLAN ENPRESAKO EKOIZPEN FLUXUAREN KUDEAKETAN
Enpresa	FUNDACION CENTRO DE FORMACION IKASLAN
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	500 ahuntzentzako haztegi eta jezte-zentrodun naberako proiektua Acebon (Cáceres)
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Zuzendaria	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
GrALa	Aginte panelen industrializazioa
Enpresa	MENDIARAIZ SL
Zuzendaria	GARICANO OSINAGA, XABIER
GrALa	Alderantzizko Ingeniaritza 3D eskaner eta Fotogrametria bidez
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A
Zuzendaria	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
GrALa	Amsterdameko metroaren industrializazioa eta ezarpena CAF Irun enpresan
Enpresa	CAF
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Análisis de datos e incidencias en Empresas: MicroEmpresas, Pymes y Grandes Empresas, en colaboración con Ibermática S.A.
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	Análisis de severidad de trazados ferroviarios
Enpresa	CAF
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrALa	Definición y generación de manuales técnicos para sistemas completos de prensa de Egile Can Tooling.
Enpresa	EGILE CORPORATTION XXI
Zuzendaria	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
GrALa	Desarrollo y ensayo de productos teniendo en cuenta requerimientos del cliente, fabricación y legislación.
Enpresa	Talleres Agui S.A
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Diseño de un quemador de hidrógeno para aplicaciones de baja potencia
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
GrALa	Diseño de una cizalla industrial
Enpresa	EKICONTROL
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	Diseño y fabricación de utillajes para el mecanosoldado de componentes de un sistema de compactación de residuos
Enpresa	MENDIARAIZ SL
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL

GrALa	EN 9100:2018 araeuan oinarritzen den Kalitate Kudeaketa Sistemaren ezarpena Swisslan enpresan
Enpresa	SWISSLAN
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Erorketa ekiditeko sistema igogailu baten kontrapisuan
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Zuzendaria	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
GrALa	Eskaintza Faseko Automatizazio Prozesuaren Arrazionalizazioa
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Implantación del Gestor Documental de RPS
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrALa	Implantación del sistema 5S-s en diferentes puestos de trabajo (GUREAK-ORKLI)
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	INPRESIO FLEXOFRAGIKOKO MODULUAREN DISEINUA
Enpresa	MACARBOX SLU
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrALa	Integración de la Ingeniería con la Gestión de la Empresa: de SolidWorks a RPS
Enpresa	IBERMÁTICA, SA (BI)
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrALa	Itasonic 2010: Kontrol sonikorako erreminta
Enpresa	Fagor Ederlan S. Coop
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Kitting sistemaren efizientzia hobetzea Beasaingo CAF enpresan
Enpresa	CAF
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Laborategiko praktiken ebazpenerako mugikorrerako aplikazioaren sormena
Enpresa	(en blanco)
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Mejora del diseño del basculante de una motocicleta de competición.
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. DONOSTIA
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrALa	Mejora en la gestión de calidad y fabricación
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	MOTOR EOLIKOEN ERROTOREAREN MUNTAIRAKO MAHAI BIRATZAILE KIT-AREN DISEINU ETA MUNTAIA
Enpresa	FUNDACION CENTRO DE FORMACION IKASLAN
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrALa	Optimización de un elevador hidráulico para altas velocidades en Duplos
Enpresa	BIELE, S.A.
Zuzendaria	URRUZOLA MORENO, JAVIER
GrALa	Oronako igogailuen muntaia-instrukzio berrien sorkuntza eta garapena
Enpresa	ORONA S.COOP.

Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Parametrizazio diseinua
Enpresa	Renogear SL
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Procedimentación y documentación de la fase de montaje de una máquina THR12M
Enpresa	IBARMIA INNOVATEK, S.L.
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Zuzendarikide	URRUZOLA MORENO, JAVIER
GrALa	Proyecto de diseño y desarrollo de construcciones e instalaciones de una nave industrial
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Zuzendaria	URRUZOLA MORENO, JAVIER
GrALa	TL1S makinaren birdiseinua eta optimizazioa
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrALa	TRAZABILITATEA ETA KALITATEA KUDEATZEKO SISTEMAREN DISEINUA
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrALa	Xahutze denboren analisia eta konpetentziaren hobekuntza
Enpresa	Mecanizados Mandrinados Mancisidor, S.L.
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR

Energia Berrzitagarren Ingeniaritzako Gradua

GrALa	Diseño de una instalación fotovoltaica de 34 KW para autoconsumo en nave industrial
Enpresa	SAN JUAN GRUPO SERVICIOS EMPRESARIALES SL
Zuzendaria	Carmelo Alonso González
GrALa	Ampliación de la instalación fotovoltaica en el Albergue de Ulia
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES SL
Zuzendaria	Carmelo Alonso González
GrALa	Vivienda domótica con integración de energía fotovoltaica
Enpresa	EBLOCK ENERGY TRADE
Zuzendaria	Carlos Rodríguez de la Calle
GrALa	Instalación fotovoltaica de 676 KWN para Schaeffler Iberia SLU
Enpresa	SCHAEFFLER IBERIA SLU
Zuzendaria	Carmelo Alonso González
GrALa	High-Performance Energy Storage Technologies for PV Solar Off-Grid Applications
Enpresa	XUNZEL ENERGY SL
Zuzendaria	Carmelo Alonso González

9.2. II ERANSKINA IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE-HARTZEA

9.2.1 Liburuak

Izenbururua	LEGE ALDERDIEI BURUZKO HASTAPENAK EAEko ERAIKINGINTZA PROZESUAN
Argitaletxea	EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
Kapitulua	ESKULIBURUA
ISBN	978-84-1319-239-0
Egilea(k)	Maria Iceta Echave
Data	2020
Izenbururua	Magnetic Nano- and Microwires. Design, Synthesis, Properties and Applications
Argitaletxea	Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials
Kapitulua	Heusler-type glass-coated microwires: Fabrication, characterization, and properties.
ISBN	978-0-08-102832-2
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Computational Intelligence and Optimization Methods for Control Engineering
Argitaletxea	Springer
Kapitulua	Energy Management Improvement Based on Fleet Digitalization Data Exploitation for Hybrid Electric Buses
ISBN	978-3-030-25445-2
Egilea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Victor Herrera, Haritza Camblong, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga
Data	2019
Izenbururua	Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XL
Argitaletxea	Springer
Kapitulua	SSG: An Ontology-Based Information Model for Smart Grids
ISBN	978-3-662-58663-1
Egilea(k)	Khouloud Salameh, Richard Chbeir, Haritza Camblong
Data	2019

9.2.2. Artikuluak

Izenbururua	Universal switched state-space representation for model predictive control of power converters
Aldizkariak	Electric Power Systems Research
ISSN	0378-7796
Egilea(k)	Samuel Olivier Jupin, Ionel Vechiu, Gerardo Tapia Otaegui
Data	2020

Izenbururua	Wpp model in power system security assessment
Aldizkariak	International review of electrical engineering
ISSN	1827-6679
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Re-optimizing array cable systems in offshore wind farms using 66 kV voltage
Aldizkariak	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Multilingual audio information management system based on semantic knowledge in complex environments
Aldizkariak	Neural Computing & Applications
ISSN	0941-0643
Egilea(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña, Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Aitzol Ezeiza Ramos, Unai Susperregui, Elsa Fernandez Gomez De Segura
Data	2020
Izenbururua	Tailoring the in situ conformation of bacterial cellulose-graphene oxide spherical nanocarriers
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules 163, 1249-1260
ISSN	
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Influence of process parameters in graphene oxide obtention on the properties of mechanically strong alginate nanocomposites
Aldizkariak	Materials
ISSN	2053-1583
Egilea(k)	Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Nagore Gabilondo Lopez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Ezeiza Mendiguren
Data	2020
Izenbururua	Modelling and experimental characterization of a Stirling engine-based domestic micro-CHP device
Aldizkariak	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Egilea(k)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres
Data	2020
Izenbururua	Analysis of the integration of micro-cogeneration units in space heating and domestic hot water plants
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres

Data	2020
Izenbururua	Feasibility of zonal space heating controls in residential buildings in temperate climates: Energy and economic potentials in Spain
Aldizkariak	Energy & Buildings
ISSN	
Egilea(k)	Alvaro Campos Celador, Jon Teres, Iker González Pino
Data	2020
Izenbururua	A comparative analysis of detachment forces and energies in initial and mature cell-material interaction
Aldizkariak	Colloids and Surfaces B-Biointerfaces
ISSN	0927-7765
Egilea(k)	Philipp Wysotzki, Ana Sancho, Jan Gimsa, Jürgen Groll
Data	2020
Izenbururua	Application of Thermoconomics in HVAC Systems
Aldizkariak	Applied Sciences
ISSN	2076-3417
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Performance of Optimization Algorithms in the Model Fitting of the Multi-Scale Numerical Simulation of Ductile Iron Solidification
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Eva Anglada, Antton Meléndez, Alejandro Obregón, Ester Villanueva, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2020
Izenbururua	Effective Generalized Predictive Control of Induction Motor
Aldizkariak	ISA Transactions
ISSN	0019-0578
Egilea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones Caramazana, Fco. Javier Maseda Rego
Data	2020
Izenbururua	Effective Position Control for a Three-Phase Motor
Aldizkariak	Electronics (MDPI Open Access Journals)
ISSN	2079-9292
Egilea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, José Antonio Cortajarena, Fco. Javier Maseda Rego
Data	2020
Izenbururua	Sliding mode control of an active power filter with photovoltaic maximum power tracking
Aldizkariak	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
ISSN	0142-0615
Egilea(k)	José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones Caramazana, Patxi Alkorta Egiguren, Jon Cortajarena Alcorta
Data	2019
Izenbururua	Battery aging conscious intelligent energy management strategy and sensitivity analysis of the critical factors for plug-in hybrid electric buses

Aldizkariak	eTransportatione
ISSN	2590-1168
Egilea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Victor Herrera, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020
Izenbururua	Plug-in hybrid electric buses total cost of ownership optimization at fleet level based on battery aging
Aldizkariak	Applied Energy
ISSN	0306-2619
Egilea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020
Izenbururua	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part B: Cycling operation
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Data	2020
Izenbururua	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part A: Storage operation
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Data	2020
Izenbururua	Bifurcation Limits and Non-Idealities Effects in a Three-Phase Dynamic IPT System
Aldizkariak	IEEE Transactions on Power Electronics
ISSN	0885-8993
Egilea(k)	Ugaitz Iruretagoyena Alustiza, A. Garcia-bediaga, L. Mir, Aritza Camblong Ruiz, Irma Villar Iturbe
Data	2020
Izenbururua	Global Time-Renormalization of the Gravitational N-body Problem
Aldizkariak	Siam Journal on Applied Dynamical Systems
ISSN	1536-0040
Egilea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Data	2020
Izenbururua	Uncertainties in the Testing of the Coefficient of Thermal Expansion of Overhead Conductors
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero, Angel Javier Mazon Sainz-maza
Data	2020
Izenbururua	Native collagen-based biomaterials and effect of aloe vera on film properties

Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Physical and antioxidant properties of starch/gelatin films incorporated with <i>Garcinia atroviridis</i> leaves
Aldizkariak	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	22142894
Egilea(k)	I.s. Nur Amila Najwa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Z.a. Nur Hanani
Data	2020
Izenbururua	Compression molded soy protein films with exopolysaccharides produced by <i>Lactobacillus acidophilus</i> bacteria
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Goretti Llamas, Ziortza Agirrezabala, Maite Dueñas, Oier Etxebeste, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Chitosan films incorporated with exopolysaccharides from deep seawater <i>Alteromonas</i> sp.
Aldizkariak	Marine Drugs
ISSN	1660-3397
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Monica Estupiñan, Carla Perez, Laura Alonso-saez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	A green approach towards native collagen scaffolds: environmental and physicochemical assessment
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Sara Cabezudo Maeso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Soy protein and chitin sponge-like scaffolds: from natural by-products to cell delivery systems for biomedical applications
Aldizkariak	Green Chemistry
ISSN	1463-9262
Egilea(k)	Kevin Las Heras, Edorta Santos-vizcaino, Tania Garrido Diaz, F. Borja Gutierrez, J.j. Aguirre, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Manoli Igartua, Rosa Maria Hernandez
Data	2020
Izenbururua	Structure-properties relationship of chitosan/collagen films with potential for biomedical applications
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617

Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Kevin Las Heras, Edorta Santos-vizcaino, Manoli Igartua, Rosa Maria Hernandez, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Effect of fructose and ascorbic acid on the performance of cross-linked fish gelatin films
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Iraitz Zugasti Alcorta, Alaitz Etxabide Etxeberria, Huynh Nguyen Duy Bao, Trung Trang Si, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Properties and application of bilayer films based on poly (lactic acid) and fish gelatin containing epigallocatechin gallate fabricated by thermo-compression molding
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Krisana Nilsuwan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Data	2020
Izenbururua	The effect of cross-linking with citric acid on the properties of agar/fish gelatin films
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Ach T. Nguyen, Trung Trang Si, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Development of chitosan films containing -cyclodextrin inclusion complex for controlled release of bioactives
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Carmen Barba, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Juan Maté
Data	2020
Izenbururua	Interferometer for force measurement by shortcut-to-adiabatic arms guiding
Aldizkariak	Phys. Rev. Research
ISSN	2643-1564
Egilea(k)	A. Rodriguez-prieto, S. Martínez-garaot, I. Lizuain, J.g. Muga
Data	2020
Izenbururua	Invariant-Based Inverse Engineering for Fast and Robust Load Transport in a Double Pendulum Bridge Crane
Aldizkariak	Entropy
ISSN	1099-4300
Egilea(k)	Ion Lizuain Lilly, A. Tobalina, A. Rodriguez-prieto, J. G Muga
Data	2020

Izenbururua	Using Scratch to Teach Undergraduate Students Skills on Artificial Intelligence
Aldizkariak	arXiv
ISSN	no_145
Egilea(k)	Julian Estevez Sanz, Gorka Garate Zubiaurre, Manuel Graña
Data	2019
Izenbururua	Gentle Introduction to Artificial Intelligence for High-School Students Using Scratch
Aldizkariak	IEEE Access
ISSN	2169-3536
Egilea(k)	Julian Estevez, Gorka Garate Zubiaurre, Manuel Graña
Data	2019
Izenbururua	Composites inteligentes que incorporan microhilos magnéticos para la monitorización de la tensión y la temperatura sin contacto.
Aldizkariak	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Propiedades magnéticas y aplicaciones de los microhilos ferromagnéticos revestidos con capa vítrea.
Aldizkariak	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Optimization of magnetic properties of magnetic microwires by post-processing.
Aldizkariak	Processes
ISSN	2227-9717
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Giant magnetoimpedance and magneto-optical Kerr effects in (Co ₆₃ Ni ₃₇) ₇₅ Si ₁₅ B ₁₀ amorphous ribbons
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Maria Lourdes Dominguez Carrascoso, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Reversible and non-reversible transformation of magnetic structure in amorphous microwires.
Aldizkariak	Nanomaterials
ISSN	1842-3582

Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness and GMI effect of amorphous microwires.
Aldizkariak	Applied Sciences-Basel
ISSN	2076-3417
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Magnetoimpedance Response and Field Sensitivity in Stress-Annealed Co-Based Microwires for Sensor Applications
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Route of magnetoimpedance and domain walls dynamics optimization in Co-based microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	The effect of annealing on magnetic properties of "Thick" microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness of Fe-rich amorphous microwires
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Controlling the domain wall dynamics in Fe-, Ni- and Co-based magnetic microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova

Data	2020
Izenbururua	Engineering of magnetic properties and domain wall dynamics in Fe-Ni-based amorphous microwires by annealing
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Optimization of Magnetic Properties and GMI Effect of Thin Corich Microwires for GMI Microsensors
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Stress-Induced Magnetic Anisotropy Enabling Engineering of Magnetic Softness GMI Effect and Domain Wall Dynamics of Amorphous Microwires
Aldizkariak	Electrical and Magnetic Properties
ISSN	0031-918X
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Routes for optimization of giant magnetoimpedance effect in magnetic microwires.
Aldizkariak	IEEE Instrumentation & Measurement Magazine
ISSN	1094-6969
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Giant magnetoimpedance effect at GHz frequencies in amorphous microwires.
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2019
Izenbururua	Analytical 1-D and 2-D transfer functions of welding for control benchmarking purposes
Aldizkariak	International Journal of Advanced Manufacturing Technology
ISSN	0268-3768
Egilea(k)	Manuel Masenlle, Jorge Elso Torralba, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Data	2020
Izenbururua	Model-based phase shift optimization of serrated end mills: Minimizing forces and surface location error

Aldizkariak	Mechanical Systems and Signal Processing
ISSN	0888-3270
Egilea(k)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera
Data	2020
Izenbururua	Combination of high feed turning with cryogenic cooling on Haynes 263 and Inconel 718 superalloys
Aldizkariak	Journal of Manufacturing Processes
ISSN	1526-6125
Egilea(k)	Fa Amigo, Gorka Urbicain Pelayo, Om Pereira, P Fernández-lucio, Ln López De Lacalle
Data	2020
Izenbururua	Surface roughness prediction with new barrel-shape mills considering runout: modelling and validation
Aldizkariak	Measurement
ISSN	0263-2241
Egilea(k)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera, M Luo, A Elias-zuñiga
Data	2020
Izenbururua	Improving Building's Thermal Performance by Means of Porous Media—An Experimental Free Convection Work
Aldizkariak	Heat Transfer Engineering
ISSN	0145-7632
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, Alexander Martin Garin, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2020
Izenbururua	Open parallelogrammic enclosures to improve Trombe wall performance by enhancing free convection. An experimental approach
Aldizkariak	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin
Data	2020
Izenbururua	Porous media to intensify natural convection in rectangular enclosures used in building techniques
Aldizkariak	International Journal of Modern Physics C
ISSN	0129-1831
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2020
Izenbururua	10 - IoT and cloud computing for building energy efficiency
Aldizkariak	Start-Up Creation (Second Edition) The Smart Eco-Efficient Built Environment
ISSN	978-0-12-819946-6
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Abderrahmane Baïri, Maitane Gabilondo Nieto, Ángel Rodriguez Sáiz
Data	2020
Izenbururua	Wind Energy Harnessing in a Railway Infrastructure: Converter Topology and Control Proposal
Aldizkariak	Electronics

ISSN	1434-8411
Egilea(k)	Oier Oñederra Leyaristi, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver
Data	2020
Izenbururua	Empirical Electrical and Degradation Model for Electric Vehicle Batteries
Aldizkariak	IEEE Access
ISSN	2169-3536
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Data	2020
Izenbururua	Critical review of offshore wind turbine energy production and site potential assessment
Aldizkariak	Electric Power Systems Research Volume 167, February 2019, Pages 39-47
ISSN	0378-7796
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Variable speed wind turbine control scheme using a robust wind torque estimation
Aldizkariak	Renewable Energy
ISSN	0960-1481
Egilea(k)	Oscar Barambones Caramazana, José Antonio Cortajarena, Isidro Calvo Gordillo, José M. González De Durana, Patxi Alkorta Egiguren
Data	2019
Izenbururua	Enhancement of natural convection for improvement of Trombe wall performance. An experimental study
Aldizkariak	Energy and Buildings
ISSN	0378-7788
Egilea(k)	Abderrahmane Bairi, Alexander Martin Garin, Kemi Adeyeye, Raiming She, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2020
Izenbururua	Reduction of the size of L-fuzzy contexts. A tool for differential diagnoses of diseases
Aldizkariak	International Journal of General Systems
ISSN	0308-1079
Egilea(k)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco
Data	2019
Izenbururua	Dynamic neural networks to analyze the behavior of phase change materials embedded in building envelopes
Aldizkariak	Applied Thermal Engineering
ISSN	1359-4311
Egilea(k)	Aitor Urresti González, Alvaro Campos Celador, José M ^a Sala Lizarraga
Data	2019
Izenbururua	Solar energy system for heating and domestic hot water supply by means of a heat pump coupled to a photovoltaic ventilated façade
Aldizkariak	Solar Energy

ISSN	0199-6231
Egilea(k)	Koldobika Martín Escudero, Alvaro Campos Celador, Gonzalo Diarce Belloso, Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Data	2019
Izenbururua	Influence of the rotor angle precision in control of interior permanent magnet synchronous machine drives and improvement method using sensorless estimator with Hall sensors
Aldizkariak	IET Power Electronics
ISSN	1755-4535
Egilea(k)	José Antonio Cortajarena, Sergio Garcia Zarzosa, Jon Cortajarena Alcorta, Oscar Barambones Caramazana, Patxi Alkorta Egiguren
Data	2019
Izenbururua	Influence of the addition of PEG into PCL-based waterborne polyurethane-urea dispersions and films properties
Aldizkariak	Journal of Applied Polymer Science
ISSN	0021-8995
Egilea(k)	Julen Vadillo, Izaskun Larraza Arocena, Aitor Arbelaiz Garmendia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Comparative effects of two different crosslinkers on the properties of vegetable oil-based polyurethanes
Aldizkariak	Journal of Applied Polymer Science
ISSN	0021-8995
Egilea(k)	Tamara Calvo Correas, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Reversible swelling behaviour of diels-alder clicked chitosan hydrogels in response to pH changes
Aldizkariak	Express Polymer Letters
ISSN	1788-618X
Egilea(k)	Olatz Guaresti Larrea, Clara Maria García Astrain, Leire Urbina Moreno, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Nagore Gabilondo Lopez
Data	2019
Izenbururua	Characterization of Wood-based Industrial Biorefinery Lignosulfonates and Supercritical Water Hydrolysis Lignin
Aldizkariak	Waste and Biomass Valorization
ISSN	1877-2641
Egilea(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	The use of alkali treated walnut shells as filler in plasticized poly(lactic acid) matrix composites
Aldizkariak	Industrial Crops and Products
ISSN	0926-6690
Egilea(k)	Ander Orue Mendizabal, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data	2019

Izenbururua	Biocompatible thermo- and magneto-responsive shape-memory polyurethane bionanocomposites
Aldizkariak	Materials Science and Engineering C
ISSN	0928-4931
Egilea(k)	Tamara Calvo Correas, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Functional surfaces through the creation of adhesion and charged patterns on azopolymer surface relief gratings
Aldizkariak	Optical Materials
ISSN	2195-1071
Egilea(k)	Raquel Fernandez Salvador, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Biocompatible thermoresponsive polyurethane bionanocomposites with chitin nanocrystals
Aldizkariak	Journal of Applied Polymer Science
ISSN	0021-8995
Egilea(k)	Tamara Calvo Correas, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Bacterial nanocellulose production from naphthalene
Aldizkariak	Microbial Biotechnology
ISSN	1751-7907
Egilea(k)	Leire Urbina Moreno, Aloña Retegui Miner, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019
Izenbururua	Genome sequence and characterization of the bcs clusters for the production of nanocellulose from the low pH resistant strain <i>Komagataeibacter medellinensis</i> ID13488
Aldizkariak	Microbial Biotechnology
ISSN	1751-7907
Egilea(k)	Leire Urbina Moreno, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner
Data	2019
Izenbururua	Stiff all-bacterial cellulose nanopaper with enhanced mechanical and barrier properties
Aldizkariak	Materials Letters
ISSN	1738-8090
Egilea(k)	Leire Urbina Moreno, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner
Data	2019
Izenbururua	Fast state and trap rotation of a particle in an anisotropic potential
Aldizkariak	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
ISSN	1361-6447
Egilea(k)	Ion Lizuain Lilly, A. Tobalina, A. Rodriguez-prieto, J. G. Muga
Data	2019

Izenbururua	Vanishing efficiency of a speeded-up ion-in-Paul-trap Otto engine
Aldizkariak	EPL (Europhysics Letters), Volume 127, Number 2
ISSN	1286-4854
Egilea(k)	A. Tobalina, Ion Lizuain Lilly, J. G. Muga
Data	2019
Izenbururua	Reactivity of Bioinspired Magnesium-Organic Networks under CO ₂ and O ₂ Exposure
Aldizkariak	ACS Omega
ISSN	2470-1343
Egilea(k)	Daniel Hurtado-salinas, Ane Sarasola Iñiguez, Bart Stel, Fernando Cometto, Klaus Kern, Andres Arnau Pino, Maggie Lingensfelder
Data	2019
Izenbururua	Nucleation and crystallization of PA6 composites prepared by T-RTM: Effects of carbon and glass fiber loading
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Nerea Zaldua Carazo, Jon Maiz, Alicia De La Calle, Sara García, Cristina Elizetxea, Isabel Harismendy, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Alejandro J. Müller
Data	2019
Izenbururua	Growth of magnetic cobalt hexacyanoferrate nanoparticles onto bacterial cellulose nanofiber
Aldizkariak	Journal of Materials Science
ISSN	1005-0302
Egilea(k)	Rafael Miguel Sábio, Robson Rosa Da Silva, Vagner Sargentelli, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Sidney J.I. Ribeiro, Hernane Barud
Data	2019
Izenbururua	Nucleation of poly(lactide) on the surface of different fibers
Aldizkariak	Macromolecules
ISSN	1525-7797
Egilea(k)	Bao Wang, Tao Wen, Xiuqin Zhang, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Xia Dong, Alejandro J. Müller, Dujin Wang, Dario Cavallo
Data	2019
Izenbururua	Optimization of adhesive performance of waterborne poly(urethane-urea)s for adhesion on high and low surface energy surfaces
Aldizkariak	Progress in Organic Coatings
ISSN	0300-9440
Egilea(k)	Iñigo Diez Garcia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2020
Izenbururua	Improvement of macroscale properties of TiO ₂ /cellulose acetate hybrid films by solvent vapour annealing
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617

Egilea(k)	Joseba Gomez Hermoso De Mendoza, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2020
Izenbururua	Photo-active chitosan-based hybrid films
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Raquel Fernandez Salvador, Sebastian Bonarrrd, Itxaso Algar Petralanda, Irati Barandiaran Olaetxea, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2020
Izenbururua	Self-healable nanocomposites with enhanced thermal stability by incorporation of TiO ₂ nanoparticles to waterborne poly(urethane-urea) matrices based on amphiphilic triblock copolymers
Aldizkariak	Journal of Physical Chemistry C
ISSN	1932-7447
Egilea(k)	Iñigo Diez Garcia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2019
Izenbururua	Improvement of mechanical properties and self-healing efficiency by ex-situ incorporation of TiO ₂ nanoparticles to a waterborne poly(urethane-urea)
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Iñigo Diez Garcia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2019
Izenbururua	Hydrophobic and spectrally broadband antireflective methyl-silylated silica coatings with high performance stability for concentrated solar applications
Aldizkariak	Solar Energy Materials and Solar Cells
ISSN	0927-0248
Egilea(k)	Cecilia Agustín-sáenz, Maider Machado, Oihana Zubillaga, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2019
Izenbururua	Isothermal crystallization kinetics and morphology of double crystalline PCL/PBS blends mixed with a polycarbonate/MWCNTs masterbatch
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Thandi P. Gumede, Adriaan S. Luyt, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Alejandro J. Müller
Data	2019
Izenbururua	Flexible photochromic cellulose triacetate based bionanocomposites modified with sol-gel synthesized V ₂ O ₅ nanoparticles
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Joseba Gomez Hermoso De Mendoza, Hernane Barud, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2019

Izenbururua	Tuning photoresponsive and dielectric properties of CdSe/PVA films by capping agent change
Aldizkariak	Composites Part A-Applied Science and Manufacturing
ISSN	1359-835X
Egilea(k)	Irati Barandiaran Olaetxea, Haritz Etxeberria Altuna, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Galder Kortaberria Altzerreka
Data	2019
Izenbururua	Antireflective mesoporous silica coatings by optimization of water content in acid-catalyzed sol-gel method for application in glass covers of concentrated photovoltaic modules
Aldizkariak	Journal of Colloid and Interface Sciences
ISSN	0021-9797
Egilea(k)	Cecilia Agustín-sáenz, Maider Machado, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2019
Izenbururua	Hybrid and biocompatible cellulose/polyurethane nanocomposites with water-activated shape memory properties
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Leire Urbina Moreno, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner
Data	2019
Izenbururua	In situ cross-linked chitosan hydrogels via Michael addition reaction based on water-soluble thiol-maleimide precursors
Aldizkariak	European Polymer Journal, 119, 376-384.
ISSN	
Egilea(k)	Olatz Guaresti Larrea, Kizkitza Gonzalez Munduate, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Nagore Gabilondo Lopez
Data	2019
Izenbururua	A new voltage probe with improved performance at the 10 kHz–500 kHz frequency range for field measurements in LV networks
Aldizkariak	Measurement
ISSN	0263-2241
Egilea(k)	Igor Fernández Pérez, Mikel Alberro Astarbe, Jon Montalban Sanchez, Amaia Arrinda Sanzberro, Itziar Angulo Pita, David De La Vega Moreno
Data	2019
Izenbururua	Soft magnetic microwires for sensor applications
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Excellent magnetic properties of (Fe _{0.7} Co _{0.3}) _{83.7} Si ₄ B ₈ P _{3.6} Cu _{0.7} ribbons and microwires.
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795

Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Development of magnetic microwires for magnetic sensor applications.
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2019
Izenbururua	Giant magnetoimpedance in rapidly quenched materials.
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2020
Izenbururua	High frequency giant magnetoimpedance effect of a stress-annealed Fe-rich glass-coated microwire
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Maria Lourdes Dominguez Carrascoso, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Engineering of magnetic softness and domain Wall dynamics of Fe-rich amorphous microwires by stress-induced magnetic anisotropy
Aldizkariak	Scientific Reports
ISSN	2045-2322
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Impact of stress annealing on the magnetization process of amorphous and nanocrystalline Co-based microwires.
Aldizkariak	Materials
ISSN	1996-1944
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Torsión induced acceleration of domain wall motion in magnetic microwires.
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Stress dependence of the magnetic properties of glass-coated amorphous microwires.
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds

ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Magnetic properties of thick glass-coated Fe-rich microwires.
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Electro-tribological properties of diamond like carbon coatings
Aldizkariak	Friction
ISSN	2223-7690
Egilea(k)	Iñigo Braceras, Iñigo Ibañez, Santiago Domínguez-meister, Xabier Velasco, Marta Brizuela, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2019
Izenbururua	Magnetic microwires for sensors applications.
Aldizkariak	Advanced Materials Letters
ISSN	1359-835X
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Smart composites with embedded magnetic microwire inclusions allowing non-contact stresses and temperature monitoring.
Aldizkariak	Composites Part A-Applied Science and Manufacturing
ISSN	1359-835X
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating.
Aldizkariak	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	Engineering of Magnetic Properties of Fe-Rich Microwires by Stress Annealing
Aldizkariak	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2019
Izenbururua	MIDAS: A Benchmarking Multi-Criteria Method for the Identification of Defective Anemometers in Wind Farms
Aldizkariak	Energies

ISSN	1996-1073
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	An Energy Potential Estimation Methodology and Novel Prototype Design for Building-Integrated Wind Turbines
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Seasonal correction of offshore wind energy potential due to air density: Case of the Iberian Peninsula
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	The Consequences of Air Density Variations over Northeastern Scotland for Offshore Wind Energy Potential
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	A Context-Aware Oil Debris-Based Health Indicator for Wind Turbine Gearbox Condition Monitoring
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Reduction of the capture width of wave energy converters due to long-term seasonal wave energy trends
Aldizkariak	Renewable & Sustainable Energy Reviews
ISSN	1364-0321
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Combining random forests and physics-based models to forecast the electricity generated by ocean waves: A case study of the Mutriku wave farm
Aldizkariak	Ocean Engineering
ISSN	0890-5487
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Evaluation of Lebanon's Offshore-Wind-Energy Potential
Aldizkariak	Journal of Marine Science and engineering
ISSN	1814-232X
Egilea(k)	
Data	2019

Izenbururua	Global estimations of wind energy potential considering seasonal air density changes
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Performance enhancement of the artificial neural network-based reinforcement learning for wind turbine yaw control
Aldizkariak	Wind Energy
ISSN	1095-4244
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Impact of long-term resource variations on wave energy Farms: The Icelandic case
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	Alain Ulacia
Data	2019
Izenbururua	Sensitivity Studies for a Hybrid Numerical-Statistical Short-Term Wind and Gust Forecast at Three Locations in the Basque Country (Spain)
Aldizkariak	Atmosphere
ISSN	1873-9318
Egilea(k)	Alain Ulacia
Data	2019
Izenbururua	Crystallization kinetics as a sensitive tool to detect degradation in poly(lactide)/poly(-caprolactone)/ PCL-co-PC copolymers blends
Aldizkariak	Polymer Degradation and Stability
ISSN	0141-3910
Egilea(k)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Data	2019
Izenbururua	Tuning the Thermal Properties and Morphology of Isodimorphic Poly[(butylene succinate)-ran-(-caprolactone)] Copolyesters by Changing Composition, Molecular Weight, and Thermal History
Aldizkariak	Macromolecules
ISSN	1525-7797
Egilea(k)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Data	2020
Izenbururua	Valorization of apple waste for active packaging: multicomponent polyhydroxyalkanoate coated nanopapers with improved hydrophobicity and antioxidant capacity
Aldizkariak	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	22142894
Egilea(k)	Leire Urbina Moreno, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Nagore Gabilondo Lopez, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner
Data	2019

Izenbururua	In situ cross-linked chitosan hydrogels via Michael addition reaction based on water-soluble thiol-maleimide precursors
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Olatz Guaresti Larrea, Kizkitza Gonzalez Munduate, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Nagore Gabilondo Lopez
Data	2019
Izenbururua	Process performance and life cycle assessment of friction drilling on dual-phase steel
Aldizkariak	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	Modelling of static and dynamic milling forces in inclined operations with circle-segment end mills
Aldizkariak	Precision Engineering
ISSN	2234-7593
Egilea(k)	
Data	2019
Izenbururua	MoniThor: A complete monitoring tool for machining data acquisition based on FPGA programming
Aldizkariak	SoftwareX
ISSN	2352-7110
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	A new method to measure the accuracy of intraoral scanners along the complete dental arch: A pilot study
Aldizkariak	Journal of Advanced Prosthodontics
ISSN	2005-7806
Egilea(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2019
Izenbururua	Accuracy of digital impressions for implant-supported complete-arch prosthesis, using an auxiliary geometry part—An in vitro study
Aldizkariak	Clinical Oral Implants Research
ISSN	0905-7161
Egilea(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2019
Izenbururua	Obtaining reliable intraoral digital scans for an implant-supported complete-arch prosthesis: A dental technique
Aldizkariak	JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY
ISSN	0022-3913
Egilea(k)	Eneko Solaberrieta Mendez, Mikel Iturrate Mendieta
Data	2019
Izenbururua	A new method to measure the accuracy of intraoral scanners along the complete dental arch: A pilot study
Aldizkariak	JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS

ISSN	2005-7806
Egilea(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2019
Izenbururua	Accuracy of digital impressions for implantsupported completearch prosthesis, using an auxiliary geometry part — An in vitro study
Aldizkariak	Clinical Oral Implants Research
ISSN	0905-7161
Egilea(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2019
Izenbururua	Strong anharmonicity and high thermoelectric efficiency in high-temperature SnS from first principles
Aldizkariak	Physical Review B
ISSN	2469-9950
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Superconducting Hydrides Under Pressure
Aldizkariak	Annual Review of Condensed Matter Physics
ISSN	1947-5454
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Quantum effects in muon spin spectroscopy within the stochastic self-consistent harmonic approximation
Aldizkariak	Physical Review Materials
ISSN	
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Quantum Enhancement of Charge Density Wave in Monolayer NbS ₂ in the Two-Dimensional Limit
Aldizkariak	Nano letters
ISSN	1750-0443
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Phonon Collapse and Second-Order Phase Transition in Thermoelectric SnSe
Aldizkariak	Physical Review Letters
ISSN	0031-9007
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Ab initio study of the LiH phase diagram at extreme pressures and temperatures
Aldizkariak	Physical Review B
ISSN	
Egilea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019
Izenbururua	Multi-objective optimisation-based tuning of two second-order sliding-mode controller variants for DFIGs connected to non-ideal grid voltage

Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Ana Susperregui Burguete, Juan Manuel Herrero, Miren Itsaso Martinez Aguirre, Gerardo Tapia Otaegui, Xavier Blasco
Data	2019
Izenbururua	Electric Vehicle into the Grid: Charging Methodologies Aimed at Providing Ancillary Services Considering Battery Degradation
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2019
Izenbururua	Analysis of the Current Electric Battery Models for Electric Vehicle Simulation
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2019
Izenbururua	Analysis of electrochemical and thermal models and modeling techniques for polymer electrolyte membrane fuel cells
Aldizkariak	Renewable & Sustainable Energy Reviews
ISSN	1364-0321
Egilea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2019
Izenbururua	Adaptive and non-adaptive Strategies for Optimal Energy Management and Sizing of a Dual Storage System in a Hybrid Electric Bus
Aldizkariak	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
ISSN	1524-9050
Egilea(k)	Victor Herrera, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga, Javier Ramos, Haritza Camblong
Data	2019
Izenbururua	Design and Experimental Comparison of Energy Management Strategies for Hybrid Electric Buses based on Test-bench Simulation
Aldizkariak	IEEE Transactions on Industry Applications
ISSN	0093-9994
Egilea(k)	Victor Herrera, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga, Amaia González-garrido, Haritza Camblong, Andres Sierra
Data	2019
Izenbururua	Assessment of active chitosan films incorporated with gallic acid
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Effect of citric acid on collagen sheets processed by compression

Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	ZnO nanoparticle-incorporated native collagen films with electro-conductive properties
Aldizkariak	Materials Science & Engineering C
ISSN	0928-4931
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Quality characteristics of fried fish crackers packaged in gelatin bags: Effect of squalene and storage time
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Thummanoon Prodpran, Soottawat Benjakul
Data	2020
Izenbururua	Characterization of ribose-induced crosslinking extension in gelatin films
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Data	2020
Izenbururua	Properties of fish gelatin films containing epigallocatechin gallate fabricated by thermo-compression molding
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Krisana Nilswan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Data	2019
Izenbururua	Development and characterization of ribose-crosslinked gelatin products prepared by indirect 3D printing
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Data	2019
Izenbururua	Development of bioinspired gelatin and gelatin/chitosan bilayer hydrofilms for wound healing
Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Jone Uranga Gama, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019

Izenbururua	3D printed lactose-crosslinked gelatin scaffolds as a drug delivery system for dexamethasone
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	Fish gelatin monolayer and bilayer films incorporated with epigallocatechin gallate: Properties and their use as pouches for storage of chicken skin oil
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Krisana Nilswan, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	Optimizing the extraction process of natural antioxidants from chardonnay grape marc using microwave-assisted extraction
Aldizkariak	Waste Management
ISSN	1438-4957
Egilea(k)	Tania Garrido Diaz, Itsaso Leceta Lasa, Marta Urdanpilleta Landaribar, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	Crosslinking of chitosan films processed by compression molding
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Arritxu Muxika Carrion, Iratxe Zarandona Rodriguez, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	Valorization of marine-derived biowaste to develop chitin/fish gelatin products as bioactive carriers and moisture scavengers
Aldizkariak	Science of the Total Environment
ISSN	0048-9697
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Alaitz Etxabide Etxeberria, Sara Cabezudo Maeso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Electrospinning of fish gelatin solution containing citric acid: An environmentally friendly approach to prepare crosslinked gelatin fibers
Aldizkariak	Materials
ISSN	2053-1583
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	Pressure management and residential consumption reduction
Aldizkariak	Water Supply
ISSN	0003-7214
Egilea(k)	Maddi Garmendia Antin, Francisco Javier Almandoz Berrondo
Data	2019

Izenbururua	Soinua, zarata, musika: argi al daude mugak?
Aldizkariak	Ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Data	2019
Izenbururua	On measuring the sources of changes in poverty using the Shapley method
Aldizkariak	FUZZY Sets and Syst
ISSN	0165-0114
Egilea(k)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Data	2019
Izenbururua	Pobrezia Energetikoa Espainian 2008, 2011 eta 2014ean.
Aldizkariak	Ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia
Data	2019
Izenbururua	Field validation of gap-type overhead conductor creep
Aldizkariak	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
ISSN	0142-0615
Egilea(k)	Igor Albizu Florez
Data	2019
Izenbururua	A more efficient process to develop protein films derived from agro-industrial by-products
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Tania Garrido Diaz, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2019
Izenbururua	Citric-acid incorporated fish gelatin/chitosan composite films
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Alaitz Etxabide Etxeberria, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2019
Izenbururua	From seafood waste to active seafood packaging: An emerging opportunity of the circular economy
Aldizkariak	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Egilea(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2019

9.2.3 Kongresu zientifikoetako parte-hartzea

Kongresua	Go Mobility 2020 (Exhibición industrial del sur de Europa de movilidad sostenible del futuro)
-----------	---

Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Irun (Ficoba).
Konferentzia/Posterra	Polo de experimentación en electromovilidad, eficiencia energética e integración de las energías renovables en la carga del vehículo eléctrico
Irakaslea(k)	José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Egiguren, Peio Alvarez, Julián De Marcos, Oscar Barambones Caramazana
Data	2020-03-11 / 2020-03-11
Kongresua	TRA2020 - Transport Research Arena
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Helsinki, Finland
Konferentzia/Posterra	Battery and Fuel Cell Aging Conscious Intelligent Energy Management Strategy for Hydrogen Hybrid Electric Buses
Irakaslea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020-04-27 / 2020-04-30
Kongresua	Vehicle Power and Propulsion Conference
Ekarpena	Posterra
Tokia	Hanoi, Vietnam
Konferentzia/Posterra	Intelligent and Adaptive Fleet Energy Management Strategy for Hybrid Electric Buses
Irakaslea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Data	2019-10-14 / 2019-10-19
Kongresua	Vehicle Power and Propulsion Conference
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Hanoi, Vietnam
Konferentzia/Posterra	Adaptive Energy Management Strategy for a Hybrid Shunter Locomotive
Irakaslea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Aitor Milo, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Data	2019-10-14 / 2019-10-19
Kongresua	IECON 2019, IEEE 45th Annual Conference on the Industrial Electronics Society
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Universidade Nova de Lisboa (Convention Center), Lisboa, Portugal
Konferentzia/Posterra	Poles Placement Position Control of Induction Motor Drives
Irakaslea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones Caramazana, Jon Cortajarena Alcorta
Data	2019-10-14 / 2019-10-17
Kongresua	2019 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Macao, China
Konferentzia/Posterra	Improvement of safety operating conditions in overhead conductors based on ampacity modeling using artificial neural networks
Irakaslea(k)	Elvira Fernández Herrero, Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar

Data	2019-12-01 / 2019-12-04
Kongresua	ISUF-H GUDALAJARA 2019. CIUDAD Y FORMAS URBANAS. PERSPECTIVAS TRANSVERSALES.
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA
Konferentzia/Posterra	LA CONSTRUCCIÓN DE LA OROGRAFÍA GUIPUZCOANA: GETARIA
Irakaslea(k)	Maria Iceta Echave
Data	2019-09-18 / 2019-09-20
Kongresua	JuliaCon 2020
Ekarpena	Posterra
Tokia	Online
Konferentzia/Posterra	Implicit RK solver for high precision numerical integration
Irakaslea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Data	2020-07-29 / 2020-07-31
Kongresua	GCNPM 2019
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Riga, Latvia
Konferentzia/Posterra	VALORIZATION OF APPLE WASTE FOR THE PRODUCTION OF BIOPOLYMERS AND MULTIFUNCTIONAL ADVANCED NANOCOMPOSITES
Irakaslea(k)	Leire Urbina Moreno, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner
Data	2019-10-09 / 2019-10-11
Kongresua	GCNPM 2019
Ekarpena	Posterra
Tokia	Riga, Latvia
Konferentzia/Posterra	SPHERE-LIKE BACTERIAL CELLULOSE-GRAPHENE HYDROGELS FOR DRUG DELIVERY
Irakaslea(k)	Leire Urbina Moreno, Aloña Retegui Miner, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2019-10-09 / 2019-10-11
Kongresua	4th EuCheMS Conference on Green and Sustainable Chemistry
Ekarpena	Posterra
Tokia	Tarragona
Konferentzia/Posterra	Synthesis and characterization of biopolyurethanes from biomass derived precursors
Irakaslea(k)	Tamara Calvo Correas, Ainara Saralegi Otamendi, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso
Data	2019-09-22 / 2019-09-25
Kongresua	5th International Advances in applied Physics & Materials science Congress & Exhibition
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Mugla (Turquía)
Konferentzia/Posterra	Stress-induced anisotropy enabling engineering of magnetic softness and domain Wall dynamics of Fe-rich amorphous microwires.
Irakaslea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova

Data	2019-10-22 / 2019-10-28
Kongresua	64th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Las Vegas (Nevada, USA)
Konferentzia/Posterra	Stress induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness and GMI effect of Fe-rich amorphous microwires
Irakaslea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2019-11-04 / 2019-11-08
Kongresua	64th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Las Vegas (Nevada, USA)
Konferentzia/Posterra	Giant magnetoimpedance effect at GHz frequencies in amorphous microwires
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2019-11-04 / 2019-11-08
Kongresua	64th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Las Vegas (Nevada, USA)
Konferentzia/Posterra	Engineering of magnetic properties and domain wall dynamics in Fe-Ni-based amorphous microwires by annealing
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2019-11-04 / 2019-11-08
Kongresua	The Thirteenth International Conference on Sensor Device Technologies and applications (SENSORDEVICES 2019)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Niza (Francia)
Konferentzia/Posterra	Optimization of giant magnetoimpedance effect in magnetic microwires
Irakaslea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2019-10-27 / 2019-10-31
Kongresua	The Thirteenth International Conference on Sensor Device Technologies and applications (SENSORDEVICES 2019)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Niza (Francia)
Konferentzia/Posterra	Novel sensing technique for non-destructive composites monitoring
Irakaslea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2019-10-27 / 2019-10-31
Kongresua	VII Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism" EASTMAG 2019
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Ekaterimburgo (Rusia)

Konferentzia/Posterra	: Stress induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness GMI effect and domain Wall dynamics of amorphous microwires
Irakaslea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2019-09-08 / 2019-09-13
Kongresua	Soft Magnetic Materials Conference 2019
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Poznan (Polonia)
Konferentzia/Posterra	Soft magnetic wires for sensors applications
Irakaslea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2019-10-04 / 2019-10-07
Kongresua	57th European High Pressure Research Group Meeting on High Pressure Science and Technology (EHPRG2019)
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Prague, Czech Republic
Konferentzia/Posterra	Quantum ionic effects in high-temperature superconducting hydrides at high pressure
Irakaslea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019-09-01 / 2019-09-06
Kongresua	XXXVII International Symposium on Dynamical Properties of Solids (DyProSo2019)
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Ferrara, Italy
Konferentzia/Posterra	Structural phase transitions from first-principles calculations
Irakaslea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019-09-08 / 2019-09-12
Kongresua	5th Workshop on ab initio phonon calculations
Ekarpena	Hitzaldi gonbidatua
Tokia	Krakow, Poland
Konferentzia/Posterra	Anharmonic properties of solids within the stochastic self-consistent harmonic approximation
Irakaslea(k)	Ion Errea Lope
Data	2019-12-03 / 2019-12-06
Kongresua	NoDaLiDa 2019
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Kurdu, Finland
Konferentzia/Posterra	A modular grammar-helping tool for Basque: work in progress
Irakaslea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Ainara Estarrona Ibarloza
Data	2019-09-30 / 2019-10-02
Kongresua	Advanced Composites in Construction Conference 2019
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Birmingham (UK)
Konferentzia/Posterra	Pultruded profiles section resistance under axial compression

Irakaslea(k)	Aimar Insausti Bello, Harkaitz García Larrañaga, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2019-09-03 / 2019-09-05

9.3. III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK

9.3.1. Europar Batasuneko Programa Markoa

Proiektua	Sistemas de almacenamiento térmico latente basado en polioles: Diseño y prototipado
Finantziazioa	Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Ikertzaile nagusia(k)	Alvaro Campos Celador, Ane Miren García Romero
Kidea(k)	Koldobika Martín Escudero, Aitor Urresti González, Gonzalo Diarce Beloso
Data(k)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	ERC-Starting Grant: Discovery and Characterization of Hydrogen-Based High-Temperature Superconductors
Finantziazioa	1 432 500 €
Ikertzaile nagusia(k)	Ion Errea Lope
Kidea(k)	
Data(k)	2019-02-01 - 2024-01-31
Proiektua	EKATE Gestión de Energía Eléctrica Fotovoltaica y Autoconsumo Compartido en la zona transfronteriza Francia-España, utilizando tecnología "Blockchain" e "Internet of Things (IoT)" (EFA312/19)
Finantziazioa	110.693,77 €.
Ikertzaile nagusia(k)	Aritza Camblong Ruiz
Kidea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Naiara Aginako Bengoa, Igor Albizu Florez, Basilio Sierra, Irati Zapiain
Data(k)	2019-12-01 - 2022-05-31
Proiektua	Almacenamiento térmico latente con mezclas eutécticas de base urea
Finantziazioa	Fundación Ramón Areces
Ikertzaile nagusia(k)	Alvaro Campos Celador
Kidea(k)	Gonzalo Diarce Beloso, Ane Miren García Romero, Koldobika Martín Escudero, José M ^a Sala Lizarraga
Data(k)	2018-01-03 - 2020-01-09
Proiektua	ALMACENAMIENTO TÉRMICO LATENTE CON MEZCLAS EUTÉCTICAS BASE UREA
Finantziazioa	79.000 €
Ikertzaile nagusia(k)	Alvaro Campos Celador
Kidea(k)	
Data(k)	2017-03-01 - 2020-03-01
Proiektua	NEOdymium-Iron-Boron base materials, fabrication techniques and recycling solutions to Highly REDuce the consumption of Rare Earths in Permanent Magnets for Wind Energy Application (NEOHIRE)
Finantziazioa	Comisión Europea Convocatoria: (Horizont 2020) 2016-2017 – Programa: NMBP-3-2016
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzyk
Data(k)	2017-02-01 - 2020-01-31
Proiektua	Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores (REVALPET)

Finantziakzioa	INTERREG POCTEFA (UE)
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Data(k)	2016-10-01 - 2019-09-30
Proiektua	Coopération et innovation pédagogique : Eau-Energie-Habitat à Madagascar
Finantziakzioa	ERASMUS+ 2016 (ERASMUS+16/07)
Ikertzaile nagusia(k)	Aritza Camblong Ruiz
Kidea(k)	German Arana Landin, Pilar Maria Calvo Salomon, Iker Laskurain Iturbe, Nora Barroso Moreno, Igor Albizu Florez, Karmele Lopez De Ipiña Peña, Jon Iradi Arteaga, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Data(k)	2016-10-15 - 2019-10-14

9.3.2. Erakundeek diruz lagundutako ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	Grupo de Control Avanzado (UPV/EHU)
Finantziakzioa	5.682,26
Ikertzaile nagusia(k)	Oscar Barambones Caramazana
Kidea(k)	José Antonio Ramos Hernanz, Julián De Marcos Plaza, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Egiguren, Isidro Calvo Gordillo, José M. González De Durana
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Diseño y Desarrollo de Nuevos Materiales en base a Nanotecnologías de Nanoconfinamiento, Aprovechamiento de la Biomasa y Nuevas Tecnologías de Fabricación Avanzadas
Finantziakzioa	UPV/EHU
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Galder Kortaberria Altzerreka, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data(k)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proiektua	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales
Finantziakzioa	Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Lorena Ugarte Soraluze
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Galder Kortaberria Altzerreka
Data(k)	2019-04-04 - 2020-09-30
Proiektua	Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada
Finantziakzioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Ainara Saralegi Otamendi, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Ikertalde 2019. Grupo de Fisicoquímica de Superficies y Nanoestructuras
Finantziakzioa	765.000 Euros
Ikertzaile nagusia(k)	Joseba Iñaki Juaristi Oliben
Kidea(k)	Andres Arnau Pino, Daniel Sanchez Portal, Ane Sarasola Iñiguez

Data(k)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	Materiales termoestables nanoestructurados multifuncionales basados en resinas renovables
Finantziazioa	Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento.
Ikertzaile nagusia(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Galder Kortaberria Altzerreka
Kidea(k)	Juncal Gutierrez Cáceres, Lorena Ugarte Soraluze, Raquel Fernandez Salvador
Data(k)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	Nuevos materiales funcionales micro- y nano- estructurados para espintrónica y dispositivos, actuadores, sensores y memorias magnéticas
Finantziazioa	114.950,00 Euros Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. «Proyectos de i+d generación de conocimiento» convocatoria 2018
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon
Data(k)	2019-01-01 - 2022-12-31
Proiektua	ELEKIN: Ingeniería, sociedad y bioingeniería (grupo consolidado UPV/EHU)
Finantziazioa	12.060,30€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Aitzol Ezeiza Ramos, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Maria Luisa Cantonnet Jordi, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica (GISEL)
Finantziazioa	62.083,19
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi, Agurtzane Etxegarai Madina, Oihane Abarrategi Ranero, Dunix Marene Larruscain Escobal, Garikoitz Buigues Beraza, Victor Valverde Santiago, Esther Torres Iglesias, Araitz Iturregi Aio
Data(k)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proiektua	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio en el Vehículo Eléctrico
Finantziazioa	20.000
Ikertzaile nagusia(k)	José Ignacio San Martín
Kidea(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICRORREDES
Finantziazioa	43.367,09
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Esther Torres Iglesias, Dunix Marene Larruscain Escobal, Oihane Abarrategi Ranero
Data(k)	2018-12-27 - 2022-12-26
Proiektua	APROVECHAMIENTO DEL ALMIDÓN RESIDUAL DEL LAVADO DE AGUAS DE PATATA ALAVESA
Finantziazioa	Eusko Jaurlaritzza/Gobierno Vasco

Ikertzaile nagusia(k)	Aloña Retegui Miner
Kidea(k)	Nagore Gabilondo Lopez, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Leire Urbina Moreno
Data(k)	2019-10-01 - 2021-01-01
Proiektua	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales
Finantziazioa	Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Lorena Ugarte Soraluze
Kidea(k)	Nagore Gabilondo Lopez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso, Galder Kortaberria Altzerreka
Data(k)	2019-04-04 - 2020-06-09
Proiektua	Compuestos de origen natural y con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de encapsulación para su aplicación en el tratamiento contra el cáncer de piel
Finantziazioa	Eusko Jaurlaritzza/Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Nagore Gabilondo Lopez
Kidea(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Lorena Ugarte Soraluze, Gabriel Arner
Data(k)	2020-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	Polo de experimentación en electromovilidad, eficiencia energética e integración de las energías renovables en la carga del vehículo eléctrico
Finantziazioa	20.000
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Julián De Marcos, Oscar Barambones Caramazana
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	GEOMETRIC NUMERICAL INTEGRATORS FOR QUANTUM PROBLEMS, CELESTIAL MECHANICS AND MONTE CARLO
Finantziazioa	64977
Ikertzaile nagusia(k)	Mikel Antoñana Otaño
Kidea(k)	
Data(k)	2020-06-01 - 2023-05-31
Proiektua	"TWIN-net. Gemelo Digital de la red de distribución eléctrica para maximizar la integración de energías renovables"
Finantziazioa	61552
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín
Data(k)	2020-07-01 - 2020-12-31
Proiektua	Contactless Submarine Power Transfer Station Demonstrator
Finantziazioa	23600
Ikertzaile nagusia(k)	Iñigo Martinez De Alegria Mancisidor, Jesus María Blanco
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2020-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Grupo de Control Avanzado (UPV/EHU)
Finantziazioa	5.682,26

Ikertzaile nagusia(k)	Oscar Barambones Caramazana
Kidea(k)	José Antonio Ramos Hernanz, Julián De Marcos Plaza, José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Egiguren, Isidro Calvo Gordillo, José M. González De Durana
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Compuestos bioactivos de origen natural y con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de nanoencapsulación para su aplicación en el tratamiento del cáncer
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Nagore Gabilondo Lopez
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Lorena Ugarte Soraluze, Olatz Guaresti Larrea
Data(k)	2018-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	DESARROLLO DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA EN BASE A NANOCELULOSA BACTERIANA BIOSINTETIZADA A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Nagore Gabilondo Lopez
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aloña Retegui Miner, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2018-01-01 - 2020-06-30
Proiektua	Desarrollo de bionanocompuestos multifuncionales con propiedades conductoras fabricados mediante técnicas avanzadas
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Juncal Gutierrez Cáceres, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proiektua	Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras. "SIMAM"
Finantziazioa	33.000,00 Euros Gobierno Vasco HAZITEK-H2020-IL-NMPB16/02
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov
Data(k)	2017-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Herramientas de estimulación multisensorial para la enfermedad de alzheimer (HELENA)
Finantziazioa	74.178€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon
Data(k)	2019-10-01 - 2020-09-30
Proiektua	ELEKIN: Ingeniería, sociedad y bioingeniería (grupo consolidado UPV/EHU)
Finantziazioa	12.060,30€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña

Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Aitzol Ezeiza Ramos, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Maria Luisa Cantonnet Jordi, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Desarrollo de tecnologías en robótica flexible y colaborativa para la automatización de procesos de fabricación en la industria vasca
Finantziazioa	65.287,50€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga
Data(k)	2018-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica (GISEL)
Finantziazioa	0
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Garikoitz Buigues Beraza, Victor Valverde Santiago, Esther Torres Iglesias, Dunixe Marene Larruscain Escobal, Agurtzane Etxegarai Madina, Araitz Iturregi Aio, Oihane Abarrategi Ranero
Data(k)	2017-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio orientado al Desarrollo y Aplicación Futura del Vehículo Eléctrico
Finantziazioa	50.000
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proiektua	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio en el Vehículo Eléctrico
Finantziazioa	20.000
Ikertzaile nagusia(k)	José Ignacio San Martín
Kidea(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi
Data(k)	2019-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Calibración y validación de un modelo matemático para el análisis de la respuesta hidráulica y de retención de contaminantes de pavimentos permeables a partir de la monitorización de una zona experimental en Txomin-Enea (Donostia-San Sebastian)
Finantziazioa	18000
Ikertzaile nagusia(k)	Maddi Garmendia Antin
Kidea(k)	Francisco Javier Almandoz Berrondo, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Gorka Alberro Eguilegor, Unai Aldasoro Marcellan
Data(k)	2019-11-29 - 2012-11-28
Proiektua	VIRTUAL - Desarrollo de modelos virtuales para la mejora de la vida de componentes y bienes de equipo
Finantziazioa	32.916,13 €
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Francisco Javier Asensio
Data(k)	2018-03-01 - 2019-12-31

Proiektua	SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Finantziazioa	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2016 (GIU16/54)
Ikertzaile nagusia(k)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Kidea(k)	Ana Susperregui Burguete, Gerardo Tapia Otaegui, Cristina Alcalde Valverde, Aritza Camblong Ruiz, Miren Itsaso Martinez Aguirre, Itziar Zubia Olaskoaga
Data(k)	2016-12-22 - 2019-12-21
Proiektua	MECÁNICA DE MATERIALES (MECMAT)
Finantziazioa	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2016 (GIU16/51)
Ikertzaile nagusia(k)	Faustino Mujika Garitano
Kidea(k)	Neftali Carbajal De La Red, Juan De Gracia Ingelmo, Ana Isabel Boyano Murillo, Ainhoa Arrese Arratibel, Jesus Maria Romera Aguayo, Maria Asunción Cantera Lopez De Silanes, Itziar Adarraga Usabiaga
Data(k)	2016-12-22 - 2019-12-21
Proiektua	ALMACENAMIENTO TÉRMICO LATENTE CON MEZCLAS EUTÉCTICAS BASE UREA
Finantziazioa	Fundaciones Privadas 2016 (FP16/79)
Ikertzaile nagusia(k)	Alvaro Campos Celador
Kidea(k)	Ane Miren García Romero, Gonzalo Diarce Belloso, José María Pedro Sala Lizarraga, Koldobika Martín Escudero
Data(k)	2017-03-02 - 2020-03-01
Proiektua	Red Temática en Ingeniería de Control
Finantziazioa	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad ---Acciones de dinamización "Redes de Excelencia"--- (17.000 €)
Ikertzaile nagusia(k)	Ramón Vilanova
Kidea(k)	Manuel Berenguel, Daniel Limón, Sebastián Dormido, Vicenç Puig, Carlos Bordons, Alfonso Baños, Gerardo Tapia Otaegui, Pastora Vega, María Jesús De La Fuente
Data(k)	2018-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Control avanzado del aerogenerador PMSG "full-converter" sometido a desequilibrios y distorsión armónica, y su asistencia a la regulación de frecuencia (WAFCON2)
Finantziazioa	Ministerio de Economía y Competitividad (102.850 €)
Ikertzaile nagusia(k)	Gerardo Tapia Otaegui
Kidea(k)	Miren Itsaso Martinez Aguirre, Gerardo Tapia Otaegui, Ana Susperregui Burguete, Itziar Zubia Olaskoaga, Haritza Camblong, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Data(k)	2016-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Valorización de residuos del sector pesquero para extracción de bioactivos para pescado
Finantziazioa	GOBIERNO VASCO CONVOCATORIAS VARIAS 2017 (GVCV17/05)
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Kidea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Pedro Manuel Guerrero Manso, Sara Cabezudo Maeso, Tania Garrido Diaz, Itsaso Leceta Lasa, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Jone Uranga Gama
Data(k)	2017-12-31 - 2019-12-31
Proiektua	Aprovechamiento de la cáscara de nuez como refuerzo en biocomposites y su

Finantziazioa	GOBIERNO VASCO CONVOCATORIAS VARIAS 2017 (GVCV17/04)
Ikertzaile nagusia(k)	Aitor Arbelaiz Garmendia
Kidea(k)	Aloña Retegui Miner, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso
Data(k)	2017-12-31 - 2019-12-31
Proiektua	Diagnóstico y propuestas de adecuación en la recuperación del patrimonio edificado de Pasaia (Departamento de Movilidad y Ordenación del Territorio, Diputación)
Finantziazioa	24.000 €
Ikertzaile nagusia(k)	Santiago Sánchez Beitia, Daniel Luengas Carreño
Kidea(k)	Izaskun Aseguinolaza Braga
Data(k)	2017-09-01 - 2019-11-01
Proiektua	Coopération et innovation pédagogique : Eau-Energie-Habitat à Madagascar - MADEEHI
Finantziazioa	Erasmus+ Programme of the European Union
Ikertzaile nagusia(k)	Haritza Camblong
Kidea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Data(k)	2017-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de sistemas en la escala nanométrica
Finantziazioa	163.350 €
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Ane Sarasola Iñiguez, María Blanco, Mikhail Otrokov, Asier Eiguren, Idoia García De Gurtubay
Data(k)	2016-12-30 - 2019-12-29
Proiektua	Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras. "SIMAM"
Finantziazioa	Gobierno Vasco HAZITEK-H2020-IL-NMPB16/02
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk
Data(k)	2017-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	IEDI-2017-00835. Ayudas para Incentivar la Incorporación Estable de Doctores
Finantziazioa	MINECO
Ikertzaile nagusia(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska
Kidea(k)	
Data(k)	2017-01-01 - 2019-12-31
Proiektua	Desarrollo de una Biorefinería Integrada de Multiproductos
Finantziazioa	MINECOR 2016 RETOS PROYECTOS (MINECOR16/P29)
Ikertzaile nagusia(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Kidea(k)	Maria González Alriols, Rodrigo Manuel Llano Ponte Alvarez, Maria Angeles Andres Sanchez
Data(k)	2016-12-30 - 2019-12-29

Proiektua	Desarrollo de bionanocomposites poliuretano/nanocelulosa en filamento y dispersión acuosa para impresión 3D y su validación para impresión 4D y aplicabilidad biomédica
Finantziazioa	MINECOR 2016 RETOS PROYECTOS (MINECOR16/P09)
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodríguez, Teodoro Palomares Casado, Maria Angeles Corcuera Maeso, Oihana Mitxelena Hoyos, Ana Isabel Alonso Varona, Aitor Arbelaiz Garmendia, Nagore Gabilondo Lopez
Data(k)	2016-12-30 - 2019-12-29

9.3.3. Enpresek diruz lagundutako Ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	Desarrollo de un material de construcción con capacidad de amortiguamiento de oscilaciones de humedad relativa
Finantziazioa	15.542,70
Ikertzaile nagusia(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Kidea(k)	Isabel Sellens Fernandez
Data(k)	2026-09-06 - 2020-03-20