

2023-2024 OROITIDAZKIA

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE GIPUZKOA

1. GIZA BALIABIDEAK	3
1.1 GOBERNU-ORGANOAK.....	3
1.2. IKASLEAK.....	15
1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)	17
1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)	21
2. BALIABIDE EKONOMIKOAK	23
2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA	23
ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK.....	23
3. BALIABIDE OROKORRAK	24
3.1 INSTALAZIOAK	24
4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK	26
4.1 IRAKASKUNTZA-ESKAINZA	26
4.2 UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	27
4.3 ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	29
4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK	42
4.5 IRI/AZP MUGIKORTASUNA.....	44
5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK	45
5.1 JASOTAKOA.....	45
6. IKERKUNTZA	48
6.1 IKERKUNTZA-TALDEAK.....	48
6.2 TESIAK.....	52
7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK	54
7.1 INGURUMENA.....	54
7.2 EUSKARA.....	54
7.2.2 KORRIKA.....	54
7.3 BERDINTASUNA	55
7.4 MUGARIK GABEKO INGENIARITZA.....	55
7.5 ERAKUSKETAK	56
7.6 PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-ESKAINZA.....	56
7.7 ODOL EMAILEAK	56
8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA	57
8.1 EKITALDIAK	57
8.2 HEDABIDEAK.....	61
VI. IKASLEEN BILTZARREAN EMANDAKO ZORTZI SARIETATIK ZAZPI EMAKUMEZKO IKASLEENTZAT IZAN ZIREN	61
BIGARREN ENPRESA EGUNA GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLAN (EIBAR)	61
EL DÍA DE LA EMPRESA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA (UPV) ACOGIÓ A 20 ENTIDADES	61
ITSASOKO HAIZE-ERROTEN KOKAGUNEAK EGOKIAK DIREN DETERMINATZEKO METODO BERRIA	61
9. I ERANSKINAK: EKOIZPEN AKADEMIKO-ZIENTIFIKOA ETA IKERKUNTZAPROIEKTUAK	63
9.1 I ERANSKINA. ENPRESETAN EGINDAKO PRAKTIKAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK	63
9.2 II ERANSKINA IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE-HARTZEA.....	93
9.3 III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK	104

1. GIZA BALIABIDEAK

1.1 GOBERNU-ORGANOAK

1.1.1. Zuzendaritza Taldea

Zuzendaria

Ostolaza Zamora, J. Xabier

Idazkari Akademikoa eta Euskara

Retegui Miner, Aloña

Antolakuntza Akademikoko eta Titulazioen Koordinaziorako zuzendariordea

Alcalde Valverde, Cristina

Akreditazio eta Graduondokoen Zuzendariordea

Peñalba Otaduy, Miriam

Gizarte Erantzukizunaren eta Ikasleen Zuzendariordea

Alberro Eguilegor, Gorka

Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea

Laskurain Iturbe, Iker

Nazioarteko Harremanetako Zuzendariordea

Garmendia Antin, Maddi

Eibarko Ataleko Koordinatzailea (Ataleko kanpo-harremanetako ardura lanak dituenak)

Alkorta Eguiguren, Patxi

Eibarko ataleko Antolakuntza Akademikoko Zuzendariordea

Asensio de Miguel, Fco. Javier

Eibarko ataleko Akreditazioko Zuzendariordea (Ataleko batzarraren idazkari lanak dituenak)

Elola Artano, Andoni

Administrazio Burua

Urgoiti Aguirre, Mercedes

Zuzendariaren Idazkaria

Plazaola Compañ, Mariló

1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Alberro Eguilegor, Gorka Alcalde Valverde, M Cristina Alkorta Egiguren, Patxi Laskurain Iturbe, Iker Retegui Miner, Aloña Urgoiti Agirre, Mercedes
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar Aldasoro Alustiza, Juan Carlos Aldezabal Roteta, Izaskun Aleman Astiz, Beatriz Andrés Sánchez, M ^a Angeles Ansa Osteriz, Olatz Antxustegi Bengoetxea, M. Mirari Aristondo Etxeberria, Oihana Arrese Arratibel, Ainhoa Arruti Martínez, M ^a del Puy Barragues Fuentes, Jose Ignacio Beranoaguirre Imaz, Aitor Blanco Aranguren, Juan M ^a Cabezudo Maeso, Sara Camblong Ruiz, Haritza Campos Celador, Alvaro Cantonnet Jordi, Maria Luisa Eceiza Mendiguren, Arantxa Ezeiza Ramos, Aitzol Gabilondo López, Nagore Garate Zubiaurre, Gorka García Anduaga, Guillermo Luis García Sánchez, Pedro María Garitaonandia Antsoategi, Ugutz Garmendia Antin, Maddi Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Iradi Arteaga, Jon Irisarri Alli, Edurne Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi, Jalel León Cascante, Iñigo Lizuain Lilly, Ion Maiora Oria, Josu Manterola Zabala, Juncal Marieta Gorriti, Cristina Martín Amundarain, Iñaki Monasterio Iruretagoyena, Elena Mujika Garitano, Faustino Orioabala Brit, Josean Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Pellejero Salaberria, Idoia Peñalba Otaduy, Miriam Rodriguez de la Calle, Carlos Sarasola Iñiguez, Ane Susperregui Burguete, Ana Zubia Olaskoaga, Itziar Zubitur Soroa, Manuela Zuza Elosegui, Kristina
Irakasle Kontratudunak	Azpeitia Lakuntza, Iker Larrea Sukia, Mikel Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz

Estamentua	Kideak
AZP	Alvarez Aguirre, Pedro Arana Lopetegui, Idoia Elezgaray Andonegui, Edurne Iñigo Vadillo, Jose Antonio Mateos Marcos, Luis Mariano Nogales Usarraga, Jose Antonio Plazaola Compañ, Mariló Sanchez San Martín, Ainara Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde Villagarcia Ubeda, Merche Zubizarreta Múgica, Arantza
Ikasleak	Chavarri Asencio, Julen Chimeno Garaizar, Antxón De la Peña Tena, Jon Garitano Zuloaga, Carlota Garmendia Duarte, June Gasco Martinez, María Larramendi Retenaga, Jone Mañeru Arteta, Eider Marín Esnal, Ines He Melero Garagorri, Markel Puente Tuñon, Laura Vinagre Villar, Adrian

1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea

Estamentua	Rideak
Berezko kideak	Retegui Miner, Aloña
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar
	Aldasoro Alustiza, Juan Carlos
	Aldezabal Roteta, Izaskun
	Andrés Sánchez, M ^a Angeles
	Ansa Osteriz, Olatz
	Arrese Arratibel, Ainhoa
	Arruti Martínez, M ^a del Puy
	Barragues Fuentes, Jose Ignacio
	Beranoaguirre Imaz, Aitor
	Blanco Aranguren, Juan M ^a
	Cabezudo Maeso, Sara
	Cantonnet Jordi, Maria Luisa
	Eceiza Mendiguren, Arantxa
	Ezeiza Ramos, Aitzol
	Gabilondo López, Nagore
	Garate Zubiaurre, Gorka
	García Anduaga, Guillermo Luis
	García Sánchez, Pedro María
	Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
	Garmendia Antin, Maddi
	Iradi Arteaga, Jon
	Irisarri Alli, Edurne
	Kortaberria Altzerreka, Galder
	Labidi, Jalel
	Leon Cascante, Iñigo
	Maiora Oria, Josu
	Manterola Zabala, Juncal
	Marieta Gorriti, Cristina
	Monasterio Iruretagoyena, Elena
	Mujika Garitano, Faustino
	Oriozabala Brit, Jose Antonio
	Ostolaza Zamora, Joseba Xabier
	Peñalba Otaduy, Miriam
	Sarasola Iñiguez, Ane
	Zubia Olaskoaga, Itziar
	Zuza Elosegui, Kristina
Irakasle Kontratadunak	Larrea Sukia, Mikel
	Barroso Moreno, Nora
	Mora Martin, Fernando
AZP	Arana Lopetegui, Idoia
	Elezgaray Andonegui, Edurne
	Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz
	Iñigo Vadillo, Jose Antonio
	Mariano Mateos, Luis
	Nogales Usarraga, Jose Antonio
	Plazaola Compañ, Mariló
Ikasleak	Villagarcia Ubeda, Merche
	Zubizarreta Mugica, M. Arantza
	Chavarri Asencio, Julen
	De la Peña Tena, Jon
	Garitano Zuloaga, Carlota
	Larramendi Retenaga, Jone
	Mañeru Arteta, Eider
	Marín Esnal, Ines He
	Melero Garagorri, Markel

1.1.4. Eibarko ataleko Batzarra

Estamentua	Rideak
Berezko kideak	Alkorta Egiguren, Patxi Asensio de Miguel, Francisco Javier Elola Artano, Andoni
Irakasle Iraunkorak	Aguirre Porturas, Iñigo Albizu Flórez, Igor Aleman Astiz, Beatriz Antxustegi Bengoetxea, Mirari Aristondo Etxeberria, Oihana Cortajarena Echeverria, José Antonio Martín Amundarain, Iñaki Rodríguez de la Calle, Carlos
Irakasle Kontratudunak	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
AZP	Alvarez Aguirre, Pedro Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde
Ikasleak	Iriberry Martinez, Aroa Ochoa Inza, Urtzi Urbaneja Urrutia, Irati

1.1.5. GIEko, Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko Batzordeak

Berdintasunerako Batzordea

GIE
Retegui Miner, Aloña Aldasoro Marcellan, Unai Aldezabal Roteta, Izaskun Aleman Astiz, Beatriz Benavides Martinez, Juan Pablo Garmendia Duarte, June Iradi Arteaga, Jon Pérez Cinos, Maialen Ugarte Soralue, Lorena Urgoiti Aguirre, Mercedes
SEDE
Retegui Miner, Aloña Aldasoro Marcellan, Unai Aldezabal Roteta, Izaskun Iradi Arteaga, Jon Urgoiti Aguirre, Mercedes
EIBAR-ATALA
Aleman Astiz, Beatriz Benavides Martinez, Juan Pablo Elola Artano, Andoni Iriberry Martinez, Aroa Ugarte Soralue, Lorena

Euskara Batzordea

GIE
Retegui Miner, Aloña Aldezabal Roteta, Izaskun Aleman Astiz, Beatriz

Alkorta Egiguren, Patxi
 Ansa Osteriz, Olatz
 Aristondo Etxeberria, Oihana
 Barroso Moreno, Nora
 Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
 Iradi Arteaga, Jon
 Mañeru Arteta, Eider (2024/02/07ra arte)
 Marin Esnal, Ines He ((2024/02/07ra arte)
 Markes Arruza, Aitor
 Ochoa Inza, Urtzi (2024/02/07tik aurrera)
 Otaño Gonzalez, Suharri (2024/02/07tik aurrera)
 Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo
 Ulazia Manterola, Alain
 Urgoiti Aguirre, Mercedes
 Zuza Elozegi, Kristina

Donostia-Egoitza

Retegui Miner, Aloña
 Aldezabal Roteta, Izaskun
 Ansa Osteriz, Olatz
 Barroso Moreno, Nora
 Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
 Iradi Arteaga, Jon
 Mañeru Arteta, Eider (2024/02/07ra arte)
 Marin Esnal, Ines He (2024/02/07ra arte)
 Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo
 Urgoiti Aguirre, Mercedes
 Zuza Elozegi, Kristina

Eibar- Atala

Aleman Astiz, Beatriz
 Alkorta Egiguren, Patxi
 Alonso Suescun, Asier
 Markes Arruza, Aitor
 Ulazia Manterola, Alain

Kalitate Batzordea

GIE

Alberro Eguilegor, Gorka
Alcalde Valverde, Cristina
Alkorta Egiguren, Patxi
Barroso Moreno, Nora
Cabezudo Maeso, Sara
Elola Artano, Andoni
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
Garmendia Antin, Maddi
Garmendia Duarte, June (2024/02/07tik aurrera)
Jodra Luque, Jose Luis (2023/12/31ra arte)
Labidi, Jalel
Lizuain Lilly, Ion
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Peñalba Otaduy, Miriam
Puente Tuñon, Laura
Retegui Miner, Aloña
Rodriguez de la Calle, Carlos
Sanchez San Martin, Ainara
Ugarte Soraluze, Lorena
Ugartemendia de la Iglesia, Juan Jose (2023/09/01tik Aurrera)
Urbicain Pelayo, Gorka
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Urgoiti Aguirre, Mercedes
Vinagre Villar, Adrian ((2024/02/07ra arte)
Zubia Olakoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Alberro Eguilegor, Gorka
Alcalde Valverde, Cristina
Barroso Moreno, Nora
Cabezudo Maeso, Sara
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz
Garmendia Antin, Maddi
Garmendia Astiz, June (2024/02/07 tik aurrera)
Jodra Luque, Jose Luis (2023/08/31ra arte)
Lizuain Lilly, Ion
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Peñalba Otaduy, Miriam
Puente Tuñon, Laura
Retegui Miner, Aloña
Ugarte Soraluze, Lorena
Urbicain Pelayo, Gorka
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Urgoiti Aguirre, Mercedes
Vinagre Villar, Adrian (2024/02/07ra arte)
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

Albizu Florez, Igor
Aleman Astiz, Beatriz
Alkorta Egiguren, Patxi
Alonso Suescun, Asier
Cortajarena Echevarria, José Antonio

Elola Artano, Andoni
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Rodriguez de la Calle, Carlos
Sanchez San Martin, Ainara
Ulazia Manterola Alain

Antolakuntza Akademikoko Batzordea

GIE

Alkorta Eiguren, Patxi
De la Peña Tena, Jon (2024/02/7ra arte)
García Anduaga, Guillermo
Garitano Zuloaga, Carlota (2024/02/7ra arte)
Garmendia Antin, Maddi
Mora Martín, Fernando
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Puente Tuñon, Laura (2024/02/7tik aurrera)
Retegui Miner, Aloña
Rodriguez de la Calle, Carlos
Urbicain Pelayo, Gorka
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Vinagre Villar, Adrian (2024/02/7tik aurrera)
Zubia Olaskoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina
De la Peña Tena, Jon (2024/02/7ra arte)
García Anduaga, Guillermo
Garitano Zuloaga, Carlota (2024/02/7ra arte)
Garmendia Antin, Maddi
Mora Martín, Fernando
Retegui Miner, Aloña
Puente Tuñon, Laura (2024/02/7tik aurrera)
Urbicain Pelayo, Gorka
Urdanpilleta Landaribar, Marta
Vinagre Villar, Adrian (2024/02/7tik aurrera)
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

Asensio De Miguel, Francisco Javier
Elola Artano, Andoni
Rodriguez de la Calle Carlos
Urbaneja Urrutia, Irati

1.1.6. UPV/EHUko Batzordeetako Ordezkarriak

Graduko Batzordea

Peñalba Otaduy, Miriam

Euskara Batzordea

Aristodo Etxeberria, Oihana

1.1.7. Unibertsitate-Klaustroko Ordezkarriak

Irakasle doktore, katedradun eta titularrak

Alkorta Egiguren, Patxi
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Arrese Arratibel, Ainhoa
Ostolaza Zamora, J. Xabier
Retegui Miner, Aloña

Ikasleak

Garmendia Duarte, June
Ochoa Inza, Urtzi

Administrazioko eta zerbitzuetako pertsonala

Sánchez San Martín, Ainara

1.1.8. Campuseko Batzarreko Ordezkarriak

Zuzendaritza

Ostolaza Zamora, Xabier

IIP

Irisarri Alli, Edurne

Ikasleak

Puente Tuñon, Laura

1.1.9 Donostiako Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

Arkitektura	Mora Martín, Fernando
Aierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Lorena Ugarte Soraluze
Fisika Aplikatua	Sarasola Iñiguez, Ane
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Martinez Aguirre, Itsaso
Ingeniaritza Elektrikoa	Arruti Martinez, Maria Puy
Ingeniaritza Mekanikoa	Arrese Arratibel, Ainhoa
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	De la Caba Ciriza, Koro
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Ferreira Sanchez, Montse
Matematika Aplikatua	Leceta Lasa, Itsaso
Enpresa Antolakuntza	Cabezudo Maeso, Sara
Teknologia Elektronikoa	Alberro Astarbe, Mikel

1.1.10. Eibarko Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuak
Filologia Ingelesa y Alemana
Fisika Aplikatua
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Ingeniaritza Elektrikoa
Ingeniaritza Mekanikoa
Ingeniarietza Energetikoa
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa
Lengoaia eta Sistema Informatikoak
Matematika Aplikatua
Enpresen Antolakuntza
Teknologia Elektronikoa

Martin Amundarain, Iñaki
Kopinska, Marta
Aleman Astiz, Beatriz
Jacob Taquet, Esteban
San Martín Díaz, José Ignacio
Osa Amilibia, Juan Luis
Campos Celador, Álvaro
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Aldezabal Roteta, Izaskun
Azpeitia Lakuntza, Iker
Aristondo Etxeberria, Oihana
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Aguirre Porturas, Iñigo

1.1.11. Donostiako Egoitzako Titulazioetako Koordinatzaileak

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

Zubia Olaskoaga, Itziar

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Urbicain Pelayo, Gorka

Ingeniaritza Zibileko Gradua

Garmendia Antin, Maddi

Arkitektura Teknikoko Gradua

Urdanpilleta Landaribar, Marta

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Jodra Luque, Jose Luis (2023-12-31ra arte)

Barroso Moreno, Nora

Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatika-ren Ingeniaritza

Urbicain Pelayo, Gorka

Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa

Garmendia Antin, Maddi

1.1.12. Donostiako Egoitzako Ikasmailetako Koordinatzaileak

Titulazioa	Batzordea	Koordinatzailea
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	Leon Cascante, Iñigo
	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 Orbegoza, Usue
	4	Iradi Arteaga, Jon
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa	1 ^o	Blanco Aranguren, Juan Mari
	2 ^o	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Zubia Olaskoaga, Itziar
	4	Aldezabal Roteta, Izaskun
Industria Elektronikaren eta Automatika-ren Ingeniaritzako Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Jodra Luque, Jose Luis Barroso Moreno, Nora(hasta el 31-12-2024)
	4	Aldezabal Roteta, Izaskun
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Urbicain Pelayo, Gorka
	4	Aldezabal Roteta, Izaskun
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Urbicain Pelayo, Gorka
	4	Aldezaal Roteta, Izaskun

1.1.13. Eibar Ataleko Moduluetakoko Koordinatzaileak

Oinarriko Hezkuntzaren Koordinatzailea

Aleman Astiz, Beatriz

Industria Ataleko Modulu Amankomunaren Koordinatzailea

Albizu Florez, Igor

Hezkuntza Espezifikoaren Moduluaren Koordinatzailea

Ulazia Manterola, Alain

Gradu Amaierako Lanaren Koordinatzailea

Cortajarena Echeverria, José Antonio

1.1.14. Eibar Ataleko Titulazioetako Koordinatzailea

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzaren Koordinatzailea

Carlos Rodriguez de la Calle

1.2. IKASLEAK

1.2.1. Matrikulatuak

Donostiako Egoitzan matrikulatutako ikasle-kopurua 2023-2024 ikasturtean **1430**koa izan da, segidan adierazten diren taldetan eta berezitasunetan banatuak:

Titulazioa	Kurtsoa	Ikasleak
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	38
	2	45
	3	29
	4	44
	Guztira	156
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	49
	2	20
	3	20
	4	27
	Guztira	116
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	101
	2	69
	3	78
	4	120
	Guztira	368
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	57
	2	48
	3	56
	4	84
	Guztira	245
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	100
	2	86
	3	73
	4	97
	Guztira	356
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	17
	2	14
	3	16
	4	7
	Guztira	26
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa	1	10
	2	9
	Guztira	19
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra		43
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra		8
PROINTER – Unibertsitate arteko programak		39

Eibarko Atalean 2023/24 ikasturtean matrikulatutako ikasleak 310 izan dira.

Gradua	Kurtsoa	Ikasleak
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	1	64
	2	59
	3	78
	4	109
	Total	310
PROINTER – Unibertsitatearteko Programak		0

1.2.2. Egresatuak

2023/2024 ikasturtean, **162** ikaslek eskuratu zuten titulua Donostiako Egoitzan.

Titulazioa	Ikasleak
Arkitektura Teknikoko Gradua	23
Ingeniaritza Zibileko Gradua	23
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	15
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	48
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	36
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Au- tomatikaren Ingeniaritza	17
Guztira	162

2023/24 ikasturtean, **39** ikaslek eskuratu zuten titulua Eibarko Atalean.

Titulazioa	Ikasleak
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	39
GUZTIRA	39

1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)

Donostiako Egoitzan atxikitako irakasle eta ikertzaileak sail hauetako irakasleek osatzen dituzte:

Saila	Izena
Arkitektura	Azcuna Mendiola, Mikel Iceta Echave, Maria Iturbe Martin, Zigor Leon Cascante, Iñigo Mora Martin, Fernando Ochoantesana Berriozabalgoitia, Oier Otauy Zubizarreta, Juan Pedro Otaegi Zalakain, Guillermo Sagarna Aranburu, Maialen Urdangarin Urrutia, Jon Andoni
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Aranjuelo Michelena, Alejandro Erkizia Escolano, Gaizka Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Munduate, Kiskitza Iturriate Mendieta, Mikel Lozano Chico, Maria Matias Alkaiaga, Miren Mendizabal San Martin, Jabier Mitxelena Hoyos, Oihana Orioabala Brit, Jose Antonio Perez Manso, Angel Solaberrieta Mendez, Eneko
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Fisika Aplikatua	Aragoneses Errasti, Maria Purisima Babaze Aizpurua, Antton Blanco Aranguren, Juan Maria Dangic, Dorde Diego Lopez, Josu Errea Lope, Ion Fang, Yuewen GAO, HAO Gorrochategui Aguirre, Iñaki Peñalba Otauy, Miriam Victoria Portillo Blanco, Ane Sarasola Iñiguez, Ane Unzueta Solozabal, Iraultza Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubeltzu Sese, Jon Zuza Elozegi, Kristina
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Aguirre Larrayoz, Leire Cheng Barroso Moreno, Nora Camblong Ruiz, Aritza Etxebarri Coello, Aritz Etxegarai Azkarategi, Garazi Ezeiza Ramos, Aitzol Garcia Anduaga, Guillermo Luis Hernandez Porras, Juan Jose Irisarri Alli, Edurne Larrea Sukia, Mikel Lopez De Ipiña Peña, Miren Karmele Martinez Aguirre, Miren Itsaso Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Susperregui Burguete, Ana Tapia Otaegui, Gerardo Tapia Otaegui, Maria Aranzazu Zapirain Zuazo, Irati
Ingeniaritza Elektrikoa	Arrambide Garcia, Iñaki

	Arruti Martinez, Maria Del Puy Azurza Zubizarreta, Olatz Garcia Sánchez, Pedro Maria Monasterio Iruretagoyena, Elena Moreno Bañeza, Vicente Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose Urruzola Arrate, Manex Zabala Galarza, Miren Josune Zubia Olaskoaga, Itziar
Ingeniaritza Mekanikoa	Adarraga Usabiaga, Itziar Arrese Arratibel, Ainhoa Beranoagirre Imaz, Aitor Carbajal De La Red, Neftali De Gracia Igelmo, Juan Esteban 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 Kumar, Ghigulla Sateesh Mujika Garitano, Faustino Oses Orbegozo, Usue Urbicain Pelayo, Gorka Urruzola Moreno, Javier
Ingeniaritza Termikoa	Alberro Eguilegor, Gorka Aramburu Ayerbe, Ioseba Esnaola Aldanondo, Ganix Garmendia Antin, Maddi Goikoetxea Miranda, Estibalitz Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Madrado Uribeetxebarria, Eneko Martinez Rico, Jon Millán Garcia, Jose Antonio Odriozola Maritorena, Moises Pellejero Salaberria, Idoya Pildain Sainz, Imanol Santos Ciriquiain, Roman Tolaretxipi Tejeria, Iñaki
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunena	Amini Mankoodahi, Sara Andonegui San Martin, Mireia Andres Sánchez, Maria De Los Angeles Arbelaiz Garmendia, Aitor Baraka , Farida Barriga Mendez, Sebastian Beitia Aguirre, Itsane Berasarte Urroz, Irati Berra Gonzalez, Garazi Carranza Fernandino, Teresa De Hoyos Martinez, Pedro Luis De La Caba Ciriza, Maria Coro Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu Fernandez Diaz-Carralero, Angel Gabriel Fernandez Marzo, Florencio Fernandez Salvador, Raquel Gabilondo Lopez, Nagore Galvez Vergara, Ana Gonzalez Alriols, Maria Gordobil Goñi, Oihana

	Guerrero Manso, Pedro Manuel Gutierrez Caceres, Juncal Herrera Diaz, Rene Alexander Isla Gordilo, Ignacio de Loyola Izaguirre Arostegui, Nagore Kan, Ilker Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi Bouchrika, Jalel Larraza Arocena, Izaskun Larruscain Garate, Ander Madhoushe, Mehrab Marieta Gorriti, Maria Cristina Marine, Maria Josefa Marjal, Badreddine Mel, Najiba Mousavilangari, Seyedehmahsa Peña Rodriguez, Cristina Restrepo Montoya, Ana Cristina Retegui Miner, Aloña Rodriguez Benavente, M. Gabriela Saralegi Otamendi, Ainara Seoane Rivero, Ruben Tercjak Sliwinska, Agnieszka Torresi, Stefano Ugarte Madrazo, Andrea Uranga Gama, Jone Uribarrena Arrese-Igor, Maialen Vignau Arsuaga, Laura Youssef, Mahmoud Mohamed Osama Zubitur Soroa, Maria Manuela
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Ansa Osteriz, Olatz Ferreira Sánchez, Maria Montserrat
Matematika Aplikatua	Alcalde Valverde, Maria Cristina Aldasoro Marcellan, Unai Aragoneses Errasti, Maria Guadalupe Barragues Fuentes, Jose Ignacio Bidegain Cancer, Gorka Erdocia Iriarte, Xabier Garate Zubiaurre, Gorka Leceta Lasa, Itsaso Lizuain Lilly, Ion Manterola Zabala, Maria Juncal Morais Ezquerro, Adolfo Mujika Amunarriz, Andoni Quijada Van Den Berghe, Marina Unanue Gual, Imanol
Enpresen Antolakuntza	Aldasoro Alustiza, Juan Carlos Arana Landin, German Arana Perez, Maria Pilar Cabezudo Maeso, Sara Cantonnet Jordi, Maria Luisa Gurmendi Culla, Paul Iradi Arteaga, Jon Larrea Unzain, Ainara Laskurain Iturbe, Iker Lazaro Gutierrez, Nestor Zubizarreta Irure, Mikel
Teknologia Elektronikoa	Alberro Astarbe, Mikel Azkune Ulla, Mikel Cendoya Sainz, Francisco Javier Egia Larrinaga, Joseba Fernandez Cobeño, Antxon Martinez De Lizarduy Sturtze, Unai Mayora Oria, Josu Mirena

Eibarko Atalera atxikitako irakasle eta ikertzaileak 38 dira guztira, hurrengo sailetan banatuak:

Saila	Izena
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Ugarte Soraluze, Lorena
	Martín Amundarain, Iñaki
Fisika Aplikatua I	Aleman Astiz, Beatriz
	Rodrigo Arrizabalaga, Irati
	Urbieto Galarra, Mattin
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Alkorta Egiguren, Patxi
	Jacob Taquet, Esteban Pablo
	Legarra Basterretxea, Iraitz
	Martínez López de Dicastillo, Juan
Ingeniaritza Elektrikoa	Albizu Flórez, Igor
	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Bediauneta Landaribar, Miren Terese
	Castillo Aguirre, Paula
	González Pérez, Mikel
	Ordoño Murillo, Ander
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
	Rodríguez de la Calle, Carlos
Energia Ingeniaritza	Campos Celador, Álvaro
	Hernández Arizaga, Arrate
	Picallo Pérez, Ana
	Sáenz Aguirre, Aitor
	Ulazia Manterola, Alain
	Urra Mardaras, Íñigo
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Urresti González, Aitor
	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
	Aristondo Echeberria, Oihana
Matematika Aplikatua	Iñiguez Goizueta, Ainhoa
	Núñez González, José David
	Zubia Garea, Gorka
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
	Aguirre Porturas, Íñigo
	Aretxabaleta Astoreka, Iker
	Cortajarena Echeverría, José Antonio
Teknologia Elektronikoa	Elola Artano, Andoni
	Fernández Andrés, Marta
	Robles Perez, Endika
	Zubiaga Lazcano, Markel

1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)

Donostiako Egoitzan lan egiten duen AZP kopurua 29koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lan-postuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan.

Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Urgoiti Agirre, Mercedes	Administrazio burua	Administrazioa
Landa Goenaga, Ana (2023-12-9ra arte)	Koordinatzailea	
Aizpurua Learte, Terese		
Plazaola Compañ, Mariló	Zuzendariaren Idazkaria	Zuzendaritza
Ferrera Sanchez, Fatima	Bulego burua	Idazkaria
Arana Lopetegi, Idoia	Administrazio Laguntzailea	
Zuriarrain Plazaola, Olaia (2023_otsa.-aben.)	Administrazio Laguntzailea	
Fernandez Urrestarazu, Ainara	Administrazio Laguntzailea	Idazkaria
Olazabal Mutuberria, Alaitz (2024-05-13ra arte)	Administrazio Laguntzailea	
Echeverria Urreta, Mirentxu	Administrazio Laguntzailea	
Sarasa Lecumberri, Marta	Administrazio Laguntzailea	Atezaintza
Zabala Puy, Luis	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Mugica, Miren Arantza	Rudeaketa Teknikoa	Atezaintza
Amiama Beloki, Mariaje	Atezain Nagusia	
Arruti Maiztegui, Virginia	Mendekoa	
Elezgaray Andonegui, Miren Edurne	Atezain Nagusia	Atezaintza
Insausti Zabala, Eugenio	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
Echeberria Andion, Alberto	Laborategiko Teknikoa	
Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz	Laborategiko Teknikoa	
Larramendi Aguinaga, Manu	Laborategiko Teknikoa	Laborategiak
Larrañaga Lapeira, Jose Manuel	Laborategiko Teknikoa	
López Lizarraga, Marimen	Laborategiko Teknikoa	
Lorenzo Martín, Agustín (2024-5-7ra arte)	Tailerko Maisua	Laborategiak
Zaldúa Carazo, Nerea		
Mateos Marcos, Mariano	Tailerko Maisua	
Martín Alberdi, Loli	SGIKER Teknikaria	

Eibarko Atalean lan egiten duen AZPko kopurua 14koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lan-postuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan:

Izena	Funtzioa	Lan-arloa
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde	Koordinatzailea	Administrazioa
Ugarte Ruiz, Itziar (2024-07-23 arte)	Administraria	
Gallo Muñoz, Maria Cristina		
Sánchez San Martín, Ainara	Zentroko teknikaria	
Barruetabeña Zubiate, Josune	Bulegoko burua	
Hernandez Molina, Lourdes	Administrari laguntzailea	
Markes Arruza, Aitor	Administrari laguntzailea	Atezaintza
Sedano Ugarte, Aranzazu (2024-01-16 arte)		
Bayón Fernández, Felipe	Atezain Nagusia	
Txurruca Alberdi, Isaak	Atezain Nagusia	
Agirrezabala Bengoa, Iñaki	Atezaina	
Burgoa Serna, Óscar	Informatikako teknikari espezialista	Informatika
Gonzalez Beitia, Urko (2024-06-03tik aurrera)		
Zubia Garea, Gorka (2023-12-25 arte)	Laborategiko teknikari espezialista	Laborategiak
Álvarez Aguirre, Pello	Laborategiko ofiziala	
Valcarle Pujana, Julen	Ataleko liburutegiko arduraduna	Liburutegia
Benavides Martínez, Juan Pablo		
Galdos Urriolabeitia, MªAranzazu (2024-08-31 arte)	Liburutegiko laguntzailea	
Alonso Agúndez , Mª Sol		

2. BALIABIDE EKONOMIKOAK

2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

UPV/EHUK Donostiako Egoitzarari 2023. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 71.804,11 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa, UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, eta Eskolako enpresa gelen inguruan, enpresa eta entitateetatik jasotakoa, guztira 367.765,38 € jaso da.

UPV/EHUK Eibarko Atalari 2023. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 20.156,65 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 98.919,26 € jaso dira.

ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK

Donostiako Egoitzak inbertsio errealetara bideratutako aurrekontua 188.843,10€ izan da, eta haren % 88,87 erabili da:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
61001 – Eraikinen berrikuntza txikietarako dirua	5.054,30 €
64000 - Altzariak	14.252,49 €
64002 – Ikusentzunekeo ekipoak	19.788,38 €
65000 – Ekipo informatikoak	51.830,15 €
66000– Irakaskuntza eta ikerkuntzarako ekipamendua	76.907,40 €

Eibarko Atalak inbertsio errealetara bideraturiko aurrekontua 43.166,22€ koa izan da, %100 exekutatu delarik:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
640.00 - Altzariak	629,20 €
640.02 – Ikus-entzuteko ekipamenduak	2.770,90 €
650.00 - Ekipo informatikoak	2.299,90 €
660.00 – Irakaskuntza eta ikerkuntza ekipamenduak	39.466,22 €

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	Zoruaeren Mekanika
Kontrola	Soldadura eta Fabrikazioa
Kontrola eta Sistemak	Makina Erreminta
Maketak	Mekanika Esperimentala
Elektronika Analogikoa	Metroteknia
Potentzia elektronika	CAM
Instrumentazioa	Ingeniaritza Kimikoa I
Elektronika Industriala	I+G+I
Adierazpen Grafikoa I	Ingeniaritza Kimikoa II
Adierazpen Grafikoa II	Oinarritzko Kimika I
Ingeniaritza Proiektuak	Oinarritzko 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
Oinarritzko elektrizitatea	Eraikuntza

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

Horretaz gain, bi ikasketa gela, 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, 23 laborategi ikerkuntza- eta irakaskuntza-jardueren euskarri dira.

4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan sei gradu, gradu bikoitz bat industrailetan eta aurtengoan eraikuntzako gradu bikoitza (Ingeniaritza Zibila eta Arkitektura Teknikoa) eta bi 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, Berezko Titulu bat eskaintzen da 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, graduetakoa 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

4.1.2. Graduak

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

4.1.3. Berezko Titulua

- Aditua Enpresa Rudeaketan, Ingeniaritzako eta Arkitektura Teknikoko Graduei lotuta

4.1.4. Gradu Bikoitzak

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

4.1.5. Masterrak

- Material Berriztagarrien Ingeniaritza 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, orientatzaileei begirako OrientaTU jardunaldia ere egin da EHU mailan.

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

4.2.1 Bisitak Batxilergoko Zentroetara

Batxilergoko 42 Zentroetara egin dira.

4.2.2 Orientazio Azokak

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkatura egon zen urtarrilaren 27an, otsailaren 2an eta 9an, Gipuzkoako, Arabako eta Bizkako campusean izan ziren hurrenez hurren unibertsitateko orientazio-azoketan. Jende ugari urbidu da azoketara. Hauxe da izan dugun egitaraua:

Urtarrilaren 27an, orientazio azokak Gipuzkoako campusean izan ziren. Stand eta informazio saioak campuseko eraikin desberdinetan izan ziren eta gure kasuan bai stand eta baita informazio saioak ere eskolan izan ziren. Informazio saioak Xabier Ostolaza, Gorka Alberro, Iker Laskurain, Miriam Peñalba eta Maddi Garmendiak eta Patxi Alkorta eskaini zituzten.

Otsailaren 2an, Arabako campusaren txanda izan zen. Informazio saioak Hezkuntza eta Kirol Fakultatean izan ziren eta standak berriz zentru bereko Kiroldegian. Informazio saioak Patxi Alkorta, Francisco Javier Asensio, Gorka Alberro eta Iker Laskurainek eskaini zituzten.

Otsailaren 9an, orientazio azokak Bizkaiko campusean izan ziren. Informazio saioak Bilboko Ingeniaritza Eskolan izan ziren eta standak Sarrikon ezarri ziren. Miriam Peñalba, Maddi Garmendia eta Patxi Alkorta izan ziren unibertsitate aurreko ikasleak informatu eta orientatzeko saioak eskaini zituztenak.

4.2.3 Jarduera praktikoak

Donostian:

Jarduera	Data
Industria Elektroniketa eta Automatika; etorkizuna gaur da (2 saio)	2024/05/29
Ingeniaritza Mekanikoa ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2024/05/31
Ingeniaritza Elektrikoa: oraina eta etorkizuna (4 saio)	2024/05/27
Ingeniaritza Zibila: lurraldea eraikiz (4 saio)	2024/05/29
Arkitektura Teknikoa: eraiki hazteko (4 saio)	2024/05/30
Industrialetako Gradu bikoitza: Mekanika, Elektronika eta Automatika ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2024/05/31
Eraikuntzako Gradu bikoitza: Hiri bizigarriagoak eraikitzen (2 saio)	2024/06/06

Eibarren:

Jarduera	Data
Teknologiak Energia Berriztagarrietan	2024/06/11
	2024/06/13

4.2.4 Ate irekiak

Donostiako Atalean, martxoaren 18an 110 ikaslek hartu zuten parte Ate irekien jardunaldian eta larunbatean, martxoaren 23ean, 218 partehartzaile (ikasle eta laguntzaile). Aurreko urteetan baino partaidetza handiagoa izan da.

Eibarko Atalean, 77 ikaslek eta 91 laguntzailek (168 parte-hartzaile guztira) parte hartu zuten martxoaren 16an eta 18an antolatu ziren Ate Irekien Jardunaldietan.

4.2.5 EGORITU. DBHko ikasleei bideratutako udaleku teknologikoak

EGORITU 2024 udako ikastaroen edizioa arrakastaz egin ahal izan zen. EGORITU udako campusean, Bigarren Hezkuntzako 3. eta 4. mailako ikasleek egiaztatu ahal izan zuten nola moldatzen diren ingeniartzaren munduan. Udako campusak Donostiako kasuan, lehen txanda ekainaren 24 eta 28 bitartean izan zen eta bigarren txanda berriz, uztailaren 1 eta 5 bitartean, denera 36 ikasle eta 16 irakaslek hartu zuten. Parte-hartzaileen balorazioak oso positiboak izan ziren.

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 4, egin zitzaien lehen mailako ikasleei harrera. Aurreko ikasturteeko ildoei jarraituz, haxe izan zen programa. Ongietorria eta aurkezpena, instalazioetara bisita, titulazioaren araberrako informazioa, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako eta UPV/EHUko sareko baliabideak, eta azkenik, ikasleen ordezkaritza eta jarduerak. Harrera-egun honetan Berdinen Arteko Tutoretza programako ikasle-tutoreek eta eskolako irakasleek parte hartu zuten. Ikasle berri guztiei Gida bat banatu zitzaien eta amaieran Lunch bat egin zen eskolako patioan.

Eibarko Atalean, irailaren 9an eman zitzaion hasiera ikasturteari eta 1. mailako ikasle berriei, ohiko moduan, egun horretan egin zaie harrera. Bertan zuzendaritzak ikasle berriei ongiatorria eman ondoren, titulazioari buruzko informazioa, baliabideak, eta jarduerak aurkeztu zitzaizkien.

Berdinen arteko tutoretza (BAT)

Donostiako egoitzan 13 ikaslek parte hartu dute BAT programan, eta 3 saio egin dira ikasturte osoan lehen mailako ikasleekin: bi lehen lauhilekoan eta bat bigarrean.

Eibarko Atalean 6 ikaslek parte hartu dute tutore gisa. Ikasturtean zehar 4 saio egin dira.

Irakasle-ikasle tutore Plana

Aurreko ikasturteetako esperientzia ona dela eta, aurten ere Donostiako egoitzan, tutoretza-plan bat jarri da abian irakasleen eta lehen mailako ikasleen artean (10-15eko taldeetan), ikasketetan bideratzeko eta erreferentziazko pertsona bat eskaintzeko Eskolan dauden bitartean sortzen zaien zalantza edo arazoren bat izanez gero. Eskolako 28 irakaslek hartu dute parte aurtengoan eta helburu nagusia uzte tasak murriztea da.

Eibarko atalean, ikasle guztiek daukate irakasle tutore bat, zeina ikasle bakoitzari lehen mailatik esleitzen zaio.

Curriculum Orientazioa

2023/24 ikasturtean eskolako ikasle guztientzat orientazio aste bat antolatu da, eta maila bakoitzean maila horretarako interesgarria den informazioa helarazi zaie ikasleei.

1go. eta 2. mailakoentzat

1. eta 2. mailako ikasleentzat, hitzaldi labur bat egin da eskola-orduetan otsailaren 5etik 9ra bitarteko astean

Ikasle hauei bideratutako informazioaren helburu nagusia, mugikortasun aukerak eta atzerrira joateko eskatuko zaizkien hizkuntza eskaerak azaltzea izan da, hizkuntza tituluren bat behar badute, kontutan izan dezaten. Gainera, Gradu bikoitzak egiteko bideak edo datorren urteko ikasketa planak landu dira.

3. eta 4. mailakoentzat

3. eta 4. mailako ikasleentzako Orientazio kurrikularreko bi saio egin dira, otsailaren 9an.

1go saioan, azken bi ikasturte hauekin erlazionatutako gaiak landu dira, besteak beste

- 4. mailako ikasketa plana: derrigorrezko irakasgaiak, hautazkoei eta GrALari dagozkien ECTS kredituak.

- Hautazko kredituak egiteko modalitateak.

- Borondatezko praktikak: helburua, non egin, ordu kopurua, praktika lortzeko moduak...

- Gradu Amaierako Lana: eskolan, enpresan eta mugikortasunean.

- Formazio osagarria.

- Graduatu ondorengo Ikasketen jarraipena.

2. saiorako berriz, DanobatGroup-eko Nerea Otxoak eta Altuna y Uriako Marta Garin-ek CV egoki bat burutzeko jarraibideak azaltzeko ikastaro bat eskaini dute.

Eibarko atalean, azken ikasturteetako ikasleei zuzendutako informazio-hitzaldiak egin ziren:

- 2023ko irailaren 23an (euskaraz) eta irailak 24an (gazteleraz), Gradu Amaierako Lana.
- 2023ko urriaren 18an "Enplegu orientazioa" izeneko saio informatiboa. Guztira 55 ikasle izan ziren jardunaldian. Parte hartu zuten:
 - Ibon de la Granja, UPV/EHUko Gipuzkoako Enplegu Guneako teknikaria.
 - Nerea Aranguren, EHUalumni teknikaria.
 - Violeta Morcillo, EURES sareko aholkularia Gipuzkoan. EURES (EUROpean Em-ployment Services), enpleguaren lankidetzarako eta langileen joan-etorri aske-rako sarea da.
- 2023ko urriaren 18an eta 2024ko martxoaren 5ean, mugikortasun-programak.
- 2024ko apirilaren 17an, Orientazio hitzaldia gehienbat hirugarren mailako ikasleei zu-zendua (hautazko irakasgaiak eta hautazko kredituen baliokotzea, GRALa, boronda-tezko Praktikak eta ikerketa taldeen aurkezpena).

Mugikortasun programak

2023ko urriaren 25ean, Donostiako Egoitzan, mugikortasun-programei buruzko informazio-sai-oak eman ziren. Bileran honetan mugikortasun plaza bat eskatzeko baldintzak eta betebeharrak azaltzen dira, mugikortasun egutegiarekin batera. Eta mugikortasun programa desberdinak eta bakoitzaren ezaugarriak ere azaldu ziren. Ondoren 2024ko otsailaren 21ean, mugikortasun plaza bat esleitu zitzaizen ikasleei bilerara deitu zitzaen eta bertan ikasleei prozeduraren hu-rrengo pausoak azaldu zitzaizkien eta banakako bilera egutegia banatu zen.

Eibarko atalean 2023ko urriaren 18an eta 2024ko martxoaren 1ean egin ziren mugikortasun-programen inguruko informazio saioak.

Graduondoko Orientazio Jardunaldiak

UPV/EHUK antolatzen duen Master Egunen barruan, gure Eskolako ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen masterrak aurkeztu ziren Eskolan martxoaren 4tik 7ra.

4.3.2 Formakuntza osagarria

Hitzaldi Teknikoak

Koordinatzailea: Gorka Alberro Eguilegor

FECHA	TÍTULO CONFERENCIA	CONFERENCIANTE	PROFESOR RESPONSABLE
2023/10/06tik 2023/11/24ra	INTRODUCCION AL DISEÑO ELECTROMAGNETICO DE TRANSPORMADORES MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS	Vicente Moreno	Vicente Moreno
2023/11/14	GARRAIOETAN ETA MUGIKORTASUNEAN ESPEZIALIZATUTA DAGOEN ETA ATZERRIAN BIZI IZAN Cast. DEN IKASLE OHI BATEN ESPERIENTZIA.	Aitor Eriz Basterra(ARUP)	Jon Iradi
2024/02/15	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESCUELA DE MUSICA EN USURBIL DESDE LAS PRIMERAS IDEAS A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Maialen Sagarna	Fernando Mora 15-02-2024Iñigo Leon
2024/03/13tik 2024/05/15ra	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO ELECTROMAGNÉTICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS FLUX	Vicente Moreno Pedro García	Vicente Moreno Pedro García
2024/03/19	SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA	Oscar Braco Luque (CORTIZO)	Fernando Mora
2024/03/20tik 2024/05/09ra	Introducción al ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA MEDIANTE EL SOFTWARE ETAP	Vicente Moreno	Vicente Moreno
2024/04/17	"AUTOMATIZAZIOAREN ETA TEKNOLOGÍA DIGITALAREN ARTEKO LORUTA PRODUKZIO LINEETAN RELACIÓN ENTRE AUTOMATIZACIÓN Y TECNOLOGÍA DIGITAL E_N LAS LINEAS DE PRODUCCIÓN."	Gorka Aristorena Lazarraga (BIELE)	Eduarne Irisarri Guillermo García Ana Susperregui
2024/04/19	RECURSOS RENOVABLES: ENERGÍA EÓLICA Y UNDIMOTRIZ	Hodei Ezpeleta Lopez (EOLO)	Idoya Pellejero Estibaliz Goikoetxea
2024/04/24	APLICACIONES AVANZADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Luis Manuel Martinez (BECKHOFF AUTOMATAION SA)	Eduarne Irisarri Guillermo García
2024/04/26	CORTOCIRCUITO HIDRÁULICO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE KOPS-2 (Austria)	Carlos Aguerre Tellería	Idoya Pellejero Estibaliz Goikoetxea
2024/05/08	INGETEAM WIND. SITUACIÓN DEL MERCADO EÓLICO, TENDENCIAS TECNOLÓGICAS Y PRODUCTOS Y DESARROLLOS I+D	Ruben Beloki (INGE-TEAM PÖWER TECHNOLOGY S.A)	Gerardo Tapia

2024-05-08	"EKONOMIA ZIRKULARRA ERAIKUNTZAREN SEKTORREAN ECONOMIA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN"	Ainhoa González Lainez / Uxue Rodri- guez Perez/ Leire Sanz Diez (CAM- PEZO OBRAS Y SER- VICIOS)	Cristina Peña Florencio Fernandez
------------	---	---	--------------------------------------

Hitzaldiak/Konferentziak/Mintegiak/Tailerrak

Tailerra: "El papel del almacenamiento en la transición energética. Claves para el desarrollo de las energías renovables en los próximos años"

2023ko urriaren 3an, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) San Andres aretoan, "El papel del almacenamiento en la transición energética" tailerra eman zen.

Tailer hau Eibar Clima Lab-ek (Climathon Eibarreko antolatzaileak) antolatu eta Mikel González, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibarko atala) irakasleak eman zuen.

Tailerra: "La descarbonización en el ámbito residencial. Claves para avanzar en un modelo de transición justa para sustituir los combustibles fósiles en las viviendas"

2023ko urriaren 17an, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) San Andres aretoan, "La descarbonización en el ámbito residencial" tailerra eman zen.

Tailer hau Eibar Clima Lab-ek (Climathon Eibarreko antolatzaileak) antolatu eta Aitor Urresti eta Álvaro Campos, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibarko atala) irakasleek eman zuten.

Seminar on "Intelligent Methods in Social Robotics"

Maya Dimitrovak (bulgarian Academy of Sciences) GIE Eibarren 2023ko urriaren 1an emandako mintegia.

Emanaldia eta solasaldia "Ta argiya iñ zan"

2023ko abenduaren 13an, GIE Eibarren, Eli Pagola eta Ainhoa Gutierrezen eskutik, central hidroelektriko txikiei buruzko ikus-entzunezko bat proiektatu zen, "Ta argiya iñ zan". Ondoren, solasaldi bat burutu zen krisi energetikoari, bioaniztasunaren galerari eta bizi dugun larrialdi klimatikoaren egoerari buruz.

Adimen Artifiziala eta Matxismoari buruzko tailerra

2024ko martxoaren 14an, GIE Eibarren, "Adimen artifiziala eta matxismoa" gaiari buruzko tailerra egin zen. Bertan adimen artifizialaren eta genero-gaien arteko elkarguneak aztertu ziren.

Jardunaldiak

ENPRESA EGUNA – Donostiako egoitza

Ikasturte honetan otsailaren 14an izan da Enpresa Eguna 2024 jardunaldia, helburua, ikasleak eta enpresak hurbiltzea da praktikak, Gradu Amaierako Lanak eta Master Amaierako Lanak enpresetan egin ditzaten ikasleek.

Jardunaldi honetan, hitzaldietan (64 enpresa aurkezpen) enpresen jarduerak ezagutzeaz gain, ikasleek aukera dute enpresetako ordezkariekin elkarriketatu eta beraien CVak entregatzeko.

Pandemia eta gero, normaltasunera itzuli da jardunaldia eta aurreko urteetan ez bezala, zabaldu egin da parte hartzeko gonbitea enpresetara. Zehazki, enpresa kolaboratzaile ofizialez gain, datu baseetan dauden enpresak ere gonbidatu dira eta honek parte hartzearen igoera eragin duenari. Errekorra bete da aurtengo edizioan eta guztira 64 enpresa/taldek eta 182 ikaslek (gehienak 3. mailakoak) eman zuten izena eta jardunaldia arrakastatsutzat jo da.



ENPRESA EGUNA – Eibarko atala

2023ko azaroaren 22an, II. Enpresa Eguna ospatu zen Eibarko atalean. Bigarren edizio honetan, bai enpresen bai ikasleen parte-hartzea aurreko ediziokoa baino handiagoa izan da. Guztira, 20 enpresa bertaratu dira: ekintzailtza-arloko enpresak, Debegesa eta BIC Gipuzkoa; Dual Ibilbideko arlokoak, Tekniker, Masermic, Jema Energy eta Ingeteam; enpresa-geletakoak, Stirling Zentroa, eta enpresako praktiketakoak, Goiener, Tecasol, GreenKw, Elon Energía Renovables, Iberdrola, Xunzel, CPG Consejero, Grupo Iberalia, Nazertek, Giroa, IFM, Roseo Eólica eta CIC Energigune. Horietatik heren bat inguru Debarrena eskualdean daude.



Bisitak instalazioetara (Donostiako Atala)

Ikasturte honetan 30 bisita burutu dira. Iaztik, bisita hauek Eskolako administrazioko langileen laguntzarekin kudeatzen dira.

FECHA	VISITA AEMPRESA U OBRA	Responsable	TITULACIÓN
2023/09/13	INSTALACION DE ASCENSOR EN LA ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS DE DONOSTIA	Mikel Diaz de Ilarraza	Arkitektura Teknika
2023/09/13	INSTALACION DE ASCENSOR EN LA ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS DE DONOSTIA	Mikel Diaz de Ilarraza	Arkitektura Teknika
2023/10/05	Obra de SPRILUR (Poligono Erisono de Eibar)	Angel Perez Manso	Ing. Zibila
2023/10/05	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Loiola	Florencio Fernandez Marzo	Industrial
2023/10/11	ALCAÑIZ (TERUEL) MOTOSTUDENT TXAPELKETA	Iker Laskurain Iturbe	Arkitektura Teknika
2023/10/18	CAMPEZO-URBANIZACIÓN LUGARITZ DONOSTIA	Angel Perez Manso	Ing. Zibila
2023/11/03	SATRUSTEGI 11ko Obra Bisita	Jon Mikel Cabezas Escañó	Arkitektura Teknika
2023/11/10	ULMA PACKAGING	Sara Cabezudo	Industrial
2023/11/23	CEMENTOS REZOLA	Fabio Hernandez Ramos	Arkitektura Teknika
2023/11/24	CEMENTOS REZOLA	Florencio Fernandez Marzo	Arkitektura Teknika
2023/11/29	MOYUA enpresa Irungo Bentetan egiten ari den etxebizitzak	Jon Iradi Aryteaga	Arkitektura Teknika
2023/11/29	CIDETEC-en Eskuzaitzeta industrialeko nabe eta bulego eraikin berria	Mikel Zubizarreta Irure	Arkitektura Teknika
2023/12/01	PRESA DE AÑARBE	Maddi Garmendialdoya PellejeroEneko Madrazo	
2023/12/04	DANOBAT / IDEKO	Iker Laskurain Iturbe	
2023/12/15	SATUSTREGI 11ko Obra Bisita	Jon Mikel Cabezas Escañó	Arkitektura Teknika
2023/12/15	VISITA AL PUERTO DE ORIO	Gorka Alberro Roman Santos Imanol Pildain	
2024/03/06	Planta depuradora de aguas residuales ATALLERREKA	Cristina Peña Florencio Fernandez	Ing. Zibil
2024/03/13	Loiolako Ur Araztegiko baterako sorkuntza sistema (GECASA)	Itziar Zubia Olaskoaga	Ing. Elektrica
2024/03/20	ONDARRETA (PLAYA)	Cristina Peña Florencio Fernandez	Ing. Zibila
2024/04/09	MICHELIN- Lasarte	Edurne Irisarri Guillermo García	Ing. Elektronika GB_ Mec. /Electro.
2024/04/11	GIKESA	Cristina Marieta Florencio Fernandez	Arkitektura Teknika
2024/04/11 y 12	ISA BTP- INSTITUT SUPERIEUR AQUITAIN DU BATIMENT ET DES TRAVEAUX PUBLICS	Iñigo Leon Fernando Mora Maialen Sagarna	Arkitektura Teknika
2024/04/16	RED DISTRICT HEATING (SPASTER)	Maria Gonzalez Mirari Antxustegi Ruben Seoane	Ing. Energias Renovables (Eibar)
2024/04/18	GIKESA	Aloña Retegui	Arkitektura Teknika
2024/04/25	BIMEP plataforma	Itziar Zubia Olaskoaga	Ing. Elekrika

2024/04/26	Pico del Loro_Donostia	Nagore Insausti	Ing Zibila GB_ AT+CIV
2024/04/30	ASFALTIA EMPRESA (Andoain)	Miren Isasa	Ing. Zibila
2024/05/03	Ezponda eta etenuneen ezaugarriak	Nagore Insausti	Ing.Zi bila
2024/05/09	Pico del Loro_Donostia	Miren Isasa	Ing. Zibila
2024/05/16	SAT Martutene (Subestación de Alta Tensión Iberdrola)	Vicente Moreno	Ing. Elekrika
2024/07/8 y 12	Centro Tecnológico AITEX- Formación en sus instalaciones (alumna Master UXUE ITU-RRIONDOBEITIA)	Cristina Peña	MASTERRA

Landa-praktikak (Eibar)

ZB	DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
1	2023/11/29	Urkulu	Gabriel Ibarra	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza
2	2023/12/11	Tekniker	Mikel González	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza
3	2024/04/09	Enertic eraikina	Iñigo Aguirre	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza
4	2024/04/12 2024/04/18	Eibarko ospitalea	Igor Albizu Miren Bedialauneta	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza
5	2024/04/16	Barrizar kooperatiba	María González Mirari Antxustegi	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza
6	2024/05/06 2024/05/07	Mutrikuko olatu-energia zentrala	Paula Castillo Ander Ordoño	Ener. Berriztagarrien Inge- njaritza

GrALak eta Praktikak enpresan

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

2023/24 ikasturtean, 339 praktika hitzarmen kudeatu dira eta egresatuetatik 146ek Gradu Amaierako lana enpresan egin dute.

Gradua	Praktikak	GrALak
Arkitektura Teknikoa	73	9
Ingeniaritza Zibila	21	9
Ingeniaritza Elektrikoa	14	9
Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritza	72	34
Ingeniaritza Mekanikoa	62	27
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automa- tika	19	27
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra	9	20
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra	1	-
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	68	11
Guztira	339	146

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

Elkartruketako Programak

2023/24 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Ekolako (Donostiako egoitzako) 50 ikaslek hartu zuten parte mugikortasun programetan.

Programaren arabera:

- Latinoamerika: 11
- Erasmus+: 34
- Beste Norakoak: 1
- SICUE: 4

Uko egiteak:

Aipatutakoez gain **11** ikasle gehiagori esleitu zitzairen plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko, baina uko egitea erabaki zuten.

Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 7
- Lehen lauhilekoa: 39 (hautatik 4k egonaldia luzatzea erabaki zuten, ikasturte osoa atzerrian egin zutelarik)
- Bigarren lauhilekoa: 4

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

Alemania (4 ikasle/ 4 estudiantes)

- TECHNISCHE HOCHSCHULE ULM (1 GMECAN)
- HOCHSCHULE RUHR WEST (3 GIEIAU)

Argentina (4 ikasle/ 4 estudiantes)

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (1 GIELEC; 1 GMECAN)
- UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURE JURET (2 GDIMEL)

Chile (ikasle 1 / 1 estudiante)

- Universidad Tecnico Federico Santamaria (1 GMECAN; 1 GDIMEL; 1 GEDIFI)

Costa Rica (ikasle 1 / 1 estudiante)

- Instituto Tecnológico de Costa Rica (1 GEDIFI)

Croacia (4 ikasle/ 4 estudiantes)

- TEHNIKO VELEUEILISTE U ZAGREBU (4 GIEIAU)

España (4 ikasle/ 4 estudiantes)

- Universidad de Granada (2 GEDIFI)
- Universidad Politécnica de Cataluña (1 GDIMEL)
- Universidad Politécnica de Valencia (1 GIELEC)

Estados Unidos (ikasle 1 / 1 estudiante)

- North Carolina State University (1 GDIMEL)

Finlandia (ikasle 1 / 1 estudiante)

- CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU OY (1 GIEIAU)

Hungría (ikasle 1 / 1 estudiante)

- BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM(1 GMECAN)

Italia (6 ikasle/ 6 estudiantes)

- POLITECNICO DI MILANO(1 GCIVIL; 2 GEDIFI)
- POLITECNICO DI TORINO (1 GEDIFI)
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA(2 GIEIAU)

Lituania (2 ikasle/ 2 estudiantes)

- KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS(1 GIEIAU; 1 GEDIFI)

México (3 ikasle/ 3 estudiantes)

- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MONTERREY(2 GCIVIL; 1 GEDIFI)

Países Bajos (3 ikasle / 3 estudiante)

- STICHTING HANZEHOGESCHOOL GRONINGEN(2 GIEIAU; 1 GMECAN)

Polonia (8 ikasle/ 8 estudiantes)

- POLITECHNIKA BIAŁOSTOKA(2 GMECAN; 1 GCIVIL)
- POLITECHNIKA ŁÓDZKA(2 GIEIAU; 3 GMECAN)

República Checa (4 ikasle/ 4 estudiantes)

- VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ(3 GDIMEL; 1 GIEIAU)

Suecia (ikasle 1/ 1 estudiante)

- BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA (1 GMECAN)

Partaidetza titulazioka GIE Donostia:

Titulazioa	2023/24an parte-hartu duten ikasle kopurua
Arkitektura Teknikoko Gradua	9
Ingeniaritza Zibileko Gradua	4
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	2
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	11
Industria Elektroniketa eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	16
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa+ Ind. Elektronika eta Automatika	8
GUZTIRA	50

Incoming ikasleak

Era berean GIE-Donostiaren kide diren kanpo unibertsitatetako 37 ikasle egon ziren Eskolan irakasgaiak jarraitzen edota Gradu Amaierako Lana garatzen.

2023/24 ikasturtean ez zen ikasle bisitaririk izan Eskolan praktika egonaldia osatzen.

Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 10
- Bigarren lauhilekoa: 24
- Ikasturte osoko egonaldia: 3

Uko egiteak:

Jatorriko unibertsitateak nominatu eta ikasle bisitariekin kontaktatu ostean, **22** ikaslek GIEko egonaldia bertan behera uztea erabaki zuten.

Batzuek egonaldirik ez burutzea erabaki zuten. Beste batzuek egonaldia beste Eskola/Fakultate batean burutzea erabaki zute. Kasu askotan arrazoia ingelesez ematen diren irakasgaiak topatzeko zailtasuna izan zen.

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

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
Alemania	FACHHOCHSCHULE MUNSTER (8)	Civil engineering
		Civil engineering
		Master of science civil engeneering
		Ingeniería civil
		Industrial engineering (m.sc.)
Alemania	ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG (1)	Wirtschaftsingenieurwesen energie-technik
		Energietechnik b.eng.
		Computer science
		Electronical engineering and information technology
		Mechanical engineering
Alemania	TECHNISCHE HOCHSCHULE ULM (1)	Electrical engineering
		Electrical engineering
		Bauingenieurwesen
		Bauingenieurwesen (ingeniería civil)
		Ingeniería industrial
Alemania	HOCHSCHULE MITTWEIDA (FH) (3)	Ingeniería industrial
		Ingeniería industrial
		Ingeniería industrial
		Nanotechnology&advanced materials engineering
		Grado en arquitectura técnica
Alemania	HOCHSCHULE FUER TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG (2)	Grado en ingeniería eléctrica
		Civil engineering
		Civil engineering and geosciences
		Ingeniero generalista
		Master's degree in management engineering
Argentina	Universidad de Buenos Aires (UBA) (2)	Master's degree programme in building engineering and architecture
Colombia	Universidad EAN	Master's degree programme in building engineering and architecture
Corea del Sur	SEJONG UNIVERSITY	Arquitectura
España	Universidad Jaume I de Castellón (1)	Arquitectura
		Ingeniería mecatrónica
España	Universidad Politécnica de Madrid (1)	Licenciatura en ingeniería en mecatrónica
		Ingeniería mecatrónica
Francia	Université Toulouse III- Paul Sabatier	Ingeniería mecatrónica
		Ingeniería civil
Francia	ESTIA - École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	Licenciatura en arquitectura
		Licenciatura en arquitectura
Italia	Politecnico di Torino (1)	Profesional
Italia	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (2)	
México	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (2)	
	Universidad de Guadalajara (México) (1)	
	Benemerita Universidad Autónoma de Puebla (1)	
	Instituto Politécnico Nacional (3)	
	Universidad Modelo (Mérida-Yucatan) (2)	
	Universidad de Monterrey (1)	

Outgoing ikasleak (Eibarko atala)

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan (Eibar atala), 20 ikaslek parte hartu zuten mugikortasun-programetan 2023-2024 ikasturtean.

Programaren arabera:

- Latinoamerika: 13
- Erasmus+: 7

Uko egiteak:

Beste 7 ikasleri plaza bat esleitu zitzaien nazioarteko mugikortasun-programetarako. Azkenean, ordea, uko egitea erabaki zuten.

Egonaldiaren iraupena:

- Bigarren lauhilekoa: 20

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

Herrialdea	Destinoko Unibertsitatea
Italia 2 ikasle	Politecnico di Torino (2)
Polonia 2 ikasle	Politechnika Bialostocka (2)
Suedia 3 ikasle	Uppsala Universitet (2) Blekinge Tekniska Hogskola (1)
Argentina 3 ikasle	Universidad de Buenos Aires (3)
Txile 4 ikasle	Universidad de Valparaíso (2) Universidad de Talca (2)
Costa Rica 3 ikasle	Instituto Tecnológico de Costa Rica (3)
Mexiko Ikasle 1	Anahuac Mayab (1)
Uruguai 2 ikasle	Universidad Católica del Uruguay (2)

Incoming ikasleak (Eibarko atala)

Ikasturte honetan ez dugu Incoming ikaslerik izan GIE Eibarren.

4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

4.4.1 Jasotakoa

Ikasturtea	Taller práctico sobre el uso de la plataforma de divulgación científica The Conversation
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Online
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Irakaskuntza eta ikerketarako material grafikoa sortzen. Inkscape programaren oinarriko erabilera
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV-EHU)
Tokia	On line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Publicación de artículos sobre innovación educativa en revistas JCR
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV-EHU)
Tokia	UPV-EHU Facultad de Educación de Bilbao
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPVEHU primeras reflexiones
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV-EHU)
Tokia	On line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	I ³ LAB EHUduala Jardunaldia / Jornada EHUdua
Antolatzailea(k)	Graduaren eta Hezkuntza Berrikuntzaren arloko Errektoreordea (UPV/EHU)
Tokia	Arabako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	I ³ LAB EHUduala Jardunaldia / Jornada EHUdua
Antolatzailea(k)	Graduaren eta Hezkuntza Berrikuntzaren arloko Errektoreordea (UPV/EHU)
Tokia	Bizkaiko Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Ingelesez Irakasteko HIZKUNTZ AKREDITAZIOA
Antolatzailea(k)	Euskara, Kultura eta Nazioartekotzearen arloko Errektoreordetza (UPV/EHU)
Tokia	UPV/EHU Leioa
Iraupena	
Parte-hartzailea(k)	Patxi Alkorta Egiguren
Ikasturtea	Gestión activa del estrés
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ UPV/EHU
Tokia	ONLINE
Iraupena	
Parte-hartzailea(k)	Igor Albizu Florez
Ikasturtea	CREACIÓN DE GRÁFICOS VECTORIALES PARA LA DOCENCIA CON SOFTWARE LIBRE

Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	UPV/EHU
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Introducción a la programación con Python
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Diversidad Sexual
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Leioa
Iraupena	30
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	I ³ Jendartea: ¿Hacemos una innovación educativa de calidad? Evaluación e impacto
Antolatzailea(k)	Graduaren eta Hezkuntza Berrikuntzaren arloko Errektoreordea (UPV/EHU)
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	ADITU programa. Plan de formación lingüística del personal docente e investigador
Antolatzailea(k)	Euskara, Kultura eta Nazioartekotzearen Arloko Errektoreordetza (UPV/EHU)
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	165
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Inteligencia Artificial (IA) en el aula: repensando la práctica educativa
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Leioa
Iraupena	125
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes. Cómo el uso de IA requiere cambios profundos en los procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios
Antolatzailea(k)	Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades (G-9)
Tokia	Online
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1): primeras reflexiones
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Innovación educativa, gamificación y herramientas TIC
Antolatzailea(k)	Euskal Herriko Unibertsitateko Uda Ikastaroak Fundazioa
Tokia	On-line
Iraupena	30
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	OINARRIZKO ESTATISTIKA SPSS ERABILIZ (II ATALA)

Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Jauregi Odriozola
Ikasturtea	Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software libre
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ
Tokia	UPV/EHU, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Iker Azpeitia
Ikasturtea	El aprendizaje inverso (flipped classroom) en el aula universitaria
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Miren Isasa Gabilondo
Ikasturtea	Docentiaz programarako ebaluatzaileen prestakuntza-tailerra
Antolatzailea(k)	HELAZ Unibertsitateko Irakasleen Irakas- Prestakuntza Programaren barruan
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Aplicaciones prácticas del Libro de Calificaciones de eGela
Antolatzailea(k)	HELAZek eta eCampus
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno

4.4.2 Emandakoa

Aurtengo ikasturtean ez da halakorik egon.

4.5 IRI/AZP MUGIKORTASUNA

Aurtengoan ez da mugikortasun programan partehartzerik izan.

5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERA

5.1 JASOTAKOA

Ikasturtea	Outlook
Antolatzailea(k)	JM FORMACIÓN & ASESORÍA
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	WORD MEDIO AVANZADO
Antolatzailea(k)	upv/ehu
Tokia	GIE-Eibar on line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Word medio-avanzado
Antolatzailea(k)	JM Formación & Asesoría
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Excel 2016 básico
Antolatzailea(k)	JM Formación & Asesoría
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Modelo de Gestión Avanzada: Evaluación de un caso práctico
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	20
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	El Documento Electrónico
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Introducción a las 5S físicas y digitales
Antolatzailea(k)	upv/ehu
Tokia	GIE-Eibar on line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Introducción a las 5S físicas y digitales
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín, Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Gestión eficiente de formatos, estilos, plantillas y temas en Word
Antolatzailea(k)	Grupo 9 Universidades
Tokia	On-line

Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Web eduki erabilerrazak editatzea eta sortzea
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Gestión de indicadores y objetivos en UPV/EHU
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Tratamiento de datos personales en la gestión universitaria
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín, Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Tratamiento de datos personales en la gestión universitaria
Antolatzailea(k)	upv/ehu
Tokia	GIE-Eibar On line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	ELIA Itzultzaile automatikoa erabiltzen
Antolatzailea(k)	ELHUYAR
Tokia	Leioako Informatika Gela
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetaña Zubiate
Ikasturtea	Principios de gestión avanzada
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	6
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Taller de Formación de Evaluadoras y Evaluadores Internos de la UPV/EHU
Antolatzailea(k)	KEIZ - UPV/EHU
Tokia	Leioa
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Arrisku psikosozialen prebentzioa
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-Line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Inglés Nivel B2.1 (MY ENGLISH nivel 8 upper- intermediate plus)
Antolatzailea(k)	ARDOR LEARNING
Tokia	ARDOR LEARNING
Iraupena	45 ordu
Parte-hartzailea(k)	Alaitz Zubizarreta Lasa
Ikasturtea	Contabilidad y Presupuestos: cambios en la gestión y el portafirmas

Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Presencial
Iraupena	4 ordu
Parte-hartzailea(k)	Alaitz Zubizarreta Lasa
Ikasturtea	Inglés Nivel B1.1 (MY ENGLISH nivel 5 Intermediate)
Antolatzailea(k)	ARDOR LEARNING
Tokia	ARDOR LEARNING
Iraupena	45 ordu
Parte-hartzailea(k)	Ainara Fernandez Urrestarazu

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	Grupo de Inteligencia Computacional
Data	2022
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	Manuel Graña
Ikerketa-lerroak	Adimen Artifiziala
Taldea	EHU Quantum Center
Data	2022
Arduraduna(k)	Ion Lizuain
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Quantum Technologies
Taldea	Potentzia Elektrikoaren Kontrol Aurreratua Taldea
Data	2006
Arduraduna(k)	José Antonio Cortajarena
Ikerlaria(k)	Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana, Peio Alvarez, Fahimeh Shiravani
Ikerketa-lerroak	Makina elektrikoen kontrol aurreratua. IM, PMSM, DFIG, RSM... Ibilgailu elektrikoak. Energiaren kudeaketa. Energia elektrikoaren sareratzea, potentziako iragazki aktiboak, STATCOM, energia berriztagarrien integrazioa sare elektrikoan... Hardwarearen garapena. Elikatze iturri konmutatuak. Bateragarritasun elektromagnetiko saiakerak. Sistema energetikoentzako ekipamendu elektronikoa.
Taldea	DEHI Hortz Ingeniaritza
Data	2019
Arduraduna(k)	Eneko Solaberrieta Mendez
Ikerlaria(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Xabier Garicano Osinaga, Jose Antonio Orioza-bala Brit, Iñaki Martin Amundarain, Mikel Jauregi Odriozola
Ikerketa-lerroak	DEHI (Dental Engineering – Hortz 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, ingeniari-tza 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 ingeniari-tzako 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, Inmaculada Zamora Belver
Ikerlaria(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez
Ikerketa-lerroak	Energia elektrikoaren sektore estrategikoaren barnean, Energia Elektrikoaren Sistema Ikerketa Taldeak (GISEL) bere jarduera elkarren artean erlazionatuta dauden 3 ikerketa lerrotan bideratzen du. <u>1. lerroa.</u> Energia Berriztagarrien integrazio Sistema, FACTS eta HVDC. Taldeak bere jarduera energia berriztagarrien integrazioa sistema elektrikoa 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. – <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)- <u>3. Lerroa.</u> Sistema Elektrikoen babes. Taldeak bere jarduera garraio eta banaketa sistemaren akatsak detektatu eta kokalekua aurkitzera bideratzen du (banaketa barne); babes elektrikoen portaeraren azterketa simulazio saiakeren bidez; Gelditzeko metodoak garatu isla egoeratan, eta akatsak HVDC sistemetan, 1 lerroan garatutako ikerkuntzarekin koordinatuta.
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, Unai Martinez de Lizartuy St,
Ikerketa-lerroak	Biomedizina, Inteligentzia konputazionala eta Biometria, Inteligentzia bioinspiratua, Konputazio kognitiboa
Taldea	ikasTHERM
Data	
Arduraduna(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Kidea(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Moises Odriozola Maritorena, 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 irakasle osatzen dute.
Taldea	Grupo de Materiales + Tecnologías, GMT
Data	
Arduraduna(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbe-laiz Garmendia, Junkal Gutierrez
Ikerketa Lerroak	1) Biomaterialak 2) Nanokonpositeak 3) Konpositeak 4) Nanoegituraketa 5) Erreziklatzea
Taldea	BIOMAT

Data	
Arduraduna(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Ridea(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. Eraikinetak energia fotovoltaiakoaren autokontsumorako energia kudeatzeko estrategiak. Soldadura Prozesuen Kontrola eta Fabrikazio Gehigarria.
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): higadura,... - Soldadura - Metrologia aurreratua
Taldea	IT1365.19
Data	2021
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikerketa-lerroak	Ekopol diziplina anitzeko ikerketa-taldea da eta gizarte zein ingurumen-arazoak lantzen ditu. Taldearen helburua gizartean garrantzia eta eragina duten gaiei buruzko ekarpenak egitea da, hala nola iraunkortasun ekologikoa eta gizarte eta ingurumen-krisia, klima-aldaketak, herritarren parte-hartzea eta ingurumen-justizia, ekonomia zirkularra eta ekofeminismoa landuz. Gure interesa ez da soilik gai horiek aztertzea, baizik eta ikerketa horiek gizartean aplikatzeko eta zabaltzeko bokazioa dugu. Horregatik, ez dugu esparru akademikoan soilik jarduten duen ikertzaile-talde bat izan nahi, baizik eta unibertsitatearen eta gizartearen artean egon behar duen harremanaren jakitun, ekopolek dibulgazio-jarduera bat garatu nahi du, aholkularitza emanaz eta herritarren partaidetzako eta hainbat gizarte-eragilerekin lankidetzan aritzeko prozesuak eta esperientziak bultzatuz, Euskal Herrian sakontze demokratikorako eta gizarte- eta ingurumen-iraunkortasunerako baliagarria izan dadin.
Taldea	BioRP
Data	2018
Arduraduna(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Ikerkeria(k)	
Ikerketa lerroak	Biofindegiak Material lignozelulosikoak Hondakinen balorizazioa Tratamendu termokimikoak
Taldea	ENEDI
Data	

Arduraduna(k)	Koldobika Martín Escudero
Ikerlaria(k)	Alvaro Campos Celador, Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Jose Antonio Millan Garcia, Aitor Urresti González
Ikerketa lerroak	ENEDI taldea 2005ean sortu zen, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza Sailak eta EHUK sinatutako hitzarmenaren ondorioz. Hitzarmen horren arabera, ikerketa-talde hori arduratzen da Eusko Jaurlaritzaren Eraikuntzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiaren Termika Arloa kudeatzeaz eta garatzeaz. 2006ko deialdian, ENEDI UPV/EHUko ikerketa-talde gisa aitortu zen, eta Eusko Jaurlaritzaren 2009ko deialdian laguntza bat esleitu zitzaion euskal unibertsitate-sistemako ikerketa-talde gisa, eta talde kontsolidatu gisa onartu zen. 2015eko deialdiaren ondoren, ENEDI A motako ikerketa-talde gisa onartu zen. ENEDIn ikerketa-ildoek eraikinen energia-eraginkortasuna jasotzen dute, bai inguratzailari dagokionez, bai instalazioei dagokienez. Taldea 5 azpitaldetan egituratuta dago, bakoitza eraikuntzako energiari buruzko gai batean espezializatuta.
Taldea	Mecánica de Materiales (MECMAT)
Data	2016
Arduraduna(k)	Faustino Mujika Garitano
Ikerlaria(k)	Ainhoa Arrese Arratibel, Neftalí Carbajal de la Red, M ^a Asunción Cantera López de Silanes, Itziar Adarraga Usabiaga, Ana Isabel Boyano Murillo, Juan de Gracia Igelmo, Nagore Insausti Irastorza, Ugutz Garitaonandia Antsoategi, Miren Isasa Gabilondo
Ikerketa lerroak	Konpositeen propietate mekanikoak, saiakuntza metodologia berriak, laminarteko haustura, elementu finituen metodoa

6.2 TESIAK

Aurten, 10 tesi defendatu dira.

Izenbururua	Giza oklusio-biomekanikaren analizatzaile digitalen zehataztasunaren azterketa eta hobekuntza teknikak
Zuzendaria(k)	Eneko Solabarrieta
Doktoregaia(k)	Mikel Juaregi Odriozola
Saila	Ingeniaritza Mekanikoa
Izenbururua	Valorization of white grape pomace: integral strategies for advanced applications
Zuzendaria(k)	Nagore Gabilondo, Aloña Retegi
Doktoregaia(k)	Julen Diaz Ramirez
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Ligninan oinarritutako materialak energia biltegitratze aplikazioetarako
Zuzendaria(k)	Xabier Erdocia, Rodrigo Llano-Ponte
Doktoregaia(k)	Nagore Izaguirre Arostegui
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Tratamiento de perforaciones de la membrana timpánica e incontinencia urinaria de esfuerzo mediante ingeniería tisular
Zuzendaria(k)	Ander Izeta, Koro de la Caba
Doktoregaia(k)	Ainhoa Irastorza
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Microfluidic approach for flexible PCM production
Zuzendaria(k)	Elena Palomo del Barrio, Jalel Labidi
Doktoregaia(k)	Mikel Duran Lopez
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Banbuaren ezaugarritzea, inpregnazio teknika bidezko modifikazioa eta egitura iraunkorren ingeniaritza
Zuzendaria(k)	Amaia Butron, Cristina Peña
Doktoregaia(k)	Asier Elejoste
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Easy functionalizable biobased polyurethanes: how to create versatile platforms using click chemistry
Zuzendaria(k)	Arantxa Eceiza, Nagore Gabilondo
Doktoregaia(k)	Stefano Torresi
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Modelling and advanced control design of three-phase electrical machines
Zuzendaria(k)	Patxi Alkorta Eguiguren, José Antonio Cortajarena
Doktoregaia(k)	Fahimeh Shiravani
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenbururua	Development of biodegradable films for packaging based on pectins from agricultural waste from coffee processing
Zuzendaria(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Carmen Petkowicz
Doktoregaia(k)	Luis Henrique Santolin Reichembach
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Optimización de la Integración del Vehículo Eléctrico en el Sistema Eléctrico Orientado a Maximizar la Vida Útil de las Baterías y Dar Soporte a Red
Zuzendaria(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, Inmaculada Zamora Belver
Doktoregaia(k)	
Saila	Ingeniaritza Elektrikoa

7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK

Gizarte- eta ingurumen-konpromisoa sustatzen duten jarduerak ikasleen hazkunde pertsonala eta garapen integrala bultzatzen dute. Ikastetxeak jarrera proaktiboa du, hainbat jardura baxestu eta sustatzen ditu.

7.1 INGURUMENA

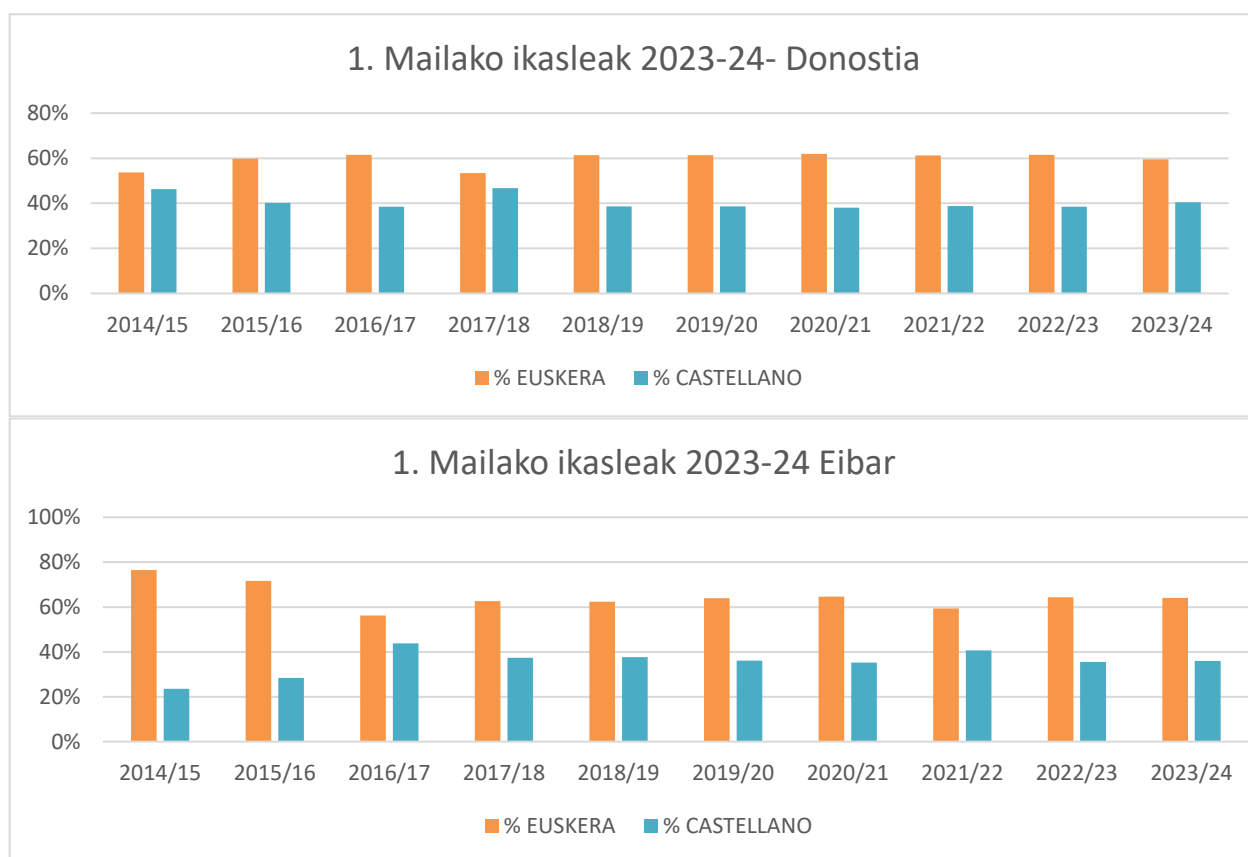
2024an, Kontsumo elektrikoa eta paperaren kontsumoa murrizteko bost jardura eraman dira aurrera.

Ingurumena hobetzeko taldea zortzi IRI eta TKAZELek eta bi ikasleek osatzen dute.

7.2 EUSKARA

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

Horrekin batera, orientazio-azoketako aurkezpenetan, azpimarratzen da euskarak, izatekotan, atea irekitzen dituela etorkizunari begira. Gaur egun, ikasle gehiago matrikulatzen dira euskaraz gaztelaniaz baino. Hona Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko hizkuntzen araberako ehunekoak 2014-15 ikasturtetik hasita:



7.2.1 Euskararen Eguna

Aurten Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan, Donostian, abenduaren 3an, Euskararen Nazioarteko Egunean, ospakizun desberdinak antolatu ziren, goizetik kafetegian mus txapelketa bat antolatu zen eta irabazleei opari batzuk eman zitzaizkien. Antolakuntza Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako ikasle kontseiluaren laguntzarekin burutu zen.

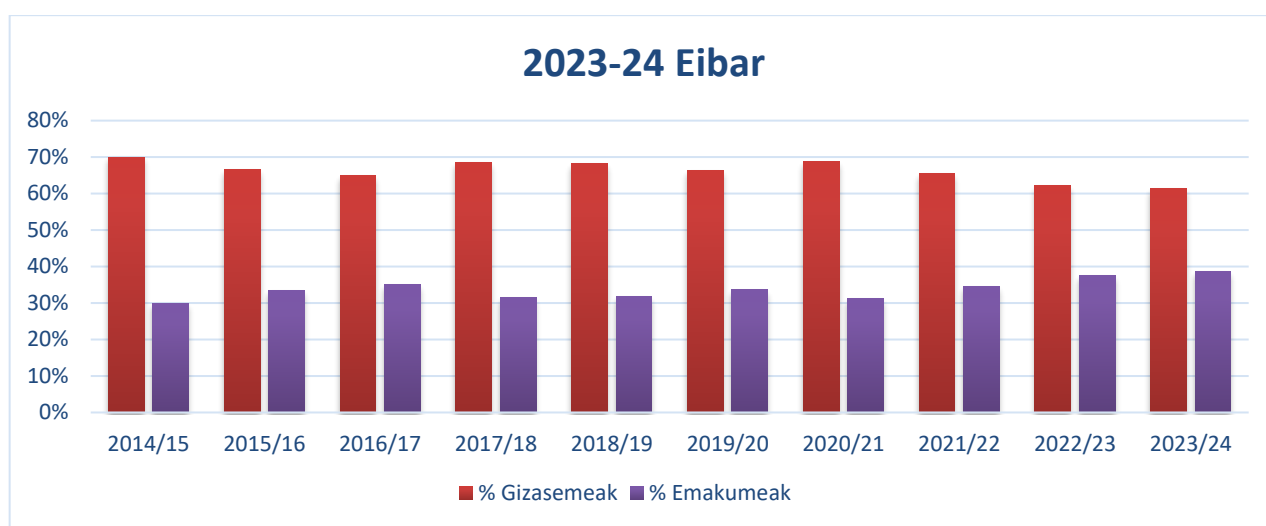
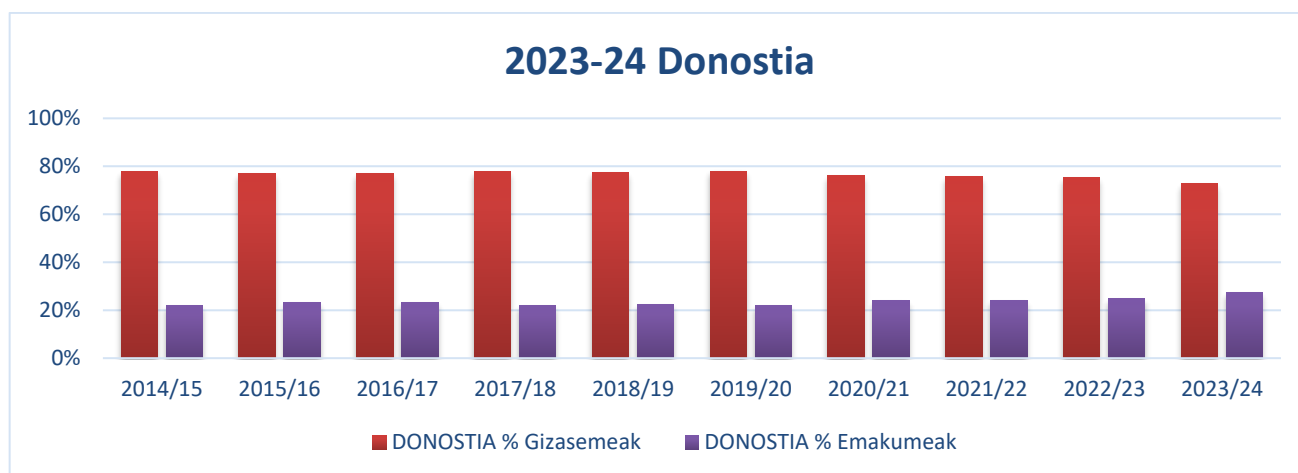
7.2.2 KORRIKA

Martxoaren 20an pasatu zen 23. Korrika Eibartik. GIE Eibarko hainbat ikasle eta langilek parte hartu zuten 1518.kilometroa egiten. Martxoaren 23an berriz, Donostiatik pasa zen eta campuseko beste hainbat ikastegirekin batera kilometroa osatu zen.

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 neska direla.

Hona, 2014-15 ikasturtetik izan diren neska eta mutil matrikulatuen datuak.



7.3.1 Martxoaren 8: Emakumearen nazioarteko Eguna

Emakumearen Nazioarteko Egunean, Donostiako Egoitzak bat egin zuen Gipuzkoako campusak prestatutako programarekin, eta gainera Eskolako sarreran argazki bat atera zen.

7.3.2.Emakumeak Zientzian

Aurten hirugarren aldiz aldiz, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak, Donostiako Egoitzan, Emakumeak Zientzian ekintzan parte hartu du. Emakumeak Zientzian, emakume zientzialariak ikusarazi, estereotipoak apurtu eta bokazio zientifikoak sustatzeko ekintza bat da. Otsailaren 16an Donostiako antiguo auzoan, scape-room bat prestatu zen eskolako emakume ikertzaile ezberdinak eta beraien ikerketa lerroak ezagutzera emateko. DBH1eko Egiluze ikastetxe gazteek parte hartu zuten parte eta oso arrakastatsua izan zen.

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 ERAKUSKETAK

Hasiera data	Amaiera data	Jarduera mota	Titulua	Egilea
28/11/2023	25/01/2024	Erakusketa	Eraikuntza jasangarria	ERAIKUNDE Construction Cluster
15/04/2024	29/04/2024	Erakusketa	Unibertsitate inklusiboa poster lehiaketaren erakusketa	EHUko desgaitasun zerbitzua

Beste jarduera batzuk

Hasiera data	Amaiera data	Jarduera mota	Titulua	Egilea
02/10/2023	02/10/2023	jarduera	Odola ematea	Gipuzkoako Odol Emaileak
23/02/2023	23/02/2023	jarduera	Odol ematea	Gipuzkoako Odol Emaileak

7.6 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

7.7 ODOL EMAILEAK

Eskolako ohiturak jarraituz, otsailaren 27an, Gipuzkoako Odol Emaileak Donostiako Egoitzan izan ziren, odola eman nahi izan duen orok hori egiteko aukera izan zuelarik.

8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA

8.1 EKITALDIAK

8.1.1 Diploma Banaketa Ekitaldia

2023-2024 Donostia

2024ko urriaren 18an, 18:00etan, MUSIKENE auditorioan, 2023-2024 promozioetako diplomak emateko ekitaldia izan zen, titulazio hauekin:

TITULAZIOA /TITULACIÓN	Nº	Apuntados
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	23	16
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	23	13
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	15	9
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	48	31
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	36	20
INGENIARITZA MEKANIKOKO ETA INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN GRADU BIKOITZA /DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	17	13
TOTAL	162	102

Ikasleei hitzordua ekitaldia hasi baino ordu bete lehenago jarri zitzaien, taldeko argazkia ateratzeko eta Diplomak jasotzeko garaian ere argazkiak atera zitzaizkien eta Eskolako web orrian zintzilikatu ziren.

Aurrez aurreko mahaian:

- Agustin Erkizia, UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreorde
- Monica Pedreira, Gipuzkoako Foru Aldundiko Trantsizio Ekologikoko Zuzendaria.
- Xabier Ostolaza, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Zuzendaria.
- Cristina Alcalde, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Antolakuntza Akademikoko Zuzendariordea.
- Aloña Retegui, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Idazkari Akademikoa
- Miriam Peñalba, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Akreditazio eta Graduondokoen Zuzendariordea.
- Xabier Iturriza, Eskolako ikasle ohia eta gaur egun, GRUPO ITURLE S.L.(ren) Zuzendari Nagusia

Egitaraua

- **J. Xabier Ostolaza** UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendariak hasiera emango dio ekitaldiari.
- **Xabier Iturriza**, Eskolako ikasle ohia eta gaur egun, GRUPO ITURLE S.L.(ren) Zuzendari Nagusia denaren mintzaldia.
- 2023-2024 promozioeko Graduetan espediente onenak lortu dituzten ikasleak saritzea.
- **2023-24 PROMOZIOKO IKASLEEI DIPLOMA BANATZEA.**

- **Agustin Erkizia**, UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreorde jaunaren hitzek amaiera emango diote ekitaldiari.
- *Landarbaso abesbatzak eskainitako musika emanaldia*
-

Eibarko Atala

2024ko irailaren 27an, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradu X. promozio eta Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatua Unibertsitate Masterreko VII. promozio titulatuen graduazio ekitaldia egin zen Eibarko Hezkuntza Esparruko Areto Nagusian.

Ekitaldiaren buru izan ziren, Agustin Erkizia UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreordea, Jon Iraola Eibarko alkatea, Miren Artaraz unibertsitate politika eta koordinazio zuzendaria Eusko Jaurlaritzan, Xabier Ostolaza Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendaria eta Patxi Alkorta Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko ataleko koordinatzailea.

Ekitaldiaren programa:

- Sarrera.
- Patxi Alkorta, Eibarko ataleko koordinatzaile jaunaren hitzak.
- Xabier Ostolaza, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendari jaunaren hitzak.
- Miren Artaraz, unibertsitate politika eta koordinazio Zuzendaria Eusko Jaurlaritzan, anderearen hitzak.
- Jon Iraola, Eibarko alkate jaunaren hitzak.
- Cristina Zumeta, Debegesako berrikuntza eta empresa arduraduna, anderearen hitzak.
- Ikasleen ordezkarien hitzak.
- Gradu diplomaren banaketa.
- Jose Antonio Cortajarena, Smart Grids masterraren batzorde akademikoko kidea, jaunaren hitzak.
- Masterreko diplomaren banaketa.
- Langileei esker onak.
- Amaiera. Agustin Erkizia, Gipuzkoako Campuseko errektoreorde jaunaren hitzak.
- Agurra.

8.1.2 Zientziaren Astea

2023. urteko Zientziaren Astea azaroaren 8 eta 12 bitartean izan zen modu presentzialean. Txokoak antolatu ziren Gasteiz, Donostia eta Bilbon.

Donostiako kasuan, Cristina Peña Rodriguezek "Materialen munduan barrena" txokoa prestatu zuen. Azkenik, Motostudent stand bat ere ezarri zen, bertan Motostudenten parte hartzen duten ikasleak zeudelarik.

Eibarko atalak Zientzia Astean parte hartu zuen "Energia Berriztagarriak / Energía Renovables" txokoarekin Gasteiz, Donostia eta Bilbon. 11 ikasle eta 6 irakaslek osatu zuten taldea.

- Esperimentu hauek garatuko ziren, besteak beste:
- Telurio, urtean zehar Eguzkiak Lurretik ikusita duen posizioa irakasteko.
- Energia eolikoa irakasteko ekipoa
- Energia fotovoltaikoa irakasteko ekipoa.
- Energia hidraulikoko ekipoa.
- Tenperatura baxuko ekipa termikoa
- Hidrogenoa sortzeko, biltegitratzeko eta erregai-piletan erabiltzeko modulua
- Eguzki-panel hibridoa
- Eguzki-sukaldea
- Plastikoen birringailua ("Precius plastic" proiektua)
- Auto elektrikoa
- Eguzki-erradiazioaren neurgailua pyr1307
- Instalazio fotovoltaiko isolatua
- Bizikleta estatikoa energia sortzeko sistemarekin

8.1.3 Bioenergiari buruzko posterren VII. lehiaketa

Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Graduak Bioenergia irakasgaiak urteroko poster lehiaketa antolatu zuen. Aurtengo gaia erabilera energetikorako biomasari buruzkoa izan da. Ikasleek taldeka antolatuta Eskolako beheko solairuan eta intranetean erakusgai utzi zituzten posterrak. Ataleko ikasleek, irakasleek eta, orohar, langileek emandako botoei esker, talde hau izan zen irabazle:

- Bionikak: Aroa Maiora, Irati Rueda eta Alaia León.

8.1.4. Donostiako Egoitzako Gradu eta Master Amaierako Lanen (GRAL-MAL) poster lehiaketa

Komunikazio zientifiko eta teknikorako baliabide grafikoen erabilera bultzatzeko, eta gure ikasleek GRAL eta MALetan egiten duten lana ezagutarazteko, aurtengo GRAL eta MAL poster lehiaketa bat egin da Donostiako Egoitzan. Hiru sari banatu dira, honako hauek izan direlarik irabazleak: lehen saria Leire Herrero Salas (350 € eta diploma), bigarrena, Ander Olano Martinez (300 € eta diploma) eta Jon Fernandez Fernandez (ikasleen bozketen ondorioz posterrik onena, 300 €).. Aurkeztutakoen artean, poster onenak Donostiako Egoitzako sarreran erakusgai egon dira.

8.1.5 Sariak

SARI BEREZIAK – 2023-24

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

- Rena Ruiz, Ivan
- Fernandez Rodriguez, Jon

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Fuertes Martinez, Amaia
- Lizarraga Carpintero, Julen

Ingeniaritza Zibileko Gradua

- Lizardi Artola, Xiker
- Munarriz Repulles, Amaia

Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Otamendi Berakoetxea, Xabier
- Zarate Paulis, Andres

Arkitektura Teknikoko Gradua

- Hernandez Mendia, Urko
- Simoes Amor, Lara

Ingeniaritza Mekanikoko eta Industria Elektronikaren eta Automatikaren Gradu Bikoitza

- Echarri Legarra, Irati
- Chapinal Serna, Diego

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

- Rodríguez Góngora, Javier
- Doldan Martínez, Jordi

BIKAINTRASUNEZ GRADUATUAK – 2023-24

Arkitektrua Teknikoko Gradua

- Simoes Amor, Lara

Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Zarate Paulis, Andres

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Fuertes Martinez, Amaia

Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

- Rodríguez Gongora, Javier
- Doldan Martínez, Jordi
- Aizpiri Umaran, Miriam
- Villamayor Amado, Iker

8.1.6 Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren (Eibarko atala) ekarpenak Debabarrena eskualdeko LJZ (Lehentasunezko Jarduera Zonaldea) ekintzari

2023ko abenduaren 18an, J. Xabier Ostolaza Zamora (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolarenko Zuzendaria – UPV/EHU) eta Patxi Alkorta Egiguren (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Eibarko ataleko Koordinatzaile eta Kanpo-harremanen arduraduna), Agustín Erkizia Olaizolarekin batera (Gipuzkoako Campuseko Errektoreordea – UPV/EHU), gonbidatuak izan ziren Debegesako

Administrazio Kontseiluak (Debabarrena Garapen Agentzia) Debegesan (Eibar) antolaturiko bilerara. Errektoreordearen lehen aurkezpen hitzen ondoren, Eskolako Zuzendariaren eta Eibarko ataleko Koordinatzaileak, Debabarrenako 2023-2030 Plan Estrategikoari (LJZ ekintza) Eskolaren atalak egindako ekarpenak aurkeztu zituzten. Ekarpene horiek bat datoz eskualdeko planarekin, eta energia berriztagarrien potentzialari, energia-eraginkortasunari eta eskualdeko energia-problezari buruzko analisi eta azterketetan oinarritzen dira.

8.2 HEDABIDEAK

Azken urteetan, Eskola sare sozialen eta ikus-entzunezkoen erabilera bultzatzeko saiakerak egingo ari da barne-eta kanpo-komunikaziorako. Horretarako, bai Donostiako Egoitzak bai Eibarko Atalak twitter eta Instagram eta LinkedIn kontuak ireki ziren, ikasleen, egresatuen eta eskolako langilegoaren topagunea izateko helburuarekin.

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

Izenburua	VI. Ikasleen Biltzarrean emandako zortzi sarietatik zazpi emakumezko ikasleentzat izan ziren
Data	2023/11/16
Komunikabidea	Campusa
Esteka	https://www.ehu.eus/eu/-/las-alumnas-destacan-en-los-premios-del-vi-congreso-de-estudiantes
Izenburua	Bigarren Enpresa Eguna Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan (Eibar)
Data	2023/11/23
Komunikabidea	Campusa
Esteka	https://www.ehu.eus/eu/-/eibar-bigarren-enpresa-eguna
Izenburua	El Día de la Empresa de la Escuela de Ingeniería (UPV) acogió a 20 entidades
Data	2023/11/24
Komunikabidea	El Diario Vasco
Esteka	https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/dia-empresa-escuela-ingenieria-upv-acogio-entidades-20231124213951-nt.html
Izenburua	Itsasoko haize-erroten kokaguneak egokiak diren determinatzeko metodo berria
Data	2024/06/06
Komunikabidea	Campusa
Esteka	https://www.ehu.eus/eu/-/itsasoko-haize-erroten-kokaguneak-egokiak-diren-determinatzeko-metodo-berria
Izenburua	El Día de la Empresa de la Escuela de Ingeniería (UPV) acogió a 20 entidades
Data	2023/11/24
Komunikabidea	El Diario Vasco
Esteka	https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/dia-empresa-escuela-ingenieria-upv-acogio-entidades-20231124213951-nt.html

Izenburua	Itsasoko haize-erroten kokaguneak egokiak diren determinatzeko metodo berria
Data	2024/06/06
Romunikabidea	Campusa
Esteka	https://www.ehu.eus/eu/-/itsasoko-haize-erroten-kokaguneak-egokiak-diren-determinatzeko-metodo-berria

9. I 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	Apoyo al departamento técnico en estudio y preparación de licitaciones privadas y públicas.
Enpresa	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Apoyo al departamento técnico en la preparación de proyectos técnicos de edificación
Enpresa	ALTRUM ARQUITECTURA SLP
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Apoyo al Departamento Técnico en tareas relacionadas con el desarrollo y ejecución de proyectos técnicos.
Enpresa	EDUARDO EGUIA ROMERO
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Apoyo al grupo de aparejadoras de Gailur Taldea Eraikuntzak, SL en los diferentes proyectos constructivos de vivienda residencial.
Enpresa	GAILUR TALDEA ERAIKUNTZAK S.L.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Apoyo en Estudio
Enpresa	TYM ASOCIADOS
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Apoyo en estudio de Arquitectura con funciones de Arquitecto Técnico
Enpresa	BIEME2014 ARQUITECTURA S.L.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Apoyo en proyectos de ejecución
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Apoyo técnico a la dirección de obra
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Arquitecto técnico en estudio
Enpresa	Arquitectura Consumocero
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Arquitectura tecnica
Enpresa	Alvaro Guerra Arquitectos
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Arquitectura Técnica
Enpresa	Vidas de pasto SL
Tutorea	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Praktika	Asistencia en la realización de planos y diseño gráfico
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Ayte. Jefe de Producción
Enpresa	Construcciones San Martin, S.A.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

Praktika	Ayuda Oficina Técnica - Arquitecto Técnico
Enpresa	HIRUSTA
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Ayudante de Arquitecto Técnico y Jefe de Obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES LEGARBE
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Praktika	Ayudante de jefe de obra BIM
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Ayudante de Jefe de Obra para Grupo Eibar
Enpresa	OLAKETA-ALARDE SL (GRUPO EIBAR)
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Ayudante de jefe de obra para la realización de proyectos de obra nueva y rehabilitaciones
Enpresa	SAN MIGUEL ESTRUCTURAS DE HORMIGON, S.L.
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Ayudante de obra
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Ayudante de obra
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Ayudante jefa de obra y oficina técnica
Enpresa	ARC ARQUITECTURA TECNICA
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Ayudante Jefe de Obra
Enpresa	CIMENTACIONES ABANDO S A
Tutorea	GONZALEZ ALRIOLS, MARIA
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (Cidetec, Zubieta)
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (Izan, Zubieta)
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Ayudante Obra Zarautz_Iñurritza
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Ayudante técnico en Arquitectura Técnica en estudios y/o Obra en Teusa

Enpresa	TEUSA
Tutorea	RETEGUI MINER, ALOÑA
Praktika	Beca Disciplina Arquitectura
Enpresa	SENER MOBILITY, S.A.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Colaborar en los cálculos que puedan surgir en el área de instalaciones del proyecto de ingeniería de prácticas en la oficina de Donostia.
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Colaborar en los cálculos que se puedan producir en el área de instalaciones de proyectos de ingeniería
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Colocación en la redacción de un Proyecto de Arquitectura y visitas de obra en distintas fases de construcción
Enpresa	ARRIZABALAGA ARQUITECTOS S.L.P.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Departamento Técnico Amenabar
Enpresa	AMENABAR GRUPO PROMOTOR E INMOBILIARIO S.L.
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Derribo, proyecto y construcción incluyendo reuniones y normativas.
Enpresa	ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Estudio de Arquitectura Técnica Pamplona
Enpresa	SISTHEMA ARQUITECTURA TÉCNICA
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Estudio y ejecución de proyectos de accesibilidad, habitabilidad y eficiencia energética
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, S.COOP
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Estudio y elaboración de documentación técnica de diversos tipos de obras
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Gestión de Licencias de Actividad, Proyectos de Rehabilitación y planimetría complementaria.
Enpresa	RVIVE
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Gestión de proyectos
Enpresa	Agapita Gómez Vustino, S.L.
Tutorea	LAURENZ SENOSIAIN, ANGELA
Praktika	GRADO EN ARQUITECTURA TECNICA
Enpresa	EISER
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Ingeniería de estructuras de madera
Enpresa	PRECOM
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Levantamiento de planos a partir de las tomas de datos
Enpresa	BRUFAU ARQUITECTURA
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Nuevas edificaciones Tecnalía
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Planos, presupuestos y seguimiento de obra.
Enpresa	Pasaiako Udala
Tutorea	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Praktika	Practicas Arquitectura Tecnica Aparejador
Enpresa	LABORATORIOS ENTECSA SA
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Prácticas de Arquitectura Técnica
Enpresa	EKOLAN OBRAS Y SERVICIOS, S.L.
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Practicas de Grado en Arquitectura Tecnica
Enpresa	Pazos construcciones y restauraciones S.L.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Prácticas en Estudio de Arquitectura
Enpresa	Lino Plaza y Asociados S.L.
Tutorea	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Praktika	Praktikak ZÜR Studio Arkitektura Estudioan
Enpresa	ZÜR STUDIO
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ARC ARQUITECTURA TECNICA
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Arquitectura Consumocero
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CIMENTACIONES ABANDO S A
Tutorea	GONZALEZ ALRIOLS, MARIA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SYVARK
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	UBARLAN S.L.
Tutorea	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Praktika	Proyectos de estructuras de edificación: modelización, delineación y cálculo
Enpresa	G+R structures
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Realización labores ayudante jefe de obra
Enpresa	ANTONIO ERRO Y EUGUI, S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Rehabilitación en edificios residenciales
Enpresa	UBARLAN S.L.
Tutorea	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Praktika	Seguimiento de la obra de IRUN-BIDEOSOA
Enpresa	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

Praktika	Seguimiento de la rehabilitación de un edificio industrial a comedor y modelización BIM en proyectos de construcción
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
Praktika	Trabajo de oficina: Gestión documental de proyectos en vigor y coordinación de nuevas solicitudes
Enpresa	GARAY SUKALDEAK
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Trabajos de oficina técnica y campo
Enpresa	Ayuntamiento de Sabiñánigo
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA

Ingeniaritza Zibileko Gradua

Praktika	Procedimientos de ejecución, planes de control, planificación de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud, etc..
Enpresa	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L.
Tutorea	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA
Praktika	Asistencia Técnica en Proyectos de I+D+i de Economía Circular
Enpresa	EKOTRADE RECUPERACIONES AMBIENTALES, S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Ayudante de jefe de obra y producción en obra civil
Enpresa	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.
Tutorea	LOZANO CHICO, MARIA
Praktika	Ayudante de obra
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Praktika	Colaboración en el departamento de obras y proyectos del Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián,
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Tutorea	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Praktika	Colaboración en proyectos de ingeniería
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Praktika	Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Praktika	Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Estudio y elaboración de documentación técnica de diversos tipos de obras
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Ingeniero estructuras en formación
Enpresa	DASEIN
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Prevención de riesgos laborales en construcción
Enpresa	BPG COORDINADORES DE SEGURIDAD S.L.

Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ALTAIR INGENIERÍA & ARQUITECTURA
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	ISASA GABILONDO, MIREN
Praktika	Proyectos y Direcciones de Obra de Ingeniería Altair
Enpresa	ALTAIR INGENIERÍA & ARQUITECTURA
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Redacción del proyecto de mejora de la accesibilidad en la ciudad
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	ISASA GABILONDO, MIREN
Praktika	Seguimiento de incidencias de la obra Reparación, renovación y mantenimiento de los pavimentos de las calles y caminos de Donostia
Enpresa	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Seguimiento de obra UTE VESTIBULO ANOETA
Enpresa	EKOTRADE RECUPERACIONES AMBIENTALES, S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

Praktika	Instalación eléctrica de máquinas en producción
Enpresa	BIELE, S.A.U
Tutorea	ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR
Praktika	Apoyo al departamento de Obra Eléctrica (Centros Transformación, Líneas subterráneas BT y MT, Líneas aéreas, Alumbrado Público)
Enpresa	PROYECTOS Y MONTAJES ELÉCTRICOS LDO, S.L.
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	Apoyo en los cálculos que puedan surgir en el área de instalaciones del proyecto de ingeniería.
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	Asistente de Ingeniero
Enpresa	EUSKABEA
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Diseño de sistemas de protección contra incendios.
Enpresa	Sulan Extintores y Alarmas en Gipuzkoa
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	Estudio de bobinado
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Maletines de formación Multimarca
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	Mejorar los procesos de montaje de imanes
Enpresa	FAGOR AUTOMATION, S. COOP

Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Práctica Gran Taller reparación Aerogeneradores
Enpresa	EOLICARE WIND
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	Práctica Gran Taller reparación Aerogeneradores
Enpresa	EOLICARE WIND
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ELMEK
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	EUSKABEA
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Refactorización CODI (parte eléctrica)
Enpresa	ABC COMPRESSORS
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ALTAIR INGENIERÍA & ARQUITECTURA
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	ISASA GABILONDO, MIREN
Praktika	Proyectos y Direcciones de Obra de Ingeniería Altair
Enpresa	ALTAIR INGENIERÍA & ARQUITECTURA
Tutorea	OSSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Redacción del proyecto de mejora de la accesibilidad en la ciudad
Enpresa	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.
Tutorea	ISASA GABILONDO, MIREN
Praktika	Seguimiento de incidencias de la obra Reparación, renovación y mantenimiento de los pavimentos de las calles y caminos de Donostia
Enpresa	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Seguimiento de obra UTE VESTIBULO ANOETA
Enpresa	EKOTRADE RECUPERACIONES AMBIENTALES, S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA

Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Praktika	Prácticas en el departamento de I+D
Enpresa	KENDU RETAIL, S.L.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Análisis de datos para la resolución de problemas de Visión Artificial y Aprendizaje Automático.
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Análisis de fiabilidad y criticidad de los componentes del Sistema de Generación de Energía
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	AZKUNE ULLA, MIKEL

Praktika	Análisis de fiabilidad y criticidad de los componentes del Sistema de Generación de Energía
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Análisis de módulos Bluetooth
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Análisis de viabilidad técnica de alternativas para la monitorización de elementos de seguridad en ascensores
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTIXON
Praktika	Análisis específico de métodos de aprendizaje incremental con datos reales
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
Praktika	Análisis, desarrollo e implantación del programa VECTO en Irizar
Enpresa	IRIZAR S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Apoyo producción planta IRUN
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Battery Management Systems for Industrial Vehicles Hardware CyberSecurity
Enpresa	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Beca Ingeniería RAMS
Enpresa	CAF SIGNALLING
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Bieleko HMlen standarra WinCCtik Unified-erako egokitzapena
Enpresa	BIELE, S.A.U
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Bieleko makinetako instalazio elektrikoen garapena
Enpresa	BIELE, S.A.U
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Práctica	Colaboración en Departamento de Calidad
Empresa	TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Colaboración en mantenimiento
Enpresa	AMCOR FLEXIBLES ESPAÑA, SLU
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Conocer el proceso de fabricación de las líneas (SPI, Serigrafía, pick & place, AOI, horno)
Enpresa	GUREAK LANEAN
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Consultor de ingeniería en el departamento de Sistemas del proyecto Irizar IeTruck
Enpresa	ALTEN
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Coordinación procesos de puesta a punto electrónica
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL

Praktika	Creación de métodos operatorios de configuración de automatismos e impartición de formación práctica al personal de mto. de fábrica.
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Desarrollo de base de datos y tabla de experimentos para proceso de marcado láser
Enpresa	COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de un robot Turtlebot4 con software ROS2
Enpresa	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
Tutorea	ETXEBARRI COELLO, ARITZ
Praktika	Desarrollo del gemelo digital VTL30CY 2800-2TPC (OF10100)
Enpresa	BOST MACHINE TOOLS COMPANY S.L.U.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Desarrollo herramienta de sistema embebido de entorno testing
Enpresa	CAF SIGNALLING
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Desarrollo y Despliegue de dispositivos IoT en Plataforma de Monitorización de Equipos Industriales
Enpresa	REMOTE MONITORING SERVICES SL
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTIXON
Praktika	Diseño y desarrollo de sistemas HW y SW orientados al sector de la movilidad eléctrica
Enpresa	Masermic
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Electrónica y automatización de grúas puente y productos similares
Enpresa	JASO INDUSTRIAL
Tutorea	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
Praktika	Estandarización, optimización y gestión del servicio cliente de Amebi y desarrollo del software Axon
Enpresa	AMEBI SISTEMAK, SL
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Estudio comparativo de latencias y rendimiento del protocolo MOD-BUS
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	ETXEBARRI COELLO, ARITZ
Praktika	Estudio de envasado y proyecto de mejora pequeños clientes
Enpresa	NIPPON GASES
Tutorea	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Praktika	Evaluación del diseño FW para microcontroladores de diferentes fabricantes y evaluación de la metodología de montaje de PCBs
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Gestión de aprovisionamientos a través de almacén inteligente, creación de base de datos.
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Implantación de ERP en una empresa cliente (EM)
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Industrialización de Plantas de Reciclaje de Residuos
Enpresa	EKOTRADE RCD's, S.L.

Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Ingeniero electrónico en el negocio aeronáutico de Danobat S.Coop
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Ingeniero electrónico en el negocio de cilindradas de Danobat S.Coop
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Kit ROV: De Prototipo a Mercado
Enpresa	Plabs3D
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Praktika	Máquina MODI
Enpresa	GUREAK LANEAN
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Miniaturización de semiconductores encapsulados
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Modelización y análisis de pérdidas en convertidor multipuerto DCDC en topología TAB.
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Optimizacion trayectorias robot Ratelier
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	PLCs programables en TIA PORTAL
Enpresa	INISA AUTOMATION, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Prácticas en el departamento Sistemas y Mantenimiento
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Prácticas en SETALDE
Enpresa	Setalde Suministros Integrales, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Prácticas en Soporte Técnico ABB-Niessen
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Prácticas marcado láser
Enpresa	COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U.
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GUREAK LANEAN
Tutorea	EGIA LARRINAGA, JOSEBA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GUREAK LANEAN
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Matz-Erreka, Koop. Elk.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Plabs3D
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS

Praktika	Programación FOL y puesta a punto
Enpresa	FAGOR ARRASATE, S. COOP.
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Programación PLC
Enpresa	ETXE-TAR, S.A.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Programación sistema de sectorización neumática
Enpresa	DUPLOSTOCK
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Proyecto de automatización de un sistema industrial.
Enpresa	BOSCH REXROTH S.L.U.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Proyecto Fabricación papel decorativo
Enpresa	Munksjo Tolosa, S.A.U
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Puesta en marcha AOI Automatic Optic Inspection en línea de fabricación de circuitos electrónicos
Enpresa	GUREAK LANEAN
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Realización de estudios de Ingeniería Acústica
Enpresa	LAECOR S.L
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Soporte tareas regulador de velocidad de movimiento vertical
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Soraluce Software Factory
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Técnico del Departamento de Electrónica de Gorosabel
Enpresa	ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Validación Dispositivos de sensórica e Gateway IoT
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Validación Dispositivos de sensorica e Gateway IoT en diferentes manio- bras de ascensor.
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Praktika	Ingeniería de Motores
Enpresa	FAGOR AUTOMATION, S. COOP
Tutorea	JAUREGI ODRIOTZOLA, MIKEL
Praktika	Análisis de proyectos de energía solar fotovoltaica
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorea	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Praktika	Análisis del proceso de corte de chapa y elección de máquina de láser adecuada
Enpresa	ALUMINOX, S.L.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Apoyo a los estudios de hidráulica realizados por la empresa

Enpresa Tutorea	DHI Water & Environment ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Apoyo al departamento de ingeniería en la puesta a punto y proceso de proyectos de Cladding
Enpresa Tutorea	ETXE-TAR, S.A. ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Apoyo al equipo de ingeniería de repuestos en el análisis de planes de mantenimiento
Enpresa Tutorea	Rail Line Components, S.L.U. ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Apoyo al trabajo de un/a ingeniero/a realizando una tarea específica
Enpresa Tutorea	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A. JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
Praktika	Apoyo en Planificación de la Producción
Enpresa Tutorea	CAF CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Apoyo producción planta IRUN
Enpresa Tutorea	KATEALEGAIA SLL ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	B+ Evolución tecnológica del proceso de fundición de caliper (USURBIL)
Enpresa Tutorea	FAGOR EDERLAN S. COOP. JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
Praktika	Beca Ingeniero/a de Proyectos
Enpresa Tutorea	TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U. LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Becario de apoyo para la oficina técnica de instalaciones Donosti (M/H)
Enpresa Tutorea	GIROA VEOLIA ERKIZIA ESCOLANO, GAIZKA
Praktika	Calidad/Mantenimiento/Mejora de Proceso Productivo (Krafft)
Enpresa Tutorea	GUREAK LANEAN CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Colaboración en dirección, planificación, gestión y desarrollo de proyectos
Enpresa Tutorea	AMCOR FLEXIBLES ESPAÑA, SLU GARMENDIA MUJICA, MIKEL
raktika	Configurador producto
Enpresa Tutorea	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A. ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Desarrollo de estructuras y procesos de ingeniería para biotecnología industrial de microalgas en descarbonización de CO2 y bioarquitectura
Enpresa Tutorea	ALGALOO S.L.U FERNANDEZ MARZO, FLORENCIO
Praktika	Desarrollo de estructuras y procesos de ingeniería para biotecnología industrial de microalgas en descarbonización de CO2 y bioarquitectura
Enpresa Tutorea	ALGALOO S.L.U PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Desarrollo Sistema Cálculo Costes UN Generators
Enpresa Tutorea	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A. LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Desarrollo y gestión de manuales de Apoyo Logístico Integrado para productos propios de SAPA
Enpresa Tutorea	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A. ALBERRO EGUILEGOR, GORKA

Praktika	Diseño 3D Máquina compacta
Enpresa	PASABAN SA
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Diseño de célula de montaje de bloques hidráulicos para transmisión automática.
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Diseño e implementación sistema de gestión del mantenimiento asistido por ordenador para la fábrica nueva de San Sebastián
Enpresa	OTIS MOBILITY, S.A.
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Diseño mecánico de Cabezales
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Estudio del Coste del Cambio de Campaña de Neumáticos de Moto
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Funciones de lanzamiento productivo en el grupo de ingeniería
Enpresa	AMPO,S.COOP
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Implantación de ERP en una empresa cliente (EI)
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Ingeniería servicios energéticos en mantenimiento
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Ingeniero Comercial
Enpresa	VOITH HYDRO S.L.
Tutorea	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Ingeniero de diseño mecánico para realizar diseños de máquina herramienta, manipulación, automoción.
Enpresa	3DIMEK KOOP ELK. TXIKIA
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Ingeniero de proceso
Enpresa	AFRY
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Ingeniero Hardware
Enpresa	LANDER SIMULATION AND TRAINING SOLUTIONS, S.A
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Instalación mecánica de máquinas en producción
Enpresa	BIELE, S.A.U
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Instalaciones de Furgonetas Camper. Implementación de Instrucciones técnicas de trabajo.
Enpresa	Norantz Furgonetak S.L.
Tutorea	URRUZOLA ARRATE, MANEX
Praktika	LLevar a cabo tareas relativas a sistema 5S-s, inventario, diseño de repuestos, algunas tareas de taller,...
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Mapa de Piezas Moldeadas
Enpresa	ABC COMPRESSORS
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA

Praktika	Optimización de la producción y plan de mantenimiento.
Enpresa	MARMOLERIA BERGARESA, S.L
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Optimización en aprovisionamientos de compras
Enpresa	PLASTIGAUR
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Parametrización y control de tiempos de MRS4 a través del DATALAKE de fábrica
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Participación en diseño y documentación de ingeniería para desarrollo de nueva máquina de papel de reciclaje
Enpresa	AFRY
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Prácticas diseño mecánico en Dpto. Técnico
Enpresa	ABAIN COMPONENTS, S.L.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Prácticas en el Departamento Técnico (SOLIDWORKS)
Enpresa	Solid Business Intelligence S.L.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Pre-diseño de una mesa laser blanking y validación de prototipos.
Enpresa	IDEKO S.COOP
Tutorea	JAUREGI ODRIOTZOLA, MIKEL
Praktika	Procesos de mejora continua
Enpresa	IRIZAR E-MOBILITY SL
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	3DIMEK KOOP ELK. TXIKIA
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	INGETEM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	KYRESEARCH AIE (SARRALLE)
Tutorea	JAUREGI ODRIOTZOLA, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	URRUZOLA ARRATE, MANEX
Praktika	Proyecto de instalación eléctrica de alumbrado público exterior en municipio de Gipuzkoa.
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Tareas de documentación de montaje e inspección de máquinas CNC
Enpresa	MAQUINARIA GERA SLU
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Técnico Ingeniería
Enpresa	Rail Line Components, S.L.U.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA

Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika

Praktika	Actualización de los planos de detalle de las instalaciones
Enpresa	Fundiciones del Estanda S.A.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Apoyo al trabajo de un/a ingeniero/a realizando una tarea específica
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Desarrollo de sistemas y protocolos de visión
Enpresa	BIELE DIGITAL, S.L.U
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Internet of Things con Inteligencia Artificial y diseño de una carcasa para un sensor Lidar 3D
Enpresa	AIARA
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Altzarien kontrolerako bisio sistema
Enpresa	BIELE DIGITAL, S.L.U
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Apoyo en las actividades de Fase de Pruebas Funcionales en el departamento de Pruebas
Enpresa	CAF S.A.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Asistencia en la realización de las pruebas y la preparación, ejecución y entrega de protocolos en el departamento de Pruebas de CAF Beasain
Enpresa	CAF S.A.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Bin-picking robótica
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Desarrollo de una aplicación de taladrado y atornillado robótico para Industria
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Desarrollo de una plataforma de media de fuerzas y momentos mediante la combinación de varios sensores
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	AZKUNE ULLA, MIKEL
Praktika	Diseño mecánico y automatismos
Enpresa	DANOBATGROUP SCOOP
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Diseño y elaboración de planos de equipos e instalaciones de combustión y apoyo a gestión de obras
Enpresa	Bluer Combustion S.L.U
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Estudio/demostración de la portabilidad de una aplicación de escritorio WPF a tecnología Web mediante Blazor
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Modelización y control de máquinas y procesos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Simulación de programación PLC utilizando Visual Studio
Enpresa	BIELE, S.A.U

Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Sistema de visión artificial para el apilado de piezas metálicas
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Virtualización del hardware de una cerradura
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA

Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra

Praktika	AI tools for Energy Communities
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	AI tools for PV self-consumption optimization
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorea	CAMBLONG RUIZ, ARITZA
Praktika	Desarrollo de la estrategia de gestión energética de los barcos eléctricos
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes
Enpresa	FUNDACIÓN CENER CIEMAT
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Investigación de tecnologías de control energético de red CC (Corriente Continua)
Enpresa	MERYTRONIC 2012 S.L.
Tutorea	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Planificación optima de las redes de distribución con alta penetración de renovables
Enpresa	Fundación Circe
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Proceso de desarrollo de una instalación fotovoltaica
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Simulación del comportamiento del sistema de aislamiento para generadores energías renovables
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Soporte para desarrollo de solución de mantenimiento y eficiencia energética de bomba desaladora de alta potencia basada en técnicas de IA
Enpresa	AINGURA IIOT, S.L.
Tutorea	ELOLA ARTANO, ANDONI

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

Praktika	Diseño de sistemas de generación de Hidrógeno verde (electrolizadores).
Enpresa	FUNDACION TEKNIKER
Tutorea	González Pérez, Mikel
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina técnica de instalaciones Bizkaia (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Colaboración departamento técnico energías renovables
Enpresa	ZOE ECODISTRIBUCIONES S.L.

Tutorea	Martín Amundarain, Iñaki
Praktika	Instalaciones fotovoltaicas en BikoteSolar 2024
Enpresa	BIKOTE SOLAR
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Gestión integral de la descarbonización
Enpresa	ESECOM ENERGIA S.L
Tutorea	Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Cálculo y presupuesto de instalaciones fotovoltaicas para pymes
Enpresa	REDUCE SOLUCIONES DE AHORRO ENERGÉTICO SL
Tutorea	Campos Celador, Alvaro
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Urra Mardaras, Iñigo
Praktika	Producción de carbonos activos a partir de residuos lignocelulósicos para aplicaciones de re- mediación medioambiental
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika	Gestión integral de la descarbonización
Enpresa	ESECOM ENERGIA S.L
Tutorea	Urresti González, Aitor
Praktika	Análisis y aplicación de software para su utilización en diseños de comunidades energéticas.
Enpresa	ELEKTRIKER (sare elektrikoek lanketa Taldea / Grupo de Investigación)
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Prácticas en una empresa de energías renovables
Enpresa	WATTMANUFACTUR GMBH & CO. KG
Tutorea	Zubiaga Lazcano, Markel
Praktika	Prácticas en Energía Renovables
Enpresa	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.
Tutorea	Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika	Prácticas universitarias voluntarias para EIG sección Eibar.
Enpresa	TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.
Tutorea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina técnica de instalaciones VITORIA (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA.
Tutorea	Martín Amundarain, Iñaki
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina técnica de instalaciones Bizkaia (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA.
Tutorea	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika	Simulación y certificación de parques de generación renovable híbridos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Alkorta Egiguren, Patxi
Praktika	Recubrimientos super protectores para placas bipolares metálicas en pilas PEMFC
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Simulación y certificación de parques de generación renovable híbridos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Alkorta Egiguren, Patxi
Praktika	Fundamentos de Machine Learning
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR
Tutorea	Nuñez Gonzalez, Jose David

Praktika	Apoyo a la investigación programa ROSEO - Eraikal 2022-2024
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Prácticas energías renovables
Enpresa	HULLERAS DEL NORTE S.A. S.M.E.
Tutorea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	BIKOTE SOLAR
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Instalaciones generadoras (autoconsumo)
Enpresa	IBERALIA 2015 S.L.
Tutorea	Aleman Astiz, Beatriz
Praktika	Producción de carbonos activos a partir de residuos lignocelulósicos para aplicaciones de re- mediación medioambiental
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorea	Gonzalez Ariols, Maria
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Donosti (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Cortajarena Echeverria, Jose Antonio
Praktika	Análisis de las transiciones energéticas locales
Enpresa	FUNDACIÓN EUSKOIKER-ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO
Tutorea	Hernández Arizaga, Arrate
Praktika	Prácticas en el Centro de Investigación de Energías Renovables (CIER) Del Valle Aguayo.
Enpresa	INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS DEL VALLE AGUAYO, S.A.
Tutorea	Ordoño Murillo, Ander
Praktika	Diseño de sistemas de generación de Hidrógeno verde (electrolizadores)
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Gonzalez Pérez, Mikel
Praktika	Simulación energética de la biblioteca municipal de Ibaialde, empleando EnergyPlus
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Campos Celador, Alvaro
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Pamplona (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Ordoño Murillo, Ander
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones VITORIA (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Pamplona (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Iñiguez Goizueta, Ainhoa
Praktika	Departamento tecnico- ingenieria energias renovables
Enpresa	EKIDOM INGENIERÍA DOMÓTICA Y SOLAR, S.L.
Tutorea	Albizu Florez, Igor
Praktika	Recubrimientos super protectores para placas bipolares metálicas en pilas PEMFC
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Simulación energética de la biblioteca municipal de Ibaialde, empleando EnergyPlus
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Campos Celador, Alvaro
Praktika	Desarrollo del entorno analítico para la gestión energética

Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Elola Artano, Andoni
Praktika	Automatización de pruebas funcionales para contadores inteligentes
Enpresa	ZIV
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Programación de una microrred experimental de impedancia variable
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA - GISEL
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Prácticas en el Centro de Investigación de Energías Renovables (CIER) Del Valle Aguayo.
Enpresa	INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS DEL VALLE AGUAYO, S.A.
Tutorea	Ordoño Murillo, Ander
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika	Apoyo a la investigación programa ROSEO - Eraikal 2022-2024
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Fundamentos de Machine Learning
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR
Tutorea	Nuñez Gonzalez, Jose David
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Smart Solutions - Smart Cities
Enpresa	IBERDROLA ESPAÑA, S.A.U.
Tutorea	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Desarrollo del entorno analítico para la gestión energética
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	Elola Artano, Andoni
Praktika	Desarrollo de una bancada experimental para la evaluación de pilas de combustible de hidrógeno
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA - GISEL
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Becario departamento I+D+I
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Castillo Aguirre, Paula
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Zaragoza (M/H)
Enpresa	VEOLIA SERVICIOS NORTE
Tutorea	Nuñez González, Jose David
Praktika	Construcción y control de un prototipo de BMS
Enpresa	CENTRO STIRLING S. COOP.
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Ma+D
Tutorea	Gonzalez Lriols, María
Praktika	Ingeniería de la Energía
Enpresa	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA
Tutorea	Aretxabaleta Astoreka, Iker
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Donosti (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	Urresti Gonzalez, Aitor
Praktika	Proyectos y visitas a obras geotermicas, aerotermicas y fotovoltaicas
Enpresa	GEINOR INGENIERIA Y SERVICIOS ENERGETICOS S.L.
Tutorea	Hernández Arizaga, Arrate
Praktika	Colaboracion departamento tecnico energias renovables
Enpresa	NOA INGENIERIA, S.L.
Tutorea	Legarra Basterrechea, Iraitz
Praktika	Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Donosti (M/H)
Enpresa	GIROA VEOLIA
Tutorea	González Pérez, Mikel

Praktika	Project Engineer Trainee
Enpresa	163 MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Tutorea	Picallo Pérez, Ana
Praktika	Proyectos fotovoltaica y aerotermia
Enpresa	ENERFICAZ
Tutorea	Saenz Aguirre, Aitor
Praktika	Transferencia de energía por inducción - FLUXIM
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Apoyo a la investigación enmarcada dentro del proyecto Eraikal
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Departamento renovables NOA
Enpresa	NOA INGENIERIA, S.L.
Tutorea	Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Sistema de regadío - LORAWASSER
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Prácticas con herramientas de instalación
Enpresa	INTENANCE ENERGY S.L.
Tutorea	Aleman Astiz, Beatriz
Praktika	Colaboración departamento técnico Ingeniería Energías Renovables
Enpresa	NOA INGENIERIA, S.L.
Tutorea	Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Apoyo a la investigación enmarcada dentro del proyecto Eraikal
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Interruptor inalámbrico - ALTAIR
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR
Tutorea	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Apoyo a la investigación enmarcada dentro del proyecto Eraikal
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	MICROELECTRONICA MASER S.L.
Tutorea	Martinez lopez de Castillo, Juan
Praktika	Apoyo a la investigación enmarcada dentro del proyecto Eraikal
Enpresa	ROSEO EÓLICA URBANA
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain

9.1.2. Gradu Amaierako Lanak enpresan

Arkitektura Teknikoko Gradua

GrALa	Análisis y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud en las 95 viviendas, garajes y trasteros en la parcela 2.1 de la UE21 en Serralta, Barakaldo (Bizkaia)
Enpresa	ERAIKUNTZA BIRGAIKUNTZA ARTAPENA, S.L.
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa	Espilla baserriaren birgaitzea familia bakarreko etxebizitza gisa
Enpresa	EISER
Zuzendaria	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
GrALa	Irungo 84 etxe bizitzako bi blokearen obren jarraipena, (Porcelanas Bidasoa)
Enpresa	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.
Zuzendaria	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
GrALa	Kanpoko isolamendu termikoko sistemaren portaeraren azterketa kostaldeko inguruneetan: Donostiako Sagueseko kasua
Enpresa	TEUSA
Zuzendaria	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Zuzendari-kidea	RETEGUI MINER, ALONÑA
GrALa	Material jasangarrien azterketa teorikoa Bergarako jatetxe baten birgaitzean.
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Zuzendaria	RETEGUI MINER, ALONÑA
GrALa	Proceso de producción de documentación BIM de 16 viviendas en Lasarte
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Zuzendaria	LEON CASCANTE, IÑIGO
GrALa	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Enpresa	Proyecto de ejecución de ampliación de nave industrial para Ulma Forja en Oñati
Zuzendaria	KREAN, S. COOP.
GrALa	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Enpresa	Proyecto de Rehabilitación Energética en Calle Los Herran 80 de Vitoria-Gasteiz
Zuzendaria	MC2 ESTUDIO VITORIA, SLP
GrALa	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL
Enpresa	Seguimiento de ejecución de 47 VPO Passivhaus en parcela BF1 de Ripagaina-Pamplona
Zuzendaria	CONSTRUCCIONES GARNICA Y CORTES, S.L.
GrALa	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Zuzendari-kidea	MORA MARTIN, FERNANDO

Ingeniaritza Zibileko Gradua

GrALa	Estructuras y cimentaciones necesarias para el sistema de información al usuario en vías de alta capacidad
Enpresa	IDOM - SAN SEBASTIAN
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Altuerako hiri eraikuntzarako hormigoizko egitura aurrefabrikatutako sistema integral industrializatua
Enpresa	DASEIN
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Andoaingo Gabriel Aresti eta Erroitz kaleak berrurbanizatzeko proiektua
Enpresa	ASMATU, S.L.
Zuzendaria	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
GrALa	Diseño de parque eólico de 200 MW
Enpresa	EOS INGENIERÍA, S.L.
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI

GrAla	Estudio de soluciones para la ejecución del vaso estanco de la nueva estación de Zarrautz
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Zuzendaria	ISASA GABILONDO, MIREN
GrAla	Estudio, redacción y supervisión de correcto cumplimiento de plan de seguridad y salud de obra.
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, S.COOP
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrAla	Proceso constructivo de la rotonda Allerru
Enpresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Zuzendari-kidea	IRADI ARTEAGA, JON
GrAla	Proyecto de Ampliación del Parque Fluvial Andre Gobadarien, en Astigarraga (Gipuzkoa)
Enpresa	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.
Zuzendaria	LOZANO CHICO, MARIA
GrAla	Seguimiento de obra de la instalación de una fosa séptica en Belabaratz-Rentería
Enpresa	ACUÑA S.A.
Zuzendaria	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

GrAla	Aplicación y Dimensionamiento de Sistema BESS
Enpresa	EUSKABEA
Zuzendaria	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
GrAla	Digitalización de resultados de banco de pruebas de generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrAla	Diseño, montaje y ajuste de un sistema de medición de campos magnéticos de rotores de motores síncronos de imanes permanentes
Enpresa	FAGOR AUTOMATION, S. COOP
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrAla	Estudio y reparación del bobinado de un motor de tracción Tipo MB3200 de corriente continua
Enpresa	EOLICARE WIND
Zuzendaria	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
GrAla	Formalización productos de accesibilidad, puertas y plataformas
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
GrAla	Gestión y verificación de instalaciones eléctricas de Baja Tensión
Enpresa	ALDARIN GIPUZKOA, S.L.
Zuzendaria	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
GrAla	Montaje y verificación de un equipo para la medición de la Conductividad Eléctrica en Capas de Conversión.
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrAla	Proiektu industrial baten kanalizazio eta kableatuaren diseinua
Enpresa	BIELE, S.A.U
Zuzendaria	ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR
GrAla	Soraluce planta 7ren instalazio elektrikoa
Enpresa	KREAN, S. COOP.
Zuzendaria	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI

Industria Elektronikako eta Automatizazio Ingeniaritzako Gradua

GrAla	Análisis de métodos de mejora continua de modelos de IA con datos operacionales
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
GrAla	Análisis y modelización del impacto acústico sobre las edificaciones y otras áreas del municipio de Irún

Enpresa	LAECOR S.L
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
Zuzendarikidea	IRADI ARTEAGA, JON
GrALa	Bateria Rudeatzeko Sistema (BMS) baten analisia, garapena eta sorkuntza automoziorako
Enpresa	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.
Zuzendaria	IRISARRI ALLI, EDURNE
GrALa	Bieleko HMlen estandarraren egokitzapena WinCCtik WinCC Unified sistemara
Enpresa	BIELE, S.A.U
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	CAF Signalling enpresarako balizen telegramen sorkuntza Raspberry PI pico mikro-kontrolagailuaren bitartez
Enpresa	CAF SIGNALLING
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Creación de base de datos para mejora de localización de robot móvil mediante uso de un láser tracker
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
GrALa	Desarrollo de nuevo Sistema IAS (Integrated Automation System)
Enpresa	ITXAS MARINE S.L.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Desarrollo de una plataforma de Internet of Things (IoT) para el ahorro de costes energéticos y de reducción de la huella de carbono a través del desarrollo de automatismos inteligentes.
Enpresa	AIARA
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Zuzendarikidea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Desarrollo del AGV (Automatic Guided Vehicle)
Enpresa	JASO INDUSTRIAL
Zuzendaria	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
GrALa	Desarrollo y programación de PLC y HMI para CNC Fagor
Enpresa	ETXE-TAR, S.A.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Diseño y desarrollo de la impresora 3D de grandes dimensiones, BigOne
Enpresa	INDART3D
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Drag & Mark: Sistema de Detección y Marcado Preciso de Objetos mediante Visión Artificial y Tecnología Láser
Enpresa	COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Ensayo de deformación en circuitos de baja potencia
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Estandarización de células robotizadas
Enpresa	ETXE-TAR, S.A.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Garraio kostuen analisia, optimizazioa eta inplementazioa Myruns enpresan
Enpresa	MYRUNS - SMART CONTROL
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	HMI interfaze baten inplementaziorako bateragarritasunaren ziurtagarria CNC bidez funtzionarazten den Soralueko fresatzailerak

Enpresa Zuzendaria	SORALUCE S. COOP. IRISARRI ALLI, EDURNE
GrALa Enpresa Zuzendaria	Implantación de un ERP EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L. ITURRATE MENDIETA, MIKEL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Implantar un encoder magnético para el posicionamiento vertical del ascensor ORONA S.COOP. ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Implementación de un sistema basado en el núcleo Ixex en una FPGA y análisis ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa Enpresa Zuzendaria	Implementación de un sistema basado en el núcleo RISC-V o Zero-Riscy de RISC-V y carga de programas mediante módulos Bluetooth ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa Enpresa Zuzendaria	Implementación del módulo de gestión de la calidad de Solmicro ERP en Hadimek ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U. CABEZUDO MAESO, SARA
GrALa Enpresa Zuzendaria	Industria-plangintzako software-proiektua ezartzea Zucchetti enpresaren bezero baten ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U. LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa Enpresa Zuzendaria	Integración de sistema de telemonitorización en gemelo digital de vehículo eléctrico para Irizar e-mobility IRIZAR E-MOBILITY SL EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Kableen azpikontratazioa gauzatzeko balio analisia Danfoss enpresan DANFOSS LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa Enpresa Zuzendaria	Lead Time-en iragarpena adimen artifizialaren eta iraganeko datuen analisiaren bidez Amebi enpresarako AMEBI SISTEMAK, SL EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Litio-loizko baterien segurtasun elektrikoa bermatzeko tentsio altuko blokeo begizta aurreratua IKERLAN S.COOP. ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Mejora del portal de solicitud de repuestos Orona a través del análisis de los principales portales del sector ORONA S.COOP. LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa Enpresa Zuzendaria	Miniaturización de semiconductores encapsulados TESDA 222 SALTO SYSTEMS, S.L. ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Motostudent lehiaketako motorraren monitorizazioa Raspberry Pirekin ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa Enpresa	Proyecto de metodología predictiva de fiabilidad de motores eléctricos por descargas parciales en continuo NIPPON GASES

Zuzendaria	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
GrALa	Simulación y automatización de pulmones de acumulación de producto en laboratorios Normon
Enpresa	BOSCH REXROTH S.L.U.
Zuzendaria	CABEZUDO MAESO, SARA
GrALa	Trenbide-salgaia sektorea digitalizatzeko energia bibrazioen bidez josteko sistema ezar-tzea.
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	VECTO programaren analisia, garapena eta ezarpena Irizarren
Enpresa	IRIZAR S.COOP.
Zuzendaria	GARMENDIA MUJICA, MIKEL
GrALa	X10 eta X15 igogailu modeloen muntaketa planoen prozesuaren optimizazioa (GAS)
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	RETEGUI MINER, ALOÑA
Zuzendari-kidea	BARROSO MORENO, NORA

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

GrALa	Alimentación automática de bandas WIG-WAG
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrALa	Definición y validación de un software de control de proceso de fundición
Enpresa	FAGOR EDERLAN S. COOP.
Zuzendaria	JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
GrALa	Diru-papera mozteko makinaren irteeraren diseinua
Enpresa	PASABAN SA
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Diseinatuta dagoen bogie bateko erreduktorearen optimizazioa Geminys enpresan
Enpresa	GEMINYS SL
Zuzendaria	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
GrALa	Diseño de célula de montaje de bloque hidráulico para transmisión automática SG 850
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	Diseño de lecho fluido vibrante auxiliar a sistema de secado PCD
Enpresa	EKONEK
Zuzendaria	DE GRACIA IGELMO, JUAN
GrALa	Diseño y fabricación de soporte para interferómetro láser en ejes giratorios de cabezales giroscópicos de fresar.
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Elaboración de proyecto de instalación térmica en sector terciario
Enpresa	GIROA SA
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Estudio de sistemas atrapanieblas aplicado en Apurímac (Perú)
Enpresa	Asociación Zabalketa de Cooperación al Desarrollo
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI
GrALa	Estudio del Coste del Cambio de Campaña de Neumáticos de Moto
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Zuzendaria	CABEZUDO MAESO, SARA
GrALa	Gestión del espacio de almacenamiento en Ferraguinox para el pulmón de Ulma
Enpresa	GISMA ASESORAMIENTO, S.L.
Zuzendaria	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
GrALa	Hoja de diseño y dimensionamiento de cadenas cinemáticas para divisores con transmisiones doble piñón-corona y precarga mecánica
Enpresa	IBARMIA INNOVATEK, S.L.
Zuzendaria	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
GrALa	Instalación de sistema contra incendios en la fábrica Michelin de Lasarte
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.

Zuzendaria	GARMENDIA MUJICA, MIKEL
GrAla	Kalitate kudeaketa sistema baten diseinu eta inplantazioa Ingeteam Indar Machines S.A. enpresan une en ISO 9001:2015 arauan oinarrituta
Enpresa	INGETEA INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	JAUREGI ODRIOLZOLA, MIKEL
GrAla	KM zurrizte-prozesuaren soluzioak
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Zuzendaria	JAUREGI ODRIOLZOLA, MIKEL
GrAla	Kohete Hibridoaren Propulzio Sistemarako Konpositez Bildutako Presiopeko Ontziaren Diseinua
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	MUJICA GARITANO, FAUSTINO
GrAla	Lehiaketarako motozikleta elektriko baten baskulantearen diseinu eta garapena
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Zuzendaria	ARAMBURU AVERBE, IOSEBA
GrAla	Optimización de plan de mantenimiento y costes a 40 años de vehículo ferroviario AMLD SNCF
Enpresa	GEMINYS S.L.
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrAla	Paper fabrika baten aire konprimatuzko zirkuituaren diseinua
Enpresa	AFRY
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrAla	Paper makina berri baten huts-sistemaren dimentsionaketa eta 3D modeloa
Enpresa	AFRY
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrAla	Procesos de mejora continua
Enpresa	IRIZAR E-MOBILITY SL
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrAla	Propuesta de diseño de un sistema de depuración de aguas para una papelera
Enpresa	CIMICO
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrAla	Proyecto de ejecución de nave industrial para empresa de diseño, fabricación y reparación de cilindros hidráulicos y neumáticos
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Zuzendaria	URRIZOLA MORENO, JAVIER
GrAla	Proyecto de estudio de situación de consumo de aire a presión, desengrasado y desecado en la fábrica de papel
Enpresa	GRUPO IBERPAPEL
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrAla	Rediseño y optimización topológica de un dispositivo de amortiguamiento con seis grados de libertad
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrAla	Solmicro ERP software-aren inplementazioa Zucchetti enpresaren industria-bezero baten
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrAla	Trokel birakariak muntatu eta erreparatzeko makinaren azterketa
Enpresa	MACARBOX SLU
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO

Gratu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika

GrAla	3D bisioan oinarritutako neurketa sistemen kalibrazioarako bi ardatzeko entsegu banku baten abioa Elmo Bassoon kontrolagailuekin
Enpresa	IDEKO S.COOP
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrAla	Análisis del comportamiento mecánico y dinámico de la prensa para la optimización de la compensación de la fuerza de empuje de los nitrodines en tiempo real
Enpresa	LOIRE SAFE

Zuzendaria	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
GrALa	CAF Irun lantegiko tren ibilgailuen pisaketa eta nibelazio azpiegituraren analisia eta hobekuntza
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Creación de la base de datos y las aplicaciones para la digitalización de los procesos de verificación de la nivelación y medición de pesos en los trenes en la empresa CAF
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Definición y gestión de pruebas de rectificador rotativo
Enpresa	INGETEM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	AZKUNE ULLA, MIKEL
GrALa	DEMU Myanmar proiektuko komunikazioen simulazio bankuaren diseinua eta erai-kuntza
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Desarrollo de la cadena de medida de un sistema de medición de fuerzas y momentos basado en transductores piezoeléctricos, así como su visualización en una interfaz SCADA
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	AZKUNE ULLA, MIKEL
GrALa	Desarrollo de un sistema de medición de fuerzas y momentos en componentes mecánicos basado en transductores piezoeléctricos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Desarrollo de un sistema de monitorización de troqueles de Loire Gestamp
Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Desarrollo de un sistema de simulación virtual a través del software IAR para la verificación del firmware en la cerradura Aelement Fusion
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Desarrollo de un sistema robótico para operaciones de desatornillado automático en entornos dinámicos
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrALa	Desarrollo de un sistema robótico para operaciones de desatornillado autónomo mediante control de fuerza y visión artificial
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Development of a Matlab library for signal processing
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Dimensionamiento de un cobot de UR para la manipulación de engranajes en una aplicación de bin-picking y diseño de piezas integradas en el proceso.
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrALa	Diseño e implementación de un sistema de visión artificial para controlar la calidad de tableros de madera
Enpresa	BIELE DIGITAL, S.L.U
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA

GrALa	Diseño y desarrollo del sistema y algoritmo de visión artificial para el centrado autónomo de piezas de automoción mediante robots
Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Eris softwarearen inplantazioa industrian
Enpresa	ZITU INFORMATIKA, S.L.
Zuzendaria	GARMENDIA MUJICA, MIKEL
GrALa	Estandarización y mejora de los procesos de verificación de la nivelación y medición de pesos en los trenes en la empresa CAF
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Evaluation of industrial rotating machinery using spectral analysis at Tekniker technology center
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Incorporación de los modelos 3D de las familias FA y SA de Soraluze en el entorno CNC
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Makinen monitorizazioa BACNET, S7 Communication eta MODBUS protokoloen bidez
Enpresa	ZITU INFORMATIKA, S.L.
Zuzendaria	IRISARRI ALLI, EDURNE
GrALa	Optimización de Excitadores para máquina síncrona
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Programación de una línea de automatización de embalado y paletizado de bobinas de aluminio
Enpresa	BIELE, S.A.U
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Sistema de oxidación térmica para los gases procedentes del proceso productivo
Enpresa	Bluer Combustion S.L.U
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Zuzendarikidea	LARREA SUKIA, MIKEL
GrALa	Treneko balazta elektro-pneumatikoko sistemaren prestazioak balidatzeko, kontsignak automatizatzeko sistema garatzea
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Zuzendarikidea	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
GrALa	Treneko balazta elektro-pneumatikoko sistemaren prestazioak balidatzeko, kontsignak automatizatzeko sistema garatzea eta aplikatzea
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA

Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra

GrALa	Control design of four-leg inverter in an AC microgrid
Enpresa	FUNDACIÓN CENER CIEMAT
Zuzendaria	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
GrALa	Convertidores multinivel de SiC para tracción eléctrica
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA

Zuzendaria	MARTINEZ DE ALEGRIA MANCISIDOR, IÑIGO
GrALa	Diseño y optimización de un motor síncrono de imanes permanentes para electromovilidad aeronáutica
Enpresa	INGETEM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
GrALa	Estudio e implementación de sistemas de monitorización basados en inteligencia artificial para el mantenimiento y eficiencia energética de maquinaria rotodinámica
Enpresa	AINGURA IIOT, S.L.
Zuzendaria	ELOLA ARTANO, ANDONI
GrALa	Methodology to develop energy management systems for hybrid energy source electric vehicle charging stations
Enpresa	JEMA ENERGY S.A.
Zuzendaria	CAMBLONG RUIZ, ARITZA
GrALa	Short-term industrial power demand forecasting with machine learning
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
GrALa	Towards Sustainable Energy Management: Software-Driven Demand Estimation in Smart Grids
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	CAMBLONG RUIZ, ARITZA

Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

GrALa	Eraikin batean energia berriztagarriak instalatzeko eta optimizatzeko azterlana eta diseinua
Enpresa	Elektriker (sare elektrikoen Ikerketa Taldea / Grupo de Investigación)
Zuzendaria	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
GrALa	Desarrollo de un modelo CFD multifísico de un electrolizador de membrana de intercambio de protones (PEM)
Enpresa	Fundación Tekniker
Zuzendaria	González Pérez, Mikel
GrALa	Recubrimientos super protectores para placas bipolares metálicas en pilas PEMFC
Enpresa	Fundación Tekniker
Zuzendaria	Asensio De Miguel, Francisco Javier
GrALa	Optimización del consumo energético de una aplicación IOT orientada a la gestión de un sistema de regadío aislado de la red
Enpresa	Centro Stirling S. Coop.
Zuzendaria	Asensio De Miguel, Francisco Javier
GrALa	Diseño y desarrollo de un prototipo de cocina basada en diodos LED de alta potencia
Enpresa	Centro Stirling S. Coop.
Zuzendaria	Asensio De Miguel, Francisco Javier
GrALa	Integración de plantas fotovoltaicas en la red OPS del Puerto de Bilbao
Enpresa	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.
Zuzendaria	Aguirre Porturas, Iñigo
GrALa	Desarrollo del entorno analítico para la gestión energética
Enpresa	Fundación Tekniker
Zuzendaria	Elola Artano, Andoni
GrALa	Paradigma actual del sector fotovoltaica con instalación de ejemplo
Enpresa	Bikote Solar
Zuzendaria	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
GrALa	Diseño, desarrollo y evaluación experimental de un sistema de gestión de baterías (BMS)
Enpresa	Centro Stirling S. Coop.
Zuzendaria	Asensio De Miguel, Francisco Javier

GrALa	Simulación y validación de un controlador para plantas de generación híbridas mediante Digsilent Powerfactory
Enpresa	Fundación Tekniker
Zuzendaria	Alkorta Egiguren, Patxi
GrALa	Desarrollo y análisis del modelo energético de una biblioteca en Energyplus
Enpresa	Fundación Tekniker
Zuzendaria	Campos Celador, Álvaro

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

9.2.1. Liburu eta monografiak

Izenbururua	Introduction: New Research Trends in Magnetism and Magnetic Technologies
Argitaletxea	Elsevier Encyclopedia of Materials: Electronics
Kapitulua	Advanced Magnetic Microwires for Sensing Applications
ISBN	
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2023
Izenbururua	Miren Azkarateri esker onez
Argitaletxea	UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzua
Kapitulua	Euskararen eredutik hizkuntza-ereduen euskarara
ISBN	
Egilea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola
Data	2023
Izenbururua	Geologiaren Oinarriak
Argitaletxea	Euskal Herriko Unibertsitateko argitalpen zerbitzua
Kapitulua	
ISBN	978-84-9082-645-4
Egilea(k)	Nagore Insausti Irastorza, Miren Isasa Gabilondo
Data	2024
Izenbururua	Innovación tecnológica y desarrollo sostenible en la edificación
Argitaletxea	Dykinson, S.L.
Kapitulua	Cap. 19. Aplicación de una herramienta avanzada de análisis de datos en el entorno de los edificios
ISBN	978-84-1122-850-3
Egilea(k)	Arrate Hernández, Ana Picallo Perez, José M ^a Sala Lizarraga
Data	2023
Izenbururua	Lecture Notes in Civil Engineering
Argitaletxea	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Kapitulua	Comparative Study of Building Energy Simulation Software Applied to Research Projects. Cases of Study in Spain and Portugal
ISBN	978-981-99-2713-5
Egilea(k)	Raúl Briones Lorente, Natalia Muñoz Rujas, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Ángel Rodríguez Sáiz, Fernando Aguilar Romero, Gabriel Rubio Pérez
Data	2023
Izenbururua	Lecture Notes in Civil Engineering
Argitaletxea	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Kapitulua	Hygrothermal Performance Analysis of Building Components and Materials. A Tool for Energy Refurbishments Assessments
ISBN	978-981-99-2713-5
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Iñigo Rodríguez Vidal, Jorge Otaegi, José Miguel Rico Martínez, Jose Antonio Millan Garcia, Maria Senderos Laka, Alejandro Aranjuelo Michelena, Elena Lucchi
Data	2023

9.2.2. Artikuluak

Izenbururua	Energia aurrezpena eta jasangarritasuna: aplikazioa ikastetxeetan eta Eraiki-nen Kalitatea Kontrolatzeko Laborategian
Aldizkariak	EKAIA
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	
Data	2024
Izenbururua	Thermoeconomic diagnosis as a tool to account the effect of climate change in buildings thermal facilities. Case study of a geothermal facility in Spain
Aldizkariak	Journal of Building Engineering
ISSN	2352-7102
Egilea(k)	
Data	2024
Izenbururua	Predictive PI Control for Maximum Power Point Tracking and DC-link Voltage Regulation of PMVG-Based Wind Turbine Systems
Aldizkariak	IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics
ISSN	
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, Ruban Periyamayagam, Ganesh Mayilsamy, Patxi Alkorta Eguiguren, Fahimeh Shiravani, Ruban Periyamayagam, Ganesh Mayilsamy, Young Hoon Joo, Patxi Alkorta Eguiguren, Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Eguiguren, José Antonio Cortajarena Echeverria
Data	2024
Izenbururua	A nonlinear generalized predictive control scheme for the oscillating water column plants
Aldizkariak	Ocean Engineering
ISSN	0890-5487
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, José Antonio Cortajarena Echeverria, Patxi Alkorta Eguiguren, Oscar Barambones Caramazana
Data	2023
Izenbururua	On-surface synthesis of porous graphene nanoribbons mediated by phenyl migration
Aldizkariak	Communications Chemistry
ISSN	2399-3669
Egilea(k)	Ane Sarasola Iñiguez
Data	2024
Izenbururua	Molecular Bridge Engineering for Tuning Quantum Electronic Transport and Anisotropy in Nanoporous Graphene
Aldizkariak	Journal of the American Chemical Society
ISSN	0002-7863
Egilea(k)	Ane Sarasola Iñiguez
Data	2023
Izenbururua	Gamifying Physics Laboratory Work Increases Motivation and Enhances Acquisition of the Skills Required for Application of the Scientific Method
Aldizkariak	Education Sciences
ISSN	2227-7102
Egilea(k)	Ane Sarasola Iñiguez
Data	2023
Izenbururua	Free Space Microwave Sensing of Carbon Fiber Composites With Ferromagnetic Microwire Inclusions

Aldizkariak	IEEE SENSORS LETTERS
ISSN	2475-1472
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Preparation and magnetic properties of MnFePSi-based glass-coated microwires
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	GdFe-based nanostructured thin films with large perpendicular magnetic anisotropy for spintronic applications
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Comparison of the Magnetic and Structural Properties of MnFePSi Microwires and MnFePSi Bulk Alloy
Aldizkariak	MATERIALS
ISSN	1996-1944
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Exploring the temperature dependence of magnetic properties and magnetoimpedance effect in Co-rich microwires
Aldizkariak	JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES
ISSN	2468-2284
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Domain wall dynamics in stress annealed microwires
Aldizkariak	MATERIALS RESEARCH BULLETIN
ISSN	0025-5408
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Dependence of Magnetic Properties of As-Prepared Nanocrystalline Ni ₂ MnGa Glass-Coated Microwires on the Geometrical Aspect Ratio
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Bending annealing induced transformation of magnetic structure in Co-rich amorphous microwires
Aldizkariak	PHYSICA B-CONDENSED MATTER
ISSN	0921-4526
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova

Data	2024
Izenbururua	Anomalous magnetic behavior in MnFePSi glass-coated microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Unraveling the impact of annealing and magnetic field on MnFePSi microwires
Aldizkariak	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
ISSN	0021-8979
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Tuning of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in multi-layered microwires
Aldizkariak	JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES
ISSN	2468-2284
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Empirical modelling of the acoustic behavior of sheep wool/soy protein biocomposites
Aldizkariak	Journal of Building Engineering
ISSN	2352-7102
Egilea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Romina Del Rey, Itsaso Leceta Lasa, Juan Rodriguez, Jesus Alba, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2024
Izenbururua	Valorization of chitin using a natural deep eutectic solvent for the development of active gelatin films
Aldizkariak	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	2214-2894
Egilea(k)	Maialen Uribarrena, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2024
Izenbururua	Conductive carbon fabric generation from single-step upcycling of textile waste
Aldizkariak	Sustainable Energy & Fuels
ISSN	2398-4902
Egilea(k)	Carles Tortosa, Marina Navarro-segarra, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Juan Pablo Esquivel
Data	2024
Izenbururua	Metal-Organic framework functionalized Chitosan/Pectin membranes for solar-driven photo-oxidation and adsorption of arsenic
Aldizkariak	Chemical Engineering Journal
ISSN	1385-8947
Egilea(k)	Hugo Salazar, Maibelin Rosales, Iratxe Zarandona Rodriguez, Joao Serra, Bruna Gonçalves, Ainara Valverde, Lede Cavalcanti, Senentxu Lanceros, Andreina García, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Pedro Martins, Roberto Fernandez De Luis
Data	2024
Izenbururua	Self-sensing magnetic actuator based on sustainable collagen hybrid nanocomposites

Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Carmen Tubio, Nelson Pereira, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2024
Izenbururua	Valorization of cheese whey: closing the loop from protein extraction to whey protein film composting
Aldizkariak	Green Chemistry
ISSN	1751-8253
Egilea(k)	Maialen Uribarrena, Eric Rovira-cal, Leire Urbina Moreno, Maria Jose Suárez, Enrique Aymerich, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Data	2024
Izenbururua	Optimization of ink composition and 3D printing process to develop soy protein-based scaffolds
Aldizkariak	Gels
ISSN	2310-2861
Egilea(k)	Teresa Carranza, Aitor Tejo, Carlos Bengoechea, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2024
Izenbururua	Valorization of pectins from coffee wastes for the development of pectin-chitosan films
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Luis Henrique Santolin Reichembach, Pedro Manuel Guerrero Manso, Carmen Petkowicz, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2024
Izenbururua	Closing the loop: waste valorisation from vegetal sources to develop fruit active films
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Itsaso Leceta Lasa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2024
Izenbururua	Pectin and pectin/chitosan hydrogel beads as coffee essential oils carrier systems
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Luis Henrique Santolin Reichembach, Carmen Petkowicz, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2024
Izenbururua	Biodegradable and biocompatible collagen-based hybrid materials for force sensing applications
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	1879-0003
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Rafaela Meira, Daniela Correia, Nelson Pereira, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2024

Izenbururua	Wool/soy protein isolate membranes as separators toward more sustainable lithium-ion batteries
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-1538
Egilea(k)	Joao Serra, Renato Gonçalves, Jone Uranga Gama, Carlos Costa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Senentxu Lanceros
Data	2024
Izenbururua	Valorization of biological waste from insect-based food industry: assessment of chitin and chitosan potential
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Neda Katami, Pedro Manuel Guerrero Manso, Pablo Martín, Eztizen Quintela, Viviana Ramos, Laura Saa, Aitziber Cortajarena, Maria Coro De La Caba Ciriza, Sandra Camarero-espinosa, Ander Abarrategi
Data	2024
Izenbururua	Chitin nanowhisker-containing photo-crosslinked antimicrobial gelatin films
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Daniel Mojío, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Joaquin Gomez-estaca
Data	2024
Izenbururua	Magnetic Properties and Applications of Glass-coated Ferromagnetic Microwires
Aldizkariak	IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS 2024
ISSN	1
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Spiral Annealing of Magnetic Microwires
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Tuning of magnetic bistability and domain wall dynamics in magnetic microwires
Aldizkariak	Epl
ISSN	0295-5075
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2024
Izenbururua	Effect of Magnetostatic Interaction on the Single-Domain Wall Propagation in Magnetic Microwires
Aldizkariak	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024

Izenbururua	Controlling of the single domain wall propagation in magnetic microwires by magnetostatic interaction
Aldizkariak	Journal of Advanced Materials and Devices
ISSN	2468-2284
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Optimizatiom of giant magnetoimpedance effect in Co-rich glass-coated microwires by annealing
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	2024
Izenbururua	Applications of Co-rich Amorphous Glass-coated Microwires for Monitoring the Matrix Polymerization
Aldizkariak	IEEE Applied Sensing Conference (APSCON) 2024
ISSN	1
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect of Amorphous
Aldizkariak	Processes
ISSN	0882-7958
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Monitoring the Velocity of Domain Wall Motion in Magnetic Microwires
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
Izenbururua	Novel composition of Nd-Fe-B gas atomized powder to produce compression bonded magnets
Aldizkariak	Advanced Powder Technology
ISSN	0921-8831
Egilea(k)	
Data	2023
Izenbururua	Measuring the thermal diffusivity and conductivity of thermal insulators using laser-spot step-heating thermography
Aldizkariak	Infrared Physics and Technology
ISSN	1350-4495
Egilea(k)	
Data	2023
Izenbururua	Characterization of semi-infinite delaminations using lock-in thermography: Experimental results
Aldizkariak	NDT and E International
ISSN	0963-8695

Egilea(k)	
Data	2023
Izenbururua	Sizing horizontal metallic inclusions in insulators using lock-in inductive infrared thermography
Aldizkariak	NDT and E International
ISSN	0963-8695
Egilea(k)	
Data	2024
Izenbururua	Improved FEM Natural Frequency Calculation for Structural Frames by Local Correction Procedure
Aldizkariak	Buildings
ISSN	0378-7788
Egilea(k)	Javier Urruzola Moreno, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2024
Izenbururua	Dynamic Line Rating for Congestion Management in Distribution Network
Aldizkariak	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X
Egilea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Paula Castillo Aguirre
Data	2024
Izenbururua	Improvement of transmission line ampacity utilization via machine learning-based dynamic line rating prediction
Aldizkariak	Electric Power Systems Research
ISSN	0378-7796
Egilea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data	2024
Izenbururua	Análisis del descenso de la resistencia al deslizamiento de firmes bituminosos en túneles de carreteras de doble calzada
Aldizkariak	Memoria técnica XXII CILA de Granada
ISSN	978-84-09-65558-8
Egilea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo, Harkaitz García Larrañaga, Usue Osés Orbegoza, Aimar Insausti Bello
Data	2024
Izenbururua	International Roughness Index (IRI) prediction models for freeways
Aldizkariak	Transportation Research Procedia
ISSN	2352-1457
Egilea(k)	Miren Isasa Gabilondo, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Harkaitz García Larrañaga, Aimar Insausti Bello
Data	2023
Izenbururua	Impact of COVID-19 on the use of public transport differs according to social class: a case study of Donostia-San Sebastián city bus system
Aldizkariak	Open Acces Library Journal
ISSN	2333-9705
Egilea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Usue Osés Orbegoza, Jon Iradi Arteaga
Data	2023
Izenbururua	Study of the necessity of a speed monitoring display at the returning chicane on a freeway bypass
Aldizkariak	Traffic Injury Prevention
ISSN	1538-9588
Egilea(k)	Miren Isasa Gabilondo

Data	2024
Izenbururua	Analysis of the Skid Resistance Decrease in Bituminous Pavements in Dual-Carriageway Tunnels
Aldizkariak	Buildings
ISSN	0378-7788
Egilea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo
Data	2024
Izenbururua	The profession of occupational health and safety technician: Does gender matter?
Aldizkariak	Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries
ISSN	1090-8471
Egilea(k)	Aitor Basañez Llantada, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Maria Luisa Cantonnet Jordi
Data	2024
Izenbururua	Workplace health promotion interventions in EU-27 public administrations
Aldizkariak	Journal of Health Organization and Management
ISSN	1477-7266
Egilea(k)	Maria Luisa Cantonnet Jordi, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Jon Iradi Arteaga
Data	2024

9.2.3 Kongresu zientifikoetako parte-hartzea

Kongresua	SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ekarpena	Posterra
Tokia	Sevilla, Espainia
Konferentzia/Posterra	Evaluation of the Influence of Hydrodynamic Separators on the Quality of Urban Runoff
Irakaslea(k)	Ainhua Lekuona-orkaizagirre, Maite Meaurio Arrate, Ainara Gredilla Altonaga, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Jose Antonio Carrero Hernández, Maddi Garmendia Antin
Data	2024-05-05 / 2024-05-09
Kongresua	SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ekarpena	Posterra
Tokia	Sevilla, Espainia
Konferentzia/Posterra	Evaluation of the Improvement in Urban Runoff Water Quality After Passing Through Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS)
Irakaslea(k)	Ainhua Lekuona-orkaizagirre, Maite Meaurio Arrate, Ainara Gredilla Altonaga, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Jose Antonio Carrero Hernández, Maddi Garmendia Antin
Data	2024-05-05 / 2024-05-09
Kongresua	SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ekarpena	Posterra
Tokia	Sevilla, Espainia
Konferentzia/Posterra	Assessment of the Influence of Permeable Pavements on Urban Runoff Quality: a Case Study in San Sebastian (Spain)
Irakaslea(k)	Ainhua Lekuona-orkaizagirre, Ainara Gredilla Altonaga, Maite Meaurio Arrate, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Jose Antonio Carrero Hernández, Maddi Garmendia Antin
Data	2024-05-05 / 2024-05-09

Kongresua	16th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage
Ekarpena	Posterra
Tokia	Delft, Herbehereak
Konferentzia/Posterra	Field based evaluation of the impact of hydrocyclones on the quality of urban runoff water
Irakaslea(k)	Ainhoa Lekuona-orkaizagirre, Maite Meaurio Arrate, Ainara Gredilla Altonaga, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Jose Antonio Carrero Hernández, Maddi Garmendia Antin
Data	2024-06-09 / 2024-06-14
Kongresua	International Conference on Environment and Electrical Engineering and 8th I and CPS Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2024
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Roma, Italia
Konferentzia/Posterra	Prediction of Line Ampacity from Distributed Monitoring and Weather Forecasting
Irakaslea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Paula Castillo Aguirre
Data	2024-06-17 / 2024-06-20
Kongresua	International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAAPS 2024
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Auckland
Konferentzia/Posterra	Dynamic line rating forecasting using recurrent neural networks
Irakaslea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data	2024-06-24 / 2024-06-26
Kongresua	XXII CILA
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Granada
Konferentzia/Posterra	Análisis del descenso de la resistencia al deslizamiento de firmes bituminosos en túneles de carreteras de doble calzada
Irakaslea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo, Harkaitz García Larrañaga, Aimar Insausti Bello, Usue Osés Orbegoza
Data	2024-04-22 / 2024-04-26
Kongresua	XV Conference on Transport Engineering, CIT2023
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	La Laguna, Tenerife
Konferentzia/Posterra	International Roughness Index (IRI) prediction models for freeways
Irakaslea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo, Harkaitz García Larrañaga, Aimar Insausti Bello
Data	2023-06-14 / 2023-06-16
Kongresua	II. CLARIAH-EUS workshop-a: Europako ikerketa azpiegiturekin lotuta egongo den euskararako ikerketa azpiegitura eraikitzen.
Ekarpena	Posterra
Tokia	San Telmo museoa, Donostia
Konferentzia/Posterra	Goi-mailako testu akademikoak lantzeko baliabideak eta tresnak
Irakaslea(k)	Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu, Izaskun Aldezabal Roteta
Data	2023-11-23 / 2023-11-23
Kongresua	32 congreso internacional INGEGRAF 2023
Ekarpena	Ahozko aurkezpena

Tokia	CÁDIZ, Andalucía, España
Konferentzia/Posterra	Methodology proposal using CAD/CAE for the quantitative analysis of contact forces in dental occlusion
Irakaslea(k)	Mikel Jauregi Odriozola, Iñaki Garmendia Azurmendi, Eneko Solaberrieta Mendez

9.3 III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK

9.3.1. Europar Batasuneko Programa Markoa

Proiektua	METACLUSTERED, SME-ORIENTED EUROPEAN OPEN INNOVATION TEST BED FOR THE BUILDING ENVELOPE MATERIALS INDUSTRIAL SECTOR USING A HARMONISED AND UPGRADED TECHNICAL FRAMEWORK AND LIVING LABS
Finantziazioa	16.324.769,00 €
Ikertzaile nagusia(k)	José Miguel Rico Martínez
Kidea(k)	Carlos Gabriel Ruiz Mugica, Xabat Oregi, Alexander Martin Garin
Data(k)	2023-01-01 - 2026-01-31
Proiektua	International Network on Ionic Liquid Deep Eutectic Solvent Based Metal Organic Frameworks Mixed Matrix Membranes
Finantziazioa	H2020
Ikertzaile nagusia(k)	Thomas Schäfer
Kidea(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data(k)	2018-03-01 - 2023-12-31
Proiektua	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Finantziazioa	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Data(k)	2022-06-01 - 2025-07-01
Proiektua	Advanced manufacturing of self-sensing bio-based membranes for environmental detoxification and revalorization
Finantziazioa	Horizon Europe
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Kidea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso
Data(k)	2024-01-01 - 2027-12-31
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

9.3.2. Erakundeek diruz lagundutako ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	Materiales basados en grafeno para almacenamiento de energía, desde un punto de vista sostenible
Finantziazioa	68980 €
Ikertzaile nagusia(k)	Lorena Ugarte Soraluze
Kidea(k)	Raquel Fernandez Salvador, Florencio Fernandez Marzo
Data(k)	2022-05-03 - 2023-09-30
Proiektua	AVANCES EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA EL PROCESO DE SENSORES MÚLTIPLES PORTABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS,
Finantziazioa	MINECO
Ikertzaile nagusia(k)	Manuel Graña
Kidea(k)	Josu Mirena Mayora Oria

Data(k)	2021-09-01 - 2024-08-31
Proiektua	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GISEL)
Finantziazioa	283000
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi, Inmaculada Zamora Belver
Data(k)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proiektua	KONTSUMADIM: Autoconsumo colectivo inteligente de energía FV en el parque tecnológico Izarbel (EUSK22/18).
Finantziazioa	13.500 €
Ikertzaile nagusia(k)	Aritza Camblong Ruiz
Kidea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Aitzol Ezeiza Ramos, Garazi Etxegarai Azkarategi, Irati Zapirain Zuazo
Data(k)	2022-09-01 - 2023-12-31
Proiektua	GIC21/54 TRATAMIENTO DE LA SEÑAL Y RADIOCOMUNICACIONES
Finantziazioa	395.000,00€
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	
Data(k)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proiektua	MCIU-O21/P26 TÉCNICAS DE COMUNICACIONES PARA LA SEGURIDAD CENTRADA EN EL SER HUMANO DENTRO DE ENTORNOS INDUSTRIALES
Finantziazioa	233.530,00€
Ikertzaile nagusia(k)	David De La Vega Moreno
Kidea(k)	
Data(k)	2022-09-01 - 2025-08-31
Proiektua	ELKARTEK22/67 TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA VIRTUALIZACIÓN E INTEROPERABILIDAD DE FUNCIONES EN SMART GRIDS
Finantziazioa	93.086,00€
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	
Data(k)	2022-03-12 - 2023-12-31
Proiektua	Subvención Extraordinaria a Grupos de Investigación de Alto Rendimiento: Nano- y Micro- magnetismo: desde los fenómenos básicos a las aplicaciones
Finantziazioa	Ayuda a Grupos Consolidados" Gobierno Vasco (Ref.: IT1670-22) 144000 euros
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon
Data(k)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proiektua	Nuevos procesos de fabricación para los composites termoplásticos- ZERONP
Finantziazioa	Gobierno Vasco ELKARTEK 2022, 81156 euros
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon
Data(k)	2022-04-01 - 2024-03-30
Proiektua	Diseño avanzado y desarrollo Materiales para la fabricación de Nuevos productos para energía y movilidad más sostenibles empleando herramientas de modelización y análisis de datos (MINERVA)
Finantziazioa	Gobierno Vasco ELKARTEK 2022, 58477 euros
Ikertzaile nagusia(k)	Valentina Zhukova Zhukova

Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Oleksandr Chyzyk
Data(k)	2022-04-01 - 2024-03-30
Proiektua	Nueva Generación de Puntos de Recarga de Vehículo Eléctrico con Funcionalidades Autónomas y Colaborativas e Impacto Cero
Finantziazioa	50664,5
Ikertzaile nagusia(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Kidea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2022-03-12 - 2023-12-31
Proiektua	Operación de la red eléctrica de transporte y distribución combinando el límite dinámico de las líneas con otras estrategias de flexibilidad (FLEXIAMP)
Finantziazioa	67760
Ikertzaile nagusia(k)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Kidea(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data(k)	2022-09-01 - 2025-08-31
Proiektua	Estudio e implementación de estaciones de carga de los diferentes tipos de vehículos eléctricos aportando en la carga energía solar, eólica y pilas de combustible (hidrógeno) junto con sistemas de baterías para reducir la carga de la red eléctrica
Finantziazioa	20000
Ikertzaile nagusia(k)	José Antonio Cortajarena
Kidea(k)	Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana, Fahimeh Shiravani
Data(k)	2022-01-10 - 2023-11-30
Proiektua	Enerkide. Metodología y caja de herramientas para el desarrollo de comunidades energéticas
Finantziazioa	66814,5
Ikertzaile nagusia(k)	Aitor Urresti González
Kidea(k)	Alvaro Campos Celador, Jon Teres, Unai Aldasoro Marcellan
Data(k)	2023-12-15 - 2025-06-15
Proiektua	ILARGI - IKASLEGOA ETA STEM LAN-ERREALA UZTARTUZ ERAGINKORTASUNA SUSTATZEKO PROIEKTUA
Finantziazioa	11740
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Paulo Sarriugarte Onaindia, Koldobika Martín Escudero, Arrate Hernández, Juan Maria Hidalgo Betanzos
Data(k)	2022-11-18 - 2024-11-17
Proiektua	Democracia ecológica/energética y participación política hacia sociedades justas sostenibles
Finantziazioa	PES22/68 - UPV/EHU
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Data(k)	2022-11-01 - 2026-10-31
Proiektua	EMAN (Energy MAnagement Systems for Collective PV Sself-Cconsumption in BuildiNgs)
Finantziazioa	6000 €
Ikertzaile nagusia(k)	Aritz Camblong Ruiz
Kidea(k)	Aitzol Ezeiza Ramos, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Irati Zapirain Zuazo, Garazi Etxegarai Azkarategi
Data(k)	2022-11-01 - 2023-12-31

Proiektua	Identificación de biomarcadores y estudio de estrategias neuroprotectoras basadas en la interacción social para la enfermedad de parkinson en fase inicial
Finantziazioa	205.700,00
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno
Data(k)	2022-09-01 - 2026-08-31
Proiektua	NUEVA GENERACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO CON FUNCIONALIDADES AUTÓNOMAS Y COLABORATIVAS E IMPACTO CERO12
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Kidea(k)	José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2022-12-03 - 2023-12-31
Proiektua	FLEXIBILIDAD DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION COMBINANDO EL LIMITE DINAMICO DE LAS LINEAS CON ESTRATEGIAS DE ALMACENAMIENTO
Finantziazioa	46000
Ikertzaile nagusia(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Kidea(k)	Igor Albizu Florez
Data(k)	2022-12-01 - 2024-11-30
Proiektua	Estudio e implementación de estaciones de carga de los diferentes tipos de vehículos eléctricos aportando en la carga energía solar, eólica y pilas de combustible (hidrógeno) junto con sistemas de baterías para reducir la carga de la red eléctrica
Finantziazioa	20000
Ikertzaile nagusia(k)	José Antonio Cortajarena Echeverria
Kidea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Fahimeh Shiravani
Data(k)	2022-01-10 - 2023-11-30
Proiektua	MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS. MECANISMOS GENÉTICO-MOLECULARES DE CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO MICROBIANO: BACTERIAS Y HONGOS COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS
Finantziazioa	Viceconsejería de Universidades e Investigación
Ikertzaile nagusia(k)	Oier Etxebeste
Kidea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti
Data(k)	2020-11-04 - 2023-11-03
Proiektua	Análisis de Estabilidad y desarrollo de Sistemas de Control Avanzados para Convertidores de Potencia Conectados a Redes Débiles
Finantziazioa	Ministerios de Ciencia e Innovación, Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - RTI, PID2020-115484RA-I00 (84.700 €)
Ikertzaile nagusia(k)	Miren Itsaso Martinez Aguirre, Ana Susperregui Burguete
Kidea(k)	Gerardo Tapia Otaegui, Itziar Zubia Olaskoaga, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Data(k)	2021-09-01 - 2024-08-31
Proiektua	FunMolSys Síntesis en Superficie de Sistemas Moleculares Funcionales / On-Surface Synthesis of Functional Molecular Systems
Finantziazioa	Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades 139.150 €
Ikertzaile nagusia(k)	Daniel Sanchez Portal
Kidea(k)	Ane Sarasola Iñiguez

Data(k)	2020-06-01 - 2023-05-30
Proiektua	Gipuzkoan eraikuntza eta mugikortasun adimentsu eta jasangarriak
Finantziazioa	Gipuzkoako Foru Aldundia
Ikertzaile nagusia(k)	Harkaitz García Larrañaga
Kidea(k)	Miren Isasa Gabilondo, Aimar Insausti Bello, Usue Oses Orbegoza, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data(k)	2022-05-01 - 2023-12-31
Proiektua	MUGI JASS: mugikortasuna Gipuzkoan interkonektatua, jasangarria eta segurua
Finantziazioa	Gipuzkoako Foru Aldundia
Ikertzaile nagusia(k)	Miren Isasa Gabilondo
Kidea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data(k)	2024-04-01 - 2025-12-31
Proiektua	Diseño de sistemas de control avanzados aplicados a mejorar el rendimiento de las fuentes de energía renovables
Finantziazioa	58851
Ikertzaile nagusia(k)	Oscar Barambones Caramazana
Kidea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverria, Isidro Calvo Gordillo
Data(k)	2020-03-02 - 2024-03-01

9.3.3. Enpresek diru-laguntza emandako Ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	STACKTRUCK - Investigación en nuevos materiales y nuevos modelos digitales para pilas de combustible orientadas a vehículos pesados 100% eléctricos
Finantziazioa	200.000 €
Ikertzaile nagusia(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Kidea(k)	Ander Ordoño Murillo
Data(k)	2024-01-01 - 2026-12-31
Proiektua	ARASC (Analysis about employment of Reclaimed Asphalt in Soil-Cement)
Finantziazioa	12900
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo
Data(k)	2023-12-01 - 2025-01-31