

# 2024-2025 OROITIDAZKIA



GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA

# Aurkibidea

AURKIBIDEA .....	2
1. GIZA BALIABIDEAK .....	3
1.1 GOBERNU-ORGANOAK.....	3
1.2. IKASLEAK.....	22
1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI) .....	24
1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP).....	28
2. BALIABIDE EKONOMIKOAK.....	30
2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA.....	30
ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK.....	30
3. BALIABIDE OROKORRAK .....	31
3.1 INSTALAZIOAK.....	31
4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK.....	33
4.1 IRAKASKUNTZA-ESKAINZA.....	33
4.2 UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	34
4.3 ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	36
4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK.....	51
4.5 IRI/AZP MUGIKORTASUNA .....	52
5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK.....	53
5.1 JASOTAKOA .....	53
6. IKERKUNTZA .....	57
6.1 IKERKUNTZA-TALDEAK.....	57
6.2 TESIAK.....	60
7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEKO EKINTZAK .....	62
7.1 INGURUMENA.....	62
7.2 EUSKARA.....	62
7.3 BERDINTASUNA.....	63
7.4 ERAKUSKETAK.....	64
7.5 PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-ESKAINZA.....	64
7.6 ODOL EMAILEAK.....	64
8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA .....	65
8.1 EKITALDIAK.....	65
8.2 HEDABIDEAK .....	69
9. I ERANSKINAK: EKOIZPEN AKADEMIKO-ZIENTIFIKOA ETA IKERKUNTZAPROIEKTUAK.....	70
9.1 I ERANSKINA. ENPRESETAN EGINDAKO PRAKTIKAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK 70	
9.2 II ERANSKINA IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE- HARTZEA.....	95
9.3 III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK.....	109

# 1. GIZA BALIABIDEAK

## 1.1 GOBERNU-ORGANOAK

### 1.1.1. Zuzendaritza Taldea (2025eko ekainaren 10arte)

**Zuzendaria**

Ostolaza Zamora, J. Xabier

**Idazkari Akademikoa eta Euskara**

Retegui Miner, Aloña

**Antolakuntza Adademikoko 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 (2025eko martxoaren 1arte)**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

**Zuzendariaren Idazkaria**

Plazaola Compañ, Mariló

### **1.1.1. Zuzendaritza Taldea (2025eko ekainaren 10etik aurrera)**

#### **Zuzendaria**

Laskurain Iturbe, Iker

#### **Idazkari Akademikoa eta Euskara**

Odriozola Maritorea, Moises

#### **Antolakuntza Akademikoko zuzendariordea**

Sarasola Iñiguez, Ane

#### **Akreditazio Zuzendariordea eta titulazioen koordinazioa**

Gabilondo López, Nagore

#### **Gizarte Erantzukizunaren eta Ikasleen Zuzendariordea**

Alberro Eguilegor, Gorka

#### **Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea**

Iturrate Mendieta, Mikel

#### **Nazioarteko Harremanetako Zuzendariordea**

Saralegi Otadmendi, Ainara

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

Ulazia Manterola, Alain

#### **Eibarko ataleko Antolakuntza Akademikoko Zuzendariordea**

Asensio de Miguel, Fco. Javier

#### **Eibarko ataleko Akreditazioko Zuzendariordea (Ataleko batzarraren idazkari lanak dituenak)**

Elola Artano, Andoni

#### **Administrazio Burua (2025eko martxoaren 1tik aurrera)**

San Martín Azofra, Ana

#### **Zuzendariaren Idazkaria**

Plazaola Compañ, Mariló

### 1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak (2025/02/25ra arte)

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 <sup>a</sup> Angeles Ansa Osteriz, Olatz Antxustegi Bengoetxea, M. Mirari Aristondo Etxeberria, Oihana Arrese Arratibel, Ainhoa Arruti Martínez, M <sup>a</sup> del Puy Barragues Fuentes, Jose Ignacio Beranoaguirre Imaz, Aitor Blanco Aranguren, Juan M <sup>a</sup> 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 Garitaonaindia 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 Iruetagoiena, Elena Mujika Garitano, Faustino Orioabala Brit, Josean Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Pellejero Salaberria, Idoya 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

### 1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak (2025/02/25etik aurrera)

Estamentua	Kideak
Berezko kideak (2025/06/10etatik aurrera)	Alberro Eguilegor, Gorka Gabilondo López, Nagore Iturrate Mendieta, Mikel Laskurain Iturbe, Iker Odriozola Maritorea, Moises San Martin Azofra, Ana (2025/03/01tik aurrera) Saralegi Otamendi, Ainara Sarasola Iñiguez, Ane Ulazia Manterola, Alain
Irakasle Iraunkorrek	Izaskun Aldezabal Roteta Cristina Alcalde Valverde Maddi Garmendia Antin Xabier Garikano Osinaga Sara Cabezudo Maeso Mailen Sagarna Aranburu Nora Barroso Moreno Maria del Puy Arruti Martinez Josu Maiora Oria Iraultza Unzueta Solozabal Aloña Retegi Miner Maria Luisa Cantonnet Jordi Itziar Adarraga usabiaga Itsaso Leceta Lasa German Arana Landin Iñigo Leon Cascante Xabier Ostolaza Zamora Juanjo Ugartemendia de la Iglesia Mikel Azkune Ulla Marta Urdanpilleta Landaribar Aitor Arbelaiz Garmendia Ugutx Garitaonaindia Antsoategi Jon Iradi Arteaga Mikel Larrea Sukia Itziar Zubia Olaskoaga Pedro Maria García Sanchez Arantxa Eceiza Mendiguren Nagore Insausti Irastorza Aitzol Ezeiza Ramos Kristina Zuza Elozegi Maria Gonzalez Alriols Miren Isasa Gabilondo Aimar Insausti Bello Ainhoa Arrese Arratibel Juan Carlos Aldasoro Alustiza Ion Lizuain Lilli Miriam Peñalba Otaduy Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga Oihana Aristondo Patxi Alkorta Mirari Antxustegi Jose Antonio Cortajarena Eneritz Onaindia Igor Albizu Miren Terese Bedialauneta Jose David Nuñez Juan Luis Osa
Irakasle Kontratadunak	Eduerne Irisarri Alli Eduerne Jose Antonio Oriozabala Brit Gaizka Erkizia Escolano Iker Azpeitia Lakuntza

Estamentua	Kideak
AZP	Jose Antonio Iñigo Vadillo Mariló Plazaola Compañ Jose Manuel Larrañaga Lapeira Garikoitz Goikoetxea Ojanguren (2025/03/01tik aurrera) Jose Antonio Oyarbide Elizondo Miren Idoia Arana Lopetegi Jose Antonio Nogales Usarraga Marta Sarasa Lecumberri Miren Sorkunde Sarriegi Etxezarreta, Pedro Alvarez Aguirre Josune Barruetabeña Zubiate Ainara Sanchez San Martín
Ikasleak	Laura Puente Tuñon María Gaseo Martínez Suharri Otaño Gonzalez Eneko Rubio Zabala Unai Eguillor Aranguren Marta Ana Navas Laurnaga Jose Navas Laurnaga Arna Iriberry Martinez Irati Urbaneja Urrutia Marina Correa Ichraq Talbi Olaia Saenz de Viteri Nerea Cantera Zabal Maialen Eceolaza San Martin Urtzi Ochoa Inza

### 1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea (2025/02/25ra arte)

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Retegui Miner, Aloña
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar Aldasoro Alustiza, Juan Carlos Aldezabal Roteta, Izaskun Andrés Sánchez, M <sup>a</sup> Angeles Ansa Osteriz, Olatz Arrese Arratibel, Ainhoa Arruti Martínez, M <sup>a</sup> del Puy Barragues Fuentes, Jose Ignacio Beranoaguirre Imaz, Aitor Blanco Aranguren, Juan M <sup>a</sup> 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 Villagarcia Ubeda, Merche Zubizarreta Mugica, M. Arantza
Ikasleak	Chavarri Asencio, Julen De la Peña Tena, Jon Garitano Zuloaga, Carlota Larramendi Retenaga, Jone Mañeru Arteta, Eider Marín Esnal, Ines He Melero Garagorri, Markel

### 1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea (2025/02/25etik aurrera)

Estamentua	Kideak
Berezko kideak (2025/06/10etatik aurrera)	Odriozola Maritorea, Moises
Irakasle Iraunkorrak	Izaskun Aldezabal Roteta Cristina Alcalde Valverde Maddi Garmendia Antin Xabier Garikano Osinaga Sara Cabezudo Maeso Maialen Sagarna Aranburu Nora Barroso Moreno Maria del Puy Arruti Martinez Josu Maiora Oria Iraultza Unzueta Solozabal Nagore Gabilondo Lopez Itziar Adarraga usabiaga Mikel Iturrate Mendieta German Arana Landin Iñigo Leon Cascante Xabier Ostolaza Zamora Juanjo Ugartemendia de la Iglesia Mikel Azkune Ulla Marta Urdanpilleta Landaribar Aloña Retegi Miner Ugutx Garitaonaindia Antsoategi Jon Iradi Arteaga Mikel Larrea Sukia Itziar Zubia Olaskoaga Ane Sarasola Iñiguez Maria Gonzalez Alriols Nagore Insausti Irastorza Aitzol Ezeiza Ramos Kristina Zuza Elozegi Aitor Arbelaiz Garmendia Miren Isasa Gabilondo Arantxa Ezeiza Mendiguren Aimar Insausti Bello Ainhoa Arrese Arratibel Maria Luisa Cantonnet Jordi
Irakasle Kontratudunak	Edurne Irisarri Alli Edurne Jose Antonio Oriozabala Brit Gaizka Erkizia Escolano
AZP	Jose Antonio Iñigo Vadillo Mariló Plazaola Compañ Jose Manuel Larrañaga Lapeira Jose Antonio Oyarbide Elizondo Miren Idoia Arana Lopetegi Jose Antonio Nogales Usarraga Marta Sarasa Lecumberri Garikoitz Goikoetxea Ojanguren Loli Martín Alberdi
Ikasleak	Laura Puente Tuñon María Gaseo Martínez Suharri Otaño Gonzalez Eneko Rubio Zabala June Garmendia Duarte Unai Eguillor Aranguren Marta Ana Navas Lournaga Jose Navas Lournaga Martina Belen Gonzalez Santiago Pérez Martínez Oihan Dominguez Luengo Adrian Vinagre Villar

#### 1.1.4. Eibarko ataleko Batzarra

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Alkorta Egiguren, Patxi Asensio de Miguel, Francisco Javier Elola Artano, Andoni
Irakasle Iraunkorrek	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 Kontratadunak	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
AZP	Alvarez Aguirre, Pedro Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde
Ikasleak	Iriberrí Martínez, Aroa Ochoa Inza, Urtzi Urbaneja Urrutia, Irati

## 1.1.5. GIEko, Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko Batzordeak (2025/06/04ra arte)

### 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 Soraluze, 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 Soraluze, 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
Markes Arruza, Aitor
Ochoa Inza, Urtzi
Otaño Gonzalez, Suharri
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

Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Zuza Elozegi, Kristina

Eibar- Atala

Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Alonso Suescun, Asier  
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde  
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  
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  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
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  
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  
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 Egiguren, Patxi  
García Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Mora Martín, Fernando  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Puente Tuñon, Laura  
Retegui Miner, Aloña  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Vinagre Villar, Adrian  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina  
García Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Mora Martín, Fernando  
Retegui Miner, Aloña  
Puente Tuñon, Laura ( )  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Vinagre Villar, Adrian  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

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

## 1.1.5. GIEko, Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko Batzordeak (2025/06/04tik aurrera)

### Berdintasunerako Batzordea

#### GIE

Odriozola Maritorea, Moises  
Barroso Moreno, Nora  
Eguiarte Fernandez, Olaia  
Garmendia Duarte, June  
Gasco Martinez, Maria  
Hernandez Arizaba, Arrate  
Iradi Arteaga, Jon  
Mendiburu Valor, Eider  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Retegui Miner, Aloña  
San Martín Azofra, Ana  
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde  
Urbaneja Urrutia, Irati

#### SEDE

Odriozola Maritorea, Moises  
Barroso Moreno, Nora  
Garmendia Duarte, June  
Gasco Martinez, Maria  
Iradi Arteaga, Jon  
Retegui Miner, Aloña  
San Martín Azofra, Ana

#### EIBAR-ATALA

Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari  
Eguiarte Fernandez, Olaia  
Hernandez Arizaga, Arrate  
Mendiburu Valor, Eider  
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde  
Urbaneja Urrutia, Irati

### Euskara Batzordea

#### GIE

Odriozola Maritorea, Moises  
Aldezabal Roteta, Izaskun  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Barruetabeña Zubiate, Josune  
Bedialauneta Landaribar, Miren Tereser  
Eguiarte Fernandez, Olaia  
Fotinopulos Basurko, Iñaki  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Duarte, June  
Hernandez Arizaga, Arrate  
Iradi Arteaga, Jon  
Mendiburu Valor, Eider  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Otaño Gonzalez, Suharri  
Retegui Miner, Aloña  
Saenz De Viteri, Olaia

Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde  
Zubiaga Lazcano, Markel

Donostia-Egoitza

Odriozola Maritorea, Moises  
Aldezabal Roteta, Izaskun  
Fotinopulos Basurko, Iñaki  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Duarte, June  
Iradi Artega, Jon  
Otaño Gonzalez, Suharri  
Retegui Miner, Aloña

Eibar- Atala

Aristondo Etxeberria, Oihana  
Barruetabeña Zubieta, Josune  
Bedialauneta Landaribar, Miren Terese  
Saenz de Viteri Abascal, Olaia  
Zubiaga Lazcano, Markel

## Kalitate Batzordea

GIE

Alberro Eguilegor, Gorka  
Aldaroso Marcellan, Unai (2025/01/17tik aurrera)  
Barroso Moreno, Nora  
Bedialauneta Landaribar, Miren Terese (2025/07/09tik aurrera)  
Cabezudo Maeso, Sara  
Elola Artano, Andoni  
Gabilondo Lopez, Nagore (2025/06/10etatik aurrera)  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Laskurain Iturbe, Iker (2025/06/10etatik aurrera)  
Lizuain Lilly, Ion  
Navas Larnaga, Marta Ana (2025/03/06tik aurrera)  
Odriozola Maritorea, Moises (2025/06/10etatik aurrera)  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Otaño Gonzalez, Suharri (2025/03/06tik aurrera)  
Retegui Miner, Aloña  
Sagarna Aranburu, Maialen (2025/01/17tik aurrera)  
San Martin Azofra, Ana (2025/03/03tik aurrera)  
Sanchez San Martin, Ainara  
Sarasola Iñiguez, Ane (2025/06/10tik aurrera)  
Ugarte Soraluze, Lorena  
Ulazia Manterola, Alain (2025/06/10tik aurrera)  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Zubia Olakoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Alberro Eguilegor, Gorka  
Barroso Moreno, Nora  
Cabezudo Maeso, Sara  
Gabilondo Lopez, Nagore (2025/06/10etatik aurrera)  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Laskurain Iturbe, Iker (2025/06/10etatik aurrera)  
Lizuain Lilly, Ion  
Odriozola Maritorea, Moises (2025/06/10etatik aurrera)

Sagarna Aranburu, Maialen (2025/01/17tik aurrera)  
San Martin Azofra, Ana (2025/03/03tik aurrera)  
Sarasola Iñiguez, Ane (2025/06/10tik aurrera)  
Ugarte Soraluze, Lorena  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Zubia Olakoaga, Itziar

Eibar- Atala

Albizu Florez, Igor  
Alonso Suescun, Asier  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Bedialauneta Landaribar, Miren Terese  
Cortajarena Echevarria, José Antonio  
Elola Artano, Andoni  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Sanchez San Martin, Ainara  
Ulazia Manterola Alain  
Zubiaga Lazcano, Markel

## Antolakuntza Akademikoko Batzordea

GIE

Garcia Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Laskurain Iturbe, Iker (2025/06/10tik aurrera)  
Mora Martín, Fernando  
Odriozola Maritorea, Moises (2025/06/10tik aurrera)  
Otaño Gonzalez, Suharri (2025/06/10tik aurrera)  
Puente Tuñon, Laura  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Sagarna Aranburu, Maialen (2025/01/17tik aurrera)  
Ulazia Manterola, Alain (2025/06/10tik aurrera)  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Garcia Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Mora Martín, Fernando  
Odriozola Maritorea, Moises (2025/06/10tik aurrera)  
Sagarna Aranburu, Maialen (2025/01/17tik aurrera)  
Sarasola Iñiguez, Ane (2025/06/10tik aurrera)  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

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

### 1.1.6. EHUko Batzordeetako Ordezkarriak

#### Graduko Batzordea

Peñalba Otaduy, Miriam (2025/06/30ra arte)

Zubia Olaskoaga, Itziar (2025/06/30etatik Aurrera)

### 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 (2025/06/10ra arte)

Laskurain Iturbe, Iker (2025/06/10etatik Aurrera)

#### IIP

Irisarri Alli, Edurne

#### Ikasleak

Garmendia Duarte, June

### 1.1.9 Donostiako Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

---

Arkitektura	Mora Martín, Fernando
Aierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Ugarte Soraluze, Lorena
Fisika Aplikatua	Unzueta Solozabal, Iraultza
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Larrea Sukia, Mikel
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	Azkune Ulla, Mikel

---

## 1.1.10. Eibarko Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

---

Ingeniaritza Elektrikoa  
Ingeniaria Energetikoa  
Teknologia Elektronikoa

Bediauneta Landaribar, Miren Terese  
Ulazia Manterola, Alain  
Aretxabaleta Astoreka, Iker

### 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 (2025/01/17ra arte)

Sagarna Aranburu, Maialen (2025/01/17tik Aurrera)

#### **Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua**

Barroso Moreno, Nora

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

Barroso Moreno, Nora

#### **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 <sup>a</sup>
	2	Alberro Eguilegor Gorka,
	3	Oses Orbegozo, Usue
	4	Iradi Arteaga, Jon
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa	1 <sup>o</sup>	Blanco Aranguren, Juan Mari
	2 <sup>o</sup>	Alberro Eguilegor, Gorka
	3 <sup>o</sup>	Oses Orbegozo, Usue
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Zubia Olaskoaga, Itziar
	4	Aldezabal Roteta, Izaskun
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Barroso Moreno, Nora
	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	Barroso Moreno, Nora
	4	Aldezabal 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 2024-2025 ikasturtean **1527**koa izan da, segidan adierazten diren taldetan eta berezitasunetan banatuak:

Titulazioa	Kurtsoa	Ikasleak
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	39
	2	45
	3	34
	4	42
	<b>Guztira</b>	<b>160</b>
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	44
	2	37
	3	19
	4	18
	<b>Guztira</b>	<b>118</b>
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	102
	2	65
	3	81
	4	123
	<b>Guztira</b>	<b>371</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	61
	2	60
	3	54
	4	98
	<b>Guztira</b>	<b>273</b>
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	107
	2	97
	3	84
	4	99
	<b>Guztira</b>	<b>387</b>
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	19
	2	18
	3	13
	4	11
	<b>Guztira</b>	<b>20</b>
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa	1	11
	2	6
	3	7
	<b>Guztira</b>	<b>24</b>
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra		<b>47</b>
PROINTER – Unibertsitate arteko programak		<b>66</b>

Eibarko Atalean 2024-2025 ikasturtean matrikulatutako ikasleak 329 izan dira.

<b>Gradua</b>	<b>Kurtsoa</b>	<b>Ikasleak</b>
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	1	63
	2	76
	3	63
	4	127
	<b>Total</b>	<b>329</b>
PROINTER – Unibertsitatearteko Programak		<b>5</b>

### 1.2.2. Egresatuak

2024/2025 ikasturtean, **180** ikaslek eskuratu zuten titulua Donostiako Egoitzan.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	33
Ingeniaritza Zibileko Gradua	12
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	4
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	57
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	45
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	8
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra	21
<b>Guztira</b>	<b>180</b>

2024/2025 ikasturtean, **64** ikaslek eskuratu zuten titulua Eibarko Atalean.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	64
<b>GUZTIRA</b>	<b>64</b>

### 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 Lamarca Soto, Ibai Leon Cascante, Iñigo Mora Martin, Fernando Ochoantesana Berriozabalgoitia, Oier Otaduy Zubizarreta, Juan Pedro Otaegi Zalakain, Guillermo Sagarna Aranburu, Maialen Santolaria Del Campo, Oihana 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 Mendizabal San Martín, Jabier Mitxelena Hoyos, Oihana Orioabala Brit, Jose Antonio Perez Manso, Angel Solaberrieta Mendez, Eneko
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun Nogueras Berra, Itziar
Fisika Aplikatua	Aragoneses Errasti, Maria Purisima Blanco Aranguren, Juan Maria Borge de Prada, Juan Dangic, Dorde Diego Lopez, Josu Errea Lope, Ion Fang, Yuewen GAO, HAO Novoa Aguirre, Trinidad Antonia Pedrera Diez, Oier Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Portillo Blanco, Ane Sarasola Iñiguez, Ane Unzueta Solozabal, Iraultza Urdanpilleta Landaribar, Marta Zhukov EGOROVA, Arkady Zubeltzu Sese, Jon Zuza Elozegi, Kristina
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Aguirre Larrayoz, Leire Cheng Artetxe Lazaro, Eneko 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

	<p>Olano Aranburu, Jon  Ostolaza Zamora, Joseba Xabier  Susperregui Burguete, Ana  Tapia Otaegui, Gerardo  Tapia Otaegui, Maria Aranzazu  Zapirain Zuazo, Irati</p>
Ingeniaritza Elektrikoa	<p>Arrambide Garcia, Iñaki  Arruti Martinez, Maria Del Puy  Azurza Zubizarreta, Olatz  Castillo Aguirre, Paula  Garcia Sánchez, Pedro Maria  Monasterio Iruretagoyena, Elena  Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose  Urruzola Arrate, Manex  Zabala Galarza, Miren Josune  Zubia Olaskoaga, Itziar</p>
Ingeniaritza Mekanikoa	<p>Adarraga Usabiaga, Itziar  Arrese Arratibel, Ainhoa  Beranoagirre Imaz, Aitor  Carbajal De La Red, Neftali  De Gracia Igelmo, Juan  Estepan Rodriguez, David  Estevez Sanz, Julian  Garcia Larrañaga, Arkaitz  Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  Garmendia Azurmendi, Ignacio  Garmendia Mujica, Asier  Gurrutxaga Gurrutxaga, Itziar  Insausti Bello, Aimar  Insausti Irastorza, Nagore  Isasa Gabilondo, Miren  Jauregi Odriozola, Mikel  Mujika Garitano, Faustino  Oses Orbegozo, Usue  Urbicain Pelayo, Gorka  Urruzola Moreno, Javier</p>
Ingeniaritza Termikoa	<p>Alberro Eguilegor, Gorka  Aramburu Ayerbe, Ioseba  Esnaola Aldanondo, Ganix  Garmendia Antin, Maddi  Goikoetxea Miranda, Estibalitz  Gomez Arriaran, Ignacio Santiago  Madrazo Uribeetxebarria, Eneko  Martinez Rico, Jon  Millán Garcia, Jose Antonio  Odriozola Maritorea, Moises  Pellejero Salaberria, Idoya  Pildain Sainz, Imanol  Santos Ciriquiain, Roman  Tolaretxipi Tejeria, Iñaki</p>
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunena	<p>Amini Mankoodehi, Sara  Andres Sánchez, Maria De Los Angeles  Arbelaiz Garmendia, Aitor  Baraka, Farida  Barriga Mendez, Sebastian  Beitia Aguirre, Itsane  Berasarte Urroz, Irati  Berra Gonzalez, Garazi  Cammarata, Maria del Mar  Carranza Fernandino, Teresa  De Hoyos Martinez, Pedro Luis  De La Caba Ciriza, Maria Coro  Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu  Egues Artola, Itziar</p>

	<p>Ezquera Riega, Lucas Nicolas  Fernandez Diaz-Carralero, Angel Gabriel  Fernandez Marzo, Florencio  Fernandez Salvador, Raquel  Gabilondo Lopez, Nagore  Galvez Vergara, Ana  Gonzalez Alriols, Maria  Gordobil Goñi, Oihana  Guerra Mantzizidor, Maialen  Guerrero Manso, Pedro Manuel  Gutierrez Caceres, Juncal  Herrera Diaz, Rene Alexander  Isla Gordilo, Ignacio de Loyola  Iturriondobeitia Garcia, Uxue  Izaguirre Arostegui, Nagore  Kan, Ilker  Kortaberria Altzerreka, Galder  Labidi Bouchrika, Jalel  Larraza Arocena, Izaskun  Larruscain Garate, Ander  Madhoushi, Mehrab  Marieta Gorriti, Maria Cristina  Marine, Maria Josefa  Mel, Najiba  Mousavilangari, Seyedehmahsa  Olazabal Lorea, Ion  Osquilla Perez de Azpeitia, Iraia  Peña Rodriguez, Cristina  Restrepo Montoya, Ana Cristina  Retegui Miner, Aloña  Rodriguez Benavente, M. Gabriela  Saralegi Otamendi, Ainara  Tanisha, Tanisha  Tercjak Sliwinska, Agnieszka  Torresi, Stefano  Ugarte Madrazo, Andrea  Uribarrena Arrese-Igor, Maialen  Vignau Arsuaga, Laura  Youssef, Mahmoud Mohamed Osama  Zubitur Soroa, Maria Manuela</p>
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	<p>Ansa Osteriz, Olatz  Ferreira Sánchez, Maria Montserrat</p>
Matematika Aplikatua	<p>Alcalde Valverde, Maria Cristina  Aldasoro Marcellan, Unai  Barragues Fuentes, Jose Ignacio  Bidegain Cancer, Gorka  Erdocia Iriarte, Xabier  Gabirondo Aranguren, Peru  Garate Zubiaurre, Gorka  Iñiguez Goizueta, Ainhoa  Leceta Lasa, Itsaso  Lizuain Lilly, Ion  Manterola Zabala, Maria Juncal  Morais Ezquerro, Adolfo  Quijada Van Den Berghe, Marina</p>
Enpresen Antolakuntza	<p>Aldasoro Alustiza, Juan Carlos  Arana Landin, German  Aranburu Amiano, Ibon  Cabezudo Maeso, Sara  Cantonnet Jordi, Maria Luisa  Iradi Arteaga, Jon  Laskurain Iturbe, Iker  Mendoza Larrañaga, Amaia  Zubizarreta Irure, Mikel</p>

Teknologia Elektronikoa	Alberro Astarbe, Mikel Azkune Ulla, Mikel Cendoya Sainz, Francisco Javier Fernandez Cobeño, Antxon Gallarreta Canteli, Alexander Gonzalez Ramos, Jon Mayora Oriá, 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
	Urbietta Galarraga, Mattin
	Alkorta Egiguren, Patxi
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	De Marcos Arocena, Ander
	Legarra Basterretxea, Iraitz
	Albizu Flórez, Igor
Ingeniaritza Elektrikoa	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
	Castillo Aguirre, Paula
	González Pérez, Mikel
	Ordoño Murillo, Ander
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
	Rodríguez de la Calle, Carlos
	Eguiarte Fernandez, Olaia
Energia Ingeniaritza	Ezpeleta Lopetegi, Hodei
	Hernández Arizaga, Arrate
	Mendiburu Valor, Eider
	Picallo Pérez, Ana
	Sáenz Aguirre, Aitor
	Ulazia Manterola, Alain
	Urra Mardaras, Íñigo
Urresti González, Aitor	
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
	Aristondo Echeberria, Oihana
	Nuñez González, José David
Matematika Aplikatua	Perez Arbulu, Jon
	Urbietta Galarraga, Mattin
	Urteaga Urizarbarrena, Jon
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
	Aguirre Porturas, Íñigo
	Aretxabaleta Astoreka, Iker
	Cortajarena Echeverría, José Antonio
Teknologia Elektronikoa	De Marcos Arocena, Ander
	Elola Artano, Andoni
	Robles Perez, Endika
	Zubiaga Lazcano, Markel

## 1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)

Donostiako Egoitzan lan egiten duen AZP kopurua 30koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lanostuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan.

Izena	Funtzioa	Lan-arloa
Urgoiti Agirre, Mercedes (hasta el 01/03/2025)	Administrazio burua	Administrazioa
San Martin Azofra, Ana (desde el 01/03/2025)	Administrazio burua	
Aizpuru Learte, Terese (hasta el 01/03/2025)	Koordinatzailea	
Fontinopulos Basurco, Iñaki (desde el 01/03/2025)	Koordinatzailea	
Plazaola Compañ, Mariló	Zuzendariaren idazkaria	Zuzendaritza
Ferrera Sanchez, Fátima	Bulego burua	Idazkaritza
Arana Lopetegui, Idoia	Administrazio laguntzailea	
Fernandez Urrestarazu, Ainara	Administrazio laguntzailea	
Echeverria Urreta, Mirentxu	Administrazio laguntzailea	
Sarasa Lecumberri, Marta	Administrazio laguntzailea	
Zabala Puy, Luis	Administrazio laguntzailea	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Administrazio laguntzailea	
Zubizarreta Mugica, Arantza (hasta el 01/03/2025)	Kudeaketa Teknikoa	
Kanpandegi Iturbe, Jon Ander (desde el 01/03/2025)	Kudeaketa Teknikoa	
Amiama Beloki, Mariaje (hasta el 01/03/2025)	Atezain nagusia	
Espinosa Echenique, Fco. Javier (desde el 01/03/2025)	Atezain nagusia	
Elezgaray Andonegui, Edurne (hasta el 30/07/2025)	Atezain nagusia	
Oyarbide Elizondo Jose Antonio (desde el 07/01/2025)	Atezain nagusia	
Carmona Rodriguez, Amaya	Menpekoa	
Insauti Zabala, Eugenio	Menpekoa	
Villagarcia Úbeda, Maria Mercedes (hasta el 01/03/2025)	Menpekoa	
Oyarbide Elizondo, Jose Antonio	Menpekoa	
Arocena Lecuona, Iñaki	Menpekoa	
Estalayo García, Beatriz (hasta el 01/03/2025)	Multimedia Teknikoa	Informatika
Navarro Vega, Jorge (desde el 01/03/2025)	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	
Larrañaga Lapeira, Jose Manuel	Laborategiko Teknikoa	
López Lizarraga, Marimen	Laborategiko Teknikoa	
Urdangarin Elizalde, Julian (desde el 01-03-2025)	Laborategiko Teknikoa	
Zaldua Carazo, Nerea	Irakaskuntzan eta ikerketan laguntzeko teknikaria	
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:

<b>Izena</b>	<b>Funtzioa</b>	<b>Lan-arloa</b>
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde	Koordinatzailea	
Gallo Muñoz, Maria Cristina	Administraria	
Sánchez San Martín, Ainara	Zentroko teknikaria	
Barruetabeña Zubiate, Josune	Bulegoko burua	
Hernandez Molina, Lourdes (2025-03-01 arte)	Administrari laguntzailea	Administrazioa
Esnaola Aranguren, Nerea Idoya (2025-01-03tik aurrera)		
Markes Arruza, Aitor (2025-03-01 arte)	Administrari laguntzailea	
Pescador Olasolo, Onintza (2025-01-03tik aurrera)		
Bayón Fernández, Felipe (2025-03-01 arte)	Atezain Nagusia	Atezaintza
Fernández Uriarte, Cristina (2025-03-01 tik aurrera)		
Txurruca Alberdi, Isaak	Atezain Nagusia	
Agirrezabala Bengoa, Iñaki	Atezaina	
Gonzalez Beitia, Urko (2025-03-01 arte)	Informatikako teknikari espezialista	Informatika
González, Urko (2025-03-01 arte)		
Álvarez Aguirre, Pello	Laborategiko teknikari espezialista	Laborategiak
Valcarle Pujana, Julen	Laborategiko ofiziala	
Benavides Martínez, Juan Pablo (2025-03-01 arte)	Ataleko liburutegiko arduraduna	Liburutegia
Antxia Legarra, Idurre (2025-03-01 tik aurrera)		
Alonso Agúndez , M <sup>a</sup> Sol	Liburutegiko laguntzailea	

## 2. BALIABIDE EKONOMIKOAK

### 2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

EHUk Donostiako Egoitzarari 2024. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 102.983,75 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa, EHUko Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, eta Eskolako enpresa gelen inguruan, enpresa eta entitateetatik jasotakoa, guztira 470.488,74 € jaso da.

EHUk Eibarko Atalari 2025. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 31.598,66€-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta EHUko Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 70.525,33 € jaso dira.

### ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK

Donostiako Egoitzak inbertsio errealetara bideratutako aurrekontua 207.582,08 € izan da.

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
61001 – Eraikinen berrikuntza txikietarako dirua	17.317,19 €
64000 - Altzariak	30.741,98 €
64002 – Ikusentzunekeo ekipoak	5.638,60 €
65000 – Ekipo informatikoak	38.852,77 €
66000– Irakaskuntza eta ikerkuntzarako ekipamendua	115.031,54 €

Eibarko Atalak inbertsio errealetara bideraturiko aurrekontua 41.626,67€ koa izan da, %100 exekutatu delarik:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
64000 - Altzariak	907,07 €
64002 – Ikus-entzuteko ekipamenduak	0,00 €
65000 - Ekipo informatikoak	1.792,93 €
66000 – Irakaskuntza eta ikerkuntza ekipamenduak	38.926,67 €

### 3. BALIABIDE OROKORRAK

#### 3.1 INSTALAZIOAK

Donostiako Egoitzak 2020 postu dituen 28 ikasgela dauzka. Aipatu behar da denak WIFI, LED telebistak, proiektagailu finkoak eta Interneteko konexioak dituztela. Gainera, 4 mintegi daude, guztira 80 plazekin.

Horretaz gain, 9 informatikako laborategi daude eta 1 autozerbitzuko ikasleei zuzenduta eta bi gela ikertzaileentzat. Gainera, taberna-jatetxe bat, langileentzako eta ikasleentzako jangela bana ditu.



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

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

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

Horretaz gain, 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 Kudeaketan, 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 aukeratzeko 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 46 Zentrotara egin dira.

### 4.2.2 Orientazio Azokak

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkatuta egon zen urtarrilaren 25an, otsailaren 1an eta 8an, Gipuzkoako, Arabako eta Bizkako campusean izan ziren hurrenez hurren unibertsitateko orientazio-azoketan. Jende ugari urbidu da azoketara. Hauxe da izan dugun egitaraua:

**Urtarrilaren 25an**, 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, Miriam Peñalba, Gorka Alberro, Iker Laskurain, Maddi Garmendia, Patxi Alkorta eta Francisco Javier Asensiok eskaini zituzten.

**Otsailaren 1ean**, Arabako campusaren txanda izan zen. Informazio saioak Hezkuntza eta Kirol Fakultatean izan ziren eta standak berriz zentru bereko Kiroldegian. Informazio Gorka Alberro, Iker Laskurain, Patxi Alkorta eta Francisco Javier Asensiok eskaini zituzten.

**Otsailaren 8an**, orientazio azokak Bizkaiko campusean izan ziren. Informazio saioak Bilboko Ingeniaritza Eskolan izan ziren eta standak Sarrikon ezarri ziren. J. Xabier Ostolaza, Aloña Reategi, Patxi Alkorta eta Francisco Javier Asensio izan ziren unibertsitate aurreko ikasleak informatu eta orientatzeko saioak eskaini zituztenak.

### 4.2.3 Jarduera praktikoak

#### Donostian:

Jarduera	Data
Industria Elektronikoa eta Automatika; etorkizuna gaur da (2 saio)	2025/01/17
Ingeniaritza Mekanikoa ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2025/01/21
Ingeniaritza Elektrikoa: oraina eta etorkizuna (4 saio)	2025/01/22
Ingeniaritza Zibila: lurraldea eraikiz (4 saio)	2025/01/22
Arkitektura Teknikoa: eraiki hazteko (4 saio)	2025/01/22
Industrialetako Gradu bikoitza: Mekanika, Elektronika eta Automatika ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2025/01/22
Eraikuntzako Gradu bikoitza: Hiri bizigarriagoak eraikitzen (2 saio)	2025/01/23

#### Eibarren:

Jarduera	Data
Energia Berriztagarrietarako teknologiak	2025/02/04

#### **4.2.4 Ate irekiak**

Donostiako Atalean, martxoaren 17an 130 ikaslek hartu zuten parte Ate irekien jardunaldian eta larunbatean, martxoaren 22ean, 260 partehartzaile (ikasle eta laguntzaile).

Eibarko Atalean, 53 ikaslek eta 67 laguntzailek (120 parte-hartzaile guztira) parte hartu zuten martxoaren 15ean eta 17an antolatu ziren Ate Irekien Jardunaldietan.

#### **4.2.5 EGOKITU. DBHko ikasleei bideratutako udaleku teknologikoak**

EGOKITU 2024 udako ikastaroen edizioa arrakastaz egin ahal izan zen. EGOKITU 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 23 eta 27 bitartean izan zen eta bigarren txanda berriz, ekainaren 30 eta uztailaren 4 bitartean, dena 36 ikasle eta 17 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 6, egin zitzaien lehen mailako ikasleei harrera. Aurreko ikasturteko ildoetara jarraituz, haxe izan zen programa. Ongietorria eta aurkezpena, instalazioetara bisita, titulazioaren araberrako informazioa, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako eta EHUko sareko baliabideak, eta azkenik, ikasleen ordezkartza 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 amai-eran Lunch bat egin zen eskolako patioan.

Eibarko atalean, irailaren 9an hasi zen 2024-2025 ikasturte berria. 2., 3. eta 4. mailakoentzako, hasiera normala izan zen, eskolen ordutegiaren arabera. 1. mailako ikasle berriei, egun horretan ohikoa den bezala, Zuzendaritzak harrera egin zien San Andres hitzaldi-aretoan. Bertan, ongi-egietorria emateaz gain, titulazioari, arau orokorreari, baliabideei eta jarduerari buruzko informazioa aurkeztu zitzaien. Ondoren, ikasle berri hauek beren ikasgeletara joan ziren, eta han lehen lauhileko irakasgai eta irakasle guztiak aurkeztu zitzaizkien.

##### **Berdinen arteko tutoretza (BAT)**

Donostiako Egoitzan 17 ikasleek parte hartu dute BAT programan, eta 3 saio egin dira ikasturte osoan lehen mailako ikasleekin: bi lehen lauhilekoan eta bat bigarrean.

Eibarko Atalean 5 ikasleek 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 24 irakasleek 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**

2024/2025 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 10etik 19ra 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 5an. 1go saioan, azken bi ikasturte hauekin erlacionatutako gaiak landu dira, besteak beste

- 4. mailako ikasketa plana: derrigorrezko irakasgai, 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:

- 2024ko irailaren 23an (euskaraz) eta irailak 24an (gazteleraz), Gradu Amaierako Lana.
- 2024ko urriaren 15ean "Enplegu orientazioa" izeneko saio informatiboa. Guztira 53 ikasle izan ziren jardunaldian. Parte hartu zuten:
  - Ibon de la Granja, 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.
- 2024ko urriaren 23an, mugikortasun-programen eta ibilbide dualaren deialdien infor-mazio-saioak eta 2024eko martxoaren 26an, mugikortasuna esleituta duten ikasleekin bilera.
- 2025eko maiatzaren 7an, Orientazio hitzaldia gehienbat hirugarren mailako ikasleei zu-zendua (hautazko irakasgaiak eta hautazko kredituen baliokotzea, GRALa, boronda-tezko Praktikak eta ikerketa taldeen aurkezpena).

### **Mugikortasun programak**

2024ko urriaren 16an, nazioarteko mugikortasun-programei buruzko informazio-saio bat egin zen Donostian. Saio horretan plaza bat eskatzeko baldintzak eta betekizunak, eskaera egiteko prozedura eta prozesuaren egutegi orokorra azaldu ziren. Era berean, aukeran dauden progra-mak aurkeztu ziren, Erasmus+, Latinoamerika eta nazioarteko beste norako batzuk barne, mo-dalitate bakoitzaren ezaugarri espezifikoak zehaztuz.

Ondoren, 2025eko martxoaren 5ean, plaza esleituta zuten ikasleei deialdia egin zitzaien, proze-dura akademiko eta administratiboaren hurrengo urratsak azaltzeko. Bilera horretan, xeheta-sunez osatu zen akordio akademikoak egiteko eta ixteko modua, bai eta beharrezko dokumen-tazioa eta prozesuari lotutako epeak ere.

Eibarko atalean 2024ko urriaren 23an eta 2025eko martxoaren 26an egin ziren mugikortasun-programen inguruko informazio saioak.

### **Graduondoko Orientazio Jardunaldiak**

EHUk antolatzen duen Master Egunen barruan, gure Eskolako ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen masterrak aurkeztu ziren Eskolan martxoaren 3tik 5era.

### 4.3.2 Formakuntza osagarria

#### Hitzaldi Teknikoak

Koordinatzailea: Gorka Alberro Eguilegor

DATA	HITZALDIAREN IZENBURUA	HIZLARIA	IRAKASLE ARDURADUNA
26/09/2024	STARTUP BAT SORTZEKO AUKERAK ETA BALIABIDEAK /EKINTZAILE BATEN ESPERIENTZIAK  RECURSOS Y OPORTUNIDADES PARA CREAR UN STARTUP / EXPERENCIAS DE UN EMPRENDEDOR	Ainhoa Aizpuru Karmele Arozena David Sagües Ander Lopez de Sabando Aimar Insausti	Aimar Insausti Ibon Aranburu German Arana
28/10/2024	ERIS SOTWARE, MAKINEN FUNTZIONBAMENDUA DATU BIDEZ HOBETO ULERTU ETA HOBETZEKO	Iban Mateos	Sara Cabezudo Iker Laskurain
05/11/2024	VALORACIONES INMOBILIARIAS Y SOCIEDADES DE TASACIÓN	Iñigo Bengoa Larriangan Yolanda Prieto Alameda	Jon Iradi
13/11/2024	GARRAIOETAN ETA MUGIKORTASUNEAN ESPEZIALIZATUTA DAGOEN, ETA ATZERRIAN BIZI IZAN DEN IKASLE OHI BAYTEN ESPERIENTZIA. EXPERIENCIA DE UN EXALUMNO, ESPECIALIZADO EN TRANSPORTES Y MOVILIDAD Y QUE HA VIVIDO EN EL EXTRANJERO	Aitor Eriz Basterra	Jon Iradi
18/11/2024	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONSTRUCCIÓN	Estibaliz Zumalabe Romeo	Ugutx Garitaonaindia Aimar Insausti
20/11/2024	CONSTRUCCION DIGITAL Y SOSTENIBLE: CASOS PRACTICOS DE I+D- 2024	Nerea Maia Jon Zubizarreta	Itxiar Gurrutxaga Miren Isasa
26/11/2024	ANÁLISIS DE BOBINADOS DE MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE CORRIENTE ALTERNA MEDIANTE FLUXMOTOR	Vicente Moreno	Iñaki Arrambide
26/09/2024	STARTUP BAT SORTZEKO AUKERAK ETA BALIABIDEAK /EKINTZAILE BATEN ESPERIENTZIAK  RECURSOS Y OPORTUNIDADES PARA CREAR UN STARTUP / EXPERENCIAS DE UN EMPRENDEDOR	Ainhoa Aizpuru Karmele Arozena David Sagües Ander Lopez de Sabando Aimar Insausti	Aimar Insausti Ibon Aranburu German Arana
28/10/2024	ERIS SOTWARE, MAKINEN FUNTZIONBAMENDUA DATU BIDEZ HOBETO ULERTU ETA HOBETZEKO	Iban Mateos	Sara Cabezudo Iker Laskurain
05/11/2024	VALORACIONES INMOBILIARIAS Y SOCIEDADES DE TASACIÓN	Iñigo Bengoa Larriangan Yolanda Prieto Alameda	Jon Iradi

13/11/2024	GARRAIOETAN ETA MUGIKORTASUNEAN ESPEZIALIZATUTA DAGOEN, ETA ATZERRIAN BIZI IZAN DEN IRASLE OHI BAYTEN ESPERIENTZIA. EXPERIENCIA DE UN EXALUMNO, ESPECIALIZADO EN TRANSPORTES Y MOVILIDAD Y QUE HA VIVIDO EN EL EXTRANJERO	Aitor Eriz Basterra	Jon Iradi
18/11/2024	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONSTRUCCIÓN	Estibaliz Zumalabe Romeo	Ugutx Garitaonaindia Aimar Insausti
20/11/2024	CONSTRUCCION DIGITAL Y SOSTENIBLE: CASOS PRACTICOS DE I+D- 2024	Nerea Maia Jon Zubizarreta	Itxiar Gurrutxaga Miren Isasa
26/11/2024	ANÁLISIS DE BOBINADOS DE MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE CORRIENTE ALTERNIA MEDIANTE FLUXMOTOR	Vicente Moreno	Iñaki Arrambide

### Hitzaldiak/Konferentziak/Mintegiak/Tailerrak

DATA	HITZALDIAREN IZENBURUA	HIZLARIA	IRAKASLE ARDURADUNA
2024/12/04	SEMINARIO: DISEÑO DE PLANTILLAS AUTOMATIZADAS EN WORD Y GESTIÓN DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	Ander Ordoño – Mikel González	Ander Ordoño – Mikel González
2025/04/02	JORNADA: INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	Alberto Fernández  Luis Rodríguez- Passolas  Patxi Belloso	Iñigo Aguirre

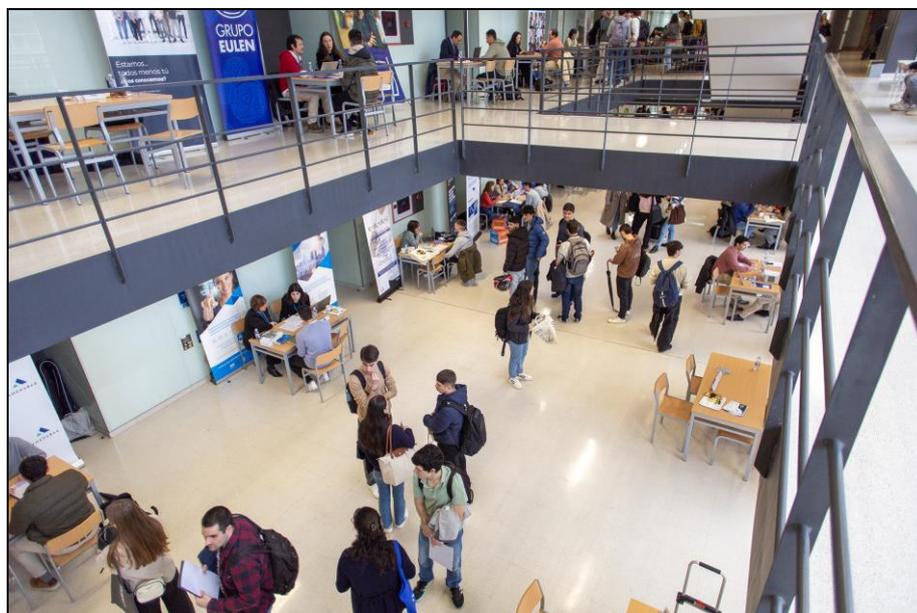
## Jardunaldiak

### ENPRESA EGUNA – Donostiako egoitza

Ikasturte honetan otsailaren 12an izan da Enpresa Eguna 2025 jardunaldia, helburua, ikasleak eta enpresak hurbiltzea da praktikak, Gradu Amaierako Lanak eta Master Amaierako Lanak enpresetan egin ditzaten ikasleek.

Jardunaldi honetan, hitzaldietan (49 enpresa aurkezpen) enpresen jarduerak ezagutzeaz gain, ikasleek aukera dute enpresetako ordezkariekin elkarriketatu eta beraien CVak entregatzeko.

Enpresa laguntzaile ofizialez gain, datu-baseetan dauden enpresak ere gonbidatu dira, eta horrek parte-hartzea handitzea eragin du. Guztira 61 enpresa/talde eta 243 ikasle inskribatu ziren (gehienak 3. mailakoak) eta jardunaldia arrakastatsutzat jo da.



## ENPRESA EGUNA – Eibarko atala

2024ko urriaren 9an, III. Enpresa Eguna ospatu zen Eibarko atalean. Parte hartuko zuten 14 enpresen artean daude: ekintzailertza arloan, Debegesa eta BIC Berrilan, ibilbide dualeko arloan, Tekniker, Masermic eta Ingeteam, enpresa ikasgeletan Centro Stirling, eta ohiko enpresa praktiketan, Goiener, Tecasol, Iberdrola, Xunzel, Grupo Iberalia, Giroa, Aiala Vidrala eta Basque Energy Cluster.



## Bisitak instalazioetara (Donostiako Atala)

Ikasturte honetan 38 bisita burutu dira. Iaztik, bisita hauek Eskolako administrazioko langileen laguntzarekin kudeatzen dira.

DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
2024/09/23	OBRA TXOMIN ENEA Auzoa	Alex Aranjuerlo Mitxelena	Ing. Civil
2024/09/26	CIUDAD JARDIN (LOYOLA) URUMEA BERRI	M <sup>a</sup> Luisa Cantonnet	Arquitectura Técnica
2024/10/23	PEINE DEL VIENTO	Cristina Marieta	
2024/10/23	ALTUNA Y URIA - METRO DONOSTIA	Angel Perez Manso	Ing. Civil
2024/11/08	AMENABAR /OBRAS DEL EDIFICIO BASQUE CULINARY - Gros Donostia	Fernando Mora Martín	Arquitectura Técnica
2024/11/08	DANOBAT (Elgoibar)	Iker Laskurain	Industriales
2024/11/08	ULMA PACKAGING	Sara Cabezudo	Industriales
2024/11/13	CIDETEC-en Eskuzaitzeta industrialdeko nabe eta bulego eraikin berria	Mikel Zubizarreta	Arquitectura Técnica
2024/11/15	DANOBAT (Elgoibar)	Sara Cabezudo	Industriales
2024/11/15	ETXETAR (Elgoibar)	Iker Laskurain Ibon Aranburu	Industriales
2024/11/15	MOYUA- CANAL BAJO ANARBE	Angel Perez Manso	Ing. Civil
2024/11/22	MOYUA	Jon Iradi	Arquitectura Técnica
2024/11/25	CANAL BAJO DE AÑARBE	Maddi Garmendia	Ing. Civil
2024/11/26	CEMENTOS REZOLA	Florencio Fernandez	Arquitectura Técnica
2024/11/27	CEMENTOS REZOLA	Ainara Saralegi	Arquitectura Técnica
2024/11/29	ULMA PACKAGING	Iker Laskurain	Industriales
2024/11/29	ETXETAR (Elgoibar)	German Arana Iker Laskurain	Industriales
2024/12/13	SATRUSTEGI 11ko Obra bisita. Donostia	Jon Mikel Cabezas Escaña	Arquitectura Técnica
2024/12/18	OBRA PUESTE "ALL-IRON" BARAKALDO	Gorka Alberro Roman Santos Imanol Pildain	
2025/02/12-14	ENCUETRO INTERUNIVERSITARIO EIG-UPV/EHU, EUPLA (ZARAGOZA), ISA BTP (UNIVERSIDAD DE PAU)	Iñigo Leon Fernando Mora Maialen Sagarna	Arquitectura Técnica
2025/02/18	VISITA AL PUERTO DE SAN SEBASTIAN-Asignatura Exp. Grafica III	Maria Senderos Zigor Iturbe	Arquitectura Técnica
2025/02/19	VISITA AL PUERTO DE SAN SEBASTIAN-Asignatura Exp. Grafica III	Alex Martín Zigor Iturbe	Arquitectura Técnica
2025/03_13 y 14	ENCUENTRO INTERUNIVERSITARIO EIG-UPV/EHU (Donostia), EUPLA(Zaragoza), ISA BTP (Univ. Pau)	Iñigo Leon Fernando Mora Maialen Sagarna	Arquitectura Técnica
2025/03/14	IBARMIA INNOVATER, S.L.U.	Aitor Beranoaguirre	Industriales
2025/03/26	ATALARREKA HONDAKIN UREN ARAZTE-GIA	Cristina Peña Florencio Fernandez	Ing. Civil

2025/03/28	Escuela de Construcción EAGI. Proyecto de Innovación Educativa ELER2 (PIE/HBP 24-30)	Alex Martín Fernando Mora	Arquitectura Técnica
2025/04/02	BECKHOFF	Guillermo García Eduarne Irisarri	Industriales
2025/04/10	ENCUENTRO INTERUNIVERSITARIO EIG-UPV/EHU (Donostia), EUPLA(Zaragoza), ISA BTP (Univ. Pau)	Iñigo Leon Fernando Mora Maialen Sagarna	Arquitectura Técnica
2025/04/11	PICO DEL LORO_ EZPONDA ETA ETENU-NEEN EZAUGARRIAK	Nagore Insausti Irastorza	Ing. Civil
2025/04/29	RED DE CALOR CENTRALIZADA (TXOMIN ENEA)	Maria Gonzalez Mirari Antxustegi Raquel Fernandez	Ing. Renovables (Eibar)
2025/05/02	PICO DEL LORO_ EZPONDA ETA ETENU-NEEN EZAUGARRIAK	Nagore Insausti Irastorza	Ing. Civil
2025/05/06	GIKESA	Ainara Saralegi	Arquitectura Técnica
2025/05/07	TOPO ANOETA	Cristina Peña Florencio Fernandez	Ing. Civil DG Civil y AT
2025/05/07	Loiolako Ur Araztegiko Kogenerazio Zentrala	Itziar Zubia	Ing. Electrica
2025/05/08	Afloramiento rocoso del Pico del Loro	Miren Isasa	Ing. Civil
2025/05/14	GIKESA	Florencio Fernandez	Arquitectura Técnica
2025/05/20	Oñatiko Natur Eskolaren eraikin berria	Eneko Madrazo	Arquitectura Técnica

## Landa-praktikak (Eibar)

DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
2025/04/03-04	Eibarko ospitalea	Igor Albizu Miren Bedialauneta	Ener. Berriztagarren Inge- njaritza
2025/04/08	Enertic eraikina	Iñigo Aguirre	Ener. Berriztagarren Inge- njaritza
2025/04/28	Armintza (turbina flotantea)	Eider Mendiburu	Ener. Berriztagarren Inge- njaritza
2025/04/29	Txomin Eneako bero sarea	María González Mirari Antxustegi	Ener. Berriztagarren Inge- njaritza
2025/05/05-06-07	Mutrikuko olatu-energia zentrala	Mikel Goñzález	Ener. Berriztagarren Inge- njaritza

## GrALak eta Praktikak enpresan

Lan-munduan sartzera 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. Urteetik, eta unibertsitateen eta enpresen arteko harremanak arautzen dituen dekretuaren bitartez, ikasleek praktikak egiten dituzten enpresetan.

2024/25 ikasturtean, 356 praktika hitzarmen kudeatu dira eta egresatuetatik 144k Gradu Amaierako lana enpresan egin dute.

Gradua	Praktikak	GRALak
Arkitektura Teknikoa	66	17
Ingeniaritza Zibila	23	1
Ingeniaritza Elektrikoa	12	4
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	78	43
Ingeniaritza Mekanikoa	77	26
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	55	20
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatikoa	19	15
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuen Masterra	26	18
Guztira	356	144

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

## 1.1.7. Elkartruketako Programak

### Outgoing ikasleak

2024/25 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Ekolako (Donostiako egoitzako) 48 ikaslek hartu zuten parte mugikortasun programetan.

#### Programaren arabera:

- Latinoamerika: 16
- Erasmus+: 27
- Beste Norakoak: 1
- SICUE: 4

#### Uko egiteak:

Aipatutakoez gain **18** ikasle gehiagori esleitu zitzairen plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko, baina uko egitea erabaki zuten.

#### Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 12
- Lehen lauhilekoa: 27 (hautatik 3k egonaldia luzatzea erabaki zuten, ikasturte osoa atzerrian egin zutelarik)
- Bigarren lauhilekoa: 9

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

	GCI-VIL	GDI-MEL	GEDIFI	GIEIAU	GIE-LEC	GME-CAN	TOTAL
<b>America Latina</b>							
<b>Chile</b>			<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO			1				1
Universidad Tecnico Federico Santamaria			2	1		2	5
<b>Costa Rica</b>			<b>1</b>				<b>1</b>
INSTITUTO TEC.E COSTA RICA			1				1
<b>México</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>7</b>
ANAHUAC MAYAB	1			2			3
INSTITUTO TEC. DE MONTERREY	2		1				3
Universidad Modelo (Mérida-Yucatan)				1			1
<b>Perú</b>			<b>1</b>				<b>1</b>
Universidad Cesar Vallejo			1				1
<b>Uruguay</b>	<b>1</b>						<b>1</b>
Universidad de Montevideo	1						1
<b>Erasmus +</b>							
<b>Alemania</b>						<b>2</b>	<b>2</b>
TECHNISCHE HOCHSCHULE ULM						2	2
<b>Hungría</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>2</b>
BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZD. EGYETEM						1	1
OBUDAI EGYETEM	1						1
<b>Italia</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
Politecnico di Milano	1		1				2
Politecnico di Torino	1					2	3
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BRESCIA					1		1
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA						1	1
<b>Lituania</b>				<b>2</b>			<b>2</b>

Kaunas University of Technology				2			2
<b>Polonia</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>7</b>
POLITECHNIKA BIALOSTOCKA	1		1	1			3
POLITECHNIKA LODZKA		4					4
<b>Reino Unido</b>		<b>1</b>					<b>1</b>
University of Sussex		1					1
<b>República Checa</b>		<b>4</b>					<b>4</b>
VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE		4					4
<b>Suecia</b>						<b>2</b>	<b>2</b>
UPPSALA UNIVERSITET						2	2
<b>Otros Destinos</b>	<b>1</b>						<b>1</b>
<b>Corea del Sur</b>	<b>1</b>						<b>1</b>
SEJONG UNIVERSITY	1						1
<b>Sicue</b>							
<b>España</b>			<b>4</b>				<b>4</b>
Universidad de Burgos			1				1
Universidad de Granada			2				2
Universidad Politécnica de Valencia			1				1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>48</b>

#### Partaidetza titulazioka GIE Donostia:

Titulazioa	2024/25an parte-hartu duten ikasle kopurua
Arkitektura Teknikoko Gradua	12
Ingeniaritza Zibileko Gradua	9
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	10
Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	7
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa+ Ind. Elektronika eta Automatika	9
GUZTIRA	48

#### **Outgoing ikasleak - Eibar**

2024/25 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibarko ataleko) 17 ikasle hartu zuten parte mugikortasun programetan.

#### Programaren arabera:

- Latinoamerika: 10
- Erasmus+: 7

#### Uko egiteak:

Aipatutakoez gain **16** ikasle gehiagori esleitu zitzaien plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko, baina uko egitea erabaki zuten.

#### Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 1
- Bigarren lauhilekoa: 16

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

	<b>GRE- NOV</b>
<b>Latinoamerika</b>	
<b>Txile</b>	<b>4</b>
Universidad Santiago de Chile	2
Universidad de Talca	1
Univeridad de Valparaíso	1
<b>Costa Rica</b>	<b>1</b>
INSTITUTO TEC. COSTA RICA	1
<b>Mexiko</b>	<b>2</b>
ITESO	2
<b>Uruguai</b>	<b>3</b>
Universidad Católica del Uruguay	3
<b>Erasmus +</b>	
<b>Hungaria</b>	<b>1</b>
OBUDAI EGYETEM	1
<b>Italia</b>	<b>1</b>
Politecnico di Torino	1
<b>Polonia</b>	<b>1</b>
Politechnika Bialostocka	1
<b>Suedia</b>	<b>4</b>
Uppsala Universitet	3
Blekinge Tekniska Hogskola	1

## Incoming ikasleak

Era berean GIE-Donostiaren kide diren kanpo unibertsitatetako 67 ikasle egon ziren Eskolan irakasgaiak jarraitzen edota Gradu Amaierako Lana garatzen.

2024/25 ikasturtean 5 ikasle bisitaririk izan ziren Eskolan praktika egonaldia osatzen.

### Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 37
- Bigarren lauhilekoa: 29
- Ikasturte osoko egonaldia: 0

### Uko egiteak:

Jatorriko unibertsitateak nominatu eta ikasle bisitariekin kontaktatu ostean, **23** ikaslek GIEko egonaldia bertan behera uztea erabaki zuten.

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

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

	TO-TAL
<b>America Latina</b>	<b>22</b>
<b>Argentina</b>	<b>3</b>
Universidad de Buenos Aires (UBA)	2
Universidad Nacional del Sur	1
<b>Chile</b>	<b>1</b>
Universidad O'higgins	1
<b>México</b>	<b>18</b>
Instituto Politécnico Nacional	4
Instituto Tecnológico de Monterrey	8
Universidad Modelo (Mérida-Yucatan)	3
Universidad de Guadalajara	3
<b>Erasmus +</b>	<b>45</b>
<b>Alemania</b>	<b>19</b>
Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg	1
Beuth Hochschule Für Technik Berlin-University Of Applied Sciences	1
Fachhochschule Munster	9
Hochschule Emden/Leer	2
Hochschule Fuer Technik, Wirtschaft Und Kultur Leipzig	5
Technische Universitat Darmstadt	1
<b>Francia</b>	<b>7</b>
École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées-ESTIA	2
Universite de Pau et des Pays de L'Adour	2
Universite Gustave Eiffel	2
Universite Paul Sabatier Toulouse III	1
<b>Italia</b>	<b>13</b>
Politécnico de Milán	1
Politecnico di Torino	3
Universita degli Studi di Brescia	7

Università degli Studi di Napoli Federico II	1
Universita degli Studi di Padova	1
<b>Polonia</b>	<b>4</b>
Military University of Technology	4
<b>Suecia</b>	<b>2</b>
Uppsala Universitet	2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>67</b>

Praktikak egitera etorri ziren ikasleak

<b>Unibertsitatea</b>	<b>Unidad Organizativa</b>	<b>TOTAL</b>
Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)	BIOMAT	1
Politecnico di Torino	Dpto. Ingeniería Química y Medio Ambiente	1
EHU (Farmaziako fakultatea)	BIOMAT	1
Université Paris Nanterre (UPN)	TICBE Research Group.	2
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE RENNES	Grupo de investigación BIORP	1
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>5</b>

**Incoming ikasleak - Eibar**

Era berean GIE-Donostiaren kide diren kanpo unibertsitatetako 5 ikasle egon ziren Eskolan irakasgaiak jarraitzen edota Gradu Amaierako Lana garatzen.

Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 5

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

<b>Latinoamerika</b>	<b>5</b>
<b>Mexiko</b>	<b>5</b>
Instituto Tecnológico de Monterrey ITESM	4
Universidad de Guadalajara	1

## 4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

### 4.4.1 Jasotakoa

Ikasturtea	Divulgar y enseñar con humor: riendo aprende la gente
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (EHU)
Tokia	online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Ikasleen gida doitu
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (EHU)
Tokia	On line
Iraupena	375
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Como captar y retener la dichosa atención en el aula Teach Bait
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ
Tokia	SAE/HELAZ (EHU)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Educación emocional en la docencia universitaria
Antolatzailea(k)	El Grupo 9 de universidades (G9)
Tokia	On line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Habilidades Gatekeeper para la prevención del suicidio en el ámbito universitario
Antolatzailea(k)	Vicerrectorado de estudiantes y participación EHU
Tokia	Donostia, EHU
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Gestión preventiva de los Conflictos en la Coordinación de Equipos PDI
Antolatzailea(k)	SAE
Tokia	Leioa, EHU
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Pensamiento Creativo y Generación de Ideas
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ
Tokia	Gipuzkoako Campusa (EHU)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Miren Isasa Gabilondo, Nagore Insausti Irastorza
Ikasturtea	Rúbricas para orientar y evaluar el aprendizaje situacional
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (EHU)
Tokia	Bizkaiako Campusa (EHU)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Gestión activa del estrés
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (EHU)
Tokia	Gipuzkoako Campusa (EHU)
Iraupena	25

Parte-hartzailea(k)	Nagore Insausti Irastorza
Ikasturtea	Taller de Formación Evaluadores y evaluadoras internos de la EHU
Antolatzailea(k)	Servicio de Calidad y Evaluación Institucional
Tokia	Leioa EHU
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	EscuchaONDOnos
Antolatzailea(k)	Vicerrectorado de estudiantes y empleabilidad
Tokia	Leioa EHU
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Aplicaciones prácticas del libro de calificaciones de egela
Antolatzailea(k)	SAE y eCampus
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Ikasturtea	Taller de introducción a eGela: nociones básicas para crear tu curso
Antolatzailea(k)	SAE y eCampus
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Ikasturtea	Herramientas para la retroalimentación del módulo tarea de eGela
Antolatzailea(k)	SAE y eCampus
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga

#### 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-JARDUERAK

### 5.1 JASOTAKOA

Ikasturtea	Inglés. B1.2 Myenglish nivel 6. Intermediate plus
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On line
Iraupena	4 meses
Parte-hartzailea(k)	Mirentxu (m <sup>a</sup> Encarnación) Etxeberria Urreta
Ikasturtea	Bideratu. Gestor de expedientes
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Egun on Luis,
Iraupena	4 horas
Parte-hartzailea(k)	Luis Zabala Puy
Ikasturtea	<u>Nueva normativa sobre funcionamiento por medios electrónicos y gestión documental</u>
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Presencial
Iraupena	2.5
Parte-hartzailea(k)	Fátima Ferrera Sánchez
Ikasturtea	BIDERATU. Gestor de expedientes
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Presencial/ Online en directo
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Fátima Ferrera Sánchez
Ikasturtea	Presentación del Protocolo de la EHU contra las violencias de género y del Protocolo para el cambio de nombre de las personas trans y no binarias en la EHU
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Presencial
Iraupena	1
Parte-hartzailea(k)	Fátima Ferrera Sánchez
Ikasturtea	Presentación del Protocolo de la EHU contra las violencias de género y del Protocolo para el cambio de nombre de las personas trans y no binarias en la EHU
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Virtual (online en directo)
Iraupena	9
Parte-hartzailea(k)	Fátima Ferrera Sánchez
Ikasturtea	Inglés Nivel B1.1 (MYENGLISH nivel 5 intermediate)
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On line
Iraupena	45 horas
Parte-hartzailea(k)	Ainara Fernandez Urrestarazu
Ikasturtea	Inglés B1.2. Myenglish nivel 6 Intermediate plus
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On line
Iraupena	45 horas
Parte-hartzailea(k)	Ainara Fernandez Urrestarazu
Ikasturtea	Inglés B1.3. Myenglish nivel 7 upper-Intermediate
Antolatzailea(k)	EHU

Tokia	On line
Iraupena	45 horas
Parte-hartzailea(k)	Ainara Fernandez Urrestarazu
Ikasturtea	Nueva normativa de archivo y gestión documental y funcionamiento y actuación por medios electrónicos
Antolatzailea(k)	EHU (9/10/2024)
Tokia	ON LINE /Presentziala (Gipuzkoako Campusan)
Iraupena	2:30 ordu
Parte-hartzailea(k)	Marta Sarasa Lecumberri
Ikasturtea	BIDERATU: gestor de expedientes
Antolatzailea(k)	EHU (27/1/2025)
Tokia	<b>Gipuzkoako Campusan</b>
Iraupena	4 ordu
Parte-hartzailea(k)	Marta Sarasa Lecumberri
Ikasturtea	Gestión de datos en la EHU: Presentación de la guía adaptada a los cambios normativos más recientes
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On line
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Gestión del Cambio y Cultura Organizativa en la Administración Pública (PLAN DE FORMACION DEL PTGAS-G9 2025)
Antolatzailea(k)	Universidad de Oviedo
Tokia	Online
Iraupena	12
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Lehen laguntzak / Primeros Auxilios
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	GIE-Eibar
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín, Miren Sarriegi, Josune Barruetabeña Zubiate, Peio Alvarez
Ikasturtea	Primeros Auxilios / Lehen Laguntzak
Antolatzailea(k)	CRUZ ROJA / GURUTZE GORRIA
Tokia	Presencial / Ikasgelakoa
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Onintza Pescador Olasolo
Ikasturtea	Primeros Auxilios
Antolatzailea(k)	CRUZ ROJA
Tokia	Presencial
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Maria Cristina Gallo Muñoz
Ikasturtea	Gestión activa del estrés
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Online
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	BIDERATU. GESTOR DE EXPEDIENTES
Antolatzailea(k)	Maite Lopez, SEIDOR

Tokia	On-line en directo
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Maria Cristina Gallo Muñoz
Ikasturtea	BIDERATU. Gestor de expedientes
Antolatzailea(k)	Maite Lopez, SEIDOR
Tokia	On-line
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	BIDERATU. GESTOR DE EXPEDIENTES
Antolatzailea(k)	SEIDOR (Maite López)
Tokia	Presencial, online en directo / Ikasgelakoa, online zuzenean
Iraupena	4
Parte-hartzailea(k)	Onintza Pescador Olasolo
Ikasturtea	Inglés B2.2 My english 9 advanced
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Online
Iraupena	45
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Inglés B1.2. Myenglish nivel 6 Intermediate plus
Antolatzailea(k)	ARDOR LEARNING (Nativo y Bilingüe especializado en clases individualizadas)
Tokia	On-line
Iraupena	45
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	NIVEL B2.2 (MYENGLISH NIVEL 9 ADVANCED)
Antolatzailea(k)	ARDOR LEARNING
Tokia	On-line
Iraupena	45
Parte-hartzailea(k)	Maria Cristina Gallo Muñoz
Ikasturtea	Presentación del módulo g-registro
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On-line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Presentación del módulo g-registro
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	On-line en directo
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Maria Cristina Gallo Muñoz
Ikasturtea	Cómo afecta la nueva normativa de e-administración a las oficinas de asistencia en materia de registros de la EHU
Antolatzailea(k)	AGTIC
Tokia	On-line
Iraupena	1
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Como afecta la nueva normativa de e-administracion a las ofcinas de asistencia en materia de registro
Antolatzailea(k)	AGTIC
Tokia	GIE-Eibar

Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Cómo afecta la nueva normativa de e-administración a las oficinas de asistencia en materia de registros de la EHU
Antolatzailea(k)	AGTIC
Tokia	On-line en directo
Iraupena	130
Parte-hartzailea(k)	Maria Cristina Gallo Muñoz
Ikasturtea	Nueva normativa de archivo y gestión documental y funcionamiento y actuación por medios electrónicos
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	Donostia
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Nueva normativa de archivo y gestión documental y funcionamiento y actuación por medios electrónicos
Antolatzailea(k)	AGTIC
Tokia	On-line
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Normativa Básica en Materia de Igualdad de Género (PLAN DE FORMACION DEL PTGAS-G9)
Antolatzailea(k)	Universidad de Oviedo
Tokia	Online
Iraupena	12
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	NIVEL B1.1 (MYENGLISH NIVEL 5 INTERMEDIATE)
Antolatzailea(k)	ARDOR LEARNING (Nativo y Bilingüe especializado en clases individualizadas)
Tokia	On-line
Iraupena	45
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate

## 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	EHU Quantum Center
Data	2022
Arduraduna(k)	Ion Lizuain
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Quantum Technologies
Taldea	Grupo de Control Avanzado de Potencia Eléctrica
Data	2006
Arduraduna(k)	José Antonio Cortajarena
Ikerlaria(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Peio Alvarez, Fahimeh Shiravani
Ikerketa-lerroak	Control Avanzado de Máquinas Electricas. IM, PMSM, DFIG, RSM... Vehículo Eléctrico. Gestión de la energía. Devolución de Energía a la Red Eléctrica, filtros activos de potencia, STATCOM, integración en la red de las energías renovables... Desarrollo de Hardware. Fuentes conmutadas. Ensayos de Compatibilidad Electromagnética. Equipos Electrónicos para los Sistemas Energéticos
Taldea	DEHI Dental Engineering
Data	2019
Arduraduna(k)	Eneko Solaberrieta Mendez
Ikerlaria(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Xabier Garicano Osinaga, Jose Antonio Oriozabala Brit, Iñaki Martin Amundarain, Mikel Jauregi Odriozola
Ikerketa-lerroak	DEHI (Dental Engineering - Hortz Ingeniaritza) is a research group of the Department of Graphic Design and Engineering Projects of the University of the Basque Country located in the section of Donostia of the Engineering School of Gipuzkoa. Objective: As its name suggests, this research group aims to integrate engineering into dentistry. For this purpose, the research group is developing different virtual processes to improve the dental digital workflow. Among them, reverse engineering has the greatest weight and its integration into dentistry is the way forward. <a href="https://www.ehu.eus/en/web/dehi/home">https://www.ehu.eus/en/web/dehi/home</a>
Taldea	Onekin Research Group
Data	2019
Arduraduna(k)	Iker Azpeitia
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Onekin is a research group mainly focused on the study of Portal/Portlet engineering issues. Our group is localized at the University of the Basque Country Research Issues: Portal/Portlet Engineering Web Application, Engineering Software Product Line Development (SPL), Document Engineering Semantic Web Engineering Component Based development (CBSE), XML applications, Active databases

Taldea	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica
Data	2018
Arduraduna(k)	Pablo Eguia Lopez
Ikerlaria(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez
Ikerketa-lerroak	Dentro de este sector estratégico de la energía eléctrica, el Grupo de Investigación en Sistemas de Energía eLéctrica (GI-SEL) centra su actividad en tres líneas de investigación que se encuentran interrelacionadas: - Línea 1. Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico, FACTS y HVDC. El grupo centra su actividad en la integración de las energías renovables en el sistema eléctrico tanto a pequeña escala, mediante la investigación en microrredes, como a gran escala, mediante la investigación en FACTS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) y HVDC (High Voltage Direct Current) como tecnologías facilitadoras. - Línea 2. Microrredes, Vehículo Eléctrico y SmartGrids. El grupo investiga en la gestión coordinada de cargas, sistemas de generación y de almacenamiento para constituir microrredes que permitan mejorar la eficiencia energética usando sistemas de cogeneración y trigeneración. En este ámbito, se investiga también en la integración del vehículo eléctrico, mediante el análisis de metodologías de recarga inteligente para ser aplicadas a grandes volúmenes de recarga. Ambos desarrollos, convergen en las denominadas smartgrids, dentro de las cuales se investiga también en los conceptos de V2G (Vehicule to Grid) y V2H (Vehicule to Home). - Línea 3. Protección de Sistemas Eléctricos. El grupo centra su actividad en la detección y localización de faltas en sistemas de transporte y distribución (incluyendo generación distribuida); análisis del comportamiento de protecciones eléctricas mediante ensayo y simulación; desarrollo de métodos de detección de situación de isla; y faltas en sistemas HVDC, en coordinación con la investigación desarrollada en la línea 1.
Taldea	Elekin: Ingeniería para la sociedad y bioingeniería (Grupos consolidados de la EHU)
Data	2008
Arduraduna(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Ikerlaria(k)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Aitzol Ezeiza Ramos, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Unai Martinez De Lizarduy St, Juan Carlos Aldasoro Alustiza
Ikerketa-lerroak	Biomedicina, Inteligencia computacional y Biometria, Inteligencia bioinspirada, Computación cognitiva
Taldea	ikasTHERM
Data	20216
Arduraduna(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Ikerlaria(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Moises Odriozola Maritorea
Ikerketa-lerroak	ikasTHERM es un grupo docente estructurado, especializado en innovación educativa y compuesto por 13 profesoras/es del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos, adscritos a las 3 escuelas de ingeniería, en los 3 campus de la EHU.
Taldea	Grupo de Materiales + Tecnologías, GMT
Arduraduna(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Ikerlaria(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaz Garmendia
Ikerketa-lerroak	1) Biomateriales 2) Nanocomposites 3) Composites 4) Nanoestructuración 5) Reciclado
Taldea	BIOMAT

Arduraduna(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Ikerlaria(k)	Mireia Andonegui San Martin, Sara Cabezudo Maeso, Alaitz Etxabide Etxeberria, Tania Garrido Diaz, Pedro Manuel Guerrero Manso, Itsaso Leceta Lasa, Miriam Victoria Peñalba Ota- duy, Jone Uranga Gama, Marta Urdanpilleta Landaribar, Iratxe Zarandona Rodriguez
Ikerketa-lerroak	1) Valorización de residuos y subproductos industriales para la fabricación de materiales biodegradables 2) Modificación de biopolímeros para la mejora de propiedades funcionales 3) Caracterización de materiales poliméricos 4) Optimización de las condiciones y métodos de procesado para la fabricación de films y biocomposites 5) Análisis del impacto ambiental de bioplásticos 6) Desarrollo de biotintas para impresión 3D de scaffolds
Taldea	Sistemas Inteligentes y Energía (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	Redes Inteligentes y Energía Renovable. Estrategias de gestión de la energía para el autoconsumo de energía fotovoltaica en edificios Control de Procesos de Soldadura y Fabricación Aditiva.
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	- Mecanizado de alto rendimiento - Materiales de baja maquinabilidad: caracterización, desgaste, ... - Soldadura - Metrología avanzada
Taldea	Ekopol
Data	2021
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikerketa-lerroak	Es un grupo multidisciplinar de investigación que aborda problemas sociales y medioambientales. El objetivo del grupo es realizar aportaciones sobre temas de relevancia e impacto social como la sostenibilidad ecológica y la crisis social y medioambiental, abordando los cambios climáticos, la participación ciudadana y la justicia ambiental, la economía circular y el ecofeminismo. Nuestro interés no es sólo analizar estas cuestiones, sino que tenemos vocación de aplicar y difundir estas investigaciones en la sociedad. Por ello, no pretendemos ser un grupo de investigadores que se dedique exclusivamente al ámbito académico, sino que, conscientes de la relación que debe existir entre la universidad y la sociedad, ekopol pretende desarrollar una actividad divulgativa, prestando asesoramiento e impulsando procesos y experiencias de participación ciudadana y de colaboración con diferentes agentes sociales para que sea útil para la profundización democrática y la sostenibilidad social y medioambiental en el País Vasco.
Taldea	BioRP
Data	2018

Arduraduna(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Biorrefinerías, material lignocelulósico, valorización de residuos, tratamientos termoquímicos
Taldea	ENEDI
Data	2021
Arduraduna(k)	Koldobika Martín Escudero
Ikerlaria(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Jose Antonio Millan Garcia, Moises Odriozola Maritorea
Ikerketa-lerroak	El grupo ENEDI (Energética en la Edificación) se constituyó en el año 2005 con motivo del Convenio firmado entre la Consejería de Vivienda del Gobierno Vasco y la EHU en virtud del cual este Grupo de Investigación es el encargado de la gestión y desarrollo del Área Térmica del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación (LCCE) del Gobierno Vasco. En la convocatoria de 2006 ENEDI fue reconocido como Grupo de Investigación de la EHU y en la convocatoria del Gobierno Vasco del 2009 se le adjudicó una ayuda como Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco, siendo reconocido como Grupo Consolidado. Tras la convocatoria del año 2015, ENEDI pasó a ser reconocido como Grupo de investigación de tipo A. Las líneas de investigación de ENEDI contemplan la eficiencia energética en los edificios, tanto en lo que se refiere a la envolvente como a las instalaciones. El grupo está estructurado en 5 subgrupos, cada uno de ellos especializado en una temática diferente relativa a la Energética en la Edificación.
Taldea	Mecánica de Materiales (MECMAT)
Data	2016
Arduraduna(k)	Faustino Mujika Garitano
Ikerlaria(k)	Ainhoa Arrese Arratibel, Neftalí Carbajal de la Red, M <sup>a</sup> Asunción Cantera López de Silanes, Itziar Adarraga Usabiaga, Ana Isabel Boyano Murillo, Juan de Gracia Igelmo, Nagore Insausti Irastorza, Ugutz Garitaonaindia Antsoategi, Miren Isasa Gabi-londo
Ikerketa-lerroak	Propiedades mecánicas de composites, nuevas metodologías de ensayo, fractura interlaminar, método de elementos finitos
Taldea	MATHMODE (Group on Applied Mathematical Modeling, Statistics, and Optimization)
Data	2020
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	- Matematika Aplikatua - Zenbakizko metodo aurreratuak

## 6.2 TESIAR

Aurten, 11 tesi defendatu dira.

Izenbururua	Ehunen ingeniartzarako tinta eta 3D bidez inprimatutako aldamio biometikoen garapena / Development of bio-based inks and 3D printed biometric structures for tissue engineering
Zuzendaria(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Doktoregaia(k)	Teresa Carranza
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Izenbururua	Eskaner intraoralen bidez eskuratutako paziente horzgabeen inpresio digitalen zehaztasuna hobetzeko teknikak
Zuzendaria(k)	Eneko Solabarrieta, Xabier Amezua
Doktoregaia(k)	Olatz Etxaniz Mendiguren
Saila	Expresión Grafica y Proyecto en Ingeniería
Izenbururua	Design and synthesis of innovative nanocellulose aerogels
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi, Eduardo Roblesen
Doktoregaia(k)	Farida Baraka
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Polaritonic phenomena in twisted van der waals heterostrucures
Zuzendaria(k)	Pablo Alonso, Alexey Nikitin
Doktoregaia(k)	Nathaniel Andres Caponte Robaynak
Saila	Física Aplicada
Izenbururua	Anharmonic effects in two-dimensional systemscharge density wave transitions and their mechanical stability
Zuzendaria(k)	Ion Errea, Raffaello Bianco
Doktoregaia(k)	Josu Diego Lopez
Saila	Física Aplicada
Izenbururua	Neural Network based Model Predictive Control for an optimal photovoltaic energy self-consumption
Zuzendaria(k)	Haritza Camblong, Octavian Curea
Doktoregaia(k)	Irati Zapirain Zuazo
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenbururua	A Study on Magnetic Properties Tuning of Amorphous Glass-Coated Microwires for Sensing Applications
Zuzendaria(k)	Arcay Zhukov, Valentina Zhukova
Doktoregaia(k)	Alfonso García Gómez
Saila	Física Aplicada
Izenbururua	Aminoazido askeetan aberatsak diren proteina hidrolizatuen lorpena ortzadaramuarrainaren erraitetatik landareentzako bioestimulanteen formulaxioan bitarteko productu gisa erabiltzeko
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi /Carlos Bald
Doktoregaia(k)	Haizea Domínguez García
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Development of bio-based inks and 3D printed biomimetic structures for tissue engineering
Zuzendaria(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Guerrero Manso
Doktoregaia(k)	Teresa Carranza Fernandino
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Estrategias de control robusto para procesos de soldadura por arco eléctrico
Zuzendaria(k)	Xabier Ostolaza, Jorge Elso
Doktoregaia(k)	Manuel Manselle Nuñez
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenbururua	STEM Hezkuntza Integratuaren Estrategiaren eta Ikasgelako Praktikaren arteko Zubiak eraikitzen
Zuzendaria(k)	Genaro Guisasola, Kristina Zuza
Doktoregaia(k)	Ane Portillo Blanco
Saila	Física Aplicada

## 7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK

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

### 7.1 INGURUMENA

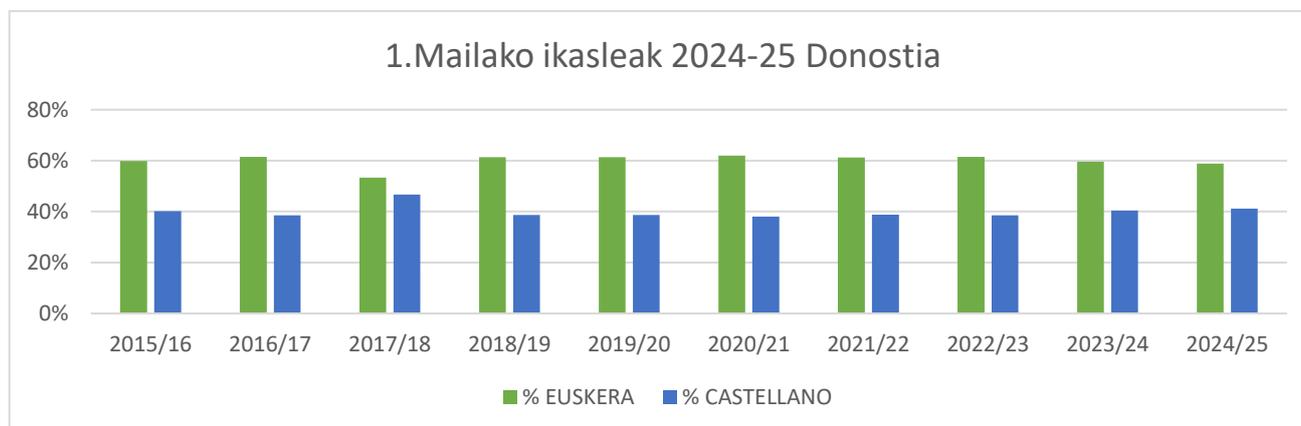
Jarraian, hobekuntza-planaren ekintzak eta 2025eko otsailaren 24ko bileran onartutako betetze-epeak zehazten dira.

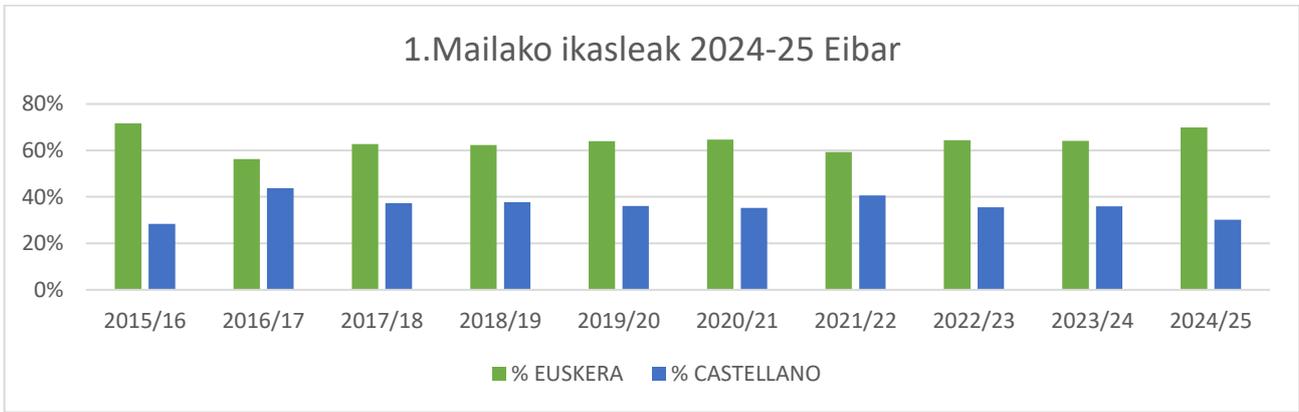
Hobekuntza-helburuak	Ekintzak	Arduraduna	Epea	Jarraipen-data	Ebidentzia
Hirugarren, laugarren eta bosgarren solairuetako A guneko bainugeletan lehortzeko makina instalatzea.	- Material erosketak - Makinen instalakuntza	Administrazio-burua Atezaintza	Otsaila 2025 Martxoa-abendua 2025	Iraila 2025	- Faktura
Administrazio eta Zuzendaritzara sartzeko korridorean presentzia-detektatzaileak instalatzea.	- Instalakuntza kontratatu - Lana exekutatu	Administrazio-burua Kanpoko enpresa	Otsaila 2025	Iraila 2025	- Faktura
Kontsumo txikiko luminariaren ordeztzea, LEDak jartzea, lehenengoak urtzen diren lekuetan.	- Material erosketak - Makinen instalakuntza	Administratzailea Atezaintza	Azaroa 2024 Urtarrila-abendua 2025	Iraila 2025	- Faktura
Berokuntza sektoretan monitorizazio-proiektua hasia.	- Material erosketak - Froga pilotoa	Ingurumen hobekuntza taldea	Urtarrila-abendua 2025	Iraila 2025	- Faktura

### 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, atak irekitzen dituela etorkizunari begira. Gaur egun, ikasle gehiago matrikulatzen dira euskaraz gaztelaniaz baino. Hona Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko hizkuntzen araberako ehunekoak 2015-16 ikasturteetik hasita, 1.mailan matrikulatuta:





### 7.2.1 Euskararen Eguna

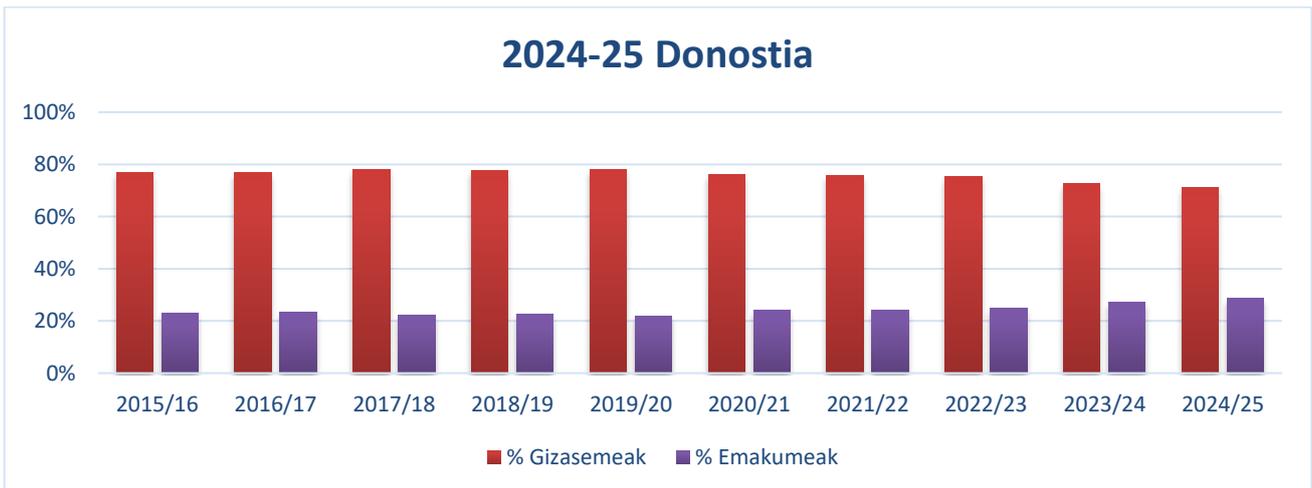
Aurten Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan, Donostian, abenduaren 3an, Euskararen Nazioarteko Egunean, ospakizun desberdinak antolatu ziren, goizetik kafetegian mus txapelketa bat antolatu zen eta ondoren sokatira lehiaketa izan zen. Bukaeran, sari banaketa egin zen irabazle eta parte hartzaileen artean.

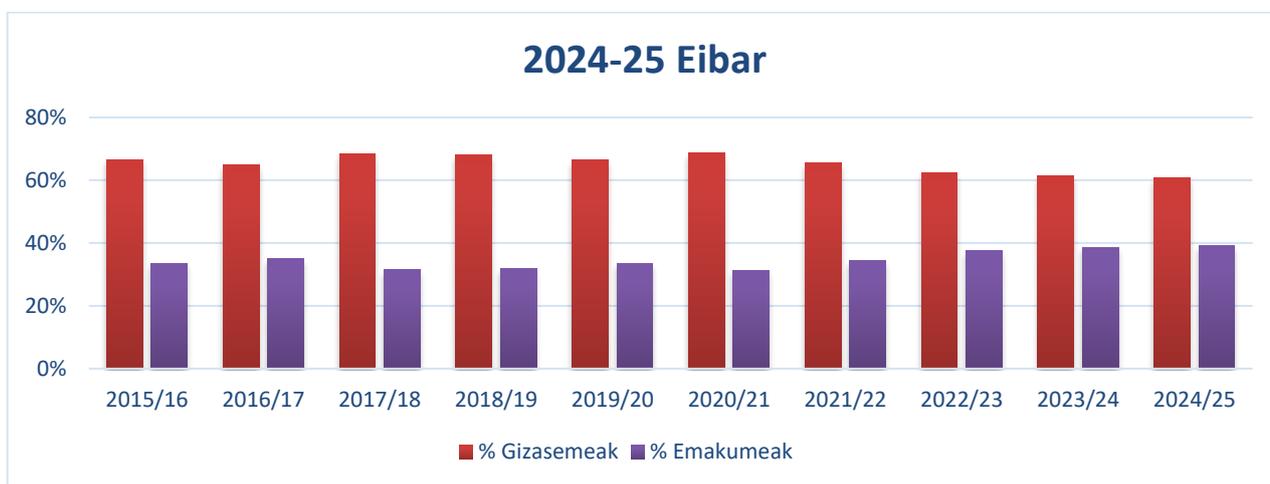
Antolakuntza Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Donostiako ikasle kontseiluaren laguntzarekin burutu zen.

### 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 ehunekoak altuago izan, gradua amaitzean espediente onena lortzen dutenen artean erdia edo gehiago neska direla.

Hurrengo tauletan, 2015-16 ikasturteaz aurrera Donostiako egoitzan eta Eibarko atalean ikasturte guztietan matrikulatutako neska-mutilen ehunekoak agertzen dira.:





### 7.3.1.Emakumeak Zientzian

2024-2025 ikasturtean, Donostiako Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Emakumeak Zientzian ekimenean parte hartu du laugarren urtez. Emakume zientzialariak ikusarazteko, estereotipoak apurtzeko eta bokazio zientifikoak sustatzeko sortu zen ekimen hori. Donostiako egoitzari dagokionez, otsailaren 14an scape-room bat egin zen, eta puntu bakoitzean zentroko ikertzaileak beren ikerketa-ildo gisa ezagutzera ematen ziren. Errenteriako Egiluzeko DBH1eko ikasleek parte hartu zuten eta ekimenak oso harrera ona izan zuen.

## 7.4 ERAKUSKETAK

Hasiera data	Amaiera data	Jarduera mota	Titulua	Egilea
2025/03/17	2025/03/21	Erakusketa	Surfing for Science	Surfrider

## 7.5 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

## 7.6 ODOL EMAILEAK

Eskolako ohiturak jarraituz, 2024ko urriaren 7an eta 2025eko martxoaren 3an, 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

2024-2025 Donostia

2025eko urriaren 10ean, 18:00etan, MUSIKENE auditorioan, 2024-2025 promozioetako diplomak emateko ekitaldia izan zen, titulazio hauekin:

TITULAZIOA /TITULACIÓN	Nº	Apuntados
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	33	18
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	12	5
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	3
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	57	35
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	45	29
INGENIARITZA MEKANIKOKO ETA INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN GRADU BIKOITZA /DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	8	7
KONTROLA SARE ELEKTRIKO ADIMENTSU ETA SORKUNTZA BANATUAN MASTERRA MASTER UNIVERSITARIO EN CONTROL EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES Y GENERACIÓN DISTRIBUIDA	21	4
TOTAL	180	101

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:**

- Marian Iriarte Ormazabale, EHUko Harreman Instituzionaletarako eta Kulturako Errektoreordeak Monica Pedreira, Gpuzkoako Foru Aldundiko Trantsizio Ekologikoko Zuzendaria.
- Iker Laskurain Iturbek, EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Zuzendaria.
- Ainara Saralegi Otamendi, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Nazioarteko harremanetako Zuzendariordea.
- Moises Odriozola Maritorea, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Idazkari Akademikoa
- Nagore Gabilondo, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Akreditazio Zuzendariordea eta titulazioen koordinazioa.
- Eskolako ikasle ohia den Nerea Urkia, gaur egun STR EGITURAK enpresan dihardu lanean eta autonomo gisa.
- Eskolako ikasle ohia den Igor Etxaniz, gaur egun BIELE ENPRESAN dihardu lanean..

## **Egitaraua**

- Iker Laskurain Iturbek, EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Zuzendariak hasiera emango dio ekitaldiari.
- Eskolako ikasle ohia den Nerea Urkiaren-mintzaldia, gaur egun STR EGITURAK enpresan dihardu lanean eta autonomo gisa.
- Eskolako ikasle ohia den Igor Etxanizen-mintzaldia, gaur egun BIELE ENPRESAN dihardu lanean..
- 2024-2025 promozioko Graduetan espediente onenak lortu dituzten ikasleak saritzea.
- 2024-25 PROMOZIOKO IKASLEEI DIPLOMA BANATZEA.
- Marian Iriarte Ormazabalek, EHUko Harreman Instituzionaletarako eta Kulturako Errektorordeak amaiera emango dio ekitaldiari.

Landarbaso abesbatzak eskainitako musika emanaldia

## **Eibarko Atala**

2025eko irailak 26an, 18:00etan, Eibarko Hezkuntza Esparruko Areto Nagusian, Euskal Herriko Unibertsitateko (EHU) Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalean 2024-2025 ikasturtean titulatu berri ziren ikasleen graduazio ekitaldia egin zen.

Aipatutako ekitaldian Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradu XI. promozioko titulatuak banatu zitzaizkien diplomak.

Juana Goizueta EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreordea, Jon Iraola Eibarko alkatea, Iker Laskurain Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendaria, Alain Ulazia Eibarko ataleko koordinatzailea eta Luis Uriarte Teknikerreko zuzendari nagusia ekitaldiaren buru izan ziren.

Ekitaldiaren programa:

- Sarrera.
- Alain Ulazia, Eibarko ataleko koordinatzailearen hitzak.
- Iker Laskurain, EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendariaren hitzak.
- Jon Iraola, Eibarko alkatearen hitzak.
- Luis Uriarte, Teknikerreko zuzendari nagusiaren hitzak.
- Ikasleen ordezkarien hitzak.
- Diploma banaketa.
- Amaiera. Juana Goizueta, EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreordearen hitzak.
- Dantza erakustaldia.

### 8.1.2 Zientziaren Astea

Zientzia Astea Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Astea da. Urtero antolatzen du Euskal Herriko Unibertsitateak, eta helburua da kultura zientifikoa sustatzea herritarren artean, eta gizartearen sentsibilizazioa ikerketa zientifikoko eta berrikuntza teknologikoko jarduerekin. 2024. urteko Zientziaren Astea azaroaren 7 eta 9 bitartean izan zen Donostia. Txokoak antolatu ziren Gasteiz eta Bilbon ere.

Donostiako egoitzaren kasuan, eGIPUZKOA GIE EHU Motostudent Taldeak txoko batean parte hartu zuen, moto elektriko bat garatzeko egindako jardueren xehetasunak azalduz. Ingeniaritzako ikasle-profil desberdinek parte hartzearen beharraz hitzegiten zuten.

Eibarko sekzioak Gasteizko, Donostiako eta Bilboko Zientzia Astean parte hartu zuen "Energia Berriztagarriak / Energías Renovables" txokoarekin. Txokoan energia berriztagarriaren ziklo osoa jorratu zen: sorkuntza eta garraiotik hasi eta biltegiatze-sistema ezberdinak adieraziz. Taldea 23 ikaslek eta 12 irakaslek osatu zuten.

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

Komunikazio zientifikoa eta teknikorako baliabide grafikoaren erabilera bultzatzeko, eta gure ikasleek GRAL eta MALetan egiten duten lana ezagutarazteko, aurten GRAL eta MAL poster lehiaketa bat egin da Donostiako Egoitzan. Hiru sari banatu dira, honako hauek izan direlarik irabazleak: lehen saria Ferdaous Tamasna Achaab (350 € eta diploma), bi bigarren sari Irati Liceaga y Julen Lizarraga (250 € eta diploma bakoitzarentzat) eta Julen Lizarraga ikasleen bozketen ondorioz posterrik onena (300 € eta diploma). Aurkeztutakoaren artean, poster onenak Donostiako Egoitzako sarreran erakusgai egon dira.

### 8.1.5 Sariak

#### SARI BEREZIAK – 2024-25

##### **Ingeniaritza Elektrikoko Gradua**

- Montero Castrillo, Ander
- Larramendi Retenaga, Jone

##### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

- Abrego Candelario, Unax
- Briones Sainz, Iker

##### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

- Biain Bonet, Imanol
- Larracochea Rivero, Endika

##### **Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua**

- Arceredillo Molina, Alejandro
- Emazabel Elizondo, Anatz

##### **Arkitektura Teknikoko Gradua**

- Egiguren Bengoechea, Izaro
- Ugarte Espilla, Amaia

## **Ingeniaritza Mekanikoko eta Industria Elektronikaren eta Automatikaren Gradu Bikoitza**

- Dorado Iturburu, Oier
- Embil Goya, Beñat

## **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

- Aurre Montes, Ane
- Porlan Ferrando, Lucia

## **BIKAIN TASUNEZ GRADUATUAK – 2024-25**

### **Arkitektrua Teknikoko Gradua**

- Egiguren Bengoechea, Izaro

### **Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua**

- Arceredillo Molina, Alejandro

### **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

- Aurre Montes, Ane
- Porlan Ferrando, Lucia
- San Miguel Fernandez, Lander
- Perez Betancor, Corina

## 8.2 HEDABIDEAK

Azken urteetan, Eskola sare sozialen eta ikus-entzunezkoen erabilera bultzatzeko saiakera egiten ari da barne-eta kanpo-komunikaziorako. Horretarako, bai Donostiako Egoitzak bai Eibarko Atalak X (lehenago Twitter), Instagram eta LinkedIn kontuak erabiltzen dira, ikasleen, egresatuen eta eskolako langilegoaren topagunea izateko helburuarekin.

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

Izenburua	Ibilbide akademiko bikainak
Data	2025/04/03
Komunikabidea	Campus EHU
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/web/campus/-/gure-ikasleak-bikainak-dira">https://www.ehu.eus/eu/web/campus/-/gure-ikasleak-bikainak-dira</a>
Izenburua	Estabilidad y energía limpia: el nuevo desafío de la transición energética
Data	2025/05/08
Komunikabidea	Campus EHU
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/web/campus/-/estabilidad-y-energia-limpia">https://www.ehu.eus/eu/web/campus/-/estabilidad-y-energia-limpia</a>

## 9. I ERANSKINAK: ekoizpen akademiko-zientifikoa eta ikerkuntzaproiektuak

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

#### 9.1.1 Praktikak Enpresan

##### Arkitektura Teknikoko Gradua

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Ayudante Jefe de Obra (obra Ijentea)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Ayudante Jefe de Obra (obra Sener)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Análisis y Estudio del Proyecto de 60 viviendas en Artiberrri	CONSTRUCCIONES SAN MARTIN, S.A.	MORA MARTIN, FERNANDO
Análisis y Estudio del Proyecto de 60 viviendas en Artiberrri	CONSTRUCCIONES SAN MARTIN, S.A.	MORA MARTIN, FERNANDO
Apoyo ayudante de jefe de obra	Rehabilitaciones y Reformas Capelo S.L	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Apoyo ayudante de jefe de obra	Rehabilitaciones y Reformas Capelo S.L	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Apoyo ayudante de jefe de obra	Rehabilitaciones y Reformas Capelo S.L	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Asistencia en la realización de planos y diseño gráfico	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Ayudante de jefe de obra	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Ayudante de jefe de obra	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL
Ayudante de jefe de obra	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL
Ayudante de Jefe de Obra en obras de edificación	CONSTRUCCIONES MARIEZCURENA	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Ayudante de Jefe de Producción	CONSTRUCCIONES SAN MARTIN, S.A.	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Ayudante de obra	ALTUNA Y URIA, S.A.	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Ayudante de obra	ALTUNA Y URIA, S.A.	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Ayudante de obra en edificio de oficinas en Hernani	ALTUNA Y URIA, S.A.	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
Ayudante de obra en obra de Bizkaia	ALTUNA Y URIA, S.A.	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL
Ayudante de obra en obras de rehabilitacion de fachadas y cubiertas	CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES DEL UROLA, S.L.	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Ayudante de Profesional Liberal	ARKITECNICAS KOOP ELK TXIKIA	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Ayudante jefe de obra	JAIKI MANCONSER	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Ayudante Jefe de Obra (Izan, Zubieta)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Ayudante Jefe de Obra (obra Sener)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Ayudante Jefe de obra en diferentes obras de construcción	EKOLAN OBRAS Y SERVICIOS, S.L.	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS

Praktika_Práctica	Empresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Beca Arquitecto Técnico para la elaboración de proyectos de arquitectura y urbanismo	SENER MOBILITY, S.A.	LEON CASCANTE, IÑIGO
Beca Arquitecto Técnico para la elaboración de proyectos de arquitectura y urbanismo	SENER MOBILITY, S.A.	LEON CASCANTE, IÑIGO
Beca Disciplina Arquitectura - 24/25	SENER MOBILITY, S.A.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Beca Disciplina Arquitectura - 24/25	SENER MOBILITY, S.A.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Beca Jefe de Producción	ERAIKUNTZA BIRGAIKUNTZA ARTAPENA, S.L	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL
Beca Jefe de Producción	ERAIKUNTZA BIRGAIKUNTZA ARTAPENA, S.L	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Colaboración el estudio Izaskun Larzabal	IZASKUN LARZABAL arquitectura urbanismo	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Colaboración en Arquitecta técnica	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Colaboración en Arquitectura Técnica	NASERGES SL	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Colaboración en el Estudio de Arquitectura Zür Studio	ZÜR STUDIO	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en estudio de arquitectura	ALTRUM ARQUITECTURA SLP	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en la Dirección de ejecución material de las obras	SISTHEMA ARQUITECTURA TÉCNICA	MORA MARTIN, FERNANDO
Colaboración en la construcción de dos viviendas unifamiliares adosadas	Vidas de pasto SL	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Colaboración en Oficina Técnica	Txekalde - Ingenieros Consultores	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Colaborar y aprender de las obras que llevamos a cabo.	ONGI	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Derribo, proyecto y construcción incluyendo reuniones y normativas.	ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Estudio estilístico, cromático y material de los edificios no protegidos del Ensanche de Gros. Diseño de un folleto	EUSKOIKER - BILBOKO INGENIERITZA ES-KOLA	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Estudio y elaboración de documentación técnica de diversos tipos de obras	ALTUNA Y URIA, S.A.	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Gestión de proyectos, reformas e interiorismo	Estudios Leire Etxebarria	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Martutene pasealekua 89an dagoen eraikina eraitsi eta 14 etxebizitza egiteko exekuzio proiektuaren obra jarraipena.	ALTUNA Y URIA, S.A.	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Mediciones y presupuestos en rehabilitación de viviendas	Asier Valero Valencia	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Obra de Construcción	CONSTRUCCIONES ECAY	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Oficina Técnica, Innovación y Desarrollo	IPARRAGIRRE ERAIKUNTZA ENPRESA TAL-DEA SL	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO

<b>Praktika_Práctica</b>	<b>Empresa_Empresa</b>	<b>Tutorea_Tutor/a</b>
Planificación y seguimiento de obra	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Preparación de ofertas de obras de rehabilitación.	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	Agapita Gómez Yustino, S.L.	LAURENZ SENOSIAIN, ANGELA GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	UG ESTUDIO PAMPLONA S.L.	
Proyectos de estructuras de edificación: modelización, delineación y cálculo	G+R STRUCTURES	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Proyectos de estructuras de edificación: modelización, delineación y cálculo	G+R STRUCTURES	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Proyectos de estructuras de edificación: modelización, delineación y cálculo	G+R STRUCTURES	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Rehabilitación de la envolvente e instalaciones, cumpliendo los criterios de ahorro del consumo indicados en los fondos Next Generation EU.	Rehabite slp	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Rehabilitación de masía para construir un LAB creativo	FEM Rural SCP	LASKURAIN ITURBE, IKER
Rehabilitación del Centro de Día Aiton-Etxe (Oiartzun)	SATIE ARQUITECTOS, S.L.P.	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Seguimiento y control de la ejecución de 66 viviendas VPO en Hondarribia	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.	MORA MARTIN, FERNANDO
Tecnico de Postventa	HOMETIC	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Técnico de Procesos	CORSAM EDIFIKA, S.COOP	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
Técnico de Procesos	CORSAM EDIFIKA, S.COOP	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Trabajos en estudio de arquitectura	STUDIO MISTURA SLP	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Trabajos en estudio de arquitectura	STUDIO MISTURA SLP	

## Ingeniaritza Zibileko Gradua

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Apoyo a encargada de obra	ACUÑA S.A.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Apoyo a encargada de obra	ACUÑA S.A.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Ayudante de Jefe de Obra y Producción	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Ayudante de Jefe de Obra y Producción	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Ayudante de jefe de obra y producción en Asfaltia S.L.	ASFALTIA SL	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Ayudante de obra	ALTUNA Y URIA, S.A.	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante Jefe de Obra (Silo Añorga)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Colaboración en el departamento de obras y proyectos del Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián,	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	OSSES ORBEGOZO, USUE
Estudio de la Ingeniería Civil en Proyectos Ferroviarios: Experiencia Práctica en la Construcción.	EPTISA CINSA INGENIERIA Y CALIDAD SA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Estudio de la Ingeniería Civil en Proyectos Ferroviarios: Experiencia Práctica en la Construcción.	EPTISA CINSA INGENIERIA Y CALIDAD SA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Evaluación de la efectividad de un radar pedagógico en pasos de mediana en obras	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZ-KOA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Organización de los trabajos y apoyo en la elaboración de los informes de la empresa.	KOTAZERO URPEKARITZA ZERBITZUAK-BUCEO PROFESIONAL S.L.	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Organización de los trabajos y apoyo en la elaboración de los informes de la empresa.	KOTAZERO URPEKARITZA ZERBITZUAK-BUCEO PROFESIONAL S.L.	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Planificación y Seguimieento de la Obra	Excavaciones y Transportes Orsa, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Realización de estudios de Ingeniería Acústica	LAECOR S.L	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Redacción de proyectos de Ingeniería Civil	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR

## Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Apoyo a encargada de obra	ACUÑA S.A.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Apoyo a encargada de obra	ACUÑA S.A.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Ayudante de Jefe de Obra y Producción	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Ayudante de Jefe de Obra y Producción	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Ayudante de jefe de obra y producción en Asfaltia S.L.	ASFALTIA SL	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Ayudante de obra	ALTUNA Y URIA, S.A.	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante de obra en la obra de acondicionamiento del vertedero de Urteta en Zarautz	ALTUNA Y URIA, S.A.	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Ayudante Jefe de Obra (Silo Añorga)	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Colaboración en el departamento de obras y proyectos del Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián,	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Desarrollo de proyectos, dirección de obra, informes y ofertas	ASMATU, S.L.	OSSES ORBEGOZO, USUE
Estudio de la Ingeniería Civil en Proyectos Ferroviarios: Experiencia Práctica en la Construcción.	EPTISA CINSA INGENIERIA Y CALIDAD SA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Estudio de la Ingeniería Civil en Proyectos Ferroviarios: Experiencia Práctica en la Construcción.	EPTISA CINSA INGENIERIA Y CALIDAD SA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Evaluación de la efectividad de un radar pedagógico en pasos de mediana en obras	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZ-KOA	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Organización de los trabajos y apoyo en la elaboración de los informes de la empresa.	KOTAZERO URPEKARITZA ZERBITZUAK-BUCEO PROFESIONAL S.L.	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Organización de los trabajos y apoyo en la elaboración de los informes de la empresa.	KOTAZERO URPEKARITZA ZERBITZUAK-BUCEO PROFESIONAL S.L.	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Planificación y Seguimieento de la Obra	Excavaciones y Transportes Orsa, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Realización de estudios de Ingeniería Acústica	LAECOR S.L	ESNAOLA ALDANONDO, GANIX
Redacción de proyectos de Ingeniería Civil	SESTRA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR

## Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Análisis de fiabilidad y criticidad de los componentes del Sistema de Generación de Energía	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A. ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	AZKUNE ULLA, MIKEL  SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Análisis de microcontroladores RISC-V Análisis del mercado relacionado con los servicios de iluminación RGB White programables. Aplicación de Sistemas Distribuidos I/O Link y Profinet I/O en Compresores Horizon Synchro Aplicaciones de tiempo real en sistemas embebidos industriales Aplicaciones electrónicas para cultivo de microalgas Aplicaciones electrónicas para cultivo de microalgas Apoyo dentro del área de trabajo de testing Apoyo producción planta IRUN Apoyo producción planta IRUN Automatización en Labview de pruebas de aislamiento para equipos de VEGA	KENDU RETAIL, S.L. ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS) FUNDACIÓN TEKNIKER ALGALOOB S.L.U ALGALOOB S.L.U CAF SIGNALLING KATEALEGAIA SLL KATEALEGAIA SLL	ARANA LANDIN, GERMAN  ALBERRO EGUILEGOR, GORKA SUSPERREGUI BURGUETE, ANA IRISARRI ALLI, EDURNE IRISARRI ALLI, EDURNE SUSPERREGUI BURGUETE, ANA LASKURAIN ITURBE, IKER LASKURAIN ITURBE, IKER
Beca Ingeniero/a Eléctrico o Electrónico	CAF POWER & AUTOMATION, S.L.U. TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U. TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U.	EZEIZA RAMOS, AITZOL  ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Beca Ingeniero/a Eléctrico o Electrónico Becaria/o Ingeniera/o Técnica/o de Regulación y Control Gipuzkoa Bin Picking Vertical-Tratamiento Térmico	GIROA S.A. ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U. TELESONIC S.A. KENDU RETAIL, S.L.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO LARREA SUKIA, MIKEL
Colaboración en departamento comercial Colaboración en el Departamento de Producción Audiovisual Colaboración en el departamento I+D Colaboración en la implementación de mejoras en los procedimientos de O&M de proyectos de energia Colaboración en Oficina de Calidad - Fábrica ABB Niessen Colaboración en Sistemas y Mantenimiento Colaborar con el equipo de Soporte Técnico ABB-Niessen Conducción remota de robot Robotnik RB-VOGUI Control & SCADA Trainee Control de un convertidor de potencia que interconecta cierta fuente renovable y la red eléctrica para su operación en modo grid forming	CAF TURNKEY & ENGINEERING, S.L. ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID FUNDACIÓN VICOMTECH ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID FUNDACIÓN VICOMTECH NORDEX ELECTROLYZERS S.L. GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON BARROSO MORENO, NORA  BARROSO MORENO, NORA IRISARRI ALLI, EDURNE GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS ALBERRO ASTARBE, MIKEL LARREA SUKIA, MIKEL SUSPERREGUI BURGUETE, ANA  TAPIA OTAEGUI, GERARDO

<b>Praktika_Práctica</b>	<b>Enpresa_Empresa</b>	<b>Tutorea_Tutor/a</b>
Coordinación procesos de puesta a punto electrónica	SORALUCE S. COOP.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Datalogger universal modulable	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	LARREA SUKIA, MIKEL
Definición de un sistema de captura multisensor / multiplataforma HOLA	ETXE-TAR, S.A.	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Definición de un Sistema de captura multisensor / multiplataforma HOLA	ETXE-TAR, S.A.	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Definición nueva gama de electrónica aplicada a producto.	MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Desarrollar un proyecto propio para la Cooperativa de aerotermias para edificios antiguos	CORSAM EDIFIKA, S.COOP	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Desarrollar un proyecto propio para la Cooperativa de aerotermias para edificios antiguos	CORSAM EDIFIKA, S.COOP	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Desarrollar un proyecto propio para la Cooperativa de aerotermias para edificios antiguos	CORSAM EDIFIKA, S.COOP	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Desarrollo basado en FPGAs	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE EHU para participar en la competición Motostudent	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE EHU para participar en la competición Motostudent	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Desarrollo de Software y Hardware	MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Desarrollo de un asistente basado en inteligencia artificial generativa	LOIRE SAFE	BARROSO MORENO, NORA
Desarrollo de un sistema de adquisición de datos a través de diferentes sensores	PLASTIGAU	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Desarrollo del gemelo digital VTL30CY 2800-2TPC (OF10100)	BOST MACHINE TOOLS COMPANY S.L.U.	BARROSO MORENO, NORA
Diseño Proyectos Automatización Industrial (Neumática-Nidráulica-Vacío)	DIPRAX S.L.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Diseño y desarrollo de sistemas HW y SW orientados al sector de la movilidad eléctrica	Masermic	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Diseño y desarrollo de una plataforma para la formación en los Sistemas de Control de un ascensor	ORONA EIC S. COOP.	AZKUNE ULLA, MIKEL
Diseño, implementación y puesta a punto de un sistema inteligente de paletización	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Diseño, implementación y puesta a punto de un sistema inteligente de paletización	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
ERIS/ Industria 4.0	ZITU INFORMATIKA, S.L.	GARMENDIA MUJICA, MIKEL
Especificaciones y demostrador de aplicativo smartphnne para parametrizar reguladores	ORONA S.COOP.	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Gestión almacenes MODULA	GUREAK LANEAN	BARROSO MORENO, NORA
Gestión documental de procesos y procedimientos	ORONA S.COOP.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Gestión documental de procesos y procedimientos	ORONA S.COOP.	LASKURAIN ITURBE, IKER

<b>Praktika_Práctica</b>	<b>Enpresa_Empresa</b>	<b>Tutorea_Tutor/a</b>
Gestión Placas Electrónicas	ORONA S.COOP.	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
HMI-en garapena automatizazioko linea baterako	BIELE, S.A.U	IRISARRI ALLI, EDURNE
Ikusmen artifizialeko eta ikaskuntza automatikoko problemak ebazteko datuak aztertzea.	FUNDACIÓN VICOMTECH	LARREA SUKIA, MIKEL
Ikusmen artifizialeko eta ikaskuntza automatikoko problemak ebazteko datuak aztertzea.	FUNDACIÓN VICOMTECH	LARREA SUKIA, MIKEL
Implantación de GMAO Prisma 4.0	PAPRESA, S.L.	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Ingeniero electrónico en el negocio aeronáutico de Danobat S.Coop	DANOBAT S.COOP.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Ingeniero electrónico en el negocio aeronáutico de Danobat S.Coop	DANOBAT S.COOP.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Ingeniero electrónico en el negocio de cilindradas de Danobat S.Coop	DANOBAT S.COOP.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Ingeniero/a para el ajuste de automatismos	ETXE-TAR, S.A.	IRISARRI ALLI, EDURNE
Ingeniero/a para el ajuste de automatismos	ETXE-TAR, S.A.	IRISARRI ALLI, EDURNE
Investigar y desarrollar nueva plataforma comunicaciones 2H (Desarrollo FW en C/C++ y puesta en marcha de placas de evaluaciones	ALCAD ELECTRONICS SL	AZKUNE ULLA, MIKEL
Mapeo e Integración de los Procesos Industriales con SAP	CAF	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Modelización y análisis de pérdidas en convertidor multipuerto DCDC en topología TAB	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Optimización almacenes verticales Modula	GUREAK LANEAN	BARROSO MORENO, NORA
Prácticas en SETALDE	Setalde Suministros Integrales, S.A.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Prácticas para el diseño e instalación de una bancada de ensayos funcionales de módulos y battery packs	FUNDACIÓN CIDETEC	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Programación FOL y puesta a punto	FAGOR ARRASATE, S. COOP.	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Programación FOL y puesta a punto	FAGOR ARRASATE, S. COOP.	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Proyecto Fabricación papel decorativo	MUNKSJO TOLOSA, S.A.U	BARROSO MORENO, NORA
Realización de estudios de Ingeniería Acústica	LAECOR S.L	PEREZ MANSO, ANGEL
Realización de estudios de Ingeniería Acústica	LAECOR S.L	PEREZ MANSO, ANGEL
Rediseño de sistemas de medición de compuestos químicos mediante control colorimétrico asistido por micro-controlador	KEMELTRON	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Robots Móviles Autónomos + Robot Operating System 2	FUNDACIÓN VICOMTECH	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Técnico del Departamento de Electrónica de Gorosabel	ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Tecnico electronico	NEURTEK S.L.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Testing	CAF SIGNALLING	IRISARRI ALLI, EDURNE
TRSP Máquinas Preparación 2R	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	IRISARRI ALLI, EDURNE
Validación Dispositivos de sensórica e Gateway IoT	ORONA EIC S. COOP.	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO

## Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Apoyo para departamento de energía	GIROA VEOLIA	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Ingeniería de Motores	FAGOR AUTOMATION, S. COOP	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Actualización de mantenimiento preventivo en líneas de tubo y acabados	ArcelorMittal Turbular Products Zalaia	LASKURAIN ITURBE, IKER
Análisis del proceso de corte de chapa y elección de máquina de láser adecuada	ALUMINOX, S.L.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Apoyo a los estudios de hidráulica realizados por la empresa	DHI Water & Environment	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Apoyo a los técnicos en el desarrollo de un proyecto nuevo	JAUREGUI INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES, S.A.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Apoyo a operaciones	ETXE-TAR, S.A.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Apoyo al departamento de ingeniería en la puesta a punto y proceso de proyectos de Cladding	ETXE-TAR, S.A.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Apoyo al departamento de ingeniería en la puesta a punto y proceso de proyectos de Cladding	ETXE-TAR, S.A.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Apoyo al Departamento de Oficina Técnica	ATHADER	LASKURAIN ITURBE, IKER
Apoyo al equipo de Ingeniería en la industrialización, implantación y depuración de la tecnología Cladding	ETXE-TAR, S.A.	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Apoyo al equipo de Ingeniería en la industrialización, implantación y depuración de la tecnología Cladding	ETXE-TAR, S.A.	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
AULA TECNALIA - GIPUZKOA - Cálculo y diseño para el dimensionamiento de un tanque de materiales compuestos.	EUSKOIKER - BILBOKO INGENIERITZA ESKOLA	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Automatizar creación de planos	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Beca en planta de separación de gases	NIPPON GASES	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Beca en planta de separación de gases	NIPPON GASES	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Beca Ingeniero/a de Proyectos	TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Calculo y Diseño para la fabricación de tanques de materiales compuestos	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Colaboración como Ingeniero mecánico en el Dpto. Instalaciones	TYPSA	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Colaboración en el departamento de I+D Mecánica	DANFOSS	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Colaboración en el Departamento Técnico (SOLIDWORKS)	Solid Business Intelligence S.L.	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Colaboración en el Departamento Técnico (SOLIDWORKS)	Solid Business Intelligence S.L.	BARROSO MORENO, NORA
Colaboración en el diseño mecánico en Dpto. Técnico	ABAIN COMPONENTS, S.L.	PEREZ MANSO, ANGEL
Colaboración en Ingeniería Robótica: Mejora de Precisión y Optimización de Movimiento en Aldakin Gipuzkoa	ALDAKIN GIPUZKOA, S.L.	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Colaboración en R&D sustainability support	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA

Praktika_Práctica	Empresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE EHU para participar en la competición Motostudent	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA	FERNANDEZ MARZO, FLORENCIO
Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE EHU para participar en la competición Motostudent	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
Desarrollo de tareas de apoyo al equipo de ingeniería mecánica de Linq	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Desarrollo nueva máquina de la línea de termosellado.	ULMA PACKAGING S. COOP	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Desarrollo nueva máquina de la línea de termosellado.	ULMA PACKAGING S. COOP	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Desarrollo nueva máquina de la línea de termosellado.	ULMA PACKAGING S. COOP	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Desarrollo y gestión de manuales de Apoyo Logístico Integrado para productos propios de SAPA	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Digitalización 3D del motor del GMP 8x8 VRD Dragon	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	PEREZ MANSO, ANGEL
Dinámica de fluidos por membranas de ultrafiltración para extracción de compuestos activos	ALGALOO S.L.U	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Dinámica de fluidos por membranas de ultrafiltración para extracción de compuestos activos	ALGALOO S.L.U	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Diseño e implementación sistema de gestión del mantenimiento asistido por ordenador para la fábrica nueva de San Sebastián	OTIS MOBILITY, S.A.	CABEZUDO MAESO, SARA
Enfoque Técnico y Estratégico postventa concesión IVECO Gipuzkoa	RESA GUIPUZCOANA, S.A.	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Estudiante de apoyo para departamento energia	GIROA VEOLIA	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Estudio de fiabilidad de la transmisión ACT 850 para el proyecto de Estados Unidos del vehículo XM30	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Estudio de vida a fatiga de un cigüeñal basado en modelización numérica.	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Implantación de 5S en planta productiva del área de extrusión	CEIT-BRTA	CABEZUDO MAESO, SARA
Implantación de Sistema de Calidad de acuerdo a una en ISO 17025	PLASTIGAUR	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Implementación Metodología LEAN en líneas de embotellado	ARBELLA INGENIEROS	LASKURAIN ITURBE, IKER
Industrialización fabricación vehículos Ferroviarios	MARIE BRIZARD WINE & SPIRITS ESPAÑA, S.A.	DE GRACIA IGELMO, JUAN
Ingeniería de Fabricación: procesos de montaje, puesta en marcha, software y verificaciones	CAF	
Ingeniero de mejora continua	DANOBAT S.COOP.	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Instalación de Tratamiento de Polvo - Dust Processing Plant	RAILTEK S.L.	CABEZUDO MAESO, SARA
Instrucciones Técnicas línea montaje/Camperización	SORTEK	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Instrucciones Técnicas línea montaje/Camperización	NORANTZ FURGONETAK S.L.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Integración de instalaciones de fluidos en diseño de maquina	NORANTZ FURGONETAK S.L.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Mantenimiento / Mejora de proceso productivo	ETXE-TAR, S.A.	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
	GUREAK LANEAN	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA

Praktika_Práctica	Empresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Mapa de Piezas Moldeadas	ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS)	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Mapa de Piezas Moldeadas	ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS)	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Mejorar los procesos de montaje de imanes	FAGOR AUTOMATION, S. COOP	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Modelizado de proceso de POWER SKIVING mediante sistemas CAD/CAM	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Optimización de la producción y plan de mantenimiento.	MARMOLERIA BERGARES, S.L	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Optimización de proceso de planos de montaje (Productividad Standards).	ORONA S.COOP.	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
Optimización de proceso de planos de montaje (Productividad Standards).	ORONA S.COOP.	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
Optimización de Procesos / Calidad	GUREAK LANEAN	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Optimización del polipasto	ELKAR SARL	CAMBLONG RUIZ, ARITZA
Optimización en aprovisionamientos de compras	PLASTIGAU	CABEZUDO MAESO, SARA
Optimización, actualización y mejora montajes de maquinas	MAQUINARIA GEKA SLU	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Optimización, actualización y mejora montajes de maquinas	MAQUINARIA GEKA SLU	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Origen de las mercancías	KSB ITUR SPAIN, S.A.	CABEZUDO MAESO, SARA
Participación en le diseño y documentación eléctrica de ingeniería para nuestros proyectos eléctricos	AFRY	GOIKOETXEA MIRANDA, ESTIBALITZ
Practicar Order Management	KSB ITUR SPAIN, S.A.	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Prácticas R&D sustainability support	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA
Prácticas rotativas de verano - ingeniería	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Procesado de residuos textiles y plásticos para la innovación en mobiliario urbano y de interior	AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA DE ECONOMÍA CIRCULAR	ARBELAIZ GARMENDIA, AITOR
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	ALGALOOP S.L.U	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Reorganización y mejora de los repuestos de fábrica y definición de la distribución en planta de los repuestos	INTERAL, S.A.	DE GRACIA IGELMO, JUAN
SAP ZIABOGA - CPSL	CAF	ARANBURU AMIANO, IBON
Sensores de Par y Fuerza. Medición factor de rosca	CMO VALVES	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Sensores de Par y Fuerza. Medición factor de rosca	CMO VALVES	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Técnico de Seguridad Industrial	EUROCONTROL S.A.	CABEZUDO MAESO, SARA
Técnico Ingeniería	RAIL LINE COMPONENTS, S.L.U.	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Yoke-aren muntai plangintza eta kontrola	KIMUA ENGINEERING S.L.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO

## Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Análisis de señales mecánicas y nuevos dispositivos	ORONA EIC S. COOP.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Apoyo en las actividades del departamento tanto en proyectos como a nivel de transversal de proceso.	CAF	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Apoyo en tareas de industrialización del tren durante su fabricación	CAF	LASKURAIN ITURBE, IKER
Colaboración en Departamento IND	IBARMIA INNOVATEK, S.L.	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Conceptualización y simulación de aeronave eVTOL para cargas ligeras	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Desarrollo de un banco de ensayos mecánicos para grúas	CARIMA SOLUTIONS	LASKURAIN ITURBE, IKER
Desarrollo de un sistema de captura de movimiento de cuerpo completo	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO	
Desarrollo e implementación de una solución de 2º vida de batería en aplicación estacionaria	CEIT-BRTA	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Diseño e implantación de Sistema de Calidad s/norma ISO-9001:2015	IRIZAR E-MOBILITY SL	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Diseño mecánico y automatismos	ONDARLAN, S.L.	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Diseño y montaje de cabezales de inspección no destructiva electro-magnética	SORALUCE S. COOP.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Diseño y montaje de cabezales de inspección no destructiva electro-magnética	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Erreka Digital Bolt proiektugilea	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Estandarización modelos de guías en líneas de perfilado	MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Industrialización proyecto ferroviario	DISEÑO MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.	CARBAJAL DE LA RED, NEFTALI
Internet of Things con Inteligencia Artificial y desño de una carcasa para un sensor Lidar 3D	CAF	LASKURAIN ITURBE, IKER
Prácticas en Industrialización de productos electrónicos de potencia	AIARA	BARROSO MORENO, NORA
Simulaciones multibody para obtención de inscripciones caja-bogie y caja-caja	EPL ENGINEERING, S.L.	BARROSO MORENO, NORA
Udako praktika rotatiboak - ingeniaritza	CAF	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL

## Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
AI tools for Energy Communities	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)	BARROSO MORENO, NORA
AI tools for PV self-consumption optimization Algoritmos de predicción de la generación renovable y demanda residencial e industrial	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)	CAMBLONG RUIZ, ARITZA CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Auxiliar I+D+i Firmware Comunicaciones con el Operador del Sistema (TSO) para aporte de regulación secundaria	FUNDACIÓN CIDETEC	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Desarrollo de controladores Energy Management System (EMS) para control de plantas híbridas	FANOX ELECTRONIC SL	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Desarrollo de la estrategia de gestión energética de los barcos eléctricos	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ELOLA ARTANO, ANDONI
Desarrollo y automatización de procesos de estudios de red eléctrica Despliegue y validación experimental de un EMS para la provisión de flexibilidad de una instalación BTM-ESS	FUNDACIÓN TEKNIKER	ALDASORO MARCELLAN, UNAI UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Gestión RAMS de proyectos de señalización ferroviaria	FUNDACIÓN CIDETEC	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Gestión y seguimiento de actividades Investigación de tecnologías de control energético de red CC (Corriente Continua)	SOLIDA ENERGIAS RENOVABLES IKERLAN S.COOP.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Proyecto de instalación fotovoltaica para autoconsumo	CAF SIGNALLING	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Desarrollo de la estrategia de gestión energética de los barcos eléctricos Desarrollo de un Power Plant Controller: Análisis de los requerimientos y definición de la lógica de control	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Investigación de tecnologías de control energético de red CC (Corriente Continua)	MERYTRONIC 2012 S.L.	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Planificación óptima de las redes de distribución con alta penetración de renovables	ARTICO INGURUMENA SL	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Proceso de desarrollo de una instalación fotovoltaica Simulación del comportamiento del sistema de aislamiento para generadores energías renovables	FUNDACIÓN CIDETEC	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
	FUNDACIÓN CENER CIEMAT	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
	MERYTRONIC 2012 S.L.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
	FUNDACIÓN CIRCE	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

<b>Praktika_Práctica</b>	<b>Enpresa_Empresa</b>	<b>Tutorea_Tutor/a</b>
Study of the control of electrical generators for the production of energy from sea waves	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZ-KOA. SECCIÓN EIBAR	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

## Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

<b>Praktika_Práctica</b>	<b>Enpresa_Empresa</b>	<b>Tutorea_Tutor/a</b>
Diseño, desarrollo y caracterización de una nueva topología de convertidor para sistemas de propulsión de vehículos eléctricos Practiclas Natrus departamento de gestion de proyectos Prácticas de ingeniero en energías renovables Becario en Ingeniería técnica	grupo de investigación APERT NATRUS S.L. TÉCNICAS DEL AGUA Y DEL SOL S.L. GIROA S.A.	ARETXABALETA ASTOREKA, IKER RODRIGUEZ DE LA CALLE, CARLOS AGUIRRE PORTURAS, IÑIGO MARTIN AMUNDARAIN, IÑAKI ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Apoyo a las labores de Investigación de Roseo Eólica Urbana SL	CENTRO STIRLING S. COOP. GIROA VEOLIA ROSEO EÓLICA URBANA ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR	URBIETA GALARRAGA, MATTIN ULAZIA MANTEROLA, ALAIN ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Desarrollo de sistema HPL-COOK		
Desarrollo de generador FLEXIGEN		GONZALEZ PEREZ, MIKEL CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Becario en Ingeniería técnica Prácticas de sostenibilidad Colaboración Departamento Energías Renovables Colaboración departamento técnico energías renovables I2t TEST BENCH AULA TECNALIA - GIPUZKOA: Planificación integrada de la infraestructura energética	GIROA S.A. OJMAR S.A. NOA INGENIERIA, S.L. NOA INGENIERIA, S.L. INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. EUSKOIKER - BILBOKO INGENIERITZA ESKOLA	AZPEITIA LAKUNTZA, IKER AITOR EGUIARTE FERNANDEZ, OLAIA ARISTONDO ECHEBERRIA, OIHANA ARETXABALETA ASTOREKA, IKER ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Vitoria (M/H) Prácticas con herramientas de instalación Becario en Ingeniería técnica Ingeniero Oficina técnica Becario en Ingeniería técnica Diseño y optimización del proceso de ensamblaje y validación de embarcaciones electro-solar de recreo	GIROA VEOLIA INTENANCE ENERGY S.L. GIROA S.A. LANSOLAR INGENIEROS SLL GIROA S.A.	ANTXUSTEGI BENGOETXEA, MIREN MIRARI ALEMAN ASTIZ, BEATRIZ OSA AMILIBIA, JUAN LUIS UGARTE SORALUCE, LORENA ORDOÑO MURILLO, ANDER
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	LASAI MARINE XXI, S.L.  CENTRO STIRLING S. COOP.	HERNANDEZ ARIZAGA, ARRATE ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER

Praktika_Práctica	Empresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
Estudiante de apoyo para la oficina tecnica de instalaciones Pamplona (M/H)	VEOLIA SERVICIOS NORTE	AZPEITIA LAKUNTZA, IKER AITOR
Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral	ESCUELA DE INGENIERÍA DE	NUÑEZ GONZALEZ, JOSE DAVID
Bechario en Ingeniería técnica	GIPIZKOA. SECCIÓN EIBAR	OSA AMILIBIA, JUAN LUIS
Practicas Departamento EERR	GIROA S.A.	GONZALEZ PEREZ, MIKEL
Desarrolllo y análisis de proyectos de energías renovables	HULLERAS DEL NORTE S.A. S.M.E.	ARETXABAETA ASTOREKA, IKER
Estudios técnicos de fotovoltaica y eficiencia energética	IBERSUN RENEWABLE, SL	AGUIRRE PORTURAS, IÑIGO
	SUMINISTROS ELECTRICOS URGON	
	ESTUDIO ARQUITECTURA RAMÓN	
	RUIZ-CUEVAS PEÑA	HERNANDEZ ARIZAGA, ARRATE
	FACTOR IDEAS INTEGRAL SERVICES,	
	S.L.	ELOLA ARTANO, ANDONI
	163 Mitsubishi Electric Europe B.V.	PICALLO PEREZ, ANA
	AIALA VIDRIO S.A.	PICALLO PEREZ, ANA
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN	
	SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA –	
	GISEL	ORDOÑO MURILLO, ANDER
	LASAI MARINE XXI, S.L.	HERNANDEZ ARIZAGA, ARRATE
	ENERTEK ENERGIAS RENOVABLES	URRA MARDARAS, IÑIGO
		BEDIALAUNETA LANDARIBAR,
		MIREN TERESE
	GIROA VEOLIA	URRA MARDARAS, IÑIGO
	EKIDOM INGENIERÍA DOMÓTICA Y	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO
	SOLAR, S.L.	JAVIER
	ESCUELA DE INGENIERÍA DE	BEDIALAUNETA LANDARIBAR,
	GIPIZKOA. SECCIÓN EIBAR	MIREN TERESE
	TECNICOS DEL CONFORT ELECTRICO,	HERNANDEZ ARIZAGA, ARRATE
	S.L.U	BEDIALAUNETA LANDARIBAR,
	LASAI MARINE XXI, S.L.	MIREN TERESE
		URBIETA GALARRAGA, MATTIN
	FUNDACIÓN TEKNIKER	ULAZIA MANTEROLA, ALAIN
	GIROA VEOLIA	
	Roseo Eólica Urbana, S.L.	URRESTI GONZALEZ, AITOR
	GEINOR INGENIERIA Y SERVICIOS	
	ENERGETICOS S.L.	
	INGETEA POWER TECHNOLOGY S.A.	LEGARRA BASTERRECHEA, IRAITZ
	iQuord SL	AGUIRRE PORTURAS, IÑIGO

Praktika_Práctica	Enpresa_Empresa	Tutorea_Tutor/a
<p>Tecnólogo banco de pruebas Berrantolaketa eta erronka berrien aurrean, BP-TM-ren gaitzea bermatzeko baliabideen egokitzapena Desarrolllo y análisis de proyectos de energías renovables Becario en Ingeniería técnica</p>	<p>INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.  INGETEAM INDAR MACHINES, S.A. IBERSUN RENEWABLE, SL GIROA S.A.</p>	<p>BEDIALAUNETA LANDARIBAR, MIREN TERESE BEDIALAUNETA LANDARIBAR, MIREN TERESE ARETXABAETA ASTOREKA, IKER NUÑEZ GONZALEZ, JOSE DAVID BEDIALAUNETA LANDARIBAR, MIREN TERESE</p>
<p>Estudiante de apoyo para la oficina en Zamudio  Colaboración Departamento Técnico Energías Renovables Asesoramiento Energético y Optimización de Potencia Becario en Ingeniería técnica Malgutasun-estrategiak eta ampazitatearen monitorizazioa banaketa-sare elektrikoetan</p>	<p>GIROA VEOLIA EKIDOM INGENIERÍA DOMÓTICA Y SOLAR, S.L. NUEVA ELECTRICIDAD MATAIX S.L. GIROA S.A. ELEKTRIKER (sare elektrikoaren Ikerketa Taldea / Grupo de Investigación)</p>	<p>URRA MARDARAS, IÑIGO NUÑEZ GONZALEZ, JOSE DAVID PICALLO PEREZ, ANA BEDIALAUNETA LANDARIBAR, MIREN TERESE</p>

## 9.1.2. Gradu Amaierako Lanak enpresan

### Arkitektura Teknikoko Gradua

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Altzate Errenteriako 60 etxebizitza berrien obra jarraipena - Seguimiento de obra de 60 viviendas nuevas de Altzate Renteria. Análisis mecánico y medioambiental de cementos de fosfato de magnesio para su utilización en impresión 3D Análisis y Estudio del Proyecto de 60 viviendas en Artiberri, Berriozar	GAILUR TALDEA ERAIKUNTZAK S.L. Instituto Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC) CONSTRUCCIONES SAN MARTIN, S.A. CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA MORA MARTIN, FERNANDO
Bellas Artes hotelaren birgaitzea Coordinación de seguridad y salud en la ampliación, rehabilitación y eliminación de barreras arquitectónicas en el CEIP de Zeanuri	TVM ASOCIADOS CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Derioko Aldekone sektorean 40 babes ofizialeko etxebizitza.	Instituto Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC) Instituto Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC)	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Desarrollo de cementos de baja huella de carbono: geopolímeros	ALTUNA Y URIA, S.A.	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Escorias residuales, una posible alternativa al Clinker portland Hernaniko galarretan dagoen oronako i+g zentro berriaren obraren zimentu eta egitura fasearen jarraipena Martutene pasealekua 89an dagoen eraikina eraitsi eta 14 etxebizitza egiteko exekuzio proiektuaren obra jarraipena.	ALTUNA Y URIA, S.A. CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Obra jarraipena lurramendi Tolosako, 20.5 18 etxebizitza, 10 asteetan. Redacción de la documentación referida al Proyecto de Ejecución de Vivienda Unifamiliar en C/ Vencerol 25, Tudela Seguimiento de obra de la Rehabilitación energética de los Nº 15-17, Eskalantegi, Pasaia Seguimiento de obra del proyecto de adecuación y adaptación de local para centro asistencial y administrativo-Avda Tolosa 101-planta baja, 20018 Donostia-San Sebastian	ALTRUM ARQUITECTURA SLP SVVARK ESTUDIO	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL MORA MARTIN, FERNANDO MORA MARTIN, FERNANDO
Seguimiento obra Zumaia Torreaga 43 viviendas Seguimiento y control de la ejecución de la Estructura de 66 viviendas VPO en Hondarribia Ziortza-Bolibarko Arta auzoan kokatutako familia bakarreko etxebizitza baten obra jarraipena	EKOLAN OBRAS Y SERVICIOS, S.L. CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A. ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.	CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL CABEZAS ESCAÑO, JON MIKEL MORA MARTIN, FERNANDO
<b>Ingeniaritza Zibileko Gradua</b>	ARRIZABALAGA ARQUITECTOS S.L.P.	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Bidegorria Txikiardi eta Usurbil artean lotzeko alternatiben azterketa	ASMATU, S.L.	PEREZ MANSO, ANGEL

## Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Compact CL Mozketa Makinaren instalazio elektrikoaren Optimizazioa	PASABAN S.A.	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Desarrollo de nueva gama de variadores Weg	ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS)	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Piezak elektrolisi bidez zinkeztatzeko eta nikeleztatzeko prozesua automatizatzea	INSTALACIONES AGERRE	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Propuesta de Electrificación para la Expansión del Polígono Uparan en Aduna	ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA

## Industria Elektronikako eta Automatizazioaren Ingeniaritzako Gradua

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Alderanzgailu trifasiko baten "grid forming" kontrol-eskemaren hobekuntza eta osaketa energia berriztagarria sare elektriko ahuletan integratzeko	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Análisis de imagen en línea de placas electrónicas	GUREAK LANEAN	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Análisis del mercado relacionado con los servicios de iluminación RGB White programables.	KENDU RETAIL, S.L.	ARANA LANDIN, GERMAN
Análisis y desarrollo de hardware embebido para la monitorización remota de sensores en instalaciones de Hidrógeno de difícil acceso	FUNDACIÓN TEKNIKER	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Análisis, diseño e implementación de un convertidor Triple Active Bridge en sistemas bidireccionales de alimentación con alta densidad de potencia	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Automatización de una célula robotizada de dos tornos	ELUR AUTOMATISMOS S.L.	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Banatutako I/O Link Sistemen eta Profinet I/O Protokoloaren Aplikazioa	ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS)	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Horizon Synchro Konpresoreetan	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.	LARREA SUKIA, MIKEL
Bideo Prozesamendurako Sistema Adimendun Baten Bideragarritasun Analisia	Talleres Agui S.A	IRADI ARTEAGA, JON
Categorización y análisis de artículos de compras de AGUI S.A	BOST MACHINE TOOLS COMPANY S.L.U.	BARROSO MORENO, NORA
CNC makina baten biki birtualaren sorkuntza	FUNDACIÓN VICOMTECH	LARREA SUKIA, MIKEL
Conducción remota de robot RB-VOGUI		

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Definición de especificaciones y desarrollo de un prototipo de aplicación móvil orientada a la parametrización de variadores industriales	ORONA S.COOP.	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Definición de un Sistema de captura multisensor / multiplataforma HOLA para la generación de un sistema de visualización y control de máquina aditiva para Disco de Freno	ETXE-TAR, S.A.	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Desarrollo de una aplicación para la automatización de la ejecución de pruebas de AppEVC y gestión en equipos remotos	CAF SIGNALLING	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Desarrollo de una Plataforma de E-Learning para la Divulgación Técnica y la Capacitación Basada en Matrices de Competencias	SORALUCE S. COOP.	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Diseño e implementación de un plan de mantenimiento estandarizado y automatizado para la operación de plantas fotovoltaicas	CAF TURNKEY & ENGINEERING, S.L.	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Diseño y desarrollo de una plataforma para la formación en los sistemas de control de un ascensor	ORONA S.COOP.	AZKUNE ULLA, MIKEL
Diseño, implementación y validación de módulos de programa para software de medición	LINQCASE INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.	IRISARRI ALLI, EDURNE
Ekoizpen-prozesuen optimizazioa: Ekoizpen-modulu baten inplementazioa eta biltegi adimendunaren kudeaketa Katealegaia enpresan	KATEALEGAIA SLL	LASKURAIN ITURBE, IKER
Energia termikoa ekoizteko instalazioen azterketa eta hobekuntzen proposamena bidebieta 1 bizilagun komunitatean	GIROA SA	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
ERIS softwarearen inplantazioa industrian	ZITU INFORMATIKA, S.L.	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Eskatutako kolorea lortzeko produkzio-prozesua optimizatzea	MUNKSJO TOLOSA, S.A.U	IRADI ARTEAGA, JON
Estimación de la profundidad de los cuadros delimitadores de detección de objetos mediante cámaras de profundidad	AIARA	BARROSO MORENO, NORA
Estudio comparativo de latencias y rendimiento del protocolo Modbus, sobre PLCs virtuales y reales usando la metodología Hardware in the Loop	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	ETXEBARRI COELLO, ARITZ
Estudio comparativo de métodos para la estimación del centro de rotación de un robot móvil	FUNDACIÓN VICOMTECH	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Fagor ederlanden ekoizpen-lerro batentzako bin picking aplikazioaren saiakuntza bankua	ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL	LARREA SUKIA, MIKEL
Francisco de Goya eskolaren efizientzia energetikoaren hobekuntza integrala	GIROA, S.A.	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Gestión y organización de certificación de productos desarrollados para su comercialización	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Implantación de GMAO Prisma 4.0	PAPRESA, S.L.	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Mejora de producción en taller industrial	GUREAK LANEAN	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Motorren pneumatikoak fabrikatzeko makinaren errendimendua aztertzea eta dokumentatzea	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	IRISARRI ALLI, EDURNE

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Optimización de procesos espectrales mediante experimentación en bucle cerrado Panelak elikatzeke makina baten PLC programazioaren eta HMIen garapena Planta baten aire konprimatuaren monitorizazioa eta kudeaketa	ASOCIACION DE INVESTIGACION MPC - MATERIALS PHYSICS CENTER	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Proceso de verificación de las placas LBI y CIB del ascensor EOX Produktuen sarrera/irteerako n posiziodun transferitzaile baten kontrola Proiektu ezberdinen industrializazioa Katealegaia enpresan Prozesu eta prozeduren dokumentu-kudeaketa orona enpresan Puesta en marcha de un robot ABB en fabricación con métodos operativos y simulación en robotstudio Sarrerako Biltegiko Bobinen Etiketatze Prozesuaren Automatizazioa MODI WES Teknologiaren Bidez Sistema Automatikoa Garatzea Adimen Artifizialeko Ereduetan Tenperaturen aurrean ate automatikoek duten portera ezagutzeko simulazioak Tren seinaleztapen sistemen fidagarritasun analisiari ekarpena: ERTMS/ETCS on board kasua	BIELE, S.A.U DUPLOSTOCK THYSSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN, S.L. INISA AUTOMATION, S.L. KATEALEGAIA SLL ORONA S.COOP.  MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.  GUREAK LANEAN IKOR TECHNOLOGY CENTRE S.L.  MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.  CAF SIGNALLING	IRISARRI ALLI, EDURNE EZEIZA RAMOS, AITZOL  BARROSO MORENO, NORA IRISARRI ALLI, EDURNE LASKURAIN ITURBE, IKER LASKURAIN ITURBE, IKER  IRISARRI ALLI, EDURNE  BARROSO MORENO, NORA SOLABERRIETA MENDEZ, ENEKO  ALBERRO ASTARBE, MIKEL  BARROSO MORENO, NORA

## Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Aire konpresore industrial baten mantentze prediktiboa. Aldagaien analisia burdinaren kalitatearen egonkortasuna mantentzeko Allroad 4x4 furgoneten ekoizpenean kalitatea kudeatzeko dokumentazio-sistemaren eguneraketa Aluminox enpresan txapa mozteko prozesua aztertzea eta optimizatzea; laser makina egokiena hautatuz	NIPPON GASES Fagor Ederlan  NORANTZ FURGONETAK S.L.  ALUMINOX, S.L. ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA DHI Water & Environment  GUREAK LANEAN  INGETEAM INDAR MACHINES, S.A. SORTEK RAILTEK S.L.	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR  LASKURAIN ITURBE, IKER  LASKURAIN ITURBE, IKER  CARBAJAL DE LA RED, NEFTALI ALBERRO EGUILEGOR, GORKA  LASKURAIN ITURBE, IKER  ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO GARMENDIA MUJIKA, MIKEL DE GRACIA IGELMO, JUAN

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Elaboración de Proyecto de Instalación Térmica en Sector Terciario Energiaren distribuzioa eta Ecnor enpresako egunerokotasunaren azterketa eta soluzio planteaketa	GIROA VEOLIA	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Eskaintzen konfigurazuailea VPI Global makinentzat INDAR INGETEAM MACHINES enpresan	ELECNOR, S.A.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Estudio de fiabilidad de la transmisión ACT 850 para el proyecto de Estados Unidos del vehículo XM30	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Estudio del diseño e implementación de un sistema de gestión del mantenimiento asistido por ordenador para empresa del sector industrial	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Fluido-instalazioak makinaren diseinuan integratzea	OTIS MOBILITY, S.A.	CABEZUDO MAESO, SARA
Imanak finkatzeko adhesiboaren alternatiba berri baten analisia eta prozesuaren ekoizpen antolakuntza	ETXE-TAR, S.A.	ARAMBURU AVERBE, IOSEBA
Modelización Numérica de la Red de Saneamiento de la Aglomeración de Tudela, Murchante y Cascante	FAGOR AUTOMATION, S. COOP	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Modelizado de proceso de POWER SKIVING mediante sistemas CAD/CAM	DHI Water & Environment	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
MotoStudent 2023 motorra elektrikoarentzako motore elektrikoaren euskarriaren diseinua	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Mozketa makinaren instalazio pneumatikoaren optimizazioa.	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA	ARAMBURU AVERBE, IOSEBA
NA kontrolagailu eta erregulagailu multzoen diseinu eta inplementazioa	PASABAN SA	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
TKE enpresan	TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U.	LASKURAIN ITURBE, IKER
Optimización de la herramienta de cálculo de mecanizados	RAILTEK S.L.	CABEZUDO MAESO, SARA
Optimización de proceso de planos de montaje (Productividad Standards).	ORONA S.COOP.	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Pieza modelatuen mapa eta erregistro sistemaren garapena	ARIZAGA BASTARRICA Y CÍA, S.A. (ABC COMPRESSORS)	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Puesta a punto y mantenimiento preventivo en una línea automatizada de cladding láser de discos de freno: desarrollo de una estrategia técnica integral.	ETXE-TAR, S.A.	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Sabaitik zintzilikatzen den egitura mugikor baten diseinua eta kalkuluak	KIMUA ENGINEERING S.L.	MUJIIKA GARITANO, FAUSTINO

### Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Akaberako tren-proiektu baten industrializazioa CAF enpresan	CAF	LASKURAIN ITURBE, IKER
Análisis, Calibración y Validación Mecánica de un Sistema de Bajo Coste para la Monitorización Continua de Ascensores	ORONA S.COOP.	DE GRACIA IGELMO, JUAN

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Automatización, optimización e implementación de algoritmo para la lectura de carga axial de tornillería instrumentada mediante tecnología por ultrasonidos	MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.	BARROSO MORENO, NORA
BESS batean erabiliko diren bigarren bizitzako baterientzako hozte sistemaren garapena: Diseinua eta kalkulu termikoak	IRIZAR E-MOBILITY SL	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Bigarren bizitzako bateriak energia biltegitzeko sistemetan baterien monitorizazio- eta kudeaketa-sistemaren (BMS) komunikazio-protokoloaren inplementazioa	IRIZAR E-MOBILITY SL	BARROSO MORENO, NORA
Definición y optimización de bancos de pruebas y herramientas especiales ligados a sistemas electrónicos, neumáticos e hidráulicos	CAF	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Desarrollo de un sistema de captura de movimiento de cuerpo completo	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Desarrollo de una controladora BluetoothBLE basada en Arduino que controle, monitorice y analice un sistema de captura de movimiento	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA	BARROSO MORENO, NORA
Diseño y Desarrollo de un Sistema de Bajo Coste para la Monitorización Continua de Ascensores	ORONA S.COOP.	BARROSO MORENO, NORA
Diseño, validación y fabricación de un banco de carga axial para tornillería sensorizada de grandes dimensiones para la caracterización de sistema de medición Erreka Digital Bolt	MATZ-ERREKA, KOOP. ELK.	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Fixed Wing UAV VTOL baten hegaldiaren simulazioa, LQR kontrolagailu eta Direct Collocation bitartez	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	BARROSO MORENO, NORA
Ibilgailuaren barrualdeetarako elementu berogarriak garatzea	ORIBAY GROUP AUTOMOTIVE	IRISARRI ALLI, EDURNE
Medikuntza arloko materiala garraiatzeko UAV VTOL elektriko baten diseinua eta CFD simulazioa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Simulaciones multibody para obtención de inscripciones caja-bogie y caja-caja	CAF	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
VPG erremintaren inplantazioa estutze-pareen kontrolerako	CAF	EZEIZA RAMOS, AITZOL

### Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra

GrAL_TFG	Enpresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Branch-Current State Estimator for Low Voltage Unbalanced Distribution Systems	FUNDACIÓN CIRCE	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Development and Execution of a Photovoltaic Project in the Basque Country: Bidding Process	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Development of a Power Plant Controller: Analysis of requirements and definition of control logic	FUNDACIÓN CENER CIEMAT	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

GrAL_TFG	Empresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
Development of Energy Management System (EMS) for Hybrid Vessels	FUNDACIÓN CIDETEC	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Estandarización del estator devanado	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
RESEARCH ON DC GRID POWER CONTROL TECHNOLOGIES	MERYTRONIC 2012 S.L.	ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER



GrAL_TFG	Empresa_Empresa	Zuzendaria_Director/a
<p>Adecuación de unas instalaciones para la creación de una Comunidad Energética Renovable</p> <p>Análisis energético y propuestas de mejora para un pabellón industrial en Vitoria-Gasteiz (Álava)</p> <p>Análisis y desarrollo de modelo de simulación y estructura de cabina para soporte de energía de arco eléctrico</p> <p>Análisis y Optimización de Comunidades Energéticas: Normativa, oportunidades de negocio y herramientas para el caso de autoconsumo compartido</p> <p>Berrantolaketa eta erronka berrien aurrean, BP-TM-ren gaitzea bermatzeko baliabideen egokitzapena</p> <p>COILHEAT: Modelado de calentamiento por inducción mediante ANSYS Maxwell y Fluent</p> <p>Desarrollo de electrodos con cargas de platino ultra bajas mediante tecnologías de plasma para pilas de combustible PEMFC</p> <p>Desarrollo de modelos de predicción de demanda térmica</p> <p>Desarrollo de una herramienta de monitoreo de señales del convertidor de frecuencia para detección de fallos en puestas en marcha</p> <p>Desarrollo y análisis comparativo de estrategias de control Grid Following y Grid Forming para convertidores conectados a red</p> <p>Diseño y desarrollo de una bancada experimental con sistema de control y monitorización para el análisis de pilas de combustible PEM</p> <p>Diseño, desarrollo y caracterización de una nueva topología de convertidor para sistemas de propulsión de vehículos eléctricos</p> <p>Eguzki-plaka fotovoltaikoen hornidura, instalazioa eta martxan jartzea Nazioarteko Kultura Garaikidearen zentroa SA-re estalkietan</p> <p>Estudio energético y propuesta de mejora de Cruz Roja Donostia</p> <p>Haize-sektorerako produktu-gama berriaren Power Stack-en diseinu eta baliozkotzea</p> <p>12t Test Bench</p> <p>Instalación híbrida solar-hidroeléctrica para autoconsumo con almacenamiento en Casa Rural Molino del Señor</p> <p>Integración de pruebas serie en plataforma Hardware in the Loop</p> <p>Prueba bankuaren automatizazioa, Utyl Scale berrikuntza konbertidoreen estandarren araberako proba motak integratuz</p> <p>Verificación y validación del diseño de fuente de alimentación conmutada para sistemas MV de convertidores en cascada</p>	<p>GIROA VEOLIA</p> <p>ISATI MATERIALS</p> <p>INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.-TECHNOLOGY</p> <p>FUNDACIÓN TEKNIKER</p> <p>INGETEA INDAR MACHINES, S.A.</p> <p>ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. SECCIÓN EIBAR</p> <p>FUNDACIÓN TEKNIKER</p> <p>FUNDACIÓN TEKNIKER</p> <p>INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.-TECHNOLOGY</p> <p>FUNDACIÓN TEKNIKER</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA - GISEL</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN APERT</p> <p>GIROA VEOLIA</p> <p>GIROA S.A.</p> <p>INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.-TECHNOLOGY</p> <p>INGETEA POWER TECHNOLOGY S.A.</p> <p>MAGNETIS INGENIERÍA, S.L.</p> <p>JEMA ENERGY S.A.</p> <p>JEMA ENERGY S.A.</p> <p>INGETEA POWER TECHNOLOGY S.A.</p>	<p>URRESTI GONZALEZ, AITOR</p> <p>CAMPOS CELADOR, ALVARO / PICALLO PÉREZ, ANA</p> <p>ZUBIAGA LAZCANO, MARKEL</p> <p>ALBIZU FLOREZ, IGOR</p> <p>BEDIALAUNETA LANDARIBAR, MIREN TERESE</p> <p>ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER</p> <p>ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER</p> <p>NUÑEZ GONZALEZ, JOSE DAVID</p> <p>ALKORTA EGIGUREN, PATXI</p> <p>ORDOÑO MURILLO, ANDER</p> <p>ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER</p> <p>ARETXABALETA ASTOREKA, IKER / ROBLES PEREZ, ENDIKA</p> <p>AGUIRRE PORTURAS, IÑIGO</p> <p>EGUIARTE FERNANDEZ, OLAIA</p> <p>CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO</p> <p>ARETXABALETA ASTOREKA, IKER</p> <p>CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO</p> <p>ARETXABALETA ASTOREKA, IKER</p> <p>ELOLA ARTANO, ANDONI</p> <p>LEGARRA BASTERRECHEA, IRAITZ</p>

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

### 9.2.1. Liburu eta monografiak

Izenburua	Terminology Planning in Europe, Volume 4, pp. 356–376. Rossella Resi and Frieda Steurs (eds.)
Argitaletxea	John Benjamins Publishing Company
Kapitulua	Bottom-up terminology work to complement top-down terminology planning. The Basque case.
ISBN	<a href="https://doi.org/10.1075/hot.4">https://doi.org/10.1075/hot.4</a>
Egilea(k)	Igone Zabala, Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Sergio Monforte
Data	2025
Izenburua	Portuak eta itsas lanak Ingeniaritza Zibilean. Ariketa ebatziak
Argitaletxea	Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua
Kapitulua	
ISBN	978-84-9082-943-1
Egilea(k)	Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Roman Santos Ciriquiain, Alberto Agirre Vicente
Data	2025
Izenburua	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

### 9.2.2. Artikuluak

Izenburua	Hybrid biopolymer/metal-organic framework 3D-sponges towards the capture of the 'big five' heavy metals
Aldizkariak	Chemical Engineering Journal
ISSN	1369-703X
Egilea(k)	Maria Calles, Hugo Salazar, Sylvia Britto, Oleksandr Tomchuk, Pedro Martins, Arunava Pradhan, Fernanda Cassio, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Viktor Petrenko, Roberto Fernandez De Luis
Data	2025
Izenburua	Development of an Empirical Model as a Prediction Tool for the Sound Absorption Performance of Wool/Soy Protein Biocomposites
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Jesus Alba, Marta Urdanpilleta Landaribar, Romina Del Rey, Itsaso Leceta Lasa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2025
Izenburua	Tuning the properties of gelatin films through crosslinking and addition of ionic liquids
Aldizkariak	Reactive and Functional Polymers

ISSN	1381-5148
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Estela Carvalho, Nelson Pereira, Daniela Correia, Pedro Manuel Guerrero Manso, Carlos Costa, Maria Coro De La Caba Ciriza, Senentxu Lanceros
Data	2025
Izenbururua	Innovative use of gallic acid as a crosslinking agent for gelatin: a biocompatible strategy for 3D-printed scaffolds in tissue engineering
Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Teresa Carranza, Elias Hasan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Ana Marina Ferreira
Data	2025
Izenbururua	Aerogels of Chitosan-Pectin-Lactic Acid Loaded with MOFs: Performance and Kinetics in Removal of Dyes
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Tomas Soteras, Ignacio Manuel Argento Arruñada, Leila Maria Saleh Medina, Natalie Malikova, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Norma Beatriz D'accorso, R. Martín Negri
Data	2025
Izenbururua	Sustainable soft actuators based on chitosan and choline containing ionic liquids with high bending response
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	1879-0003
Egilea(k)	Joao Serra, Mireia Andonegui San Martin, Hugo Salazar, Daniela Correia, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Senentxu Lanceros, Carlos Costa
Data	2025
Izenbururua	Assessment of soy protein addition to develop bio-based inks and biocompatible scaffolds by digital light processing 3D printing
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Maialen Uribarrena, Teresa Carranza, Iraia Osquilla, Ainhoa Irastorza, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2025
Izenbururua	Lithium-ion battery separators based on sustainable collagen and chitosan hybrid membranes
Aldizkariak	Electrochimica Acta
ISSN	0013-4686
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Joao Serra, Maria Silva, Renato Gonçalves, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2025
Izenbururua	Piezoelectric properties of collagen films: Insights into their potential for electroactive biomedical applications
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	1879-0003
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Ander Diez, Carlos Costa, Konstantin Roman-yuk, Andrei Kholkin, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Senentxu Lanceros
Data	2025

Izenbururua	Eggshell-derived powder as reinforcement for structures manufactured by digital light processing
Aldizkariak	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology
ISSN	2198-0810
Egilea(k)	Teresa Carranza, Iraia Osquilla, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Aitor Tejo
Data	2025
Izenbururua	Assessment of collagen-based inks to develop bilayer constructs by 3D printing
Aldizkariak	Advanced Materials Technologies
ISSN	2365-709X
Egilea(k)	Teresa Carranza, Ainhoa Irastorza, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2025
Izenbururua	A Multidimensional Poverty Index Based on the AROPE Index
Aldizkariak	Hacienda Pública Española/Review of Public Economics,
ISSN	2386-4176
Egilea(k)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia Gerrikabeitia, Alain Ulacia Manterola
Data	2025
Izenbururua	Quantifying Household Discomfort Perception: An Application for Spain
Aldizkariak	Social Indicators Research
ISSN	0303-8300
Egilea(k)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia Gerrikabeitia, Olatz Grijalba Aseguinolaza
Data	2024
Izenbururua	A Skid Resistance Predicting Model for Single Carriageway
Aldizkariak	Lubricants
ISSN	<a href="https://doi.org/10.3390/lubricants13080365">https://doi.org/10.3390/lubricants13080365</a>
Egilea(k)	Miren Isasa Gabilondo, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data	2025
Izenbururua	IRI performance models for flexible, semi-rigid and composite pavements in double-carriage roads
Aldizkariak	Civil Engineering Journal
ISSN	<a href="http://dx.doi.org/10.28991/CEJ-2025-011-05-01">http://dx.doi.org/10.28991/CEJ-2025-011-05-01</a>
Egilea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo
Data	2025
Izenbururua	Magnetic Structures in Amorphous Glass-coated Microwires Induced by Longitudinal and Transverse Stresses
Aldizkariak	IEEE Magnetics Letters
ISSN	1949-307X
Egilea(k)	Oleksandr Chyzyk, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Influence of Sample Position on Strain Monitoring in Composite Materials Using Magnetic Microwires
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025

Izenbururua	Direct Experimental Demonstration of Bend-Induced Transformation of Magnetic Structure in Amorphous Microwires
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Microwave stress monitoring using Co-rich amorphous microwire assessed by free space measurements
Aldizkariak	Journal of Science: Advanced Materials and Devices
ISSN	2468-2284
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Enhanced Corrosion Protection as a Sustainable Approach for Nickel Using Novel FeL Salen Complex: Electrochemical Investigation and DFT Insights
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Empowering the Future: Cutting-Edge Developments in Supercapacitor Technology for Enhanced Energy Storage
Aldizkariak	Batteries
ISSN	2313-0105
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Advances in the Fabrication and Magnetic Properties of Heusler Alloy Glass-Coated Microwires with high Curie Temperature
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Controlling the domain wall dynamics in Co-rich magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Aldizkariak	Journal of Science: Advanced Materials and Devices
ISSN	2468-2179
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	Controlling the domain wall dynamics in Co-rich magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Izenbururua	Impact of elevated temperature on the Giant magnetoimpedance effect in Co-rich glass-coated microwires
Aldizkariak	Scripta Materialia
ISSN	1359-6462
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	The Effect of High-Temperature Annealing on the Magnetic and Structural Properties of (MnFePSi)-Based Glass-Coated Microwires
Aldizkariak	Crystals

ISSN	2073-4352
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Annealing-induced softening and metamagnetic transition control in MnFePSi microwires
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Single domain wall propagation in Co-rich magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Development of Co-rich glass-coated microwires with high GMI effect
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Non-uniform domain wall propagation in Fe-based magnetic microwires
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Tailoring of soft magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in Co-Fe glass-coated microwires by Joule heating
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
Izenbururua	Spiral annealing influence on magnetic structure in magnetic microwires
Aldizkariak	Physica B-Condensed Matter
ISSN	0921-4526
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2025
Izenbururua	Influence of Tensile Stress on Microwave Scattering Parameters of Continuous Ferromagnetic Microwire Embedded Into Glass Reinforced Composites
Aldizkariak	IEEE Trans. Magn.
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2025
Izenbururua	Harnessing of mussel shells in textile sandblasting
Aldizkariak	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526

Egilea(k)	Juan Luis Osa Amilibia, Idoia Ruiz De Apodaca, Olatz Martinez, Amaia Mendoza, Borja Fernandez Gauna, Cristina Peña Rodriguez
Data	2025
Izenbururua	Energia aurrezpena eta jasangarritasuna: aplikazioa ikastetxeetan eta Eraikinen Kalitatea Kontrolatzeko Laborategian
Aldizkariak	EKAIA
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	
Data	2024
Izenbururua	Impact of the reference temperature in dynamic residential hybrid systems according to thermoeconomic analyses
Aldizkariak	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Egilea(k)	
Data	2025
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 Periyanyagam, Ganesh Mayilsamy, Patxi Alkorta Egiguren, Fahimeh Shiravani, Ruban Periyanyagam, Ganesh Mayilsamy, Young Hoon Joo, Patxi Alkorta Eguiguren, Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverria
Data	2024
Izenbururua	The impact of high-temperature annealing on magnetic properties, structure and martensitic transformation of NiMnGa-based glass-coated microwires
Aldizkariak	Ceramics International
ISSN	0272-8842
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2025
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	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 <sub>2</sub> 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	Valorized sheep wool biocomposites towards a more sustainable building sector: thermal insulation, sound absorption, and resistance against insects
Aldizkariak	Development in the Built Environment
ISSN	2666-1659
Egilea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Itsaso Leceta Lasa, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2025
Izenbururua	Development of smart films based on soy protein and cow horn dissolved in a deep eutectic solvent: physicochemical and environmental assessment
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Maialen Uribarrena, Sara Cabezudo Maeso, Rodrigo Nuñez, Guillermo Coppel, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2025
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-espinoza, 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	Evaluación del contenido de metales y metaloides en pavimentos permeables y sus proximidades
Aldizkariak	Ingeniería del Agua
ISSN	1134-2196
Egilea(k)	Ainhoa Lekuona-orkaizagirre, Maite Meaurio Arrate, Ainara Gredilla Altonaga, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Jose Antonio Carrero Hernández, Maddi Garmendia Antin
Data	2025
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	Effect of temperature on Magnetoimpedance effect and magnetic properties of Fe- and Co-rich glass-coated microwires
Aldizkariak	Materials
ISSN	2053-1583
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova

Data	2025
Izenbururua	Effect of annealing conditions on giant magnetoimpedance of Co-rich glass-coated microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2025
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	Optimization 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 Chyzyh, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2024
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	Sizing the depth and thickness of flat metallic inclusions using modulated photothermal radiometry
Aldizkariak	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation
ISSN	0263-2241
Egilea(k)	
Data	2025
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 Orbegozo, Aimar Insausti Bello
Data	2024
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	9th International Conference on New Trends in Teaching and Education.
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	Niza, Francia
Konferentzia/Posterra	Development of a Peer Mentoring-Based Protocol to Enhance the Success of Engineering Students in Their Final Bachelor's Thesis
Irakaslea(k)	
Data	2025-06-20 / 2025-06-22
Kongresua	ISGC
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	La Rochelle, Francia
Konferentzia/Posterra	Production and characterisation of phosphorus-rich hydrochar from apple tree pruning
Irakaslea(k)	
Data	2025-06-12 / 2025-05-16
Kongresua	9th european process intensification conference
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	ATENAS, GRECIA
Konferentzia/Posterra	Combined Hydrothermal Carbonisation and Ultrasound Technology for Hydrochar Production from Lignocellulosic Waste
Irakaslea(k)	
Data	2025-06-04 / 2025-06-06
Kongresua	Carbon international conference
Ekarpena	Comunicación oral

Tokia	SAINT MALO, FRANCIA
Konferentzia/Posterra	One-pot H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> -assisted hydrochar production from lignocellulosic waste: influence of the acid concentration.
Irakaslea(k)	
Data	2025-06-29 / 2025-07-04
Kongresua	XXV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	Universidad de Cantabria, Santander
Konferentzia/Posterra	Análisis de planteamientos alternativos al método de rigidez
Irakaslea(k)	Nagore Insausti Irastorza, Ugutz Garitaonaindia Antsoategi, Faustino Mujika Garitano
Data	2025-06-10 / 2025-06-13
Kongresua	XVI Congreso de Ingeniería del Transporte
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	Universidad de Zaragoza
Konferentzia/Posterra	Estudio de la viabilidad de fabricación de suelocemento en planta con varios porcentajes de asfalto recuperado
Irakaslea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo
Data	2025-06-18 / 2025-06-20
Kongresua	XVI Congreso de Ingeniería del Transporte
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	Universidad de Zaragoza
Konferentzia/Posterra	Modelo de predicción de la resistencia al deslizamiento en carreteras convencionales de gipuzkoa
Irakaslea(k)	Miren Isasa Gabilondo, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data	2025-06-18 / 2025-06-20
Kongresua	XVI Congreso de Ingeniería del Transporte
Ekarpena	Comunicación oral
Tokia	Universidad de Zaragoza
Konferentzia/Posterra	Evaluación de la efectividad de un radar pedagógico en pasos de mediana en obras temporales de corta duración
Irakaslea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Miren Isasa Gabilondo
Data	2025-06-18 / 2025-06-20

### 9.3 III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK

#### 9.3.1. Europar Batasuneko Programa Markoa

Proyecto	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Financiación	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-06-01 - 2025-07-01
Proyecto	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Financiación	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-06-01 - 2025-07-01
Proyecto	Advanced manufacturing of self-sensing bio-based membranes for environmental detoxification and revalorization
Financiación	Horizon Europe
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Investigadores/Investigadoras	Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha(s)	2024-01-01 - 2027-12-31
Proyecto	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Financiación	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-06-01 - 2025-07-01
Proyecto	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Financiación	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-06-01 - 2025-07-01

#### 9.3.2. Erakundeek diruz lagundutako ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	Bide Berdea: unibertsitatetik Gizartera
Finantziakoa	EHU, Campus bizia lab
Ikertzaile nagusia(k)	Miren Isasa Gabilondo
Kidea(k)	Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga
Data(k)	2024-11-07 - 2025-12-31

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	MUGI JASS: mugikortasuna Gipuzkoan interkonektatua, jasagarria 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

### 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