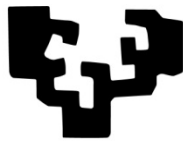


# 2022-2023 OROITIDAZKIA

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA

<b>1. GIZA BALIABIDEAK</b> .....	<b>3</b>
1.1 GOBERNU-ORGANOAK .....	3
1.2. IKASLEAK.....	16
1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI) .....	18
1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP).....	22
<b>2. BALIABIDE EKONOMIKOAK</b> .....	<b>24</b>
2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA .....	24
2.2 ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK.....	24
<b>3. BALIABIDE OROKORRAK</b> .....	<b>25</b>
3.1 INSTALAZIOAK.....	25
<b>4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK</b> .....	<b>27</b>
4.1 IRAKASKUNTZA-ESKAINZA .....	27
4.2 UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	28
4.3 ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK.....	30
4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK .....	44
4.5 IRI/AZP MUGIKORTASUNA .....	47
<b>5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK</b> .....	<b>48</b>
5.1 JASOTAKOIA .....	48
<b>6. IKERKUNTZA</b> .....	<b>50</b>
6.1 IKERKUNTZA-TALDEAK.....	50
6.2 TESIAK.....	54
<b>7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK</b> .....	<b>55</b>
7.1 INGURUMENA .....	55
7.2 EUSKARA .....	55
7.3 BERDINTASUNA.....	56
7.4 MUGARIK GABEKO INGENIARITZA.....	57
7.5 ERAKUSKETAK.....	57
7.6 PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-ESKAINZA .....	58
7.7 ODOL EMAILEAK.....	58
<b>8. ESKOLAREN HEDAKUNTZA</b> .....	<b>59</b>
8.1 EKITALDIK.....	59
8.2 HEDABIDEAK .....	63
<b>9. I ERANSKINAK: EKOIZPEN AKADEMIKO-ZIENTIFIKOA ETA IKERKUNTZAPROIEKTUAK</b> .....	<b>65</b>
9.1 I ERANSKINA. ENPRESETAN EGINDAKO PRAKTIKAK ETA GRADU AMAIERAKO LANAK.....	65
9.2 II ERANSKINA IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE-HARTZEA .....	93
9.3 III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK.....	110

# 1. GIZA BALIABIDEAK

## 1.1 Gobernu-organoak

### 1.1.1. Zuzendaritza Taldea

#### **Zuzendaria**

Ostolaza Zamora, J. Xabier

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

Retegui Miner, Aloña

#### **Antolakuntza Adademikoko eta Titulazioen Koordinaziorako zuzendariordea**

Alcalde Valverde, Cristina

#### **Akreditazio eta Graduondokoen Zuzendariordea**

Peñalba Otaduy, Miriam

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

Leceta Lasa, Itsaso (2022/10/18ra arte)

Alberro Eguilegor, Gorka (2022/10/18tik Aurrera)

#### **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)**

Osa Amilibia, Juan Luis (2023/01/27ra arte)

Elola Artano, Andoni (2023/01/27tik aurrera)

#### **Administrazio Burua**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

#### **Zuzendariaren Idazkaria**

Plazaola Compañ, Mariló

## 1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Alberro Eguilegor, Gorka (2022/10/18tik aurrera) Alcalde Valverde, M Cristina Alkorta Egiguren, Patxi Laskurain Iturbe, Iker Leceta Lasa, Itsaso (2022/10/18ra arte) Retegui Miner, Aloña Urgoiti Agirre, Mercedes
	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 Galarraga Astibia, Roberto (2022/12/31ra arte) Garate Zubiaurre, Gorka García Anduaga, Guillermo Luis García Sánchez, Pedro María Garitaonandia Antsoategi, Ugutz Garmendia Antin, Maddi Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Iradi Arteaga, Jon Irisarri Alli, Edurne Kortaberria Altzerreka, Galder Labidi, Jalel León Cascante, Iñigo Lizuain Lilly, Ion Maiora Oria, Josu Manterola Zabala, Juncal Marieta Gorriti, Cristina Martín Amundarain, Iñaki (2023/08/31tik aurrera) Monasterio Iruetagoiena, Elena Mujika Garitano, Faustino Orioabala Brit, Josean Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Pellejero Salaberria, Idoia (2023/02/23tik aurrera) Peñalba Otaduy, Miriam Rodriguez de la Calle, Carlos San Martin Diaz, Jose Ignacio (2023/08/31ra arte) Sarasola Iñiguez, Ane Susperregui Burguete, Ana Zubia Olaskoaga, Itziar Zubitur Soroa, Manuela Zuza Elosegui, Kristina
Irakasle Iraunkorrek	Azpeitia Lakuntza, Iker Larrea Sukia, Mikel Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz

Estamentua	Kideak
AZP	<p>Alvarez Aguirre, Pedro  Arana Lopetegui, Idoia  <i>Cañibano Conejo, M. Teresa (2022/12/31ra arte)</i>  Elezgaray Andonegui, Edurne  Iñigo Vadillo, Jose Antonio  <i>Larramendi Aginaga, Manu (2022/11/14ra arte)</i>  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 (2022/11/14tik Aurrera)  <i>(2023/03/28ra arte)</i>  Aguinagalde Ngache, Félix  Aomar Mohamed, Alamu  Bautista Lazo, Fernando Javier  Cerdeza Lopez, Julio  Echauri Carlos, Lorea  Lacunza Miranda, Mateo  López García, Naroa  Martinez Azcarate, Eneko  Noriega Núñez, Ian  Tolosa Lasa, Mikele  Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany</p>
Ikasleak	<p><i>(2023/03/28tik aurrera)</i>  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</p>

### 1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea

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 Galarraga Astibia, Roberto (2022/12/31ra arte) 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 (2023/0223tik aurrera) 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 (2023/11/14tik aurrera) Iñigo Vadillo, Jose Antonio Larramendi Aginaga, Manu (2022/11/14ra arte) Mariano Mateos, Luis Nogales Usarraga, Jose Antonio Plazaola Compañ, Mariló Villagarcia Ubeda, Merche Zubizarreta Mugica, M. Arantza

---

*(2023/03/28ra arte)*

Aguinagalde Ngache, Félix  
Aomar Mohamed, Alamu  
Bautista Lazo, Fernando Javier  
Cerdeza López, Julio  
Gonzalez Viz, Adrian  
López García, Naroa  
Martinez Azcarate, Eneko  
Noriega Núñez, Ian  
Quiroga Carrera, Aday  
Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

Ikasleak

*(2023/03/28tik Aurrera)*

Chavarri Asencio, Julen  
De la Peña Tena, Jon  
Garitano Zuloaga, Carlota  
Larramendi Retenaga, Jone  
Mañeru Arteta, Eider  
Marín Esnal, Ines He  
Melero Garagorri, Markel

---

#### 1.1.4. Eibarko ataleko Batzarra

Aguirre Porturas, Iñigo (2023/09/01tik aurrera)  
Albizu Flórez, Igor  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Alvarez Aguirre, Pedro  
Antxustegi Bengoetxea, Mirari  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Asensio de Miguel, Francisco Javier  
Campos Celador, Álvaro  
Cortajarena Echeverria, José Antonio  
Echauri Carlos, Lorea (2023/03/15ra arte)  
Elola Artano, Andoni (2023/01/27tik aurrera)  
Iriberrri Martinez, Aroa (2023/03/16tik aurrera)  
Lacunza Miranda, Mateo (2023/03/15ra arte)  
Martín Amundarain, Iñaki  
Ochoa Inza, Urtzi (2023/03/16tik aurrera)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Osa Amilibia, Juan Luis (2023/01/26ra arte)  
Rodríguez de la Calle, Carlos  
San Martín Díaz, José Ignacio (2023/08/31ra arte)  
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde  
Tolosa Lasa, Mikele (2023/03/15ra arte)  
Urbaneja Urrutia, Irati (2023/03/16tik aurrera)

#### 1.1.5. GIEko, Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko Batzordeak

##### Berdintasunerako Batzordea

GIE	
Retegui Miner, Aloña	
Aguinagalde Ngache, Felix (2023/03/28ra arte)	
Aldasoro Marcellan, Unai	
Aldezabal Roteta, Izaskun	
Aleman Astiz, Beatriz	
Aomar Mohamed, Alamu (2023/03/28ra arte)	
Antxustegi Bengoetxea, Mirari	
Benavides Martinez, Juan Pablo	
Campos Celador, Alvaro	
Echauri Carlos, Lorea (2023/03/28ra arte)	
Echegaray Lopez, Goretti	
Garmendia Duarte, June (2023/03/28tik aurrera)	
Gasco Martinez, Maria (2023/03/28tik aurrera)	
Iradi Arteaga, Jon	
Lopez García, Naroa (2023/03/28ra arte)	
Ugarte Soraluze, Lorena	
Urgoiti Aguirre, Mercedes	
SEDE	
Retegui Miner, Aloña	
Aguinagalde Ngache, Felix (2023/03/28ra arte)	
Aldasoro Marcellan, Unai	
Aldezabal Roteta, Izaskun	
Aomar Mohamed, Alamu (2023/03/28ra arte)	
Echegaray Lopez, Goretti	
Garmendia Duarte, June (Desde el 28-03-2023)	
Gasco Martinez, Maria (Desde el 28/03/2023)	



Iradi Arteaga, Jon  
Lopez García, Naroa (2023/03/28ra arte)  
Urgoiti Aguirre, Mercedes

#### EIBAR-ATALA

Aleman Astiz, Beatriz  
Antxustegi Bengoetxea, Mirari  
Benavides Martinez, Juan Pablo  
Echauri Carlos, Lorea (2023/03/15ra arte)  
Elola Artano, Andoni (2023/01/27tik aurrera)  
Iriberry Martinez, Aroa (2023/03/16tik aurrera)  
Osa Amilibia, Juan Luis (2023/01/26ra arte)  
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  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar (2023/02/06ra arte)  
Gonzalez Viz, Adrian (2023/03/28ra arte)  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez García, Naroa (2023/03/28ra arte)  
Mañeru Arteta, Eider (2023/05/10tik aurrera)  
Marin Esnal, Ines He (2023/05/10tik aurrera)  
Markes Arruza, Aitor  
Salgado Herrera, Urko (2023/03/28ra arte)  
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  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar (2023/02/06ra arte)  
Gonzalez Viz, Adrian (2023/03/28ra arte)  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez García, Naroa (2023/03/28ra arte)  
Mañeru Arteta, Eider (2023/05/10tik aurrera)  
Marin Esnal, Ines He (2023/05/10tik aurrera)  
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Zuza Elozegi, Kristina

#### Eibar- Atala

Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Alonso Suescun, Asier (2023/03/16tik aurrera)

Markes Arruza, Aitor  
Salgado Herrera, Urko (2023/03/15ra arte)  
Ulazia Manterola, Alain

## Kalitate Batzordea

### GIE

Alberro Eguilegor, Gorka (2022.10.18tik aurrera)  
Alcalde Valverde, Cristina  
Aldasoro Marcellan, Unai  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Cabezudo Maeso, Sara (2023.02.17tik aurrera)  
Elola Artano, Andoni (2023.01.27tik aurrera)  
Galarraga Astibia, Roberto (2022.12.31ra arte)  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jodra Luque, Jose Luis  
Labidi, Jalel  
Leceta Lasa, Itsaso (2022.10..18ra arte)  
Lizuain Lilly, Ion  
Osa Amilibia, Juan Luis (2023.01.27ra arte)  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Puente Tuñon, Laura (2023.05.10tik aurrera)  
Retegui Miner, Aloña  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Sanchez San Martin, Ainara  
Tomasino Henriquez, Tatiana Estefany (2023.03.28ra arte)  
Ugarte Soraluze, Lorena (2023.02.17tik aurrera)  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Vinagre Villar, Adrian (2023.05.10tik aurrera)  
Zubia Olakoaga, Itziar

### Donostia- Egoitza

Aguinagalde Ngche, Felix (2023.03.28ra arte)  
Alberro Eguilegor, Gorka (2022.10.18tik aurrera)  
Alcalde Valverde, Cristina  
Cabezudo Maeso, Sara (2023.02.17tik aurrera)  
Galarraga Astibia, Roberto (2022.12.31ra arte)  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jodra Luque, Jose Luis  
Leceta Lasa, Itsaso (2022.10..18ra arte)  
Lizuain Lilly, Ion  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Puente Tuñon, Laura ((2023.05.10tik aurrera)  
Retegui Miner, Aloña  
Tomasino Henriquez, Tatiana Estefany ((2023.02.17tik aurrera)  
Ugarte Soraluze, Lorena (2023.02.17tik aurrera)  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta

Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Vinagre Villar, Adrian (2023.05.10tik aurrera)  
Zubia Olakoaga, Itziar

Eibar- Atala

Albizu Florez, Igor  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Alonso Suescun, Asier (2023/03/16tik aurrera)  
Cortajarena Echevarria, José Antonio  
Elola Artano, Andoni (2023/01/27tik aurrera)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Osa Amilibia, Juan Luis (2023/01/26ra arte)  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Sanchez San Martin, Ainara  
Txertudi Rodriguez, Garazi (2023/03/15ra arte)  
Ulazia Manterola Alain

## Antolakuntza Akademikoko Batzordea

GIE

Alkorta Egiguren, Patxi  
Cerde Lopez, Julio (2023.03.28ra arte)  
De la Peña Tena, Jon (2023.05.10tik aurrera)  
García Anduaga, Guillermo  
Garitano Zuloaga, Carlota (2023.05.10tik aurrera)  
Garmendia Antin, Maddi  
Mora Martín, Fernando  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Retegui Miner, Aloña  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina  
Cerde Lopez, Julio (2023.03.28ra arte)  
De la Peña Tena, Jon (2023.05.10tik aurrera)  
García Anduaga, Guillermo  
Garitano Zuloaga, Carlota (2023.05.10tik aurrera)  
Garmendia Antin, Maddi  
Mora Martín, Fernando  
Retegui Miner, Aloña  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Zubia Olaskoaga, Itziar

Eibar- Atala

Asensio De Miguel, Francisco Javier  
Elola Artano, Andoni (2023/01/27tik aurrera)  
Osa Amilibia, Juan Luis (2023/01/26ra arte)  
Rodriguez de la Calle Carlos  
Serrano Montes, Ibai (2023/03/15ra arte)  
Urbaneja Urrutia, Irati (2023/03/16tik aurrera)

### 1.1.6. UPV/EHUko Batzordeetako Ordezkarriak

#### Graduko Batzordea

Peñalba Otaduy, Miriam

#### Euskara Batzordea

Aristodo Etxeberria, Oihana

### 1.1.7. Unibertsitate-Klaustroko Ordezkarriak

#### Irakasle doktore, katedradun eta titularrak

Alkorta Eiguren, Patxi

Aristondo Etxeberria, Oihana

Iradi Arteaga, Jon

Lopez de Ipiña, Karmele

#### Ikasleak

Ruiz de Larrinaga Zabalza, Imanol

Artola Irigoyen, Jone

#### Administrazioko eta zerbitzuetako pertsonala

Sánchez San Martín, Ainara

### 1.1.8. Campuseko Batzarreko Ordezkarriak

#### Zuzendaritza

Ostolaza Zamora, Xabier

#### IIP

Irisarri Alli, Edurne

#### Ikasleak

Bautista Lazo, Fernando Javier (2023/03/28ra arte)

Garitano Zuloaga, Carlota

### 1.1.9 Donostiako Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

---

Arkitektura	Mora Martín, Fernando
Aierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Galarraga Astibia, Roberto (2022.12.31ra arte)
	Lorena Ugarte Soraluze (Desde Enero 2023)
Fisika Aplikatua	Sarasola Iñiguez, Ane
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Susperregui Burguete, Ana (2022ko urtarriletik aurrera)
	Barroso Moreno, Nora
Ingeniaritza Elektrikoa	Arruti Martinez, Maria Puy
Ingeniaritza Mekanikoa	Garmendia Azurmendi, Ignacio
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Andres Sanchez, M. Angeles
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Ferreira Sanchez, Montse
Makinak eta Motor Termikoak	Tolaretxipi Tejería, Iñaki
Matematika Aplikatua	Lizuain Lilly, Ion
Enpresa Antolakuntza	Iradi Arteaga, Jon
Teknologia Elektronikoa	Alberro Astarbe, Mikel

---

### **1.1.10. Eibarko Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak**

Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuak	Martin Amundarain, Iñaki
Filologia Ingelesa y Alemana	Kopinska, Marta
Fisika Aplikatua	Aleman Astiz, Beatriz
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Jacob Taquet, Esteban
Ingeniaritza Elektrikoa	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniaritza Energetikoa	Campos Celador, Álvaro
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena	Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Lengoaia eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker
Matematika Aplikatua	Aristondo Etxeberria, Oihana
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Teknologia Elektronikoa	Aguirre Porturas, Iñigo

### 1.1.11. Donostiako Egoitzako Titulazioetako Koordinatzaileak

#### **Ingeniaritza Elektrikoko Gradua**

Zubia Olaskoaga, Itziar

#### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

Urbicain Pelayo, Gorka

#### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

Garmendia Antin, Maddi

#### **Arkitektura Teknikoko Gradua**

Urduanpilleta Landaribar, Marta

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

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

Barroso Moreno, Nora

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

Urbicain Pelayo, Gorka

#### **Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa**

Garmendia Antin, Maddi

### 1.1.12. Donostiako Egoitzako Ikasmailetakoko Koordinatzaileak

Titulazioa	Batzordea	Koordinatzailea
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	Leon Cascante, Iñigo
	2	Retegui Miner, Aloña
	3	Mora Martin, Fernando
	4	Urduanpilleta 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
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Jodra Luque, Jose Luis (hasta el 31/12/2023)
	4	Barroso Moreno, Nora Aldezabal Roteta, Izaskun
Industria Elektronikaren eta Automatika- ren Ingeniaritzako Gradua	1	Leceta Lasa, Itxaso
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Jodra Luque, Jose Luis
	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 + In- dustria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	Quijada Van Den Berghe, Marina
	2	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3	Urbicain Pelayo, Gorka

### **1.1.13. Eibar Ataleko Moduluetakoko Koordinatzaileak**

#### **Oinarriko Hezkuntzaren Koordinatzailea**

Aleman Astiz, Beatriz

#### **Industria Ataleko Modulu Amankomunaren Koordinatzailea**

Albizu Florez, Igor

#### **Hezkuntza Espezifikokoaren 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 2021-2022 ikasturtean **1311**koa izan da, segidan adierazten diren taldetan eta berezitasunetan banatuak:

Titulazioa	Kurtsoa	Ikasleak
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	38
	2	35
	3	23
	4	51
	<b>Guztira</b>	<b>147</b>
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	21
	2	20
	3	22
	4	17
	<b>Guztira</b>	<b>80</b>
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	97
	2	62
	3	74
	4	140
	<b>Guztira</b>	<b>373</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	59
	2	42
	3	52
	4	63
	<b>Guztira</b>	<b>216</b>
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	103
	2	71
	3	77
	4	83
	<b>Guztira</b>	<b>334</b>
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektrotikaren eta Automatikaren Ingeniaritza	1	16
	2	16
	3	13
	4	13
	<b>Guztira</b>	<b>74</b>
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa	1	9
	<b>Guztira</b>	<b>9</b>
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra		<b>39</b>
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra		<b>3</b>
PROINTER – Unibertsitate arteko programak		<b>36</b>



Eibarko Atalean 2022/23 ikasturtean matrikulatutako ikasleak 304 izan dira.

<b>Gradua</b>	<b>Kurtsoa</b>	<b>Ikasleak</b>
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	1	59
	2	73
	3	66
	4	102
	<b>Total</b>	<b>300</b>
PROINTER – Unibertsitatearteko Programak		<b>4</b>

### 1.2.2. Egresatuak

2022/2023 ikasturtean, **160** ikaslek eskuratu zuten titulua Donostiako Egoitzan.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	19
Ingeniaritza Zibileko Gradua	13
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	5
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	62
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	35
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Au- tomatikaren Ingeniaritza	8
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra	2
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra	16
<b>Guztira</b>	<b>160</b>

2022/23 ikasturtean, **41** ikaslek eskuratu zuten titulua Eibarko Atalean.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	41
<b>GUZTIRA</b>	<b>41</b>

### 1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)

Donostiako Egoitzan irakasle-kopurua 199koa da, hurrengo sailetan banatuta:

Saila	Izena
Arkitektura	Azcuna Mendiola, Mikel Iceta Echave, Maria Iturbe Martin, Zigor Leon Cascante, Iñigo Martinez De Albeniz Ausin, Ainara Mora Martin, Fernando Ochoantesana Berriozabalgoitia, Oier Otaegi Zalakain, Guillermo Sagarna Aranburu, Maialen
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Aranjuelo Michelena, Alejandro Galarraga Astibia, Roberto (hasta el 31/12/2022) Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Gurruchaga, Miren Itziar (hasta el 05/02/2023) Gonzalez Munduate, Kiskitza Iturriate Mendieta, Mikel Lozano Chico, Maria Matias Alkaiaga, Miren Mitzelena Hoyos, Oihana Orioabala Brit, Jose Antonio Perez Manso, Angel Solaberrieta Mendez, Eneko
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Fisika Aplikatua	Aragoneses Errasti, Maria Purisima Babaze Aizpurua, Antton Blanco Aranguren, Juan Maria Dngic, Dorde Diego Lopez, Josu Dorronsorro Larrucain, Iune Errea Lope, Ion Fang, Yuewen Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Portillo Blanco, Ane Sarasola Iñiguez, Ane Unzueta Solozabal, Iraultza Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubeltzu Sese, Jon Zuza Elosegi, Kristina
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Aguirre Larrayoz, Leire Cheng Barroso Moreno, Nora Camblong Ruiz, Aritza Etxebarri Coello, Aritz Etxegarai Azkarategi, Garazi Ezeiza Ramos, Aitzol Garcia Anduaga, Guillermo Luis Hernandez Porras, Juan Jose Irisarri Alli, Edurne Larrea Sukia, Mikel Lopez De Ipiña Peña, Miren Karmele Martinez Aguirre, Miren Itsaso Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Susperregui Burguete, Ana Tapia Otaegui, Gerardo Tapia Otaegui, Maria Aranzazu Zapirain Zuazo, Irati
Ingeniaritza Elektrikoa	Arrambide Garcia, Iñaki

	<p>Arruti Martinez, Maria Del Puy  Azurza Zubizarreta, Olatz  Garcia Sánchez, Pedro Maria  Monasterio Iurrettagoyena, Elena  Moreno Bañeza, Vicente  Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose  Urruzola Arrate, Manex  Zabala Galarza, Miren Josune  Zubia Olaskoaga, Itziar</p>
Ingeniaritza Mekanikoa	<p>Adarraga Usabiaga, Itziar  Arrese Arratibel, Ainhoa  Beranoagirre Imaz, Aitor  Carbajal De La Red, Neftali  De Gracia Igelmo, Juan  Eteban Rodriguez, David  Estevez Sanz, Julian  Garcia Larrañaga, Arkaitz  Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  Garmendia Azurmendi, Ignacio  Garmendia Mujica, Asier  Gurrutxaga Gurrutxaga, Itziar  Insausti Bello, Aimar  Insausti Irastorza, Nagore  Isasa Gabilondo, Miren  Jauregi Odriozola, Mikel  Kumar, Ghigulla Sateesh  Mujika Garitano, Faustino  Oses Orbegozo, Usue  Urbicain Pelayo, Gorka  Urdangarin Urrutia, Jon Andoni  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  Millán Garcia, Jose Antonio  Odriozola Maritorea, Moises  Pellejero Salaberria, Idoya  Pildain Sainz, Imanol  Santos Ciriquiain, Roman  Tolaretxi Tejeria, Iñaki</p>
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunena	<p>Amini Mankooodehi, Sara  Andonegui San Martin, Mireia  Andres Sánchez, Maria De Los Angeles  Arbelaiz Garmendia, Aitor  Arrizabalaga Luzuriaga, Ane  Baraka , Farida  Barriga Mendez, Sebastian  Basasoro Garmendia, Senda  Beitia Aguirre, Itsane  Berra Gonzalez, Garazi  Bohorquez Navarro, Dina Luz  Carranza Fernandino, Teresa  De Hoyos Martinez, Pedro Luis  De La Caba Ciriza, Maria Coro  Diaz Ramirez, Julen  Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu  Etxabide Etxeberria, Alaitz  Fernandez Diaz-Carralero, Angel Gabriel  Fernandez Marin, Rut</p>

	<p> Fernandez Marzo, Florencio  Fernandez Salvador, Raquel  Gabilondo Lopez, Nagore  Gomez Hermoso De Mendoza, Joseba  Gonzalez Alriols, Maria  Gordobil Goñi, Oihana  Gutierrez Caceres, Juncal  Guerrero Manso, Pedro Manuel  Gutierrez Caceres, Juncal  Hernandez Ramos, Fabio  Herrera Diaz, Rene Alexander  Izaguirre Arostegui, Nagore  Kaya, Murat  Kortaberria Altzerreka, Galder  Labidi Bouchrika, Jalel  Lakunza Agirre, Lore  Larraza Arocena, Izaskun  Madhoushe, mehrab  Marieta Gorriti, Maria Cristina  Marjal, Badreddine  Mel, Najiba  Mendiburu Valor, Eider  Morales Matias, Amaia  Mousavilangari , Seyedehmahsa  Olmos Juste, Raquel  Peña Rodriguez, Cristina  Restrepo Montoya, Ana Cristina  Retegui Miner, Aloña  Saralegi Otamendi, Ainara  Seoane Rivero, Ruben  Tejo Otero, Aitor  Tercjak Sliwinska, Agnieszka  Torresi , Stefano  Ugarte Madrazo, Andrea  Uranga Gama, Jone  Vignau Arsuaga, Laura  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  Antoñana Otaño, Mikel  Aragoneses Errasti, Maria Guadalupe  Barragues Fuentes, Jose Ignacio  Echegaray Lopez, Goretti  Garate Zubiaurre, Gorka  Leceta Lasa, Itsaso  Lizuain Lilly, Ion  Manterola Zabala, Maria Juncal  Morais Ezquerro, Adolfo  Mujika Amunarriz, Andoni  Quijada Van Den Berghe, Marina </p>
Enpresen Antolakuntza	<p> Aldasoro Alustiza, Juan Carlos  Arana Landin, German  Arana Perez, Maria Pilar  Cabezudo Maeso, Sara  Cantonnet Jordi, Maria Luisa  Gurmendi Culla, Paul  Iradi Arteaga, Jon  Larrea Unzain, Ainara  Laskurain Iturbe, Iker  Lazaro Gutierrez, Nestor  Moreno Regaña, Ana </p>

	Zubizarreta Irure, Mikel
Teknologia Elektronikoa	Alberro Astarbe, Mikel Azkune Ulla, Mikel Cendoya Sainz, Francisco Javier Fernandez Cobeño, Antxon Jodra Luque, Jose Luis Martinez De Lizarduy Sturtze, Unai Mayora Oria, Josu Mirena

Eibarko Atalera atxikitako irakasle eta ikertzaileak 33 dira guztira, hurrengo sailetan banatuak:

Saila	Izena
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Ugarte Soraluze, Lorena
	Martín Amundarain, Iñaki
Fisika Aplikatua I	Aleman Astiz, Beatriz
	Rodrigo Arrizabalaga, Irati
	Urbietta Galarraga, Mattin
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Alkorta Eiguren, Patxi
	Jacob Taquet, Esteban Pablo
	Martínez López de Dicastillo, Juan
	Albizu Flórez, Igor
Ingeniaritza Elektrikoa	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Bediauneta Landaribar, Miren Terese
	Castillo Aguirre, Paula
	González Pérez, Mikel
	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
	Rodríguez de la Calle, Carlos
	Campos Celador, Álvaro
Energia Ingeniaritza	Hernández Arizaga, Arrate
	Sáenz Aguirre, Aitor
	Ulazia Manterola, Alain
	Urrea Mardaras, Íñigo
	Urresti González, Aitor
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
	Aristondo Echeberria, Oihana
Matematika Aplikatua	Iñiguez Goizueta, Ainhoa
	Nuñez González, José David
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
	Aguirre Porturas, Íñigo
	Aretxabaleta Astoreka, Iker
Teknologia Elektronikoa	Cortajarena Echeverría, José Antonio
	Elola Artano, Andoni
	Fernández Andrés, Marta

## 1.4 ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)

Donostiako Egoitzan lan egiten duen AZP kopurua 32koa da. Pertsonalaren lan-arloa eta lan-postuaren izendapena azaltzen da ondoko taulan:

<b>Izena</b>	<b>Funtzioa</b>	<b>Lan- arloa</b>
Urgoiti Agirre, Mercedes	Administrazio burua	Administrazioa
Landa Goenaga, Ana	Koordinatzailea	
Plazaola Compañ, Mariló	Zuzendariaren Idazkaria	Zuzendaritza
Ferrera Sanchez, Fatima	Bulego burua	Idazkaria
Arana Lopetegi, Idoia	Administrazio Laguntzailea	
Zuriarrain Plazaola, Olaia (2023_otsa.-aben.)	Administrazio Laguntzailea	
Fernandez Urrestarazu, Ainara	Administrazio Laguntzailea	
Olazabal Mutuberria, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Echeverria Urreta, Mirentxu (2023_martx. urria)	Administrazio Laguntzailea	
Sarasa Lecumberri, Marta	Administrazio Laguntzailea	
Zabala Puy, Luis	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Mugica, Miren Arantza	Kudeaketa Teknikoa	
Amiama Beloki, Mariaje	Atezain Nagusia	
Arruti Maiztegui, Virginia	Mendekoa	
Elezgaray Andonegui, Miren Edurne	Atezain Nagusia	
Insausti Zabala, Eugenio	Mendekoa	
Villagarcia Úbeda, Maria Mercedes	Mendekoa	
Arocena Lecuona, Iñaki	Mendekoa	
Estalayo García, Beatriz	Multimedia Teknikoa	Informatika
Iñigo Vadillo, José Antonio	Laborategiko Teknikoa	
Nogales Usarraga, Joxean	Laborategiko Teknikoa	
<b>Izena</b>	<b>Funtzioa</b>	<b>Lan- arloa</b>
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	
Lorenzo Martín, Agustín (contrato relevo)	Tailerko Maisua	
Zaldua Carazo, Neres	Tailerko Maisua	
Mateos Marcos, Mariano	Tailerko Maisua	
Martín Alberdi, Loli	SGIKER Teknikaria	

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

Izena	Funtzioa	Lan-arloa
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde	Koordinatzailea	Administrazioa
Juaristi Zabaleta, Miren <b>(2022-10-04 arte)</b>	Administraria	Zuzendaritza
Ugarte Ruiz, Itziar <b>(2022-10-21tik aurrera)</b>	Administraria	
Sánchez San Martín, Ainara	Zentroko teknikaria	Administrazioa
Cañibano Conejo, M <sup>a</sup> Teresa <b>(2022-12-31 arte)</b>	Bulegoko burua	Idazkaritza
Barruetabeña Zubiate, Josune <b>(2023-02-03tik aurrera)</b>	Bulegoko burua	
Hernandez Molina, Lourdes	Administrari laguntzailea	
Markes Arruza, Aitor	Administrari laguntzailea	
Sedano Ugarte, Aranzazu <b>(2023-08-29tik aurrera)</b>	Administrari laguntzailea	
Bayón Fernández, Felipe	Atezain Nagusia	Atezaintza
Txurruca Alberdi, Isaak	Atezain Nagusia	
Agirrezabala Bengoa, Iñaki	Atezaina	
Burgoa Serna, Óscar	Informatikako teknikari espezialista	Informatika
Álvarez Aguirre, Pello	Laborategiko teknikari espezialista	Laborategiak
Angulo Llobregat, Oscar	Laborategiko ofiziala	
Benavides Martínez, Juan Pablo	Ataleko liurutegiko ardura-duna	Liburutegia
Alonso Agúndez , M <sup>a</sup> Sol	Liburutegiko laguntzailea	Liburutegia

## 2. BALIABIDE EKONOMIKOAK

### 2.1 OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

UPV/EHUK Donostiako Egoitzarari 2022. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 68.752,92 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa, UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, eta Eskolako enpresa gelen inguruan, enpresa eta entitateetatik jasotakoa, guztira 377.784,67 € jaso da.

UPV/EHUK Eibarko Atalari 2022. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 19.021,57 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta UPV/EHUKo Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 78.934,72 € jaso dira.

### 2.2 ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK

Donostiako Egoitzak inbertsio errealetara bideratutako aurrekontua 172.864,16 € izan da, eta haren % 96 erabili da:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
61000 – Eraikinak	768,35 €
61001 – Eraikinen berrikuntza txikietarako dirua	17.325,64 €
62100 – Instalazioak	2.303,84 €
64000 - Altzariak	13.515,57 €
64002 – Ikusentzunekeo ekipoak	23.641,96 €
65000 – Ekipo informatikoak	47.013,42 €
66000– Irakaskuntza eta ikerkuntzarako ekipamendua	57.382,06 €

Eibarko Atalak inbertsio errealetara bideraturiko aurrekontua 45.651,34€ koa izan da, %99,96 exekutatu delarik:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
640.00 - Altzariak	802,29 €
640.02 – Ikus-entzuteko ekipamenduak	2.859,23 €
650.00 - Ekipo informatikoak	2.758,45 €
660.00 – Irakaskuntza eta ikerkuntza ekipamenduak	39.213,93 €



### 3. BALIABIDE OROKORRAK

#### 3.1 INSTALAZIOAK

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

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



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

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

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

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



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

## **4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan sei gradu, gradu bikoitz bat industrailetan (eta aurtengoan lehen aldiz 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 Zentroetara egin dira.

### 4.2.2 Orientazio Azokak

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkaturik egon zen urtarrilaren 28an, otsailaren 3an eta 10an, Gipuzkoako, Arabako eta Bizkako campusean izan ziren hurrenez hurren unibertsitateko orientazio-azoketan. Jende ugari urbildu da azoketara. Hauxe da izan dugun egitaraua:

**Urtarrilaren 28an**, orientazio azokak Gipuzkoako campusean izan ziren. Stand eta informazio saioak campuseko eraikin desberdinetan izan ziren eta gure kasuan bai stand eta baita informazio saioak ere eskolan izan ziren. Informazio saioak Xabier Ostolaza, Gorka Alberro, Iker Laskurain eta Patxi Alkorta eskaini zituzten.

**Otsailaren 3an**, Arabako campusaren txanda izan zen. Informazio saioak Hezkuntza eta Kirol Fakultatean izan ziren eta standak berriz zentru bereko Kiroldegian. Informazio saioak Patxi Alkorta, Francisco Javier Asensio eta Iker Laskurainek eskaini zituzten.

**Otsailaren 10an**, orientazio azokak Bizkaiko campusean izan ziren. Informazio saioak Bilboko Ingeniaritza Eskolan izan ziren eta standak Sarrikon ezarri ziren. Gorka Alberro eta Patxi Alkorta 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)	2023/06/05
Ingeniaritza Mekanikoa ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2023/06/05
Ingeniaritza Elektrikoa: oraina eta etorkizuna (4 saio)	2023/06/01
Ingeniaritza Zibila: lurraldea eraikiz (4 saio)	2023/05/29
Arkitektura Teknikoa: eraiki hazteko (4 saio)	2023/05/31
Industrialetako Gradu bikoitza: Mekanika, Elektronika eta Automatikoa ikuspuntu praktiko batetik (2 saio)	2023/06/06
Eraikuntzako Gradu bikoitza: Hiri bizigarriagoak eraikitzen (2 saio)	2023/05/30

#### Eibarren:

Jarduera	Data
Teknologiak Energia Berriztagarrietan	2023/06/13
	2023/06/15

#### **4.2.4 Ate irekiak**

Donostiako Atalean, martxoaren 20an 96 ikaslek hartu zuten parte Ate irekien jardunaldian eta larunbatean, martxoaren 25ean, 200partehartzaile (ikasle eta laguntzaile).

Eibarko Atalean, 61 ikaslek eta 70 laguntzailek (131 parte-hartzaile guztira) parte hartu zuten martxoaren 18an eta 20an antolatu ziren Ate Irekien Jardunaldietan. Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Graduari buruzko informazioa jasotzeaz gain, bisita gidatua egin ahal izan zuten gure instalazioetan zehar.

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

EGOKITU 2023 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 ingeniaritzaren munduan. Udako campusak Donostiako kasuan, lehen txanda ekainaren 26 eta 30 bitartean izan zen eta bigarren txanda berriz, uztailaren 3 eta 7 bitartean, denera 36 ikasle eta 14 irakaslek hartu zuten. Parte-hartzaileen balorazioak oso positiboak izan ziren.

2023an, lehen aldiz, EGOkITU programa egin da Eibarko atalean uztailaren 3tik 7ra bitartean. Programa honek 2006 eta 2008 urteen artean jaiotako ikasleei energia berriztagarrien ingeniaritzan oinarritutako jarduera praktikoetan parte hartzeko aukera eskaini zien. Programa arrakastatsua izan zela ondoriozta daiteke, parte-hartzaileen balorazioak oso positiboak izan baitziren.

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

Eibarko Atalean, irailaren 5ean eman zitzaion hasiera ikasturteari eta 1. mailako ikasle berriei, ohiko moduan, egun horretan egin zaie harrera. Bertan zuzendaritzak ikasle berriei ongiatorria eman ondoren, titulazioari buruzko informazioa, baliabideak, eta jarduerak aurkeztu zitzaizkien.

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

Donostiako egoitzan 10 ikaslek parte hartu dute BAT programan, eta 3 saio egin dira ikasturte osoan lehen mailako ikasleekin: bi lehen lauhilekoan eta bat bigarrean.

Eibarko Atalean 5 ikaslek parte hartu dute tutore gisa. Ikasturtean zehar 4 saio egin dira.

##### **Irakasle-ikasle tutore Plana**

Aurreko ikasturteetako esperientzia ona dela eta, aurten ere Donostiako egoitzan, tutoretza-plan bat jarri da abian irakasleen eta lehen mailako ikasleen artean (10-15eko taldeetan), ikasketetan bideratzeko eta erreferentziazko pertsona bat eskaintzeko Eskolan dauden bitartean sortzen zaien zalantza edo arazoren bat izanez gero. Eskolako 29 irakaslek hartu dute parte aurtengoan eta helburu nagusia uzte tasak murriztea da.

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

##### **Currulum Orientazioa**

2022/23 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 6etik 10ra 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 ikasketak planak landu dira.

##### **3. eta 4. mailakoentzat**

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

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

- 4. mailako ikasketa plana: derrigorrezko irakasgaiei, 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, Laborfozetik, Juan Garayk CV egoki bat burutzeko jarraibideak azaltzeko ikastaro bat eskaini du.

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

- 2022ko irailaren 27an (euskaraz) eta urriaren 4an (gazteleraz), Gradu Amaierako Lana.
- 2022ko azaroaren 2an eta 2023ko martxoaren 15ean, mugikortasun-programak.
- 2022ko abenduaren 14an "Enplegurako orientazioa" izeneko saio informatiboa. Guztira 47 ikasle izan ziren jardunaldian. Parte hartu zuten:
  - Ibon de la Granja, UPV/EHUko Gipuzkoako Enplegu Guneako teknikaria.
  - Nerea Aranguren, EHUalumni teknikaria.
  - Violeta Morcillo, EURES sareko aholkularia Gipuzkoan. EURES (EUROpean Employment Services), enpleguaren lankidetzarako eta langileen joan-etorri askerako sarea da.
  - Karmele Arozena, BIC Gipuzkoa Berrilaneako Kalitate eta Komunikazio arduraduna.
  - Ainhoa Aizpuru, BIC Gipuzkoako proiektuen zuzendaria eta Entreprenari programaren arduraduna.

## **Mugikortasun programak**

2022ko azaroaren 9an, Donostiako Egoitzan, mugikortasun-programei buruzko informazio-sai-oak eman ziren. Bileran honetan mugikortasun plaza bat eskatzeko baldintzak eta betebeharrak azaltzen dira, mugikortasun egutegiarekin batera. Eta mugikortasun programa desberdinak eta bakoitzaren ezaugarriak ere azaldu ziren. Ondoren 2023ko martxoaren 1ean, mugikortasun plaza bat esleitu zitzaizen ikasleei bilerara deitu zitzaen eta bertan ikasleei prozeduraren hurrengo pausoak azaldu zitzaizkien eta banakako bilera egutegia banatu zen.

Eibarko atalean 2022ko azaroaren 2an eta 2023ko martxoaren 15ean egin ziren mugikortasun-programen inguruko informazio saioak.

## **Graduondoko Orientazio Jardunaldiak**

UPV/EHUk antolatzen duen Master Egunen barruan, gure Eskolako ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen masterrak aurkeztu ziren Eskolan martxoaren 6tik 10era.



### 4.3.2 Formakuntza osagarria

#### Hitzaldi Teknikoak

Koordinatzailea: Gorka Alberro Eguilegor

DATA	HITZALDIAREN IZENBURUA	HIZLARIA	IRAKASLE ARDURADUNA
07/10/2022 al 25/11/2022	INTRODUCCION AL DISEÑO ELECTROMAGNETICO DE TRANSFORMADORES MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS	Vicente Moreno	Vicente Moreno
14/10/2022	IBILGAILU ELECTRIKOEN BARNE FUNTZIONAMENDUA	Miriam Azurmendi (JEMA Energy)	Iker Laskurain
25/10/2022	ERIS software, makinaren funtzionamentua datu bidez hobeto ulertu eta hobetzeko.	Iban Mateos (ZITU)	Sara Cabezudo Iker Laskurain
26/10/2022	ERIS software, makinaren funtzionamentua datu bidez hobeto ulertu eta hobetzeko.	Iban Mateos (ZITU)	Sara Cabezudo Iker Laskurain
28/10/2022	BMS, sistema de gestión de batería para vehículos eléctricos	Alfredo Rubio (Tecnalia)	Iker Laskurain Guillermo García J. Ugartemendia
04/11/2022	Sistemas de almacenamiento de energía para vehículos eléctricos	Haritz Mancicior (CIDETEC)	Iker Laskurain Guillermo García J. Ugartemendia
14/11/2022	EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGIA BIM EN OBRA CIVIL EN EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN	Joseba Rodriguez Bayon Ayto. Donostia	Alejandro Aranjuelo Angel Perez Ixiar Gonzalez
16/11/2022	EL USO DE HERRAMIENTAS BIM PARA LAS INTERVENCIONES DE MEJORA ENERGETICA	Saioa Iñurrategi Gorka Bustinduy (ULMA Architectural Solutions)	Maialen Sagarna Maria Senderos
24/11/2022	EMPRENDER: CREAR Y GESTIONAR TU PROPIA EMPRESA	Ainhoa Aizpuru Murua (BIC Gipuzkoa)	Nestor Lazaro
30/11/2022	Funcionalidades del Software para gestión empresarial (ERP)	Miren Martinez (ZUCCHETTI Spain)	Sara Cabezudo Iker Laskurain
05/12/2022	REALIZACIÓN DE UN PLAN DE OBRA: TEORIA vs PRACTICA	Miker Arrizubieta	Itziar Gonzalez Angel Perez
12/12/2022	Gestión de aguas pluviales en Gotemburgo (Suecia)	Sofia Polo Ruiz de Arechavaleta (Dpto. Aguas y Residuos del Ayto. Gotemburgo)	Maddi Garmendialdoya Pellejero



DATA	HITZALDIAREN IZENBURUA	HIZLARIA	IRAKASLE ARDURADUNA
14/02/2023	ERAIKUNTZA JASANGARRI ETA DIGITALA: I+G PRAKTIKOAK/ CONSTRUCCIÓN DIGITAL Y SOSTENIBLE: CASOS PRACTICOS DE I+D	Nerea Maia Jon Zubizarreta	Itziar Gurrutxaga Harkaitz García Miren Isasa
28/02/2023 al 16/05/2023	INTRODUCCIÓN AL CALCULO ELECTRO-MAGNETICO DE MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS MEDIANTE ELEMENTO FINITOS FLUX	Vicente Moreno Pedro M. García	Vicente Moreno Pedro M. García
17/03/2023 al 09/05/2023	INTRODUCCIÓN AL ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA MEDIANTE EL SOFTWARE ETAP	Vicente Moreno	Vicente Moreno
22/03/2023 23/03/2023	NEW CULTURERS GUNEA	Encarni Markontegi (22 y 23) Ana Fernandez de Gaceo (22 y 23) Andoni Isasti (22) Juncal de Lucas (23) Amaia Martinarena Clemente (23) Paula Toledo Pérez (23)	Paul Gurmendi
19/04/2023	APLICACIONES AVANZADAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Luis Manuel Martinez	Guillermo García Edurne Irisarri
25/04/2023	RAIL BALTICA RAILWAY: GESTIÓN Y DISEÑO CON INTEGRACIÓN DE BIM	Arantxa Zudaire Villanueva	Itziar Gurrutxaga Harkaitz García Miren Isasa
10/05/2023	TORLOJUEEN ARTEKO LOTUREN GARRANTZIA TECNICAS Y CALIDAD DE APRIETE	Joseph Carnaval Eneko Gambas	Mikel Jauregui

## Jardunaldiak

### ENPRESA EGUNA – Donostiako egoitza

Ikasturte honetan otsailaren 15ean izan da Enpresa Eguna 2023 jardunaldia, helburua, ikasleak eta enpresak hurbiltzea da praktikak, Gradu Amaierako Lanak eta Master Amaierako Lanak enpresetan egin ditzaten ikasleek.

Jardunaldi honetan, hitzaldietan (58 enpresa aurkezpen) enpresen jarduerak ezagutzeaz gain, ikasleek aukera dute enpresetako ordezkariekin elkarrizketatu eta beraien CVak entregatzeko.

Pandemia eta gero, normaltasunera itzuli da jardunaldia eta aurreko urteetan ez bezala, zabaldu egin da parte hartzeko gonbitea enpresetara. Zehazki, enpresa kolaboratzaile ofizialez gain, datu baseetan dauden enpresak ere gonbidatu dira eta honek parte hartzearen igoera eragin duelarik. Errekorra bete da aurtengo edizioan eta guztira 61 enpresa/taldek eta 146 ikaslek (gehienak 3. mailakoak) eman zuten izena eta jardunaldia arrakastatsutzat jo da.



### ENPRESA EGUNA – Eibarko atala

**2022ko azaroaren 23an, I. Enpresa Eguna ospatu zen Eibarko atalean.** Ekitaldiak energia berriztagarrien sektoreko 12 enpresa bildu zituen: Masermic, Xunzel, Roseo Eolica, Goiener, Ekiona, Stirling Zentroa, Tecasol, Tekniker, Debegesa, Grupo Iberalia, Ingeteam eta GreenKw.



## Eibarko Klimatoia 2022

Urriaren 21, 22 eta 23an Eibarko Klimatoia 5. edizioa ospatu zen, Eibar Clima Lab eta Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak (Eibar atala) antolatuta. 5 taldetan banatutako 20 parte-hartzailek trantsizio energetikoaren, industriaren deskarbonizazioaren eta ekonomia zirkularra-  
ren inguruko erronkak landu zituzten.

Lehen saria 1.500€rekin: Urbe-roa energia-komunitate baten diseinua eta garapena S.COOP. Bera-Berako bizilagunen komunitateak osatutako kooperatiba. Taldea UPV/EHUko SMACs Nazioarteko Masterreko ikasleek osatzen zuten.

Bigarren saria 800 €-koa: Eibarren energia-komunitate bat diseinatu eta martxan jartzea auto-kontsumo-eredurik erabili gabe. Taldea Raquel Rierak (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibar saileko ikaslea) eta Danel de Pradok (eskolako ikasle ohia) osatu zuten.

Beste bigarren saria 800 €-koa: Gipuzkoako lurraldean pentsatutako industria bat deskarbonizatzeko plana. Andrea Cecilia Sánchez (SMACeko ikaslea), Jordi Doldan, Javier Rodríguez eta David Diez (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako ikasleak, Eibarko atala).

Epaimahaia honako hauek osatu zuten: Mónica Pedreirak (Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen zuzendaria), Ana Tellería (Eibarko Udaleko Ekonomia Sustapeneko zinegotzia) eta Mirari Antxustegik (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Eibarko ataleko irakaslea).

Igandeko amaiera ekitaldian, David Zabala (NATURKLIMAKo zuzendaria), Alberto Albistegui (Eibarko Udaleko Ingurumen zinegotzia) eta Patxi Alkorta (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibar ataleko Koordinatzailea) ere izan ziren.



## Bisitak instalazioetara (Donostiako Atala)

Ikasturte honetan 26 bisita burutu dira. Iaztik, bisita hauek Eskolako administrazioko langileen laguntzarekin kudeatzen dira.

<b>DATA</b>	<b>ENPRESA EDO LANARI BISITA</b>	<b>ARDURADUNA</b>	<b>TITULAZIOA</b>
2022/09/19	Txomin-eneako ARTE-LEKU PLAZAREN URBA-NIZAZIO OBRARA BISITA (DONOSTIA)	Itziar Gonzalez	Ing. Zibil
2022/10/13	Obra- Hernani	Jon Iradi Arteaga	Arkitektura Teknika
2022/10/24	Donostiako Erdigunea	Mailen Sagarna	Arkitektura Teknika
2022/11/08	CEMENTOS REZOLA	Florencio Fernandez	Arkitektura Teknika
2022/11/17	CEMENTOS REZOLA	Amaia Morales	Arkitektura Teknika
2022/11/14	EMBALSE DEL AÑARBE	Maddi Garmendia Idoia Pellejero	Ing. Zibil
2022/12/01	ULMA PACKAGING	Iker Laskurain	Industriales
2022/12/02	ULMA PACKAGING	Sara Cabezudo	Industriales
2022/12/14	VISITA AL PUERTO DE PASAJES	Roman Santos Gorka Alberro	Ing. Zibil
2023/01/20	AUTOMATIC INTELLIGENCE CENTER (AIC)	Iker Laskurain	
2023/02/22_24	ENCUENTRO TRANSFRONTERIZO UPPA, UNIZAR, EHU	Iñigo Leon	Arkitektura Teknika
2023/03/01	TALLERES LEMU S.L.	Guillermo García Eduarne Irisarri	Industriales
2023/03/28	ASFALTIA	Miren Isasa	Ing. Zibil
2023/03/28	LOILAKO ARAZTEGIA-AÑARBEKO URAK	Itziar Zubia	Ing. Electrika
2023/03/30	ENCUENTRO TRANSFRONTERIZO UPPA, UNIZAR, EHU	Iñigo Leon Maialen Sagarna Fernando Mora	Arkitektura Teknika

2023/04/18	SAT Martutene (Subestación de Alta Tensión Ibero-drola)	Vicente Moreno	Ing. Electrika
2023/04/20	Urgulleko mendi-magalarren egonkortzea	Nagore Insausti Miren Isasa	Ing. Zibil eta Gradu Bikoitza
2023/04/25	AYUNTAMIENTO DE ARAIA (ASPARRENA) RED DISTRICT HEATRING MUNICIPAL	Maria Gonzalez Mirari Antxustegi	Ing. Energías Renovables (Eibar)
2023/04/25	ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS DEL PICO DEL LORO	Miren Isasa	Ing. Zibil eta Gradu Bikoitza
2023/04/28	AÑARBEO URTEGIA	Idoya Pellejero	Ing.Mekanikoa
2023/04/28	EZPONDA ETA ETENU-NEEN EZAUGARRIAK	Nagore Insausti	Ing. Zibil eta Gradu Bikoitza
2023/05/03	PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA (ZUBIETA)	Florencio Fernandez Cristina Peña	Ing. Zibil
2023/05/05	EZPONDA ETA ETENU-NEEN EZAUGARRIAK	Nagore Insausti	Ing. Zibil eta Gradu Bikoitza
2023/05/09	BARRIO SANTA BARBARA (HERNANI) OBRA DE SUKIA	M.Luisa Cantonnet	Arkitektura Teknika
2023/05/09	ARRANO Talleres Electromecánicos S.L.	Vicente Moreno	Ing. Electrika
2023/05/23	SUKIA (HERNANI)9	Eneko Madrazo	Arkitektura Teknika

### Landa-praktikak (Eibar)

ZB	DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
----	------	---------------------------	------------	------------

1	2022/12/01	Urkuluko urtegia + Urkuluko EUA + Epeleko HUA	Gabriel Ibarra	Ener. Berriztagarrien Ingeniaritza
2	2023/04/25	Araiako biomasaren oinarritutako bero sarearen instalakuntzak	Mirari Antxustegi Maria Gonzalez Ruben Seoane	Ener. Berriztagarrien Ingeniaritza
3	2023/04/27 2023/04/28 2023/05/04	Eibarko ospitalea	Miren Bedialauneta	Ener. Berriztagarrien Ingeniaritza

## 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.

2022/23 ikasturtean, 267 praktika hitzarmen kudeatu dira eta egresatuetatik 117ek Gradu Amaierako lana enpresan egin dute.

Gradua	Praktikak	GrALak
Arkitektura Teknikoa	41	8
Ingeniaritza Zibila	17	7
Ingeniaritza Elektrikoa	13	1
Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritza	70	44
Ingeniaritza Mekanikoa	48	25
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatikoa	15	14
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatua Masterra	9	15
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra	0	1
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	54	2
Guztira	267	117

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



## Elkartruketako Programak

### Outgoing ikasleak

2022/23 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Ekolako (Donostiako egoitzako) 55 ikasle hartu zuten parte mugikortasun programetan.

#### Programaren arabera:

- Latinoamerika: 6
- Erasmus+: 40
- Beste Norakoak: 1
- SICUE: 8

#### Uko egiteak:

Aipatutakoez gain 22 ikasle gehiagori esleitu zitzaizen plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko, baina uko egitea erabaki zuten.

#### Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 14 (batek egonaldia moztu zuen)
- Lehen lauhilekoa: 8 (hautatik 4k egonaldia luzatzea erabaki zuten, ikasturte osoa atzerrian egin zutelarik)
- Bigarren lauhilekoa: 3

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

##### **Alemania** ( 3 ikasle/ 3 estudiantes)

- TECHNISCHE HOCHSCHULE ULM (1 GIEIAU; 1 GDIMEL)
- TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT (1 GCIVIL)

##### **Canada** (ikasle 1 / 1 estudiante)

- Concordia University-Montreal (1 DIMEL)

##### **Chile** (ikasle 1 / 1 estudiante)

- Universidad Tecnico Federico Santamaria (1 GIEIAU)

##### **Croacia** ( 4 ikasle/ 4 estudiantes)

- TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU (1GDIMEL; 3 GIEIAU)

##### **Dinamarca** ( 2 ikasle/ 2 estudiantes)

- VIA UNIVERSITY COLLEGE (2 GCIVIL)

##### **España** ( 8 ikasle/ 8 estudiantes)

- Universidad de Granada (1 GIEIAU; 1 GEDIFI)
- Universidad de La Laguna (1 GIEIAU; 1 GMECAN)
- Universidad de Vigo (1 GIEIAU)
- Universidad Politécnica de Cataluña (1 GEDIFI)
- Universidad Politécnica de Valencia (1 GIELEC; 1 GIEIAU)

##### **Hungría** ( 2 ikasle/ 2 estudiantes)

- BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM(2 GDIMEL)

##### **Italia** ( 12 ikasle/ 12 estudiantes)

- POLITECNICO DI MILANO(2 GCIVIL; 1 GEDIFI)
- POLITECNICO DI TORINO (1 GIELEC; 1 GEDIFI)
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA(1 GCIVIL)
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA(3 GIEIAU)
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA (2 GEDIFI)
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE (1 GEDIFI)

**Lituania** ( 3 ikasle/ 3 estudiantes)

- KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS(1 GIEIAU; 2 GEDIFI)

**México** ( 3 ikasle/ 3 estudiantes)

- INSTITUTO TECNOLOGICO DE MONTERREY(3 GCIVIL)

**Países Bajos** (ikasle 1/ 1 estudiante)

- STICHTING HANZEHOGESCHOOL GRONINGEN(1 GIEIAU)

**Polonia** ( 9 ikasle/ 9 estudiantes)

- POLITECHNIKA BIALOSTOCKA(2 GIEIAU; 1 GMECAN)
- POLITECHNIKA GDANSKA(1 GMECAN; 1 GEDIFI)
- POLITECHNIKA LODZKA(3 GIEIAU; 1 GIELEC)

**República Checa** ( 4 ikasle/ 4 estudiantes)

- VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE(4 GDIMEL)

**Uruguay** ( 2 ikasle/ 2 estudiantes)

- Universidad Catolica del Uruguay(1 GIELEC)
- Universidad ORT(1 GEDIFI)

Partaidetza titulazioka GIE Donostia:

Titulazioa	2022/23an parte-hartu duten ikasle kopurua
Arkitektura Teknikoko Gradua	11
Ingeniaritza Zibileko Gradua	9
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	4
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	3
Industria Elektroniketa eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	19
Gradu Bikoitza: Ing. Mekanikoa+ Ind. Elektronika eta Automatika	9
GUZTIRA	55

**Incoming ikasleak**



Era berean GIE-Donostiaren kide diren kanpo unibertsitateko 36 ikasle egon ziren Eskolan irakasgaiak jarraitzen edota Gradu Amaierako Lana garatzen.

Ikasle hauetaz gain, beste 9 ikasle praktikak egitera etorri ziren Eskolara.

Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 11
- Bigarren lauhilekoa: 25

Uko egiteak:

Jatorriko unibertsitateak nominatu eta ikasle bisitariekin kontaktatu ostean, **11** ikaslek GIEko egonaldia bertan behera uztea erabaki zuten. Horietatik 5ek, ingeleseko irakasgai eskaintza aztertu ostean bere egonaldia beste beste Eskola/Fakultate batean osatzea erabaki zuten (3k Arkitekturan; 2k Bilboko Ingeniaritza Eskolan).

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

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
Alemania (16)	FACHHOCHSCHULE MUNSTER (10)	Bauingenieurwesen Master (Building and civil engineering)
		Business Administration and Engineering
		Industrial Engineering
		Industrial Engineering Energy Technology
		Business Administration and Engineering
		Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial Engineering)
		Mechanical engineering and business administration
		industrial engineering focused on environmental engineering
		Civil Engineering
		Civil Engineering
	HOCHSCHULE EMDEN/LEER (1)	Industrial and Business System Engineering IBS
	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG (1)	Ingeniería Civil
	RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM (1)	Umweltingenieurwesen
	TECHNISCHE (1) HOCHSCHULE ULM	International Energy Economics
	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT (2)	Civil Engineering
		Civil Engineering
Chile (3)	Universidad de BIO-BIO (1)	Ingeniería civil mecánica
	UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CHILE (2)	Ingeniería Civil mecánica
		Ingeniería Civil Mecánica
Colombia (1)	Universidad EAN	Ingeniería Mecatrónica
España (1)	Universidad de Lleida	Grado en Ingeniería Mecánica
Francia (2)	Université de Pau et des Pays de l'Adour (2)	Building and Civil engineer
		ISA 2
Hungría (1)	BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM (1)	Building Service and Process Engineering
Italia (4)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (1)	Ingegneria Edile - Architettura (LMCU)

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA (1)	Management engineering
	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE (2)	INGEGNERIA GESTIONALE Management engineering
México (3)	Instituto Politécnico Nacional (1)	Ingeniería Mecatrónica
	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (1)	Arquitectura
	Universidad de Guadalajara (México) (1)	Ingeniería Civil
Turquía (2)	ISIK UNIVERSITES	Mechatronics Engineering
		Mechatronics Engineering
Uruguay (3)	Universidad ORT	Ingeniería en Sistemas
		Ingeniería en Sistemas
		Ingeniería en Sistemas

### Praktikak egitera etorri ziren ikasleak

Pais Univ. Origen (1)	Universidad Origen	Antolakuntza unitatea	Praktiketako arduraduna
Francia (8)	KEDGE Business School	GIC21/135	Iker Laskurain
	Escuela Superior de Química de Lille; ENSCL		Jalel Labidi
Países Bajos (1)	University of Amsterdam	GMT (Materiales y Tecnología)	Arantxa Eceiza; Ainara Saralegi

### **Outgoing ikasleak (Eibarko atala)**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan (Eibar atala), 29 ikaslek parte hartu zuten mugikortasun-programetan 2022-2023 ikasturtean.

#### Programaren arabera:

- Latinoamerika: 15
- Erasmus+: 13
- Beste Norakoak: 1

#### Uko egiteak:

Beste 4 ikasleri plaza bat esleitu zitzaien nazioarteko mugikortasun-programetarako. Azkenean, ordea, uko egitea erabaki zuten.

#### Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 3
- Lehen lauhilekoa: 3
- Bigarren lauhilekoa: 23

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

<b>Herrialdea</b>	<b>Destinoko Unibertsitatea</b>
Alemania 6 ikasle	Jade Hochschule, Fachhochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth (5) Hochschule Ruhr West (1)
Belgika 2 ikasle	PXL University College (2)
Errumania 2 ikasle	Universitatea Politehnica Din Bucuresti (2)
Suedia Ikasle 1	Uppsala Universitet (1)
Eslovakia 2 ikasle	Comenius University Bratislava (2)
Argentina 4 ikasle	Universidad de Buenos Aires (4)
Txile 3 ikasle	Universidad de Valparaíso (2) Universidad Adolfo Ibañez (1)
Costa Rica 3 ikasle	Instituto Tecnológico de Costa Rica (3)
Guatemala Ikasle 1	Universidad del Valle de Guatemala (1)
Mexiko Ikasle 1	Instituto Politécnico Nacional (1)
Uruguai 3 ikasle	Universidad Católica del Uruguay (3)
Hego Korea Ikasle 1	Dongguk University (1)

## Incoming ikasleak

Era berean, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak hitzarmena duen zentroetako 4 ikaslek egonaldia egin zuten Eibarren.

### Egonaldien iraupena:

- Ikasturte osoa: 1
- Lehen lauhilekoa: 2
- Bigarren lauhilekoa: 1

Hona hemen Eibarren egonaldia egin zuen ikaslearen datuak:

Jatorriko herrialdea	Jatorriko Unibertsitatea	Ikasketak jatorrian
Mexiko 2 ikasle	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad de Guadalajara	Licenciatura en Ingeniería Ambiental Ingeniería en Energía
Txile Ikasle bat	Universidad Técnico Federico Santamaría	Técnico Universitario en Energías Renovables
Espainia Ikasle bat	Universidad de Vigo	Grado en Ingeniería de la Energía

## Hitzaldiak/Konferentziak/Mintegia/Tailerrak

### Hitzaldia “El Coste de la Energía”

Azaroaren 29an, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) San Andres aretoan, "El coste de la energía" hitzaldia eman zuen UPV/EHUko Energia Ingeniaritza saileko irakasle eta ikertzaile den Aitor Urresti Gonzálezek. Hitzaldiaren helburua gaur egun bizi dugun krisi energetikoaren arazoak azaltzea, eta energia-prezioen gorakadari aurre egiteko egin daitezkeen proposamenetan sakontzea izan zen.

#### **Tailerra: COMUNIDADES ENERGÉTICAS. Poner la energía en manos de la ciudadanía.**

Martxoaren 15ean eta 22an, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) San Andres aretoan, "Comunidades Energéticas. Poner la energía en manos de la ciudadanía" tailerra eman zen.

Tailer hau Eibar Clima Lab (Climathon Eibarreko antolatzaileak) eta Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) irakasle Alvaro Campos eta Aitor Urrestik antolatu zuten. Tailer honen helburua ikasleei esperientzia praktikoa bat hurbiltzea izan zen, zertan datzan eta nola jarri behar den abian komunitate energetiko bat, datozen urteetako herritarren trantsizio energetikoaren ardatzetako bat izango dena. Energia berriztagarrien ingeniartzaren arlotik, zeregin aktiboa hartu behar dugu aholkularitza teknikoan eta komunitate horiek sortzen laguntzean.

Programa:

Lehen saioa (martxoak 15):

- Sarrera: Alfredo Bezos (Climathon Eibar-eko antolatzailea)
- Ponentzia teknikoa: Álvaro Campos (GIE-Eibarko irakaslea)
- Esperientzia praktikoa: Raquel Riera (Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradu ikaslea) eta Danel de Prado (ingeniarria, GIE-Eibarko ikasle ohia) Climathon Eibarreko finalista 2021ean eta 2022an, komunitate energetikoekin lotutako erronkekin.
- Esperientzia aktibistatik: Arrate Zelaya (MGI Mugarik Gabeko Ingeniaritza).

Bigarren saioa (martxoak 22):

Eskuratutako ezagutzak praktikan jartzeko eta espiritu sortzaile eta parte-hartzailea pizteko gunea eratuko da.

Irakasle-taldeak Komunitate Energetiko bat diseinatzea eta sortzea proposatuko du, benetako kasu batetik abiatuta.

#### **Hitzaldia: "Waste to Energy: cómo los residuos se convierten en energía. REVALUO: nuestro sistema de valorización de residuos."**

Martxoaren 23an, webex aplikazioaren bidez, Bioenergiari buruzko webinar bat egin zen Eibarko atalak antolatuta.

"Waste to Energy: cómo los residuos se convierten en energía. REVALUO: nuestro sistema de valorización de residuos" hitzaldia Diego Amadok (Landfill Solutions enpresako teknikaria) eman zuen.

## **4.4 IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK**

### **4.4.1 Jasotakoa**

Ikasturtea	Inteligencia Artificial (IA) en el aula: repensando la práctica educativa
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ (UPV/EHU)

Tokia	Leioa
Iraupena	125
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes. Cómo el uso de IA requiere cambios profundos en los procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios
Antolatzailea(k)	Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades (G-9)
Tokia	Online
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1): primeras reflexiones
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Innovación educativa, gamificación y herramientas TIC
Antolatzailea(k)	Euskal Herriko Unibertsitateko Uda Ikastaroak Fundazioa
Tokia	On-line
Iraupena	30
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	OINARRIZKO ESTADÍSTIKA SPSS ERABILIZ (II ATALA)
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Jauregi Odriozola
Ikasturtea	Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software libre
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ
Tokia	UPV/EHU, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Iker Azpeitia
Ikasturtea	OINARRIZKO ESTADÍSTIKA SPSS ERABILIZ (I ATALA)
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Jauregi Odriozola
Ikasturtea	Docentiaz programarako ebaluatzaileen prestakuntza-tailerra
Antolatzailea(k)	HELAZ Unibertsitateko Irakasleen Irakas- Prestakuntza Programaren barruan
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Aplicaciones prácticas del Libro de Calificaciones de eGela
Antolatzailea(k)	HELAZek eta eCampus
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Course on Smart Grids and Electric Vehicles

Antolatzailea(k)	Doctoral Program on Mobile Network Information and Communication Technologies
Tokia	UPV/EHU
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Designing Research Publication
Antolatzailea(k)	DOKe
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	13
Parte-hartzailea(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikasturtea	II Congreso Internacional "La formación dual universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior"
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Carlos Santamaria Zentroa, Donostia
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Inteligencia Artificial (IA) en el aula: repensando la práctica educativa
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Leioa
Iraupena	125
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes. Cómo el uso de IA requiere cambios profundos en los procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios
Antolatzailea(k)	Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades (G-9)
Tokia	Online
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1): primeras reflexiones
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar
Ikasturtea	Innovación educativa, gamificación y herramientas TIC
Antolatzailea(k)	Euskal Herriko Unibertsitateko Uda Ikastaroak Fundazioa
Tokia	On-line
Iraupena	30
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	OINARRIZKO ESTADÍSTIKA SPSS ERABILIZ (II ATALA)
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Jauregi Odriozola
Ikasturtea	Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software libre
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ
Tokia	UPV/EHU, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Iker Azpeitia

Ikasturtea	OINARRIZKO ESTATISTIKA SPSS ERABILIZ (I ATALA)
Antolatzailea(k)	Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Jauregi Odriozola

#### 4.4.2 Emandakoa

Ikasturtea	Solasaldia - Energia Berriztagarriak Euskal Herrian
Tokia	Altzoko Kultur Etxea
Iraupena	1
Hizlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikasturtea	Ikasturte Sarrera Hitzaldia - GEZKI Masterra - Gizartea, energia eta ekonomia sozial solidarioa
Tokia	Gipuzkoako Campusa (UPV/EHU)
Iraupena	1
Hizlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikasturtea	Energia Gai Sozial bat da - PowerPoor
Tokia	Hernaniko Biteri Kultur Etxea
Iraupena	1
Hizlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta

#### 4.5 IRI/AZP MUGIKORTASUNA

Aurtengo mugikortasuna murrirtza izan da.

Aktibitatea	IRAKASKOOP - movilidad del profesorado que tutoriza prácticas académicas y/o dirige trabajos fin de grado y/o trabajos fin de máster en cooperación al desarrollo de la UPV/EHU
Tokia	Mozambique
IRI/AZP	Maddi Garmendia Antin
Data(k)	2023-Uztaila

## 5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

### 5.1 JASOTAKOA

Ikasturtea	El Documento Electrónico
Antolatzailea(k)	EHU
Tokia	ON-LINE
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Introducción a las 5S físicas y digitales
Antolatzailea(k)	upv/ehu
Tokia	GIE-Eibar on line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Introducción a las 5S físicas y digitales
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín, Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Gestión eficiente de formatos, estilos, plantillas y temas en Word
Antolatzailea(k)	Grupo 9 Universidades
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Web eduki erabilerrazak editatzea eta sortzea
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Gestión de indicadores y objetivos en UPV/EHU
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Tratamiento de datos personales en la gestión universitaria
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín, Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	Tratamiento de datos personales en la gestión universitaria
Antolatzailea(k)	upv/ehu
Tokia	GIE-Eibar On line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez Molina
Ikasturtea	ELIA Itzultzaile automatikoa erabiltzen
Antolatzailea(k)	ELHUYAR
Tokia	Leioako Informatika Gela



Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	Josune Barruetabeña Zubiate
Ikasturtea	Principios de gestión avanzada
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	6
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Taller de Formación de Evaluadoras y Evaluadores Internos de la UPV/EHU
Antolatzailea(k)	REIZ - UPV/EHU
Tokia	Leioa
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Arrisku psikosozialen prebentzioa
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-Line
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Herramientas de gestión y monitorización de redes sociales
Antolatzailea(k)	Grupo 9 - Universidad de La Rioja
Tokia	On-line
Iraupena	20
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	4. HE: idatzizko azterketa prestatzeko ikastaroa
Antolatzailea(k)	IVAP
Tokia	On-line
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	English upper intermediate (B2+)
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	50
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín

## 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 ar- loko ekoizpen zientifiko handiena duena izatea.

### 6.1 Ikerkuntza-taldeak

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

Taldea	Grupo de Inteligencia Computacional
Data	2022
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	Manuel Graña
Ikerketa-lerroak	Adimen Artifiziala
Taldea	EHU Quantum Center
Data	2022
Arduraduna(k)	Ion Lizuain
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	Quantum Technologies
Taldea	Potentzia Elektrikoaren Kontrol Aurreratua Taldea
Data	2006
Arduraduna(k)	José Antonio Cortajarena
Ikerlaria(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Julián De Marcos, Peio Alvarez
Ikerketa-lerroak	Makina elektrikoaren kontrol aurreratua. IM, PMSM, DFIG, RSM... Ibilgailu elektrikoak. Energiaren kudeaketa. Energia elektrikoaren sareratzea, potentziako iragazki aktiboak, STATCOM, energia berriztagarrien integrazioa sare elektrikoan... Hardwarearen garapena. Elikatze iturri konmutatuak. Bateragarritasun elektromagnetiko saiakerak. Sistema energetikoentzako ekipamendu elektronikoa.
Taldea	DEHI Hertz Ingeniaritza
Data	2019
Arduraduna(k)	Eneko Solaberrieta Mendez
Ikerlaria(k)	Mikel Iturrate Mendieta, Xabier Garicano Osinaga, Jose Antonio Oriozabala Brit, Iñaki Martin Amundarain
Ikerketa-lerroak	DEHI (Dental Engineering – Hertz Ingeniaritza) Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Donostiako atalean kokatuta dagoen Euskal Herriko Unibertsitateko Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako proiektuak saileko ikerketa talde bat da. Helburua: Ikerketa taldearen izenak berak adierazten duen bezala, talde honek, ingeniaritza odontologian integratzea du helburu. Horretarako, ikerkuntza taldea prozedura birtual ezberdinak garatzen ari da, odontologia eremuan lan fluxu digitala (dental digital workflow) hobetzeko. Guztien artean alderantzizko ingeniaritzako teknikak dauka pisu gehien eta hau odontologian integratzea da bidea. <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, Inmaculada Zamora Belver
Ikerlaria(k)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez
Ikerketa-lerroak	Energia elektrikoaren sektore estrategikoaren barnean, Energia Elektrikoaren Sistema Ikerketa Taldeak (GISEL) bere jarduera elkarren artean erlazionatuta dauden 3 ikerketa lerrotan bideratzen du. <u>1. lerroa.</u> Energia Berriztagarrien integrazio Sistema, FACTS eta HVDC. Taldeak bere jarduera energia berriztagarrien integrazioa sistema elektriko alde batetik eskala txikian, mikro sareen ikerketara bideratzen du, eta bestalde, eskala handian FATS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) ikerketara bideratzen du eta HVDC (High Voltage Direct Current) teknologia erabiliz. – <u>2. lerroa.</u> Mikrosareak, Ibilgailu Elektrikoa eta SmartGrids. Zamaren kudeaketa koordinatua ikertzen du, sortze sistema eta metatzea mikrosareak eratzeko, energia-eraginkortasuna hobetzen laguntzen dute kogenerazio eta trigenerazio sistemak erabiliz. Esparru honetan baita, ibilgailu elektrikoaren integrazioa ikertzen da, adimendun birkarga metodologiak aztertzen dira tamaina handiko birkargetan aplikatzeko. Bi garapenak bateratzen dira Smartgrids izenarekin, bertan ikertzen dira baita V2G(Vehicule to Grid) kontzeptuak eta V2H (Vehicule to Home)- <u>3. Lerroa.</u> Sistema Elektrikoen babesak. Taldeak bere jarduera garraio eta banaketa sistemaren akatsak detektatu eta kokalekua aurkitzera bidertzen du (banaketa barne); babes elektrikoaren portaeraren azterketa simulazio saiakeren bidez; Gelditzeko metodoak garatu isla egoeratan, eta akatsak HVDC sistemetan, 1 lerroan garatutako ikerkuntzarekin koordinatuta.
Taldea	Elekin: Ingeniería para la sociedad y bioingeniería (Grupos consolidados de la UPV/EHU)
Data	2020
Arduraduna(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Ikerlaria(k)	Nora Barroso Moreno, Aitzol Ezeiza Ramos, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Maria Luisa Cantonnet Jordi
Ikerketa-lerroak	Biomedizina, Inteligentzia konputazionala eta Biometria, Inteligentzia bioinspiratua, Konputazio kognitiboa
Taldea	ikasTHERM
Data	
Arduraduna(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Kidea(k)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Moises Odriozola Maritorea, Isabel Sellens Fernandez
Ikerketa Lerroak	IkasTHERM hezkuntza-berrikuntzan espezializatutako irakasle talde egituratua da, eta UPV/EHUko 3 campusetako ingeniarietza eskoletan atxikitako Makina eta Motore Termikoen Saileko 13 irakaslek osatzen dute.
Taldea	Grupo de Materiales + Tecnologías, GMT
Data	
Arduraduna(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbe-laiz Garmendia, Junkal Gutierrez
Ikerketa Lerroak	1) Biomaterialak 2) Nanokonpositeak 3) Konpositeak 4) Nanoegituraketa

	5) Erreziklatzea
Taldea	BIOMAT
Data	
Arduraduna(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Kidea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Sara Cabezudo Maeso, Alaitz Etxabide Etxeberria, Tania Garrido Diaz, Pedro Manuel Guerrero Manso, Itsaso Leceta Lasa, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Jone Uranga Gama, Marta Urdanpilleta Landaribar, Iratxe Zarandona Rodriguez
Ikerketa Lerroak	1) Material biodegradagarriak fabrikatzeko industriako hondakinak eta azpi produktuak balioztatzea 2) Biopolimeroen aldarazpena propietate funtzionalen hobekuntzarako 3) Material polimerioken karakterizazioa 4) Film eta biokonpositeen fabrikaziorako baldintzen eta prozesatzeko metodoen optimizazioa 5) Bioplastikoen ingurumen-inpaktuaren azterketa 6) Scaffolds-en 3D inprimaketarako biotinten garapena.
Taldea	Sistema Adimenduak eta Energia (SI+E)
Data	2008
Arduraduna(k)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerlaria(k)	Ana Susperregui Burguete, Cristina Alcalde Valverde, Gerardo Tapia Otaegui, Haritza Camblong, Itziar Zubia Olaskoaga, Miren Itsaso Martínez Aguirre, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerketa-lerroak	Sare Adimenduak eta Energia Berriztagarria. Soldadura Prozesuen Kontrola eta Fabrikazio Gehigarria.
Taldea	MATHMODE (Group on Applied Mathematical Modeling, Statistics, and Optimization)
Data	2020
Arduraduna(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	- Matematika Aplikatua - Zenbakizko metodo aurreratuak
Taldea	Fabricación avanzada en entornos 4.0
Data	2008
Arduraduna(k)	Luis Norberto Lopez De Lacalle Marcaide
Ikerlaria(k)	Amaia Calleja, Iñigo Pombo, Aitzol Lamikiz, Eneko Ukar, Naiara Ortega, Soraya Plaza
Ikerketa-lerroak	- Mekanizazio prozesu aurreratuak - Mekanizagarritasun baxuko materialak (aeonautika): higadura,... - Soldadura - Metrologia aurreratua
Taldea	IT1365.19
Data	2021
Arduraduna(k)	
Ikerlaria(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Ikerketa-lerroak	Ekopol diziplina anitzeko ikerketa-taldea da eta gizarte zein ingurumen-arazoak lantzen ditu. Taldearen helburua gizartean garrantzia eta eragina duten gaiei buruzko ekarpenak egitea da, hala nola iraunkortasun ekologikoa eta gizarte eta ingurumen-krisia, klima-aldaketak, herritarren parte-hartzea eta ingurumen-justizia, ekonomia zirkularra eta ekofeminismoa landuz. Gure interesa ez da soilik gai horiek aztertzea, baizik eta ikerketa horiek gizartean aplikatzeko eta zabaltzeko bokazioa dugu. Horregatik, ez dugu esparru akademikoan soilik jarduten duen ikertzaile-talde bat izan nahi, baizik eta unibertsitatearen eta gizartearen artean egon behar duen harremanaren jakitun, ekopolek dibulgazio-jarduera bat garatu nahi du, aholkularitza emanaz eta herritarren partaidetzako eta hainbat gizarte-eragilerekin lankidetzan aritzeko prozesuak eta esperientziak bultzatuz, Euskal Herrian sakontze demokratikorako eta gizarte- eta ingurumen-iraunkortasunerako baliagarria izan dadin.

Taldea	BioRP
Data	2018
Arduraduna(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Ikerkeria(k)	
Ikerketa lerroak	Biofindegiak Material lignozelulosikoak Hondakinen balorizazioa Tratamendu termokimikoak
Taldea	ENEDI
Data	
Arduraduna(k)	Koldobika Martín Escudero
Ikerlaria(k)	Alvaro Campos Celador, Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Jose Antonio Millan Garcia, Aitor Urresti González
Ikerketa lerroak	ENEDI taldea 2005ean sortu zen, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza Sailak eta EHUk sinatutako hitzarmenaren ondorioz. Hitzarmen horren arabera, ikerketa-talde hori arduratzen da Eusko Jaurlaritzaren Eraikuntzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiaren Termika Arloa kudeatzeaz eta garatzeaz. 2006ko deialdian, ENEDI UPV/EHUko ikerketa-talde gisa airtortu zen, eta Eusko Jaurlaritzaren 2009ko deialdian laguntza bat esleitu zitzaion euskal unibertsitate-sistemako ikerketa-talde gisa, eta talde kontsolidatu gisa onartu zen. 2015eko deialdiaren ondoren, ENEDI A motako ikerketa-talde gisa onartu zen. ENEDIREn ikerketa-ildoek eraikinen energia-eraginkortasuna jasotzen dute, bai inguratzaileri dagokionez, bai instalazioei dagokienez. Taldea 5 azpitaldetan egituratuta dago, bakoitza eraikuntzako energiari buruzko gai batean espezializatuta.
Taldea	Mecánica de Materiales (MECMAT)
Data	2016
Arduraduna(k)	Faustino Mujika Garitano
Ikerlaria(k)	Ainhoa Arrese Arratibel, Neftalí Carbajal de la Red, M <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 Gabilondo
Ikerketa lerroak	Konpositeen propietate mekanikoak, saiakuntza metodologia berriak, laminarteko haustura, elementu finituen metodoa

## 6.2 Tesiak

Aurten, 11 tesi defendatu dira.

Izenbururua	Novel sustainable PUR formulations for structural components / Nuevas formulaciones de PUR más sostenibles para componentes estructurales
Zuzendaria(k)	Arantxa Eceiza eta Isabel Harismendy
Doktoregaia(k)	Oihane Echeverria Altuna
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Development of biodegradable nanostructured polymer materials by using block copolymer for packaging applications
Zuzendaria(k)	Agnieszka Tercjak, Susana Aucejo
Doktoregaia(k)	Miriam Gallur Blac
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Characterization of hydrogen based superconductors from first principles
Zuzendaria(k)	Ion Errea
Doktoregaia(k)	Francisco Belli
Saila	Fisika Aplikatua
Izenbururua	Biomaterial inks and bioinks for extrusion 3D printing and their applications in precision medicine
Zuzendaria(k)	Arantxa Eceiza, Nagore Gabilondo
Doktoregaia(k)	Raquel Olmos Yuste
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Metodología de evaluación de topologías eléctricas en parques eólicos marinos con transmisión HVDC
Zuzendaria(k)	Itziar Zubia
Doktoregaia(k)	Iñaki Arrambide
Saila	Ingeniería Eléctrica
Izenbururua	Arku fazial erregistro birtualak hartzeko erabili ohi diren paziente birtualak sortzeko prozedura berri baten garapena eta baliozkotzea
Zuzendaria(k)	Eneko Solabarrieta
Doktoregaia(k)	Xabier Amezua
Saila	Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak
Izenbururua	Development of nanostructured materials based on cellulose acetate modified with inorganic nanoparticles
Zuzendaria(k)	Agnieszka Tercjak, Junkal Gutierrez
Doktoregaia(k)	Joseba Gomez
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Procesos integrales de biorefinería aplicados a la valorización de residuos lignocelulósicos locales para producción de productos químicos y energía
Zuzendaria(k)	Rodrigo Llano-Ponte, Maria Gonzalez
Doktoregaia(k)	Nezly Martelo
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Poliuretanozko-itsasgarrien sintesia ligninan oinarritutako biopoliolak erabiliz/Polyurethane adhesive synthesis using lignin-based polyols
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi, Xabier Erdocia
Doktoregaia(k)	Fabio Hernandez
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Itsasoko PET hondakinen balorazioa. Metodo konbentzionaletatik birziklatze kimikora poliuretano berrien sintesirako/ Valorization of marine PET litter.

	From conventional methods to chemical recycling for the synthesis of novel polyurethanes
Zuzendaria(k)	Arantxa Eceiza, Cristina Peña
Doktoregaia(k)	Eider Mendiburu
Saila	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Izenbururua	Modelado de una instalación de producción de ACS y calefacción con bomba de calor geotérmica para la aplicación de la termoeconomía y el diagnóstico termoeconómico
Zuzendaria(k)	
Doktoregaia(k)	Arrate Hernandez
Saila	Makina eta Motore termikoak

## 7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK

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

### 7.1 INGURUMENA

2023an, Kontsumo elektrikoa murrizteko hiru jardura eraman dira aurrera.

Ingurumena hobetzeko taldea honako pertsona hauek osatzen dute:

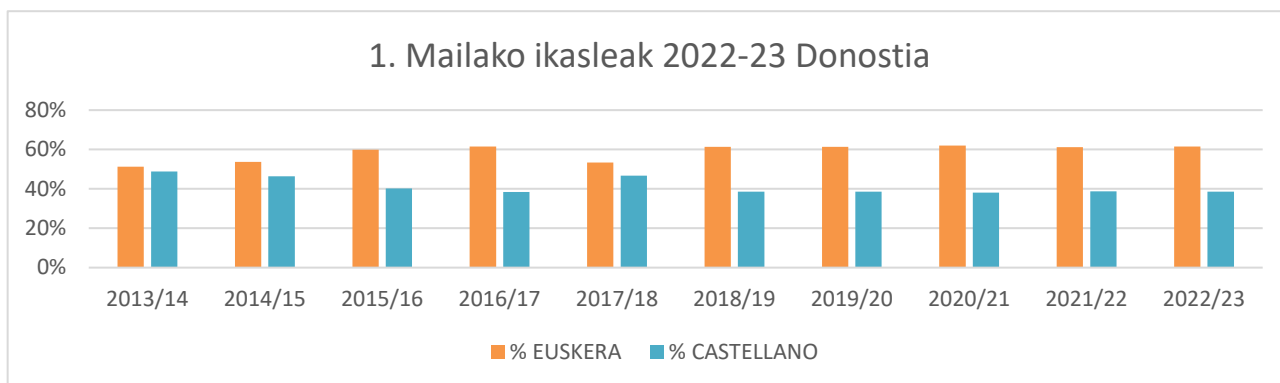
Naroa López, Adrián González, Eneko Martínez, Pedro María García; Josu Maiora, Loli Martín, Cristina Peña, Luis Mariano Mateos, Gorka Alberro; Mercedes Urgoiti, Xabier Ostolaza.

Eibarko atalean, energia aurrezteko iaz adostutako neurriak ezeartzen jarraitu da; besteak beste, luminaria LED teknologiarekin ordezkatzeta eta presentzia-sentsoreak instalatzea. Eskolako edukiontzien banaketa berrantolatu da, Gipuzkoako Campuseko ingurumen-telnikariaren gomendioei jarraituz. Bestalde, galdara ordezkatzeko proiektuak Eibarko hezkuntza esparruko kideen arteko akordioaren zain jarraitzen du.

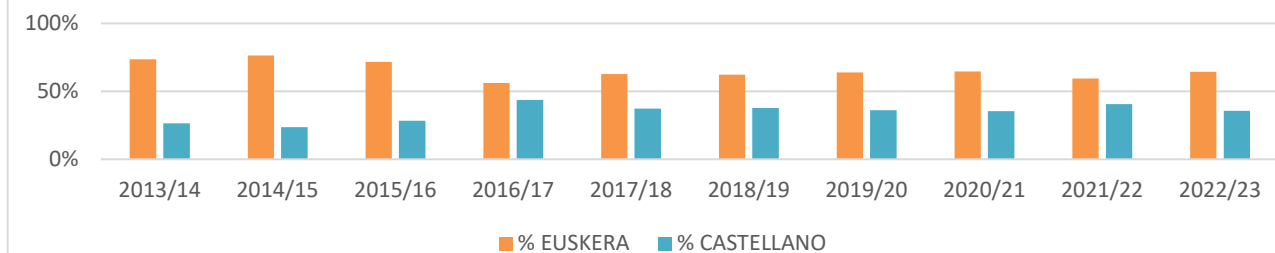
### 7.2 Euskara

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, atek irekitzen dituela etorkizunari begira. Gaur egun, ikasle gehiago matrikulatzen dira euskaraz gaztelaniaz baino. Hona Donostiako Egoitzako eta Eibarko Ataleko hizkuntzen araberako ehunekoak 2013-14 ikasturtetik hasita:



## 1. Mailako ikasleak 2022-23 Eibar



### 7.2.1 Euskararen Eguna

Aurten bigarren aldiz, Donostian Euskararen astea ospatu da azaroaren 29tik, abenduaren 3ra eta ase osoan zehar eskolako ikasle, AZP eta IRI guztiek Egunean Behin aplikazioan parte hartzeko aukera izan dute, GIE-Donostia taldean. Parte hartutako guztien artean, opari batzuk zozkatu ziren gainera. Bestalde, abenduaren 3an, Euskararen Nazioarteko Egunean, ospakizun desberdinak antolatu ziren, goizetik kafetegian mus txapelketa bat antolatu zen eta irabazleei opari batzuk eman zitzaizkien.

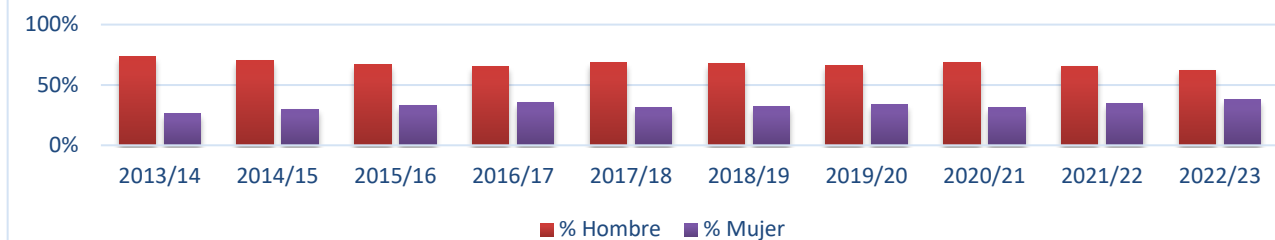
Eibarko Atalean abenduaren 1ean ospatu zen Euskararen Nazioarteko Eguna. 10:45ean hasi eta 11:45era, bertsolariak, trikitixa etab. Eskolako pertsonal zein ikasleen ekarpenak entzuteko aukera izan genuen Eskolako azterketa gelan.

### 7.3 Berdintasuna

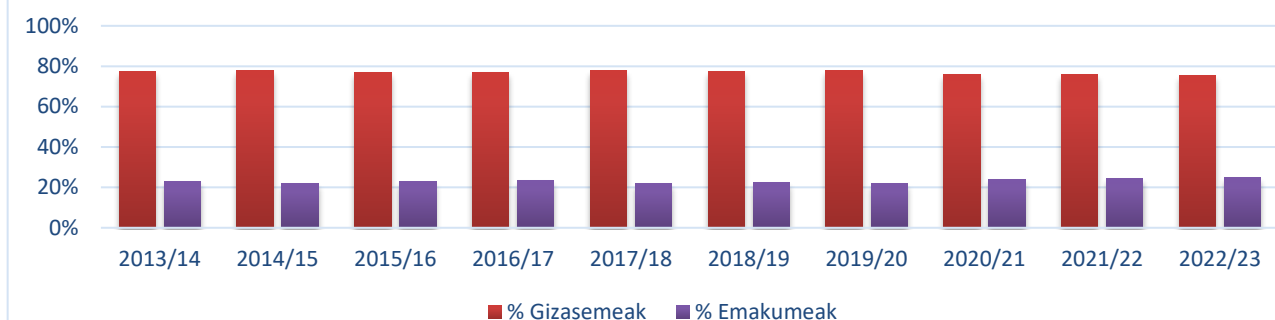
Eskola honetan egin da beti genero berdintasunaren alde, eta hori bultzatzeko, ikastetxeetan egiten ditugun aurkezpenetan bereziki aipatzen da, nahiz eta graduatuen artean oraindik ere mutilen ehunekoa altuago izan, gradua amaitzean espediente onena lortzen dutenen artean erdia edo gehiago neska direla.

Hona, 2013-14 ikasturtetik izan diren neska eta mutil matrikulatuen datuak.

#### Eibar 2022-23



#### 2022-23 Donostia





### 7.3.1 Martxoaren 8: Emakumearen nazioarteko Eguna

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

UPV/EHUK zazpi lankide omenduko zituen Emakumeen Nazioarteko Egunaren ekitaldi instituzionalean, berdintasunaren alde erakutsitako konpromisoagatik, martxoaren 10ean, Donostian egin zen ekitaldian.

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) irakasle Mirari Antxustegi Bengoetxea izango da saritua Zientzien arloan.

### 7.3.2.Emakumeak Zientzian

Aurten bigarren aldiz aldiz, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak, Donostiako Egoitzan, Emakumeak Zientzian ekintzan parte hartu du. Emakumeak Zientzian, emakume zientzialariak ikusarazi, estereotipoak apurtu eta bokazio zientifikoak sustatzeko ekintza bat da. Otsailaren 11ean Donostiako antiguo auzoan, jinkana bat prestatu zen eskolako emakume ikertzaile ezberdinak eta beraien ikerketa lerroak ezagutzera emateko. 4-10 urte bitarteko haurrak zituzten familiek hartu zuten parte eta oso arrakastatsua izan zen.

### 7.4 Mugarik Gabeko Ingeniaritza

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

### 7.5 Erakusketak

Hasiera data	Amaiera data	Jarduera mota	Titulua	Egilea
18/12/2022	12/12/2022	Erakusketa	Poster mejores TFG/TFM 21-22	GIE
19/12/2022	20/03/2022	Erakusketa	Mejores proyectos Graduas Escuela	GIE
20/03/2023	20/05/2023	Erakusketa	Un medioambiente sostenible en la lucha contra la pobreza	ICLI (ONG ingeniería para la cooperación)
20/03/2023	20/05/2023	Erakusketa	Acceso al agua en Wucro (Etiopía)	ICLI (ONG ingeniería para la cooperación)

### Beste jarduera batzuk

Hasiera data	Amaiera data	Jarduera mota	Titulua	Egilea
26/10/2022	26/10/2022	Jarduera	Día de los colegios oficiales	COPITI / AT/ CIVIL
08/11/2022	08/11/2022	Jarduera	Ultima normativa aplicable al sector de transporte	GUITRANS fundazioa
21/11/2022	23/11/2022	Jarduera	Was jardunaldia (woman acción sustainability)	
28/01/2023	28/01/2023	Azokak	Orientazio Azokak	EHU
10/02/2023	10/02/2023	Jarduera	II Jornadas Economía Circular de Ing.	Cristina Peña

## 7.6 Presondegietako IRAKASKUNTZA-eskaintza

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

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

## 7.7 Odol emaileak

**Eskolako ohiturak jarraituz, otsailaren 23an, 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

2022-2023 Donostia

2023ko urriaren 6an, 18:00etan, MUSIKENE auditorioan, 2021-2022 promozioetako diplomak emateko ekitaldia izan zen, titulazio hauekin:

TITULAZIOA /TITULACIÓN	Nº	Apuntados
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	19	3
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	13	6
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	3
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	62	34
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	35	20
TOTAL	142	73
<b>MASTER</b>		
MATERIAL BERRIZTAGARRIEN INGENIARITZA UNIBERTSITATE MASTERRA MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES	3	0
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTROL EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES Y GENERACIÓN DISTRIBUIDA / CONTROL IN SMARTGRIDS AND DISTRIBUTED GENERATION KONTROLA SARE ELEKTRIKO ADIMENTSU ETA SORKUNTZA BANATUAN UNIBERTSITATE MASTERRA.	16	3
	19	3

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:**

- EHUko Errektorea- Eva Ferreira
- Gipuzkoado Ingeniaritza Eskolako Zuzendaria- Xabier Ostolaza
- Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Antolakuntza Akademikoko Zuzendariordea- Cristina Alcalde
- Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Idazkari Akademikoa- Aloña Retegui
- Eskolako ikasle ohia eta KREANeko Proiektuen arduraduna- Mikel Bergés..

#### Egitaraua

- J. Xabier Ostolaza UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendariak hasiera emango dio ekitaldiari.
- Mikel Bergés, Eskolako ikasle ohia eta KREANeko Proiektuen arduradunaren mintzaldia.
- 2022/2023 promozioeko Graduetan espediente onenak lortu dituzten ikasleak saritzea.

- 2022/2023 PROMOZIOKO IKASLEEI DIPLOMA BANATZEA.
- Eva Ferreira, UPV/EHUko Errektore anderearen hitzek amaiera emango diote ekitaldiari.

Landarbaso abesbatzak eskainitako musika emanaldia

## **Eibarko Atala**

Ostiralean, 2023ko irailak 29an, arratsaldeko 18:00etan, Hezkuntza Esparruko Areto Nagusian, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako 2022/2023 ikasturtean, Eibarren, titulatu ziren ikasleen Graduazio Ekitaldia izan zen.

Agustin Erkizia UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko errektoreordea, Jon Iraola Eibarko alkatea, Xabier Ostolaza Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendaria, Ana Aranzabe, Teknikerreko zuzendariorde nagusia, eta Patxi Alkorta Eibarko ataleko koordinatzailea ekitaldiaren buru izan ziren.

Aipatutako ekitaldian Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradu IX. promozioko titulatuak banatu zaizkie diplomak.

Ekitaldiaren programa:

- Sarrera.
- Patxi Alkorta, Eibarko ataleko koordinatzaile jaunaren hitzak.
- Xabier Ostolaza, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendari jaunaren hitzak.
- Jon Iraola, Eibarko alkate jaunaren hitzak.
- Ana Aranzabe, Teknikerreko zuzendariorde nagusi anderearen hitzak.
- Javier Aranceta, Centro Stirling-eko zuzendari jaunaren hitzak.
- Ikasleen ordezkarien hitzak.
- Diploma banaketa.
- Langileei esker onak.
- Amaiera. Agustin Erkizia, Gipuzkoako Campuseko errektoreorde jaunaren hitzak.
- Dantza erakustaldia eta UPV/EHUko koroaren ekitaldia.

### **8.1.2 Zientziaren Astea**

2022. urteko Zientziaren Astea azaroaren 9 eta 13 bitartean izan zen modu presentzialean. Txokoak antolatu ziren Gasteiz, Donostia eta Bilbon.

Donostiako kasuan, Cristina Peña Rodriguezek "Zer da ekonomia zirkularra? Plastikoa eta ekonomia zirkularra" txokoa prestatu zuen. Marta Urdanpilletak, "Erresonantzien bibrazio onak" tailerra antolatu zuen. Azkenik, Motostudent stand bat ere ezarri zen, bertan Motostudenten parte hartzen duten ikasleak zeudelarik.

Eibarko atalak Zientzia Astearen parte hartu zuen "Energia Berriztagarriak / Energía Renovables" txokoarekin Gasteiz, Donostia eta Bilbon.

Esperimentu hauek garatuko ziren, besteak beste:

1. Telurio, urtean zehar Eguzkiak Lurretik ikusita duen posizioa irakasteko.
2. Energia eolikoa irakasteko ekipoa
3. Energia fotovoltaikoa irakasteko ekipoa.
4. Energia hidraulikoko ekipoa.
5. Tenperatura baxuko ekipo termikoa
6. Hidrogenoa sortzeko, biltegitratzeko eta erregai-piletan erabiltzeko modulua
7. Eguzki-panel hibridoa
8. Eguzki-sukaldea
9. Plastikoen birringailua ("Precius plastic" proiektua)
10. Auto elektrikoa
11. Eguzki-erradiazioaren neurgailua pyr1307
12. Instalazio fotovoltaiko isolatua
13. Bizikleta estatikoa energia sortzeko sistemarekin

### **8.1.3 Bioenergiari buruzko posterren VII. lehiaketa**

Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Graduko Bioenergia irakasgaiak urteroko poster lehiaketa antolatu zuen. Aurtengo gaia Biomasarako tratamendu termokimikoei buruzkoa izan da. Ikasleek taldeka antolatuta Eskolako 1. eta 2. solairuetan eta intranetean erakusgai utzi zituzten posterak. Ataleko ikasleek, irakasleek eta, orohar, langileek emandako botoei esker, talde hauek izan ziren irabazle:

- Poster osoena: BIOLAN taldea: Ander Pérez, Lierni San Juan eta Oihan López.
- Poster bozkatuena: Organic Class Heroes taldea: Ander Blanco, Oier Cruces eta Florentino Díez.

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

Komunikazio zientifiko 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 Lucia Garcia Ubarrechena (350 € eta diploma), bigarrena, Maitane Piñeiro Montoya (300 € eta diploma) eta Jone Albisua Arregi (ikasleen bozketen ondorioz posterrik onena, 300 €). Era berean, lehiaketako boto-emaileen artean bafle bluetooth bat zozkatu da. Irabazleak Iraitz Mugika izanik sariduna. Aurkeztutakoaren artean, poster onenak Donostiako Egoitzako sarreran erakusgai egon dira.

#### **8.1.5. Sarrera nagusiko harmailaren lehiaketa**

2022/2023 ikasturtean, Donostiako Eskolako sarrera nagusirako harmaila bat diseinatzeko lehiaketa bat antolatu zen Arkitektura teknikoko 2. Mailako Adierazpen Grafikoa II irakasgaiko ikaslearen artean. Proiektu onenaren saria: SIENTE/ATE RECICLADO proiektuarentzat izan zen Javiera Saez, Antonio Paz eta Ainhoa Ramirezen proiektua. Bigarren saria GRADERIO GUK, Pablo Ostiz, Ibai Labari eta Marta Erdozainena. Hirugarren saria berriz, ARTZIA (ZIENTZIA ARBOLA) proiektuarentzat izan da, Ane Berastegui, Eider Barcala eta Nerea Garciarentzat. Lehiaketa honen ondoren, Eskolako sarrean, harmaila egiteko proiektua dago Jolas enpresarekin batera.

#### **8.1.6. Basque Precision Technology District (BPTD)**

Eibarko atala BASQUE PRECISION TECHNOLOGY DISTRICT (BPTD) enpresa-elkarteko kidea da. BPTD Debabarreneko ekimena da, eta bokazio argia du eskualdeko ekonomiaren hazkunde iraunkorra bultzatzeko, industria-sarearen lehiakortasuna hobetuz.

2023ko ekainaren 2an UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Eibarko atalean eta Uni Eibar-Ermuako instalakuntzetan egin zen, Basque Precision Technology District enpresa-talderen enpresa-batzarra. Eskualdeko punta-puntako enpresetako 80 ordezkari izan ziren ekitaldian.

Patxi Alkortak (UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren (GIE) Eibar ataleko Koordinatzaile eta kanpo harremanetako arduraduna) eta Sorkunde Verak (Uni Eibar-Ermuko Zuzendariordea) zabaldu zuten batzarra. Lehenengo zatian, 2022ko balantzea eta 2023ko proiektuen laburpena egin zen.

#### **8.1.7 Sariak**

##### **SARI BEREZIAK – 2022-23**

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

- Bereciartua Odriozola, Iñaki

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

- Herrero Salas, Leire
- Fernandez Fernandez, Jon

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

- Larrañaga Etxaniz, Julen
- Martinez Urkizu, Mikel

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

- Landaberea Olazagoitia, Nora
- Ugartemendia Egurza, Ioritz

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

- Maravalhas Diegues, Naiara

- Beitia Echeita, Iñigo

### **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

- Salado de Rivas, José
- García Rueda, Oier

## **BIKAINASUNEZ GRADUATUAK – 2022-23**

### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

- Larrañaga Etxaniz, Julen
- Martinez Urkizu, Mikel

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

- Etxeberria Senperena, Alaitz

### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

- Herrero Salas, Leire

## **8.2 HEDABIDEAK**

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

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

Izenburua	Hemen da Climathon Eibarren V. edizioa
Data	2022/10/18
Komunikabidea	Campusa
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/climathon-eibar-inauguracion">https://www.ehu.eus/eu/-/climathon-eibar-inauguracion</a>
Izenburua	La Escuela de Ingeniería celebra el Día de la Empresa
Data	2022/11/21
Komunikabidea	Diario Vasco
Esteka	<a href="https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/escuela-ingenieria-celebra-2022112210803-ntvo.html">https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/escuela-ingenieria-celebra-2022112210803-ntvo.html</a>
Izenburua	«Veó un gran futuro en este sector, pero no hay ingenieros»
Data	2022/11/24
Komunikabidea	El Diario Vasco
Esteka	<a href="https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/gran-futuro-sector-20221124183356-nt.html">https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/gran-futuro-sector-20221124183356-nt.html</a>
Izenburua	Merkatu elektrikoa krisian. Aitor Urrestiren artikulua.
Data	19/01/2023

Komunikabidea	Campusa UPV/EHU
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/merkatu-elektrikoa-krisian">https://www.ehu.eus/eu/-/merkatu-elektrikoa-krisian</a>
Izenburua	UPV/EHUK zazpi lankide omendu ditu Emakumeen Nazioarteko Eguna-ren ekitaldi instituzionalean, berdintasunaren alde erakutsitako konpromisoagatik
Data	10/03/2023
Komunikabidea	UPV/EHU
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/emakumeen-eguna-ekitaldia">https://www.ehu.eus/eu/-/emakumeen-eguna-ekitaldia</a>
Izenburua	Los empresarios de BPTD ofrecerán su asesoramiento a los emprendedores
Data	2023/06/10
Komunikabidea	Diario Vasco
Esteka	<a href="https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/empresarios-bptd-ofreceran-asesoramiento-emprendedores-20230611215135-nt.html">https://www.diariovasco.com/bajo-deba/eibar/empresarios-bptd-ofreceran-asesoramiento-emprendedores-20230611215135-nt.html</a>
Izenburua	Nuevas formas de enseñar
Data	2023/05/21
Komunikabidea	ETB- Teknopolis
Esteka	<a href="https://www.eitb.eus/es/nahieran/divulgativos/teknopolis-castellano/nuevas-formas-de-ensenar/detalle/8357/209733/">https://www.eitb.eus/es/nahieran/divulgativos/teknopolis-castellano/nuevas-formas-de-ensenar/detalle/8357/209733/</a>



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

### 9.1 I eranskina. Enpresetan egindako praktikak eta gradu amaierako lanak

#### 9.1.1 Praktikak Enpresan

##### Arkitektura Teknikoko Gradua

Praktika	Apoyo al departamento técnico en estudio y preparación de licitaciones privadas y públicas.
Enpresa	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Apoyo en estudio para la realización de presupuestos y apoyo en obra
Enpresa	TYM ASOCIADOS
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Arquitecto técnico en gestión y estudio de obras
Enpresa	CONSTRUCCIONES NOVELETA SLU
Tutorea	DÍAZ DE ILARRAZA ARAMBERRI, MIKEL
Praktika	Arquitecto Técnico Participación en la redacción de proyectos y control de obras
Enpresa	ANTXON ALCALDE BERNARDINO
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Asistencia en la realización de planos y diseño gráfico
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	MORALES MATIAS, AMAIA
Praktika	Ayudante al jefe de obra de edificación (mediciones, licitaciones, petición de ofertas...)
Enpresa	CIMENTACIONES ABANDO S A
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Praktika	Ayudante de jefe de obra BIM
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (60 AD Salberdin)
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (Obra Zamakola)
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Ayudante técnico en arquitectura Técnica en estudios y/o Obra en Teusa
Enpresa	TEUSA
Tutorea	RETEGUI MINER, ALOÑA
Praktika	Apoyo al departamento técnico en estudio y preparación de licitaciones privadas y públicas.
Enpresa	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.

Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Apoyo en estudio para la realización de presupuestos y apoyo en obra
Enpresa	TYM ASOCIADOS
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Arquitecto técnico en gestión y estudio de obras
Enpresa	CONSTRUCCIONES NOVELETA SLU
Tutorea	DIAZ DE ILARRAZA ARAMBERRI, MIKEL
Praktika	Arquitecto Técnico Participación en la redacción de proyectos y control de obras
Enpresa	ANTXON ALCALDE BERNARDINO
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Asistencia en la realización de planos y diseño gráfico
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	MORALES MATIAS, AMAIA
Praktika	Ayudante al jefe de obra de edificación (mediciones, licitaciones, petición de ofertas...)
Enpresa	CIMENTACIONES ABANDO S A
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Praktika	Ayudante de jefe de obra BIM
Enpresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (60 AD Salberdin)
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Praktika	Ayudante Jefe de Obra (Obra Zamakola)
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Ayudante técnico en arquitectura Técnica en estudios y/o Obra en Teusa
Enpresa	TEUSA
Tutorea	RETEGUI MINER, ALOÑA
Praktika	Beca disciplina arquitectura del transporte urbano
Enpresa	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.U.
Tutorea	ITURBE MARTIN, ZIGOR
Praktika	Colaboración en la redacción de proyectos, en la dirección de los mismos y la realización de mediciones o certificaciones.
Enpresa	ESTUDIO K, S. COOP.
Tutorea	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO

Praktika	Colaboración en redacción trabajos de rehabilitación de fachadas-cubiertas y reformas de viviendas en SYVARK, Arquitectura & Interiorismo
Enpresa	SYVARK
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Colaboración en un despacho de Arquitectura Técnica: presupuestos, facturas, mediciones de obra, contabilidad
Enpresa	ELIZALDE ERRUSTIKOAK SL
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Control de producción en obra de edificación de viviendas Passivhaus.
Enpresa	CONSTRUCCIONES GARNICA Y CORTES, S.L.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Delineante de AutoCAD, Revit y elaboración de mediciones en estudio de arquitectura.
Enpresa	G. Batarrita arquitectura SLP
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Departamento Prevención Riesgos Laborales
Enpresa	CIMENTACIONES ABANDO S A
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Estudio del estado del arte sobre el envejecimiento de las fachadas ventiladas de cerámica
Enpresa	TEUSA TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN S.A.
Tutorea	GABILONDO LOPEZ, NAGORE
Praktika	Estudio y ejecución de proyectos de accesibilidad, habitabilidad y eficiencia energética
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, S.COOP
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Gestión de Licencias de Actividad, Proyectos de Rehabilitación y planimetría complementaria.
Enpresa	RVIVE
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Prácticas Arquitect@ Técnic@ Donostia
Enpresa	BIEME2014 ARQUITECTURA S.L.
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Prácticas de Arquitectura Técnica
Enpresa	SAN MIGUEL ESTRUCTURAS DE HORMIGON, S.L.
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA
Praktika	Prácticas en departamento de aparejadoras de GAILUR TALDEA ERAIKUNTZAK, SL
Enpresa	GAILUR TALDEA ERAIKUNTZAK S.L.
Tutorea	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Praktika	Prácticas en estudio de arquitectura
Enpresa	Lino Plaza y Asociados S.L.
Tutorea	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Praktika	Prácticas en estudio de arquitectura
Enpresa	BIKAI ARQUITECTURA SL
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	G. Batarrita arquitectura SLP
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	REHABILITACIONES BASKOLAN S.L.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO

Praktika	Realización de labores de ayudante de jefe de obra
Enpresa	ANTONIO ERRO Y EUGUI, S.A.
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Redacción y gestión de proyectos de rehabilitación
Enpresa	AGM ARQUITECTOS SLP
Tutorea	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika	Remodelación espacios, Bulegoan
Enpresa	BULEGOAN S.L.
Tutorea	MARTIN GARIN, ALEXANDER
Praktika	Seguimiento de obra
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, S.COOP
Tutorea	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Praktika	Soporte en Proyectos de Edificación-Arquitectura (Presupuestos, planificación y entregas de proyectos)
Enpresa	BAC Engineering (Grupo SOCOTEC)
Tutorea	DIAZ DE ILARRAZA ARAMBERRI, MIKEL
Praktika	Trabajo de mediciones y presupuestos
Enpresa	CAROLINA ÁBREGO JIMENEZ
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Trabajo en estudio de arquitectura
Enpresa	AGLA4D CONSTRUCTION TECHNOLOGY
Tutorea	SENDEROS LACA, MARIA

### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

Praktika	Análisis elemento seguridad T-60
Enpresa	ULMA C Y E, S. COOP.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Apoyo a encargada de obra
Enpresa	ACUÑA S.A.
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Ayudante de jefe de obra
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
Praktika	Ayudante de Jefe de obra ETS Estación Zarautz
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Praktika	Diseño de torres eólicas de hormigón prefabricado
Enpresa	WINDTECHNIC ENGINEERING
Tutorea	OSES ORBEGOZO, USUE
Praktika	Estudio y planificación de conducciones de saneamiento
Enpresa	BUNT PLANET, S.L.
Tutorea	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Praktika	Ingeniero Civil - Torres Eólicas de Hormigón Prefabricado
Enpresa	WINDTECHNIC ENGINEERING
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Obra de rehabilitación de la policía municipal de Zarautz
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Obra residencia Intxaurreondo

Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Obra zibileko proiektu baten idazketa
Enpresa	GIRDER INGENIEROS S.L.
Tutorea	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Praktika	Practica de inicio para grado de Ingeniería Civil
Enpresa	INAK INGENIARITZA, S.L.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Practicas técnico de obra
Enpresa	JAIZUBIA
Tutorea	INSAUSTI IRASTORZA, NAGORE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ACUÑA S.A.
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Construcciones Amenabar S.A.
Tutorea	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	INAK INGENIARITZA, S.L.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	WINDTECHNIC ENGINEERING
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Seguimiento de la obra de Araso en Irún
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Diseinu elektrikoa
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	EPLAN-en erabilera.
Enpresa	INSTALACIONES AGERRE
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	IIOT-Industrial Internet of Things Kontsumo elektrikoak kontrolpean
Enpresa	ELMEK
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Ingeniero diseño eléctrico, ofertas, instalación y puesta en marcha
Enpresa	ALDAKIN GIPUZKOA, S.L.
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Ingeniero eléctrico para entornos 3D

Enpresa	AFRY
Tutorea	ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY
Praktika	Maletines de formación Multimarca
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	Práctica Gran Taller reparación Aerogeneradores
Enpresa	EOLICARE WIND
Tutorea	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Praktika	Practicas como Adjunto/a a dirección técnica para empresa del sector de Máquinas Eléctricas rotativas (Generadores eólicos)
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Soporte áreas calidad e i+D
Enpresa	CEG
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE

### **Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua**

Praktika	Análisis de fiabilidad y criticidad de los componentes del sistema de generación de energía
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	URRUZOLA ARRATE, MANEX
Praktika	Análisis de módulos Bluetooth
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Análisis de viabilidad técnica de alternativas para la monitorización de elementos de seguridad en ascensores
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Praktika	Apoyo a puesta en marcha de máquinas
Enpresa	AUTOMATISMOS MASER S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Automatismos de oficina técnica
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Automatización de instalación de preparado de salsas para papeles con características superficiales especiales.
Enpresa	GRUPO IBERPAPEL
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Beca Ingeniería   ATP Testing
Enpresa	CAF SIGNALLING
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Búsqueda e implementación de tecnología para cosechamiento de energía para dispositivos electrónicos
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Cálculo y ejecución de modernizaciones especiales
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Consultor de ingeniería en el departamento de Sistemas del proyecto Irizar IeTruck

Enpresa	ALTEN
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Continuar con la evolución del sistema de información en el departamento de producción de una empresa IT
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Control de maquinaria industrial con PLC y cambiadores
Enpresa	PASABAN S.A.
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Control micro-procesado de sensores electrónicos y electro-químicos
Enpresa	KEMELTRON
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Departamento producción sistemas eléctricos
Enpresa	THYSSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN, S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Departamento producción sistemas eléctricos
Enpresa	TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Departamento Técnico Electrónico
Enpresa	PAPRESA, S.L.
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Desarrollo de Algoritmo de Control para el Calandrado de Electroodos de Baterías
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Desarrollo de control y validación experimental de bomba de calor por absorción
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Desarrollo de instalaciones eléctricas de máquinas de Biele
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Desarrollo de nuevo sistema de IAS (Integrated Automotion System) para buque atunero
Enpresa	ITXAS MARINE S.L.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de plataforma de sensores de seguridad conectado a BMS para sistema de baterías.
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo e implementación de circuitos y cuadros eléctricos
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	AZKUNE ULLA, MIKEL
Praktika	DESARROLLO EN EMBEBIDOS
Enpresa	IKOR TECHNOLOGY CENTRE S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL

Praktika	Diseño e implementación sistema de gestión del mantenimiento asistido por ordenador para la fábrica nueva de San Sebastián
Enpresa	OTIS MOBILITY, S.A.
Tutorea	CABEZUDO MAESO, SARA
Praktika	Diseño y programación de circuitos electrónicos
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Evaluación del diseño FW para microcontroladores de diferentes fabricantes y evaluación de la metodología de montaje de PCBs
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Gestión de Bienes
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Gestión placas electrónicas
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Praktika	Implementación de algoritmos tradicionales de localización para robótica móvil
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Implementación del sistema de red de energía solar
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Impresión Flexo
Enpresa	MACARBOX SLU
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Ingeniaritza komertziala
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Ingeniería acústica
Enpresa	LAECOR S.L
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Ingeniería servicios energéticos en mantenimiento
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Operation advisor
Enpresa	BIELE DIGITAL, S.L.U
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Optimización de proceso de planos de montaje (Productividad Standards)
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	RETEGUI MINER, ALOÑA
Praktika	Optimización y automatización de cotas de texto en planos de montaje
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
Praktika	Práctica profesional en legalidad medioambiental
Enpresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Prácticas en Industrialización de Plantas de Reciclaje de Residuos
Enpresa	EKOTRADE RCD's, S.L.
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO



Praktika	Prácticas en Procurement (Compras estratégicas)
Enpresa	Danfoss
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Prácticas Láser
Enpresa	COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Prácticas Programación e instrucciones de robot de paletizador
Enpresa	DUPLOSTOCK
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Praktikak tailerrean lan elektrikoak burutuz.
Enpresa	BIELE, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	AIARA
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	AIARA
Tutorea	ZUBELTZU SESE, JON
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	HOZTU, S.L.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ITXAS MARINE S.L.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	MACARBOX SLU
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	MECANIC HOME CARGO
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SPOOL SISTEMAS S.A.
Tutorea	ETXEBARRI COELLO, ARITZ
Praktika	Programación de máquinas Packaging
Enpresa	BELCA SA
Tutorea	LAZARO GUTIERREZ, NESTOR
Praktika	Programación firmware para la pantalla de un sistema IMH

Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Renovación de equipos de control de horno eléctrico
Enpresa	ARCELORMITTAL GIPUZKOA-PLANTA OLABERRIA
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Soporte a la actividad de suministro de repuestos
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	SW Functional Test
Enpresa	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Transformar un modelo de secuenciación de Asprova a CyberPlan (Parte I)
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA

### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

Praktika	Análisis y modificación de las propuestas de mejora aceptadas
Enpresa	MACARBOX SLU
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Análisis y modificación de las propuestas de mejora aceptadas
Enpresa	MACARBOX SLU
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Apoyo a la playa productiva de Irun
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Apoyo ingeniero mecánico en oficina técnica
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	B+ Evolución tecnológica del proceso de fundición de caliper (USURBIL)
Enpresa	FAGOR EDERLAN S. COOP.
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Compensador numérico - Ajuste de parámetros térmicos de modelo térmico reducido de máquina-herramienta
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Compensador numérico - Ensayos termo-mecánicos en máquina-herramienta
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Configurador de Productos y Servicios de Generators.
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Departamento de oficina técnica
Enpresa	EKONEK
Tutorea	DE GRACIA IGELMO, JUAN
Praktika	Departamento ingeniería hidráulica
Enpresa	CIMICO
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Desarrollo de herramientas para optimización de rodadura de vehículos ferroviarios
Enpresa	CAF, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER

Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Diseño 3D Máquina compacta
Enpresa	PASABAN SA
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Diseño y construcción de cizallas punzonadoras. Generación de documentación técnica.
Enpresa	MAQUINARIA GEKA SLU
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Elaboración planes de inspección calidad: Recepción & Proveedor
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Estudio de comportamiento termomecánico de composites con diferentes tipos de refuerzos
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Implantación de la solución MES internacional usando la metodología desarrollada previamente
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorea	GARICANO OSINAGA, XABIER
Praktika	Ingeniaritza taldeko produkzio lanzamenduko funtzioak
Enpresa	AMPO,S.COOP
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Ingeniería servicios energéticos en mantenimiento
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Ingeniería servicios energéticos en mantenimiento
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Praktika	Ingeniero de proceso
Enpresa	AFRY
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Ingeniero de procesos
Enpresa	GRUPO IBERPAPEL
Tutorea	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Praktika	Ingeniero Hardware
Enpresa	LANDER SIMULATION AND TRAINING SOLUTIONS, S.A
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Intership
Enpresa	Spicer Gelenlwellenbau GmbH
Tutorea	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Modelización 3D y planos 2D de Bogie Motor y Remolque
Enpresa	GEMINYS SL
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Prácticas de técnico de mantenimiento
Enpresa	AMCOR

Tutorea	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Praktika	Prácticas Ingeniería
Enpresa	IBARMIA INNOVATEK, S.L.
Tutorea	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Preparación de Bandage para Descortezado KM
Enpresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ASTIGARRAGA KIT LINE, S.L.
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GEMINYS SL
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	GIROA SA
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Proyecto de instalación eléctrica de alumbrado público exterior en municipio de Gipuzkoa.
Enpresa	TINKO INGENIARITZA, S.L.U.
Tutorea	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Praktika	Proyecto para la excelencia operacional y de implantación de lean manufacturing en entorno industrial.
Enpresa	PLASTIGAUR
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Proyectos de operaciones
Enpresa	NIPPON GASES
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Redacción de proyectos, direcciones de obra, informes, ofertas...
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Repositorio para el modelado en 3D de Planta de Valorización Energética y TMB en coordinación con la implantación del GIM
Enpresa	EKONDAKIN
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER

### **Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika (extrakurrikularrak)**

Praktika	Apoyo en las actividades de Fase de Pruebas Funcionales en el departamento de Pruebas.
Enpresa	CAF, S.A.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Apoyo en Primera Fase de pruebas en el Departamento de Pruebas.
Enpresa	CAF, S.A.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Ayuda en la preparación de un banco de ensayos
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Definición de especificaciones de materiales para reducir los costes de producción de envases de cartón.

Enpresa	Bertako S.L.
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Desarrollo de la moto eléctrica dentro del equipo eGIPUZKOA GIE UPV/EHU para participar en la competición Motostudent 2022-23
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Desarrollo de un sistema de monitorización de troqueles
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Integración CAD de un powertrain de H2 en vehículo.
Enpresa	EPOWERLABS
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Modelización y control de máquinas y procesos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Planos de distribución y documentación técnica
Enpresa	Fundiciones del Estanda S.A.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	EPOWERLABS
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Sensores de medición de fuerza y Equipos de captura de datos
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Tutorea	AZKUNE ULLA, MIKEL
Praktika	Sistema de visión artificial para el apilado automático de piezas
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Sistema de visión para clasificar las chapas de madera
Enpresa	BIELE DIGITAL, S.L.U
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA

### **Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Ind. Elektronika eta Automatika (kurrikularrak)**

Praktika	Análisis de comportamiento de instalación de ascensor en simulador dinámico Simscape 1D
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorea	Josean Oriozabala
Praktika	Chatbot e inteligencia artificial para asistencia técnica
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	Itsaso Martinez
Praktika	Concepto de variabilidad aplicado al diseño ferroviario
Enpresa	CAF S.A.
Tutorea	Nora Barroso
Praktika	Desarrollo y diseño de las instalaciones de Ekonek: creación de planos y documentación de fabricación de piezas y conjuntos
Enpresa	EKONEK
Tutorea	Josean Oriozabala
Praktika	Desarrollo y puesta en marcha de un banco de ensayos
Enpresa	IDEKO S.COOP

Tutorea	Nora Barroso
Praktika	Integración Camión H2
Enpresa	EPOWERLABS
Tutorea	Iker Laskurain
Praktika	Medidas de degradación de estructuras metálicas utilizando banco de ensayos basado en ultrasonidos
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	Aitzol Ezeiza
Praktika	Mejora de la precisión de máquina en el ámbito del rectificado.
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	Mikel Jauregi
Praktika	Monitorización de los troqueles mediante la integración de electrónica: Troquel inteligente
Enpresa	LOIRE SAFE
Tutorea	Aitzol Ezeiza
Praktika	Optimización diseño mecánico de rotores síncronos.
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	Ainhoa Arrese
Praktika	Prácticas en diseño y automatismos
Enpresa	DANOBATGROUP SCOOP
Tutorea	Iñaki Garmendia
Praktika	Proceso de implantación de ERIS/Industria 4.0
Enpresa	ZITU INFORMATIKA, S.L.
Tutorea	Iker Laskurain
Praktika	Sistema de detección de credenciales de ultrabajo consumo
Enpresa	SALTO Systems s.l.
Tutorea	Xabier Ostolaza
Praktika	Soporte tareas regulador de velocidad de movimiento vertical.
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	Ana Susperregui

### **Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra (extrakurrikularrak)**

Praktika	Agent-based modeling for demand estimation
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Convertidores multinivel de SiC para tracción eléctrica
Enpresa	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-BRTA
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Desarrollo, integración y validación de estrategias de gestión energética para aplicaciones de autoconsumo
Enpresa	JEMA ENERGY S.A.
Tutorea	CAMBLONG RUIZ, ARITZA
Praktika	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes
Enpresa	Fundación Cener Ciemat
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes.
Enpresa	Fundación Cener Ciemat
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Generation estimation from remote sensing data
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH

Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Modelo óptimo de una comunidad local energética con fotovoltaica, baterías y EV
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Proyecto Eléctrico I+D+i
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Praktika	Soporte para desarrollo de solución de mantenimiento y eficiencia energética de bomba desaladora de alta potencia basada en técnicas de IA
Enpresa	Aingura IIoT, S.L.
Tutorea	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

### **Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra (Kurrikularrak)**

Praktika	Desarrollo y programación de ensayos de proyectos basados en baterías Li-ion.
Enpresa	Cegasa
Tutorea	Josean Cortajarena
Praktika	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes.
Enpresa	Fundación Cener Ciemat
Tutorea	Josean Cortajarena
Praktika	Encargado de electrónica
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	Igor Albizu
Praktika	Machine Learning para el control en Smart Grids y Generación Distribuida.
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorea	Naiara Aginako
Praktika	Modelo óptimo de una comunidad local energética con fotovoltaica, baterías y EV
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Tutorea	Josean Cortajarena
Praktika	Realización de Proyectos de instalaciones Fotovoltaicas
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorea	Haritza Camblong
Praktika	Simulación del comportamiento eléctrico de una planta eléctrica frente a huecos de tensión.
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Tutorea	Josean Cortajarena
Praktika	Unificación de criterios de especificación de componentes de EDP
Enpresa	INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.-TECHNOLOGY
Tutorea	Igor Albizu

### **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

Praktika	Producción de carbonos activos a partir de residuos lignocelulósicos para aplicaciones de remediación medioambiental
Enpresa	Vicerrectorado del campus de Gipuzkoa
Tutorea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika	Departamento Ingeniería Ekidom Energías Renovables
Enpresa	Ekidom Ingeniería Domótica y Solar, S.L.
Tutorea	Ugarte Soraluze, Lorena
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral

Enpresa Tutorea	Consejeros y Proyectos de gestión, S.L. Jacob Taquet, Esteban Pablo
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño de instalación fotovoltaica Instalaciones Eléctricas Tapia S.L Cortajarena Echeverria, José Antonio
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos Koldobika Albiztegui Sojo González Pérez, Mikel
Praktika Enpresa Tutorea	Ayudante técnico Alet-Taldea S.L Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Ingeniero en energías renovables Greenkw, S. L. Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Vacante Prácticas Mantenimiento Stadler Rail Valencia, S.A.U. Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Gestión de proyectos en sector fotovoltaico Eblock Energy Trade Alkorta Egiguren, Patxi
Praktika Enpresa Tutorea	Apoyo a la sección de energías renovables Hulleras Del Norte S.A. S.M.E. San Martín Díaz, José Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Ekidom Ingeniería Domótica y Solar, S.L. Martin Amundarain, Iñaki
Praktika Enpresa Tutorea	Aprendizaje de tareas de ensayos en materiales ISATI Materials Campos Celador, Álvaro
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Noa Ingeniería, S.L. Fernández Andrés, Marta
Praktika Enpresa Tutorea	Gestión de proyectos en sector fotovoltaico Eblock Energy Trade González Pérez, Mikel
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas de ingeniería Ekidom Ingeniería Domótica y Solar, S.L. Osa Amilibia, Juan Luis
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas Central Hidroeléctrica de El Hierro Gorona Del Viento El Hierro S.A San Martín Díaz, José Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Prototipo para la captura de agua atmosférica mediante sistema activos basados en adsorción/desorción Fundación Tekniker Rodríguez De La Calle, Carlos
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral



Enpresa Tutorea	Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño y desarrollo de un sistema de micro-generación basado en el ciclo orgánico de Rankine (ORC) Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Análisis y desarrollo de metodología de modelado y simulación de focos de inducción Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Instalaciones eléctricas fotovoltaicas Suministros Eléctricos Urgon Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika Enpresa Tutorea	Pobrezia Energetikoaren dibulgazioa Escuela De Ingeniería De Gipuzkoa. Sección Eibar Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Roseo Eólica Urbana Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Esecom energía S.L Urbieta Galarraga, Mattin
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas para el desarrollo de propuestas fotovoltaicas dentro del proceso desde el lanzamiento hasta el punto de acceso y conexión Ozasan Gestión Global Renovables Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas Central Hidroeólica de El Hierro Gorona Del Viento El Hierro S.A San Martín Díaz, José Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Its-Ekisolat Alkorta Eiguren, Patxi
Praktika Enpresa Tutorea	Departamento Renovables Noa Ingeniería Noa Ingeniería, S.L. Martinez López De Dicastillo, Juan
Praktika Enpresa Tutorea	Instalaciones de autoconsumo Its-Ekisolat Alkorta Eiguren, Patxi
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo de modelos paramétricos aplicables a la eficiencia energética de viviendas Iberdrola España, S.A.U. Elola Artano, Andoni
Praktika Enpresa Tutorea	Análisis, detección y diagnóstico de fallos en módulos FV mediante modelos físico-estadísticos Tecnalia Research & Innovation Fernández Andrés, Marta
Praktika Enpresa Tutorea	Offshore Business Internship Bilbao Iberdrola España, S.A.U. Albizu Florez, Igor
Praktika Enpresa Tutorea	Apoyo en la gestión documental de las instalaciones fotovoltaicas Iberalia 2015 S.L. González Pérez, Mikel

Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas universitarias voluntarias para EIG sección Eibar Telur Geotermia y Agua S.A. Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Noa Ingeniería, S.L. Rodriguez De La Calle, Carlos
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Roseo Eólica Urbana Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas en instalaciones de autoconsumo en Ekisolar Its-Ekisolar Alkorta Egiguren, Patxi
Praktika Enpresa Tutorea	Proyección y dimensionamiento de instalaciones de energías renovables Iker Martin Herrero Alkorta Egiguren, Patxi
Praktika Enpresa Tutorea	Estudio de viabilidad técnica de transferencia de calor en el espectro infrarrojo mediante diodos de potencia Fundación Euskoiker-Escuela de Ingeniería de Bilbao Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos Koldobika Albiztegui Sojo González Pérez, Mikel
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Ma+D González Alriols, María
Praktika Enpresa Tutorea	Análisis y desarrollo de metodología de modelado y simulación de focos de inducción Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Instalaciones fotovoltaicas en campo Técnicas del Agua y del Sol S.L. Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Roseo Eólica Urbana Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Aprendizaje de dimensionamiento de iluminación solar Ekiona Iluminación Solar Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Ekiona Iluminación Solar Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Optimización de herramientas de dimensionamiento de sistema de iluminación solar Ekiona Iluminación Solar Asensio De Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Comunidades Energéticas Locales S.L. Nuñez González, Jose David
Praktika Enpresa Tutorea	Praktikak Enplea Fundazioan Enplea Fundazioa San Martín Díaz, José Ignacio

Praktika Enpresa Tutorea	Dpto. Ingeniería Energías Renovables Noa Ingeniería, S.L. González Gurrutxaga, Miren Itziar
Praktika Enpresa Tutorea	Departamento renovables Noa Noa Ingeniería, S.L. Elola Artano, Andoni
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas como técnico de energías renovables en ECOSYSTEM SPAIN Ecosystem Instalaciones Spain, SL Jacob Taquet, Esteban Pablo
Praktika Enpresa Tutorea	Proyectos y visitas a obras geotermicas, aerotermicas y fotovoltaicas Geinor Ingeniería y Servicios Energéticos S.L. Hernández Arizaga, Arrate

### 9.1.2. Gradu Amaierako Lanak enpresan

#### Arkitektura Teknikoko Gradua

GrALa Enpresa Zuzendaria	Estudio del envejecimiento de las fachadas ventiladas de cerámica TEUSA TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN S.A. GABILONDO LOPEZ, NAGORE
GrALa Enpresa Zuzendaria	Estudio sobre la calificación energética de un edificio residencial situado en Arrasate/Mondragón, así como mejoras para la eficiencia energética CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L. MILLAN GARCIA, JOSE ANTONIO; MARTIN GARIN, ALEXANDER
GrALa Enpresa Zuzendaria	Plan de autoprotección Campus de Ceit en Miramón MEIK INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SL CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa Enpresa Zuzendaria	PLAN DE AUTOPROTECCIÓN. Planta de Atomización - CEIT MEIK INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SL CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa Enpresa Zuzendaria	Proyecto de Rehabilitación de la Envolvente Térmica del Edificio Itsasargi 11 de Hondarribia RVIVE MORA MARTIN, FERNANDO
GrALa Enpresa Zuzendaria	Reforma interior edificio equipamiento KREAN, S. COOP. CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
GrALa Enpresa Zuzendaria	Rehabilitación de fachada ventilada y cubierta en Paloma Miranda nº3, Donostia KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES LEON CASCANTE, IÑIGO
GrALa Enpresa Zuzendaria	Serapio Mugika pasealekua, 25 Donostia. Energetikoki birgaitutako den eraikinaren fatxadaren obra jarraipena. KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

GrALa	Eraikuntzako ingurumen iraunkortasunaren adierazleak hormigoi armatuzko egituretan
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Zuzendaria	OSÉS ORBEGOZO, USUE
GrALa	Estudio comparativo del proceso de construcción para la reforma del apeadero de San Pelaio mediante la técnica de cajón empujado vs. cimentación profunda de pilotes
Enpresa	CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.
Zuzendaria	INSAUSTI BELLO, AIMAR; GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
GrALa	Estudio del comportamiento de la capa de rodadura para la red de carreteras de Gipuzkoa
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Zuzendaria	ISASA GABILONDO, MIREN
GrALa	Evaluación de estructuras de hormigón existentes. Técnicas de investigación y aplicación práctica
Enpresa	LANDABE Ingenieros S.L.
Zuzendaria	INSAUSTI BELLO, AIMAR
GrALa	Gipuzkoako Galtzada Banatuetako Errepideetan IRI-aren Iragarpen Ereduak
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Zuzendaria	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
GrALa	Langileen altuera-eraketaren aurreko segurtasuna T-60 zinbrian
Enpresa	ULMA C Y E, S. COOP.
Zuzendaria	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
GrALa	Proyecto de ejecución de paso peatonal sobre la estación de Atotxa en Donostia - San Sebastián
Enpresa	LANDABE Ingenieros S.L.
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI

### **Ingeniaritza Elektrikoko Gradua**

GrALa	Produktzio linea bateko hardware diseinu optimoa
Enpresa	BIELE, S.A.
Zuzendaria	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI; GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA

### **Industria Elektronikako eta Automatizazioaren Ingeniaritzako Gradua**

GrALa	Actualización del sistema de control de una estación de calandrado para electrodos de baterías
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Actualización y migración de cadenas osmóticas
Enpresa	PAPRESA, S.L.
Zuzendaria	LARREA SUKIA, MIKEL
GrALa	Aeroegitura-negoziaren roadmap teknologikoaren ekoizpena
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Zuzendaria	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
GrALa	Análisis y mejora de máquina enfajadora
Enpresa	BELCA SA
Zuzendaria	LAZARO GUTIERREZ, NESTOR; ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	Automatización de instalación de preparado de salsas para papeles con características superficiales especiales.
Enpresa	GRUPO IBERPAPEL
Zuzendaria	IRISARRI ALLI, EDURNE

<b>GrALa</b>	Automatización de la logística de la empresa Agui mediante la implantación de tecnología RFID en su cadena de suministros.
<b>Enpresa</b>	Talleres Agui S.A
<b>Zuzendaria</b>	AZKUNE ULLA, MIKEL
<b>GrALa</b>	Automatización de test de fabricación electrónica en serie utilizando Labview para la empresa Idistek
<b>Enpresa</b>	IDISTEK
<b>Zuzendaria</b>	EZEIZA RAMOS, AITZOL
<b>GrALa</b>	Automatización línea de montaje para piezas del coche eléctrico Tesla Berlín
<b>Enpresa</b>	ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL
<b>Zuzendaria</b>	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
<b>GrALa</b>	Bobinen lotailu automatikoaren martxan jartzea
<b>Enpresa</b>	MACARBOX SLU
<b>Zuzendaria</b>	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
<b>GrALa</b>	Creación de software para prensa de hidroformado
<b>Enpresa</b>	BOSCH REXROTH S.L.U.
<b>Zuzendaria</b>	EZEIZA RAMOS, AITZOL
<b>GrALa</b>	Definición y programación de software para la configuración de parámetros de un apilador industrial de doble pórtico
<b>Enpresa</b>	BIELE DIGITAL, S.L.U
<b>Zuzendaria</b>	LARREA SUKIA, MIKEL
<b>GrALa</b>	Desarrollo de equipo verificador para botoneras de revisión
<b>Enpresa</b>	TK ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN S.L.U.
<b>Zuzendaria</b>	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
<b>GrALa</b>	Desarrollo de firmware para un sistema IHM
<b>Enpresa</b>	ATELEI ENGINEERING SLU
<b>Zuzendaria</b>	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
<b>GrALa</b>	Desarrollo de interfaz humano máquina para aplicación de grupo electrógeno en entorno WinCC Unified
<b>Enpresa</b>	SIEMENS ENGINES R & D S.A.U.
<b>Zuzendaria</b>	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
<b>GrALa</b>	Desarrollo de plataforma de sensores de seguridad conectado a BMS para sistema de baterías.
<b>Enpresa</b>	FUNDACIÓN CIDETEC
<b>Zuzendaria</b>	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
<b>GrALa</b>	Desarrollo de un controlador para un motor brushless
<b>Enpresa</b>	ATELEI ENGINEERING SLU
<b>Zuzendaria</b>	AZKUNE ULLA, MIKEL
<b>GrALa</b>	Desarrollo de un interfaz de usuario estándar para entornos Industria 4.0
<b>Enpresa</b>	FUNDACIÓN TEKNIKER
<b>Zuzendaria</b>	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
<b>GrALa</b>	Desarrollo de un sistema de seguimiento y monitorización de operarios durante la preparación de máquinas para el mecanizado
<b>Enpresa</b>	IDEKO S.COOP
<b>Zuzendaria</b>	BARROSO MORENO, NORA; EZEIZA RAMOS, AITZOL
<b>GrALa</b>	Desarrollo de una unidad de control auxiliar de depósitos de hidrógeno

Enpresa	EPOWERLABS
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	Diseñar e implantar el módulo de producción del ERP en el proceso de montaje del cliente ABB-NIESSEN
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Zuzendaria	LARREA SUKIA, MIKEL
GrALa	Diseño e implementación de control de un calefactable para el anti-icing en las superficies aeronáuticas
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño e implementación de sistema de testeo automatizado para medidas de ensayos no destructivos con Radio Frecuencia
Enpresa	Asociación Centro Tecnológico Ceit-BRTA
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Diseño eléctrico, montaje, programación y ensayos con un banco de ensayos de una máquina desbarbadora de guías para ascensores
Enpresa	S.A. de VERA (SAVERA)
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Ibilgailuetarako balazta piezen egokitasuna, ziurtasuna eta kalitatea frogatzeko egin beharreko entseguen kontrol plana birdefinitzea
Enpresa	Fagor Ederlan
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Implantación del sistema de CCTV en el Aeropuerto Internacional de Tocumen-Panamá
Enpresa	IKUSI S.L.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Integración de un dispositivo IoT en una bicicleta eléctrica urbana
Enpresa	INNVENTA ENERGIA SL
Zuzendaria	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
GrALa	Integración de una cámara de circuito cerrado en el HMI del control numérico Heidenhain TNC 640
Enpresa	SORALUCE S. COOP.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Migración de código de IAR EWARM a STM32 IDE
Enpresa	CSE
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA; MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Muntaketa Planoen Prozesuaren Optimizazioa (GAS)
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Optimización de etiqueta electrónica sin batería
Enpresa	TAGENEA
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Optimización del proceso automático de cálculo de modernizaciones en la empresa Orona S.Coop.
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Optimización y automatización de cotas de texto en planos de montaje

<b>Enpresa</b>	ORONA S.COOP.
<b>Zuzendaria</b>	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
<b>GrALa</b>	Plataforma de monitorización de IC3 desde SAVVY y algoritmo de cómputo true-RMS
<b>Enpresa</b>	IDEKO S.COOP
<b>Zuzendaria</b>	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
<b>GrALa</b>	Plataforma de simulación de velocidades y tiempos de producción de líneas de perfilado
<b>Enpresa</b>	DISEÑO MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.
<b>Zuzendaria</b>	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
<b>GrALa</b>	Press Mobile Panel: Loire Gestampeko prentsetarako tablet funtzionalen inplementazioa
<b>Enpresa</b>	LOIRE SAFE
<b>Zuzendaria</b>	EZEIZA RAMOS, AITZOL
<b>GrALa</b>	Sensor data acquisition and processing for an omnidirectional aerial robot
<b>Enpresa</b>	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
<b>Zuzendaria</b>	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
<b>GrALa</b>	Simulación de cámaras DVS y envío de eventos sintéticos para el prototipado de algoritmos en FPGA
<b>Enpresa</b>	IKERLAN S.COOP.
<b>Zuzendaria</b>	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
<b>GrALa</b>	Sistema de control para un banco de pruebas de útiles de elevación en el sector eólico offshore y un sistema de control para un útil de elevación
<b>Enpresa</b>	KIMUA GROUP
<b>Zuzendaria</b>	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
<b>GrALa</b>	Tecnaliako xurgapen bidezko Bero Transformadore baten kontrolagailuaren migrazioa
<b>Enpresa</b>	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
<b>Zuzendaria</b>	EZEIZA RAMOS, AITZOL
<b>GrALa</b>	Terminal de mano para programación de microcontroladores
<b>Enpresa</b>	ATELEI ENGINEERING SLU
<b>Zuzendaria</b>	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
<b>GrALa</b>	Test Unitarioen Definizioa, Garapena eta Automatizazioa Maila Baxuko Kodean
<b>Enpresa</b>	TALLERES DE ESCORIAZA S.A.
<b>Zuzendaria</b>	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
<b>GrALa</b>	Validación virtual de un modelo dinámico de robot aéreo omnidireccional y estabilización mediante LQR
<b>Enpresa</b>	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
<b>Zuzendaria</b>	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

GrALa	Zaharkitua dagoen makina-erreminta baten zenbakizko kontrol eguneraketa Heidenhain sistema batekin
Enpresa	Ibasla XXI
Zuzendaria	AZKUNE ULLA, MIKEL
GrALa	Zirkuitu logiko progamagarrien diseinua eta inplementazioa, datuak 1 Gbps-ko abiaduran irakurtzeko eta transmititzeko
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	IRISARRI ALLI, EDURNE

### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

GrALa	Bikaintasun operazionala eta Lean Manufacturing Plastigaur enpresan ezartzeko proiektua
Enpresa	PLASTIGAU
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Caracterización del alargamiento de cable por fatiga
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Zuzendaria	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ; ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
GrALa	Compensador numérico - Ajuste de parámetros térmicos de modelo térmico reducido de máquina-herramienta
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrALa	Desarrollo de la distribución en planta del nuevo pabellón de KL en Irun
Enpresa	KATEALEGAIA SLL
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Desempeño de labores en el área de mantenimiento en la planta de producción
Enpresa	AMCOR
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Diseño de puesto de preparación a banco de pruebas en la línea de montaje del Grupo Moto-propulsor
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Dispositivo automático o semiautomático para el conformado de placas de osteosíntesis.
Enpresa	FUNDACIÓN TEKNIKER
Zuzendaria	GARICANO OSINAGA, XABIER
GrALa	Errendimenduan eragina duten parametro biomekanikoen identifikazioa eta optimizazio estrategien garapena tostako arraunean
Enpresa	Wura
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Estudio de comportamiento termomecánico de composites con diferentes tipos de refuerzos
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrALa	Estudio de reversibilidad de una reducción epitrocoideal para exoesqueletos
Enpresa	Asociación Centro Tecnológico Ceit-BRTA
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrALa	Estudio numérico y experimental del comportamiento térmico de una máquina herramienta híbrida de 5 ejes.
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO



GrALa	Indicadores de Sostenibilidad Medioambiental en la Construcción
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Zuzendaria	INSAUSTI BELLO, AIMAR; GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
GrALa	Kitting eremuaren anpliazioa eta ingrabilu instalakuntza
Enpresa	CAF
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Mejora en el procedimiento de reparación de generadores eléctricos en la empresa Eolicare Wind
Enpresa	EOLICARE WIND
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	MES (Manufacturing Execution System) produktu baten analisisa, ekoizpen planten digitalizazio proiektuak inplantatzeko prozedura sortuz
Enpresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Zuzendaria	GARICANO OSINAGA, XABIER
GrALa	Mesa superpuesta alta velocidad
Enpresa	3DIMEK KOOP ELK. TXIKIA
Zuzendaria	CARBAJAL DE LA RED, NEFTALI
GrALa	Motostudent 2024ko moto elektrikoaren txasiaren diseinua
Enpresa	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Zuzendaria	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA
GrALa	Optimización de la automatización de proceso de oferta de mecanizado de piezas
Enpresa	RAILTEK S.L.
Zuzendaria	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
GrALa	Optimización de los procesos y servicios de la sociedad
Enpresa	EURITEK
Zuzendaria	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
GrALa	Optimización del sistema de lubricación manual de equipos mecánicos y definición de un plan GMAO
Enpresa	GRUPO IBERPAPEL
Zuzendaria	JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
GrALa	Parametrización de componentes de generadores eléctricos de Ingeteam Indar Machines
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
GrALa	Piping básico (3D) // P&IDs Smart Plant 3D
Enpresa	KYRESEARCH AIE
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Proceso automatización enderezado barras con forma laminadas en caliente
Enpresa	Iruma
Zuzendaria	JAUREGI ODRIOSOLA, MIKEL
GrALa	Prototipo de secador PCD portátil de 20kW
Enpresa	EKONEK
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Proyecto de sustitución de filtros de aire por tipo HEPA con mejor eficiencia energética
Enpresa	NIPPON GASES
Zuzendaria	URRUZOLA MORENO, JAVIER

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

GrALa	Diseño de piezas para la protección de un sistema de monitorización de pérdida de espesor en estructuras metálicas en entornos offshore
Enpresa	Asociación Centro Tecnológico Ceit-BRTA
Zuzendaria	URRUZOLA MORENO, JAVIER
GrALa	Chatbot e inteligencia artificial para asistencia técnica
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Ekonek enpresaren instalazioetarako, IoT teknologietan oinarritutako informazio transmisio eta ikusaratzeko sistema baten sorrera
Enpresa	EKONEK
Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Garraio neumatikoan partikulak ateratzeko ekipoen diseinua, Indykpol enpresarentzat
Enpresa	EKONEK
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Integración de sistema de tracción en base a pila de hidrógeno para movilidad pesada desarrollado por la empresa Epowerlabs
Enpresa	EPOWERLABS
Zuzendaria	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
GrALa	Makina-erramintaren ingurunean datuak eskuratzeko eta tratatzeko behar den sentsorika eta azpiegituraren definizioa eta abiaraztea
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	Makinaren portaera termikoaren analisia eta azterketa-prozesuan behar den deotasunerako beharrezkoa den egonkortasun termikoaren definizioa
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrALa	Mecanismo de Embrague Magnético de Alta Eficiencia Energética
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Zuzendaria	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER
GrALa	Optimización de Excitatrices para máquina síncrona
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Procesamiento automático de datos mediante Python para elevadores verticales
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Product lifecycle processes: A Product Line Engineering approach at CAF Rolling Stock Business
Enpresa	CAF S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Sistema de Detección de Credenciales de Ultrabajo Consumo
Enpresa	SALTO SYSTEMS, S.L.
Zuzendaria	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER
GrALa	Validación y Verificación de un inversor de tracción
Enpresa	EPOWERLABS
Zuzendaria	URRUZOLA ARRATE, MANEX
GrALa	Variability Model of a Train and Product Offer at CAF Rolling Stock Business
Enpresa	CAF S.A.

Zuzendaria	BARROSO MORENO, NORA
GrALa	Verificación de diseño y análisis de la precisión de un sistema de monitorización de pérdida de espesor en estructuras metálicas basado en ultrasonidos (Ceit)
Enpresa	Asociación Centro Tecnológico Ceit-BRTA
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL

### **Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra**

GrALa	Análisis y cálculos en redes de distribución, operación y control de redes alimentadas por fuentes de generación renovable, apoyo en la gestión de proyectos de Smart Grids.
Enpresa	Fundación Circe
Zuzendaria	ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

GrALa	Cómo realizar la oferta de un sistema de generación FV
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Zuzendaria	CAMBLONG RUIZ, ARITZA

GrALa	Desarrollo de una Estrategia de Gestión de Energía Avanzada para una Comunidad Energética Local
Enpresa	FUNDACIÓN CIDETEC
Zuzendaria	CAMBLONG RUIZ, ARITZA; ALDASORO MARCELLAN, UNAI

GrALa	Diseño de una instalación fotovoltaica en planta electrónica de Gureak
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Zuzendaria	ALBIZU FLOREZ, IGOR

GrALa	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes.
Enpresa	Fundación Cener Ciemat
Zuzendaria	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

GrALa	Management of shared energy storage of Energy Communities through Reinforcement Learning
Enpresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Zuzendaria	AGINAKO BENGEOA, NAIARA

GrALa	Métodos de sintonización del controlador automático de tensión para sistemas de excitación IndarGrid
Enpresa	INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
Zuzendaria	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

GrALa	Optimized scheduling of energy storage systems based on linear programming
Enpresa	Cegasa
Zuzendaria	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

### **Material Berrzitagarrien Ingeniaritzako Masterra**

GrALa	Revalorizing fast-fashion textile waste as carbon current collectors for natural-organic batteries
-------	--

Enpresa	BCMaterials
Zuzendaria	DE LA CABA CIRIZA, MARIA CORO; GUERRERO MANSO, PEDRO MANUEL

---

## Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

GrALa	Instalación fotovoltaica de autoconsumo de 200 KW con sistema antivertido en el Baluarte (Navarra)
Enpresa	Metallbau Solar SL
Zuzendaria	Aguirre Porturas, Iñigo
GrALa	Diseño y desarrollo de una HMI gestual mediante sensores capacitivos
Enpresa	Centro Stirling S. Coop.
Zuzendaria	Asensio De Miguel, Francisco Javier González Pérez, Mikel

---

## 9.2 II eranskina Irakasle/ikertzaileen argitapenak eta kongresuetako parte-hartzea

### 9.2.2. Artikuluak

Izenbururua	Soy protein/chitin sponge-like scaffolds laden with human mesenchymal stromal cells from hair follicle or adipose tissue promote diabetic chronic wound healing
Aldizkariak	Biomaterials Advances
ISSN	2772-9508
Egilea(k)	Kevin Las Heras, Itxaso Garcia-orue, Jose Javier Aguirre, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Manoli Igartua, Edorta Santos-vizcaino, Rosa Maria Hernandez
Data	2023
Izenbururua	Sustainable antibacterial collagen composites with silver nanowires for resistive pressure sensor applications
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Daniela Correia, Nelson Pereira, Margarida Fernandes, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2023
Izenbururua	Sustainable Collagen Composites with Graphene Oxide for Bending Resistive Sensing
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Daniela Correia, Nelson Pereira, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2023
Izenbururua	Texture-modified soy protein foods: 3D printing design and red cabbage effect
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Teresa Carranza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Data	2023
Izenbururua	Agar/gelatin hydro-film containing epidermal growth factor and aloe vera for effective wound healing
Aldizkariak	Journal of Materials Chemistry B
ISSN	2050-750X
Egilea(k)	Itxaso Garcia-orue, Edorta Santos-vizcaino, Jone Uranga Gama, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Manoli Igartua, Rosa Maria Hernandez
Data	2023
Izenbururua	Biorefinery concept in the meat industry: From slaughterhouse biowastes to superabsorbent materials
Aldizkariak	Chemical Engineering Journal
ISSN	1385-8947

Egilea(k)	Estefanía Alvarez-castillo, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Carlos Bengoechea, Antonio Guerrero
Data	2023
Izenbururua	Sustainable lithium-ion battery separators based on cellulose and soy protein membranes
Aldizkariak	Electrochimica Acta
ISSN	0013-4686
Egilea(k)	Joao Serra, Jone Uranga Gama, Renato Gonçalves, Carlos Costa, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Senentxu Lanceros
Data	2023
Izenbururua	Valorization of agar production residue as a filler in soy protein hydrogels for 3D printing
Aldizkariak	International Journal of Bioprinting
ISSN	2424-7723
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Teresa Carranza, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2023
Izenbururua	Sustainable Collagen Blends with Different Ionic Liquids for Resistive Touch Sensing Applications
Aldizkariak	Acs Sustainable Chemistry & Engineering
ISSN	2168-0485
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Daniela Correia, Nelson Pereira, Manuel Salado, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2023
Izenbururua	Whey Protein Films for Sustainable Food Packaging: Effect of Incorporated Ascorbic Acid and Environmental Assessment
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Maite Arregi, Sara Cabezudo Maeso, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2023
Izenbururua	Improving the precision of recordings acquired with digital occlusal analyzers: A dental technique.
Aldizkariak	Journal of Prosthetic Dentistry
ISSN	0022-3913
Egilea(k)	Mikel Jauregi Odriozola, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2023
Izenbururua	Repeatability and reproducibility of 2 digital occlusal analyzers for measuring the right- and left-side balance of occlusal contact forces: An in vitro study.
Aldizkariak	Journal of Prosthetic Dentistry
ISSN	0022-3913
Egilea(k)	Mikel Jauregi Odriozola, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2023
Izenbururua	Positional influence of center of masticatory forces on occlusal contact forces using a digital occlusal analyzer.
Aldizkariak	Journal of Prosthetic Dentistry
ISSN	0022-3913
Egilea(k)	Mikel Jauregi Odriozola, Angel Perez Manso, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2023

Izenbururua	Optimization of steel-reinforced wooden purlins
Aldizkariak	Mechanics of Advanced Materials and Structures
ISSN	1537-6494
Egilea(k)	Juan Luis Osa Amilibia, Harkaitz García Larrañaga, Mikel Zubizarreta Irure
Data	2023
Izenbururua	Calculation of Linear Buckling Load for Frames Modeled with One-Finite-Element Beams and Columns
Aldizkariak	Computation
ISSN	1529-3785
Egilea(k)	Javier Urruzola Moreno, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2023
Izenbururua	Composite Mould Design with Multiphysics FEM Computations Guidance
Aldizkariak	Computation
ISSN	1529-3785
Egilea(k)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Haritz Vallejo, Usue Oses Orbegozo
Data	2023
Izenbururua	One-step hydrothermal synthesis of flower-like MoS <sub>2</sub> /VS <sub>2</sub> nanocomposite for biomedical applications
Aldizkariak	Inorganic Chemistry Communications
ISSN	1387-7003
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Free Space Microwave Sensing of Carbon Fiber Composites With Ferromagnetic Microwire Inclusions
Aldizkariak	IEEE Sensors Letters
ISSN	2475-1472
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Unveiling the Magnetic and Structural Properties of (X <sub>2</sub> YZ; X = Co and Ni, Y = Fe and Mn, and Z = Si) Full-Heusler Alloy Microwires with Fixed Geometrical Parameters
Aldizkariak	Crystals
ISSN	2073-4352
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	The Magnetostriction of Amorphous Magnetic Microwires: The Role of the Local Atomic Environment and Internal Stresses Relaxation
Aldizkariak	MAGNETOCHEMISTRY
ISSN	2312-7481
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Influence of the Geometrical Aspect Ratio on the Magneto-Structural Properties of Co <sub>2</sub> MnSi Microwires
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844

Egilea(k)	Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2023
Izenbururua	Preparation and Magneto-Structural Investigation of High-Ordered (L21 Structure) Co <sub>2</sub> MnGe Microwires
Aldizkariak	Processes
ISSN	0882-7958
Egilea(k)	Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	, Enhancing the Squareness and Bi-Phase Magnetic Switching of Co <sub>2</sub> FeSi Microwires for Sensing Application
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Magnetic Properties of Co <sub>2</sub> MnSi-based Heusler Alloy Glass-coated
Aldizkariak	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Magnetostriction of amorphous Co-based and Fe-Ni-based magnetic microwires: Effect of stresses and annealing
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Effect of Annealing on the Magnetic Properties of Co <sub>2</sub> MnSi-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Advances in Innovative Engineering Materials and Processes
Aldizkariak	Processes
ISSN	0882-7958
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2023
Izenbururua	Manipulation of magnetic and structure properties of Ni <sub>2</sub> FeSi glass-coated microwires by annealing
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023



Izenbururua	Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash: From Waste to Cement Manufacturing Resource
Aldizkariak	Materials
ISSN	2053-1583
Egilea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Alexander Martin Garin, Iñigo Leon Cascante, Ana María Guerrero Bustos
Data	2023
Izenbururua	Experimental study on the influence of a conical cavity's inclination angle and aspect ratio on thermal behavior of a cone cooled with nanofluid saturated porous media
Aldizkariak	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Elena Martín Ortega, Jose Antonio Millan Garcia, Ángel Velázquez López
Data	2023
Izenbururua	Heat transfer in a conical gap using H <sub>2</sub> O–Cu nanofluid and porous media. Effects of the main physical parameters
Aldizkariak	Case Studies in Thermal Engineering
ISSN	2214-157X
Egilea(k)	Nacim Alilat, Francisco Sastre Matesanz, Alexander Martin Garin, Ángel Velázquez López, Abderrahmane Baïri
Data	2023
Izenbururua	Exploratory analysis of the operation of a MHRV system in an overheating nZEB apartment in Spain
Aldizkariak	Journal of Physics: Conference Series
ISSN	1742-6588
Egilea(k)	Jorge Otaegi, Alexander Martin Garin, Rufino Javier Hernández-minguillón, Iñigo Rodríguez Vidal
Data	2023
Izenbururua	Effect of temperature on magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Determination of Magnetic Structures in Magnetic Microwires with Longitudinally Distributed Magnetic Anisotropy
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Temperature influence on magnetic properties and magnetoimpedance effect of Fe-rich glass-coated microwires
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023

Izenbururua	Optimization of magnetoimpedance effect and magnetic properties of Fe-rich glass-coated microwires by annealing
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2023
Izenbururua	Anomalous magnetic anisotropy behaviour in Co-rich and Fe-rich glass-coated microwires under applied stress
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2023
Izenbururua	Development of amorphous microwires with graded magnetic anisotropy
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2023
Izenbururua	Altzairu-egur petral hibridoen optimizazioa
Aldizkariak	Ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Juan Luis Osa Amilibia, Harkaitz García Larrañaga, Mikel Zubizarreta Irure
Data	2022
Izenbururua	On the friability of mussel shells as abrasive
Aldizkariak	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Egilea(k)	Juan Luis Osa Amilibia, Gurutz Mondragon Otamendi, Naiara Ortega, Florencio Fernandez Marzo, Cristina Peña Rodriguez
Data	2022
Izenbururua	Issues in the automated classification of multilead ECGs using heterogeneous labels and populations
Aldizkariak	Physiological Measurement
ISSN	0967-3334
Egilea(k)	
Data	2022
Izenbururua	Advanced and traditional processing of thermoplastic polyurethane waste
Aldizkariak	Polymer Degradation & Stability
ISSN	0141-3910
Egilea(k)	Tamara Calvo Correas, Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Cristina Peña Rodriguez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Tamara Calvo Correas, Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Cristina Peña Rodriguez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2022
Izenbururua	Combination of 3D printing and electrospinning to develop chitin/gelatin/PVA scaffolds
Aldizkariak	International Journal of Bioprinting
ISSN	2424-8002

Egilea(k)	Teresa Carranza, Jone Uranga Gama, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2023
Izenbururua	Effect of sterilization processes on alginate/gelatin inks for three-dimensional printing
Aldizkariak	International Journal of Bioprinting
ISSN	2424-8002
Egilea(k)	Teresa Carranza, Martin Zalba-balda, Mari Jose Barriola, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2023
Izenbururua	Magnetically responsive chitosan-pectin films incorporating Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles with enhanced antimicrobial activity
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Daniela Correia, Joana Moreira, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2023
Izenbururua	Hybrid 3D printed and electrospun multi-scale hierarchical polycaprolactone scaffolds to induce bone differentiation
Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Ainhoa Gonzalez-pujana, Teresa Carranza, Edorta Santos-vizcaino, Manoli Igartua, Pedro Manuel Guerrero Manso, Rosa Maria Hernandez, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2022
Izenbururua	Effect of gelatin concentration, ribose and glycerol additions on the electrospinning process and physicochemical properties of gelatin nanofibres
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Alireza Akbarinejad, Eddie Chan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Jadranka Travas-sejdic, Paul Kilmartin
Data	2022
Izenbururua	Polyhydroxybutyrate (PHB) produced from red grape pomace: Effect of purification processes on structural, thermal and antioxidant properties
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Paul Kilmartin, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, David Hooks, Mark West, Tripti Singh
Data	2022
Izenbururua	Developing active and intelligent films through the incorporation of grape skin and seed tannin extracts into gelatin
Aldizkariak	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	2214-2894
Egilea(k)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Yi Yang, Juan Maté, Maria Coro De La Caba Ciriza, Paul Kilmartin
Data	2022
Izenbururua	Tailoring physicochemical properties of collagen-based composites with ionic liquids and wool for advanced applications
Aldizkariak	Polymer

ISSN	1000-3304
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Daniela Correia, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2022
Izenbururua	Green hemostatic sponge-like scaffold composed of soy protein and chitin for the treatment of epistaxis
Aldizkariak	Materials Today Bio
ISSN	2590-0064
Egilea(k)	Jon Jimenez-martin, Kevin Las Heras, Alaitz Etxabide Etxeberria, Jone Uranga Gama, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Manoli Igartua, Edorta Santos-vizcaino, Rosa Maria Hernandez
Data	2022
Izenbururua	An implicit symplectic solver for high-precision long-term integrations of the Solar System
Aldizkariak	Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
ISSN	0923-2958
Egilea(k)	
Data	2023
Izenbururua	TZOS: an Online Terminology Database Aimed at Working on Basque Academic Terminology Collaboratively
Aldizkariak	Proceedings of the 13th Language Resources and Evaluation Conference
ISSN	
Egilea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Arantxa Otegi Usandizaga, Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Arantxa Otegi Usandizaga, Izaskun Aldezabal Roteta
Data	2022
Izenbururua	Photovoltaic energy production forecasting in a short term horizon: comparison between analytical and machine learning models
Aldizkariak	Applied Sciences
ISSN	2076-3417
Egilea(k)	Garazi Etxegarai Azkarategi, Irati Zapirain Zuazo, Aritza Camblong Ruiz, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Juan Hernandez, Octavian Curea
Data	2022
Izenbururua	Short-term electricity consumption forecasting with NARX, LSTM, and SVR for a single building: small data set approach
Aldizkariak	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects
ISSN	1556-7036
Egilea(k)	Irati Zapirain Zuazo, Garazi Etxegarai Azkarategi, Juan Hernandez, Zina Bousaada, Naiara Aginako Bengoa, Aritza Camblong Ruiz
Data	2022
Izenbururua	Lamellar Spacing Modelling for LPBF Aluminum Parts
Aldizkariak	Journal of Manufacturing and Materials Processing
ISSN	2504-4494)
Egilea(k)	Eva Anglada, José Carlos García, Mario Arrue, Xabier Cearsolo, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2023
Izenbururua	Influence of the Measurements Uncertainties in the Correlation of Spacecraft Thermal Models against Thermal Results
Aldizkariak	Aerospace
ISSN	0740-722X

Egilea(k)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada
Data	2022
Izenbururua	Design and Fabrication of a Phase Change Material Heat Storage Device for the Thermal Control of Electronics Components of Space Applications
Aldizkariak	Aerospace
ISSN	0740-722X
Egilea(k)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Haritz Vallejo, Miguel Seco, Eva Anglada
Data	2022
Izenbururua	Transient thermal parameters correlation of spacecraft thermal models against test results
Aldizkariak	Acta Astronautica
ISSN	0094-5765
Egilea(k)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada
Data	2022
Izenbururua	Empirical calendar ageing model for electric vehicles and energy storage systems batteries
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Data	2022
Izenbururua	Fast Driving of a Particle in Two Dimensions without Final Excitation
Aldizkariak	Entropy
ISSN	1099-4300
Egilea(k)	Xiao-jing Lu, Mikel Palmero, I. Lizuain, J.g. Muga
Data	2022
Izenbururua	Inverse engineering of fast state transfer among coupled oscillators
Aldizkariak	Quantum
ISSN	0065-3276
Egilea(k)	Xiao-jing Lu, I. Lizuain, J.g. Muga
Data	2022
Izenbururua	Longitudinal Transformation of Magnetic Properties in Magnetic Microwires With Graded Magnetic Anisotropy
Aldizkariak	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	MOKE studies of magnetic microwires with longitudinally distributed properties
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Anomalous magnetic behavior in half-metallic Heusler Co <sub>2</sub> FeSi alloy glass-coated microwires with high Curie temperature
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds

ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Review of Helical Magnetic Structures in Magnetic Microwires
Aldizkariak	Chemosensors
ISSN	2227-904
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Unveiling the effect of annealing on magnetic properties of nanocrystalline half-metallic Heusler Co <sub>2</sub> FeSi alloy glass-coated microwires
Aldizkariak	Journal of materials research and technology
ISSN	2238-7854
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Preparation and Magneto-Structural Investigation of Nanocrystalline CoMn-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires
Aldizkariak	Processes
ISSN	2227-9717
Egilea(k)	Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Elucidation of the Strong Effect of the Annealing and the Magnetic Field on the Magnetic Properties of Ni-2-Based Heusler Microwires
Aldizkariak	Crystals
ISSN	2073-4352
Egilea(k)	Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2022
Izenbururua	Graded magnetic anisotropy in Co-rich microwires
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Advanced functional magnetic microwires for technological applications
Aldizkariak	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS
ISSN	0022-3727
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2022
Izenbururua	Effect of Joule heating on GMI and magnetic properties of Fe-rich glass-coated microwires
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022

Izenbururua	Domain wall propagation in Fe-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, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Fabrication and magneto-structural properties of Co <sub>2</sub> -based Heusler alloy glass-coated microwires with high Curie temperature
Aldizkariak	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Egilea(k)	Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	An improved Predictive Current Control for IM drives
Aldizkariak	Ain Shams Engineering Journal
ISSN	2090-4479
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Data	2022
Izenbururua	An Integral Sliding Mode Stator Current Control for Industrial Induction Motor
Aldizkariak	Mathematics
ISSN	2227-7390
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Data	2022
Izenbururua	Generalized Predictive Control Scheme for a Wind Turbine System
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	2071-1050
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, José Antonio Cortajarena Echeverría, Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana
Data	2022
Izenbururua	Sustainable sheep wool/soy protein biocomposites for sound absorption
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Itsaso Leceta Lasa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2022
Izenbururua	Empirical calendar ageing model for electric vehicles and energy storage systems batteries
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2022
Izenbururua	Benefit analysis in power generation dispatch using dynamic line ratings on transmission lines
Aldizkariak	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X

Egilea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data	2022
Izenbururua	Sag-tension evaluation of high-temperature gap-type conductor in operation
Aldizkariak	IET Generation Transmission & Distribution
ISSN	1751-8687
Egilea(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez
Data	2022
Izenbururua	Overhead Line Ampacity Forecasting with a Focus on Safety
Aldizkariak	IEEE Transactions on Power Delivery
ISSN	0885-8977
Egilea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data	2022
Izenbururua	Decomposing energy poverty in three components
Aldizkariak	ENERGY
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Data	2022
Izenbururua	Procedure for modelling and calibrating operating thermal systems in buildings
Aldizkariak	Journal of Building Engineering
ISSN	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103530">https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103530</a>
Egilea(k)	
Data	2022
Izenbururua	Education for sustainable development in building higher studie
Aldizkariak	Advances in Building Education
ISSN	2530-7940
Egilea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2022
Izenbururua	Tuning of magnetoimpedance effect and magnetic properties of Fe-rich glass-coated microwires by Joule heating
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Development of Magnetically Soft Amorphous Microwires for Technological Applications
Aldizkariak	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Lorena Gonzalez Legarreta, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	Development of Co-rich microwires with Graded Magnetic Anisotropy
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova



Data	2022
Izenbururua	Engineering of domain wall propagation in magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Aldizkariak	Applied Materials Today
ISSN	2352-9407
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022
Izenbururua	An Enhanced Sliding Mode Speed Control for Induction Motor Drives
Aldizkariak	Actuators
ISSN	0924-4247
Egilea(k)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Data	2022
Izenbururua	Solvent-Based Elimination of Organic Matter from Marine-Collected Plastics
Aldizkariak	Environments
ISSN	1937-5867
Egilea(k)	Amaia Mendoza, Galder Kortaberria Altzerreka, Florencio Fernandez Marzo, Ugo Mayor, Oihane C. Basurko, Cristina Peña Rodriguez
Data	2022
Izenbururua	Muskuilu maskorren hauskortasuna urratzaile gisa
Aldizkariak	Ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Juan Luis Osa Amilibia, Idoia Ruiz De Apodaca, Olatz Martinez, Amaia Mendoza, Gurutz Mondragon Otamendi, Cristina Peña Rodriguez
Data	2022
Izenbururua	Vehicle-to-grid charging control strategy aimed at minimizing harmonic disturbances
Aldizkariak	International Journal of Energy Research
ISSN	1099-114X
Egilea(k)	Mikel González Pérez, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2022
Izenbururua	Optimal strategies of deployment of far offshore co-located wind-wave energy farm
Aldizkariak	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Egilea(k)	
Data	2022
Izenbururua	Thermal parameters identification in the correlation of spacecraft thermal models against thermal test results
Aldizkariak	Acta Astronautica
ISSN	0094-5765
Egilea(k)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada
Data	2022

## 9.2.2. Liburuak eta monografiak

Izenbururua	Innovación tecnológica y desarrollo sostenible en la edificación
Argitaletxea	Dykinson, S.L.
Kapitulua	Cap. 19. Aplicación de una herramienta avanzada de análisis de datos en el entorno de los edificios
ISBN	978-84-1122-850-3
Egilea(k)	Arrate Hernández, Ana Picallo Perez, José M <sup>a</sup> Sala Lizarraga
Data	2023
Izenbururua	Lecture Notes in Civil Engineering
Argitaletxea	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Kapitulua	Comparative Study of Building Energy Simulation Software Applied to Research Projects. Cases of Study in Spain and Portugal
ISBN	978-981-99-2713-5
Egilea(k)	Raúl Briones Lorente, Natalia Muñoz Rujas, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Ángel Rodríguez Sáiz, Fernando Aguilar Romero, Gabriel Rubio Pérez
Data	2023
Izenbururua	Lecture Notes in Civil Engineering
Argitaletxea	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Kapitulua	Hygrothermal Performance Analysis of Building Components and Materials. A Tool for Energy Refurbishments Assessments
ISBN	978-981-99-2713-5
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Iñigo Rodríguez Vidal, Jorge Otaegi, José Miguel Rico Martínez, Jose Antonio Millan Garcia, Maria Senderos Laka, Alejandro Aranjuelo Michelena, Elena Lucchi
Data	2023

## 9.2.3 Kongresu zientifikoetako parte-hartzea

Kongresua	IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2023 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2023
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Madrid, España
Konferentzia/Posterra	Analysis of overhead line rating forecasting in a IEEE-24 bus system network
Irakaslea(k)	Paula Castillo Aguirre, Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez

Data	2023-06-06 / 2023-06-09
Kongresua	International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2023
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Terrasini, Italia
Konferentzia/Posterra	Optimal location of distributed generation to reduce power losses
Irakaslea(k)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Paula Castillo Aguirre
Data	2023-06-27 / 2023-06-29
Kongresua	32 congreso internacional INGEGRAF 2023
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	CÁDIZ, Andalucía, España
Konferentzia/Posterra	Methodology proposal using CAD/CAE for the quantitative analysis of contact forces in dental occlusion
Irakaslea(k)	Mikel Jauregi Odriozola, Iñaki Garmendia Azurmendi, Eneko Solaberrieta Mendez
Data	2023-06-21 / 2023-06-23
Kongresua	13th Edition of the International Congress on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urban Planning (EESAP 13)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Konferentzia/Posterra	Reference state temperature influence in the thermoeconomic costs of a building thermal facility
Irakaslea(k)	
Data	2022-10-05 / 2022-10-06
Kongresua	Computing in Cardiology
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Tampere University
Konferentzia/Posterra	Automated algorithm for QRS detection during pulseless electrical activity in cardiac arrest patients
Irakaslea(k)	
Data	2022-09-11 / 2022-09-14
Kongresua	Language Resources and Evaluation Conference
Ekarpena	Posterra
Tokia	Marseille, France
Konferentzia/Posterra	TZOS: an Online Terminology Database Aimed at Working on Basque Academic Terminology Collaboratively
Irakaslea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Arantxa Otegi Usandizaga
Data	2022-06-20 / 2023-01-27
Kongresua	III. workshop de INTELE (Infraestructura de Tecnologías del Lenguaje)
Ekarpena	Posterra
Tokia	Madrid, España
Konferentzia/Posterra	Recursos y Herramientas de Lingüística de Corpus y PLN para la Monitorización e Investigación de los Usos Académicos del Euskera
Irakaslea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu
Data	2022-09-13 / 2022-09-14
Kongresua	4th IEEE International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghrib (CISTEM)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena

Tokia	Tunis, Tunisia
Konferentzia/Posterra	Photovoltaic power forecast for the next 24 hours with an analytical model and a FFNN model
Irakaslea(k)	Garazi Etxegarai Azkarategi, Irati Zapiain Zuazo, Aritza Camblong Ruiz, Juan Hernandez, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Octavian Curea
Data	2022-10-26 / 2022-10-28
Kongresua	International Conference on Quantum Materials and Technologies - "IC-QMT2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Milas-Bodrum, Turkiá
Konferentzia/Posterra	Ultrafast domain wall dynamics in magnetic microwires
Irakaslea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2022-10-16 / 2022-10-22
Kongresua	International Conference on Quantum Materials and Technologies - "IC-QMT2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Milas-Bodrum, Turkiá
Konferentzia/Posterra	Fabrication and post-processing of Heusler alloy magnetic microwires
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2022-10-16 / 2022-10-22
Kongresua	The 67th Annual Conference on Magnetism and Magnetic materials MMM 2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Minneapolis, USA
Konferentzia/Posterra	Magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in multilayered microwires
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-10-31 / 2022-11-04
Kongresua	The 67th Annual Conference on Magnetism and Magnetic materials MMM 2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Minneapolis, USA
Konferentzia/Posterra	Magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in multilayered microwires
Irakaslea(k)	
Data	2022-10-31 / 2022-11-04
Kongresua	The 67th Annual Conference on Magnetism and Magnetic materials MMM 2022
Ekarpena	Posterra
Tokia	Minneapolis, USA
Konferentzia/Posterra	Studies of FMR in amorphous glass-coated microwires
Irakaslea(k)	Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-10-31 / 2022-11-04
Kongresua	The 67th Annual Conference on Magnetism and Magnetic materials MMM 2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Minneapolis, USA

Konferentzia/Posterra	Effect of temperature on magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires
Irakaslea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-10-31 / 2022-11-04
Kongresua	12th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2022)
Ekarpena	Posterra
Tokia	Fethiye (Turquia)
Konferentzia/Posterra	Engineering of Magnetic Properties of Co- -rich Microwires by Post-processing
Irakaslea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-10-13 / 2022-10-16
Kongresua	8th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA' 2022)
Ekarpena	Posterra
Tokia	Corfu, Greece
Konferentzia/Posterra	Magnetic properties and applications of glass-coated ferromagnetic microwires
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-09-21 / 2022-09-23
Kongresua	8th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA' 2022)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Corfu, Greece
Konferentzia/Posterra	Magnetic Properties and Applications of Glass-coated Ferromagnetic Microwires
Irakaslea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2022-09-21 / 2022-09-23
Kongresua	53 <sup>a</sup> Congreso Español de Acústica - Tecniacústica 2022
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Elche (Alicante)
Konferentzia/Posterra	Composite de origen renovable basado en lana de oveja para absorción acústica
Irakaslea(k)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Itsaso Leceta Lasa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2022-11-02 / 2022-11-04

### 9.3 III eranskina Ikerkuntza-Proiektuak

#### 9.3.1. Europar Batasuneko Programa Markoa

Proiektua	METACLUSTERED, SME-ORIENTED EUROPEAN OPEN INNOVATION TEST BED FOR THE BUILDING ENVELOPE MATERIALS INDUSTRIAL SECTOR USING A HARMONISED AND UPGRADED TECHNICAL FRAMEWORK AND LIVING LABS
Finantziazioa	16.324.769,00 €
Ikertzaile nagusia(k)	José Miguel Rico Martínez
Kidea(k)	Carlos Gabriel Ruiz Mugica, Xabat Oregi, Alexander Martin Garin
Data(k)	2023-01-01 - 2026-01-31
Proiektua	BIM4REN. BIM based tools for fast & efficient renovation. Proyecto Europeo Horizon 2020.
Finantziazioa	6.997.515,00€
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	
Data(k)	2018-10-01 - 2022-09-30
Proiektua	International Network on Ionic Liquid Deep Eutectic Solvent Based Metal Organic Frameworks Mixed Matrix Membranes
Finantziazioa	H2020
Ikertzaile nagusia(k)	Thomas Schäfer
Kidea(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data(k)	2018-03-01 - 2023-12-31
Proiektua	Municipal Action, Public Engagement and Routes Towards Energy Transition
Finantziazioa	Europeo (H2020)
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Alvaro Campos Celador, Olatz Azurza Zubizarreta
Data(k)	2018-05-01 - 2022-09-30
Proiektua	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Finantziazioa	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Data(k)	2022-06-01 - 2025-07-01

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

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

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

Ikertzaile nagusia(k)	Valentina Zhukova Zhukova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Oleksandr Chyzhyk
Data(k)	2022-04-01 - 2024-03-30
Proiektua	Nueva Generación de Puntos de Recarga de Vehículo Eléctrico con Funcionalidades Autónomas y Colaborativas e Impacto Cero
Finantziazioa	50664,5
Ikertzaile nagusia(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Kidea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2022-03-12 - 2023-12-31
Proiektua	Operación de la red eléctrica de transporte y distribución combinando el límite dinámico de las líneas con otras estrategias de flexibilidad (FLEXIAMP)
Finantziazioa	67760
Ikertzaile nagusia(k)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Kidea(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Data(k)	2022-09-01 - 2025-08-31
Proiektua	Estudio e implementación de estaciones de carga de los diferentes tipos de vehículos eléctricos aportando en la carga energía solar, eólica y pilas de combustible (hidrógeno) junto con sistemas de baterías para reducir la carga de la red eléctrica
Finantziazioa	20000
Ikertzaile nagusia(k)	José Antonio Cortajarena
Kidea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Fahimeh Shiravani
Data(k)	2022-01-10 - 2023-11-30
Proiektua	Enerkide. Metodología y caja de herramientas para el desarrollo de comunidades energéticas
Finantziazioa	66814,5
Ikertzaile nagusia(k)	Aitor Urresti González
Kidea(k)	Alvaro Campos Celador, Jon Teres, Unai Aldasoro Marcellan
Data(k)	2023-12-15 - 2025-06-15
Proiektua	ILARGI - IKASLEGOA ETA STEM LAN-ERREALA UZTARTUZ ERAGINKORTASUNA SUSTATZEKO PROIEKTUA
Finantziazioa	11740
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Paulo Sarriugarte Onaindia, Koldobika Martín Escudero, Arrate Hernández, Juan Maria Hidalgo Betanzos
Data(k)	2022-11-18 - 2024-11-17
Proiektua	Mapping and providing cost effective solutions for tackling energy poverty
Finantziazioa	98900
Ikertzaile nagusia(k)	Jon Terés Zubiaga
Kidea(k)	Alvaro Campos Celador, Aitor Urresti González
Data(k)	2021-02-01 - 2023-01-31
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	INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICROREDES
Finantziazioa	43367.09
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	José Ignacio San Martín Díaz, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi
Data(k)	2018-12-27 - 2022-12-26
Proiektua	EMAN (Energy MAnagement Systems for Collective PV Sself-Cconsumption in BuildiNgs)
Finantziazioa	6000 €
Ikertzaile nagusia(k)	Aritza Camblong Ruiz
Kidea(k)	Aitzol Ezeiza Ramos, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Irati Zapirain Zuazo, Garazi Etxegarai Azkarategi
Data(k)	2022-11-01 - 2023-12-31
Proiektua	TREBEZIA
Finantziazioa	40.420,75€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Elsa Fernandez Gomez De Segura
Data(k)	2021-02-27 - 2022-12-31
Proiektua	Identificación de biomarcadores y estudio de estrategias neuroprotectoras basadas en la interacción social para la enfermedad de parkinson en fase inicial
Finantziazioa	205.700,00
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno
Data(k)	2022-09-01 - 2026-08-31
Proiektua	NUEVA GENERACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO CON FUNCIONALIDADES AUTÓNOMAS Y COLABORATIVAS E IMPACTO CERO12
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Kidea(k)	José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2022-12-03 - 2023-12-31
Proiektua	FLEXIBILIDAD DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION COMBINANDO EL LIMITE DINAMICO DE LAS LINEAS CON ESTRATEGIAS DE ALMACENAMIENTO
Finantziazioa	46000
Ikertzaile nagusia(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Kidea(k)	Igor Albizu Florez
Data(k)	2022-12-01 - 2024-11-30
Proiektua	Estudio e implementación de estaciones de carga de los diferentes tipos de vehículos eléctricos aportando en la carga energía solar, eólica y pilas de combustible (hidrógeno) junto con sistemas de baterías para reducir la carga de la red eléctrica
Finantziazioa	20000
Ikertzaile nagusia(k)	José Antonio Cortajarena Echeverría
Kidea(k)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Fahimeh Shiravani
Data(k)	2022-01-10 - 2023-11-30

Proiektua	MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS. MECANISMOS GENÉTICO-MOLECULARES DE CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO MICROBIANO: BACTERIAS Y HONGOS COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS
Finantziazioa	Viceconsejería de Universidades e Investigación
Ikertzaile nagusia(k)	Oier Etxebeste
Kidea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti
Data(k)	2020-11-04 - 2023-11-03
Proiektua	GEOMETRIC NUMERICAL INTEGRATORS FOR QUANTUM PROBLEMS, CELESTIAL MECHANICS AND MONTE CARLO
Finantziazioa	64977
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	
Data(k)	2020-06-01 - 2023-05-31
Proiektua	Nuevos materiales funcionales micro- y nano- estructurados para espintrónica y dispositivos, actuadores, sensores y memorias magnéticas
Finantziazioa	114.950,00 Euros Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. «Proyectos de i+d generación de conocimiento» convocatoria 2018
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon
Data(k)	2019-01-01 - 2022-12-31
Proiektua	INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICRORREDES
Finantziazioa	43.367,09
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Esther Torres Iglesias, Dunixe Marene Larruscain Escobal, Oihane Abarrategi Ranero
Data(k)	2018-12-27 - 2022-12-26