

# 2020-2021 OROITIDAZKIA

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA



# AURKIBIDEA

## 1. 4

- 1.1. 4
- 1.2. 24
- 1.3. IRAKASLE ETA IKERTZAILEAK (IRI)26
- 1.4. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)31

## 2. 33

- 2.1. 33
- 2.2. ¡**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

## 3. 34

- 3.1. 34

## 4. 36

- 4.1. I36
- 4.2. UNIBERTSITATEAURREKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK37
- 4.3. 41
- 4.4. IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK53
- 4.5. IRI/AZP56

## 5. 57

- 5.1. 57

## 6. 60

- 6.1. 60
- 6.2. 64

## 7. 65

- 7.1. 65
- 7.2. 65
- 7.3. 66
- 7.4. MUGARIK GABEKO INGENIARITZA67
- 7.5. "KAKTUSA BIZIRIK"¡**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
- 7.6. 67
- 7.7. PRESONDEGIETAKO IRAKASKUNTZA-68
- 7.8. 68

## 8. 69

- 8.1. EKITALDIAR69
- 8.2. HEDABIDEAK74

## 9. 77

- 9.1. 77
- 9.2. II ERANSKINA IRAKASLE/IKERTZAILEEN ARGITAPENAK ETA KONGRESUETAKO PARTE-HARTZEA102
- 9.3. III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK127

# **1. GIZA BALIABIDEAK**

## **1.1. GOBERNU-ORGANOAK**

### **1.1.1. Zuzendaritza Taldea (2021-03-17ra arte)**

#### **Zuzendaria**

Ostolaza Zamora, J. Xabier

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

Aldezabal Roteta, Izaskun

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

Alcalde Valverde, Cristina

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

Peñalba Otaduy, Miriam

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

Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz

#### **Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea**

Mujika Garitano, Faustino

#### **Nazioarteko Harremanetako Zuzendariordea**

Garmendia Antin, Maddi

#### **Eibarko Ataleko Koordinatzailea**

Aristondo Echeberria, Oihana

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

Antxustegi Bengoetxea, Mirari

#### **Eibarko ataleko Kanpoko Harremanetako Zuzendariordea**

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

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

#### **Administrazio Burua**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

#### **Zuzendariaren Idazkaria**

Plazaola Compañ, Mariló

### **1.1.1. Zuzendaritza Taldea (2021-03-18tik aurrera)**

#### **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

#### **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**

San Asensio de Miguel, Fco. Javier

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

Osa Amilibia, Juan Luis

#### **Administrazio Burua**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

#### **Zuzendariaren Idazkaria**

Plazaola Compañ, Mariló

### 1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak (2021-01-12ra arte)

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

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

### 1.1.2. Eskola Batzarreko Kideak (2021-01-13tik aurrera)

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Alcalde Valverde, M Cristina (2021-03-18tik Aurrera) Alkorta Egiguren, Patxi (2021-03-18tik Aurrera) Laskurain Iturbe, Iker (2021-03-18tik Aurrera) Leceta Lasa, Itsaso (2021-03-18tik Aurrera) Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik Aurrera) Urgoiti Agirre, Mercedes
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar Aldezabal Roteta, Izaskun Aleman Astiz, Beatriz Andrés Sánchez, M <sup>a</sup> Angeles Ansa Osteriz, Olatz Antxustegi Bengoetxea, M. Mirari Arana Landin, German 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 Campos Celador, Alvaro Cantonnet Jordi, Maria Luisa Dominguez Carrascoso, Lourdes Eceiza Mendiguren, Arantxa Ezeiza Ramos, Aitzol Gabilondo López, Nagore Galarraga Astibia, Roberto 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 Llano-Ponte Alvarez, Rodrigo Maiora Oria, Josu Manterola Zabala, Juncal Marieta Gorriti, Cristina Monasterio Iruretagoyena, Elena Mujika Garitano, Faustino Oriozabala Brit, Josean Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Peñalba Otaduy, Miriam Rodriguez de la Calle, Carlos San Martin Diaz, Jose Ignacio Sarasola Iñiguez, Ane Susperregui Burguete, Ana Zubia Olaskoaga, Itziar Zuza Elosegui, Kristina
Irakasle Kontratadunak	Azpeitia Lakuntza, Iker Larrea Sukia, Mikel Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz Sancho Erkizia, Ana



Estamentua	Kideak
AZP	Alvarez Aguirre, Pedro Arana Lopetegui, Idoia Cañibano Conejo, M. Teresa Elezgaray Andonegui, Edurne Iñigo Vadillo, Jose Antonio Larramendi Aginaga, Manu Mateos Marcos, Luis Mariano Nogales Usarraga, Jose Antonio Plazaola Compañ, Mariló Sanchez San Martín, Ainara Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde Villagarcia Ubeda, Merche
Ikasleak	Aguinagalde Ngache, Félix Aomar Mohamed, Alamu Arribas Calderón, Esmeralda Bautista Lazo, Fernando Javier Echauri Carlos, Lorea Lacunza Miranda, Mateo López García, Naroa Martinez Azcarate, Eneko Noriega Núñez, Ian Tolosa Lasa, Mikele Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

### 1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea (2021-01-12ra arte)

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

Estamentua	Kideak
	Perez Tainta, Mainer Quiroga Carrera, Ander Torres Passicot, Josu

### 1.1.3. Donostiako Egoitzako Batzordea (2021-01-13tik aurrera)

Estamentua	Kideak
Berezko kideak	Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik Aurrera) Ostolaza Zamora, J. Xabier (2021-03-18tik Aurrera)
Irakasle Iraunkorrak	Adarraga Usabiaga, Itziar Aldezabal Roteta, Izaskun Andrés Sánchez, M <sup>a</sup> Angeles Ansa Osteriz, Olatz Arana Landin, German 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 Garate Zubiaurre, Gorka García Anduaga, Guillermo Luis García Sánchez, Pedro María Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Antin, Maddi Iradi Arteaga, Jon Irisarri Alli, Edurne Labidi, Jalel Leon Cascante, Iñigo Llano-Ponte Alvarez, Rodrigo Maiora Oria, Josu Manterola Zabala, Juncal Marieta Gorriti, Cristina Monasterio Iruretagoyena, Elena Mujika Garitano, Faustino 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 Iñigo Vadillo, Jose Antonio Larramendi Aguinaga, Manu Mariano Mateos, Luis Nogales Usarraga, Jose Antonio Plazaola Compañ, Mariló Villagarcia Ubeda, Merche Zubizarreta Mugica, M. Arantza
Ikasleak	Aguinagalde Ngache, Félix Aomar Mohamed, Alamu Arribas Calderón, Esmeralda Bautista Lazo, Fernando Javier Cerdeza López, Julio Gonzalez Viz, Adrian López García, Naroa Martinez Azcarate, Eneko Noriega Núñez, Ian

Estamentua	Kideak
	Quiroga Carrera, Aday Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

---

#### **1.1.4. Eibarko ataleko Batzarra**

##### **Eibarko ataleko Batzarra (2021-01-27 arte)**

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

##### **Eibarko ataleko Batzarra (2021-01-27tik aurrera)**

Igor Albizu Flórez  
Beatriz Aleman Astiz  
Patxi Alkorta Egiguren  
Pedro Alvarez Aguirre  
Mirari Antxustegi Bengoetxea  
Oihana Aristondo Etxeberria  
Francisco Javier Asensio de Miguel  
Álvaro Campos Celador  
Jose Antonio Cortajarena Echeverria  
Lorea Echauri Carlos  
Mateo Lacunza Miranda  
Iñaki Martín Amundarain  
Eneritz Onaindia Gerrikabeitia  
Juan Luis Osa Amilibia  
Carlos Rodríguez de la Calle  
Jose Ignacio San Martín Díaz  
Miren Sorkunde Sarriegi Etxezarreta  
Mikele Tolosa Lasa

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

#### Berdintasunerako Batzordea (2021-02-17ra arte)

GIE
Aldezabal Roteta, Izaskun
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Berguinces Herrero, Alazne
Ulazia Manterola, Alain
Urgoiti Aguirre, Mercedes

Donostia- Egoitza
Aldezabal Roteta, Izaskun
Arana Landin, German
Arribas Calderón, Esmeralda
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo
Urgoiti Aguirre, Mercedes

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

#### Berdintasunerako Batzordea (2021-02-18tik aurrera)

GIE
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera)
Aguinagalde Ngache, Felix
Aldasoro Marcellan, Unai
Aldezabal Roteta, Izaskun
Aleman Astiz, Beatriz
Aomar Mohamed, Alamu
Arribas Calderon, Esmeralda
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Benavides Martinez, Juan Pablo
Campos Celador, Alvaro
Echauri Carlos, Lorea
Echegaray Lopez, Goretti
Iradi Arteaga, Jon
Lopez García, Naroa
Ugarte Soraluze, Lorena
Urgoiti Aguirre, Mercedes

DONOSTIA-EGOITZA
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera)
Aguinagalde Ngache, Felix
Aldasoro Marcellan, Unai
Aldezabal Roteta, Izaskun
Aomar Mohamed, Alamu
Arribas Calderon, Esmeralda
Echegaray Lopez, Goretti
Iradi Arteaga, Jon
Lopez García, Naroa
Urgoiti Aguirre, Mercedes

Aleman Astiz, Beatriz

Antxustegi Bengoetxea, Mirari

Benavides Martinez, Juan Pablo

Campos Celador, Alvaro

Echauri Carlos, Lorea

Ugarte Soraluze, Lorena



## Euskara Batzordea (2021-02-17ra arte)

GIE

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

Donostia-Egoitza

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

Eibar- Atala

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

## Euskara Batzordea (2021-02-18tik aurrera)

GIE

Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera)

Aldezabal Roteta, Izaskun  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Ansa Osteriz, Olatz  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Barroso Moreno, Nora  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar  
Gonzalez Viz, Adrian  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez García, Naroa  
Markes Arruza, Aitor  
Salgado Herrera, Urko  
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo  
Ulazia Manterola, Alain  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Zuza Elozegi, Kristina

Donostia-Egoitza

Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera)

Aldezabal Roteta, Izaskun  
Ansa Osteriz, Olatz  
Barroso Moreno, Nora  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar  
Gonzalez Viz, Adrian  
Iradi Arteaga, Jon

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

#### Eibar- Atala

Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Markes Arruza, Aitor  
Salgado Herrera, Urko  
Sarriegi Etxezarreta, Miren  
Ulazia Manterola, Alain

## Kalitate Batzordea

#### GIE

Alcalde Valverde, Cristina  
Aldasoro Marcellan, Unai  
Aldezabal Roteta, Izaskun (2021-03-17ra arte)  
Alkorta Egiguren, Patxi (2021-03-18tik aurrera )  
Alonso Gonzalez, Carmelo (2021-04-12ra arte)  
Arana Landin, German  
Aristondo Etxeberria, Oihana (2021-03-17ra arte)  
Corchero Suescun, Oihan (2021-03-18ra arte)  
Galarraga Astibia, Roberto  
Garcia Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jacob Taquet, Esteban Pablo (2021-04-12tik Aurrera)  
Jodra Luque, Jose Luis  
Labidi, Jalel  
Leceta Lasa, Itsaso  
Lizuain Lilly, Ion (2021-06-02tik aurrera)  
Marieta Gorriti, Cristina (2021-05-26ra arte)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz (2021-03-17ra arte)  
Osa Amilibia, Juan Luis (2021-03-18tik aurrera )  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera )  
Sanchez San Martin, Ainara  
Tomasino Henriquez, Tatiana Estefany (2021-03-18tik aurrera )  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

#### Donostia- Egoitza

Aguinagalde Ngche, Felix (desde el 18-03-2021)  
Alcalde Valverde, Cristina  
Aldezabal Roteta, Izaskun (2021-03-17ra arte)  
Arana Landin, German  
Corchero Suescun, Oihan ((2021-03-17ra arte)  
Galarraga Astibia, Roberto

Garcia Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jodra Luque, Jose Luis  
Leceta Lasa, Itsaso  
Marieta Gorriti, Cristina (2021-05-26ra arte)  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Quiroga Carrera, Ander  
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera )  
Tomasino Henriquez, Estefany (2021-03-18tik aurrera )  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

#### Eibar- Atala

Albizu Florez, Igor  
Alonso Gonzalez, Carmelo (2021-04-12ra arte)  
Aristondo Etxeberria, Oihana (2021-03-17ra arte)  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi (2021-03-18tik aurrera)  
Jacob Taquet, Esteban Pablo (2021-04-12)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Osa Amilibia, Juan Luis  
Sanchez San Martin, Ainara  
Txertudi Rodriguez, Garazi (2021-04-16tik aurrera)

## **Antolakuntza Akademikoko Batzordea**

#### GIE

Aldezabal Roteta, Izaskun (2021-03-17ra arte)  
Alonso Gonzalez, Carmelo (2021-04-12ra arte)  
Alkorta Egiguren, Patxi (2021-03-18tik aurrera )  
Aristondo Etxeberria, Oihana(2021-03-17ra arte)  
Cerde Lopez, Julio (2021-03-18tik aurrera )  
García Anduaga, Guillermo  
García Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garmendia Antin, Maddi  
Jacob Taquet, Esteban Pablo  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera )  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urruzola Moreno, Javier

#### Donostia- Egoitza

Alcalde Valverde, Cristina  
Aldezabal Roteta, Izaskun (2021-03-17ra arte)  
Cerde Gonzalez, Julio (2021-03-18tik Aurrera)  
García Anduaga, Guillermo  
García Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garmendia Antin, Maddi  
Quiroga Carrera, Ander (2021-03-17ra arte)  
Retegui Miner, Aloña (2021-03-18tik aurrera )

Urduñpilleta Landaribar, Marta

Urruzola Moreno, Javier

Eibar- Atala

Francisco Javier Asensio De Miguel (2021-04-16tik aurrera)

Alonso Gonzalez, Carmelo (2021-04-15ra arte)

Antxustegi Bengoetxea, Mirari (2021-04-15ra arte)

Jacob Taquet, Esteban Pablo (2021-04-16tik aurrera)

Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz (2021-04-15ra arte)

Osa Amilibia, Juan Luis (2021-04-16tik aurrera)

Pardo Caballero, Alejandro (2021-04-15ra arte)

Serrano Montes, Ibai (2021-04-16tik aurrera)

### **1.1.6. UPV/EHUko Batzordeetako Ordezkarriak**

#### **Graduko Batzordea**

Ostolaza Zamora, Xabier (2021-06-30ra arte)

Peñalba Otaduy, Miriam (2021-06-30tik aurrera)

#### **Graduondoko Batzordea**

Peñalba Otaduy, Miriam (2021-06-30ra arte)

#### **Ikerkuntza Batzordea**

Llano Ponte Alvarez, Rodrigo (2021-06-30ra arte)

#### **Euskara Batzordea**

Aristondo Etxeberria, Oihana (2021-06-30ra arte)

### **1.1.7. Unibertsitate-Klaustroko Ordezkarriak**

#### **Irakasle doktore, katedradun eta titularrak**

Alkorta Egiguren, Patxi

Aristondo Etxeberria, Oihana

Dominguez Carrascoso, M. Lourdes (2021-08-31ra arte)

Iradi Arteaga, Jon

Lopez de Ipiña, Karmele

#### **Ikasleak**

Garciandia Irisarri, Uxue (2021-12-17ra arte)

Mendizabal Goñi, Markel (2021-12-17ra arte)

Ruiz de Larrinaga Zabalza, Imanol (2021-12-17tik aurrera)

Artola Irigoyen, Jone (2021-12-17tik aurrera)

#### **Administrazioko eta zerbitzuetako pertsonala**

Sánchez San Martín, Ainara (2021-05-11tik aurrera)

### 1.1.8. Campuseko Batzarreko Ordezkeriak

#### Zuzendaritza

Ostolaza Zamora, Xabier

#### Ikasleak

Matailo Cuenca, Janina

### 1.1.9 Donostiako Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

---

Arkitektura	Mora Martín, Fernando
Aierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Galarraga Astibia, Roberto
Ingeles eta Aleman Filologia	Zimnukhova, Svetlana
Fisika Aplikatua	Guisasola Aranzabal, Jenaro (2021-01-22ra arte)
	Sarasola Iñiguez, Ane (2021-01-22tik Aurrera)
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Irisarri Alli, Edurne
Ingeniaritza Elektrikoa	Molina Altuna, Julián
Ingeniaritza Mekanikoa	Mujika Garitano, Faustino
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Gabilondo Lopez, Nagore
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Aldezabal Roteta, Izaskun
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Ferreira Sanchez, Montse
Makinak eta Motor Termikoak	Tolaretxipi Tejería, Iñaki
Matematika Aplikatua	Lizuain Lilly, Ion
Enpresa Antolakuntza	Iradi Arteaga, Jon
Teknologia Elektronikoa	Maiora Oria, Josu

---

### 1.1.10. Eibarko Egoitzako Sail-Ataletako Koordinatzaileak

---

Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuak	Martin Amundarain, Iñaki
Filologia Ingelesa y Alemana	Zimnukhova, Svetlana
Fisika Aplikatua	Aleman Astiz, Beatriz
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Alkorta Egiguren, Patxi
Ingeniaritza Elektrikoa	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniaritza Nuklearra eta Fluidoaren Mekanika	Ulazia Manterola, Alain
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenarena	Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	Zubeldia Arruabarrena, Larraitz
Lengoaia eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker
Makina eta Motor Termikoak	Hernández Arizaga, Arrate
Matematika Aplikatua	Aristondo Etxeberria, Oihana
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Teknologia Elektronikoa	Alonso González, Carmelo (2021-04-12ra arte)
	Aguirre Porturas, Iñigo (2021-04-12tik aurrera)

---

### **1.1.11. Donostiako Egoitzako Titulazioetako Koordinatzaileak**

#### **Ingeniaritza Elektrikoko Gradua**

García Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>

#### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

Urruzola Moreno, Javier

#### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

Garmendia Antin, Maddi

#### **Arkitektura Teknikoko Gradua**

Urdanpilleta Landaribar, Marta

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

Jodra Luque, Jose Luis

#### **Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automa- tikaren Ingeniaritza**

Urruzola Moreno, javier

### 1.1.12. Donostiako Egoitzako Ikasmailetako Koordinatzaileak

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

### 1.1.13. Eibar Ataleko Modulu etako Koordinatzaileak

#### Oinarriko Hezkuntzaren Koordinatzailea

Aleman Astiz, Beatriz

#### Industria Ataleko Modulu Amankomunaren Koordinatzailea

Albizu Florez, Igor

#### Hezkuntza Espezifikokoaren Moduluaren Koordinatzailea

Alonso González, Carmelo (2021-04-12ra arte)

Jacob Taquet, Esteban Pablo (2021-04-12tik aurrera)

#### Gradu Amaierako Lanaren Koordinatzailea

Cortajarena Echeverria, José Antonio

### 1.1.14. Eibar Ataleko Titulazio etako Koordinatzaileak

#### Energia Berriztagarrien Ingeniaritzaren Koordinatzailea

Alonso González, Carmelo (2021-04-12ra arte)

Jacob Taquet, Esteban Pablo (2021-04-12tik aurrera)

## 1.2. IKASLEAK

### 1.2.1. Matrikulatuak

Donostiako Egoitzan matrikulatutako ikasle-kopurua 2020-2021 ikasturtean **1227**koa izan da, segidan adierazten diren taldetan eta berezitasunetan banatuak:

Titulazioa	Kurtsoa	Ikasleak
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1	21
	2	34
	3	20
	4	54
	<b>Guztira</b>	<b>129</b>
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	1	24
	2	25
	3	11
	4	24
	<b>Guztira</b>	<b>84</b>
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	1	63
	2	75
	3	93
	4	151
	<b>Guztira</b>	<b>382</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	1	41
	2	27
	3	39
	4	71
	<b>Guztira</b>	<b>178</b>
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	1	83
	2	71
	3	66
	4	121
	<b>Guztira</b>	<b>341</b>
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1	17
	2	15
	3	15
	4	
	<b>Guztira</b>	<b>47</b>
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra		<b>36</b>
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra		<b>8</b>
PROINTER – Unibertsitate arteko programak		<b>22</b>



Eibarko Atalean 2020/21 ikasturtean matrikulatutako ikasleak 211 izan dira.

<b>Gradua</b>	<b>Kurtsoa</b>	<b>Ikasleak</b>
	1	68
	2	68
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	3	77
	4	84
	<b>Total</b>	<b>297</b>
PROINTER – Unibertsitatearteko Programak		<b>1</b>

### 1.2.2. Egresatuak

2020/2021 ikasturtean, **202** ikaslek eskuratu zuten titulua Donostiako Egoitzan.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Arkitektura Teknikoko Gradua	31
Ingeniaritza Zibileko Gradua	11
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	12
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	71
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	54
Kontrola Sare Elektriko Adimentsu eta Sorkuntza Banatuan Masterra	12
Material Berriztagarrien Ingeniaritza Masterra	6
<b>Guztira</b>	<b>202</b>

2020/21 ikasturtean, **59** ikaslek eskuratu zuten titulua Eibarko Atalean.

<b>Titulazioa</b>	<b>Ikasleak</b>
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	59
<b>GUZTIRA</b>	<b>59</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	Amezua Lasuen, Xabier Aranjuelo Michelena, Alejandro Cabezas Escaño, Jon Mikel Diego Lopez, Josu Fernandez D'Arilas Bidegain, Borja Galarraga Astibia, Roberto Garcia Bahillo, Maria Angeles Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Gurruchaga, Miren Itziar Lozano Chico, Maria 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 Blanco Aranguren, Juan Maria Dominguez Carrascoso, Maria Lourdes Errea Lope, Ion Guisasola Aranzabal, Jenaro Leturiondo Uriona, Garazi Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Portillo Blanco, Ane Sarasola Iñiguez, Ane Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubeltzu Sese, Jon Zuza Elosegi, Kristina
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Aguirre Larrayoz, Leire Cheng Arizala Vicente, Jonathan Barroso Moreno, Nora Camblong Ruiz, Aritza Etxebarri Coello, Aritz Etxegarai Azkarategi, Garazi Ezeiza Ramos, Aitzol Fernandez Gomez De Segura, Elsa Garcia Anduaga, Guillermo Luis Irisarri Alli, Edurne Larrea Sukia, Mikel Lopez De Ipiña Peña, Miren Karmele Martinez Aguirre, Miren Itsaso Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Requejo Rodriguez, Catalina Maria Sancho Erkizia, Ana Susperregui Burguete, Ana Tapia Otaegui, Gerardo Tapia Otaegui, Maria Aranzazu Zapirain Zuazo, Irati

Ingeniaritza Elektrikoa	<p>Arrambide Garcia, Iñaki  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  Mujika Garitano, Faustino  Oses Orbegozo, Usue  Urbicain Pelayo, Gorka  Urdangarin Urrutia, Jon Andoni  Urruzola Moreno, Javier</p>
Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika	<p>Alberro Eguilegor, Gorka  Almandoz Berrondo, Francisco Javier  Aramburu Ayerbe, Ioseba  Esnaola Aldanondo, Ganix  Garmendia Antin, Maddi  Goikoetxea Miranda, Estibalitz  Pellejero Salaberria, Idoya  Pildain Sainz, Imanol  Santos Ciriquiain, Roman</p>
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunena	<p>Aizpurua Olaizola, Oier  Andonegui San Martin, Mireia  Andres Sánchez, Maria De Los Angeles  Arbelaiz Garmendia, Aitor  Arnel Val, Gabriel  Arrizabalaga Luzuriaga, Ane  Astigarraga Bergara, Malen  Baloch , Marya  Baraka , Farida  Barriga Mendez, Sebastian  Basasoro Garmendia, Senda  Berra Gonzalez, Garazi  Calvo Correas, Tamara  Carton Garcia, Beatriz Margarita M<sup>a</sup> Pilar  Corro Martinez, Eriz  Davila Rodriguez, Izaskun  De Hoyos Martinez, Pedro Luis  De La Caba Ciriza, Maria Coro  Diaz Ramirez, Julen  Diez Gorrochategui, Belen  Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu  Errarte Errasti, Irene</p>

	<p>Etxabide Etxeberria, Alaitz  Fernandez Diaz-Carralero, Angel Gabriel  Fernandez Marzo, Florencio  Fernandez Salvador, Raquel  Gabilondo Lopez, Nagore  Garmendia Barrenechea, Mikel  Gomez Hermoso De Mendoza, Joseba  Gonzalez Alriols, Maria  Gonzalez Munduate, Kizkitza  Guaresti Larrea, Olatz  Guerrero Manso, Pedro Manuel  Hernandez Ramos, Fabio  Herrera Diaz, Rene Alexander  Izaguirre Arostegui, Nagore  Kortaberria Altzerreka, Galder  Labidi Bouchrika, Jalel  Lakunza Agirre, Lore  Larraz Arocena, Izaskun  Llano-Ponte Álvarez, Rodrigo Manuel  Marieta Gorriti, Maria Cristina  Martín Cipitria, Ander  Mendiburu Valor, Eider  Mondragon Otamendi, Gurutz  Morales Matias, Amaia  Mousavilangari , Seyedehmahsa  Olmos Juste, Raquel  Perez Furundarena, Haritz  Peña Rodriguez, Cristina  Retegui Miner, Aloña  Rodriguez Pierna, Angel Agustin  Sardon Martin, Lara  Seoane Rivero, Ruben  Sillero Ortigosa, Leyre  Tercjak Sliwinska, Agnieszka  Torresi , Stefano  Uranga Gama, Jone  Urbina Moreno, Leire  Vadillo Del Ser, Julen  Zarandona Rodriguez, Iratxe  Zubitur Soroa, Maria Manuela</p>
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	<p>Ansa Osteriz, Olatz  Ferreira Sánchez, Maria Montserrat</p>
Makinak eta Motor Termikoak	<p>Gomez Arriaran, Ignacio Santiago  Millán Garcia, Jose Antonio  Odriozola Maritorea, Moises  Tolaretxi Tejeria, Iñaki</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</p>

	<p>Cabezudo Maeso, Sara  Cantonnet Jordi, Maria Luisa  Iradi Arteaga, Jon  Iturrate Mendieta, Mikel  Jaca-Madariaga Ominetti, Maite  Larrea Unzain, Ainara  Laskurain Iturbe, Iker  Lazaro Gutierrez, Nestor  Zubizarreta Irure, Mikel</p>
Teknologia Elektronikoa	<p>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</p>

Eibarko Atalera atxikitako irakasle eta ikertzaileak 31 dira guztira, hurrengo sailetan banatuak:

Saila	Izena
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak	Ugarte Soraluze, Lorena Martín Amundarain, Iñaki
Fisika Aplikatua I	Aleman Astiz, Beatriz Alkorta Egiguren, Patxi
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika	Jacob Taquet, Esteban Pablo Martínez López de Dicastillo, Juan Albizu Flórez, Igor
Ingeniaritza Elektrikoa	Asensio de Miguel, Francisco Javier Bedialauneta Landaribar, Miren Terese González Pérez, Mikel San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniaritza Mekanikoa	Osa Amilibia, Juan Luis Rodríguez de la Calle, Carlos Sáenz Aguirre, Aitor
Energia Ingeniaritza (Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika)	Ulacia Manterola, Alain Urrea Mardaras, Íñigo Saenz Aguirre, Aitor
Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurunea	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor Campos Celador, Álvaro
Energia Ingeniaritza (Makinak eta Motor Terminoak)	Hernández Arizaga, Arrate Urresti González, Aitor
Matematika Aplikatua	Aristondo Echeberria, Oihana Moreno Arotzena, Oihana Mori Carrascal, Libe Nuñez González, José David
Enpresen Antolakuntza	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz Aguirre Porturas, Íñigo Alonso González, Carmelo
Teknologia Elektronikoa	Cortajarena Echeverría, José Antonio De Marcos Plaza, Julián Montalban Sánchez, Jon

#### 1.4. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO PERTSONALA (AZP)

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

Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Urgoiti Agirre, Mercedes	Administrazio burua	Administrazioa
Landa Goenaga, Ana	Koordinatzailea	
Plazaola Compañ, Mariló	Zuzendariaren Idazkaria	Zuzendaritza
Gómara Jiménez, Pilar	Bulego burua	Idazkaria
Arana Lopetegi, Idoia	Administrazio Laguntzailea	
García Echeverría, Beatriz	Administrazio Laguntzailea	
Olazabal Mutuberria, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Sarasa Lecumberri, Marta	Administrazio Laguntzailea	
Zabala Puy, Luis	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Administrazio Laguntzailea	
Zubizarreta Mugica, Miren Arantza	Kudeaketa Teknikoa	Atezaintza
Amiama Beloki, Mariaje	Atezain Nagusia	
Arruti Maiztegui, Virginia	Mendekoa	
Elezgaray Andonegui, Miren Edurne	Atezain Nagusia	
Goñi Olano, Alejandro	Mendekoa	
Villagarcía Úbeda, María Mercedes	Mendekoa	
Arocena Lecuona, Iñaki	Mendekoa	
Estalayo García, Beatriz	Multimedia Teknikoa	Informatika
Iñigo Vadillo, José Antonio	Laborategiko Teknikoa	
Nogales Usarraga, Joxean	Laborategiko Teknikoa	

Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Bardaji Zuriarrain, Imanol	Tailerko Maisua	Laborategiak
Echeberria Andion, Alberto	Laborategiko Teknikoa	
Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz	Laborategiko Teknikoa	
Larramendi Aguinaga, Manu	Laborategiko Teknikoa	
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	
Urdangarin Elizalde, José Julián	Laborategiko Teknikoa	

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

<b>Izena</b>	<b>Funtzioa</b>	<b>Lan-arloa</b>
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde	Koordinatzailea	Administrazioa
Muñoz Mateos, Iñigo (2020-10-06tik aurrera)	Administraria	Zuzendaritza
Sánchez San Martín, Ainara	Zentroko teknikaria	
Cañibano Conejo, M <sup>a</sup> Teresa	Bulegoko burua	
Hernandez Molina, M <sup>a</sup> Lourdes	Administrari laguntzailea	Idazkaritza
Markes Arruza, Aitor	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 espe- zialista	Laborategiak
Angulo Llobregat, Oscar	Laborategiko ofiziala	
Benavides Martínez, Juan Pablo	Ataleko liurutegiko ardura- duna	Liburutegia
Alonso, M <sup>a</sup> Sol	Liburutegiko laguntzailea	Liburutegia



## 2. BALIABIDE EKONOMIKOAK

### 2.1. OHIKO AURREKONTU DESZENTRALIZATUA

UPV/EHUK Donostiako Egoitzarari 2020. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 69.168,25 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa, UPV/EHUko Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, eta Eskolako enpresa gelen inguruan, enpresa eta entitateetatik jasotakoa, guztira 301.913,60 € jaso da.

UPV/EHUK Eibarko Atalari 2020. urterako esleitutako aurrekontua, deszentralizatutako gastuen kontzeptuagatik, 19.728,78 €-koa izan da. Kopuru horri gehituta Gerentziak esleitutakoa eta UPV/EHUko Errektoreordetzako deialdietatik jasotakoa, guztira 104.975,08 € jaso dira.

### 2.2. ESKOLAN EGINDAKO INBERTSIOAK

Donostiako Egoitzak jaso dituen esleipen guztietatik, 164.109,14 € bideratu ditu benetako inbertsioetara, hurrengo modura banatuta:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
Kopuru txikiagoko berritzeak	15.336,85 €
Altzariak	24.051,42 €
Ikus-entzunezko materiala	12.196,94 €
Ekipamendu Informatikoa	34.256,54 €
Ekipamendu zientifikoa eta irakaskuntzarena	78.267,39 €

Eibarko Atalak 2020an izan dituen esleipen guztietatik, 44.546,19 € bideratu dira guztira benetako inbertsioetara, modu honetan banatuta:

Deskribapena	Zenbatekoa (€)
Altzariak	1.660,85 €
Ekipamendu Informatikoa	16.194,95 €
Ekipamendu zientifikoa eta irakaskuntzarena	22.220,43 €

### 3. BALIABIDE OROKORRAK

#### 3.1. INSTALAZIOAK

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

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



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

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

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

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



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

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

## **4. IRAKASKUNTZA-JARDUERAK**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolan sei gradu, gradu bikoitz bat eta 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
- 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 txandakaturik, Ingeniaritza alorreko orientazio-saio espezifikoa eskaintzen du orientatzaileentzat.

### 4.2.1 Bisitak Batxilergoko Zentroetara

Bisita Batxilergoko 33 Zentrotara egin da.

### 4.2.2 Orientazio Azokak

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkaturik egon zen urtarrilaren 30ean, otsailaren 6an eta otsailaren 13an hurrenez hurren izan ziren unibertsitateko orientazio-azoketan. COVID19ak eragindako egoera dela eta, aurten dena on-line izan da. Horretarako UPV/EHUK plataforma bat jarri du erabilgarri (<https://ehuazoka.ehu.eus>), hainbat baliabide zintzilikatzeko eta erabiltzeko aukera eman duena. Aurrez aurreko bideokonferentzietan zein informazio-saioetan ohiko aurrez aurreko azoketan bezainbesteko jenderik ez bada egon ere, plataformara jende ugari sartu da (4.500 inguru) eta baliabideetan arakatzeko ibili direla ikusi da. . Matrikulan ez du eraginik izan.

Hauxe da izan dugun egitaraua:

#### Urtarrilak 30 (larunbata):

**Informazio-saioak:** Xabier Ostolaza, Ugutz Garitaonaindia, Eneritz Onaindia

Orduetgia	Hizkuntza
9:00 – 10:30	euskaraz
9:00 – 10:30	gaztelaniaz
9:00 – 10:30 (Eibar)	gaztelaniaz
11:00 – 12:30	euskaraz
11:00 – 12:30	gaztelaniaz
11:00 – 12:30 (Eibar)	euskaraz
13:00 – 14:30	euskaraz
13:00 – 14:30	gaztelaniaz

### Bideokonferentzia bidezko zuzeneko arreta

Ordutegia	Graduak	Ardura
9:00 – 14:30	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua eta Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza (EUSK)	Faustino Mujika
9:00 – 14:30	Grado en Ingeniería Mecánica y Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (CAST)	Itsaso Leceta Aimar Insausti
9:00 – 14:30	Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua eta Ingeniaritza Elektrikoko Gradua (EUSK)	Itziar Zubia
9:00 – 14:30	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática y Grado en Ingeniería Eléctrica (CAST)	Cristina Alcalde
9:00 – 14:30	Ingeniaritza Zibileko Gradua eta Arkitektura Teknikoko Gradua (EUSK)	Maddi Garmendia
9:00 – 14:30	Grado en Ingeniería Civil y Grado en Arquitectura Técnica (CAST)	Miriam Peñalba

### Txat bidezko zuzeneko arreta eta mezu elektronikoa

Ordutegia	Jarduera	Ardura
9:00 – 14:30	Txateko mezuak bideratu eta mezu elektronikoak erantzun	Izaskun aldezabal

### Otsailak 3 (asteazkena):

#### Bideokonferentzia bidezko zuzeneko arreta

Ordutegia	Aurkezlea	Parte-hartzaileak
16:00 – 17:00	Ugutx Garitaonaindia	5

#### Mezu elektronikoak erantzun eta bideratu

Ordutegia	Ardura	Parte-hartzaileak
16:00 – 17:00	Izaskun Aldezabal	3

### Otsailak 6 (larunbata):

#### Informazio-saioak: Xabier Ostolaza eta Miriam Peñalba

Ordutegia	Jarduera
9:00 – 10:30	gaztelania
11:00 – 12:30	euskara
13:00 – 14:30	gaztelania

### Otsailak 13 (larunbata):

## Informazio-saioak: Ugutz Garitaonaindia eta Faustino Mujika

Orduategia	Jarduera
9:00 – 10:30	gaztelania
11:00 – 12:30	euskara
13:00 – 14:30	gaztelania

### 4.2.3 Jarduera praktikoak

#### Donostian:

Jarduera	Data
Industria Elektronika eta Automatika; etorkisuna gaur da	2021/06/14 2021/06/15
Ingeniarritza Mekanikoa ikuspuntu praktiko batetik	2021/06/16 2021/06/17
Ingeniarritza Elektrikoa: errealitatea eta etorkizuna	2021/06/03
Ingeniarritza Zibila: lurraldea eraikiz	2021/05/31
Arkitektura Teknikoa: eraiki hazteko	2021/06/17 2021/06/18
Mekanika, Elektronika eta Automatika ikuspuntu praktiko batetik	2021/06/18

#### Eibarren:

Jarduera	Data
Teknologiak Energia Berriztagarrietan	2021/06/14 2021/06/15

### 4.2.4 Ate irekiak

Donostiako Atalean, martxoaren 22an eta 26an, 121 ikaslek parte hartu zuten, eta martxoaren 27an, larunbata, 85ak; guztira, 206.

Eibarko Atalean, martxoaren 22, 26 eta 27an antolaturiko Jardunaldi Irekietan 43 ikaslek eta 37 laguntzailek parte hartu zuten. Energia Berriztagarrien Ingeniarritza Graduan informazioa jazo-tzeaz gain, gure instalazioak bisita-gidatuen bidez ere ezagutu zituzten.

### 4.2.5 OrientaTU jardunaldia

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

### 4.2.6 Ingeniarritza alorreko orientazioa orientatzaileentzat

Orientatzaileei zuzenduriko ingeniarritza alorreko jardunaldi hauen helburua da ikastetxeetako harremana estutzea, beren eskaera eta iradokizunak aurrez aurre entzutea eta euren galderi erantzutea. Ikasturte honetan, Covid19-aren ondorioz, ez dira jardunaldi hauek burutu.

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

EGOKITU 2021 udako ikastaroen edizioa arrakastaz egin ahal izan zen, 2020ko edizioa ezin izan baitzen egin osasun-egoera zela eta. EGOKITU udako campusean, Bigarren Hezkuntzako 3. eta 4. mailako ikasleek egiaztatu ahal izan zuten nola moldatzen diren ingeniartzaren munduan. Parte-hartzaileen balorazioak oso positiboak izan ziren.



### **4.3. ESKOLAKO IKASLEEI BIDERATUTAKO EKINTZAK**

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

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

#### **4.3.1 Bidelaguntza**

##### **Harrera Eguna**

Donostiako Egoitzan, urtero bezalaxe, ikasturtea hasi aurreko ostiralean, irailak 4, irailaren egin zitzaizen lehen mailako ikasleei harrera. Aurreko ikasturteeko ildoek jarraituz, hauxe izan zen programa. Ongietorria eta aurkezpena, instalazioetara bisita, titulazioaren araberrako informazioa, hamaiketakoa, 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 zitzaizen.

Eibarko Atalean, irailaren 6an hasi da ikasturtea eta 1. mailako ikasle berriei, ohiko moduan, egun horretan egin zaie harrera. Bertan zuzendaritzak ikasle berriei ongietorria eman ondoren, titulazioari buruzko informazioa, baliabideak, eta jarduerak aurkeztu zitzaizkien.

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

Donostiako egoitzan 27 ikaslek parte hartu dute BAT programan, eta 5 saio egin dira ikasturte osoan lehen mailako ikasleekin: hiru lehen lauhilekoan eta bi bigarrean.

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

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

Lehen aldiz, 2020-21 ikasturte honetan, Donostiako egoitzan, tutoretza-plan bat jarri da abian irakasleen eta lehen mailako ikasleen artean (10-15eko taldeetan), ikasketetan bideratzeko eta erreferentziatzeko pertsona bat eskaintzeko Eskolan dauden bitartean sortzen zaien zalantza edo arazoren bat izanez gero.

##### **Currulum Orientazioa**

2020/21 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 maiatzaren 10etik 14ra bitarteko astean

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

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

3. eta 4. mailako ikasleentzako Orientazio kurrikularreko bi saio egin dira, maiatzaren 12an, 12:30etik 14:30etara.

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, EHUko Enplegarritasun Zerbitzutik eta Novia Salcedo Fundaziotik etorri dira. Enplegarritasun zerbitzutik lana bilatzeko dituzten erremintak erakusteko ikastaro bat eskaini da eta Novia Salcedo Fundaziotik berriz, CV egoki bat burutzeko jarraibideak azaltzeko ikastaro bat eskaini dute.

### **Mugikortasun programak**

Urriaren 23an eta 26an, Donostiako Egoitzan, mugikortasun-programei buruzko informazio-saioak eman ziren. Eta azaroaren 11n berriz ere, eta honakoan baita Eibarko Atalean ere, behe-rago aipatzen den moduan. Saio hauetan, detinoko unibertsitateetan eskatzen dituzte hizkuntza profilak edukitzearen garrantzia azpimarratzen da, bai eta gaur egun dauzkagun destinoen aukerez ere. Bi informazio-saioak BBC erabiliz eman ziren.

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

- 2020ko urriaren 13a, Borondatezko praktikak enpresetan.
- 2020ko irailaren 22a (gaztelaniaz) eta 2020ko irailaren 23a (euskaraz), Gradu Amaierako Lana.
- 2020ko azaroaren 11, mugikortasun-programak.

### **Enplegurako Orientazioa**

Azaroaren 17an, 11: 00etan, BlackBoard Collaborate bidez "Enplegurako orientazioa" izeneko saio informatiboa egin zen Eibarko atalean. Jardunaldia 4. mailako ikasleei zuzendua zegoen.

Parte hartu zuten:

- Ibon de la Granja, UPV/EHUko Gipuzkoako Enplegu Guneko teknikaria.
- Violeta Morcillo, EURES sareko aholkularia Gipuzkoan. EURES (EUropean Employment Services), enpleguaren lankidetzarako eta langileen joan-etorri askerako sarea da.
- Karmele Arozena, BIC Gipuzkoa Berrilanekeo Kalitate eta Komunikazio arduraduna.

Guztira 55 ikasle izan ziren jardunaldian.

### **Graduondoko Orientazio Jardunaldiak**

UPV/EHUk antolatzen duen Master Egunen barruan, gure Eskolako ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen masterrak aurkeztu ziren Eskolan otsailaren 17an.

### 4.3.2 Formakuntza osagarria

#### Hitzaldi Teknikoak

Koordinatzailea: Ugutz Garitaonaindia Antsoategi eta Itsaso Leceta Lasa

DATA FECHA	HITZALDIAREN IZENBURUA / TÍTULO CONFERENCIA	HIZLARIA CONFERENCIANTE	IRAKASLE ARDU-RADUNA PROFESOR RESPONSABLE
2020/10/19	SUDS.AZPIEGITURA BERDEA / SUDS. LA INFRAESTRUCTURA VERDE	Joseba Rodriguez Bayon	Alejandro Aranjuelo Itziar Gonzalez
2020/11/19	TALLER LA MAGIA DE LINDEKIN	Jesus Hijas	Angel Perez Manso
2021/02/22	PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE PAPELES ESPECIALES:PAPEL DECORATIVO / PAPER BEREZIEN EKOIZPEN INDUSTRIALA: PAPER DEKORATIBOA	Iñaki Munduate Etxarri	Cristina Peña
2021/03/26	REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN DE ATOCHA CONSTRUCCIONES MOYUA (AULA EMPRESA)	Iñigo Ormazabal	Maddi Garmendia
2021/04/19	XXI. MENDEKO MARKETINA	Gerardo López Asensio	Ainara Larrea
2021/04/28	INDUSTRIA 4.0: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN	Jon Ander ELEJAGA	Edurne Irisarri Guillermo García
2021/04/29	CERAMICA EN LA ARQUITECTURA	Jose Manuel Grao Blas-co	Fernando Mora
2021/04/29	1ª FASE DE RONDA SUR EN IRUN CONSTRUCCIONES MOYUA (AULA EMPRESA)	Sergi Valenti	Maddi Garmendia
2021/04/30	SEGURIDAD VIAL, PREMISA EN INFRAESTRUCTURAS DE CARRETERAS	Xabier Otxoa Ion Andonegi	Miren Isasa
2021/05/07	HUSILLOS: DESCRIPCIÓN, USOS Y METODOS DE SELECCIÓN	JOSE MIGUEL RODRIGUEZ	Mikel Jauregi
2021/02/11	TECNOLOGIA BIM-	Proyección film: Koolhaas houselife	Fernando Mora Maialen Sagarna Iñigo Leon
2021/05/11	INTEGRACIÓN DE CYPE 3D EN EL FLUJO DE TRABAJO OPEN BIM	NURIA MORALES	Javier Urruzola

## Jardunaldiak

### Praktikak eta Enplegua jardunaldia (PrEp): PrEp4

Ikasturte honetan maiatzaren 19an izan da Praktikak eta Enpleguaren Jardunaldiaren 4. edizioa (PrEp4), enpresak gure ikasleengana hurbiltzea izanik helburua.

Jardunaldi hauetan, hitzaldietan (4 saio paralelo egin dira, 3 industrial eta 1 eraikuntzako) enpresen jarduerak ezagutzeaz gain, parte-hartzaileek aukera dute enpresetako ordezkariekin elkarrizketatu eta beraien CVak entregatzeko.

Aurtengo ikasturtea ere berezia izan denez pandemia-egoerak eraginda, hitzaldiak aurrez aurre eman dira betiere neurriak mantenduz, distantziak eta abar. Horrek parte-hartzea pixkat bat mugatu du baina berriz ere jardunaldia "normaltasunera" itzuli dela esan daiteke, guztira 31 enpresa/taldek eta 115 ikaslek (gehienak 3. mailakoak) eman zuten izena eta jardunaldia arrakastatsutzat jo da.



### 2020 Klimatoia

Abenduaren 9an, 15:30etik 17:30era, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalak eta Eibar Klimatoiak, **"Energia Trantsizioa COVID-19 garaian" mintegia** antolatu du streaming bidez. Mintegi honek energia-trantsizioa garatzeko estrategietan COVID-19k izan duen eragina azaltzen du eta baita ere pandemiaren ostean ekonomia sustatzeko aukerak eta etorkizuneko erronkak azaltzen ditu.

Topaketaren aurkezpenean Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar atala) eta Eibarko Udaleko ordezkariak parte hartu zuten. Hizlariak honako hauek izan ziren:

- David Zabala (Naturklima, Klima Aldaketarako Gipuzkoako Fundazioko Zuzendaria).
- Álvaro Campos (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako irakaslea. Eibar).
- Aitor Urresti (Balear Uharteetako Gobernuaren Energiaren eta Klima Aldaketaren Zuzendari Nagusia)
- Mario del Río eta Oscar García (ROSEO)
- Emma Blanco eta Alberto Bezunartea (Ekoon)

## Bisitak instalazioetara (Donostiako Atala)

Ikasturte honetan 8 bisita burutu dira. Iaztik, bisita hauek Eskolako administrazioko langileen laguntzarekin kudeatzen dira.

ZB	DATA	ENPRESA EDO LANARI BISITA	ARDURADUNA	TITULAZIOA
1	2020/10/13	Fabrica Nueva Cerámica de ORIO	Maria Senderos Laca	Grado Arquitectura Tec.
2	2020/10/22	Lazkaoko kanpandegi poligonoaren urbanizacio-obra (SPRILUR)	Itziar Gonzalez Gurrutzaga	Grado Ing. Civil
3	2020/10/28	Peine del Viento	Cristina Marieta Gorriti	Grado Arquitectura Tec.
4	2020/11/02	Loiolako zeharbibearen integrazioa obra (Donostia)	Itziar Gonzalez Gurrutzaga Alejandro Aranjuelo Mixelena	Grado Ing. Civil
5	2020/12/09	Visita al Museo de Albaola	Roman Santos Imanol Pildain Gorka Alberro	Grado Ing. Civil
6	2021/05/06	Afloramiento en la Playa de Ondarreta (San Sebastian)	Miren Isasa Gabilondo	Grado Ing. Civil
7	2021/05/07	Ezponda eta etenuneen ezaugarriak	Nagore Insausti Irastorza	Grado Ing. Civil
8	2021/05/12	Asfaltia (Donostia- Andoain)	Cristina Peña Florencio Fernandez	Grado Ing. Civil

## Landa-praktikak (Eibar)

Ikasturte honetan, COVID-19aren pandemia dela eta, ez da landa-praktikarik egin.

## GrALak eta Praktikak enpresan

Lan-munduan sartzea da ikasleek duten arazorik larriena, ikasketak amaitzen dituztenean. Horregatik, eta kontuan hartuta Eskolan ikasketa teknikoak eskaintzen direla, funtsezkoa da ikasleek enpresetan Praktikak egitea, betiere, Enpresa munduak eskaintzen dituen aukeren arabera. 1981. Urtetik, eta unibertsitateen eta enpresen arteko harremanak arautzen dituen dekretuaren bitartez, ikasleek praktikak egiten dituzten enpresetan.

2020/21 ikasturtean, 255 praktika hitzarmen kudeatu dira eta egresatuetatik 97ek Gradu Amaierako lana enpresan egin dute.

Gradua	Praktikak	GRALak
Arkitektura Teknikoa	34	8
Ingeniaritza Zibila	77	3
Ingeniaritza Elektrikoa	18	8
Industria Elektronikaern eta Automatikaren Ingeniaritza	10	40
Ingeniaritza Mekanikoa	59	25
Energia Berriztagarrien Ingeniaritza	57	13
Guztira	255	97

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

## Elkartruketako Programak Outgoing ikasleak

2020/21 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Ekolako (Donostiako egoitzako) 17 ikasle hartu zuten parte mugikortasun programetan.

### Programaren arabera:

- Latinoamerika: 2
- Erasmus+: 12 (ikasle hauteako batek bere egonaldia Mittweidako unibertsitatearekin sinatutako gradu bikoitzarekin lotu zuen)
- Beste Norakoak: 2
- SICUE: 1

### Uko egiteak:

2020/21 ikasturtean mugikortasun programetan parte hartu duten ikasle kopuruan beherakada nabarmena izan da, pandemiaren ondorioz. Uko egite asko egon ziren. Aipatutakoez gain, 30 ikasle gehiagori esleitu zitzaizen plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko. COVID19a dela eta, plaza horri uko egitea erabaki zuten askok.

### Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 3
- Lehen lauhilekoa: 14 (hautatik 3k egonaldia luzatzea erabaki zuten, ikasturte osoa atzerrian egin zutelarik)
- Bigarren lauhilekoa: 0

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

<b>Herraldea</b>	<b>Destinoko Unibertsitatea</b>
Alemania 3 ikasle	Hochschule für Technik und Wirtschaft Mittweida 1./Ingeniaritza Elektrikoa
	Hochschule Ulm. Technik Informatik und Medien 2 / Ingeniaritza Mekanikoa
Hego Korea 2 ikasle	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY-SKKU 1/ Industria Elektroniketa eta Automatikaren Ingeniaritza
	Hankuk University of Foreign Studies- Global Campus 1/ Ingeniaritza Mekanikoa
Kroacia 1 ikasle	TEHNIKO VELEUEILISTE U ZAGREBU 1/ Ingeniaritza Elektrikoa
España 1 ikasle	Universidad de La Laguna 1/ Industria Elektroniketa eta Automatikaren Ingeniaritza
Hungria 1 ikasle	BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM 1/ Ingeniaritza Mekanikoa
Italia 4 ikasle	POLITECNICO DI MILANO 1/ Ingeniaritza Zibila
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA 1/ Ingeniaritza Mekanikoa
	Università degli studi di Padova 1/ Ingeniaritza Mekanikoa
	Università degli studi di Roma "La Sapienza" 1/ Arkitektura Teknikoa
Lituania 1 ikasle	Raunas University of Technology 1/ Arkitektura Teknikoa
Mexiko	ANAHUAC MAYAB

Herrialdea	Destinoko Unibertsitatea
2 ikasle	2 ikasle <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/ Industria Elektronik eta Automatikaren Ingeniaritza</li> <li>• 1/ Arkitektura Teknikoa</li> </ul>
Polonia 2 ikasle	Bialystok University of Technology ( POLITECHNIKA BIALOSTOCKA ) 1/ Industria Elektronik eta Automatikaren Ingeniaritza
	POLITECHNIKA GDANSKA 1/ Ingeniaritza Mekanikoa

#### Partaidetza titulazioka:

Titulazioa	2020/21ean parte-hartu duten ikasle kopurua
Arkitektura Teknikoko Gradua	3
Ingeniaritza Zibileko Gradua	1
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	2
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	7
Industria Elektronik eta Automatikaren Ingeniaritzak Gradua	4
GUZTIRA	17

#### **Incoming ikasleak**

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

#### Egonaldiaren iraupena:

- Ikasturte osoa: 4
- Lehen lauhilekoa: 2
- Bigarren lauhilekoa: 15

#### Uko egiteak:

Incoming Ikasleen kasuan ere bisitari kopuruaren beherakada handia izan da, COVID19a dela eta. Beherakada nabarmenagoa izan zen lehen lauhilekoan. Jatorrizko unibertsitatean nominatu ostean ikasle atzerritarrekin kontaktuan jarri eta kudeaketarekin hasi ondoren, 28 ikasle atzerritarrek egonaldia bertan behera uztea erabaki zuten azken momentuan.

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

Jatorria	Jatorriko unibertsitatea	Jatorrian ikasketak
Alemania 4 ikasle	Fachhochschule Ulm: 1 ikasle	• Mechanical Engineering
	Hochschule Für Technik, Wirtschaft Und Kultur Leipzig (FH) 1 ikasle	• Mechanical Engineering
	Hochschule Ruhr West	• Energy Systemas Engineering and



Jatorria	Jatorriko unibertsitatea	Jatorrian ikasketak
	1 ikasle	Management
	Technische Hochschule Ingolstadt 1 ikasle	• <b>Master:Automotive &amp; Mobility Management</b> (Bachelor: Industrial Engineering)
Chile 4 ikasle	Universidad Adolfo Ibañez 1 ikasle	• Ingeniería
	Universidad Diego Portales 1 ikasle	• Ingeniería civil en Obras Civiles
	Universidad Santiago de Chile 2 ikasle	• Ingeniería Civil en Mecánica
Corea del Sur 1 ikasle	Myongji University 1 ikasle	• Industrial Management Engineering
España 2 ikasle	Universidad de Lleida	• Arquitecto Técnico
	Universidad Jaume I de Castellón	• Grado en Ingeniería Mecánica
Francia 7 ikasle	Université de Pau et des Pays De L'adour (ISA BTP) 3 ikasle	• Estudios de Ingeniería en Construcción Obras Públicas • Ingenieur BTG • Building and Civil Engineering
	Université des Sciences et Technologies de Lille- Ecole polytechnique universitaire de Lille 1 ikasle	• Materiales
	University Victor Segalen Bordeaux 1 ikasle	• Materiaux
	Université de Paris X – Nanterre 2 ikasle	• Energy and thermal Engineering
Italia 2 ikasle	Politecnico di Milano (campus Leonardo): 1 ikasle	• Ingegneria dei Sistemi Edilizi
	Università degli Studi di Trieste	• Mechanical Engineering
México 1 ikasle	Instituto Tecnológico de Monterrey	• Arquitectura

## Outgoing ikasleak

2020/21 ikasturtean, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibarko atala) 2 ikasle hartu zuten parte mugikortasun programetan.

### Programaren arabera:

- Erasmus+: 1
- Beste Norakoak: 1

### Uko egiteak:

2020/21 ikasturtean mugikortasun programetan parte hartu duten ikasle kopuruan behar-kada nabarmena izan da, pandemiaren ondorioz. Uko egite asko egon ziren. Aipatutakoez gain, 18 ikasle gehiagori esleitu zitzaizen plaza mugikortasun programaren batean parte hartzeko. COVID19a dela eta, plaza horri uko egitea erabaki zuten askok.

### Egonaldiaren iraupena:

- Bigarren lauhilekoa: 2

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

Herrialdea	Destinoko Unibertsitatea
Belgika 1 ikasle	PXL University College 1/ Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua
Estatu Batuak 1 ikasle	Boise State University 1/ Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

### Partaidetza titulazioka:

Titulazioa	2020/21ean parte-hartu duten ikasle kopurua
Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua	2
GUZTIRA	2

## Incoming ikasleak

Era berean, EIG-Eibarrek hitzarmena duen nazioarteko zentro bateko ikasle batek Eskolan ikasgaiak egin zituen.

### Egonaldiaren iraupena:

- Lehen lauhilekoa: 1

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

Jatorria	Jatorriko unibertsitatea	Jatorrian ikasketak	Oharrak
Alemania 1 ikasle	Hochschule Ruhr West 1 ikasle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energie und Umwelttechnik, Energy and Environmental Technology BSc</li></ul>	Irakasgai guztiak GIE-Eibarren. Gaztelaniaz.

## **Hitzaldiak/Konferentziak/Mintegia/Tailerrak**

### **“Autokontsumo fotovoltaiko partekatuaren erronkak eta aukerak” webinarra**

EKATE proiektuaren barruan, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak autokontsumo fotovoltaiko partekatuaren erronkak eta aukerak aztertu zituen webinarra antolatu zuen abenduaren 2an.

### **Energiako Emakumeen Espainiako Elkartearen aurkezteko saioa**

Martxoaren 10ean, Energiako Emakumeen Espainiako Elkartearen (AEMENER) aurkezpen saioa egin zen Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalean.

Genero berdintasuna eta emakumeak lan munduan duen presentzia gero eta handiagoa garrantzi nabarmena hartzen ari dira nazioartean. Oinarrizko giza eskubide bat da, eta halaxe jasotzen da Garapen Jasangarrirako Helburuetan (GJH), 2030 Agendan. Testuinguru horretan jaio zen Energiako Emakumeen Espainiako Elkartearen (AEMENER), 2018an, energia sektoreko hainbat emakume profesionalen, nork bere izenean, proposatuta. Emakumeen presentzia enpresaren eremu guztietan bultzatzea da helburua, baita emakumeak mailaz igotzea eta profesionalki garatzea sustatzea ere.

Saioan parte hartu zuten: María Romera (AEMENEReko Zuzendaria), Cristina Pizarro (UPV/EHUko irakaslea eta AEMENERen iparraldeko eremuko ordezkaria), Jose Luis Parra Madrilgo Unibertsitate Politeknikoko Meatze eta Energia Eskolako zuzendaria) eta Cristina Montalvo (Madrilgo Unibertsitate Politeknikoko Meatze eta Energia Eskolako Berdintasun Gunearen arduraduna).

### **“Garapen iraunkorreko helburuak: badakizu zer diren?” Tailerra**

Apirilaren 20an, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako (Eibar) ikasleek Garapen Jasangarrirako Helburuak (GIH) aztertu eta horiei buruz hausnartu zuten, aurreikusten dituzten helburuei ekarpenak eginez, Energia Berriztagarriko Ingeniaritzako profesional gisa lagundu ahal izango dute, 7. GIH (energia eskuragarria eta ez kutsagarria) baino haratago. Tailerra Eskolako Ekonomia Zirkularreko Unibertsitate-Enpresak antolatu du, Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen Sailaren eta ReActivate+ programaren barruko Global Action Plan (GAP) erakundearen eta Iraunkortasun eta Gizarte Konpromisoaren Zuzendaritzaren parte-hartzearekin.

### **ITSASEIBAR Webinar 2021 Itsas Energiatz**

Maiatzaren 5ean, Eibarko atalean ItsasEibar webinarra egin zen. Bertan, itsas energiaren hainbat alderditan lan egiten duten EHUko ikertzaileak izan ziren. Egitaraua honako hau izan zen:

-Sheila Carreño “¿Un recién graduado dispone de los conocimientos y capacidades para desarrollar el siguiente estudio? Evolución de densidad de potencia eólica y factor de capacidad en las aguas de la Península Ibérica entre los años 1900 y 2010.”

-Paula Serras “Winter of 2014 at Mutriku wave plant”.

-Urko Izquierdo “Estudios relacionados con las energías marinas llevados a cabo en el tanque de olas experimental del Departamento de Ingeniería Energética”.

-Lander Galdera “Modelización Computacional de Sistemas Eólicos Flotantes”.

**Bioenergiari buruzko webinarra: "Eficiencia energética térmica con combustible Biomasa forestal"**

Maiatzaren 10ean, Eibarko atalak antolatuta, "Eficiencia energética térmica con combustible Biomasa forestal" hitzaldia eman zuen Ingrid Gómez Elvirak (Erakunde publikoetako infraegituren instalakuntza eta mantenu kudeaketan aditua).

## 4.4. IRI-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

### 4.4.1 Jasotakoa

Ikasturtea	UPV/EHU-ko zeharkako gaitasunak zabalduz
Antolatzailea(k)	UPV/EHUko Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua
Tokia	UPV/EHU, Elbira Zipitria zentroa
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	UPV/EHU-ko zeharkako gaitasunak zabalduz
Antolatzailea(k)	UPV/EHU-ko Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua
Tokia	UPV/EHU, Elbira Zipitria Zentroa (Donostia)
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikasturtea	Osasun Eskolaren Suizidioa prebenitzeko lehenengo sorospen psikologikoak
Antolatzailea(k)	Osakidetza
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Abordaje del fenómeno del suicidio desde diferentes perspectivas
Antolatzailea(k)	XXXIX. Uda Ikastaroak
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	20
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Taller de Integración de las Competencias en Educación para la Sostenibilidad en los Estudios Universitarios
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ - UPV/EHU
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Unibertsitateko ikasgelako debatea: ikasketa aktibo eta kooperatiboa errazten duen jarduera
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Taller de integración de las competencias en Educación para la Sostenibilidad en los estudios universitarios
Antolatzailea(k)	HELAZ SAE UPV/EHU
Tokia	on line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	DOITU lantegia: Zer hobetu dezaket nire irakasgaiaren plangintzan?
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Tokia	Online
Iraupena	37
Parte-hartzailea(k)	Lorena Ugarte Soraluze

Ikasturtea	eGELA-KO GALDETEGIAK SAKONKI
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Emakume eta gizonen berdintasuna
Antolatzailea(k)	UPV/EHUko Berdintasunerako Zuzendaritza
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	HERRAMIENTAS Y RECURSOS DE INFORMACIÓN PARA DOCTORADO
Antolatzailea(k)	DORe
Tokia	UPV/EHU Online
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	IKASI Zeinu Hizkuntza
Antolatzailea(k)	Desgaitasunak dituzten Pertsonentzako Zerbitzua eta Euskalgorrak
Tokia	Online
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ana Sancho
Ikasturtea	Dislexiari buruzko online prestakuntza saioa
Antolatzailea(k)	Ezgaitasunak dituzten pertsonentzako zerbitzua (UPV/EHU)
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Ikasturtea	Webinar "RETOS Y OPORTUNIDADES DEL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO COMPARTIDO"
Antolatzailea(k)	EKATE UPV/EHU
Tokia	online
Iraupena	3
Parte-hartzailea(k)	Esteban Jacob Taquet
Ikasturtea	Eleva tus apuntes al siguiente nivel: del puff al wow
Antolatzailea(k)	Grupo 9 Universidades
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Cuestionarios en Moodle
Antolatzailea(k)	Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Virtual Compartido del Grupo 9 de Universidades
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Despierta el interés de tus alumnos con Power Point: del puff al wow
Antolatzailea(k)	Grupo 9 Universidades
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Lorena Ugarte Soraluze

Ikasturtea	Teaching Artificial Intelligence with MATLAB
Antolatzailea(k)	MathWorks Inc.
Tokia	Online
Iraupena	1
Parte-hartzailea(k)	Ana Sancho
Ikasturtea	Irakaskuntza eta ikerketarako material grafikoa sortzen. Inkscape programaren oinarritzko erabilera
Antolatzailea(k)	UIPREn - Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua (SAE-HELAZ)
Tokia	On-line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Nora Barroso Moreno
Ikasturtea	Unibertsitateko testuak:ohiko zuzenketak
Antolatzailea(k)	UPV/EHUko Euskara Zerbitzua
Tokia	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Iraupena	20
Parte-hartzailea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Ikasturtea	Teaching with Simulink Online, Taking Simulation and Modelling to the Class
Antolatzailea(k)	MathWorks Inc.
Tokia	Online
Iraupena	1
Parte-hartzailea(k)	Ana Sancho
Ikasturtea	Curso práctico de Edición, Grabación y Streaming de video con Software libre
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Iraupena	6
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Bideoen Edizioa, Grabaketa eta Streaming-a Software libreaz egiteko Ikastaro praktikoa
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ - UPV/EHU
Tokia	Online
Iraupena	6
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	INGELERako ikastaro ofiziala, Erdi Maila II (B2), GAI
Antolatzailea(k)	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala (Eusko Jaurlaritza)
Tokia	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala, Eibar
Iraupena	60
Parte-hartzailea(k)	Inés Gómez
Ikasturtea	Taller de aula invertida adaptativa
Antolatzailea(k)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Tokia	Online
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Juan Luis Osa Amilibia
Ikasturtea	Nola eraldatu irakasgai bat modalitate hibridora eGela erabiliz
Antolatzailea(k)	SAE-HELAZ - UPV/EHU
Tokia	Online
Iraupena	16

Parte-hartzailea(k)	
---------------------	--

#### 4.1.2 Emandakoa

Ikasturtea	NOCHE EUROPEA DE LAS Y LOS INVESTIGADORES
Tokia	online (video Monólogo de unos 8 minutos)
Iraupena	
Hizlaria(k)	Esteban Jacob Taquet
Ikasturtea	V Feria Consumo Responsable en Eibar
Tokia	Plaza de Unzaga Eibar
Iraupena	6
Hizlaria(k)	Esteban Jacob Taquet

#### 4.5. IRI/AZP MUGIKORTASUNA

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

Aktibitatea	Erasmus+ egonaldia
Tokia	Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), Angelu, Lapurdi, France
IRI/AZP	Aritza Camblong Ruiz
Data(k)	2020-09-21 - 2020-09-25



## 5. AZP-EN FORMAKUNTZA-JARDUERAK

### 5.1. JASOTAKOA

Ikasturtea	Curso Inglés Nivel C1
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	120
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Análisis de datos e indicadores de género
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Microsoft power B1. Básico
Antolatzailea(k)	Gabinete de Estudios, Planificación y Formación de Personal
Tokia	Online
Iraupena	40
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Konpetentzia Digitala: 2.3. Teknologia digitalak erabiliz herritarrek parte hartzea. Oinarrizko maila.
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Escritorio de tramitación TANGRAM. Nivel básico ON LINE
Antolatzailea(k)	Gabinete de Estudios, Planificación y Formación de Personal
Tokia	Online
Iraupena	2
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Konpetentzia Digitala: 1.2. Datuak. Informazioa eta eduki digitala ebaluatzea
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Word 2016 medio-avanzado
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Powe Point 2016 avanzado
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL
Tokia	GIE-Eibar (on line)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Excel 2016 avanzado
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL

Tokia	GIE-Eibar (on line)
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Excel 2016 erdi mailakoa
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Excel 2016 básico GRP 2
Antolatzailea(k)	IKASKETA, PLANGINTZA ETAPRESTAKUNTZARAKO KABINETEA.
Tokia	
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Excel medio 2016 grupo 3
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL
Tokia	GIE-Eibar (on line)
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Communications skills for university administrative and service staff (PAS): high quality support (inglés B2+)
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Communications skills for university administrative and service staff (PAS): high quality support
Antolatzailea(k)	Gabinete de Estudios, Planificación y Formación de Personal
Tokia	Online
Iraupena	10
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Competencia Digital: "GESTIONAR DATOS, INFORMACIÓN Y CONTENIDO DIGITAL" 2020KO ZEHARKAKO PRESTAKUNTZA PLANA
Antolatzailea(k)	IVAP
Tokia	GIE-Eibar
Iraupena	15
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Administración electrónica para tramitadores
Antolatzailea(k)	GABINETE DE ESTUDIOS, PLANIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAL
Tokia	GIE-Eibar
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	Maria Lourdes Hernandez
Ikasturtea	Administración electrónica para tramitadores y gestores de centros
Antolatzailea(k)	UPV
Tokia	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección Eibar
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Administrador de sitio web

Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Administración electrónica para tramitadores y gestores de centro
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	Online
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Administración electrónica pra tramitadores y gestores de centros
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	ON LINE
Iraupena	8
Parte-hartzailea(k)	
Ikasturtea	Editor de contenidos web
Antolatzailea(k)	UPV/EHU
Tokia	On-line
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Explotación de información con MS EXCEL
Antolatzailea(k)	Grupo 9 Universidades - Universidad de Burgos
Tokia	On line
Iraupena	25
Parte-hartzailea(k)	Ainara Sánchez San Martín
Ikasturtea	Editor de contenido Web
Antolatzailea(k)	Gabinete de Estudios, Planificación y Formación de Personal
Tokia	Online
Iraupena	5
Parte-hartzailea(k)	

## 6. IKERKUNTZA

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

### 6.1. IKERKUNTZA-TALDEAK

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

Taldea	Potentzia Elektrokoaren Kontrol Aurreratua Taldea
Data	2006
Arduraduna(k)	José Antonio Cortajarena
Ikerlaria(k)	Patxi Alkorta Eiguren, 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, ingeniari-taldea odontologian integratzea du helburu. Horretarako, ikerkuntza taldea prozedura birtual ezberdinak garatzen ari da, odontologia eremuan lan fluxu digitala (dental digital workflow) hobetzeko. Guztien artean alderantzizko ingeniari-taldea teknika 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 elektrikoa alde batetik eskala txikian, mikro sareen ikerketara bideratzen du, eta bestalde, eskala handian FATS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) ikerketara bideratzen du eta HVDC (High Voltage Direct Current) teknologia erabiliz. – <u>2. lerroa.</u> Mikrosareak, Ibilgailu Elektrikoa eta SmartGrids. Zamaren kudeaketa koordinatua ikertzen du, sortze sistema eta metatzea mikrosareak eratzeko, energia-eraginkortasuna hobetzen laguntzen dute kogenerazio eta trigenerazio sistemak erabiliz. Esparru honetan baita, ibilgailu elektrikoaren integrazioa ikertzen da, adimendun birkarga metodologiak aztertzen dira tamaina handiko birkargetan aplikatzeko. Bi garapenak bateratzen dira Smartgrids izenarekin, bertan ikertzen dira baita V2G(Vehicule to Grid) kontzeptuak eta V2H (Vehicule to Home)- <u>3. Lerroa.</u> Sistema Elektrikoen babesa. Taldeak bere jarduera garraio eta banaketa sistemaren akatsak detektatu eta kokalekua aurkitzera bidertzen du (banaketa barne); babes elektrikoen portaeraren azterketa simulazio saiakeren bidez; Gelditzeko metodoak garatu isla egoeratan, eta akatsak HVDC sistemetan, 1 lerroan garatutako ikerkuntzarekin koordinatuta.
Taldea	Elekin: Ingeniería para la sociedad y bioingeniería (Grupos consolidados de la UPV/EHU)
Data	2020
Arduraduna(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Ikerlaria(k)	Nora Barroso Moreno, Aitzol Ezeiza Ramos, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, 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 Arbelaz 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

	azpiproduktuak balioztatzea 2) Biopolimeroen aldarazpena propietate funtzionalen hobekuntzarako 3) Material polimerioken karakterizazioa 4) Film eta biokonpositeen fabrikaziorako baldintzen eta prozesatzeko metodoen optimizazioa 5) Bioplastikoen ingurumen-inpaktuaren azterketa 6) Scaffolds-en 3D inprimaketarako biotinten garapena.
Taldea	Sistema Adimenduak eta Energia (SI+E)
Data	2008
Arduraduna(k)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerlaria(k)	Ana Susperregui Burguete, Cristina Alcalde Valverde, Gerardo Tapia Otaegui, Haritza Camblong, Itziar Zubia Olaskoaga, Miren Itsaso Martínez Aguirre, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Ikerketa-lerroak	Sare Adimenduak eta Energia Berriztagarria. Soldadura Prozesuen Kontrola eta Fabrikazio Gehigarria.
Taldea	MATHMODE (Group on Applied Mathematical Modeling, Statistics, and Optimization)
Data	2020
Arduraduna(k)	Mikel Antoñana Otaño
Ikerlaria(k)	
Ikerketa-lerroak	- Matematika Aplikatua - Zenbakizko metodo aurreratuak
Taldea	Fabricación avanzada en entornos 4.0
Data	2008
Arduraduna(k)	Luis Norberto Lopez De Lacalle Marcaide
Ikerlaria(k)	Amaia Calleja, Iñigo Pombo, Aitzol Lamikiz, Eneko Ukar, Naiara Ortega, Soraya Plaza
Ikerketa-lerroak	- Mekanizazio prozesu aurreratuak - Mekanizagarritasun baxuko materialak (aeonautika): higadura,... - Soldadura - Metrologia aurreratuak
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 emanez eta herritarren partaidetzako eta hainbat gizarte-eragilerekin lankidetzan aritzeko prozesuak eta esperientziak bultzatuz, Euskal Herrian sakontze demokratikorako eta gizarte- eta ingurumen-iraunkortasunerako baliagarria izan dadin.
Taldea	BioRP
Data	2018
Arduraduna(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Ikerkeria(k)	
Ikerketa lerroak	Biofindegiak Material lignozelulosikoak Hondakinen balorizazioa Tratamendu termokimikoak
Taldea	ENEDI

Data	
Arduraduna(k)	Koldobika Martín Escudero
Ikerlaria(k)	Alvaro Campos Celador, Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Jose Antonio Millan Garcia, Aitor Urresti González
Ikerketa lerroak	ENEDI taldea 2005ean sortu zen, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza Sailak eta EHUK sinatutako hitzarmenaren ondorioz. Hitzarmen horren arabera, ikerketa-talde hori arduratzen da Eusko Jaurlaritzaren Eraikuntzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiaren Termika Arloa kudeatzeaz eta garatzeaz. 2006ko deialdian, ENEDI UPV/EHUko ikerketa-talde gisa aitortu zen, eta Eusko Jaurlaritzaren 2009ko deialdian laguntza bat esleitu zitzaion euskal unibertsitate-sistemako ikerketa-talde gisa, eta talde kontsolidatu gisa onartu zen. 2015eko deialdiaren ondoren, ENEDI A motako ikerketa-talde gisa onartu zen. ENEDIren ikerketa-ildoek eraikinen energia-eraginkortasuna jasotzen dute, bai ingurutzailerari 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. TESIAR

Aurten, 9 tesi defendatu dira.

Izenbururua	Refuerzos celulósicos procedentes de residuos agrícolas. Aplicación de la nanocelulosa en la preparación de biocomposites biodegradables
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi Bouchrikaren,Hans Jurgen Bernhard Grande Telleria
Doktoregaia(k)	Sara Montes Pérez
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	A new route towards lignin-based polyols: A highway for lignin exploitation
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi Bouchrika,Enrique García Suarez
Doktoregaia(k)	Jonatan Pérez Arce
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Development of a data driven ageing model for Lithium ion batteries: a non-parametric approach to learn from real operation data
Zuzendaria(k)	Egoitz Martínez Laserna,Haritza Camblong Ruiz
Doktoregaia(k)	Mattin Lucu Oyhagara
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenbururua	Biomolecules extraction from forest biomass
Zuzendaria(k)	Jalel Labidi Bouchrika, Raquel Prado
Doktoregaia(k)	Leyre Sillero Ortigos
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza
Izenbururua	Intelligent and self-adaptive strategies for improved energy management in fleets of vehicles
Zuzendaria(k)	Haizea Gaztañaga Aranzamendi/ Aritza Camblong Ruiz
Doktoregaia(k)	Ander López Ibarra
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
Izenbururua	Optimización de la recarga del vehículo eléctrico, considerando la degradación de baterías
Zuzendaria(k)	José Ignacio San Martín Díaz/Francisco Javier Asensio De Miguel
Doktoregaia(k)	Gaizka Saldaña Mulero
Saila	Ingeniaritza Elektrikoa
Izenbururua	New composite materials based on nanochitin and essential oils
Zuzendaria(k)	Maria Angeles Andres Sanchez,Susana de Matos Fernandes
Doktoregaia(k)	Rut Fernandez Marin
Saila	Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza
Izenbururua	Novel method of pitch angle misalignment correction based on turbine benchmarking and laser scanner measurement in wind farms
Zuzendaria(k)	Alain Ulazia
Doktoregaia(k)	Unai Elosegui
Saila	Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika
Izenbururua	Advanced Control of Multilevel Power Converters for Weak Grid Applications
Zuzendaria(k)	Gerardo Tapia Otaegui, Ionel Vechiu
Doktoregaia(k)	Samuel Olivier Jupin
Saila	Sistemen Ingeniaritza eta Automatika



## 7. GIZARTE-ERANTZUKIZUNEN EKINTZAK

Las actividades que fomentan el compromiso social y medioambiental favorecen el crecimiento personal y el desarrollo integral del alumnado. El centro mantiene una actitud proactiva, apoya y promueve actividades diversas.

### 7.1. INGURUMENA

2020an, Kontsumo elektrikoa murrizteko bi helburu lortu dira. Pandemia dela eta, ezin izan dira aurrera eraman igogailuaren erabilera murrizketa lortzeko jarduerak. Hirugarren helburu hau zuzendua zegoen Eskolako ikasle eta langileen artean kontsumo elektrikoa murriztea eta ohitura osasuntsuak bultzatzea.

Ingurumena hobetzeko taldea honako pertsona hauek osatzen dute:

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

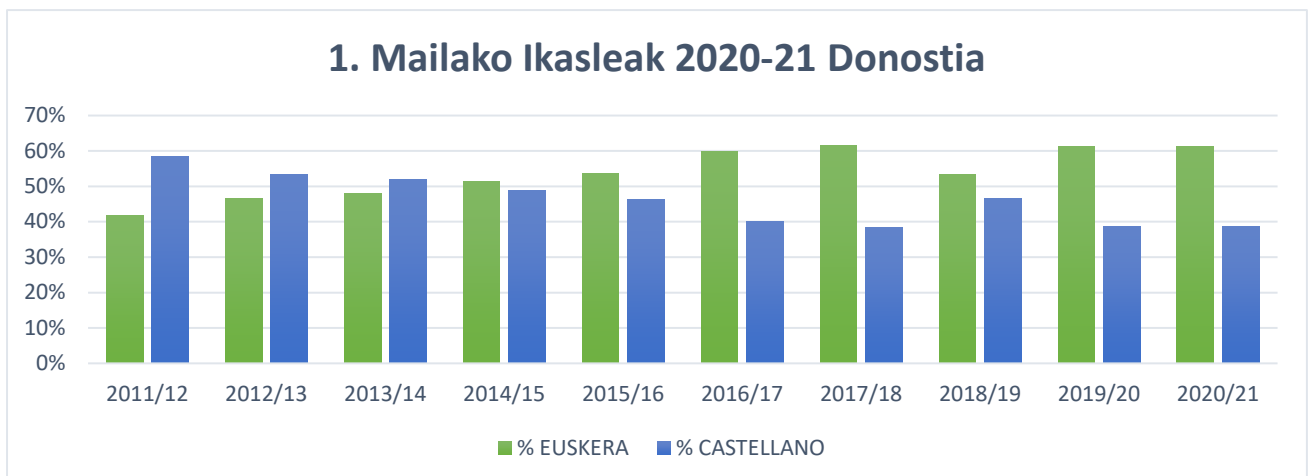
Eibarko atalean, ingurumen batzordea honako kide hauek osatzen dute: Mirari Antxustegi, Álvaro Campos, Miren Sarriegi, Carmelo Alonso, Nahia Martínez eta Oscar Angulo. Honako ekintza hauek eraman dituzte aurrera:

- Hondakin arriskutsuen kudeaketaren prozeduraren eguneratzea.
- Zabor organikoen bilketa martxan jartzea.
- Plastikoen erabilera murriztea.
- Galdararen aldaketaren bideragarritasun azterketa.
- Argiteriaren eguneratze gradualean jarraitzea.

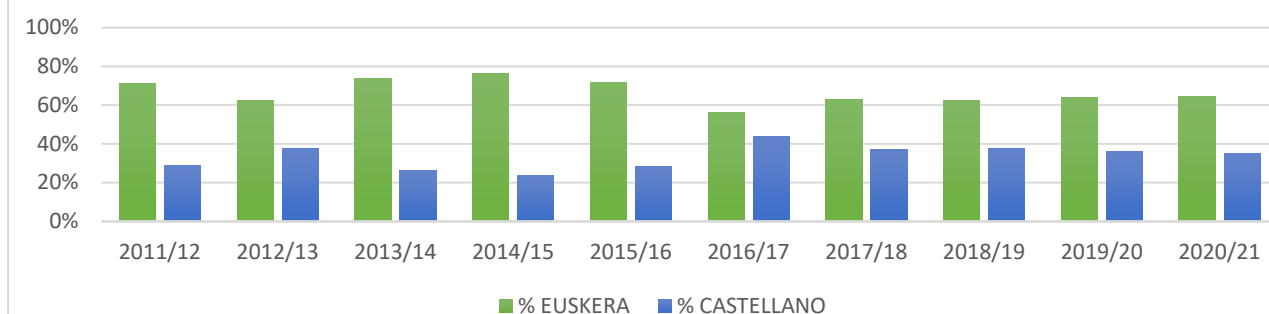
### 7.2. EUSKARA

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 arabera-ko ehunekoak 2011-12 ikasturtetik hasita:



## 1. Mailako Ikasleak 2020-21 Eibar



### 7.2.1 Euskararen Eguna

Abenduak 3, Euskararen Eguna ospatzeko, Euskorroskoa prestatu zuen Gipuzkoako Ingeniari-tza Eskolako Donostiako Egoitzako Ikasle Kontseiluak. Hitz ezkutuak asmatu eta irabazleen artean sariak banatu ziren abenduaren 9an

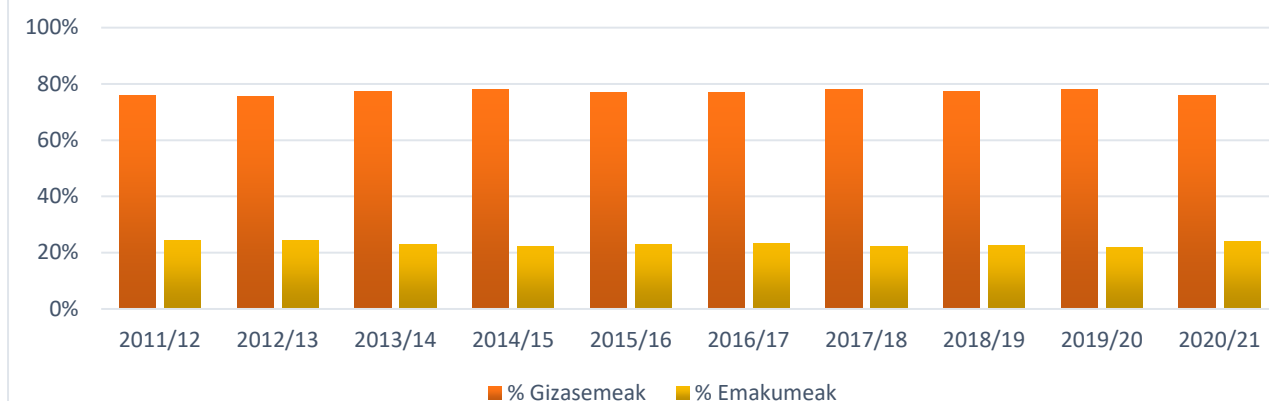
Eibarko Atalean abenduaren 3an ospatu zen Euskararen Nazioarteko Eguna. Ekitaldia 11:00etan izan zen San Andres Aretoan; edukiera mugak zirela eta, ekitaldia online jarraitu ahal izan zen. Ekitaldian, sariak banatu zitzaizkien Egunean Behineko asteko irabazleei. Ondoren, bertso lehiaketari ekin zitzaion.

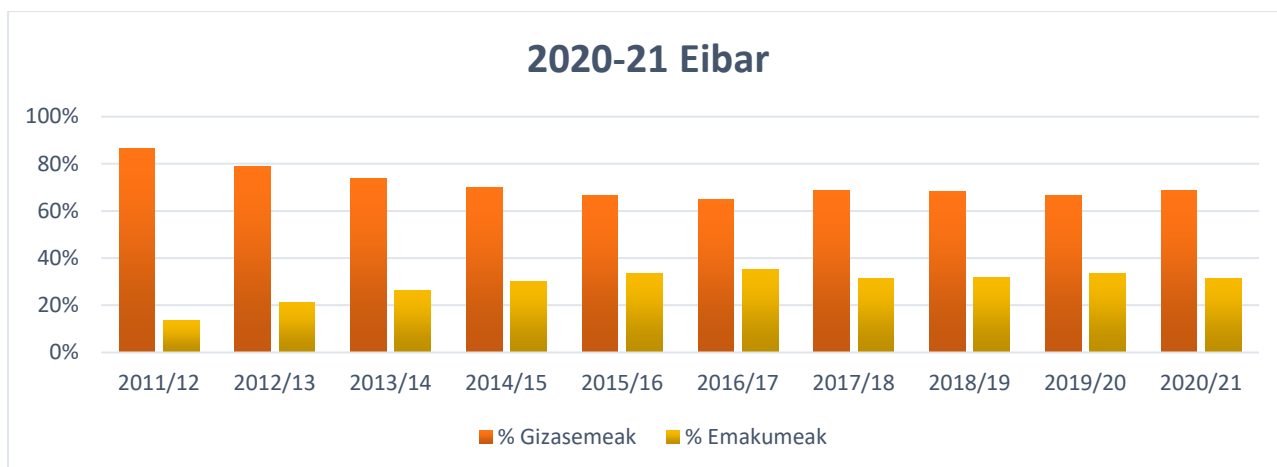
### 7.3. BERDINTASUNA

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

Hona, 2011-12 ikasturtetik izan diren neska eta mutil matrikulatuen datuak.

## 2020-21 Donostia





### 7.3.1 Martxoaren 8: Emakumearen nazioarteko Eguna

COVID egoera dela eta, Emakumearen Nazioarteko Egunean, Donostiako Egoitzak bat egin zuen Gipuzkoako campusak prestatutako programarekin, eta ez zen ekitaldirik egin eskolan bertan.

### 7.3.2 Francesca de Aculodi saria

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzan graduatua den Mikel Sarasola Artolazagak, Ingeniaritza eta Arkitektura atalean jaso du saria, 'Espainiako erresumako eta Poloniako pobrezia energetikoaren analisia' GRALagatik, Oihana Aristondo Etxeberria eta Eneritz Onaindia Gerrikabeitia irakasleen zuzendaritzapean.

## 7.4. MUGARIK GABEKO INGENIARITZA

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

Eibarko atalean, martxoak 9an, arropa bilketa egin zen kalean eta aterpeetan dauden pertsonentzat Mugarik Gabeko Ingeniaritza elkarteak eta Ongi etorri errefuxiatuak GKEak elkarlanean bultzatuta.

## 7.5. ERASKUSKETAK

### 7.5.1. Arkitektura kontzientea

Mugarik gabeko Arkitekturak antolatuta, "Arkitektura Kontzientea" erakusketa egin da Donostiako Egoitzan, 2021eko otsailaren 1etik martxoaren 5era.

### 7.5.2. Acceso al agua en Wukro (Etiopia)

Ingeniaritza Zibileko 3 mailako ikasleek "Ur hornidura eta sanemendua" irakasgaiaren egindako lanak aurkeztu ditute eta erakusketa ikusgai egon da Donostiako Egoitzan, 2021eko martxoaren 18tik apirilaren 30 arte.

### 7.5.3. Bizipoza. Lasarte-Oriatik Lesbosera

Miren Bardaji, Eskolako ikasle ohia, eta Jousef Alshewaili, argazkilari irakiarrak antolatutako erakusketa ikusgai egon da Donostiako Egoitzan, 2021eko maiatzaren 3tik 31 arte.

Gainera, 2021eko martxoaren 17ko goizean, Odol emaila elkarteak odola jasotzeko jarduera egin zuten Donostiako Egoitzan.

## **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, martxoaren 17an, 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

##### 2019-20 Donostia

2021eko abenduaren 10ean Ignacio M<sup>a</sup> Barriola Zentroko auditorioan 2019-20 eta 2020-2021 ikasturteko ondorengo graduetakotako tituludunei aitortpena eta diploma-banaketa egin zitzairen.

##### 2019-2020 promozioko datuak :

TITULAZIOA / TITULACIÓN	Nº	Asist.
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	31	5
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	11	0
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12	2
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	71	21
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	54	12
TOTAL	179	42
<b>MASTER</b>	<b>Nº</b>	
Master Ing. Materiales Renovables	11	0

##### 2020-2021 promozioko datuak:

TITULAZIOA /TITULACIÓN	Nº	Apuntados
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	24	8
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	24	2
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12	5
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	76	36
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	48	24
TOTAL	184	75
<b>MASTER</b>	<b>Nº</b>	
Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida (SMART11a)	12	0
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables (INGMR602)	6	2
	18	2

Ekitaldia 18:00etan hasi zen, eta streaming bidez eman da, senitartekoei ikusi ahal izan dezaten. Izan ere, egungo pandemia egoera ikusita, ikasleak bakarrik joan ahal izan dira. Graduoko promozioko 42 ikasleetatik 190 bertaratu ziren.

Ikasleei hitzordua ekitaldia hasi baino ordu bete lehenago jarri zitzairen, 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
- Idazkari Akademikoa- Aloña Retegui

### **Egitaraua**

- J. Xabier Ostolaza UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendariak hasiera emango dio ekitaldiari.
- Espediente hobereenen aipamena.
- 2019/2020 promozioari diploma banaketa.
- 2020/2021 promozioari diploma banaketa.
- Eva Ferreira UPV/EHUko Errektore anderearen hitzek amaiera emango diote ekitaldiari.
- Musika-emanaldia.

### **Eibarko Atala**

2021eko irailaren 24ean Eibarko Hezkuntza Esparruko aretoan, COVID-19aren ondorioz aurreko urtean ospatu ez zen 2019-20 ikasturteko promozioaren eta 2020-2021 ikasturteari zegokien graduazio ekitaldiak era bateratuan ospatu ziren. Bertan Energia Berriztagarrien Ingeniaritzan graduatutako tituludunei aitortpena eta diploma-banaketa egin zitzaizen.

PROMOZIOA	Nº	Asist.
VI. PROMOZIOA (2019-2020 ikasturtea)	46	25
VII. PROMOZIOA (2020-2021 ikasturtea)	59	34

Ekitaldia COVID neurriak beteaz eraman zen aurrera:

- soilik graduatuak, lagunik eta familiako kiderik gabe,
- unibertsitate konpoko gonbidaturik gabe,
- musukoa uneoro jantzita,
- graduatuek eta irakasleek eserleku jakin bat esleituta,
- diploma eta oroigarriak bakoitzaren eserlekuan ipinita, eta,
- ordubeteko iraupena.

Ekitaldia streaming bidez erretransmititu zen EHUtb bidez.

Eva Ferreira, UPV/EHUko errektorea, Xabier Ostolaza, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendaria eta Patxi Alkorta, Eibarko ataleko koordinatzailea ekitaldiaren buru izan ziren. Bideo bidez jaso ziren Jon Iraola, Eibarko alkatea, Juan Ángel Balbás, Debegesa Sustapen Elkartearen zuzendaria eta Cristobal Villasante, Teknikerren Energia Berriztagarrien Saileko arduradunaren hitzak.

Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradu VI. eta VII. promozioiko ikasleek ezin izan zuten diploma eskuan jaso. Hala ere bakoitzaren izena aipatzean pantailan haren argazkia proiektatu zen eta kamarak enfokatu zituen etxeok eta lagunek ikus zitzaizten.

Naiara Mantzizidor trikitilariak, eta Asier Estibariz dantzariak, biak eskolako ikasleak, ohorezko aurreku eder bat eskeini zuten. Azkenik, Ana Picallo irakasleak ikasle graduatu berriei eskainitako euskarazko bi bertso eder kantatu zituen, aurretik gaztelaniaz itzuli zena, pertsona guztiek uler zezaten.

Ekitaldiak honako programa jarraitu zuen:

- Sarrera, Agur danak.
- Patxi Alkorta, Eibarko ataleko koordinatzaile jaunaren hitzak.
- Xabier Ostolaza, Eskolako zuzendari jaunaren hitzak.
- Jon Iraola, Eibarko alkate jaunaren hitzak (bideoa).
- Juan Ángel Balbás, Debegesa Sustapen Elkartearen zuzendariaren hitzak (bideoa).
- Cristobal Villasante, Teknikerren Energia Berriztagarrien ataleko arduradunaren hitzak (bideoa).
- Ikasleen ordezkarien hitzak.
- Diploma banaketa.
- Eva Ferreira, errektore andrearen hitzak.
- Gaudeamus Igitur ereserkia.

### **8.1.2 Zientziaren Astea**

2020. urteko Zientziaren Astea birtualki egin zen azaroaren 6tik 8ra. Jarduera ezbedinak antolatu ziren txoko, tailer, hitzaldi eta lehiaketekin. Donostiako Egoitzaren kasuan, Mikel Antoña irakasleak "Algebra linealaren aplikazio bat: irudiak konprimitzea" izeneko hitzaldiarekin parte-hartu zuen bideo baten bitartez.

Eibarko Atalak ere Zientziaren Astean parte hartu zuen Energia Berriztagarrien stand birtual batekin eta Energia Berriztagarriak praktikan ibilbide didaktiko birtualarekin. Gainera, Miren Terese Bedialauneta Landaribar eta Esteban Jacob Taquetek txokoen modalitatean parte hartu zuten, "Txoko Energia Berriztagarriak" izeneko bideoarekin. Esteban Jacob irakasleak ikertzaileren gauean parte hartu zuen bakarrizketa batekin.

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

Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradu Bioenergia irakasgaiak urteroko poster lehiaketa antolatu zuen. Aurtengo gaia ur botila baten karbono aztarna aztertzea izan da. Ikasleek taldeka antolatuta ataleko 1. eta 2. solairuetan martxoaren 18a arte erakusgai utzi zituzten posterak. Ataleko ikasleek, irakasleek eta, orohar, langileek emandako botuek, Iker Aldasoro, Urko Salgado eta Ibai Serrano ikasleek osatutako Pibardoak taldeari egotzi zioten lehiaketaren saria.

### **8.1.4. Donostiako Egoitzako Gradu Amaierako Lanen poster lehiaketa**

Romunikazio zientifiko eta teknikorako baliabide grafikoaren erabilera bultzatzeko, eta gure ikasleek GRALetan egiten duten lana ezagutarazteko, aurten GRAL poster lehiaketa bat egin da lehen aldiz Donostiako Egoitzan. Hiru sari banatu dira, honako hauek izan direlarik irabazleak: Iker Pikatza Menoio (euskarazko poster onena, 300 € eta diploma), Déborah de Freitas (Gaztelako poster onena, 300 € eta diploma), eta Iker Pikatza Menoio (ikasleek bozkatutako poster onena, 150 € eta diploma). Era berean, lehiaketako parte-hartzaileen zein boto-emaielen artean baffle bluetooth bat zozketatu da. Irabazleak Lander Cruz Areizaga (lehiakideen artean) eta Uxue Esteban Sauce (boto-emaielen artean) izan dira. Aurkeztutakoaren artean, poster onenak Donostiako Egoitzako sarreran erakusgai egon dira.

### **8.1.5 Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Material Berriztagarrien Ingeniaritzako Masterreko ikasleak III. Surf Taulen Berrikuntza Lehiaketako finalistak**

Donostiako Egoitzan ematen den Material Berriztagarrien Ingeniaritzako Masterreko ikasleek osatutako BZT taldeak, material berriztagarriekin osatutako surf taula bat garatu zuen, eta Donostiako Sustapenak antolatutako III. Surf Taulen Berrikuntza Lehiaketako bigarren postua lortu zuten. "Materialak+Teknologiak" ikerketa-taldearekin lankidetzan, Florencio Fernández eta Cristina Peña, Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza Saileko irakasleek eta Faustino Múgica, Ingeniaritza Mekanikoko Saileko irakasleak, surf-aula baten atala garatu zuten, egurrarekin eta paper apaingarriarekin, Ahlstrom-Munksjö Paper paper-fabrika gipuzkoarrak hornitua. Esparru horretan, surfaren munduko killak eta beste osagarri batzuk ere garatu eta ebaluatu ziren mekanikoki, eta paper-apaingarria ere erabili zen fabrikazio prozesuan. Horrela, ikasleek material zelulosikoen fabrikazio-teknikei, itsasgarriei, zientziari eta teknologiari eta materialen karakterizazio mekanikoari buruzko ezagutzak aplikatu ahal izan zituzten prototipo horren garapenean. Proiektua Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Donostiako Egoitzan garatu zen oso-osorik.



### **8.1.6 Merkatu solidarioa**

Urriaren 17an eskolak Egozia GKEak Eibarren antolatutako Azoka Merkatu solidarioan parte hartu zuen.

### **8.1.7 Basque Precision Technology District (BPTD)**

Eibarko atala BASQUE PRECISION TECHNOLOGY DISTRICT (BPTD) enpresa-elkarteko kidea da. Ikasturte honetan, Debabarrena eskualdean talentua erakartzeko eta atxikitzeke proposame-nei buruzko hainbat lan-jardunalditan parte hartu da – Erronken identifikazioa:

- 2021eko martxoaren 23a - Erronken identifikazioa (lanaldia, 4 ordu) – Patxi Alkorta,
- 2021eko apirilaren 21a - Erronken identifikazioa (lanaldia, 4 ordu) – Patxi Alkorta,
- 2021eko maiatzaren 12a - Erronken identifikazioa (lanaldia, 4 ordu) – Patxi Alkorta,
- 2021eko ekainak 1 – Amaierako erronkak identifikatzea (lanaldia, 4 ordu) – Patxi Alkorta.

### **8.1.8 Sariak**

#### **SARI BEREZIAK – 2020-21**

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

- Zuñiga Gurruchaga, Ane

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

- Olaizola Esnal, Ander
- Ugartemendia San Miguel, Irene

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

- Labaka Petrikorena, Ibon
- Magallon Salcedo, Xabier

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

- Fernandez Palacin, Andoni
- Dos Santos Galan, Unai

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

- Iragorri Picabea, Leire

##### **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

- González Arceo, Andoni
- Solís Abajo, Adrián

#### **BIKAINASUNEZ GRADUATUAK - 2020-21**

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

- Fernandez Palacin, Andoni
- Dos Santos Galan, Unai
- Altuna Nuñez, Eider

##### **Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua**

- Garro Aguilar, Mikel
- Ugalde Muguruza, Imanol
- Mailharin Ortigosa, Julen

## Kutxa Sariak – 2020-21-

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

- Zuñiga Gurruchaga, Ane

### Industria elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

- Fernandez Palacin, Andoni
- Dos Santos Galan, Unai

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

- Olaizola Esnal, Ander

### Ingeniaritza Zibileko Gradua

- Labaka Petrikorena, Ibon

### Arkitektura Teknikoko Gradua

- Irigorri Picabea, Leire

### Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

- González Arceo, Andoni

## 8.2. HEDABIDEAK

Azken urteetan, Eskola sare sozialen eta ikus-entzunezkoen erabilera bultzatzeko saiakera egiten ari da barne-eta kanpo-komunikaziorako. Horretarako, bai Donostiako Egoitzak bai Eibarko Atalak twitter eta Instagram kontu bana zabaldu ziren, eta Donostiako Egoitzan LinkedIn kontu bat, Eibarrek aurretik bazuen, ikasleen, egresatuen eta eskolako langilegoaren topagunea izateko helburuarekin.

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

Izenburua	Nora Carreira, exalumna de la Escuela, galardonada en los premios WONNOW a nivel estatal
Data	2020-12-10
Komunikabidea	GIE-webgunea
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/web/gipuzkoako-ingeniaritza-eskola/-/n_nora-carreira-wonnow-saria">https://www.ehu.eus/eu/web/gipuzkoako-ingeniaritza-eskola/-/n_nora-carreira-wonnow-saria</a>
Izenburua	La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y Construcciones Moyua ponen en marcha el Aula de Construcción Sostenible
Data	2021-02-09
Komunikabidea	eCampus
Esteka	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/la-escuela-de-ingenier%C3%ADa-de-gipuzkoa-de-la-upv/ehu-y-construcciones-moyua-ponen-en-marcha-el-aula-de-construcci%C3%B3n-sostenible">https://www.ehu.eus/eu/-/la-escuela-de-ingenier%C3%ADa-de-gipuzkoa-de-la-upv/ehu-y-construcciones-moyua-ponen-en-marcha-el-aula-de-construcci%C3%B3n-sostenible</a>
Izenburua	¿Por qué no se venden tantos coches eléctricos?
Data	2021-03-01
Komunikabidea	EITB
Esteka	<a href="https://www.eitb.eus/es/noticias/economia/videos/detalle/7878991/video-por-que-no-se-venden-tantos-coches-electricos/">https://www.eitb.eus/es/noticias/economia/videos/detalle/7878991/video-por-que-no-se-venden-tantos-coches-electricos/</a>
Izenburua	La Universidad premia los trabajos con perspectiva de género

Data	2021-03-03
Komunikabidea	Campusa
Esteka	<a href="https://www.ehu.es/es/-/premios-igualdad-upvehu-2021?utm_source=newsletter&amp;utm_campaign=Campusanewsletter-145&amp;utm_medium=email&amp;utm_content=Erreportajeak_eu">https://www.ehu.es/es/-/premios-igualdad-upvehu-2021?utm_source=newsletter&amp;utm_campaign=Campusanewsletter-145&amp;utm_medium=email&amp;utm_content=Erreportajeak_eu</a>
Izenburua	Gure txokoak: Isiltasunaren argitasuna
Data	2021-03-03
Komunikabidea	Campusa
Esteka	<a href="https://www.ehu.es/eu/-/gure-txokoak-la-claridad-del-silencio">https://www.ehu.es/eu/-/gure-txokoak-la-claridad-del-silencio</a>
Izenburua	El Diputado de Medio Ambiente de Gipuzkoa, visita las instalaciones de Eibar
Data	2021-03-11
Komunikabidea	Campusa
Esteka	<a href="https://www.ehu.es/eu/-/gipuzkoa-medio-ambiente-diputado-eibar-instalaciones">https://www.ehu.es/eu/-/gipuzkoa-medio-ambiente-diputado-eibar-instalaciones</a>
Izenburua	El ejemplo de Roseo Eólica Urbana
Data	2021-03-23
Komunikabidea	Cadena Ser
Esteka	<a href="https://cadenaser.com/emisora/2021/03/23/radio_eibar/1616501956_416636.html">https://cadenaser.com/emisora/2021/03/23/radio_eibar/1616501956_416636.html</a>
Izenburua	Artilea isolatzaile termiko eta akustiko natural ona izan daiteke
Data	2021-03-26
Komunikabidea	Zientzialari-Zientzia Kaieran
Esteka	<a href="https://zientziakaiera.eus/2021/03/26/marta-urdanpilleta-artilea-isolatzaile-termiko-eta-akustiko-natural-ona-izan-daiteke-zientzialari-150/">https://zientziakaiera.eus/2021/03/26/marta-urdanpilleta-artilea-isolatzaile-termiko-eta-akustiko-natural-ona-izan-daiteke-zientzialari-150/</a>
Izenburua	Mineral asko erauzi beharko da Parisko Hitzarmena betetzeko
Data	2021-05-28
Komunikabidea	EITB
Esteka	<a href="https://www.eitb.eus/eu/albisteak/gizartea/osoa/8083235/parisko-klima-aldaketaren-hitzarmena-betetzeko-mineral-asko-erauzi-beharko-da/">https://www.eitb.eus/eu/albisteak/gizartea/osoa/8083235/parisko-klima-aldaketaren-hitzarmena-betetzeko-mineral-asko-erauzi-beharko-da/</a>
Izenburua	El potencial de Debabarrena para generar energía de la biomasa
Data	2021-06-01

Komunikabidea	Cadena Ser
Esteka	<a href="https://cadenaser.com/emisora/2021/06/01/radio_eibar/1622537704_093043.html">https://cadenaser.com/emisora/2021/06/01/radio_eibar/1622537704_093043.html</a>
Izenburua	Energia berriztagarren teknologiak ingurumenean duen eraginaz
Data	2021-06-16
Komunikabidea	Ekosfera (Euskadi Irratia)
Esteka	<a href="https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/ekosfera/audioak/osoa/8126162/energia-berriztagarren-teknologiak-ingurumenean-duen-eraginaz/">https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/ekosfera/audioak/osoa/8126162/energia-berriztagarren-teknologiak-ingurumenean-duen-eraginaz/</a>

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

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

#### 9.1.1 Praktikak Enpresan

##### Arkitektura Teknikoko Gradua

Praktika	Absyde
Enpresa	Absyde
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Arkitektura Teknikoko praktikak Bilboko bulegoan
Enpresa	KREAN S.COOP.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Arquitectura Técnica
Enpresa	ARKEZATEK,S.L.
Tutorea	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Praktika	LAURA ANDUEZA SANZ
Enpresa	SENDEROS LACA, MARIA
Tutorea	Ayudante de Jefe de Obra (País Vasco)
Praktika	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Enpresa	MORA MARTIN, FERNANDO
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Beca Arquitectura del Transporte Urbano
Enpresa	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Beca Arquitectura del Transporte Urbano
Enpresa	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Beca/grado en edificación
Enpresa	Ferrovial Construcción
Tutorea	BLANCO ARANGUREN, JUAN MARIA
Praktika	Diseño y cálculo de estructuras e instalaciones
Enpresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Elaboración de mediciones y presupuestos de obras de edificación y visitas de obra con la dirección facultativa
Enpresa	RV ARQUITECTOS
Tutorea	MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika	Eraikuntzako materialen saikuntza araudia eta emaitzen interpretazioa.
Enpresa	Gikesa
Tutorea	RETEGUI MINER, ALOÑA

Praktika Enpresa Tutorea	Estudiante de Grado para realizar prácticas en Empresa del Sector de la Construcción CONSTRUCCIONES URGALDE SL MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Formación en estudio de arquitectura realizando trabajos de presupuestos, planos y seguimiento de obra. EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika Enpresa Tutorea	GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA SEOM REHABILITACIONES Y OBRAS S.L. MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas arquitecto técnico ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U. SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas de Arquitectura Técnica KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas de Arquitectura Técnica KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas de arquitectura técnica en Gaztelu-Iturri. GAZTELU-ITURRI ARKITEKTURA MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas empresa construcción entramado ligero Eguretxe Y sanz S.L MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas en el área de arquitectura IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U. MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas en estudio de arquitectura RVIVE MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas Iñigo Erro ATEC GET UP, S.L.P.U. SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas oficina de Donostia KREAN S.COOP. LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas profesionales en despacho y obra. TYM ASOCIADOS MORA MARTIN, FERNANDO
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO LUENGAS CARREÑO, DANIEL

Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	KREAN S.COOP.
Tutorea	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	LARSOR HERMANOS S.L.
Tutorea	URDANPILLETA LANDARIBAR, MARTA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	SYVARK
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO
Praktika	Rehabilitación de vivienda
Enpresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorea	OTADUY ZUBIZARRETA, JUAN PEDRO
Praktika	Seguimiento de obras
Enpresa	IÑIGO SAROBE GONZALEZ
Tutorea	LEON CASCANTE, IÑIGO

#### **Ingeniaritza Zibileko Gradua**

Praktika	Apoyo en los procesos de oficina técnica y seguimiento de obra en un Estudio de Arquitectura Técnica.
Enpresa	JOSE RAMÓN ZAPIAIN ATUCHA
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Apoyo técnico en empresa fabricante de material de fachada ventilada
Enpresa	Parklex International
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Ayudante de Ingeniero-ra
Enpresa	INAK INGENIARITZA, S.L.
Tutorea	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
Praktika	Ayudante de Jefe de Obra
Enpresa	Construcciones Moyua, S.L.
Tutorea	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Praktika	Ayudante de jefe de obra y producción en obra civil
Enpresa	ASFALTIA SL
Tutorea	ISASA GABILONDO, MIREN
Praktika	Beca Ingeniería Civil - Departamento de Infraestructuras del Transporte
Enpresa	DAIR INGENIEROS
Tutorea	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Praktika	INGENIERIA ACUSTICA
Enpresa	LAECOR S.L
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Prácticas en empresa constructora
Enpresa	OBRAS Y SERVICIOS TEX, S.L.
Tutorea	INSAUSTI BELLO, AIMAR

Praktika	Prácticas en ingeniería civil Edificio Naturklima
Enpresa	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ACUÑA S.A.
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ACUÑA S.A.
Tutorea	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorea	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorea	GONZALEZ GURRUCHAGA, MIREN ITZIAR
Praktika	Seguimiento de obra
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorea	BLANCO ARANGUREN, JUAN MARIA
Praktika	Seguimiento de obra
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON
Praktika	Seguimiento obra
Enpresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorea	IRADI ARTEAGA, JON

### **Ingeniaritza Elektrikoko Gradua**

Praktika	Área de gestión / Área técnica de la empresa
Enpresa	WISCO ESPAÑOLA,S.A
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Diseño e instalación de planta fotovoltaica.
Enpresa	Alsua instalaciones
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Ingeniero de proceso I+M Hernani, Orona Scoop.
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Instalaciones de alta y baja tensión.
Enpresa	EUSKABEA
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	Mantenimiento Predictivo Centrales Hidroeléctricas
Enpresa	Endesa Generación, S.A.
Tutorea	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
Praktika	Mejora de la eficiencia en el alumbrado público
Enpresa	IRUNGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE IRUN
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA



Praktika	Realización de manual y placa electrónica para comprobación de fuente de alimentación
Enpresa	MECANIC HOME CARGO
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Seguimiento de la ejecución de las instalaciones del nuevo Polideportivo de Altza
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Tareas de oficina técnica en estudio de ingeniería
Enpresa	VECS INGENIERIA
Tutorea	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Praktika	Técnico de mantenimiento
Enpresa	BACALAO AZKUENE, S.A.U.
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA

### Industria Elektronika eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

Praktika	Actualización de estación de test de tarjetas electrónicas y migración de Labview 2010 y Teststand 3.5 a Labview 2017
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Adquisición de conocimientos prácticos en la Sección del Destintado y el Departamento Técnico
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Análisis de señales de desgaste de ejes
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Análisis del defectivo del proceso de producción de los circuitos electrónicos
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Análisis del defectivo del proceso de producción de los circuitos electrónicos
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Análisis electrotécnico de un convertidor de potencia para aplicación eólica
Enpresa	INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.-UP ENERGY
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Analítica de datos para Industria
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Asistencia a persona de oficina técnica en sus labores
Enpresa	IRULEZO S.L.
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Automatización de la carga de la célula de forja de ballestas tubulares
Enpresa	CAVEO AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Ayudante Dpto electrónico
Enpresa	ZUBIALDE, S.A.

Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Control de plataforma omnidireccional para sincronización con contenidos VR
Enpresa	Innovae Group
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Control vectorial del convertidor del lado de máquina para una bancada de PMSG en topología 'full converter'
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Control vectorial del convertidor del lado de máquina para una bancada de PMSG en topología 'full converter'
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Praktika	Converting Maintenance Internship
Enpresa	ESSITY OPERATIONS ALLO SLU
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Creación y modificación de documentación de seguridad
Enpresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Definición de los componentes eléctricos y electrónicos de la UPA
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Departamento Mantenimiento Biotecnología
Enpresa	3P Biopharmaceuticals S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Desarrollo de estudios técnicos, presupuestos y documentación técnica
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Desarrollo de estudios técnicos, presupuestos y documentación técnica
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Desarrollo e integración de hardware electrónico en un drone marino (Itsasdrone)
Enpresa	FUNDACIÓN AZTI
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Desarrollo, mejora y estandarización de herramientas para el back-office.
Enpresa	SARRALLE ENGINEERING SL
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Design and set-up of the Flying Robots Lab: a motion capture based facility for aerial robotics research.
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO

Praktika	Design and set-up of the Flying Robots Lab: a motion capture based facility for aerial robotics research.
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	URBICAIN PELAYO, GORKA
Praktika	Despliegue y pruebas de entorno de test de plataforma SW FlexControl
Enpresa	NUUK
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Diseño de un dispositivo de adquisición y procesamiento de señales fisiológicas
Enpresa	ALDAPA
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Eguneratu produkzioko maestru plana
Enpresa	Talleres Agui S.A
Tutorea	SANCHO ERKIZIA, ANA
Praktika	Eskaintza Teknikaria
Enpresa	ENERDOM
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Estandarización y Automatización de Planes de Control
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Extracción rápida de variables de un robot KUKA
Enpresa	IKERGUNE A.I.E.
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Gestión inteligente de un sistema de alimentación fotovoltaica desde una estación de videometría costera
Enpresa	ISURKI, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Hidrogenoaren balio katearen azterketa
Enpresa	GOIERRIKO EKIMENA S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Implementación de código VHDL y puesta en marcha de driver inteligente de puerta para semiconductores SiC
Enpresa	TEKNIKER
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Ingeniaritza Elektronikoa eta Automatikoa
Enpresa	INTZA WOERNER, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Ingeniería de mantenimiento
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Instalaciones Eléctricas y Electrónicas
Enpresa	PASCUAL ALZURI, S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

Praktika	Instrumentación electrónica para aplicaciones industriales
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Integración de ejes por medio de servomotores y drives
Enpresa	GAES, S.A.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Investigación y estudio pantallas digitales
Enpresa	Tagenea
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Labview 2020 vs Labview NXG in Automatic Verification Environment
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	LURLAB- Laborategi laguntzailea
Enpresa	FOOD HACK LAB
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Máquina electromedicina
Enpresa	FAGOR ELECTRONICA S.COOP.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	MÁQUINA MODI
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Mejora del proceso de producción de la plegadora
Enpresa	GOILASER S.A.
Tutorea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Praktika	Normalización y certificación de productos
Enpresa	TECNALIA CERTIFICACION, S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Normativa REACH
Enpresa	IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS, S.L.
Tutorea	BARROSO MORENO, NORA
Praktika	Organización y captación de datos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Participación en desarrollo de sistema de regulación inalámbrica para luminarias
Enpresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Práctica Ingeniería Electrónica
Enpresa	CONTROL DE RECURSOS ENERGÉTICOS
Tutorea	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Praktika	Prácticas Dpto. Automatización Industrial
Enpresa	BERDIN
Tutorea	TAPIA OTAEGUI, GERARDO

Praktika	PRACTICAS SAT
Enpresa	PASABAN S.A.
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Procedimentación y realización de pruebas en generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Procedimentación y realización de pruebas en generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Alerion Technologies S.L.
Tutorea	LARREA SUKIA, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	BACALAO AZKUENE, S.A.U.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Idistek
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ISURKI, S.L.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	J.M.JAUREGUI,S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	REMOTE MONITORING SERVICES SL
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Programación de Reader para comunicación RFDI, versionado de ficheros GIT
Enpresa	Tagenea
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Programación en automatización de edificios
Enpresa	Ingenieria Domonext
Tutorea	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Praktika	Programación PLC y cámaras
Enpresa	MECANIZADOS ATLANTIDA, S.L.U
Tutorea	GALARRAGA ASTIBIA, ROBERTO

Praktika	Puesta en marcha de cabletest para prototipos de Estados Unidos
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Recepción y puesta en marcha de nueva maquinaria y elementos mecánicos
Enpresa	J.M.JAUREGUI,S.L.
Tutorea	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Praktika	Repuestos y jubilaciones de placas electrónicas
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	IRISARRI ALLI, EDURNE
Praktika	Revisión, adaptación y mejora de un programa de autómeta
Enpresa	EKONEK
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Sensorización maquina de empaquetado
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorea	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Praktika	Sistemas de marcaje industrial automático.
Enpresa	WS1800 INDUSTRIES, S.L.
Tutorea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Praktika	Teclado capacitivo ULP (Ultra Low Power)
Enpresa	SALTO Systems, S.L.
Tutorea	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Praktika	Variadores y Autómatas
Enpresa	MEGA
Tutorea	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON

### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

Praktika	Adecuación de cuadros eléctricos
Enpresa	W. Diamant Herramientas, S.A.U.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Análisis de diferentes proyectos de ingeniería, urbanismo y medio ambiente
Enpresa	ASMATU, S.L.
Tutorea	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Apoyo a Responsable de planta en CALIDAD y PROCESOS productivos.
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Apoyo en la validación del Configurador RS.
Enpresa	CAF
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Areazko moldeak egiten dituen makinaren arazoak aztertu eta zehaztutako ekintze-kin ezabatu
Enpresa	FAGOR EDERLAN S. COOP
Tutorea	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO

Praktika	Arraunketa txalupa baten parametro biomekanikoen azterketa eta optimizazioa
Enpresa	Wura
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Becario Gipuzkoa departamento distribución
Enpresa	ELECNOR, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	CAD/CAM eta bigarren eskuko makinaren egokitzapena
Enpresa	MANCISIDOR
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Caracterización de la carga de rotura del cable respecto a su vida
Enpresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorea	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Praktika	Creación HR de nuevos materiales y órdenes de fabricación
Enpresa	FIHI FORGING INDUSTRY
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Creación y modificación de documentación de seguridad
Enpresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorea	LASKURAIN ITURBE, IKER
Praktika	Definición e implantación del lay out dentro del área de Kitting
Enpresa	CAF
Tutorea	GARICANO OSINAGA, XABIER
Praktika	Desarrollo Configurator de Producto
Enpresa	NIASA
Tutorea	DE GRACIA IGELMO, JUAN
Praktika	Desarrollo de documentación de formación y participación de mejoras a llevar a cabo en la empresa
Enpresa	RAILTEK S.L.
Tutorea	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Praktika	Desarrollo de servicios de ingeniería con drones
Enpresa	SQADRONES
Tutorea	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Praktika	Desarrollo de un extensómetro
Enpresa	TECHLABSYSTEMS, S.L.
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Desarrollo documentación Solid Edge en oficina técnica.
Enpresa	PASABAN SA
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Diseño de los utillajes de presión para la carcasa ACT850
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorea	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Praktika	Diseño de sistema fisico-productivo de unidades industriales y negocios
Enpresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Diseño mecánico de envolventes fotovoltaicas para edificios
Enpresa	AULA EMPRESA TECNALIA - CAMPUS DE GIPUZKOA

Tutorea	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
Praktika	Diseño y construcción de cizallas punzonadoras. Generación de documentación técnica.
Enpresa	MAQUINARIA GEKA SLU
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Diseño y desarrollo de utillajes para mecanizado de una familia de carcasas de motores eléctricos.
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Tutorea	GARTAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Praktika	Diseño y prototipado de máquinas.
Enpresa	ROCCO RONCUZZI
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Estandarización de librería comerciales
Enpresa	DIMECO
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Estandarización modos operativos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Praktika	Estandarización modos operativos en producción
Enpresa	OREMOTOR
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Estandarización necesidades de compras globales talleres RS
Enpresa	CAF
Tutorea	LIZUAIN LILLY, ION
Praktika	Estudio de optimización de herramienta: recogida de datos
Enpresa	BST RODS
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	Etorkizuna eraikiz-Intraemprendimiento en Gipuzkoa
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorea	ARANA LANDIN, GERMAN
Praktika	Gestión de la producción
Enpresa	VALVULAS ZUBI S.L.
Tutorea	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Implantación de Captor
Enpresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorea	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Praktika	INGENIARITZA MEKANIKOA
Enpresa	ES SOLIDOS PROCESS ENGINEERING SLU
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Praktika	Ingeniería y Diseño Sector Siderúrgico
Enpresa	Iruma
Tutorea	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Praktika	Labores de asistencia de producto a clientes en la preventa
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO



Praktika	Mejora de procesos de industrialización
Enpresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorea	LLANO-PONTE ALVAREZ, RODRIGO MANUEL
Praktika	Mekanizatu eta ekoizpen prozesua
Enpresa	ORDELAN, S.L.
Tutorea	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Praktika	Optimización y automatización de cotas de planos de montaje
Enpresa	ORONA S.COOP.
Tutorea	MUJIKI GARITANO, FAUSTINO
Praktika	Prácticas como Ingeniería en Instalaciones.
Enpresa	EKOUR2020 S.L
Tutorea	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Praktika	Prácticas en el área de mantenimiento
Enpresa	AMCOR FLEXIBLES LEZO
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Prácticas en oficina técnica
Enpresa	CENTORK - ROTORK
Tutorea	MUJIKI GARITANO, FAUSTINO
Praktika	Prácticas en oficina técnica empresa instaladora climatización
Enpresa	ADICLIMA
Tutorea	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Praktika	Prácticas ingeniería- oficina técnica
Enpresa	BELCA SA
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	ALUMIGRAF
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	AMCOR FLEXIBLES LEZO
Tutorea	PEREZ MANSO, ANGEL
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	BACALAOZ AZKUENE, S.A.U.
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	CENTORK - ROTORK
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	O9 directo industria
Tutorea	LIZUAIN LILLY, ION
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	RAILTEK S.L.

Tutorea	ARANA LANDIN, GERMAN
Praktika	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Enpresa	Wura
Tutorea	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Praktika	Seguimiento de las obras de integración urbana de la Travesía de Loiola
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Tutorea	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Praktika	Seguimiento proceso fabricación y control de válvulas MP/MI
Enpresa	ORBINOX, S.A.
Tutorea	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Praktika	Sei makinen mantenu, produkzio eta hobekuntzak.
Enpresa	PAPRESA, S.A.
Tutorea	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL

## Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako Gradua

Praktika	Gestión en departamento de eficiencia energética
Enpresa	LED Total Saving Energy, SLU
Tutorea	Campos Celador, Alvaro
Praktika	Veolia Servicios Canarias SLU
Enpresa	Veolia Servicios Canarias SLU
Tutorea	Campos Celador, Alvaro
Praktika	Programa Reactivate NSF - Praktika profesional en proyectos de economía circular en el área de Medio Ambiente
Enpresa	Asociación Roseo Junior empresa
Tutorea	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika	Prácticas en Energías Renovables
Enpresa	Ríos Renovables, SL
Tutorea	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Praktika	Eficacia energética en edificación
Enpresa	Rehabilitación energética
Tutorea	Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Implantación de un proyecto de 5S y de Lean Manufacturing
Enpresa	Aplicaciones Electromecánicas Vitoria S.L.
Tutorea	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika	Implantación de prácticas de mejora ambiental
Enpresa	Itsas Gela -Aula del Mar
Tutorea	Ulazia Manterola, Alain
Praktika	Elaboración y desarrollo de proyectos profesionales
Enpresa	V.S. Ingeniería y Urbanismo, S.L.
Tutorea	Martin Amundarain, Iñaki
Praktika	Trabajo en el Consorcio del agua en el Cabildo de Lanzarote
Enpresa	Cabildo Insular de Lanzarote, Consorcio del agua
Tutorea	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Praktika	In depth analysis on flange flatness surveys
Enpresa	SIF Offshore Foundations
Tutorea	Martin Amundarain, Iñaki

Praktika Enpresa Tutorea	Optimizado de herramienta de dimensionamiento de sistema de iluminación solar EKIONA Iluminación Solar Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Anemoiren garapena. Hiriguneetako haize ezaugarria neurtzea Asociación Roseo Junior empresa Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Gestión y postventa de material fotovoltaico LM Eight Solar Renewable Energies SL Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Definición de proceso de entrada de pedidos hasta expedición Ilunbe Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Práctica profesional en gestión de proyectos de Ingeniería y de Servicios para centrales hidroeléctricas GE Renewable Hydro Spain S.L.U. Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo de proyectos de fotovoltaica con vertido a RED y sin vertido a RED Ammetronic 96 S.L. Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Energía berriztagarrien proiektuen ingeniari teknikoa E.S.E. Barrizar Cooperativa Pequeña Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika Enpresa Tutorea	Estudio mecánico de la estructura del Aerogenerador Rosbi Asociación Roseo junior empresa Rodriguez de la Calle, Carlos
Praktika Enpresa Tutorea	Optimization of Small Off-Grid Solar Systems Xunzel Energy S.L. Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo de instalación fotovoltaica Stansol Energy S.L. Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Gipuzkoa 100 % Circular Aula Universidad-empresa de Economía Circular Peña Rodriguez, Cristina
Praktika Enpresa Tutorea	Simulación dinámica y validación de un acumulador de vapor y agua en un sistema de calefacción y agua caliente sanitaria Fundación ctro invest cooperativa CIC Energigune Fundazioa San Martin Diaz, Jose Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Energía Fotovoltaica aplicada Electrotécnica de Urbina Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Desarrollo del algoritmo de relación entre la superficie radiante y el volumen de acumulación en un sistema aerotérmico DEBEGESA Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas laborales ELON Smarttech Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika	Surge protection, lightning protection and earthing in Off-Grid and Off-shore Solar and Wind Systems

Enpresa Tutorea	Xunzel energy S.L. Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Yield Based Availability review for Offshore WFs Iberdrola España, S.A.U. Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Proyectos de sostenibilidad y economía circular 2021 en Niessen Asea brown boveri, S.A Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Trabajo en Clean Canarian Energy S.L Clean Canarian Energy S.L. San Martin Diaz, Jose Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Departamento energías renovables Noa Ingeniería, S.L. Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño de instalaciones fotovoltaicas. Elon Sociedad Microcooperativa Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral PI Berlin SL Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas en el Departamento de ingeniería en Siemens/Gamesa Siemens Gamesa Renewable Energy Eólica S.L. Osa Amilibia, Juan Luis
Praktika Enpresa Tutorea	Prácticas Central Hidroeólica de El Hierro. Gorona del viento El Hierro S.A San Martin Diaz, Jose Ignacio
Praktika Enpresa Tutorea	Implantación de un proyecto de 5S y de Lean Manufacturing Aplicaciones Electromecánicas Vitoria SL Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika Enpresa Tutorea	Diseño y desarrollo de un sistema anti-atropello para carretillas elevadoras Centro Stirling S. Coop. Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika Enpresa Tutorea	Simulación y validación de producciones de plantas fotovoltaicas 163 Meteo for Energy S.L. Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika Enpresa Tutorea	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Aula Universidad-empresa de Economía Circular Osa Amilibia, Juan Luis
Praktika Enpresa Tutorea	Gestión y desarrollo en prácticas de instalaciones Grup Atomic Menorca SL Martin Amundarain, Iñaki
Praktika Enpresa Tutorea	Energia teknikaria Itziarko Auzo Udala Ulazia Manterola, Alain
Praktika Enpresa Tutorea	Control y mantenimiento de centrales hidráulicas de agua fluyente. Montajes electroneumáticos industriales SL Urta Mardaras, Iñigo
Praktika	Estudio y reducción de consumos de UNI Eibar Ermua

Enpresa Tutorea	Uni Eibar Ermua Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Praktika	Formación en departamento de ingeniería para diseño y puesta en marcha de instalaciones eléctricas y fotovoltaicas.
Enpresa Tutorea	LED Total Saving Energy, SLU Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Desarrollo de materiales de cambio de fase en forma estabilizada basados en cristales plásticos. Acercamiento al mercado energético
Enpresa Tutorea	Fundación ctro invest cooperativa CIC Energigune Fundazioa Ugarte Soraluze, Lorena
Praktika	Proyección de rehabilitación energética en edificación
Enpresa Tutorea	Instalaciones Iparralde S.L. Urresti Gonzalez, Aitor
Praktika	Diseño y desarrollo de un algoritmo de control de una olla inteligente
Enpresa Tutorea	Centro Stirling S. Coop. Asensio de Miguel, Francisco Javier
Praktika	Energía Fotovoltaica aplicada
Enpresa Tutorea	Electrotécnica de Urbina Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Praktika	Prácticas en Goiener: pobreza energética
Enpresa Tutorea	Goiener Elkarte Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Práctica voluntaria autoconsumo fotovoltaico
Enpresa Tutorea	Técnicas del agua y del sol S.L. Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Praktika	Apoyo en departamento de ingeniería para diseño y puesta en marcha de instalaciones eléctricas y fotovoltaicas.
Enpresa Tutorea	LED Total Saving Energy, SLU Aristondo Echeberria, Oihana
Praktika	Becario eficiencia energética
Enpresa Tutorea	Sarework Engineering S.L Aguirre Porturas, Iñigo
Praktika	Explicar la nueva posibilidad de implementar un reciclaje mas estricto en una comunidad.
Enpresa Tutorea	Hirusta Servicios Educativos Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari

## 9.1.2. Gradu Amaierako Lanak enpresan

### Arkitektura Teknikoko Gradua

GrALa	Goi-Etxe Sempere, 22-28, Beasain. Edificio de viviendas libres, locales comerciales y garajes, Passive House.
Enpresa	Construcciones Moyua, S.L.
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa	Kontainerrezko eraikinerako instalazio baten diseinua eta kit akuaponiko eramangarriaren integrazioa
Enpresa	TKNIKA
Zuzendaria	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
GrALa	Obra jarraipena 'Residencia+Hotel Bilbao'
Enpresa	LARSOR HERMANOS S.L.
Zuzendaria	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO

GrALa	Proyecto de Ejecucion, Rehabilitacion Energética del Edificio N°6, Plaza Río Arga, Barañain
Enpresa	RV ARQUITECTOS
Zuzendaria	MORA MARTIN, FERNANDO
GrALa	Seguimiento de la obra del tren de alta velocidad desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales
Enpresa	OSALAN-Prevención riesgos laborales
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa	Seguimiento de obra de rehabilitación de edificio
Enpresa	Arkupe Rehabilitaciones S.L
Zuzendaria	LEON CASCANTE, IÑIGO
GrALa	Seguimiento de obras de construcción desde una perspectiva preventiva
Enpresa	OSALAN-Prevención riesgos laborales
Zuzendaria	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
GrALa	Seguimiento de una ejecución de obra de 9 viviendas y garajes situada en C/ Zumea 6-8 de Andoain
Enpresa	CONSTRUCCIONES ORBERO S.A
Zuzendaria	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

## Ingeniaritza Zibileko Gradua

GrALa	Donostiako Hirian drainatze jasangarriko hiri-sistemak ezartzeko azterlana. Altza auzoaren azterketa
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Zuzendaria	GARMENDIA ANTIN, MADDI
GrALa	Evaluación de la sostenibilidad de estructuras de madera en el entorno de la CAPV: aplicación a dos casos de estudio.
Enpresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Zuzendaria	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
GrALa	Redacción del Proyecto de Peatonalización de la calle Larramendi de Donostia-San Sebastián
Enpresa	UTE HOBETU
Zuzendaria	GONZALEZ GURRUCHAGA, MIREN ITZIAR

## Ingeniaritza Elektrikoko Gradua

GrALa	Diseño nuevo puesto diagnóstico "puntos calientes" generadores eólicos
Enpresa	OREMOTOR
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Estudio y análisis de la curva característica de tres placas fotovoltaicas
Enpresa	DEPARTAMENTO SALUD Y MEDIO AMBIENTE DEL AYTO DE DONOSTIA
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Instalaciones eléctricas del nuevo Polideportivo de Altza
Enpresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Makina elektrikoen diagnostia
Enpresa	ARRANO T.E.
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Modelización y Análisis de M.E.F. de un transformador de soldadura por resistencia para el desarrollo de sus características
Enpresa	ELESA TRANSFORMADORES S.A
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Obtención de las características de los paneles solares instalados
Enpresa	DEPARTAMENTO SALUD Y MEDIO AMBIENTE DEL AYTO DE DONOSTIA
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Proyecto eléctrico en baja tensión de hotel en Zumaia
Enpresa	VECS INGENIERIA
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE
GrALa	Sistemas de eficiencia energética edificio de Epele
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	MORENO BAÑEZA, VICENTE

**Industria Elektronika eta Automatikako Ingeniaritzako Gradua**

GrALa	Actualización de estación de test de tarjetas electrónicas y migración de LabVIEW 2010 y TestStand 3.5 a LabVIEW 2017
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Akuaponia-instalazioa handitzeko diseinua eta exekuzioa Tknika-n
Enpresa	TKNIKA CENTRO INNOVACIÓN FP - PAÍS VASCO
Zuzendaria	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
GrALa	Análisis y testeo de diferentes desconectores para su uso en hoteles
Enpresa	ENKOA SYSTEM, S.L.
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	Aplicación en Python para Raspberry Pi de cálculo de rutas optimizadas con múltiples paradas
Enpresa	Tagenea
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Automatización banco de calidad
Enpresa	ELSTER MEDICION S.A.U.
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Automatización e integración de sistemas en edificio inteligente mediante estándar KNX
Enpresa	Rexel Spain S.L.U
Zuzendaria	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
GrALa	Automobilgintza planta baten hornitze-katearen optimizazioa datuen analisi aurreratuen bitartez
Enpresa	Skootik
Zuzendaria	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
GrALa	Control y seguimiento autónomo de trayectorias de un cuadricóptero mediante un sistema de captura de movimiento
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Data pre-processing and unsupervised analysis in a machining process
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Desarrollo de un Front End Analógico multisensor
Enpresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Zuzendaria	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
GrALa	DESARROLLO DEL FIRMWARE Y GESTIÓN DEL HARDWARE PARA UN MÓDULO RTLS BLUETOOTH CON CONTROL DE ERRANTES Y ACCESOS PARA HOSPITALES Y RESIDENCIAS
Enpresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño de sistema eléctrico de un desbobinaje
Enpresa	PASABAN S.A.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño del sistema de guiado para aparcamientos subterráneos
Enpresa	ENKOA SYSTEM, S.L.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Diseño y desarrollo de un entorno de test automatizado para una plataforma RISC-V
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS



GrALa	Diseño, fabricación y automatización de sistema de control de calidad para membranas
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	ESTUDIO DE MERCADO DEL SISTEMA DE ROBÓTICA TELEOPERADA PARA ENTORNOS PELIGROSOS DE TECNALIA
Enpresa	TECNALIA Ventures SLU
Zuzendaria	ARANA LANDIN, GERMAN
GrALa	DIAZ DE JUNGUITU GONZALEZ DE DURANA, ALBERTO
Enpresa	Estudio del comportamiento y elementos de control de la planta de destintado y nueva propuesta para su automatización basada en PLC
Zuzendaria	PAPRESA, S.A.
Zuzendari-kidea	IRISARRI ALLI, EDURNE
GrALa	Gemelo digital de una prensa hidráulica para estampación en caliente
Enpresa	LOIRE SAFE
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Gipuzkoako lurralde historikoan dimentsio txikiko parke eolikoak ezartzeko faktoreen azterketa sozio-tekniko-ekonomikoa
Enpresa	GOIERRIKO EKIMENA S.A.
Zuzendaria	ARANA LANDIN, GERMAN
GrALa	Herramienta para el análisis basado en datos de la productividad de la etapa de desbaste en la línea de ejes
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Ibilgailuen jarraipena egiteko dispositiboaren konfigurazio sistemaren diseinua
Enpresa	DATIK
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Integración de microcontroladores en sistemas SIEM
Enpresa	IKERLAN S.COOP.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Integración y validación de sensores de presencia en un sistema de ayuda a la aproximación de vehículos eléctricos a paradas
Enpresa	DATIK
Zuzendaria	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	IoT-NB Teknologian oinarritutako datu erregistratzaile baten diseinua.
Enpresa	ISURKI, S.L.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	KNX bidezko automatizazioaren diseinua eta aplikazioa
Enpresa	(en blanco)
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL

GrALa	Konexionatuaren diseinuaren eta interfaz webaren berrikuntzetan oinarrituriko estrusiozko 3D inprimagailua
Enpresa	Indart3D
Zuzendaria	AZKUNE ULLA, MIKEL
GrALa	Lau ardatzeko makinaren diseinua eta programazioa
Enpresa	GAES, S.A.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Zuzendarikidea	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
GrALa	MANGERA ELEKTRIKOEN MONTAKETA ZUZENA TESTEATZEKO CABLETEST SISTEMAREN INPLEMENTAZIOA
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Mekanizazio-zentroetarako talken aurkako sistema
Enpresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrALa	Modelado y control de un generador síncrono de imanes permanentes (PMSG) en topología "full converter"
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Modelado y control de un inversor trifásico conectado a red mediante filtros L y LCL
Enpresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Zuzendaria	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
GrALa	Optimización de circuitos eléctricos de máquinas DFIG
Enpresa	INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.-UP ENERGY
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL
Zuzendarikidea	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
GrALa	Optimización del proceso productivo de la Unidad de Potencia Auxiliar
Enpresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Zuzendaria	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
GrALa	Programacion y puesta a punto de maquina mecanizadora doble CNC
Enpresa	LAU-NIK MAQUINAS ESPECIALES
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Robot kolaboratibo baten ikusmen sistema erabiliz, konponente ezberdinen manipulazioa egiteko sistemaren diseinua
Enpresa	IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS, S.L.
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
GrALa	Securización de un dispositivo Gateway en un entorno IOT
Enpresa	REMOTE MONITORING SERVICES SL
Zuzendaria	EZEIZA RAMOS, AITZOL
GrALa	Sistema automatizado para acelerar la optimización de catalizadores nano-estructurados en fotosíntesis artificial
Enpresa	Asociación de investigación MPC
Zuzendaria	ZUBELTZU SESE, JON
Zuzendarikidea	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS

GrAla	Sistema de control de las luminarias del Aquarium de Donostia mediante KNX y DALI
Enpresa	CONTROL DE RECURSOS ENERGÉTICOS
Zuzendaria	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
GrAla	SISTEMA ROBÓTICO ANTROPOMÓRFICO DE 6 GDL PARA APLICACIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL Y SU USO EN LA INDUSTRIA
Enpresa	Centro Integrado de Formación Profesional de Usurbil
Zuzendaria	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER
GrAla	Txapa trokelatu eta profilatzeko lineen programazio eta eskema elektrikoen modularizazioa
Enpresa	DIMECO
Zuzendaria	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
GrAla	Zerra mekaniko batez (FAT), elkarlanerako robot batez (UR10) eta biltegi bertikal batez (Kardex) osatutako prozesu automatizatu baten diseinatzea eta garatzea
Enpresa	Centro Integrado de Formación Profesional de Usurbil
Zuzendaria	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

### **Ingeniaritza Mekanikoko Gradua**

GrAla	3D Mekanizatu zentro baten diseinua
Enpresa	MANCISIDOR
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrAla	Análisis de la evolución del desgaste en servicio de discos de freno
Enpresa	CAF
Zuzendaria	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
GrAla	Análisis de severidad de trazados ferroviarios
Enpresa	CAF
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrAla	Análisis y descripción de la máquina de moldeo Loramendi y su problemática más relevante
Enpresa	FAGOR EDERLAN S. COOP
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrAla	Automatización en Excel-Visual Basic del proceso de cálculo de tiempo mecanizado de cualquier pieza
Enpresa	RAILTEK S.L.
Zuzendaria	FERREIRA SANCHEZ, MARIA MONTSERRAT
GrAla	Cementos ecológicos obtenidos a partir de cenizas volantes de incineradora de residuos urbanos
Enpresa	Instituto Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC)
Zuzendaria	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
GrAla	LEON CASCANTE, IÑIGO
Enpresa	Control y análisis del proceso de fabricación de productos Especiales
Zuzendaria	ORBINOX, S.A.
GrAla	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Enpresa	Diseño de un intercambiador de calor para un motor de 4 tiempos.
Zuzendaria	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
GrAla	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
GrAla	Diseño de una cizalla industrial
Enpresa	EKICONTROL
Zuzendaria	PEREZ MANSO, ANGEL

GrALa	Diseño mecánico de envolventes fotovoltaicas para edificios
Enpresa	FUNDACIÓN EUSKOIKER
Zuzendaria	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
GrALa	Diseño, simulación y fabricación de un panel de control en materiales compuestos mediante RTM / Kontrol panel baten diseinua, simulazioa eta fabrikazioa material konposatueta RTM bidez
Enpresa	TKNIKA CENTRO INNOVACIÓN FP - PAÍS VASCO
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Efektu bikoitzeko zilindro hidrauliko baten analisisa eta garapena
Enpresa	ENERPAC SPAIN, SL
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Energiaren distribuzioa eta Elecnor enpresako egunerokotasunaren azterketa eta soluzio planteaketa
Enpresa	ELECNOR, S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Estructuración del proceso de encargo, diseño, producción, compra y puesta en marcha de un ascensor
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrALa	Estudio del temple por inducción de un elemento de transmisión
Enpresa	ZAHER S.A.
Zuzendaria	MILLAN GARCIA, JOSE ANTONIO
GrALa	Etengabeko hobekuntzarako kalitate erreminten ezarpena Baleike S.L.U. enpresan
Enpresa	BALEIKE, SLU
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	KUXIN MUGIKORRAREN GIDATZE SISTEMA
Enpresa	FAGOR ARRASATE S. COOP.
Zuzendaria	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
GrALa	Mantentze lanen moduluaren ezarpena Industrias Mail enpresaren Vector ERP softwarean
Enpresa	INDUSTRIAS MAIL, S.A.
Zuzendaria	LASKURAIN ITURBE, IKER
GrALa	Optimización de recursos, reducción de costes y análisis con propuesta de mejora en herramienta
Enpresa	BST RODS
Zuzendaria	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
GrALa	Optimización del Banco de Ensayos para actuadores series 400, 4H y 4P
Enpresa	CENTORK - ROTORK
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrALa	Optimización y automatización de cotas de planos de montaje.
Enpresa	ORONA S.COOP.
Zuzendaria	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
GrALa	Plasma Pultsatuaren bidezko gainazalen tratamenduak: Nitrurazioa eta DLC-a.
Enpresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Zuzendaria	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
GrALa	Proceso para métodos analíticos de control de calidad
Enpresa	TALLERES LAUNA, S.L.
Zuzendaria	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID

GrALa	Proyecto energético con microgeneración y retorno invertido
Enpresa	ieg energia
Zuzendaria	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
GrALa	Sinterización eléctrica de compuestos diamantados
Enpresa	FUNDACIÓN EUSKOIKER
Zuzendaria	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR

## Energia Berriztagarrietan Ingeniaritza Gradua

GrALa	High-Performance energy storage technologies for pv off-grid applications
Enpresa	Xunzel Energy S.L.
Zuzendaria	Alonso Gonzalez, Carmelo
GrALa	Instalación híbrida solar-eólico-diésel para alimentación a un pueblo aislado
Enpresa	Ammetronic 96 S.L
Zuzendaria	Campos Celador, Alvaro
GrALa	Proyecto de instalación fotovoltaica aislada para bombeo
Enpresa	Ammetronic 96 S.L
Zuzendaria	Cortajarena Echeverria, Jose Antonio
GrALa	Planta solar fotovoltaica 2,33 mwp en Navas de San Antonio (Segovia)
Enpresa	Stansol Energy S.L.
Zuzendaria	Aristondo Echeberria, Oihana
GrALa	Electrical protection in low-voltage ac/dc Power converter Systems
Enpresa	Xunzel Energy S.L.
Zuzendaria	Aguirre Porturas, Iñigo
GrALa	Estudio de viabilidad de la incorporación de un sistema de almacenamiento térmico en una Central termosolar preexistente utilizando el entorno de simulación TRNSYS
Enpresa	CIC Energigune Fundazioa
Zuzendaria	San Martin Diaz, José Ignacio Asensio de Miguel, Francisco Javier
GrALa	Instalación fotovoltaica en cubierta de nave Industrial conectada a la red en media tensión con excedentes
Enpresa	Electrotécnica de Urbina
Zuzendaria	Albizu Florez, Igor
GrALa	Desarrollo de un modelo termodinámico de un sistema de ACS, calefacción y refrigeración y Estudio de optimización del sistema de Almacenamiento térmico
Enpresa	CIC Energigune Fundazioa
Zuzendaria	Jose Ignacio San Martín Díaz Asensio de Miguel, Francisco Javier
GrALa	Materiales de cambio de fase en forma estabilizada basados en cristales plásticos. Acercamiento al mercado energético.
Enpresa	CIC Energigune Fundazioa
Zuzendaria	Ugarte Soraluze, Lorena
GrALa	Eguzki argiztapeneko instalazio baten dimentsionamendua
Enpresa	Ekiona Iluminación Solar
Zuzendaria	San Martin Diaz, José Ignacio Asensio de Miguel, Francisco Javier
GrALa	Optimization of small off-grid solar systems
Enpresa	Xunzel Energy S.L.
Zuzendaria	Aguirre Porturas, Iñigo

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

### 9.2.2. Artikuluak

Izenbururua	High performance crystalline nanocellulose using an ancestral endoglucanase
Aldizkariak	Communications Materials
ISSN	
Egilea(k)	Borja Alonso Lerma, Lorena Ugarte Soraluze, Izaskun Larraza Arocena, Raquel Olmos Juste, R Hillenbrand, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Raul Pérez Jiménez
Data	2020
Izenbururua	ENZYMATICALLY PRODUCED CELLULOSE NANOCRYSTALS AS REINFORCEMENT FOR WATERBORNE POLYURETHANE AND ITS APPLICATIONS
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Borja Alonso Lerma, Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Aina-ra Saralegi Otamendi, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2021
Izenbururua	Unibertsitateen ingurumen-inpaktuaren analisia NESTen bidez eta bere eginkizuna GIHeKin bat datorren hiri-plangintza jasangarrirako
Aldizkariak	ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Xabat Oregi, Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante
Data	2021
Izenbururua	Use of Flat Interwoven Wooden Strips in Architecture and Construction. Simulation and Optimization Using 3D Digital Models
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	Iñigo Leon Cascante, Maria Cristina Marieta Gorriti
Data	2021
Izenbururua	The environmental and social footprint of the university of the Basque Country UPV/EHU
Aldizkariak	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Egilea(k)	Iñigo Leon Cascante, Maria Cristina Marieta Gorriti
Data	2021
Izenbururua	Environmental Assessment of University Campuses: The Case of the University of Navarra in Pamplona (Spain)
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	Iñigo Leon Cascante, Xabat Oregi, Maria Cristina Marieta Gorriti
Data	2021
Izenbururua	Contribution of University to Environmental Energy Sustainability in the City
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	2071-1050
Egilea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante, Xabat Oregi

Data	2020
Izenbururua	Municipal solid waste incineration fly ash to produce eco-friendly binders for sustainable building construction
Aldizkariak	Waste Management
ISSN	1438-4957
Egilea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante
Data	2021
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	2021
Izenbururua	Sensors Data Analysis in Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems to Foresee Failures with an Undetermined Origin
Aldizkariak	Sensors
ISSN	1424-8220
Egilea(k)	Fco. Javier Maseda Rego, Iker López García, Itziar Martija López, Patxi Alkorta Egiguren, Aitor J. Garrido Hernández, Izaskun Garrido Hernandez
Data	2021
Izenbururua	Sensors Data Analysis in Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems to Foresee Failures with an Undetermined Origin
Aldizkariak	Sensors
ISSN	1424-8220
Egilea(k)	Fco. Javier Maseda Rego
Data	2021
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	2021
Izenbururua	Challenges for Digitalisation in Building Renovation to Enhance the Efficiency of the Process: A Spanish Case Study
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	BIM Application for Sustainable Teaching Environment and Solutions in the Context of COVID19
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	Red Ereño: an Ornamental and Construction Limestone of International Significance from the Basque Country (northern Spain)
Aldizkariak	Geoheritage

ISSN	1867-2477
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	Thermomechanical recycling of polyamide 6 from fishing nets waste
Aldizkariak	Journal of Applied Polymer Science
ISSN	0021-8995
Egilea(k)	Gurutz Mondragon Otamendi, Galder Kortaberria Altzerreka, Eider Mendiburu-valor, Nekane González, Aitor Arbelaiz Garmendia, Cristina Peña Rodriguez
Data	2020
Izenbururua	Mikro-plastikoen iturriak eta egoera orokorra mundu mailako itsaso eta ozeanoetan
Aldizkariak	Ekaia
ISSN	0214-9001
Egilea(k)	Amaia Mendoza, Juan Luis Osa Amilibia, Galder Kortaberria Altzerreka, Oihane C. Basurko, Cristina Peña Rodriguez
Data	2020
Izenbururua	Cellulose and Graphene Based Polyurethane Nanocomposites for FDM 3D Printing: Filament Properties and Printability
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Izaskun Larraza Arocena, Julen Vadillo, Tamara Calvo Correas, Alvaro Tejado, Sheila Olza, Cristina Peña Rodriguez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2021
Izenbururua	Improving the Efficiency for the Production of Bis-(2-Hydroxyethyl) Terephthalate (BHET) from the Glycolysis Reaction of Poly(Ethylene Terephthalate) (PET) in a Pressure Reactor
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Eider Mendiburu-valor, Gurutz Mondragon Otamendi, Nekane González, Galder Kortaberria Altzerreka, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Cristina Peña Rodriguez
Data	2021
Izenbururua	Residues from rigid foams and graphene for the synthesis of hybrid polyurethane flexible foams composites
Aldizkariak	Journal of Materials Research and Technology
ISSN	2238-7854
Egilea(k)	Tamara Calvo Correas, Lorena Ugarte Soraluze, Izaskun Larraza Arocena, Cristina Peña Rodriguez, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2021
Izenbururua	Morphological Analysis of Several Bamboo Species with Potential Structural Applications
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Asier Elejoste, Alfonso Arevalillo, Nagore Gabilondo Lopez, Amaia Butron, Cristina Peña Rodriguez
Data	2021
Izenbururua	Shortcuts to adiabatic rotation of a two-ion chain



Aldizkariak	Quantum Science and Technology
ISSN	2058-9565
Egilea(k)	A. Tobalina, J.g. Muga, I. Lizuain, M. Palmero
Data	2021
Izenbururua	Automatic synthesis of feedforward elements in quantitative feedback theory
Aldizkariak	International Journal of Robust and Nonlinear Control
ISSN	1049-8923
Egilea(k)	Jorge Elso Torralba, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Data	2021
Izenbururua	Vehicle to grid charging control strategy aimed at minimizing harmonic disturbances
Aldizkariak	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH
ISSN	0363-907X
Egilea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, José Antonio Cortajarena, Oier Oñederra Leyaristi
Data	2021
Izenbururua	Double Fed Induction Generator Control Design Based on a Fuzzy Logic Controller for an Oscillating Water Column System
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Oscar Barambones Caramazana, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena, Isidro Calvo Gordillo
Data	2021
Izenbururua	Grid Frequency and Amplitude Control Using DFIG Wind Turbines in a Smart Grid
Aldizkariak	Mathematics
ISSN	2227-7390
Egilea(k)	José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Jon Cortajarena Alkorta
Data	2021
Izenbururua	Functional Safety BMS Design Methodology for Automotive Lithium-Based Batteries
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	José Antonio Cortajarena
Data	2021
Izenbururua	Retos actuales del desarrollo y aprendizaje de los registros académicos orales y escritos del euskera
Aldizkariak	Circulo de Linguística Aplicada a la Comunicación
ISSN	1576-4737
Egilea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu
Data	2021
Izenbururua	Overhead line ampacity forecasting and a methodology for assessing risk and line capacity utilization
Aldizkariak	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
ISSN	0142-0615
Egilea(k)	Elvira Fernández Herrero, Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Lan-

	daribar
Data	2021
Izenbururua	Actin cytoskeleton deregulation confers midostaurin resistance in FLT3-mutant acute myeloid leukemia
Aldizkariak	Communications Biology
ISSN	2399-364
Egilea(k)	Ana Sancho
Data	2021
Izenbururua	Differential cellular responses to adhesive interactions with galectin-8 and fibronectin-coated substrates
Aldizkariak	Journal of Cell Science
ISSN	0021-9533
Egilea(k)	Ana Sancho
Data	2021
Izenbururua	A hyperelastic model for simulating cells in flow
Aldizkariak	Biomechanics and Modeling in Mechanobiology
ISSN	1617-7959
Egilea(k)	Ana Sancho
Data	2020
Izenbururua	Extension and improvement of synchronous linear generator based point absorber operation in high wave excitation scenarios
Aldizkariak	Ocean Engineering
ISSN	0890-5487
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	Long-term changes in offshore wind power density and wind turbine capacity factor in the Iberian Peninsula (1900 to 2010)
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	The power flow and the wave energy flux at an operational wave farm: Findings from Mutriku, Bay of Biscay
Aldizkariak	Ocean Engineering
ISSN	0890-5487
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	The Sailor diagram - A new diagram for the verification of two-dimensional vector data from multiple models
Aldizkariak	Geoscientific Model Development
ISSN	1991-959X
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	On the impact of long-term wave trends on the geometry optimisation of oscillating water column wave energy converters
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	

Data	2020
Izenbururua	3D Printed Chitosan-Pectin Hydrogels: From Rheological Characterization to Scaffold Development and Assessment
Aldizkariak	Gels
ISSN	2310-2861
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Carlos Bengoechea, Estefania Alvarez-castillo, Maria Coro De La Caba Ciriza, Antonio Guerrero, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2021
Izenbururua	3D printed mucoadhesive collagen scaffolds as a local tetrahydrocurcumin delivery system
Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Teresa Carranza, Alaitz Etxabide Etxeberria, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Properties of chicken protein isolate/fish gelatin blend film incorporated with phenolic compounds and its application as pouch for packing chicken skin oil
Aldizkariak	Food Packaging & Shelf Life
ISSN	2214-2894
Egilea(k)	Krisana Nilswan, Marcellus Arnold, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Aldizkariak	Biomedicines
ISSN	2227-9059
Egilea(k)	Cristina Del Amo, Arantza Perez-valle, Miguel Perez-garrastachu, Ines Jauregui, Noelia Andollo, Jon Arluzea, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Isabel Andia
Data	2021
Izenbururua	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Aldizkariak	Biomedicines
ISSN	
Egilea(k)	Cristina Del Amo, Arantza Perez-valle, Miguel Perez-garrastachu, Ines Jauregui, Noelia Andollo, Jon Arluzea, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Isabel Andia
Data	2021
Izenbururua	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Aldizkariak	Biomedicines
ISSN	
Egilea(k)	Cristina Del Amo
Data	2021
Izenbururua	New algorithm for the elucidation of functional properties of gelatin-based materials
Aldizkariak	Computers & Chemical Engineering
ISSN	0098-1354
Egilea(k)	Itsaso Leceta Lasa, Cristina Alcalde Valverde, Marta Urdanpilleta Landaribar, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Ana Burusco

Data	2021
Izenbururua	Evaluation of bioactive release kinetics from crosslinked chitosan films with aloe vera
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Nguyen Cong Minh, Trung Trang Si, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Cytocompatibility and suitability of protein-based biomaterials as potential candidates for corneal tissue
Aldizkariak	International Journal of Molecular Sciences
ISSN	1422-0067
Egilea(k)	Cristina Romo-valera, Pedro Manuel Guerrero Manso, Jon Arluzea, Jaime Etxeberria, Maria Coro De La Caba Ciriza, Noelia Andollo
Data	2021
Izenbururua	The versatility of collagen and chitosan: from food to biomedical applications
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Ainhoa Irastorza, Iratxe Zarandona Rodriguez, Mireia Andonegui San Martin, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Characterization of bio-inspired electro-conductive soy protein films
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Tania Garrido Diaz, Itxaso Garcia-orue, Edorta Santos-vizcaino, Manoli Igartua, Rosa Maria Hernandez, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Storage stability of fish gelatin films by molecular modification or direct incorporation of oxidized linoleic acid: comparative studies
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Wipawee Theerawitayaart, Thummanoon Prodpran, Soottawat Benjakul, Krisana Nilswan, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Composite films based on chitosan and epigallocatechin gallate grafted chitosan: Characterization, antioxidant and antimicrobial activities
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Ajay Mittal, Avtar Singh, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran, Krisana Nilswan, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2021
Izenbururua	Fish gelatin films laminated with emulsified gelatin film or poly(lactic) acid film: properties and their use as bags for storage of fried salmon skin
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Krisana Nilswan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Data	2021

Izenbururua	Horse mackerel ( <i>Trachurus trachurus</i> ) fillets biopreservation by using gallic acid and chitosan coatings
Aldizkariak	Food Control
ISSN	0956-7135
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Elvira López-caballero, Pilar Montero, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Carmen Gómez-gullén
Data	2021
Izenbururua	Metamodels' Development for High Pressure Die Casting of Aluminum Alloy
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Eva Anglada, Fernando Boto, Mainer García De Cortázar, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2021
Izenbururua	Methodology for the elaboration of the design table of GFRP structures subjected to fire
Aldizkariak	Mechanics of Advanced Materials and Structures
ISSN	1537-6494
Egilea(k)	Harkaitz García Larrañaga, Mikel Zubizarreta Irure, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2021
Izenbururua	Urban Energy Transitions in Europe, towards Low-Socio-Environmental Impact Cities
Aldizkariak	Sustainability.
ISSN	2071-1050
Egilea(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Data	2021
Izenbururua	Social innovation for a new energy model, from theory to action: contributions from the social and solidarity economy in the Basque Country
Aldizkariak	Innovation (Abingdon)
ISSN	1351-1610
Egilea(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Data	2021
Izenbururua	The management of the new and emerging musculoskeletal and psychosocial risks by EU-28 enterprises
Aldizkariak	Journal of Safety Research
ISSN	0022-4375
Egilea(k)	Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Maria Luisa Cantonnet Jordi
Data	2021
Izenbururua	Majorant series for the N-body problem
Aldizkariak	International Journal of Computer Mathematics
ISSN	0020-7160
Egilea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Data	2021
Izenbururua	Review of domain walls dynamics engineering in magnetic microwires
Aldizkariak	Nanomaterials
ISSN	1842-3582
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov,

	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2021
Izenbururua	Magnetic microwires with unique combination of magnetic properties suitable for various magnetic sensors applications
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Development of iron-rich microwires with a unique combination of magnetic properties.
Aldizkariak	Scripta Materialia
ISSN	1359-6462
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov
Data	2021
Izenbururua	Electronic surveillance and security applications of magnetic microwires
Aldizkariak	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2021
Izenbururua	Tailoring of magnetic softness and magnetoimpedance of Co-rich microwires by stress annealing.
Aldizkariak	Physica Status Solidi A-Applications and Materials Science
ISSN	1862-6300
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2021
Izenbururua	Effect of Joule heating on giant magnetoimpedance effect and magnetic properties of Co-rich microwires.
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2021
Izenbururua	High-frequency power loss mechanisms in ultra-thin amorphous ribbons
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2021
Izenbururua	Engineering instructor perception of problem- and project-based learning: Learning, success factors and difficulties
Aldizkariak	JOTSE
ISSN	2013-6374
Egilea(k)	
Data	2021

Izenbururua	Superabsorbent bacterial cellulose spheres biosynthesized from winery by-products as natural carriers for fertilizers
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Egilea(k)	
Data	2021
Izenbururua	Airtightness Analysis of the Built Heritage–Field Measurements of Nineteenth Century Buildings through Blower Door Tests
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Juan Maria Hidalgo Benzanos, Rufino Javier Hernández-minguillón, Abderrahmane Baïri
Data	2020
Izenbururua	Open-Source Framework Based on LoRaWAN IoT Technology for Building Monitoring and Its Integration into BIM Models
Aldizkariak	Handbook of Smart Materials, Technologies, and Devices: Applications of Industry 4.0
ISSN	978-3-030-58675-1
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Rufino Javier Hernández-minguillón, María Manuela Prieto, Nacim Alilat, Abderrahmane Baïri
Data	2021
Izenbururua	Thermal state of a concentric quarter spherical enclosure subjected to air free convection
Aldizkariak	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
ISSN	1388-6150
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Adrian Ilinca, Nacim Alilat, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2021
Izenbururua	Improving Building's Thermal Performance by Means of Porous Media–An Experimental Free Convection Work
Aldizkariak	Heat Transfer Engineering
ISSN	0145-7632
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, Alexander Martin Garin, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2021
Izenbururua	Digital technologies for building analysis. Health, comfort and energy.
Aldizkariak	Anales de Edificación
ISSN	2444-1309
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Peter Albrecht, Juana Otxoa-errarte, Xabier Beraza-olabarrieta, Ángel Rodríguez-saiz
Data	2021
Izenbururua	Pedagogical Approaches for Sustainable Development in Building in Higher Education
Aldizkariak	Sustainability
ISSN	1877-3435
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Iñigo Leon Cascante, Xabat Oregi, Julian Estevez Sanz, Maria Cristina Marieta Gorriti
Data	2021
Izenbururua	Open parallelogrammic enclosures to improve Trombe wall performance by

	enhancing free convection. An experimental approach
Aldizkariak	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin
Data	2021
Izenbururua	Thermal state of a conical antenna cooled by means of nanofluid saturated porous media
Aldizkariak	International Journal of Modern Physics C
ISSN	0129-1831
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, T. Csak, Kemi Adeyeye, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2021
Izenbururua	Improving Energy Performance of Historic Buildings through Hygrothermal Assessment of the Envelope
Aldizkariak	Buildings
ISSN	2075-5309
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Jon Teres, Xabat Oregi, Iñigo Rodriguez Vidal, Abderrahmane Baïri
Data	2021
Izenbururua	Quantification of free convection in a quarter-spherical innovative Trombe wall design
Aldizkariak	Journal of Building Engineering
ISSN	2352-7102
Egilea(k)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Nacim Alilat, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2021
Izenbururua	Knowledge extraction from L-fuzzy contexts associated with criteria evolving over time
Aldizkariak	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems
ISSN	1064-1246
Egilea(k)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco
Data	2020
Izenbururua	Trend analysis in L-fuzzy contexts with absent values
Aldizkariak	Iranian Journal of Fuzzy Systems
ISSN	1735-0654
Egilea(k)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco, Humberto Bustince, Mikel Sesmasara
Data	2020
Izenbururua	Use of Choquet integrals in multivalued contexts
Aldizkariak	Soft computing
ISSN	1568-4946
Egilea(k)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco
Data	2020
Izenbururua	Universal switched state-space representation for model predictive control of power converters
Aldizkariak	Electric Power Systems Research
ISSN	0378-7796
Egilea(k)	Samuel Olivier Jupin, Ionel Vechiu, Gerardo Tapia Otaegui



Data	2020
Izenbururua	Wpp model in power system security assessment
Aldizkariak	International review of electrical engineering
ISSN	1827-6679
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Re-optimizing array cable systems in offshore wind farms using 66 kV voltage
Aldizkariak	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Multilingual audio information management system based on semantic knowledge in complex environments
Aldizkariak	Neural Computing & Applications
ISSN	0941-0643
Egilea(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña, Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Aitzol Ezeiza Ramos, Unai Susperregui, Elsa Fernandez Gomez De Segura
Data	2020
Izenbururua	Tailoring the in situ conformation of bacterial cellulose-graphene oxide spherical nanocarriers
Aldizkariak	International Journal of Biological Macromolecules 163, 1249-1260
ISSN	
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Green nanocomposites from Salvia-based waterborne polyurethane-urea dispersions reinforced with nanocellulose
Aldizkariak	Progress in Organic Coatings
ISSN	0300-9440
Egilea(k)	Arantzazu Santamaria Echart, Isabel Fernandes, Lorena Ugarte Soraluze, Filomena Barreiro, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2021
Izenbururua	Influence of process parameters in graphene oxide obtention on the properties of mechanically strong alginate nanocomposites
Aldizkariak	Materials
ISSN	2053-1583
Egilea(k)	Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Nagore Gabilondo Lopez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Data	2020
Izenbururua	Modelling and experimental characterization of a Stirling engine-based domestic micro-CHP device
Aldizkariak	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Egilea(k)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres
Data	2020

Izenbururua	Analysis of the integration of micro-cogeneration units in space heating and domestic hot water plants
Aldizkariak	Energy
ISSN	2380-8195
Egilea(k)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres
Data	2020
Izenbururua	Feasibility of zonal space heating controls in residential buildings in temperate climates: Energy and economic potentials in Spain
Aldizkariak	Energy & Buildings
ISSN	
Egilea(k)	Alvaro Campos Celador, Jon Teres, Iker González Pino
Data	2020
Izenbururua	A comparative analysis of detachment forces and energies in initial and mature cell-material interaction
Aldizkariak	Colloids and Surfaces B-Biointerfaces
ISSN	0927-7765
Egilea(k)	Philipp Wysotzki, Ana Sancho, Jan Gimsa, Jürgen Groll
Data	2020
Izenbururua	Application of Thermoconomics in HVAC Systems
Aldizkariak	Applied Sciences
ISSN	2076-3417
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Performance of Optimization Algorithms in the Model Fitting of the Multi-Scale Numerical Simulation of Ductile Iron Solidification
Aldizkariak	Metals
ISSN	0966-0844
Egilea(k)	Eva Anglada, Antton Meléndez, Alejandro Obregón, Ester Villanueva, Iñaki Garmendia Azurmendi
Data	2020
Izenbururua	Effective Generalized Predictive Control of Induction Motor
Aldizkariak	ISA Transactions
ISSN	0019-0578
Egilea(k)	Patxi Alkorta Eiguren, José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones Caramazana, Fco. Javier Maseda Rego
Data	2020
Izenbururua	Effective Position Control for a Three-Phase Motor
Aldizkariak	Electronics (MDPI Open Access Journals)
ISSN	2079-9292
Egilea(k)	Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana, José Antonio Cortajarena, Fco. Javier Maseda Rego
Data	2020
Izenbururua	Battery aging conscious intelligent energy management strategy and sensitivity analysis of the critical factors for plug-in hybrid electric buses
Aldizkariak	eTransportation
ISSN	2590-1168
Egilea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Victor Herrera, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz

Data	2020
Izenbururua	Plug-in hybrid electric buses total cost of ownership optimization at fleet level based on battery aging
Aldizkariak	Applied Energy
ISSN	0306-2619
Egilea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020
Izenbururua	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part B: Cycling operation
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Data	2020
Izenbururua	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part A: Storage operation
Aldizkariak	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Egilea(k)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Data	2020
Izenbururua	Bifurcation Limits and Non-Idealities Effects in a Three-Phase Dynamic IPT System
Aldizkariak	IEEE Transactions on Power Electronics
ISSN	0885-8993
Egilea(k)	Ugaitz Iruretagoyena Alustiza, A. Garcia-bediaga, L. Mir, Aritza Camblong Ruiz, Irma Villar Iturbe
Data	2020
Izenbururua	Global Time-Renormalization of the Gravitational N-body Problem
Aldizkariak	Siam Journal on Applied Dynamical Systems
ISSN	1536-0040
Egilea(k)	Mikel Antoñana Otaño
Data	2020
Izenbururua	Uncertainties in the Testing of the Coefficient of Thermal Expansion of Overhead Conductors
Aldizkariak	Energies
ISSN	1996-1073
Egilea(k)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero, Angel Javier Mazon Sainz-maza
Data	2020
Izenbururua	Physicochemical and biological performance of aloe vera-incorporated native collagen films
Aldizkariak	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Physical and antioxidant properties of starch/gelatin films incorporated with

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

Data	2020
Izenbururua	Properties and application of bilayer films based on poly (lactic acid) and fish gelatin containing epigallocatechin gallate fabricated by thermo-compression molding
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Krisana Nilsuwan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Data	2020
Izenbururua	The effect of cross-linking with citric acid on the properties of agar/fish gelatin films
Aldizkariak	Polymers
ISSN	0006-3525
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Ach T. Nguyen, Trung Trang Si, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Development of chitosan films containing $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex for controlled release of bioactives
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Carmen Barba, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Juan Maté
Data	2020
Izenbururua	Interferometer for force measurement by shortcut-to-adiabatic arms guiding
Aldizkariak	Phys. Rev. Research
ISSN	2643-1564
Egilea(k)	A. Rodriguez-prieto, S. Martínez-garaot, I. Lizuain, J.g. Muga
Data	2020
Izenbururua	Invariant-Based Inverse Engineering for Fast and Robust Load Transport in a Double Pendulum Bridge Crane
Aldizkariak	Entropy
ISSN	1099-4300
Egilea(k)	Ion Lizuain Lilly, A. Tobalina, A. Rodriguez-prieto, J. G Muga
Data	2020
Izenbururua	Composites inteligentes que incorporan microhilos magnéticos para la monitorización de la tensión y la temperatura sin contacto.
Aldizkariak	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Propiedades magnéticas y aplicaciones de los microhilos ferromagnéticos revestidos con capa vítrea.
Aldizkariak	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020

Izenbururua	Engineering of magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires by reversible and irreversible stress-annealing anisotropy.
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	2021
Izenbururua	Optimization of magnetic properties of magnetic microwires by post-processing.
Aldizkariak	Processes
ISSN	2227-9717
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Giant magnetoimpedance and magneto-optical Kerr effects in (Co <sub>63</sub> Ni <sub>37</sub> ) <sub>75</sub> Si <sub>15</sub> B <sub>10</sub> amorphous ribbons
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Maria Lourdes Dominguez Carrascoso, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Reversible and non-reversible transformation of magnetic structure in amorphous microwires.
Aldizkariak	Nanomaterials
ISSN	1842-3582
Egilea(k)	Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness and GMI effect of amorphous microwires.
Aldizkariak	Applied Sciences-Basel
ISSN	2076-3417
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Magnetoimpedance Response and Field Sensitivity in Stress-Annealed Co-Based Microwires for Sensor Applications
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Route of magnetoimpedance and domain walls dynamics optimization in Co-based microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388

Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	The effect of annealing on magnetic properties of "Thick" microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness of Fe-rich amorphous microwires
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Controlling the domain wall dynamics in Fe-, Ni- and Co-based magnetic microwires
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Engineering of magnetic properties and domain wall dynamics in Fe-Ni-based amorphous microwires by annealing
Aldizkariak	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Optimization of Magnetic Properties and GMI Effect of Thin Co-rich Microwires for GMI Microsensors
Aldizkariak	Sensors
ISSN	2379-3694
Egilea(k)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Stress-Induced Magnetic Anisotropy Enabling Engineering of Magnetic Softness GMI Effect and Domain Wall Dynamics of Amorphous Microwires
Aldizkariak	Electrical and Magnetic Properties
ISSN	0031-918X
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Routes for optimization of giant magnetoimpedance effect in magnetic mi-

	crowires.
Aldizkariak	IEEE Instrumentation & Measurement Magazine
ISSN	1094-6969
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Analytical 1-D and 2-D transfer functions of welding for control benchmarking purposes
Aldizkariak	International Journal of Advanced Manufacturing Technology
ISSN	0268-3768
Egilea(k)	Manuel Masenlle, Jorge Elso Torralba, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Data	2020
Izenbururua	Model-based phase shift optimization of serrated end mills: Minimizing forces and surface location error
Aldizkariak	Mechanical Systems and Signal Processing
ISSN	0888-3270
Egilea(k)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera
Data	2020
Izenbururua	Combination of high feed turning with cryogenic cooling on Haynes 263 and Inconel 718 superalloys
Aldizkariak	Journal of Manufacturing Processes
ISSN	1526-6125
Egilea(k)	Fa Amigo, Gorka Urbicain Pelayo, Om Pereira, P Fernández-lucio, Ln López De Lacalle
Data	2020
Izenbururua	Surface roughness prediction with new barrel-shape mills considering runout: modelling and validation
Aldizkariak	Measurement
ISSN	0263-2241
Egilea(k)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera, M Luo, A Elias-zuñiga
Data	2020
Izenbururua	Improving Building's Thermal Performance by Means of Porous Media—An Experimental Free Convection Work
Aldizkariak	Heat Transfer Engineering
ISSN	0145-7632
Egilea(k)	Abderrahmane Bairi, Nacim Alilat, Alexander Martin Garin, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2020
Izenbururua	Open parallelogrammic enclosures to improve Trombe wall performance by enhancing free convection. An experimental approach
Aldizkariak	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Egilea(k)	Abderrahmane Bairi, Alexander Martin Garin
Data	2020
Izenbururua	Porous media to intensify natural convection in rectangular enclosures used in building techniques
Aldizkariak	International Journal of Modern Physics C
ISSN	0129-1831
Egilea(k)	Abderrahmane Bairi, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia



Data	2020
Izenbururua	10 - IoT and cloud computing for building energy efficiency
Aldizkariak	Start-Up Creation (Second Edition) The Smart Eco-Efficient Built Environment
ISSN	978-0-12-819946-6
Egilea(k)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Abderrahmane Bairi, Maitane Gabilondo Nieto, Ángel Rodriguez Sáiz
Data	2020
Izenbururua	Wind Energy Harnessing in a Railway Infrastructure: Converter Topology and Control Proposal
Aldizkariak	Electronics
ISSN	1434-8411
Egilea(k)	Oier Oñederra Leyaristi, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver
Data	2020
Izenbururua	Empirical Electrical and Degradation Model for Electric Vehicle Batteries
Aldizkariak	IEEE Access
ISSN	2169-3536
Egilea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Data	2020
Izenbururua	Enhancement of natural convection for improvement of Trombe wall performance. An experimental study
Aldizkariak	Energy and Buildings
ISSN	0378-7788
Egilea(k)	Abderrahmane Bairi, Alexander Martin Garin, Kemi Adeyeye, Kaiming She, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2020
Izenbururua	Optimization of adhesive performance of waterborne poly(urethane-urea)s for adhesion on high and low surface energy surfaces
Aldizkariak	Progress in Organic Coatings
ISSN	0300-9440
Egilea(k)	Iñigo Diez Garcia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2020
Izenbururua	Improvement of macroscale properties of TiO <sub>2</sub> /cellulose acetate hybrid films by solvent vapour annealing
Aldizkariak	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Egilea(k)	Joseba Gomez Hermoso De Mendoza, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data	2020
Izenbururua	Photo-active chitosan-based hybrid films
Aldizkariak	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Egilea(k)	Raquel Fernandez Salvador, Sebastian Bonardd, Itxaso Algar Petralanda, Irati Barandiaran Olaetxea, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska

Data	2020
Izenbururua	Soft magnetic microwires for sensor applications
Aldizkariak	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Data	2020
Izenbururua	Excellent magnetic properties of (Fe <sub>0.7</sub> Co <sub>0.3</sub> ) <sub>83.7</sub> Si <sub>4</sub> B <sub>8</sub> P <sub>3.6</sub> Cu <sub>0.7</sub> ribbons and microwires.
Aldizkariak	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Egilea(k)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Data	2020
Izenbururua	Giant magnetoimpedance in rapidly quenched materials.
Aldizkariak	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Egilea(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Data	2020
Izenbururua	Tuning the Thermal Properties and Morphology of Isodimorphic Poly[(butylene succinate)-ran-(ε-caprolactone)] Copolyesters by Changing Composition, Molecular Weight, and Thermal History
Aldizkariak	Macromolecules
ISSN	1525-7797
Egilea(k)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Data	2020
Izenbururua	MoniThor: A complete monitoring tool for machining data acquisition based on FPGA programming
Aldizkariak	SoftwareX
ISSN	2352-7110
Egilea(k)	
Data	2020
Izenbururua	Assessment of active chitosan films incorporated with gallic acid
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Data	2020
Izenbururua	Effect of citric acid on collagen sheets processed by compression
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	ZnO nanoparticle-incorporated native collagen films with electro-conductive properties
Aldizkariak	Materials Science & Engineering C
ISSN	0928-4931

Egilea(k)	Mireia Andonegui San Martin, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020
Izenbururua	Quality characteristics of fried fish crackers packaged in gelatin bags: Effect of squalene and storage time
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Thummanoon Prodpran, Soottawat Benjakul
Data	2020
Izenbururua	Characterization of ribose-induced crosslinking extension in gelatin films
Aldizkariak	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Egilea(k)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Data	2020
Izenbururua	Valorization of marine-derived biowaste to develop chitin/fish gelatin products as bioactive carriers and moisture scavengers
Aldizkariak	Science of the Total Environment
ISSN	0048-9697
Egilea(k)	Jone Uranga Gama, Alaitz Etxabide Etxeberria, Sara Cabezudo Maeso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Data	2020

### 9.2.3 Kongresu zientifikoetako parte-hartzea

Kongresua	30 Congreso Internacional INGEGRAF
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Valencia
Konferentzia/Posterra	Didactic strategy based on experimental process and physical manipulation for a meaningful learning of the dihedral system
Irakaslea(k)	Jon Mikel Cabezas Escaño, Miren Itziar Gonzalez Gurruchaga, Maria Lozano Chico, Jose Antonio Oriozabala Brit, Lorena Ugarte Soraluze
Data	2021-06-24 / 2021-06-25
Kongresua	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDIFICACIÓN
Ekarpena	Posterra
Tokia	Live and On-demand
Konferentzia/Posterra	EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN BUILDING HIGHER STUDIES
Irakaslea(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Alexander Martin Garin, Iñigo Leon Cascante, Jose Antonio Millan Garcia
Data	2021-03-24 / 2021-03-31
Kongresua	IkerGazte,2021
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Vitoria-Gasteiz, Europa Jauregia

Konferentzia/Posterra	Instalazio termiko baten modelatze energetikoa
Irakaslea(k)	
Data	2021-06-09 / 2021-06-11
Kongresua	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'20) Best Poster Award
Ekarpena	Posterra
Tokia	Granada
Konferentzia/Posterra	Re-optimizing array cable systems in offshore wind farms using 66 kV voltage
Irakaslea(k)	Iñaki Arrambide García, Itziar Zubia Olaskoaga
Data	2020-09-02 / 2020-09-04
Kongresua	International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Palma de Mallorca, España
Konferentzia/Posterra	RENEWABLE ENERGY RESEARCH EQUIPMENT AS EDUCATIONAL SCENARIOS FOR TEACHING AND LEARNING PROMOTION
Irakaslea(k)	Fco. Javier Maseda Rego, Itziar Martija López, Aitor J. Garrido Hernández, Patxi Alkorta Egiguren, Izaskun Garrido Hernandez
Data	2021-07-05 / 2021-07-06
Kongresua	EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	World Institute for Advanced Research and Science (WIARS), Lisboa, Portugal
Konferentzia/Posterra	WOMEN IN ENGINEERING, FACULTY OF ENGINEERING IN BILBAO
Irakaslea(k)	Fco. Javier Maseda Rego, Itziar Martija López, Patxi Alkorta Egiguren, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández
Data	2021-06-26 / 2021-06-28
Kongresua	18th International Conference on Minority Languages
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Bilbao
Konferentzia/Posterra	Academic Research Works and Domain Dynamics: Resources and Tools for Basque Academic Writing
Irakaslea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Igone Zabala Unzalu, Maria Jesus Aranzabe Urruzola
Data	2021-03-24 / 2021-03-26
Kongresua	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'21)
Ekarpena	Posterra
Tokia	Almería
Konferentzia/Posterra	Integration of the Electric Vehicle into the Electrical
Irakaslea(k)	Mikel González Pérez, José Ignacio San Martín Díaz, Francisco Javier Asensio De Miguel, Inmaculada Zamora Berver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero, Iñigo Oleagordia Aguirre
Data	2021-07-28 / 2021-07-30
Kongresua	XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Ciudad Real

Konferentzia/Posterra	Sistema Inalámbrico para la Adquisición y Monitorización de la Corriente en una Vía Férrea
Irakaslea(k)	Iñigo Oleagordia Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor Garrido Hernández, José Ignacio San Martín Díaz
Data	2021-07-07 / 2021-07-09
Kongresua	XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Ciudad Real
Konferentzia/Posterra	Mentoría entre Iguales. Docencia y Aprendizaje entre Estudiantes
Irakaslea(k)	Iñigo Oleagordia Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor Garrido Hernández, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz
Data	2021-07-07 / 2021-07-09
Kongresua	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'21)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Almería
Konferentzia/Posterra	Cycle-Life Curves Determination and Modelling of Commercially Available Electric Vehicle Batteries
Irakaslea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín Díaz, Francisco Javier Asensio De Miguel, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez, Iñigo Oleagordia Aguirre
Data	2021-07-28 / 2021-07-30
Kongresua	IEEE Energy Conversion Congress & Expo (ECCE) 2020
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Detroit, USA
Konferentzia/Posterra	Data-Driven Nonparametric Li-Ion Battery Ageing Model Aiming At Learning From Real Operation Data: Holistic Validation With Ev Driving Profiles
Irakaslea(k)	Mattin Lucu, M. Azkue, Aritza Camblong Ruiz, Egoitz Martinez-laserna
Data	2020-10-11 / 2020-10-15
Kongresua	2020 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Gijón
Konferentzia/Posterra	Fuzzy based Predictive Control for Optimal Energy Management in Hybrid Urban Buses
Irakaslea(k)	B. Falcon Mendoza, Victor Herrera, Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020-10-26 / 2020-10-29
Kongresua	2020 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Gijón
Konferentzia/Posterra	Hardware-in-the-Loop Experimental Validation of a Learning based Neuro-Fuzzy Energy Management Strategy for Plug-in Hybrid Electric Buses
Irakaslea(k)	Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Data	2020-10-26 / 2020-10-29
Kongresua	ISUF-H BARCELONA 2020. FORMA URBIS Y TERRITORIOS METROPOLITANOS. METROPOLIS EN RECOMPOSICIÓN. PROSPECTIVAS PROYECTUALES DEL SIGLO XXI
Ekarpena	Ahozko aurkezpena

Tokia	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, BARCELONA
Konferentzia/Posterra	LA CONSTRUCCIÓN CULTURAL DEL PAISAJE: EL VALLE DEL UROLA KOSTA
Irakaslea(k)	
Data	2020-09-28 / 2020-09-30
Kongresua	ICML-International Conference on Minority Languages
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Bilbo, UPV/EHU
Konferentzia/Posterra	Academic research works and domain dynamics: resources and tools for Basque academic writting
Irakaslea(k)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu
Data	2021-03-24 / 2021-03-26
Kongresua	46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ekarpena	Ahozko aurkezpena
Tokia	Singapore, Singapore
Konferentzia/Posterra	Optimal sizing and operation methodology for the on-board electrical generation and energy recovery system of an aircraft
Irakaslea(k)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez
Data	2020-10-18 / 2020-10-21
Kongresua	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'20)
Ekarpena	Posterra
Tokia	Granada
Konferentzia/Posterra	Commercial Electric Vehicle Battery Degradation modelling and charging assessing using a real driving cycle
Irakaslea(k)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Data	2020-09-01 / 2020-09-04

### 9.3. III ERANSKINA IKERKUNTZA-PROIEKTUAK

#### 9.3.1. Europar Batasuneko Programa Markoa

Proiektua	ERC-Starting Grant: Discovery and Characterization of Hydrogen-Based High-Temperature Superconductors
Finantziazioa	1 432 500 €
Ikertzaile nagusia(k)	Ion Errea Lope
Kidea(k)	
Data(k)	2019-02-01 - 2024-01-31
Proiektua	EKATE Gestión de Energía Eléctrica Fotovoltaica y Autoconsumo Compartido en la zona transfronteriza Francia-España, utilizando tecnología "Blockchain" e "Internet of Things (IoT)" (EFA312/19)
Finantziazioa	110.693,77 €.
Ikertzaile nagusia(k)	Aritza Camblong Ruiz
Kidea(k)	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Naiara Aginako Bengoa, Igor Albizu Florez, Basilio Sierra, Irati Zapirain
Data(k)	2019-12-01 - 2022-05-31

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

Proiektua	Valorización de Residuos de Laboratorio
Finantziazioa	UPV/EHU
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Cristina Marieta Gorriti
Kidea(k)	Iñigo Leon Cascante, Alaitz Zubizarreta Lasa
Data(k)	2020-09-01 - 2021-09-30
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	Desarrollo de estrategias de prevención de microplásticos en la costa gipuzkoana
Finantziazioa	Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Cristina Peña Rodriguez
Kidea(k)	Florencio Fernandez Marzo, Aitor Arbelaiz Garmendia, Ganix Esnaola Aldanondo, Lorena Ugarte Soraluze, Angel Perez Manso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Eider Mendiburu-valor, Galder Kortaberria Altzerreka
Data(k)	2021-01-01 - 2022-01-14
Proiektua	Kontratazio eta erosketa publiko zirkularra
Finantziazioa	Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Cristina Peña Rodriguez
Kidea(k)	Iker Laskurain Iturbe, German Arana Landin, Florencio Fernandez Marzo
Data(k)	2021-07-07 - 2021-12-31
Proiektua	Grupo de Control Avanzado
Finantziazioa	4314
Ikertzaile nagusia(k)	Oscar Barambones Caramazana

Kidea(k)	Patxi Alkorta Eiguren, José Antonio Cortajarena, José Antonio Ramos Hernanz, Isidro Calvo Gordillo
Data(k)	2020-03-03 - 2020-12-31
Proiektua	UTILLAJE ADAPTABLE, INTELIGENTE Y DINÁMICO EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA 4.0
Finantziazioa	149911
Ikertzaile nagusia(k)	Oscar Barambones Caramazana
Kidea(k)	José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Eiguren, Isidro Calvo Gordillo
Data(k)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Zumaia - Energia Komunitateak
Finantziazioa	Zumaiako Udala
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Olatz Azurza Zubizarreta
Data(k)	2021-01-01 - 2021-06-30
Proiektua	Nueva generación de composites sostenibles para fabricación avanzada (AVANSITE)
Finantziazioa	Gobierno Vasco ELKARTEK 2020
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren
Data(k)	2021-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	APROVECHAMIENTO DEL ALMIDÓN RESIDUAL DEL LAVADO DE AGUAS DE PATATA ALAVESA
Finantziazioa	Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Aloña Retegui Miner
Kidea(k)	Nagore Gabilondo Lopez, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Leire Urbina Moreno
Data(k)	2019-10-01 - 2021-01-01
Proiektua	Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada
Finantziazioa	Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Ainara Saralegi Otamendi, Raquel Olmos Juste
Data(k)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	"TWIN-net. Gemelo Digital de la red de distribución eléctrica para maximizar la integración de energías renovables"
Finantziazioa	61552
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín
Data(k)	2020-07-01 - 2020-12-31
Proiektua	Contactless Submarine Power Transfer Station Demonstrator
Finantziazioa	23600
Ikertzaile nagusia(k)	Iñigo Martinez De Alegria Mancisidor, Jesus María Blanco
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2020-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales



Finantziazioa	Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Lorena Ugarte Soraluze
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Galder Kortaberria Altzerreka
Data(k)	2019-04-04 - 2020-09-30
Proiektua	Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Ainara Saralegi Otamendi, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Herramientas de estimulación multisensorial para la enfermedad de Alzheimer (HELENA)
Finantziazioa	74.178€
Ikertzaile nagusia(k)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Kidea(k)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon
Data(k)	2019-10-01 - 2020-09-30
Proiektua	Redes con Elevada Penetración de Energia Renovables
Finantziazioa	55.141,95 €
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio
Data(k)	2017-04-06 - 2021-04-05
Proiektua	GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Finantziazioa	55.141,95 €
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio
Data(k)	2017-04-06 - 2021-04-05
Proiektua	PREWIND: Predicción de la Velocidad de Viento mediante Métodos Estadísticos en Líneas Eléctricas Aéreas y su Aplicación a la Predicción de Ampacidad
Finantziazioa	67.518 €
Ikertzaile nagusia(k)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Kidea(k)	
Data(k)	2016-12-30 - 2020-12-31
Proiektua	HIDROGELES EN BASE BIOPOLIMERICA Y NANOCELULOSA
Finantziazioa	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2017 (PES17/30)
Ikertzaile nagusia(k)	Nagore Gabilondo Lopez
Kidea(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Olatz Guaresti Larrea, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner
Data(k)	2017-09-01 - 2021-08-31
Proiektua	Materiales y precursores químicos de fuentes renovables
Finantziazioa	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2017 (PES17/05)
Ikertzaile nagusia(k)	Jalel Labidi Bouchrika
Kidea(k)	Maria González Alriols, Rodrigo Manuel Llano Ponte Alvarez, Patricia Gullon Estevez, Maria Angeles Andres Sanchez
Data(k)	2017-01-23 - 2021-01-22
Proiektua	Ensamblado de Polímeros Biodegradables desde la Macro a la Nanoescala. Procesabilidad-Estructura/Propiedades-Aplicaciones

Finantziazioa	MINECO
Ikertzaile nagusia(k)	
Kidea(k)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Data(k)	2018-01-01 - 2020-12-31
Proiektua	Diseño y Desarrollo de Nuevos Materiales en base a Nanotecnologías de Nanoconfinamiento, Aprovechamiento de la Biomasa y Nuevas Tecnologías de Fabricación Avanzadas
Finantziazioa	UPV/EHU
Ikertzaile nagusia(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Galder Kortaberria Altzerreka, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Data(k)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proiektua	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales
Finantziazioa	Diputación Foral de Gipuzkoa
Ikertzaile nagusia(k)	Lorena Ugarte Soraluze
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Galder Kortaberria Altzerreka
Data(k)	2019-04-04 - 2020-09-30
Proiektua	Ikertalde 2019. Grupo de Fisicoquímica de Superficies y Nanoestructuras
Finantziazioa	765.000 Euros
Ikertzaile nagusia(k)	Joseba Iñaki Juaristi Oliden
Kidea(k)	Andres Arnau Pino, Daniel Sanchez Portal, Ane Sarasola Iñiguez
Data(k)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	Materiales termoestables nanoestructurados multifuncionales basados en resinas renovables
Finantziazioa	Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento.
Ikertzaile nagusia(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Galder Kortaberria Altzerreka
Kidea(k)	Juncal Gutierrez Cáceres, Lorena Ugarte Soraluze, Raquel Fernandez Salvador
Data(k)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	Nuevos materiales funcionales micro- y nano- estructurados para espintrónica y dispositivos, actuadores, sensores y memorias magnéticas
Finantziazioa	114.950,00 Euros Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. «Proyectos de i+d generación de conocimiento» convocatoria 2018
Ikertzaile nagusia(k)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Kidea(k)	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon
Data(k)	2019-01-01 - 2022-12-31
Proiektua	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica (GISEL)
Finantziazioa	62.083,19
Ikertzaile nagusia(k)	Pablo Eguia Lopez
Kidea(k)	Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi, Agurtzane Etxegarai Madina, Oihane Abarrategi Ranero, Dunixe Marene Larruscain Escobal, Garikoitz Buigues Beraza, Victor Valverde Santiago, Esther Torres Iglesias, Aritz Iturregi Aio
Data(k)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proiektua	INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MI-

	CORREDES
Finantziazioa	43.367,09
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Esther Torres Iglesias, Dunix Marene Larruscain Escobal, Oihane Abarrategi Ranero
Data(k)	2018-12-27 - 2022-12-26
Proiektua	Compuestos de origen natural y con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de encapsulación para su aplicación en el tratamiento contra el cáncer de piel
Finantziazioa	Eusko Jaurlaritzza/Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Nagore Gabilondo Lopez
Kidea(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Lorena Ugarte Soraluze, Gabriel Arner
Data(k)	2020-01-01 - 2021-12-31
Proiektua	GEOMETRIC NUMERICAL INTEGRATORS FOR QUANTUM PROBLEMS, CELESTIAL MECHANICS AND MONTE CARLO
Finantziazioa	64977
Ikertzaile nagusia(k)	Mikel Antoñana Otaño
Kidea(k)	
Data(k)	2020-06-01 - 2023-05-31
Proiektua	Desarrollo de bionanocompuestos multifuncionales con propiedades conductoras fabricados mediante técnicas avanzadas
Finantziazioa	Gobierno Vasco
Ikertzaile nagusia(k)	Agnieszka Tercjak Sliwinska
Kidea(k)	Maria Angeles Corcuera Maeso, Juncal Gutierrez Cáceres, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proiektua	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio orientado al Desarrollo y Aplicación Futura del Vehículo Eléctrico
Finantziazioa	50.000
Ikertzaile nagusia(k)	Inmaculada Zamora Belver
Kidea(k)	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Data(k)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proiektua	Calibración y validación de un modelo matemático para el análisis de la respuesta hidráulica y de retención de contaminantes de pavimentos permeables a partir de la monitorización de una zona experimental en Txomin-Enea (Donostia-San Sebastian)
Finantziazioa	18000
Ikertzaile nagusia(k)	Maddi Garmendia Antin
Kidea(k)	Francisco Javier Almandoz Berrondo, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Gorka Alberro Eguilegor, Unai Aldasoro Marcellan
Data(k)	2019-11-29 - 2021-11-28

### 9.3.3. Enpresek diruz lagundutako Ikerkuntza-proiektuak

Proiektua	Análisis de la composición, resistencia y durabilidad de artes y aparejos de pesca empleados por la flota pesquera vasca, cántabra y asturiana
Finantziazioa	Azti BRTA
Ikertzaile nagusia(k)	Cristina Peña Rodríguez
Kidea(k)	Eider Mendiburu-valor, Galder Kortaberria Altzerreka, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2021-06-21 - 2021-11-30
Proiektua	BIOZURA Aprovechamiento de cortezas ricas en taninos para aumentar la durabilidad natural de la madera
Finantziazioa	Maderas Aguirre
Ikertzaile nagusia(k)	Cristina Peña Rodríguez
Kidea(k)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Lourdes Irusta, Alba Gonzalez, Aloña Retegui Miner
Data(k)	2019-11-01 - 2021-01-31
Proiektua	Caracterización reológica del PET
Finantziazioa	Gaiker
Ikertzaile nagusia(k)	Cristina Peña Rodríguez
Kidea(k)	Aitor Arbelaiz Garmendia
Data(k)	2021-03-10 - 2021-12-05