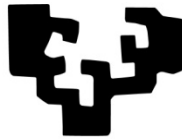


# MEMORIA ACADÉMICA 2020-2021

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA



# ÍNDICE

<b>1. RECURSOS HUMANOS</b> .....	<b>4</b>
1.1. ÓRGANOS UNIPERSONALES Y COLEGIADOS .....	4
1.2. ALUMNADO .....	24
1.3. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR (PDI) .....	26
1.4. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS (PAS) .....	31
<b>2. RECURSOS ECONÓMICOS</b> .....	<b>33</b>
2.1. PRESUPUESTO ORDINARIO DESCENTRALIZADO .....	33
2.2. INVERSIONES EFECTUADAS EN LA ESCUELA .....	33
<b>3. RECURSOS GENERALES</b> .....	<b>34</b>
3.1. INSTALACIONES .....	34
<b>4. ACTIVIDADES DOCENTES</b> .....	<b>36</b>
4.1. OFERTA DOCENTE .....	36
4.2. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO PREUNIVERSITARIO .....	37
4.3. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO DE LA ESCUELA .....	41
4.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PDI .....	53
4.5. MOVILIDAD DEL PDI/PAS.....	56
<b>5. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PAS</b> .....	<b>57</b>
5.1. RECIBIDA .....	57
<b>6. INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>60</b>
6.1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	60
6.2. TESIS.....	64
<b>7. ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL</b> .....	<b>65</b>
7.1. MEDIO AMBIENTE .....	65
7.2. EUSKERA.....	65
7.3. IGUALDAD .....	66
7.4. INGENIERÍA SIN FRONTERAS .....	67
7.5. EXPOSICIONES .....	67
7.6. OFERTA DOCENTE DE LA EIG EN CENTROS PENITENCIARIOS.....	68
7.7. DONACIÓN SANGRE.....	68
<b>8. DIVULGACIÓN DE LA ESCUELA</b> .....	<b>69</b>
8.1. ACTOS .....	69
8.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	74
<b>9. ANEXOS: PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA, Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>77</b>
9.1. ANEXO I. PRÁCTICAS Y TFG-S EN EMPRESA.....	77
9.2. ANEXO II. PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS .....	103
9.3. ANEXO III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	127

# **1. RECURSOS HUMANOS**

## **1.1. ÓRGANOS UNIPERSONALES Y COLEGIADOS**

### **1.1.1. Equipo Dirección (hasta el 17-03-2021)**

**Director**

Ostolaza Zamora, J. Xabier

**Secretaria Académica**

Aldezabal Roteta, Izaskun

**Subdirectora de Ordenación Académica y Coordinación de Titulaciones**

Alcalde Valverde, Cristina

**Subdirectora de Acreditación y Postgrado**

Peñalba Otaduy, Miriam

**Subdirector de Alumnos/as y Responsabilidad Social**

Garitaonandia Antsoategi, Ugutz

**Subdirector de Relaciones Externas**

Mujika Garitano, Faustino

**Subdirectora de Relaciones Internacionales**

Garmendia Antin, Maddi

**Coordinadora de la Sección de Eibar**

Aristondo Echeberria, Oihana

**Subdirectora de Ordenación Académica de la sección de Eibar**

Antxustegi Bengoetxea, Mirari

**Subdirector de Relaciones Externas de la Sección Eibar**

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

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

**Jefa de Administración**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

**Secretaria del Director**

Plazaola Compañ, Mariló

### **1.1.1. Equipo Dirección (desde el 18-03-2021)**

**Director**

Ostolaza Zamora, J. Xabier

**Secretaria Académica**

Retegui Miner, Aloña

**Subdirectora de Ordenación Académica y Coordinación de Titulaciones**

Alcalde Valverde, Cristina

**Subdirectora de Acreditación y Postgrado**

Peñalba Otaduy, Miriam

**Subdirectora de Alumnos/as y Responsabilidad Social**

Leceta Lasa, Itsaso

**Subdirector de Relaciones Externas**

Laskurain Iturbe, Iker

**Subdirectora de Relaciones Internacionales**

Garmendia Antin, Maddi

**Coordinador de la Sección de Eibar (con funciones de responsable de Relaciones Externas de la Sección)**

Alkorta Eguiguren, Patxi

**Subdirectora de Ordenación Académica de la sección de Eibar**

San Asensio de Miguel, Fco. Javier

**Subdirector de Acreditación de la Sección Eibar (con funciones de Secretario de la Junta de Sección)**

Osa Amilibia, Juan Luis

**Jefa de Administración**

Urgoiti Aguirre, Mercedes

**Secretaria del Director**

Plazaola Compañ, Mariló

### 1.1.2. Junta de Escuela EIG (hasta el 12-01-2021)

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Aldezabal Roteta, Izaskun Aristondo Echeberria, Oihana Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Antin, Maddi Ostolaza Zamora, J. Xabier Urgoiti Aguirre, Mercedes
Profesorado Permanente	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) Oriozabala 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
Profesorado Contratado	Barroso Moreno, Nora García Larrañaga, Arkaitz Gonzalez Alriols, Maria Ulazia Manterola, Alain

Colectivo	Miembros
PAS	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
Alumnado	Berguinces Herrero, Alazne Bueno Osorio, Javi Bustamante Romeo, Maren Corchero Suescun, Oihan Eraso Garcia, Victor Fall Fernandez, Amaia Ibarondo 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. Junta de Escuela EIG (desde el 13-01-2021)

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Alcalde Valverde, Maria Cristina (desde el 18-03-2021) Alkorta Egiguren, Patxi (desde el 18-03-2021) Laskurain Iturbe, Iker (desde el 18-03-2021) Leceta Lasa, Itsaso (desde el 18-03-2021) Retegui Miner, Aloña (desde el 18-03-2021) Urgoiti Agirre, Mercedes
Profesorado Permanente	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 Orioabala 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
Profesorado Contratado	Azpeitia Lakuntza, Iker Larrea Sukia, Mikel Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz Sancho Erkizia, Ana



Colectivo	Miembros
PAS	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
Alumnado	Aguinagalde Ngache, Félix Aomar Mohamed, Alamu Arribas Calderón, Esmeralda Bautista Lazo, Fernando Javier Echauri Carlos, Lorea Lacunza Miranda, Mateo López García, Naroa Martínez Azcarate, Eneko Noriega Núñez, Ian Tolosa Lasa, Mikele Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

### 1.1.3. Comisión Sede de Donostia (hasta el 12-01-2021)

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Aldezabal Roteta, Izaskun Ostolaza Zamora, J. Xabier
PDI Permanente	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 Oriozabala Brit, Jose Antonio Peñalba Otaduy, Miriam Victoria Tapia Otaegui, Gerardo Urdanpilleta Landaribar, Marta Zubia Olaskoaga, Itziar
Profesorado Contratado	Barroso Moreno, Nora García Larrañaga, Arkaitz Gonzalez Alriols, Maria
PAS	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 Villagarcía Úbeda, Mertxe
Alumnado	Arribas Calderon, Esmeralda Bueno Osorio, Javi Caballero Anton, Julen Corchero Suescun, Oihan Eraso García, Victor Fall Fernandez, Amaia López García, Naroa Matailo Cuenca, Janina

Colectivo	Miembros
	Ortega Cerrato, Nerea Perez Tainta, Maider Quiroga Carrera, Ander Torres Passicot, Josu

### 1.1.3. Comisión Sede de Donostia (desde el 13-01-2021)

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Retegui Miner, Aloña (desde el 18-03-2021) Ostolaza Zamora, J. Xabier (desde el 18-03-2021)
PDI Permanente	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
Profesorado Contratado	Larrea Sukia, Mikel Barroso Moreno, Nora Mora Martin, Fernando
PAS	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
Alumnado	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

Colectivo	Miembros
	Noriega Núñez, Ian Quiroga Carrera, Aday Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

---

#### **1.1.4. Junta de Sección de Eibar**

##### **Junta de Sección de Eibar (hasta el 27-01-2021)**

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

##### **Junta de Sección de Eibar (desde el 27-01-2021)**

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 Echaui 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. Comisiones de la EIG, Sede y Sección Eibar

### Comisión de Igualdad (hasta el 17-02-2021)

EIG
Aldezabal Roteta, Izaskun
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Berguinces Herrero, Alazne
Ulazia Manterola, Alain
Urgoiti Aguirre, Mercedes
SEDE
Aldezabal Roteta, Izaskun
Arana Landin, German
Arribas Calderón, Esmeralda
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo
Urgoiti Aguirre, Mercedes
SECCION EIBAR
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Aleman Astiz, Beatriz
Arruti Bengoetxea, Alazne
Benavides Martinez, Juan Pablo
Ulazia Manterola, Alain

### Comisión de Igualdad (desde el 18-02-2021)

EIG
Retegui Miner, Aloña <i>(desde el 18-03-2021)</i>
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
SEDE
Retegui Miner, Aloña <i>(desde el 18-03-2021)</i>
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

SECCION EIBAR

Aleman Astiz, Beatriz

Antxustegi Bengoetxea, Mirari

Benavides Martinez, Juan Pablo

Campos Celador, Alvaro

Echauri Carlos, Lorea

Ugarte Soraluze, Lorena



## Comisión de Euskera (hasta el 17-02-2021)

EIG

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

SEDE

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

SECCION EIBAR

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

## Comisión de Euskera (desde el 18-02-2021)

EIG

Retegui Miner, Aloña (*desde el 18-03-2021*)  
Aldezabal Roteta, Izaskun  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Ansa Osteriz, Olatz  
Aristondo Etxebarria, 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

SEDE

Retegui Miner, Aloña (*desde el 18-03-2021*)  
Aldezabal Roteta, Izaskun  
Ansa Osteriz, Olatz  
Barroso Moreno, Nora  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar  
Gonzalez Viz, Adrian

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

#### SECCION EIBAR

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

## Comisión de calidad

#### EIG

Alcalde Valverde, Cristina  
Aldasoro Marcellan, Unai  
Aldezabal Roteta, Izaskun (hasta el 17-03-2021)  
Alkorta Egiguren, Patxi (desde el 18-03-2021)  
Alonso Gonzalez, Carmelo (hasta el 12-04-2021)  
Arana Landin, German  
Aristondo Etxeberria, Oihana (hasta el 17-03-2021)  
Corchero Suescun, Oihan (hasta el 18-03-2021)  
Galarraga Astibia, Roberto  
Garcia Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jacob Taquet, Esteban Pablo (desde el 16-04-2021)  
Jodra Luque, Jose Luis  
Labidi, Jalel  
Leceta Lasa, Itsaso  
Lizuain Lilly, Ion (desde el 02-06-2021)  
Marieta Gorriti, Cristina ( hasta el 26-05-2021)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz (hasta el 17-03-2021)  
Osa Amilibia, Juan Luis (desde el 18-03-2021)  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Retegui Miner, Aloña (desde el 18-03-2021)  
Sanchez San Martin, Ainara  
Tomasino Henriquez, Tatiana Estefany (desde el 18-03-2021)  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

#### Sede Donostia

Aguinagalde Ngche, Felix (desde el 18-03-2021)  
Alcalde Valverde, Cristina  
Aldezabal Roteta, Izaskun (hasta el 17-03-2021)

Arana Landin, German  
Corchero Suescun, Oihan (hasta el 18-03-2021)  
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 (hasta el 26-05-2021)  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Quiroga Carrera, Ander (hasta el 23-09-2020)  
Retegui Miner, Aloña (desde el 18-03-2021)  
Tomasino Henriquez, Estephany (desde el 18-03-2021)  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

#### Sección Eibar

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

### Comisión de Ordenación Académica

#### EIG

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

#### SEDE

Alcalde Valverde, Cristina  
Aldezabal Roteta, Izaskun (hasta el 17-03-2021)  
Cerdeza Gonzalez, Julio (desde el 18-03-2021)  
García Anduaga, Guillermo

García Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garmendia Antin, Maddi  
Quiroga Carrera, Ander (hasta el 17-03-2021)  
Retegui Miner, Aloña (desde el 18-03-2021)  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urruzola Moreno, Javier

#### SECCION EIBAR

Francisco Javier Asensio De Miguel (desde el 16-04-2021)  
Alonso Gonzalez, Carmelo (hasta el 15-04-2021)  
Antxustegi Bengoetxea, Mirari (hasta el 15-04-2021)  
Jacob Taquet, Esteban Pablo (desde el 16-04-2021)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz (hasta el 15-04-2021)  
Osa Amilibia, Juan Luis (desde el 16-04-2021)  
Pardo Caballero, Alejandro (hasta el 15-04-2021)  
Serrano Montes, Ibai (desde el 16-04-2021)

### 1.1.6. Representantes en Comisiones de la UPV/EHU

#### **Comisión de Grado**

Ostolaza Zamora, Xabier (hasta el 30-06-2021)  
Peñalba Otaduy, Miriam (desde el 30-06-2021)

#### **Comisión de Postgrado**

Peñalba Otaduy, Miriam (hasta el 30-06-2021)

#### **Comisión de Investigación**

Llano Ponte Alvarez, Rodrigo (hasta el 30-06-2021)

#### **Comisión de Euskera**

Aristondo Etxeberria, Oihana (hasta el 30-06-2021)

### 1.1.7. Representantes del Claustro Universitario

#### **Personal docente e investigador doctor permanente**

Alkorta Egiguren, Patxi  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Dominguez Carrascoso, M. Lourdes (hasta el 31-08-2021)  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez de Ipiña, Karmele

#### **Alumnado**

Garciandia Irisarri, Uxue (hasta el 17-12-2020)  
Mendizabal Goñi, Markel (hasta el 17-12-2020)  
Ruiz de Larrinaga Zabalza, Imanol (desde el 17-12-2020)  
Artola Irigoyen, Jone (desde el 17-12-2020)

#### **Personal de administración y servicios**

Sánchez San Martín, Ainara (desde 11-05-2021)

### 1.1.8 Representantes Junta de Campus

#### Dirección

Ostolaza Zamora, Xabier

#### Alumnado

Matailo Cuenca, Janina

### 1.1.9 Coordinadoras y Coordinadores de Secciones Departamentales de la Sede de Donostia – San Sebastián

---

Arquitectura	Mora Martín, Fernando
Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería	Galarraga Astibia, Roberto
Filología Inglesa y Alemana	Zimnukhova, Svetlana
Física Aplicada	Guisasola Aranzabal, Jenaro (hasta el 22-01-2021) Sarasola Iñiguez, Ane (desde el 22-01-2021)
Ingeniería de Sistemas y Automática	Irisarri Alli, Edurne
Ingeniería Eléctrica	Molina Altuna, Julián
Ingeniería Mecánica	Mujika Garitano, Faustino
Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos	Alberro Eguilegor, Gorka
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Gabilondo Lopez, Nagore
Lengua Vasca y Comunicación	Aldezabal Roteta, Izaskun
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ferreira Sanchez, Montse
Máquinas y Motores Térmicos	Tolaretxipi Tejería, Iñaki
Matemática Aplicada	Lizuain Lilly, Ion
Organización de Empresas	Iradi Arteaga, Jon
Tecnología Electrónica	Maiores Oria, Josu

---

### 1.1.10. Coordinadoras y Coordinadores de Secciones Departamentales - sección de Eibar

---

Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería	Martin Amundarain, Iñaki
Filología Inglesa y Alemana	Zimnukhova, Svetlana
Física Aplicada	Aleman Astiz, Beatriz
Ingeniería de Sistemas y Automática	Alkorta Egiguren, Patxi
Ingeniería Eléctrica	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniería Mecánica	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos	Ulazia Manterola, Alain
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Lengua Vasca y Comunicación	Zubeldia Arruabarrena, Larraitz
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Azpeitia Lakuntza, Iker
Máquinas y Motores Térmicos	Hernández Arizaga, Arrate
Matemática Aplicada	Aristondo Etxeberria, Oihana
Organización de Empresas	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Tecnología Electrónica	Alonso González, Carmelo (hasta el 12-04-2021) Aguirre Porturas, Iñigo (desde el 12-04-2021)

---

### **1.1.11. Coordinadores y Coordinadores de Titulación de Donostia – San Sebastián**

#### **Grado en Ingeniería Eléctrica**

García Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>

#### **Grado en Ingeniería Mecánica**

Urruzola Moreno, Javier

#### **Grado en Ingeniería Civil**

Garmendia Antin, Maddi

#### **Grado en Arquitectura Técnica**

Undanpilleta Landaribar, Marta

#### **Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática**

Jodra Luque, Jose Luis

#### **Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

Urruzola Moreno, Javier

### 1.1.12. Coordinadores y Coordinadores de Curso de Donostia – San Sebastián

Titulación	Comisión	Coordinadora o Coordinador
Grado en Arquitectura Técnica	1º	Leon Cascante, Iñigo
	2º	Retegui Miner, Aloña
	3º	Mora Martin, Fernando
	4º	Urdanpilleta Landaribar, Marta
Grado en Ingeniería Civil	1º	Blanco Menor, Juan M <sup>a</sup>
	2º	Alberro Eguilegor Gorka,
	3º	Oses Orbegozo, Usue
	4º	Iradi Arteaga, Jon
Grado en Electricidad	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	García Sanchez, Pedro M.
	4º	Cabezudo Maeso Sara,
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	Jodra Luque, Jose Luis
	4º	Cabezudo Maeso, Sara
Grado en Ingeniería Mecánica	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	Urruzola Moreno, Javier
	4º	Cabezudo Maeso, Sara
Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1º	
	2º	Urruzola Moreno, Javier
	3º	

### 1.1.13. Coordinadores de Módulo de Eibar

#### Coordinador del Módulo de Formación Básica

Aleman Astiz, Beatriz

#### Coordinador del Módulo Común a la Rama Industrial

Albizu Florez, Igor

#### Coordinador del Módulo de Formación Específica

Alonso González, Carmelo (hasta el 12-04-2021)

Jacob Taquet, Esteban Pablo (desde el 12-04-2021)

#### Coordinador de Trabajo Fin de Grado

Cortajarena Echeverria, José Antonio

### 1.1.14. Coordinadores de Titulación de Eibar

#### Coordinador del Grado en Ingeniería de Energías Renovables

Alonso González, Carmelo (hasta el 12-04-2021)

Jacob Taquet, Esteban Pablo (desde el 12-04-2021)

## 1.2. ALUMNADO

### 1.2.1. Matriculadas y matriculados

El alumnado matriculado en la Sede de Donostia - San Sebastián en el curso 2020-2021 ha sido de **1227** distribuidos en los siguientes grupos y especialidades:

<b>Titulación</b>	<b>Curso</b>	<b>Alumnado</b>
Grado en Ingeniería Civil	1	21
	2	34
	3	20
	4	54
	<b>Total</b>	<b>129</b>
Grado en Ingeniería Eléctrica	1	24
	2	25
	3	11
	4	24
	<b>Total</b>	<b>84</b>
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	1	63
	2	75
	3	93
	4	151
	<b>Total</b>	<b>382</b>
Grado en Arquitectura Técnica	1	41
	2	27
	3	39
	4	71
	<b>Total</b>	<b>178</b>
Grado en Ingeniería Mecánica	1	83
	2	71
	3	66
	4	121
	<b>Total</b>	<b>341</b>
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1	17
	2	15
	3	15
	4	
	<b>Total</b>	<b>47</b>
Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida		<b>36</b>
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables		<b>8</b>
PROINTER – Programas Interuniversitarios		<b>22</b>



El alumnado matriculado en la Sección de Eibar en el curso 2020/21 ha sido de 298.

Grado	Curso	Nº Alumnado
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	1	68
	2	68
	3	77
	4	84
	<b>Total</b>	<b>297</b>
PROINTER – Programas Interuniversitarios		<b>1</b>

### 1.2.2. Egresadas y egresados

El curso académico 2020/2021, un total de **202** alumnas y alumnos se titularon en la Sede de Donostia – San Sebastián.

Titulación	Alumnado
Grado en Arquitectura Técnica	24
Grado en Ingeniería Civil	24
Grado en Ingeniería Eléctrica	12
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	76
Grado en Ingeniería Mecánica	48
Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida	12
Master Ing. Materiales Renovable	6
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>

El curso académico 2020/21, un total de **59** alumnas y alumnos se titularon en la Sección de Eibar.

Titulación	Nº Alumnado
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	59
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>

### 1.3. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR (PDI)

El personal docente e investigador adscrito a la Sede de Donostia – San Sebastián está formado por 199 Profesores y Profesoras, pertenecientes a los siguientes departamentos:

Departamento	Nombre
Arquitectura	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
Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería	Amezua Lasuen, Xabier Aranjuelo Michelena, Alejandro Cabezas Escaño, Jon Mikel Diego Lopez, Josu Fernandez D'Arlas Bidegain, Borja Galarraga Astibia, Roberto Garcia Bahillo, Maria Angeles Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Gurruchaga, Miren Itziar Lozano Chico, Maria Mitxelena Hoyos, Oihana Orioabala Brit, Jose Antonio Perez Manso, Angel Solaberrieta Mendez, Eneko
Lengua Vasca y Comunicación	Aldezabal Roteta, Izaskun
Física Aplicada	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 Elozegi, Kristina
Ingeniería de Sistemas y Automática	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

	<p>Tapia Otaegui, Maria Aranzazu Zapirain Zuazo, Irati</p>
Ingeniería Eléctrica	<p>Arrambide Garcia, Iñaki Arruti Martinez, Maria Del Puy Azurza Zubizarreta, Olatz Garcia Sánchez, Pedro Maria Monasterio Iruretagoyena, Elena Moreno Bañeza, Vicente Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose Urruzola Arrate, Manex Zabala Galarza, Miren Josune Zubia Olaskoaga, Itziar</p>
Ingeniería Mecánica	<p>Adarraga Usabiaga, Itziar Arrese Arratibel, Ainhoa Beranoagirre Imaz, Aitor Carbajal De La Red, Neftali De Gracia Igelmo, Juan Esteban Rodriguez, David Estevez Sanz, Julian Garcia Larrañaga, Arkaitz Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Azurmendi, Ignacio Garmendia Mujica, Asier Gurrutxaga Gurrutxaga, Itziar Insausti Bello, Aimar Insausti Irastorza, Nagore Isasa Gabilondo, Miren Jauregi Odriozola, Mikel Mujika Garitano, Faustino Oses Orbegozo, Usue Urbicain Pelayo, Gorka Urdangarin Urrutia, Jon Andoni Urruzola Moreno, Javier</p>
Ingeniería Energética (Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos)	<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>
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	<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</p>

	<p>Diaz Ramirez, Julen  Diez Gorrochategui, Belen  Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu  Errarte Errasti, Irene  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>
Lenguajes y Sistemas Informáticos	<p>Ansa Osteriz, Olatz  Ferreira Sánchez, Maria Montserrat</p>
Ingeniería Energética (Máquinas y Motores Térmicos)	<p>Gomez Arriaran, Ignacio Santiago  Millán Garcia, Jose Antonio  Odriozola Maritorea, Moises  Tolaretxi Tejeria, Iñaki</p>
Matemática Aplicada	<p>Alcalde Valverde, Maria Cristina  Aldasoro Marcellan, Unai  Antoñana Otaño, Mikel  Aragoneses Errasti, Maria Guadalupe  Barragues Fuentes, Jose Ignacio  Echegaray Lopez, Goretta  Garate Zubiaurre, Gorka  Leceta Lasa, Itsaso  Lizuain Lilly, Ion  Manterola Zabala, Maria Juncal  Morais Ezquerro, Adolfo</p>

	Mujika Amunarriz, Andoni Quijada Van Den Berghe, Marina
Organización de Empresas	Aldasoro Alustiza, Juan Carlos Arana Landin, German Arana Perez, Maria Pilar 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
Tecnología Electrónica	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

El personal docente e investigador adscrito a la Sección Eibar está formado por 31 profesores y profesoras, pertenecientes a los siguientes departamentos:

Departamento	Nombre
Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería	Ugarte Soraluze, Lorena
	Martín Amundarain, Iñaki
Física Aplicada I	Aleman Astiz, Beatriz
Ingeniería de Sistemas y Automática	Alkorta Eiguren, Patxi
	Jacob Taquet, Esteban Pablo
	Martínez López de Dicastillo, Juan
	Albizu Flórez, Igor
Ingeniería Eléctrica	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
	González Perez, Mikel
	San Martín Díaz, José Ignacio
	Saenz Aguirre, Aitor
Ingeniería Energética (Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos)	Ulazia Manterola, Alain
	Urta Mardaras, Íñigo
	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniería Mecánica	Rodríguez de la Calle, Carlos
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
Ingeniería Energética (Máquinas y Motores Térmicos)	Campos Celador, Álvaro
	Hernández Arízaga, Arrate
	Urresti González, Aitor
Matemática Aplicada	Aristondo Echeberria, Oihana
	Moreno Arotzena, Oihana
	Mori Carrascal, Libe
	Nuñez González, José David
Organización de Empresas	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
	Aguirre Porturas, Íñigo
	Alonso González, Carmelo
Tecnología Electrónica	Cortajarena Echeverría, José Antonio
	De Marcos Plaza, Julián
	Montalbán Sánchez, Jon

## 1.4. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS (PAS)

La Sede de Donostia – San Sebastián cuenta con 29 miembros pertenecientes al personal de administración y servicios, que desempeñan las siguientes funciones en los distintos servicios de la Escuela

Nombre	Función	Área de Trabajo
Urgoiti Agirre, Mercedes	Jefa de Administración	Administración
Landa Goenaga, Ana	Coordinadora	
Plazaola Compañ, Mariló	Secretaria del Director	Dirección
Gómara Jiménez, Pilar	Jefa de Negociado	Secretaría
Arana Lopetegi, Idoia	Auxiliar Administrativa	
García Echeverría, Beatriz	Auxiliar Administrativa	
Olazabal Mutuberria, Alaitz	Auxiliar Administrativa	
Sarasa Lecumberri, Marta	Auxiliar Administrativa	
Zabala Puy, Luis	Auxiliar Administrativa	
Zubizarreta Lasa, Alaitz	Auxiliar Administrativa	
Zubizarreta Mugica, Miren Arantza	Técnica de Gestión	
Amiama Beloki, Mariaje	Portera Mayor	
Arruti Maiztegui, Virginia	Subalterna	
Elezgaray Andonegui, Miren Edurne	Portera Mayor	Conserjería
Goñi Olano, Alejandro	Subalterno	
Villagarcía Úbeda, María Mercedes	Subalterno	
Arocena Lecuona, Iñaki	Subalterno	Informática
Estalayo García, Beatriz	Técnica en Multimedia	
Iñigo Vadillo, José Antonio	Técnico de Laboratorio	
Nogales Usarraga, Joxean	Técnico de Laboratorio	

Izena	Funtzioa	Lan- arloa
Bardaji Zuriarrain, Imanol	Maestro de taller	Laboratorios
Echeberria Andion, Alberto	Técnico de Laboratorio	
Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz	Técnico de Laboratorio	
Larramendi Aguinaga, Manu	Técnico de Laboratorio	
López Lizarraga, Marimen	Técnico de Laboratorio	
Lorenzo Martín, Agustín (contrato relevo)	Maestro de taller	
Zaldua Carazo, Neres	Maestro de taller	
Mateos Marcos, Mariano	Maestro de taller	
Martín Alberdi, Loli	Técncio de SGIKER	
Urdangarin Elizalde, José Julián	Técnico de Laboratorio	

Sección de Éibar cuenta con 14 miembros pertenecientes al personal de administración y servicios, que desempeñan las siguientes funciones en los distintos servicios de la Escuela:

Nombre	Función	Área de Trabajo
Sarriegi Etxezarreta, Miren Sorkunde	Coordinadora	Administración
Muñoz Mateos, Iñigo (desde 06-10-2020)	Administrativo	Dirección
Sánchez San Martín, Ainara	Técnica de Centro	
Cañibano Conejo, M <sup>a</sup> Teresa	Jefa de Negociado	
Hernandez Molina, Lourdes	Auxiliar Administrativa	Secretaría
Markes Arruza, Aitor	Auxiliar Administrativo	
Bayón Fernández, Felipe	Portero Mayor	
Txurruca Alberdi, Isaak	Portero Mayor	Conserjería
Agirrezabala Bengoa, Iñaki	Subalterno	
Burgoa Serna, Óscar	Técnico Especialista Informático	Informática
Álvarez Aguirre, Pello	Técnico Especialista de Laboratorio	Laboratorios
Angulo Llobregat, Oscar	Oficial de Laboratorio	
Benavides Martínez, Juan Pablo	Responsable de Biblioteca de Centro	Biblioteca
Alonso , M <sup>a</sup> Sol	Auxiliar de Biblioteca	Biblioteca



## 2. RECURSOS ECONÓMICOS

### 2.1. PRESUPUESTO ORDINARIO DESCENTRALIZADO

El presupuesto ordinario descentralizado adjudicado a la Sede de Donostia para el año 2020 ha sido de 69.168,25 €. Sumada a esta cantidad las asignaciones recibidas de la Gerencia, de distintas convocatorias de los Vicerrectorados de la UPV/EHU y de empresas y entidades en el marco de las aulas-empresa de la Escuela, el total asignado a la Sede de Donostia ha sido de 301.913,60 €.

El presupuesto ordinario descentralizado adjudicado a la Sección de Éibar ha sido de 19.728,78 €. Sumada a esta cantidad las asignaciones recibidas de la Gerencia y de las distintas convocatorias de los Vicerrectorados de la UPV/EHU, el total asignado ha sido de 104.975,08 €.

### 2.2. INVERSIONES EFECTUADAS EN LA ESCUELA

La Sede de Donostia ha destinado 164.109,14 € del total de asignaciones recibidas a inversiones reales, distribuyendo el gasto de la siguiente manera:

Descripción	Importe (€)
Reformas de menor cuantía	15.336,85 €
Mobiliario	24.051,42 €
Equipos audiovisuales	12.196,94 €
Equipos informáticos	34.256,54 €
Equipamiento docente y científico	78.267,39 €

La Sección de Eibar ha destinado a inversiones reales 44.546,19 € del total de las asignaciones recibidas:

Descripción	Importe (€)
Mobiliario	1.660,85 €
Equipamiento informático	16.194,95 €
Equipamiento docente y científico	22.220,43 €

### 3. RECURSOS GENERALES

#### 3.1. INSTALACIONES

La Sede de Donostia – San Sebastián cuenta con 25 aulas docentes que suman 1.992 puestos, equipadas con Proyector fijos, tomas de Internet y WIFI. Además, cuenta con cinco seminarios que disponen de 100 plazas en total.

Así mismo dispone de una sala para estudio, 12 laboratorios informáticos, un laboratorio informático de autoservicio destinado al alumnado, una sala para el personal doctorando y otra para el personal Investigador doctor, así como Bar-Restaurante y dos comedores, uno para personal y otro para alumnado



Así mismo 42 laboratorios dan soporte a las actividades de Docencia e Investigación.

Denominación	
Automática	Mecánica del Suelo
Control	Soldadura y Fabricación
Control y Sistemas	Máquina Herramienta
Maquetas	Mecánica Experimental
Electrónica Analógica	Metrotécnica
Electrónica Potencia	CAM
Instrumentación	Ingeniería Química I
Electrónica Industrial	I+D+I
Expresión Gráfica I	Ingeniería Química II
Expresión Gráfica II	Química Fundamental II
Proyectos de Ingeniería	Química Fundamental I
Física Aplicada I	Instrumental
Física Aplicada II	Materiales
Neumática	Informática I
Fluidomecánica	Informática II
Instalaciones Hidráulicas	Máquinas y Motores
Máquinas Hidráulicas	Termotecnia
Máquinas Eléctricas	Matemáticas I
Regulación y Control	Matemáticas II
Diseño y Simulación	Organización Industrial
Electricidad Fundamental	Construcción

La Sección de Eibar cuenta con 8 aulas docentes, con capacidad para 643 puestos, equipadas con proyectores fijos, WIFI y puntos de conexión para Internet. Además, se dispone de 5 seminarios con una capacidad total de 226 plazas.

Así mismo cuenta con una sala de estudio, un aula de proyectos, 3 laboratorios informáticos, un laboratorio informático de autoservicio para el alumnado, 2 comedores, uno para personal y otro para alumnado, biblioteca y un aula de exámenes.



Así mismo, se dispone de 22 laboratorios para dar soporte a las actividades de docencia e investigación.

## **4. ACTIVIDADES DOCENTES**

En la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa se imparten seis Grados, un Doble Grado y dos Másteres Universitarios. Además, se pueden cursar Itinerarios de Doble Grado tanto en el área Industrial como en el de la Construcción, y Dobles Titulaciones con universidades extranjeras. Así mismo, se ofrece un Título Propio en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa.

La modalidad de enseñanza es bilingüe, y también se imparten algunas asignaturas en inglés en 2º, 3º y 4º.

Con el fin de que el alumnado tenga un proceso formativo integral, además de los estudios de Grado, se ofertan formaciones complementarias. Y el profesorado tiene opción, a su vez, de ampliar y profundizar sus conocimientos tanto a nivel didáctico como científico-técnico.

Y paso previo a la actividad docente, se hace especial hincapié en las actividades de orientación dirigidas al alumnado preuniversitario en diversos ámbitos con el fin de proporcionar una adecuada, práctica y amplia información sobre nuestro Centro.

### **4.1. OFERTA DOCENTE**

#### **4.1.2 Grados**

- Grado en Arquitectura Técnica
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería de Energías Renovables

#### **4.1.3 Título Propio**

- Experto/a en Gestión Empresarial vinculado a las titulaciones de Grado de Ingeniería y Arquitectura Técnica

#### **4.1.4 Dobles Grados**

- Doble grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Itinerarios de Doble Grado en Ingeniería Industrial
- Itinerarios de Doble Grado en Construcción
- Dobles titulaciones internacionales

#### **4.1.5 Másteres**

- Master Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables
- Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida / Control in Smartgrids and Distributed Generation

## 4.2. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO PREUNIVERSITARIO

Previo al acceso a la Universidad es fundamental que las y los futuros universitarios y universitarias reciban información que les sirva para orientarse adecuadamente en el futuro. Con ese fin, la Universidad del País Vasco organiza Ferias, Actividades Prácticas y Jornadas de Puertas Abiertas. Así mismo, se están llevando a cabo unas sesiones dirigidas a los orientadores mediante las Jornadas OrientaTU.

La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, por su parte, realiza visitas a diversos Centros de Bachiller, y, además, también se ofrece una jornada de orientación específica del área de la Ingeniería, que se va alternando cada año en la Sede de Donostia y en la Sección de Eibar.

### 4.2.1 Visitas a Centros

La visita se ha realizado a 33 Centros de Bachiller.

### 4.2.2 Ferias de orientación

Urtero bezalaxe, gure eskola ordezkaturata 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 arakatzen 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

Ordutegia	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

Orduetgia	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

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

### Otsailak 3 (asteazkena):

#### Bideokonferentzia bidezko zuzeneko arreta

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

#### Mezu elektronikoak erantzun eta bideratu

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

### Otsailak 6 (larunbata):

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

Orduetgia	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

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

### **4.2.3 Jornadas Prácticas**

#### **En Donostia:**

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>
Electrónica Industrial y Automática: el futuro es hoy	14/06/2021 15/06/2021
La Ingeniería Mecánica desde un punto de vista práctico	16/06/2021 17/06/2021
Ingeniería Eléctrica: realidad y futuro	03/06/2021
Ingeniería Civil: construyendo el territorio	31/05/2021
Arquitectura Técnica: construye para crecer	17/06/2021 18/06/2021
La Mecánica, Electrónica y Automática desde un punto de vista práctico	18/06/2021

#### **En Eibar:**

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>
Tecnologías para las Energías Renovables	14/06/2021 15/06/2021

### **4.2.4 Puertas abiertas**

En la Sede de Donostia, los días 22 y 26 de marzo participaron 121 estudiantes y el sábado 27 de marzo, 85. Un total de 206 participantes.

En la Sección de Eibar, 43 estudiantes y 37 acompañantes participaron en las Jornadas de Puertas Abiertas que se organizaros los días 22, 26 y 27 de marzo. Además de recibir información sobre el Grado en Ingeniería de Energías Renovables, pudieron realizar una visita guiada por nuestras instalaciones

### **4.2.5 Jornada OrientaTU**

Este año también, la UPV/EHU ha organizado la jornada OrientaTU dirigida a los orientadores y orientadoras de centros escolares donde miembros de dirección han participado como representantes de las Ingenierías y Arquitectura en el Campus de Gipuzkoa. Este curso se ha hecho un gran esfuerzo en documentar exhaustivamente las presentaciones (agrupadas según las áreas de conocimiento), intentando recoger aquella información que más interrogantes plantea a los/las orientadores/as. La valoración ha sido muy positiva.

#### **4.2.6 Orientación en el ámbito de la Ingeniería**

El objeto de estas jornadas de orientación en el ámbito de la ingeniería es reforzar las relaciones con los centros, escuchar sus demandas y sugerencias de primera mano y responder a sus dudas. Debido al Covid19 este curso no se han realizado estas jornadas.

#### **4.2.7 EGOKITU. Colonias tecnológicas de verano para estudiantes de Secundaria**

EGOKITU 2021. La edición del campus de verano se pudo celebrar con éxito, ya que la edición de 2020 no pudo celebrarse debido al estado de salud. En el campus de verano EGOKITU, los alumnos de 3º y 4º de Secundaria pudieron comprobar cómo se desenvuelven en el mundo de la ingeniería. Las valoraciones de los participantes fueron muy positivas



### **4.3. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO DE LA ESCUELA**

El alumnado suele apreciar un gran cambio con respecto a los estudios preuniversitarios al comenzar su trayectoria en la universidad, por lo que, una vez matriculados, se les ofrecen diversas actividades que les servirán de apoyo.

Por otra parte, y paralelamente a los estudios, recalamos la importancia de la formación complementaria tanto desde el punto de vista académico como el personal, organizando diversas actividades durante todo el año.

#### **4.3.1 Acompañamiento**

##### **Día de Acogida**

Como es habitual en la Sede de Donostia, el día de acogida al nuevo alumnado de 1<sup>er</sup> curso se ha llevado a cabo el día 4 de septiembre, viernes anterior al comienzo de curso. La jornada se ha desarrollado con el siguiente programa: bienvenida y presentación, visita a las instalaciones, información específica por titulación, almuerzo, recursos en red de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y la UPV/EHU, y para finalizar, actividad y representación estudiantil. Todo ello con el apoyo del alumnado que participa como tutor en las Tutorías entre Iguales (BAT) y personal de la Escuela. Al igual que el año pasado, se les entregó una guía informativa.

En la Sección de Eibar, el curso ha comenzado el 6 de septiembre y los nuevos/as alumnos/as de 1<sup>o</sup> han sido recibidos, como es habitual, ese día. Después de la bienvenida de la dirección, se les presentó información sobre la titulación, recursos y actividades a los nuevos alumnos.

##### **Tutoría entre iguales (BAT)**

En la sede donostiarra han participado 27 alumnos en el programa BAT y se han realizado 5 sesiones durante todo el curso con alumnos de primer curso: tres en el primer cuatrimestre y dos en el segundo

En la Sección de Eibar ha habido cuatro alumnos que han participado en el programa de tutoría entre iguales como tutores. Se han celebrado 4 sesiones a lo largo del curso.

##### **Plan profesor Tutor**

Por primera vez en este curso 2020-21, en la Sede de San Sebastián, se ha puesto en marcha un plan de tutorización entre profesorado y alumnado de primer curso (en grupos de 10-15), para encaminarles en los estudios y para ofrecer una persona de referencia en caso de cualquier duda o problema que les surja durante su estancia en la Escuela. Con ello se quiere intentar reducir la tasa de abandono.

##### **Orientación Curricular**

En el curso 2020/21 se ha organizado una semana de orientación curricular para todo el alumnado de la escuela y en cada curso se ha trasladado la información de interés relativa al curso.

##### **Alumnado 1er y 2º curso**

Para los alumnos de 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> se ha realizado una breve charla en horario lectivo durante la semana del 10 al 14 de mayo.

El objetivo principal de la información ha sido explicar las posibilidades de movilidad y los requisitos lingüísticos que se les van a pedir para ir al extranjero, para que tengan en cuenta con tiempo, si necesitan algún título. Además, se han explicado las vías para cursar los dobles grados o los planes de estudios del curso siguiente.

### **Alumnado 3er y 4º curso**

Se han realizado dos sesiones de Orientación Curricular para el alumnado de 3º y 4º curso, el 12 de mayo, de 12:30 a 14:30 horas.

En la 1ª sesión se han tratado temas relacionados con estos dos últimos cursos, entre otros

- Plan de estudios de 4º curso: créditos ECTS correspondientes a asignaturas obligatorias, optativas y GrAL.
- Modalidades de realización de créditos opcionales.
- Prácticas voluntarias: objetivo, lugar de realización, número de horas, formas de obtención de la práctica
- Trabajo Fin de Grado: en la escuela, en empresa y dentro de un programa movilidad.
- Formación complementaria.
- Estudios posteriores al Grado

La 2ª sesión ha sido impartida tanto por el Servicio de Empleabilidad de la UPV/EHU y por la Fundación Novia Salcedo. Desde el servicio de empleabilidad se han mostrado las herramientas con las que cuentan para facilitar la búsqueda de trabajo y desde la Fundación Novia Salcedo se ha impartido un curso para para fijar las pautas para un buen CV .

### **Programas de movilidad**

Los días 23 y 26 de octubre se dieron sesiones informativas en la Sede de Donostia sobre los programas de movilidad. El 11 de noviembre también hubo otra sesión, tanto en la Sede de Donostia como en la Sección de Eibar (se cita abajo). En estas sesiones se hace hincapié en la importancia de contar con perfiles lingüísticos que son demandados en las universidades de destino, así como en las opciones de destinos con las que se cuenta en el momento. Ambas sesiones se ofrecieron mediante BBC.

En la sección de Eibar, se llevaron a cabo diversas charlas informativas orientadas al alumnado de últimos cursos:

- 13 de octubre de 2020, Prácticas voluntarias en empresa.
- 22 de septiembre de 2020 (grupo castellano) y 23 de septiembre de 2020 (grupo euskera), Trabajo de Fin de Grado.
- 11 de noviembre de 2020, programas de movilidad.

### **Orientación al Empleo**

El 17 de noviembre, tuvo lugar una sesión informativa de "Orientación al Empleo" a través de BlackBoard Collaborate organizada por la sección de Eibar. La jornada estuvo dirigida al alumnado de 4º curso.

Participaron:

- Ibon de la Granja, técnico del Centro de Empleo de Gipuzkoa de la UPV/EHU.
- Violeta Morcillo, Consejera de la Red EURES en Gipuzkoa. EURES (EUROpean Employment Services), es una red de cooperación para el empleo y para la libre circulación de trabajadores en la Unión Europea.
- Karmele Arozena, Responsable de Calidad y Comunicación en BIC GIPUZKOA BERRILAN.

Un total de 55 alumnos y alumnas asistieron a la jornada.

### **Jornadas de Orientación de Postgrado**

Dentro de la jornada de presentación de másteres de la UPV/EHU, el 17 de febrero se presentaron en la Escuela los másteres de mayor interés para nuestro alumnado.

### 4.3.2 Formación complementaria

#### Conferencias Técnicas

Coordinador: Ugutz Garitaonandia Antsoategi y Itsaso Leceta Lasa

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

## Jornadas

### Jornada de Prácticas y Empleo (PrEp): PrEp4

El 19 de mayo de 2020, se celebró 4ª edición de la Jornada de Prácticas y Empleo (PrEP4), con el objetivo de acercar las empresas a nuestro alumnado.

En estas jornadas, además de dar conocer las actividades que realizan las empresas a través de charlas (se han realizado 4 sesiones paralelas, 3 sesiones relacionadas con industriales y 1 de construcción), los participantes tienen la oportunidad de entrevistarse con representantes de las empresas y entregar sus CV.

Este curso también ha sido especial debido a la situación de pandemia, por lo que las charlas se han impartido con antelación manteniendo las medidas, las distancias, etc. Aunque este hecho haya influido ligeramente en la participación, se puede decir que la jornada ha vuelto a la normalidad, con un total de 31 empresas/grupos y 115 alumnos (la mayoría de 3º curso) inscritos, lo que ha supuesto un éxito.



### Climatón 2020

El miércoles, 9 de diciembre, de 15:30 a 17:30 horas, la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar) y Climatón Eibar, organizaron el seminario **“La transición energética en tiempos de COVID-19” vía streaming**. Un seminario para entender el impacto que el COVID-19 ha generado en las estrategias para desarrollar la transición energética y las oportunidades y retos de futuro que se presentan en este campo para la recuperación económica post pandemia.

En la presentación del encuentro participaron representantes de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar) y del Ayuntamiento de Eibar. Los ponentes fueron los siguientes:

- David Zabala (Director de Naturklima, Fundación para el Cambio Climático de Gipuzkoa).
- Álvaro Campos (Profesor de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Eibar).
- Aitor Urresti (Director General de Energía y Cambio Climático en Govern de les Illes Balears).
- Mario del Río y Oscar García (ROSEO)
- Emma Blanco y Alberto Bezunartea (Ekoon)

## Visitas a instalaciones (Sede de Donostia)

Este curso se han realizado 8 visitas. Desde el curso pasado, la gestión de estas visitas se está llevando a cabo con el apoyo del personal administrativo de la Escuela.

ZB.	FECHA	EMPRESA /VISITA INSTALACIONES	RESPONSABLE	TITULACIÓN
1	13/10/2020	Fabrica Nueva Cerámica de ORIO	Maria Senderos Laca	Grado Arquitectura Tec.
2	22/10/2020	Lazkaoko kanpandegi poligonoaren urbanizacio-obra (SPRILUR)	Itziar Gonzalez Gurrutzaga	Grado Ing. Civil
3	28/10/2020	Peine del Viento	Cristina Marieta Gorriti	Grado Arquitectura Tec.
4	02/11/2020	Loiolako zeharbibearen integrazioa obra (Donostia)	Itziar Gonzalez Gurrutzaga Alejandro Aranjuelo Mitxelena	Grado Ing. Civil
7	07/05/2021	Ezponda eta etenuneen ezaugarriak	Nagore Insausti Irastorza	Grado Ing. Civil
8	12/05/2021	Asfaltia (Donostia- Andoain)	Cristina Peña Florencio Fernandez	Grado Ing. Civil

## Prácticas de campo (Sección Eibar)

Este curso dada la pandemia del COVID-19 no se han realizado prácticas de campo.

## Prácticas, PFC y TFG en Empresas

Dado el carácter técnico de los estudios impartidos en la Escuela, se considera fundamental que el alumnado realice, en la medida de las posibilidades dadas por el mundo empresarial, prácticas en empresas. Desde 1981 y a través de un decreto que regula las relaciones entre las universidades y las empresas se vienen realizando prácticas en las mismas.

2020/21: Se han gestionado 255 convenios de prácticas y 97 de los/as egresados/as han realizado el TFG en empresa, distribuidos de la siguiente manera por titulaciones:

Titulación	Prácticas	TFG
Grado Arquitectura Técnica	34	8
Grado en Ingeniería Civil	77	3
Grado en Ingeniería Eléctrica	18	8
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	10	40
Grado en Ingeniería Mecánica	59	25
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	57	13
Total	255	97

Tanto las prácticas como los trabajos fin de grado realizadas en empresas, se listan en el Anexo I de la memoria.

## Programas de Intercambio

### Estudiantes outgoing

Durante el curso 2020/21, 17 los alumnos/as de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Donostia) participaron en programas de movilidad, cursando asignaturas y/o el Trabajo de Fin de Grado en alguno de los Centros Universitarios con los que tiene convenio la Escuela.

#### Clasificación por programas:

- América Latina: 2
- Erasmus+: 12 (Una de estas estudiantes, integró su estancia de intercambio dentro del programa de Doble Titulación suscrito con Mittweida.)
- Otros Destinos: 2
- SICUE: 1

#### Renuncias:

El total del alumnado que ha participado en programas de intercambio en el curso 2020/21 ha disminuido de manera notable debido a la pandemia. El número de renuncias ha sido muy elevado. 30 estudiantes más fueron adjudicatarios de una plaza para los programas de movilidad internacional. Sin embargo, finalmente y principalmente debido a la situación generada por el COVID19, decidieron renunciar a ella.

#### Duración de la estancia:

- Curso completo: 3
- Primer cuatrimestre: 14 (3 de ellos/as prorrogaron su estancia y realizaron finalmente una estancia de curso completo)
- Segundo cuatrimestre: 0

#### Distribución por destinos en EIG-Donostia:

País	Universidad destino
Alemania 3 estudiantes	Hochschule für Technik und Wirtschaft Mittweida 1./Grado en Ingeniería Eléctrica
	Hochschule Ulm.Technik Informatik und Medien 2 / Grado en Ingeniería Mecánica
Corea del Sur 2 estudiante	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY-SKKU 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
	Hankuk University of Foreign Studies- Global Campus 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
Croacia 1 estudiante	TEHNIEKO VELEUEILISTE U ZAGREBU 1/ Grado en Ingeniería Eléctrica
España 1 estudiante	Universidad de La Laguna 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Hungría 1 estudiantes	BUDAPESTI MUSZARI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGVETEM 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
Italia 4 estudiantes	POLITECNICO DI MILANO 1/ Grado en Ingeniería Civil
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
	Università degli studi di Padova 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
	Università degli studi di Roma "La Sapienza" 1/ Grado en Arquitectura Técnica
Lituania	Kaunas University of Technology

País	Universidad destino
1 estudiante	1/ Grado en Arquitectura Técnica
México 2 estudiantes	ANAHUAC MAYAB 2 estudiantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</li> <li>• 1/ Grado en Arquitectura Técnica</li> </ul>
Polonia 2 estudiantes	Bialystok University of Technology ( POLITECHNIKA BIALOSTOCKA ) 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
	POLITECHNIKA GDANSKA 1/Grado en Ingeniería Mecánica

#### Participación por titulación:

Las cifras de alumnos y alumnas que han participado en programas de intercambio por titulación son las siguientes:

Titulación	Estudiantes
Grado en Arquitectura Técnica	3
Grado en Ingeniería Civil	1
Grado en Ingeniería Eléctrica	2
Grado en Ingeniería Mecánica	7
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	4
TOTAL	17

#### **Estudiantes incoming**

De la misma forma, un total de 21 estudiantes de alguno de los centros internacionales y nacionales con los que tiene convenio la EIG-Donostia, cursaron asignaturas o realizaron el Trabajo de Fin de Grado en la Escuela.

#### Duración de la estancia:

- Estancias de curso completo: 4
- Estancia durante el primer cuatrimestre: 2
- Estancia durante el segundo cuatrimestre: 15

#### Renuncias:

También en el caso de los/as estudiantes incoming el número de visitantes acogidos en la EIG disminuyó de manera notable, debido al COVID19. Esta disminución fue más acusada durante el primer cuatrimestre. Tras contactar con los/as estudiantes nominados por sus universidades de origen e iniciar las gestiones para su estancia en la Escuela, un total de 28 estudiantes visitantes cancelaron sus estancias.

La distribución según el origen de los/as estudiantes que realizaron su estancia en Donostia-San Sebastián sería la siguiente:

Pais Origen	Universidad Origen	Estudios Origen	Observaciones
Alemania 4estudiantes	Fachhochschule Ulm: 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanical Engineering</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG. En inglés.



Pais Origen	Universidad Origen	Estudios Origen	Observaciones
	Hochschule Für Technik, Wirtschaft Und Kultur Leipzig (FH) 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanical Engineering</li> </ul>	Asignaturas en la EIG (también del Máster de Materiales Renovables), y en la Fac. de Psicología
	Hochschule Ruhr West 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Systemas Engineering and Management</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG. En inglés.
	Technische Hochschule Ingolstadt 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Master:Automotive &amp; Mobility Management</b> (Bachelor: Industrial Engineering)</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG. En inglés.
Chile 4 estudiantes	Universidad Adolfo Ibañez 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
	Universidad Diego Portales 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería civil en Obras Civiles</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
	Universidad Santiago de Chile 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Civil en Mecánica</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
Corea del Sur 1 estudiante	Myongji University 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrial Management Engineering</li> </ul>	Varias asignaturas en la EIG y otra en la Fac. de Informática. Todo en inglés
España 2 estudiantes	Universidad de Lleida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitecto Técnico</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
	Universidad Jaume I de Castellón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grado en Ingeniería Mecánica</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
Francia 7 estudiantes	Université de Pau et des Pays De L'adour (ISA BTP) 3 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios de Inegniería en Construcción Obras Públicas</li> <li>Ingenieur BTG</li> <li>Building and Civil Engineering</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG. Uno de ellos todo en euskera.
	Université des Sciences et Technologies de Lille- Ecole polytechnique universitaire de Lille 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales</li> </ul>	Máster Materiales Renovables
	University Victor Segalen Bordeaux 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiaux</li> </ul>	Máster Materiales Renovables
	Université de Paris X – Nanterre 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energy and thermal Engineering</li> </ul>	TFG
Italia 2 estudiantes	Politecnico di Milano (campus Leonardo): 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingegneria dei Sistemi Edilizi</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
	Università degli Studi di Trieste	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanical Engineering</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG
México 1 estudiante	Instituto Tecnológico de Monterrey	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura</li> </ul>	Todas las asignaturas en la EIG

## Estudiantes outgoing

Durante el curso 2020/21, 2 alumnos de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar) participaron en programas de movilidad, cursando asignaturas y/o el Trabajo de Fin de Grado en alguno de los Centros Universitarios con los que tiene convenio la Escuela.

### Clasificación por programas:

- Erasmus+: 1
- Otros Destinos: 1

### Renuncias:

El total del alumnado que ha participado en programas de intercambio en el curso 2020/21 ha disminuido de manera notable debido a la pandemia. El número de renuncias ha sido muy elevado. 18 estudiantes más fueron adjudicatarios de una plaza para los programas de movilidad internacional. Sin embargo, finalmente y principalmente debido a la situación generada por el COVID19, decidieron renunciar a ella.

### Duración de la estancia:

- Segundo cuatrimestre: 2

### Distribución por destinos en EIG-Eibar:

País	Universidad destino
Bélgica 1 estudiante	PXL University College 1/ Grado en Ingeniería de Energías Renovables
Estados Unidos 1 estudiante	Boise State University 1/ Grado en Ingeniería de Energías Renovables

### Participación por titulación:

Las cifras de alumnos y alumnas que han participado en programas de intercambio por titulación son las siguientes:

Titulación	Estudiantes
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	2
TOTAL	2

## Estudiantes incoming

De la misma forma, un estudiante de uno de los centros internacionales con los que tiene convenio la EIG-Eibar, cursó asignaturas en la Escuela.

### Duración de la estancia:

- Estancia durante el primer cuatrimestre: 1

La distribución según el origen de los/as estudiantes que realizaron su estancia en Eibar es la siguiente:

País Origen	Universidad Origen	Estudios Origen	Observaciones
Alemania 1 estudiante	Hochschule Ruhr West 1 estudiante	• Energie und Umwelttechnik, Energy and Environmental Technology BSc	Todas las asignaturas en la EIG-Eibar. En castellano.

## **Charlas/Conferencias/Seminarios/Talleres**

### **Webinar “Retos y oportunidades del autoconsumo fotovoltaico compartido”**

Dentro del proyecto EKATE, la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa organizó un webinar dedicado a analizar los retos y oportunidades del autoconsumo fotovoltaico compartido que tuvo lugar el 2 de diciembre.

### **Sesión de presentación de la Asociación Española de Mujeres de la Energía**

**El 10 de marzo se llevó a cabo la presentación de** la Asociación Española de Mujeres de la Energía (AEMENER) en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección Eibar.

La igualdad de género y la mayor presencia de la mujer en el ámbito laboral son temas que han ido alcanzando mayor relevancia en el ámbito internacional. Es un derecho humano fundamental, que también se recoge en uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. En este contexto, la Asociación Española de Mujeres de la Energía (AEMENER) nació en 2018, a propuesta de un conjunto de mujeres profesionales del sector energético, a título personal, con la finalidad de impulsar la presencia femenina en todos los ámbitos de la empresa, así como fomentar su promoción y desarrollo profesional.

En la sesión participaron: María Romera (directora de AEMENER), Cristina Pizarro, (profesora de la UPV/EHU y delegada de la zona norte de AEMENER), Jose Luis Parra, (director de la Escuela de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid) y Cristina Montalvo (responsable del Espacio de Igualdad de la Escuela de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid).

### **Taller “Objetivos de desarrollo sostenible: ¿Sabes qué son los ODS?”**

El 20 de abril, alumnado de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa –Eibar, analizó y reflexionó sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) realizando aportaciones a las metas sobre las que prevén podrán contribuir como profesionales de la Ingeniería en Energía Renovables, más allá del ODS 7 (energía asequible y no contaminante). El taller ha sido organizado por el Aula Universidad-Empresa de Economía Circular de la Escuela constituido con la participación del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa, y la colaboración de Global Action Plan (GAP) enmarcado en el programa ReActívate+ y la Dirección de Sostenibilidad y Compromiso Social.

### **ITSASEIBAR Webinar 2021 sobre Energía Marina**

El 5 de mayo, en la sección de Eibar se llevo a cabo este webinar en el que se contó con la presencia de investigadores e investigadoras de la UPV/EHU que trabajan sobre distintos aspectos de la energía marina. El programa fue el siguiente:

-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 Galera “Modelización Computacional de Sistemas Eólicos Flotantes”.

### **Webinar sobre Bioenergía: “Eficiencia energética térmica con combustible Biomasa forestal”**

El 10 de mayo, organizada por la sección de Eibar, Ingrit Gómez Elvira (especialista en la gestión de instalaciones y mantenimiento de infraestructuras en organismos públicos) impartió la conferencia "Eficiencia energética térmica con combustible Biomasa forestal"

## 4.4 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PDI

### 4.4.1. Recibida

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

Duración	37
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	eGELA-RO GALDETEGIAK SAKONKI
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	25
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	Emakume eta gizonen berdintasuna
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHUko Berdintasunerako Zuzendaritza
Lugar	Online
Duración	25
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	HERRAMIENTAS Y RECURSOS DE INFORMACIÓN PARA DOCTORADO
Organizadora(s)/Organizador(es)	DORe - Liburutegia
Lugar	UPV/EHU Online
Duración	10
Participantes	
Curso	IKASI Zeinu Hizkuntza
Organizadora(s)/Organizador(es)	Desgaitasunak dituzten Pertsonentzako Zerbitzua eta Euskalgorrak
Lugar	Online
Duración	10
Participantes	Ana Sancho
Curso	Dislexiari buruzko online prestakuntza saioa
Organizadora(s)/Organizador(es)	Ezgaitasunak dituzten pertsonentzako zerbitzua (UPV/EHU)
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	3
Participantes	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Curso	Webinar "RETOS Y OPORTUNIDADES DEL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO COMPARTIDO"
Organizadora(s)/Organizador(es)	EKATE UPV/EHU
Lugar	online
Duración	3
Participantes	Esteban Jacob Taquet
Curso	Eleva tus apuntes al siguiente nivel: del puff al wow
Organizadora(s)/Organizador(es)	Grupo 9 Universidades
Lugar	On-line
Duración	25
Participantes	Nora Barroso Moreno
Curso	Cuestionarios en Moodle
Organizadora(s)/Organizador(es)	Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Virtual Compartido del Grupo 9 de Universidades
Lugar	Online
Duración	25
Participantes	
Curso	Despierta el interés de tus alumnos con Power Point: del puff al wow
Organizadora(s)/Organizador(es)	Grupo 9 Universidades
Lugar	Online

Duración	25
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	Teaching Artificial Intelligence with MATLAB
Organizadora(s)/Organizador(es)	MathWorks Inc.
Lugar	Online
Duración	1
Participantes	Ana Sancho
Curso	Irakaskuntza eta ikerketarako material grafikoa sortzen. Inkscape programaren oinarriko erabilera
Organizadora(s)/Organizador(es)	FOPUn - Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE-HELAZ)
Lugar	On-line
Duración	25
Participantes	Nora Barroso Moreno
Curso	Unibertsitateko testuak:ohiko zuzenketak
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHUko Euskara Zerbitzua
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	20
Participantes	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia
Curso	Teaching with Simulink Online, Taking Simulation and Modelling to the Class
Organizadora(s)/Organizador(es)	MathWorks Inc.
Lugar	Online
Duración	1
Participantes	Ana Sancho
Curso	Curso práctico de Edición, Grabación y Streaming de vídeo con Software libre
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Lugar	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Duración	6
Participantes	
Curso	Bideoen Edizioa, Grabaketa eta Streaming-a Software libreaz egiteko Ikastaro praktikoa
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE-HELAZ - UPV/EHU
Lugar	Online
Duración	6
Participantes	
Curso	INGELERAko ikastaro ofiziala, Erdi Maila II (B2), GAI
Organizadora(s)/Organizador(es)	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala (Eusko Jaurlaritza)
Lugar	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala, Eibar
Duración	60
Participantes	Inés Gómez
Curso	Taller de aula invertida adaptativa
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE/HELAZ ( UPV/EHU )
Lugar	Online
Duración	25
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	Nola eraldatu irakasgai bat modalitate hibridora eGela erabiliz

Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE-HELAZ - UPV/EHU
Lugar	Online
Duración	16
Participantes	

#### 4.4.2 Impartida

Curso	NOCHE EUROPEA DE LAS Y LOS INVESTIGADORES
Lugar	online (video Monólogo de unos 8 minutos)
Duración	
Ponente(s)	Esteban Jacob Taquet
Curso	V Feria Consumo Responsable en Eibar
Lugar	Plaza de Unzaga Eibar
Duración	6
Ponente(s)	Esteban Jacob Taquet

#### 4.5 MOVILIDAD DEL PDI/PAS

Este curso la movilidad ha estado muy restringida debido a la situación pandémica, por lo que el número de movilidad ha sido muy reducido.

Actividad	Estancia Erasmus+
Lugar	Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), Angelu, Lapurdi, France
PDI/PAS	Aritza Camblong Ruiz
Fecha(s)	2020-09-21 - 2020-09-25



## 5. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PAS

### 5.1 RECIBIDA

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

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

Curso	Administrador de sitio web
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	On-line
Duración	5
Participantes	Ainara Sánchez San Martín
Curso	Administración electrónica para tramitadores y gestores de centro
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	Online
Duración	8
Participantes	
Curso	Administración electrónica pra tramitadores y gestores de centros
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	ON LINE
Duración	8
Participantes	
Curso	Editor de contenidos web
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	On-line
Duración	5
Participantes	Ainara Sánchez San Martín
Curso	Explotación de información con MS EXCEL
Organizadora(s)/Organizador(es)	Grupo 9 Universidades - Universidad de Burgos
Lugar	On line
Duración	25
Participantes	Ainara Sánchez San Martín
Curso	Editor de contenido Web
Organizadora(s)/Organizador(es)	Gabinete de Estudios, Planificación y Formación de Personal
Lugar	Online
Duración	5
Participantes	

## 6. INVESTIGACIÓN

El PDI de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa desarrolla su actividad investigadora en grupos de investigación, bajo la dirección de un investigador principal, que puede ser de la propia Escuela ó de otra Escuela o Facultad. Fruto de su actividad son los trabajos científicos listados en el Anexo II, así como los proyectos obtenidos para llevar a cabo esa investigación (listados en el anexo III). Toda esta labor hace que la producción científica de nuestra Escuela sea la mayor de Gipuzkoa en el ámbito de la Ingeniería.

### 6.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En la siguiente tabla se describen tanto los grupos de investigación en los que el (PDI) investigador principal pertenece a la Escuela como aquellos en los que hay varios miembros participantes (PDI) de la Escuela.

Grupo	Grupo de Control Avanzado de Potencia Eléctrica
Fecha	2006
Responsable(s)	José Antonio Cortajarena
Investigador(as)/Investigador(es)	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Julián De Marcos, Peio Alvarez
Líneas de investigación	Control Avanzado de Máquinas Electricas. IM, PMSM, DFIG, RSM... Vehículo Eléctrico. Gestión de la energía. Devolución de Energía a la Red Eléctrica, filtros activos de potencia, STATCOM, integración en la red de las energías renovables... Desarrollo de Hardware. Fuentes conmutadas. Ensayos de Compatibilidad Electromagnética. Equipos Electrónicos para los Sistemas Energéticos
Grupo	DEHI Dental Engineering
Fecha	2019
Responsable(s)	Eneko Solaberrieta Mendez
Investigador(as)/Investigador(es)	Mikel Iturrate Mendieta, Xabier Garicano Osinaga, Jose Antonio Oriozabala Brit, Iñaki Martin Amundarain
Líneas de investigación	DEHI (Dental Engineering - Hertz Ingeniaritza) is a research group of the Department of Graphic Design and Engineering Projects of the University of the Basque Country located in the section of Donostia of the Engineering School of Gipuzkoa. Objective: As its name suggests, this research group aims to integrate engineering into dentistry. For this purpose, the research group is developing different virtual processes to improve the dental digital workflow. Among them, reverse engineering has the greatest weight and its integration into dentistry is the way forward. <a href="https://www.ehu.eus/en/web/dehi/home">https://www.ehu.eus/en/web/dehi/home</a>
Grupo	Onekin Research Group
Fecha	2019
Responsable(s)	Iker Azpeitia
Investigador(as)/Investigador(es)	
Líneas de investigación	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
Grupo	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica
Fecha	2018

Responsable(s)	Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver
Investigador(as)/Investigador(es)	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez
Líneas de investigación	<p>Dentro de este sector estratégico de la energía eléctrica, el Grupo de Investigación en Sistemas de Energía eEléctrica (GISEL) centra su actividad en tres líneas de investigación que se encuentran interrelacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Línea 1. Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico, FACTS y HVDC. El grupo centra su actividad en la integración de las energías renovables en el sistema eléctrico tanto a pequeña escala, mediante la investigación en microrredes, como a gran escala, mediante la investigación en FACTS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) y HVDC (High Voltage Direct Current) como tecnologías facilitadoras.</li> <li>- Línea 2. Microrredes, Vehículo Eléctrico y SmartGrids. El grupo investiga en la gestión coordinada de cargas, sistemas de generación y de almacenamiento para constituir microrredes que permitan mejorar la eficiencia energética usando sistemas de cogeneración y trigeneración. En este ámbito, se investiga también en la integración del vehículo eléctrico, mediante el análisis de metodologías de recarga inteligente para ser aplicadas a grandes volúmenes de recarga. Ambos desarrollos, convergen en las denominadas smartgrids, dentro de las cuales se investiga también en los conceptos de V2G (Vehicule to Grid) y V2H (Vehicule to Home).</li> <li>- Línea 3. Protección de Sistemas Eléctricos. El grupo centra su actividad en la detección y localización de faltas en sistemas de transporte y distribución (incluyendo generación distribuida); análisis del comportamiento de protecciones eléctricas mediante ensayo y simulación; desarrollo de métodos de detección de situación de isla; y faltas en sistemas HVDC, en coordinación con la investigación desarrollada en la línea 1.</li> </ul>
Grupo	Elekin: Ingeniería para la sociedad y bioingeniería (Grupos consolidados de la UPV/EHU)
Fecha	2020
Responsable(s)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Investigador(as)/Investigador(es)	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Jon Iradi Arteaga, Aitzol Ezeiza Ramos, Itziar Gurrutxaga Gurrutxaga, Juan Carlos Aldasoro Alustiza, Maria Luisa Cantonnet Jordi
Líneas de investigación	Biomedicina, Inteligencia computacional y Biometría, Inteligencia bioinspirada, Computación cognitiva
Grupo	ikasTHERM
Responsable(s)	Ignacio Santiago Gomez Arriaran
Miembros	Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Moises Odriozola Maritorea, Isabel Sellens Fernandez
Líneas de investigación	ikasTHERM es un grupo docente estructurado, especializado en innovación educativa y compuesto por 13 profesoras/es del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos, adscritos a las 4 escuelas de ingeniería, en los 3 campus de la UPV/EHU.
Grupo	Grupo de Materiales + Tecnologías, GMT
Responsable(s)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Miembros	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaiz Garmendia
Líneas de investigación	1) Biomateriales 2) Nanocomposites 3) Composites 4) Nanoestructuración 5) Reciclado

Grupo	BIOMAT
Responsable(s)	Maria Coro De La Caba Ciriza
Miembros	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
Líneas de investigación	1) Valorización de residuos y subproductos industriales para la fabricación de materiales biodegradables 2) Modificación de biopolímeros para la mejora de propiedades funcionales 3) Caracterización de materiales poliméricos 4) Optimización de las condiciones y métodos de procesado para la fabricación de films y biocomposites 5) Análisis del impacto ambiental de bioplásticos 6) Desarrollo de biotintas para impresión 3D de scaffolds
Grupo	Sistemas Inteligentes y Energía (SI+E)
Fecha	2008
Responsable(s)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Investigador(as)/Investigador(es)	Ana Susperregui Burguete, Cristina Alcalde Valverde, Gerardo Tapia Otaegui, Haritza Camblong, Itziar Zubia Olaskoaga, Miren Itsaso Martínez Aguirre, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Líneas de investigación	Redes Inteligentes y Energía Renovable. Control de Procesos de Soldadura y Fabricación Aditiva.
Grupo	MATHMODE (Group on Applied Mathematical Modeling, Statistics, and Optimization)
Fecha	2020
Responsable(s)	Mikel Antoñana Otaño
Investigador(as)/Investigador(es)	
Líneas de investigación	- Matematika Aplikatua - Zenbakizko metodo aurreratuak
Grupo	Fabricación avanzada en entornos 4.0
Fecha	2008
Responsable(s)	Luis Norberto Lopez De Lacalle Marcaide
Investigador(as)/Investigador(es)	Amaia Calleja, Iñigo Pombo, Aitzol Lamikiz, Eneko Ukar, Naiara Ortega, Soraya Plaza
Líneas de investigación	--Mecanizado de alto rendimiento - Materiales de baja maquinabilidad: caracterización, desgaste,... - Soldadura - Metrología avanzada
Grupo	IT1365.19
Fecha	2021
Responsable(s)	
Investigador(as)/Investigador(es)	Olatz Azurza Zubizarreta
Líneas de investigación	Es un grupo multidisciplinar de investigación que aborda problemas sociales y medioambientales. El objetivo del grupo es realizar aportaciones sobre temas de relevancia e impacto social como la sostenibilidad ecológica y la crisis social y medioambiental, abordando los cambios climáticos, la participación ciudadana y la justicia ambiental, la economía circular y el ecofeminismo. Nuestro interés no es sólo analizar estas cuestiones, sino que tenemos vocación de aplicar y difundir estas investigaciones en la sociedad. Por ello, no pretendemos ser un grupo de investigadores que se dedique exclusivamente al ámbito académico, sino que, conscientes de la relación que debe existir entre la universidad y la sociedad, ekopol pretende desarrollar una actividad divulgativa, prestando asesoramiento e

	impulsando procesos y experiencias de participación ciudadana y de colaboración con diferentes agentes sociales para que sea útil para la profundización democrática y la sostenibilidad social y medioambiental en el País Vasco.
Grupo	BioRP
Fecha	2018
Responsable(s)	Jalel Labidi Bouchrika
Investigador(as)/Investigador(es)	
Líneas de investigación	Biorrefinerías, material lignocelulósico, valorización de residuos, tratamientos termoquímicos
Grupo	ENEDI
Fecha	2021
Responsable(s)	Koldobika Martín Escudero
Investigador(as)/Investigador(es)	Alvaro Campos Celador, Ignacio Santiago Gomez Arriaran, Jose Antonio Millan Garcia, Aitor Urresti González
Líneas de investigación	El grupo ENEDI (Energética en la Edificación) se constituyó en el año 2005 con motivo del Convenio firmado entre la Consejería de Vivienda del Gobierno Vasco y la UPV/EHU en virtud del cual este Grupo de Investigación es el encargado de la gestión y desarrollo del Área Térmica del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación (LCCE) del Gobierno Vasco. En la convocatoria de 2006 ENEDI fue reconocido como Grupo de Investigación de la UPV/EHU y en la convocatoria del Gobierno Vasco del 2009 se le adjudicó una ayuda como Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco, siendo reconocido como Grupo Consolidado. Tras la convocatoria del año 2015, ENEDI pasó a ser reconocido como Grupo de investigación de tipo A. Las líneas de investigación de ENEDI contemplan la eficiencia energética en los edificios, tanto en lo que se refiere a la envolvente como a las instalaciones. El grupo está estructurado en 5 subgrupos, cada uno de ellos especializado en una temática diferente relativa a la Energética en la Edificación.
Grupo	Mecánica de Materiales (MECMAT)
Fecha	2016
Responsable(s)	Faustino Mujika Garitano
Investigador(as)/Investigador(es)	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 Garitaonandia Antsoategi, Miren Isasa Gabilondo
Líneas de investigación	Propiedades mecánicas de composites, nuevas metodologías de ensayo, fractura interlaminar, método de elementos finitos

## 6.2 TESIS

Este curso se han defendido 9 tesis.

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



## 7. ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

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 MEDIO AMBIENTE

En el año 2020 se han logrado dos objetivos ambientales dirigidos a la reducción de consumo eléctrico. Debido a la pandemia no han podido llevarse a cabo las acciones necesarias para la consecución del tercer objetivo, reducción del uso del ascensor, dirigido a reducir el consumo eléctrico e impulsar hábitos saludables entre el alumnado y personal de la Escuela.

El grupo de Mejora Ambiental está compuesto por las siguientes personas: 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.

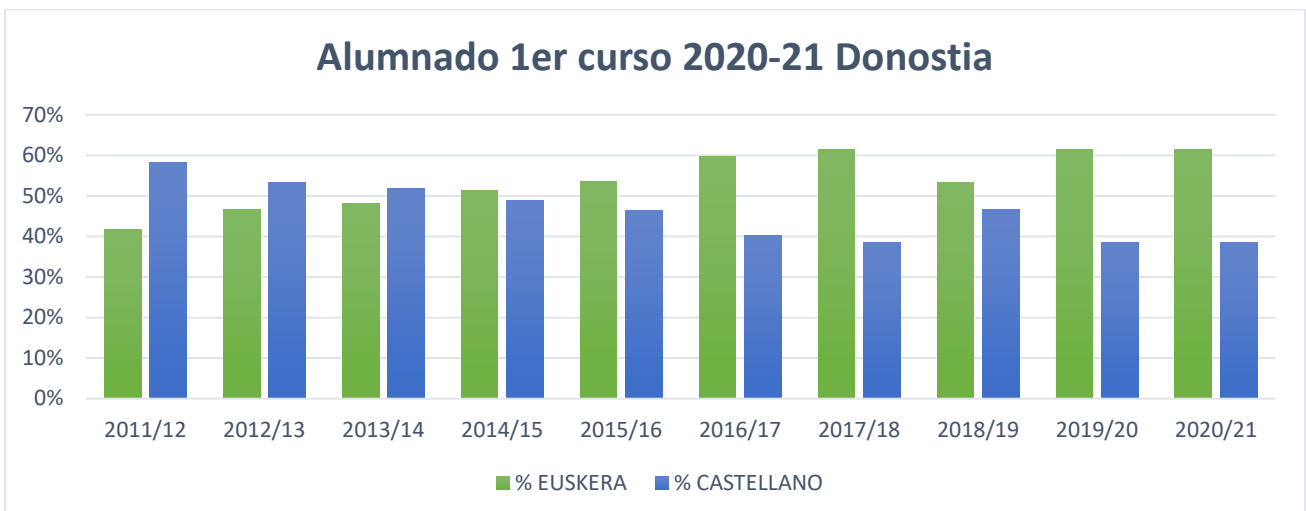
En la Sección de Eibar, la comisión de medio ambiente está formada por los siguientes miembros: Mirari Antxustegi, Álvaro Campos, Miren Sarriegi, Carmelo Alonso, Nahia Martínez y Oscar Angulo. Las acciones llevadas a cabo han sido las siguientes:

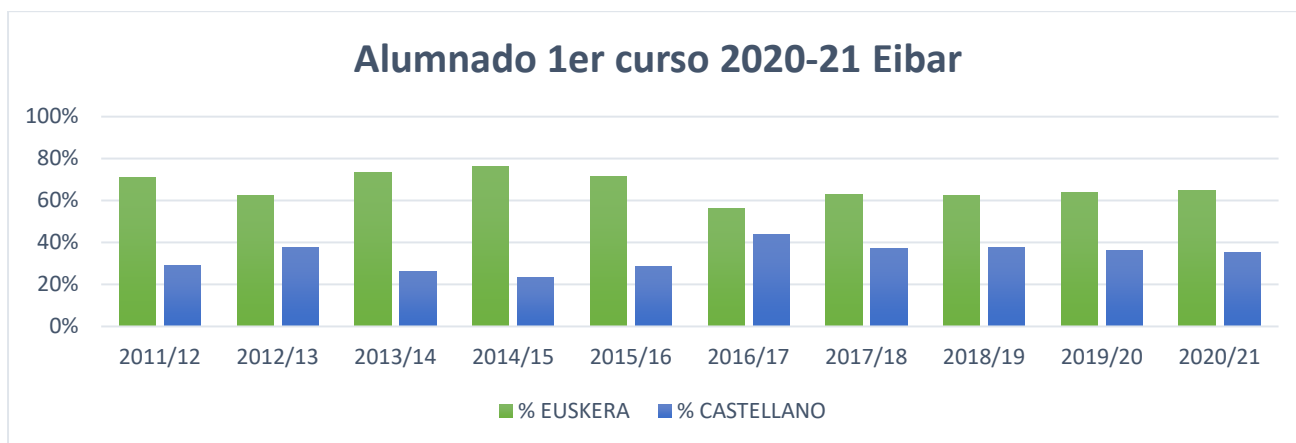
- Actualización del procedimiento de gestión de residuos peligrosos.
- Puesta en marcha de la recogida de basuras orgánicas.
- Reducir el uso de plásticos.
- Estudio de viabilidad de la modificación de la caldera.
- Continuar con la actualización gradual del alumbrado.

### 7.2 EUSKERA

En consonancia con la importancia que se le ha dado siempre en esta Escuela al uso e impulso del Euskera, este año también se han llevado a cabo diversos actos.

A su vez, en las presentaciones que se realizan en las ferias de orientación universitaria, se destaca que el euskera abre barreras para el futuro. Hoy en día, se matriculan más estudiantes en euskera que en castellano. En los siguientes gráficos se muestran los porcentajes por idioma, desde el curso 2011-12:





### 7.2.1. Día del Euskera

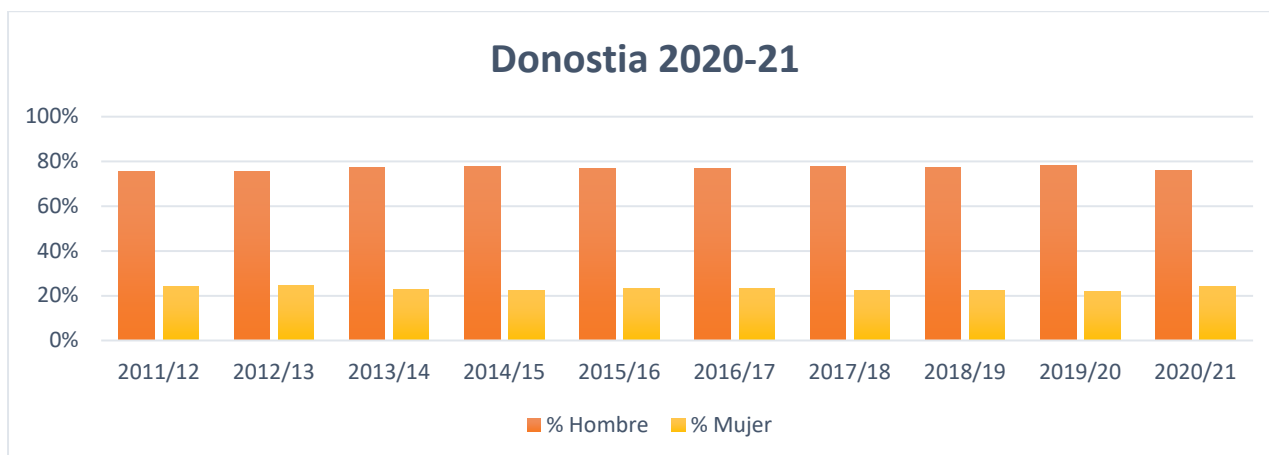
El 3 de diciembre, para celebrar Euskeraren Eguna, los estudiantes del consejo de estudiantes de la Sede de Donostia prepararon un juego "Euskorroskoa" donde los participantes tenían que acertar las palabras ocultas y el 9 de diciembre se hizo el reparto de premios.

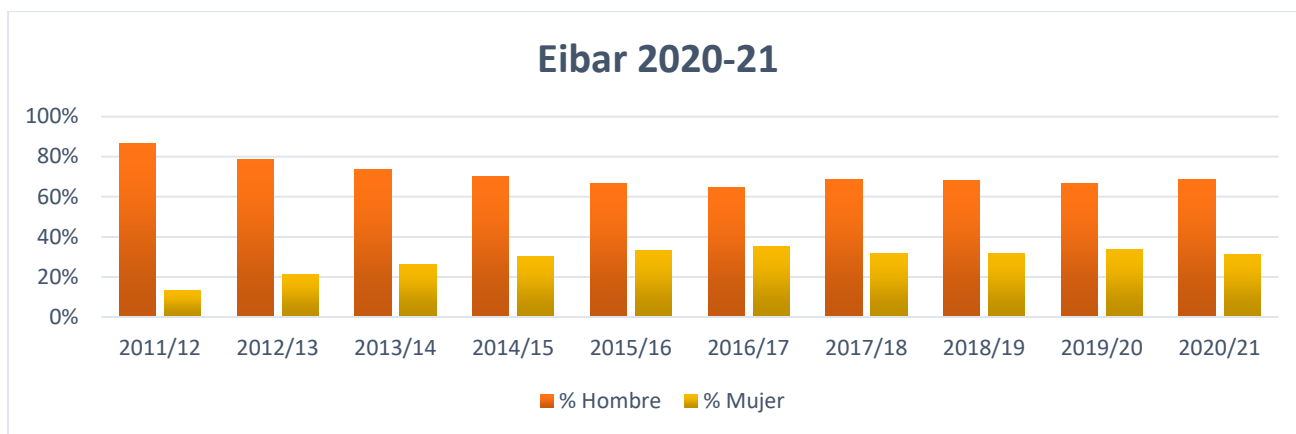
En la Sección de Eibar se celebró el Día del Euskera el 3 de diciembre. El acto tuvo lugar a las 11:00h en la Sala San Andrés, debido a las limitaciones de aforo, el evento se pudo seguir de forma online. En el acto se hizo entrega de los premios a los ganadores y ganadoras semanales de Egunean Behin. Posteriormente se dio paso al concurso de bertsos.

### 7.3 IGUALDAD

En nuestra Escuela siempre se ha fomentado la igualdad de género, por lo que en las presentaciones que se realizan en los Centros de secundaria se anima a que las chicas se matriculen en la rama de Ingeniería, señalando expresamente, que aunque el porcentaje de los chicos en la matrícula sigue mayor, de los estudiantes que al finalizar los estudios obtienen el mejor expediente, las chicas suelen ser la mitad o más.

En las siguientes tablas se muestran los porcentajes de chicas y chicos matriculados desde el curso 2011-12, tanto en la Sede de Donostia como en la Sección de Eibar.





### 7.3.1. 8 de marzo: Día Internacional de la mujer

Debido a la situación COVID, con motivo del Día Internacional de la Mujer, la Sede de Donostia se unió al programa preparado por el campus de Gipuzkoa y no se realizaron actos en la propia escuela.

### 7.3.2 Premio Francesca de Aculodi

El graduado en Ingeniería de Energías Renovables, Mikel Sarasola Artolazaga fue premiado en la IX edición el área de conocimiento Ingeniería y Arquitectura por su TFG 'Espainako Erresumako eta Poloniako pobrezia energetikoaren analisia', bajo la dirección de las profesoras Oihana Aristondo Etxeberria y Eneritz Onaindia Gerrikabeitia.

## 7.4 INGENIERÍA SIN FRONTERAS

La Sede de Donostia acoge a la ONG Ingenieros Sin Fronteras y favore la colocación para diversos proyectos.

En la sección de Eibar, el 9 de marzo, se llevó a cabo una recogida de ropa para las personas que se encuentran en la calle y en los refugios, impulsada conjuntamente por la asociación Ingeniería Sin Fronteras y la ONG Ongi etorri errefuxiatuak.

## 7.5 EXPOSICIONES

### 7.5.1. Arquitectura consciente

La organización Arquitectura Sin Fronteras ha realizado la exposición "Arquitectura Consciente" en la Sede de Donostia, del 1 de febrero al 5 de marzo de 2021.

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

Desde el 18 de marzo al 30 de abril 2021 ha estado expuesto en la Sede de Donostia el trabajo "Acceso al agua en Wukro (Etiopía)", presentando los trabajos realizados en la asignatura "Abastecimiento de aguas y sanemiento" por los estudiantes de 3er curso de la titulación de Ingeniería Civil.

### 7.5.3. "Bizipoza. Lasarte-Oriatik Lesbosera"

Miren Bardají, antigua alumna de la Escuela y Jousef Alshewaili, fotógrafo iraquí, han realizado la exposición "Bizipoza. Lasarte-Oriatik Lesbosera" en la Sede de Donostia, del 3 al 31 de mayo de 2021.

Además, la mañana del 17 de marzo de 2021 la asociación "Donantes de Sangre" realizó su actividad de recogida de sangre en la Escuela

## **7.6. OFERTA DOCENTE DE LA EIG EN CENTROS PENITENCIARIOS**

En la Sede de Gipuzkoa se han vuelto a ofrecer los siguientes grados en la modalidad de que no es posible finalizarlos en régimen penitenciario.

- Grado en Arquitectura Técnica
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica

## **7.7. DONACIÓN SANGRE**

Siguiendo la tradición de la Escuela, el día 17 de marzo, Donantes de Sangre de Gipuzkoa estuvo en la Sede de Donostia para que todo aquel quisiera donar sangre tuviera la oportunidad de hacerlo.

## 8. DIVULGACIÓN DE LA ESCUELA

### 8.1 ACTOS

#### 8.1.1. Entrega de Diplomas

##### Donostia 2019-20 y 2020-21

El 10 de octubre de 2021 tuvo lugar en el auditorio del edificio Ignacio M<sup>a</sup> Barriola, el acto de entrega de diplomas de las promociones 2019-2020 y 2020-2021, de las siguientes titulaciones:

De la **promoción 2019-2020**, estos son los datos:

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

De la **promoción 2020-2021**, estos son los datos:

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

El acto se inició a las 18:00 horas, y se ha retransmitido por streaming, para que los familiares pudieran verlo, ya que, dada la situación de pandemia actual, solamente han podido asistir el alumnado.

Una hora antes del inicio del acto, se citó a todos y todas las estudiantes para sacarse una foto de grupo y en el momento de recibir los diplomas también se les saco fotos que se han colgado en la página web.

### **Mesa Presidencial**

El Acto estuvo presidido por:

- Rectora de la UPV/EHU- Eva Ferrerira
- Director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa- Xabier Ostolaza
- Secretaria Académica- Aloña Retegui

### **Programa del acto:**

- Apertura del acto a cargo de **J. Xabier Ostolaza**, Director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la UPV/EHU.
- Mención mejores expedientes.
- Diplomas a la promoción 2019/2020.
- Diplomas a la promoción 2020/2021.
- Clausura del acto con la intervención de **Eva Ferreira**, Rectora de la UPV/EHU.
- Gaudeamus Igitur

### **Sección Eibar**

El 24 de septiembre de 2021 en el auditorio del Complejo Educativo de Eibar se celebraron de forma conjunta los actos de graduación correspondientes al curso 2019-20 y 2020-2021, ya que el curso anterior no se celebró debido al COVID-19. En el acto se hizo entrega de los diplomas a los titulados graduados en Ingeniería de Energías Renovables.

Éstos son los datos de las promociones VI. y VII. del Grado en Ingeniería de EERR:

<b>PROMOCIÓN</b>	<b>Nº</b>	<b>Asist.</b>
VI. PROMOCIÓN (curso 2019-2020)	<b>46</b>	<b>25</b>
VII. PROMOCIÓN (curso 2020-2021)	<b>59</b>	<b>34</b>

El acto se llevó a cabo cumpliendo las medidas COVID:

- Sólo graduados, sin acompañantes,
- Sin invitados de fuera de la universidad,
- Con la mascarilla puesta en todo momento,
- Asignación de asientos a las/los graduadas/os y profesoras/es,
- Diplomas colocados en el asiento designado, y,
- Una hora de duración.

El acto se retransmitió en streaming a través de la EHUtb.

Eva Ferreira, rectora de la UPV/EHU, Xabier Ostolaza, director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y Patxi Alkorta, coordinador de la sección de Eibar, presidieron el acto. Jon Iraola, alcalde de Eibar, Juan Ángel Balbás, director de la Sociedad de Fomento Debegesa y Cris-tobal Villasante, responsable del departamento de Energías Renovables de Tekniker participaron en el acto mediante video.

Los alumnos de la VI y VII Promoción del Grado en Ingeniería de Energías Renovables no pudieron recibir el diploma en mano. Sin embargo, al mencionar el nombre de cada uno de ellos, se proyectó en la pantalla su fotografía y enfocó las cámaras para que los viesen los familiares y amigos.

La trikitilari Naiara Mantzidor, y el dantzari Asier Estibariz, ambos alumnos de la escuela, ofrecieron el auresku de honor a los egresados. Por último, la profesora Ana Picallo cantó versos en euskera, que previamente se tradujeron al castellano para que todas las personas pudieran entenderlo.

El acto siguió el siguiente programa:

- Introducción, Agur danak.
- Palabras de Patxi Alkorta, coordinador de la sección de Eibar.
- Palabras de Xabier Ostolaza, Director de la Escuela.
- Palabras de Jon Iraola, Alcalde de Eibar (vídeo).
- Palabras de Juan Ángel Balbás, director de la Asociación de Fomento Debegesa (vídeo).
- Palabras de Cristóbal Villasante, responsable de la sección de Energías Renovables de Tekniker (video).
- Palabras de los representantes del alumnado.
- Entrega de diplomas.
- Eva Ferreira, palabras de la Rectora.
- Himno Gaudeamus Igitur

### **8.1.2. Semana de la Ciencia**

La edición del 2020 de la Semana de la Ciencia se realizó de forma virtual del 6 al 8 de noviembre. Se programaron distintas modalidades en txokos, talleres, charlas y concursos. En el caso de la Sede de Donostia, el profesor Mikel Antoña participó con un video titulado "Algebra linealaren aplikazio bat: irudiak konprimitzea"

La sección de Eibar participó en la Zientzia Astea con un stand virtual de Energías Renovables y con el itinerario didáctico virtual "Energías Renovables en la práctica". Además, Miren Terese Bedialauneta Landaribar y Esteban Jacob Taquet participaron en la modalidad de txokos con un video titulado "Txoko Energías Renovables". Además, el profesor Esteban Jacob participó en la Noche de los investigadores con un monólogo.

### **8.1.3. V. Concurso de Pósters sobre Bioenergía**

Una de las actividades didácticas de la asignatura de Bioenergía del Grado en Ingeniería de Energías Renovables ha sido la elaboración de un póster sobre la huella de carbono del agua embotellada. Para ello, el alumnado, en equipo, ha realizado los pósteres que estuvieron expuestos en la 1ª y 2ª planta de la Escuela y en la intranet hasta el 18 de marzo. El equipo ganador del concurso fue Pibardoak, compuesto por los alumnos Iker Aldasoro, Urko Salgado e Ibai Serrano.

### **8.1.4. Concurso de Pósters de TFG la Sede de Donostia**

Con el objetivo de impulsar el uso de medios gráficos para la comunicación científica y técnica, así como dar a conocer el trabajo que realiza nuestro alumnado en sus trabajos fin de grado, este curso se ha llevado a cabo por primera vez en la Sede de Donostia un concurso de pósteres de TFGs, concediendo tres premios, siendo los ganadores: Iker Pikatza Menoio (el mejor póster en euskera, 300 € y diploma acreditativo), Déborah de Freitas Macedo (el mejor póster en castellano, 300 € y diploma acreditativo) e Iker Pikatza Menoio (mejor premio del alumnado, 150 €). Así mismo, se ha sorteado un baffle bluetooth tanto entre los participantes del concurso como entre los votantes, siendo los ganadores, Lander Cruz Areizaga (entre los concursantes) y Uxue Esteban Sauce (entre los votantes). Entre todos los pósteres presentados, los mejores han sido expuestos en la entrada de la Sede de Donostia.

### **8.1.5. Alumnado del Máster en Ingeniería en Materiales Renovables de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa finalistas en el III Concurso de Innovación de Tablas de Surf**

El grupo BZT formado por alumnado del Master en Ingeniería de Materiales Renovables que se imparte en nuestra Escuela, desarrollaron durante su formación una tabla de surf con materiales renovables que fue galardonado con el segundo puesto del III Concurso de Innovación de Tablas de Surf organizado por Fomento de San Sebastián. En colaboración con el grupo de investigación 'Materiales+Tecnologías' y los docentes Florencio Fernández y Cristina Peña, del Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente y Faustino Múgica, del Dpto. de Ingeniería Mecánica desarrollaron la sección de una tabla de surf con madera y papel decorativo suministrado por la papelera gipuzkoana Ahlstrom-Munksjö Paper.

En este marco, se desarrollaron y evaluaron mecánicamente también quillas y otros accesorios del mundo del surf utilizando también papel decorativo para su fabricación. El alumnado pudo de esta forma aplicar sus conocimientos relativos a las técnicas de fabricación, adhesivos, ciencia y tecnología de materiales celulósicos y la caracterización mecánica de los materiales en el desarrollo de este prototipo. El proyecto fue desarrollado íntegramente en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.



## 8.1.6 V. Feria Consumo Responsable

El 17 de octubre la Escuela participó en la V. Feria de Consumo Responsable organizada en Eibar por la ONG Egoazia.

## 8.1.7 Basque Precision Technology District (BPTD)

La sección de Eibar es miembro de la Asociación Empresarial BASQUE PRECISION TECHNOLOGY DISTRICT (BPTD). Durante este curso, se ha participado en varias jornadas de trabajo sobre las Propuestas de atracción y retención de talento en la comarca del Debabarrena – Identificación de retos:

- 23 de Marzo de 2021 - Identificación de retos (jornada de trabajo, 4 h) – Patxi Alkorta,
- 21 de Abril de 2021 - Identificación de retos (jornada de trabajo, 4 h) – Patxi Alkorta,
- 12 de Mayo de 2021 - Identificación de retos (jornada de trabajo, 4 h) – Patxi Alkorta,
- 01 de Junio de 2021 – Identificación de retos final (jornada de trabajo, 4 h) – Patxi Alkorta,

## 8.1.8 Premios

### PREMIO EXTRAORDINARIO – 2020-21

#### Grado en Ingeniería Eléctrica

- Zuñiga Gurruchaga, Ane

#### Grado en Ingeniería Mecánica

- Olaizola Esnal, Ander
- Ugartemendia San Miguel, Irene

#### Grado en Ingeniería Civil

- Labaka Petrikorena, Ibon
- Magallon Salcedo, Xabier

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

- Fernandez Palacin, Andoni
- Dos Santos Galan, Unai

#### Grado en Arquitectura Técnica

- Irigorri Picabea, Leire

#### Grado en Energía de Energías Renovables

- González Arceo, Andoni
- Solís Abajo, Adrián

### GRADUADO/A EN EXCELENCIA – 2020-21

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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

#### Grado en Energía de Energías Renovables

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

## Premios Kutxa – 2020-21

### Grado en Ingeniería Eléctrica

- Zuñiga Gurruchaga, Ane

### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

- Fernandez Palacin, Andoni
- Dos Santos Galan, Unai

### Grado en Ingeniería Mecánica

- Olaizola Esnal, Ander

### Grado en Ingeniería Civil

- Labaka Petrikorena, Ibon

### Grado en Arquitectura Técnica

- Irigorri Picabea, Leire

### Grado en Ingeniería de Energías Renovables

- González Arceo, Andoni

## 8.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En los últimos años, se está haciendo especial esfuerzo en el uso de las redes sociales y recursos audio-visuales tanto para la comunicación interna como externa. Para ello, tanto la Sede de Donostia como la Sección de Eibar cuentan con una cuenta en Twitter e Instagram y además la Sede de Donostia ha abierto una cuenta en LinkedIn, donde la Sección de Eibar ya tenía actividad, con el objetivo de ser un punto de encuentro de alumnos, egresados y personal de las dos escuelas.

En la siguiente tabla se muestran algunas publicaciones relacionadas con nuestra Escuela en medios de comunicación tradicionales:

Título	Nora Carreira, exalumna de la Escuela, galardonada en los premios WON-NOW a nivel estatal
Fecha	2020-12-10
Medio comunicación	GIE-webgunea
Enlace	<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>
Título	La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y Construcciones Moyua ponen en marcha el Aula de Construcción Sostenible
Fecha	2021-02-09
Medio comunicación	eCampus
Enlace	<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>
Título	¿Por qué no se venden tantos coches eléctricos?
Fecha	2021-03-01
Medio comunicación	EITB

Enlace	<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>
Título	La Universidad premia los trabajos con perspectiva de género
Fecha	2021-03-03
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/es/-/premios-igualdad-upvehu-2021?utm_source=newsletter&amp;utm_campaign=Campusa-newsletter-145&amp;utm_medium=email&amp;utm_content=Erreportajeak_eu">https://www.ehu.eus/es/-/premios-igualdad-upvehu-2021?utm_source=newsletter&amp;utm_campaign=Campusa-newsletter-145&amp;utm_medium=email&amp;utm_content=Erreportajeak_eu</a>
Título	Gure txokoak: Isiltasunaren argitasuna
Fecha	2021-03-03
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/gure-txokoak-la-claridad-del-silencio">https://www.ehu.eus/eu/-/gure-txokoak-la-claridad-del-silencio</a>
Título	El Diputado de Medio Ambiente de Gipuzkoa, visita las instalaciones de Eibar
Fecha	2021-03-11
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/eu/-/gipuzkoa-medio-ambiente-diputado-eibar-instalaciones">https://www.ehu.eus/eu/-/gipuzkoa-medio-ambiente-diputado-eibar-instalaciones</a>
Título	El ejemplo de Roseo Eólica Urbana
Fecha	2021-03-23
Medio comunicación	Cadena Ser
Enlace	<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>
Título	Mineral asko erauzi beharko da Parisko Hitzarmena betetzeko
Fecha	2021-05-28
Medio comunicación	EITB
Enlace	<a href="https://www.eitb.eus/eu/albisteak/gizartea/oso/8083235/parisko-klimaldaketaren-hitzarmena-betetzeko-mineral-asko-erauzi-beharko-da/">https://www.eitb.eus/eu/albisteak/gizartea/oso/8083235/parisko-klimaldaketaren-hitzarmena-betetzeko-mineral-asko-erauzi-beharko-da/</a>
Título	El potencial de Debabarrena para generar energía de la biomasa
Fecha	2021-06-01
Medio comunicación	Cadena Ser

Enlace	<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>
Título	Energia berriztagarrien teknologiak ingurumenean duen eraginaz
Fecha	2021-06-16
Medio comunicación	Ekosfera (Euskadi Irratia)
Enlace	<a href="https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/ekosfera/audioak/osoak/8126162/energia-berriztagarrien-teknologiak-ingurumenean-duen-eraginaz/">https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/ekosfera/audioak/osoak/8126162/energia-berriztagarrien-teknologiak-ingurumenean-duen-eraginaz/</a>

## 9. ANEXOS: Producción académica y científica, y proyectos de investigación

### 9.1 ANEXO I. PRÁCTICAS Y TFG-S EN EMPRESA

#### 9.1.1. Prácticas en Empresa

##### Grado en Arquitectura Técnica

Práctica	Absyde
Empresa	Absyde
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Arkitektura Teknikoko praktikak Bilboko bulegoan
Empresa	KREAN S.COOP.
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Arquitectura Técnica
Empresa	ARKEZATEK,S.L.
Tutorización	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Práctica	LAURA ANDUEZA SANZ
Empresa	SENDEROS LACA, MARIA
Tutorización	Ayudante de Jefe de Obra (País Vasco)
Práctica	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Empresa	MORA MARTIN, FERNANDO
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Beca Arquitectura del Transporte Urbano
Empresa	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Tutorización	LEON CASCANTE, IÑIGO
Práctica	Beca Arquitectura del Transporte Urbano
Empresa	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Tutorización	LEON CASCANTE, IÑIGO
Práctica	Beca/grado en edificación
Empresa	Ferrovial Construcción
Tutorización	BLANCO ARANGUREN, JUAN MARIA
Práctica	Diseño y cálculo de estructuras e instalaciones
Empresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Elaboración de mediciones y presupuestos de obras de edificación y visitas de obra con la dirección facultativa
Empresa	RV ARQUITECTOS
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Eraikuntzako materialen saikuntza araudia eta emaitzen interpretazioa.
Empresa	Gikesa
Tutorización	RETEGUI MINER, ALOÑA
Práctica	Estudiante de Grado para realizar prácticas en Empresa del Sector de la Construcción
Empresa	CONSTRUCCIONES URGALDE SL
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Formación en estudio de arquitectura realizando trabajos de presupuestos, planos y seguimiento de obra.
Empresa	EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO

Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Empresa	SEOM REHABILITACIONES Y OBRAS S.L.
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas arquitecto técnico
Empresa	ORMAK CONSTRUCCIÓN, S.L.U.
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Prácticas de Arquitectura Técnica
Empresa	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas de Arquitectura Técnica
Empresa	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Prácticas de arquitectura técnica en Gaztelu-Iturri.
Empresa	GAZTELU-ITURRI ARKITEKTURA
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas empresa construcción entramado ligero
Empresa	Eguretxe Y sanz S.L
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas en el área de arquitectura
Empresa	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas en estudio de arquitectura
Empresa	RVIVE
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas Iñigo Erro
Empresa	ATEC GET UP, S.L.P.U.
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Prácticas oficina de Donostia
Empresa	KREAN S.COOP.
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Prácticas profesionales en despacho y obra.
Empresa	TVM ASOCIADOS
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	EITZEN ARQUITECTURA & DISEÑO
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

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

### Grado en Ingeniería Civil

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

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

### Grado en Ingeniería Eléctrica

Práctica	Área de gestión / Área técnica de la empresa
Empresa	WISCO ESPAÑOLA, S.A
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	Diseño e instalación de planta fotovoltaica.
Empresa	Alsua instalaciones
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Ingeniero de proceso I+M Hernani, Orona Scoop.
Empresa	ORONA S.COOP.
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Instalaciones de alta y baja tensión.
Empresa	EUSKABEA
Tutorización	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Práctica	Mantenimiento Predictivo Centrales Hidroeléctricas
Empresa	Endesa Generación, S.A.
Tutorización	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA



Práctica	Mejora de la eficiencia en el alumbrado público
Empresa	IRUNGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE IRUN
Tutorización	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Práctica	Realización de manual y placa electrónica para comprobación de fuente de alimentación
Empresa	MECANIC HOME CARGO
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Seguimiento de la ejecución de las instalaciones del nuevo Polideportivo de Altza
Empresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Tareas de oficina técnica en estudio de ingeniería
Empresa	VECS INGENIERIA
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Técnico de mantenimiento
Empresa	BACALAO AZKUENE, S.A.U.
Tutorización	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA

#### **Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática**

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

Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Ayudante Dpto electrónico
Empresa	ZUBIALDE, S.A.
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Control de plataforma omnidireccional para sincronización con contenidos VR
Empresa	Innovae Group
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Control vectorial del convertidor del lado de máquina para una bancada de PMSG en topología 'full converter'
Empresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorización	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Práctica	Control vectorial del convertidor del lado de máquina para una bancada de PMSG en topología 'full converter'
Empresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorización	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Práctica	Converting Maintenance Internship
Empresa	ESSITY OPERATIONS ALLO SLU
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Creación y modificación de documentación de seguridad
Empresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Definición de los componentes eléctricos y electrónicos de la UPA
Empresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Departamento Mantenimiento Biotecnología
Empresa	3P Biopharmaceuticals S.L.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Desarrollo de estudios técnicos, presupuestos y documentación técnica
Empresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Desarrollo de estudios técnicos, presupuestos y documentación técnica
Empresa	ASMATU, S.L.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Desarrollo e integración de hardware electrónico en un drone marino (Itsasdrone)
Empresa	FUNDACIÓN AZTI
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Desarrollo, mejora y estandarización de herramientas para el back-office.
Empresa	SARRALLE ENGINEERING SL
Tutorización	IRISARRI ALLI, EDURNE

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

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

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

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

### **Grado en Ingeniería Mecánica**

Práctica	Adecuación de cuadros eléctricos
Empresa	W. Diamant Herramientas, S.A.U.
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Análisis de diferentes proyectos de ingeniería, urbanismo y medio ambiente
Empresa	ASMATU, S.L.
Tutorización	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Práctica	Apoyo a Responsable de planta en CALIDAD y PROCESOS productivos.
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	Apoyo en la validación del Configurator RS.
Empresa	CAF
Tutorización	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO

Práctica	Areazko moldeak egiten dituen makinaren arazoak aztertu eta zehaztutako ekintzekin ezabatu
Empresa	FAGOR EDERLAN S. COOP
Tutorización	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Práctica	Arraunketa txalupa baten parametro biomekanikoen azterketa eta optimizazioa
Empresa	Wura
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Becario Gipuzkoa departamento distribución
Empresa	ELECNOR, S.A.
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	CAD/CAM eta bigarren eskuko makinaren egokitzapena
Empresa	MANCISIDOR
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Caracterización de la carga de rotura del cable respecto a su vida
Empresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorización	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Práctica	Creación HR de nuevos materiales y órdenes de fabricación
Empresa	FIHI FORGING INDUSTRY
Tutorización	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Práctica	Creación y modificación de documentación de seguridad
Empresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Definición e implantación del lay out dentro del área de Kitting
Empresa	CAF
Tutorización	GARICANO OSINAGA, XABIER
Práctica	Desarrollo Configurator de Producto
Empresa	NIASA
Tutorización	DE GRACIA IGELMO, JUAN
Práctica	Desarrollo de documentación de formación y participación de mejoras a llevar a cabo en la empresa
Empresa	RAILTEK S.L.
Tutorización	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Práctica	Desarrollo de servicios de ingeniería con drones
Empresa	SQADRONES
Tutorización	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Práctica	Desarrollo de un extensómetro
Empresa	TECHLABSYSTEMS, S.L.
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Desarrollo documentación Solid Edge en oficina técnica.
Empresa	PASABAN SA
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA

Práctica	Diseño de los utillajes de presión para la carcasa ACT850
Empresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorización	ZUZA ELOSEGI, KRISTINA
Práctica	Diseño de sistema físico-productivo de unidades industriales y negocios
Empresa	DANOBAT S.COOP.
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	Diseño mecánico de envolventes fotovoltaicas para edificios
Empresa	AULA EMPRESA TECNALIA - CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorización	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
Práctica	Diseño y construcción de cizallas punzonadoras. Generación de documentación técnica.
Empresa	MAQUINARIA GEKA SLU
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Diseño y desarrollo de utillajes para mecanizado de una familia de carcasas de motores eléctricos.
Empresa	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Tutorización	GARITAONAINDIA ANTSOATEGI, UGUTZ
Práctica	Diseño y prototipado de máquinas.
Empresa	ROCCO RONCUZZI
Tutorización	JAUREGI ODRIOZOLA, MIKEL
Práctica	Estandarización de librería comerciales
Empresa	DIMECO
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Estandarización modos operativos en producción
Empresa	OREMOTOR
Tutorización	ADARRAGA USABIAGA, ITZIAR
Práctica	Estandarización modos operativos en producción
Empresa	OREMOTOR
Tutorización	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Práctica	Estandarización necesidades de compras globales talleres RS
Empresa	CAF
Tutorización	LIZUAIN LILLY, ION
Práctica	Estudio de optimización de herramienta: recogida de datos
Empresa	BST RODS
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	Etorkizuna eraikiz-Intraemprendimiento en Gipuzkoa
Empresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorización	ARANA LANDIN, GERMAN
Práctica	Gestión de la producción
Empresa	VALVULAS ZUBI S.L.
Tutorización	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER



Práctica	Implantación de Captor
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	INGENIARITZA MEKANIKOA
Empresa	ES SOLIDOS PROCESS ENGINEERING SLU
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Ingeniería y Diseño Sector Siderúrgico
Empresa	Iruma
Tutorización	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA
Práctica	Labores de asistencia de producto a clientes en la preventa
Empresa	ORONA S.COOP.
Tutorización	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Práctica	Mejora de procesos de industrialización
Empresa	INDAR ELECTRIC, S.L.
Tutorización	LLANO-PONTE ALVAREZ, RODRIGO MANUEL
Práctica	Mekanizatu eta ekoizpen prozesua
Empresa	ORDELAN, S.L.
Tutorización	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Práctica	Optimización y automatización de cotas de planos de montaje
Empresa	ORONA S.COOP.
Tutorización	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Práctica	Prácticas como Ingeniería en Instalaciones.
Empresa	EKOUR2020 S.L
Tutorización	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Práctica	Prácticas en el área de mantenimiento
Empresa	AMCOR FLEXIBLES LEZO
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Prácticas en oficina técnica
Empresa	CENTORK - ROTORK
Tutorización	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
Práctica	Prácticas en oficina técnica empresa instaladora climatización
Empresa	ADICLIMA
Tutorización	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
Práctica	Prácticas ingeniería- oficina técnica
Empresa	BELCA SA
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	ALUMIGRAF
Tutorización	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	AMCOR FLEXIBLES LEZO
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	BACALAOZ AZKUENE, S.A.U.

Tutorización	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	CENTORK - ROTORK
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	O9 directo industria
Tutorización	LIZUAIN LILLY, ION
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	PAPRESA, S.A.
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	RAILTEK S.L.
Tutorización	ARANA LANDIN, GERMAN
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Wura
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Seguimiento de las obras de integración urbana de la Travesía de Loiola
Empresa	DONOSTIAKO UDALA-AYTO. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Tutorización	URRUZOLA MORENO, JAVIER
Práctica	Seguimiento proceso fabricación y control de válvulas MP/MI
Empresa	ORBINOX, S.A.
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Sei makinen mantenu, produkzio eta hobekuntzak.
Empresa	PAPRESA, S.A.
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL

## Grado en Ingeniería en Energías Renovables

Práctica	Gestión en departamento de eficiencia energética
Empresa	LED Total Saving Energy, SLU
Tutorización	Campos Celador, Alvaro
Práctica	Veolia Servicios Canarias SLU
Empresa	Veolia Servicios Canarias SLU
Tutorización	Campos Celador, Alvaro
Práctica	Programa Reactivate NSF - Práctica profesional en proyectos de economía circular en el área de Medio Ambiente
Empresa	Asociación Roseo Junior empresa
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Prácticas en Energías Renovables
Empresa	Ríos Renovables, SL
Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	Eficacia energética en edificación
Empresa	Rehabilitación energética
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Implantación de un proyecto de 5S y de Lean Manufacturing
Empresa	Aplicaciones Electromecánicas Vitoria S.L.
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz

Práctica	Implantación de prácticas de mejora ambiental
Empresa	Itsas Gela –Aula del Mar
Tutorización	Ulazia Manterola, Alain
Práctica	Elaboración y desarrollo de proyectos profesionales
Empresa	V.S. Ingeniería y Urbanismo, S.L.
Tutorización	Martin Amundarain, Iñaki
Práctica	Trabajo en el Consorcio del agua en el Cabildo de Lanzarote
Empresa	Cabildo Insular de Lanzarote, Consorcio del agua
Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	In depth analysis on flange flatness surveys
Empresa	SIF Offshore Foundations
Tutorización	Martin Amundarain, Iñaki
Práctica	Optimizado de herramienta de dimensionamiento de sistema de iluminación solar
Empresa	EKIONA Iluminación Solar
Tutorización	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Práctica	Anemoiren garapena. Hiriguneetako haize ezaugarria neurtzea
Empresa	Asociación Roseo Junior empresa
Tutorización	Ulazia Manterola, Alain
Práctica	Gestión y postventa de material fotovoltaico
Empresa	LM Eight Solar Renewable Energies SL
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Definición de proceso de entrada de pedidos hasta expedición
Empresa	Ilunbe
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Práctica profesional en gestión de proyectos de Ingeniería y de Servicios para centrales hidroeléctricas
Empresa	GE Renewable Hydro Spain S.L.U.
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Desarrollo de proyectos de fotovoltaica con vertido a RED y sin vertido a RED
Empresa	Ammetronic 96 S.L.
Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Energia berriztagarrien proiektuen ingeniari teknikoa
Empresa	E.S.E. Barrizar Cooperativa Pequeña
Tutorización	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Práctica	Estudio mecánico de la estructura del Aerogenerador Rosbi
Empresa	Asociación Roseo junior empresa
Tutorización	Rodriguez de la Calle, Carlos
Práctica	Optimization of Small Off-Grid Solar Systems
Empresa	Xunzel Energy S.L.
Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Desarrollo de instalación fotovoltaica
Empresa	Stansol Energy S.L.
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Gipuzkoa 100 % Circular
Empresa	Aula Universidad-empresa de Economía Circular
Tutorización	Peña Rodriguez, Cristina
Práctica	Simulación dinámica y validación de un acumulador de vapor y agua en un sistema de calefacción y agua caliente sanitaria
Empresa	Fundación ctro invest cooperativa CIC Energigune Fundazioa

Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	Energía Fotovoltaica aplicada
Empresa	Electrotécnica de Urbina
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Desarrollo del algoritmo de relación entre la superficie radiante y el volumen de acumulación en un sistema aerotérmico
Empresa	DEBEGESA
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Practicas laborales
Empresa	ELON Smarttech
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Surge protection, lightning protection and earthing in Off-Grid and Off-shore Solar and Wind Systems
Empresa	Xunzel energy S.L.
Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Yield Based Availability review for Offshore WFs
Empresa	Iberdrola España, S.A.U.
Tutorización	Ulazia Manterola, Alain
Práctica	Proyectos de sostenibilidad y economía circular 2021 en Niessen
Empresa	Asea brown boveri, S.A
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Trabajo en Clean Canarian Energy S.L
Empresa	Clean Canarian Energy S.L.
Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	Departamento energías renovables
Empresa	Noa Ingeniería, S.L.
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Diseño de instalaciones fotovoltaicas.
Empresa	Elon Sociedad Microcooperativa
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	PI Berlin SL
Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Prácticas en el Departamento de ingeniería en Siemens/Gamesa
Empresa	Siemens Gamesa Renewable Energy Eólica S.L.
Tutorización	Osa Amilibia, Juan Luis
Práctica	Prácticas Central Hidroeólica de El Hierro.
Empresa	Gorona del viento El Hierro S.A
Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	Implantación de un proyecto de 5S y de Lean Manufacturing
Empresa	Aplicaciones Electromecánicas Vitoria SL
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Diseño y desarrollo de un sistema anti-atropello para carretillas elevadoras
Empresa	Centro Stirling S. Coop.
Tutorización	Asensio de Miguel, Francisco Javier
Práctica	Simulación y validación de producciones de plantas fotovoltaicas
Empresa	163 Meteo for Energy S.L.
Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral

Empresa Tutorización	Aula Universidad-empresa de Economía Circular Osa Amilibia, Juan Luis
Práctica Empresa Tutorización	Gestión y desarrollo en prácticas de instalaciones Grup Atomic Menorca SL Martin Amundarain, Iñaki
Práctica Empresa Tutorización	Energia teknikaria Itziarko Auzo Udala Ulazia Manterola, Alain
Práctica Empresa Tutorización	Control y mantenimiento de centrales hidráulicas de agua fluuyente. Montajes electroneumáticos industriales SL Urta Mardaras, Iñigo
Práctica Empresa Tutorización	Estudio y reducción de consumos de UNI Eibar Ermua Uni Eibar Ermua Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Práctica Empresa Tutorización	Formación en departamento de ingeniería para diseño y puesta en marcha de instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. LED Total Saving Energy, SLU Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica Empresa Tutorización	Desarrollo de materiales de cambio de fase en forma estabilizada basados en cristales plásticos. Acercamiento al mercado energético Fundación ctro invest cooperativa CIC Energigune Fundazioa Ugarte Soraluze, Lorena
Práctica Empresa Tutorización	Proyección de rehabilitación energética en edificación Instalaciones Iparralde S.L. Urresti Gonzalez, Aitor
Práctica Empresa Tutorización	Diseño y desarrollo de un algoritmo de control de una olla inteligente Centro Stirling S. Coop. Asensio de Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Energía Fotovoltaica aplicada Electrotécnica de Urbina Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica Empresa Tutorización	Prácticas en Goiener: pobreza energética Goiener Elkarte Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica Empresa Tutorización	Práctica voluntaria autoconsumo fotovoltaico Técnicas del agua y del sol S.L. Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Práctica Empresa Tutorización	Apoyo en departamento de ingeniería para diseño y puesta en marcha de instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. LED Total Saving Energy, SLU Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica Empresa Tutorización	Becario eficiencia energética Sarework Engineering S.L Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica Empresa Tutorización	Explicar la nueva posibilidad de implementar un reciclaje mas estricto en una comunidad. Hirusta Servicios Educativos Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari

## 9.1.2 Trabajos Fin de Grado en empresa

### Grado en Arquitectura Técnica

TFG	Goi-Etxe Sempere, 22-28, Beasain. Edificio de viviendas libres, locales comerciales y garajes, Passive House.
Entidad	Construcciones Moyua, S.L.
Dirección	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
TFG	Kontainerrezko eraikinerako instalazio baten diseinua eta kit akuaponiko eramangarriaren integrazioa
Entidad	TKNIKA
Dirección	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
TFG	Obra jarraipena 'Residencia+Hotel Bilbao'
Entidad	LARSOR HERMANOS S.L.
Dirección	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
TFG	Proyecto de Ejecucion, Rehabilitacion Energética del Edificio N°6, Plaza Río Arga, Barañain
Entidad	RV ARQUITECTOS
Dirección	MORA MARTIN, FERNANDO
TFG	Seguimiento de la obra del tren de alta velocidad desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales
Entidad	OSALAN-Prevención riesgos laborales
Dirección	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
TFG	Seguimiento de obra de rehabilitación de edificio
Entidad	Arkupe Rehabilitaciones S.L
Dirección	LEON CASCANTE, IÑIGO
TFG	Seguimiento de obras de construcción desde una perspectiva preventiva
Entidad	OSALAN-Prevención riesgos laborales
Dirección	CANTONNET JORDI, MARIA LUISA
TFG	Seguimiento de una ejecución de obra de 9 viviendas y garajes situada en C/ Zumea 6-8 de Andoain
Entidad	CONSTRUCCIONES ORBERO S.A
Dirección	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

### Grado en Ingeniería Civil

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

## Grado en Ingeniería Eléctrica

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

## Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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



Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	ESTUDIO DE MERCADO DEL SISTEMA DE ROBÓTICA TELEOPERADA PARA ENTORNOS PELIGROSOS DE TECNALIA
Entidad	TECNALIA Ventures SLU
Dirección	ARANA LANDIN, GERMAN
Codirección	DIAZ DE JUNGUITU GONZALEZ DE DURANA, ALBERTO
TFG	Estudio del comportamiento y elementos de control de la planta de destintado y nueva propuesta para su automatización basada en PLC
Entidad	PAPRESA, S.A.
Dirección	IRISARRI ALLI, EDURNE
TFG	Gemelo digital de una prensa hidráulica para estampación en caliente
Entidad	LOIRE SAFE
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Gipuzkoako lurralde historikoan dimentsio txikiko parke eolikoak ezartzeko faktoreen azterketa sozio-tekniko-ekonomikoa
Entidad	GOIERRIKO EKIMENA S.A.
Dirección	ARANA LANDIN, GERMAN
TFG	Herramienta para el análisis basado en datos de la productividad de la etapa de desbaste en la línea de ejes
Entidad	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Ibilgailuen jarraipena egiteko dispositiboaren konfigurazio sistemaren diseinua
Entidad	DATIK
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Integración de microcontroladores en sistemas SIEM
Entidad	IKERLAN S.COOP.
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Integración y validación de sensores de presencia en un sistema de ayuda a la aproximación de vehículos eléctricos a paradas
Entidad	DATIK
Dirección	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
TFG	IoT-NB Teknologian oinarritutako datu erregistratzaile baten diseinua.
Entidad	ISURKI, S.L.
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	KNX bidezko automatizazioaren diseinua eta aplikazioa
Entidad	(en blanco)
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Konexionatuaren diseinuaren eta interfaz webaren berrikuntzetan oinarrituriko estrusiozko 3D inprimagailua
Entidad	Indart3D
Dirección	AZKUNE ULLA, MIKEL
TFG	Lau ardatzeko makinaren diseinua eta programazioa
Entidad	GAES, S.A.
Dirección	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Codirección	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
TFG	MANGERA ELEKTRIKOEN MONTAKETA ZUZENA TESTEATZEKO CABLETEST SISTEMAREN INPLEMENTAZIOA
Entidad	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Mekanizazio-zentroetarako talken aurkako sistema
Entidad	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.

Dirección	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
TFG	Modelado y control de un generador síncrono de imanes permanentes (PMSG) en topología "full converter"
Entidad	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Dirección	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
TFG	Modelado y control de un inversor trifásico conectado a red mediante filtros L y LCL
Entidad	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Dirección	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
TFG	Optimización de circuitos eléctricos de máquinas DFIG
Entidad	INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.-UP ENERGY
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
Codirección	SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO
TFG	Optimización del proceso productivo de la Unidad de Potencia Auxiliar
Entidad	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Dirección	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
TFG	Programación y puesta a punto de máquina mecanizadora doble CNC
Entidad	LAU-NIK MAQUINAS ESPECIALES
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Robot kolaboratibo baten ikusmen sistema erabiliz, konponente ezberdinen manipulazioa egiteko sistemaren diseinua
Entidad	IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS, S.L.
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Securización de un dispositivo Gateway en un entorno IOT
Entidad	REMOTE MONITORING SERVICES SL
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Sistema automatizado para acelerar la optimización de catalizadores nano-estructurados en fotosíntesis artificial
Entidad	Asociación de investigación MPC
Dirección	ZUBELTZU SESE, JON
Codirección	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
TFG	Sistema de control de las luminarias del Aquarium de Donostia mediante KNX y DALI
Entidad	CONTROL DE RECURSOS ENERGÉTICOS
Dirección	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
TFG	SISTEMA ROBÓTICO ANTROPOMÓRFICO DE 6 GDL PARA APLICACIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL Y SU USO EN LA INDUSTRIA
Entidad	Centro Integrado de Formación Profesional de Usurbil
Dirección	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER
TFG	Txapa trokelatu eta profilatzeko lineen programazio eta eskema elektrikoen modularizazioa
Entidad	DIMECO
Dirección	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
TFG	Zerra mekaniko batez (FAT), elkarlanerako robot batez (UR10) eta biltegi bertikal batez (Kardex) osatutako prozesu automatizatu baten diseinatzea eta garatzea
Entidad	Centro Integrado de Formación Profesional de Usurbil
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

### Grado en Ingeniería Mecánica

TFG	3D Mekanizatu zentro baten diseinua
Entidad	MANCISIDOR
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Análisis de la evolución del desgaste en servicio de discos de freno

Entidad	CAF
Dirección	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
TFG	Análisis de severidad de trazados ferroviarios
Entidad	CAF
Dirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Análisis y descripción de la máquina de moldeo Loramendi y su problemática más relevante
Entidad	FAGOR EDERLAN S. COOP
Dirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Automatización en Excel-Visual Basic del proceso de cálculo de tiempo mecanizado de cualquier pieza
Entidad	RAILTEK S.L.
Dirección	FERREIRA SANCHEZ, MARIA MONTSERRAT
TFG	Cementos ecológicos obtenidos a partir de cenizas volantes de incineradora de residuos urbanos
Entidad	Instituto Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC)
Dirección	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Codirección	LEON CASCANTE, IÑIGO
TFG	Control y análisis del proceso de fabricación de productos Especiales
Entidad	ORBINOX, S.A.
Dirección	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
TFG	Diseño de un intercambiador de calor para un motor de 4 tiempos.
Entidad	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Dirección	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
TFG	Diseño de una cizalla industrial
Entidad	EKICONTROL
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Diseño mecánico de envolventes fotovoltaicas para edificios
Entidad	FUNDACIÓN EUSKOIKER
Dirección	GARCIA LARRAÑAGA, ARKAITZ
TFG	Diseño, simulación y fabricación de un panel de control en materiales compuestos mediante RTM / Kontrol panel baten diseinua, simulazioa eta fabrikazioa material konposatuetan RTM bidez
Entidad	TKNIKA CENTRO INNOVACIÓN FP - PAÍS VASCO
Dirección	ARRESE ARRATIBEL, AINHUA
TFG	Efektu bikoitzeko zilindro hidrauliko baten analisisa eta garapena
Entidad	ENERPAC SPAIN, SL
Dirección	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
TFG	Energiaren distribuzioa eta Elecnor enpresako egunerokotasunaren azterketa eta soluzio planteaketa
Entidad	ELECNOR, S.A.
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Estructuración del proceso de encargo, diseño, producción, compra y puesta en marcha de un ascensor
Entidad	ORONA S.COOP.
Dirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Estudio del temple por inducción de un elemento de transmisión
Entidad	ZAHER S.A.
Dirección	MILLAN GARCIA, JOSE ANTONIO
TFG	Etengabeko hobekuntzarako kalitate erreminten ezarpena Baleike S.L.U. enpresan

Entidad	BALEIKE, SLU
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	KUXIN MUGIKORRAREN GIDATZE SISTEMA
Entidad	FAGOR ARRASATE S. COOP.
Dirección	JAUREGI ODRIOZOLA, MIKEL
TFG	Mantentze lanen moduluaren ezarpena Industrias Mail enpresaren Vector ERP softwarean
Entidad	INDUSTRIAS MAIL, S.A.
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Optimización de recursos, reducción de costes y análisis con propuesta de mejora en herramienta
Entidad	BST RODS
Dirección	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
TFG	Optimización del Banco de Ensayos para actuadores series 400, 4H y 4P
Entidad	CENTORK - ROTORK
Dirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Optimización y automatización de cotas de planos de montaje.
Entidad	ORONA S.COOP.
Dirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Plasma Pulsatuaren bidezko gainazalen tratamenduak: Niturazioa eta DLC-a.
Entidad	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Dirección	ARRESE ARRATIBEL, AINHOA

TFG	Proceso para métodos analíticos de control de calidad
Entidad	TALLERES LAUNA, S.L.
Dirección	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
TFG	Proyecto energético con microgeneración y retorno invertido
Entidad	IEG energía
Dirección	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
TFG	Sinterización eléctrica de compuestos diamantados
Entidad	FUNDACIÓN EUSKOIKER
Dirección	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR

## Grado en Ingeniería en Energías Renovables

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



## 9.2 ANEXO II. PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### 9.2.1. Artículos

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

Título	Municipal solid waste incineration fly ash to produce eco-friendly binders for sustainable building construction
Revistas	Waste Management
ISSN	1438-4957
Autor(es)/Autora(s)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante
Fecha	2021
Título	Tuning of magnetoimpedance effect and magnetic properties of Fe-rich glass-coated microwires by Joule heating
Revistas	Sensors
ISSN	2379-3694
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2021
Título	Sensors Data Analysis in Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems to Foresee Failures with an Undetermined Origin
Revistas	Sensors
ISSN	1424-8220
Autor(es)/Autora(s)	Fco. Javier Maseda Rego, Iker López García, Itziar Martija López, Patxi Alkorta Eiguren, Aitor J. Garrido Hernández, Izaskun Garrido Hernandez
Fecha	2021
Título	Sensors Data Analysis in Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems to Foresee Failures with an Undetermined Origin
Revistas	Sensors
ISSN	1424-8220
Autor(es)/Autora(s)	Fco. Javier Maseda Rego
Fecha	2021
Título	Engineering of domain wall propagation in magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Revistas	Applied Materials Today
ISSN	2352-9407
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Oleksandr Chyzhyk, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2021
Título	Challenges for Digitalisation in Building Renovation to Enhance the Efficiency of the Process: A Spanish Case Study
Revistas	Sustainability
ISSN	1877-3435
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2021
Título	BIM Application for Sustainable Teaching Environment and Solutions in the Context of COVID-19
Revistas	Sustainability
ISSN	1877-3435
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2021
Título	Red Ereño: an Ornamental and Construction Limestone of International Significance from the Basque Country (northern Spain)
Revistas	Geoheritage



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

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

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

Título	3D Printed Chitosan-Pectin Hydrogels: From Rheological Characterization to Scaffold Development and Assessment
Revistas	Gels
ISSN	2310-2861
Autor(es)/Autora(s)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Carlos Bengoechea, Estefanía Alvarez-castillo, Maria Coro De La Caba Ciriza, Antonio Guerrero, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2021
Título	3D printed mucoadhesive collagen scaffolds as a local tetrahydrocurcumin delivery system
Revistas	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Teresa Carranza, Alaitz Etxabide Etxeberria, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Properties of chicken protein isolate/fish gelatin blend film incorporated with phenolic compounds and its application as pouch for packing chicken skin oil
Revistas	Food Packaging & Shelf Life
ISSN	2214-2894
Autor(es)/Autora(s)	Krisana Nilsuwan, Marcellus Arnold, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Revistas	Biomedicines
ISSN	2227-9059
Autor(es)/Autora(s)	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
Fecha	2021
Título	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Revistas	Biomedicines
ISSN	
Autor(es)/Autora(s)	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
Fecha	2021
Título	Plasma-based Bioinks for Extrusion Bioprinting of Advanced Dressings
Revistas	Biomedicines
ISSN	
Autor(es)/Autora(s)	Cristina Del Amo
Fecha	2021
Título	New algorithm for the elucidation of functional properties of gelatin-based materials
Revistas	Computers & Chemical Engineering
ISSN	0098-1354
Autor(es)/Autora(s)	Itsaso Leceta Lasa, Cristina Alcalde Valverde, Marta Urdanpilleta Landaribar, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Ana Burusco
Fecha	2021
Título	Evaluation of bioactive release kinetics from crosslinked chitosan films with aloe vera

Revistas	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Autor(es)/Autora(s)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Nguyen Cong Minh, Trung Trang Si, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Cytocompatibility and suitability of protein-based biomaterials as potential candidates for corneal tissue
Revistas	International Journal of Molecular Sciences
ISSN	1422-0067
Autor(es)/Autora(s)	Cristina Romo-valera, Pedro Manuel Guerrero Manso, Jon Arluzea, Jaime Etxeberria, Maria Coro De La Caba Ciriza, Noelia Andollo
Fecha	2021
Título	The versatility of collagen and chitosan: from food to biomedical applications
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Ainhoa Irastorza, Iratxe Zarandona Rodriguez, Mireia Andonegui San Martin, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Characterization of bio-inspired electro-conductive soy protein films
Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Tania Garrido Diaz, Itxaso Garcia-orue, Edorta Santos-vizcaino, Manoli Igartua, Rosa Maria Hernandez, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Storage stability of fish gelatin films by molecular modification or direct incorporation of oxidized linoleic acid: comparative studies
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Wipawee Theerawitayaart, Thummanoon Prodpran, Soottawat Benjakul, Krisana Nilsuwan, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	Composite films based on chitosan and epigallocatechin gallate grafted chitosan: Characterization, antioxidant and antimicrobial activities
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Ajay Mittal, Avtar Singh, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran, Krisana Nilsuwan, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2021
Título	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
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Krisana Nilsuwan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Fecha	2021
Título	Horse mackerel ( <i>Trachurus trachurus</i> ) fillets biopreservation by using gallic acid and chitosan coatings
Revistas	Food Control

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

Revistas	Sensors
ISSN	2379-3694
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2020
Título	Development of iron-rich microwires with a unique combination of magnetic properties.
Revistas	Scripta Materialia
ISSN	1359-6462
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov
Fecha	2021
Título	Electronic surveillance and security applications of magnetic microwires
Revistas	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2021
Título	Tailoring of magnetic softness and magnetoimpedance of Co-rich microwires by stress annealing.
Revistas	Physica Status Solidi A-Applications and Materials Science
ISSN	1862-6300
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2021
Título	Effect of Joule heating on giant magnetoimpedance effect and magnetic properties of Co-rich microwires.
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2021
Título	High-frequency power loss mechanisms in ultra-thin amorphous ribbons
Revistas	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Autor(es)/Autora(s)	Juan Maria Blanco Aranguren
Fecha	2021
Título	Engineering instructor perception of problem- and project-based learning: Learning, success factors and difficulties
Revistas	JOTSE
ISSN	2013-6374
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2021
Título	Superabsorbent bacterial cellulose spheres biosynthesized from winery by-products as natural carriers for fertilizers
Revistas	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130

Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2021
Título	Airtightness Analysis of the Built Heritage–Field Measurements of Nineteenth Century Buildings through Blower Door Tests
Revistas	Energies
ISSN	1996-1073
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Juan Maria Hidalgo Betanzos, Rufino Javier Hernández-minguillón, Abderrahmane Baïri
Fecha	2020
Título	Open-Source Framework Based on LoRaWAN IoT Technology for Building Monitoring and Its Integration into BIM Models
Revistas	Handbook of Smart Materials, Technologies, and Devices: Applications of Industry 4.0
ISSN	978-3-030-58675-1
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Rufino Javier Hernández-minguillón, María Manuela Prieto, Nacim Alilat, Abderrahmane Baïri
Fecha	2021
Título	Thermal state of a concentric quarter spherical enclosure subjected to air free convection
Revistas	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
ISSN	1388-6150
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Adrian Ilinca, Nacim Alilat, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021
Título	Improving Building’s Thermal Performance by Means of Porous Media–An Experimental Free Convection Work
Revistas	Heat Transfer Engineering
ISSN	0145-7632
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, Alexander Martin Garin, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021
Título	Digital technologies for building analysis. Health, comfort and energy.
Revistas	Anales de Edificación
ISSN	2444-1309
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Peter Albrecht, Juana Otxoaerrarte, Xabier Beraza-olabarrieta, Ángel Rodríguez-saiz
Fecha	2021
Título	Pedagogical Approaches for Sustainable Development in Building in Higher Education
Revistas	Sustainability
ISSN	1877-3435
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Iñigo Leon Cascante, Xabat Oregi, Julian Estevez Sanz, Maria Cristina Marieta Gorriti
Fecha	2021
Título	Open parallelogrammic enclosures to improve Trombe wall performance by enhancing free convection. An experimental approach
Revistas	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin



Fecha	2021
Título	Thermal state of a conical antenna cooled by means of nanofluid saturated porous media
Revistas	International Journal of Modern Physics C
ISSN	0129-1831
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, T. Csak, Kemi Adeyeye, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021
Título	Improving Energy Performance of Historic Buildings through Hygrothermal Assessment of the Envelope
Revistas	Buildings
ISSN	2075-5309
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Jon Teres, Xabat Oregi, Iñigo Rodríguez Vidal, Abderrahmane Baïri
Fecha	2021
Título	Quantification of free convection in a quarter-spherical innovative Trombe wall design
Revistas	Journal of Building Engineering
ISSN	2352-7102
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Nacim Alilat, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021
Título	Knowledge extraction from L-fuzzy contexts associated with criteria evolving over time
Revistas	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems
ISSN	1064-1246
Autor(es)/Autora(s)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco
Fecha	2020
Título	Trend analysis in L-fuzzy contexts with absent values
Revistas	Iranian Journal of Fuzzy Systems
ISSN	1735-0654
Autor(es)/Autora(s)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco, Humberto Bustince, Mikel Sesma-sara
Fecha	2020
Título	Use of Choquet integrals in multivalued contexts
Revistas	Soft computing
ISSN	1568-4946
Autor(es)/Autora(s)	Cristina Alcalde Valverde, Ana Burusco
Fecha	2020
Título	Universal switched state-space representation for model predictive control of power converters
Revistas	Electric Power Systems Research
ISSN	0378-7796
Autor(es)/Autora(s)	Samuel Olivier Jupin, Ionel Vechiu, Gerardo Tapia Otaegui
Fecha	2020
Título	Wpp model in power system security assessment
Revistas	International review of electrical engineering
ISSN	1827-6679
Autor(es)/Autora(s)	

Fecha	2020
Título	Re-optimizing array cable systems in offshore wind farms using 66 kV voltage
Revistas	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2020
Título	Multilingual audio information management system based on semantic knowledge in complex environments
Revistas	Neural Computing & Applications
ISSN	0941-0643
Autor(es)/Autora(s)	Karmele Lopez De Ipiña Peña, Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Aitzol Ezeiza Ramos, Unai Susperregui, Elsa Fernandez Gomez De Segura
Fecha	2020
Título	Tailoring the in situ conformation of bacterial cellulose-graphene oxide spherical nanocarriers
Revistas	International Journal of Biological Macromolecules 163, 1249-1260
ISSN	
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2020
Título	Green nanocomposites from Salvia-based waterborne polyurethane-urea dispersions reinforced with nanocellulose
Revistas	Progress in Organic Coatings
ISSN	0300-9440
Autor(es)/Autora(s)	Arantzazu Santamaria Echart, Isabel Fernandes, Lorena Ugarte Soraluze, Filomena Barreiro, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Fecha	2021
Título	Influence of process parameters in graphene oxide obtention on the properties of mechanically strong alginate nanocomposites
Revistas	Materials
ISSN	2053-1583
Autor(es)/Autora(s)	Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Nagore Gabilondo Lopez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Fecha	2020
Título	Modelling and experimental characterization of a Stirling engine-based domestic micro-CHP device
Revistas	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Autor(es)/Autora(s)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres
Fecha	2020
Título	Analysis of the integration of micro-cogeneration units in space heating and domestic hot water plants
Revistas	Energy
ISSN	2380-8195
Autor(es)/Autora(s)	Iker González Pino, Estibaliz Pérez Iribarren, Alvaro Campos Celador, Jon Teres
Fecha	2020
Título	Feasibility of zonal space heating controls in residential buildings in temperate climates: Energy and economic potentials in Spain

Revistas	Energy & Buildings
ISSN	
Autor(es)/Autora(s)	Alvaro Campos Celador, Jon Teres, Iker González Pino
Fecha	2020
Título	A comparative analysis of detachment forces and energies in initial and mature cell-material interaction
Revistas	Colloids and Surfaces B-Biointerfaces
ISSN	0927-7765
Autor(es)/Autora(s)	Philipp Wysotzki, Ana Sancho, Jan Gimsa, Jürgen Groll
Fecha	2020
Título	Application of Thermoconomics in HVAC Systems
Revistas	Applied Sciences
ISSN	2076-3417
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2020
Título	Performance of Optimization Algorithms in the Model Fitting of the Multi-Scale Numerical Simulation of Ductile Iron Solidification
Revistas	Metals
ISSN	0966-0844
Autor(es)/Autora(s)	Eva Anglada, Antton Meléndez, Alejandro Obregón, Ester Villanueva, Iñaki Garmendia Azurmendi
Fecha	2020
Título	Effective Generalized Predictive Control of Induction Motor
Revistas	ISA Transactions
ISSN	0019-0578
Autor(es)/Autora(s)	Patxi Alkorta Eiguren, José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones Caramazana, Fco. Javier Maseda Rego
Fecha	2020
Título	Effective Position Control for a Three-Phase Motor
Revistas	Electronics (MDPI Open Access Journals)
ISSN	2079-9292
Autor(es)/Autora(s)	Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana, José Antonio Cortajarena, Fco. Javier Maseda Rego
Fecha	2020
Título	Battery aging conscious intelligent energy management strategy and sensitivity analysis of the critical factors for plug-in hybrid electric buses
Revistas	eTransportation
ISSN	2590-1168
Autor(es)/Autora(s)	Jon Ander Lopez Ibarra, Nerea Goitia Zabaleta, Victor Herrera, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2020
Título	Plug-in hybrid electric buses total cost of ownership optimization at fleet level based on battery aging
Revistas	Applied Energy
ISSN	0306-2619
Autor(es)/Autora(s)	Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2020

Título	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part B: Cycling operation
Revistas	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Autor(es)/Autora(s)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Fecha	2020
Título	Data-driven nonparametric Li-ion battery ageing model aiming at learning from real operation data – Part A: Storage operation
Revistas	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Autor(es)/Autora(s)	Mattin Lucu, Egoitz Martinez-laserna, Iñigo Gandiaga, K. Liu, Aritza Camblong Ruiz, W.d. Widanage, J. Marco
Fecha	2020
Título	Bifurcation Limits and Non-Idealities Effects in a Three-Phase Dynamic IPT System
Revistas	IEEE Transactions on Power Electronics
ISSN	0885-8993
Autor(es)/Autora(s)	Ugaitz Iruretagoyena Alustiza, A. Garcia-bediaga, L. Mir, Aritza Camblong Ruiz, Irma Villar Iturbe
Fecha	2020
Título	Global Time-Renormalization of the Gravitational N-body Problem
Revistas	Siam Journal on Applied Dynamical Systems
ISSN	1536-0040
Autor(es)/Autora(s)	Mikel Antoñana Otaño
Fecha	2020
Título	Uncertainties in the Testing of the Coefficient of Thermal Expansion of Overhead Conductors
Revistas	Energies
ISSN	1996-1073
Autor(es)/Autora(s)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero, Angel Javier Mazon Sainz-maza
Fecha	2020
Título	Physicochemical and biological performance of aloe vera-incorporated native collagen films
Revistas	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2020
Título	Physical and antioxidant properties of starch/gelatin films incorporated with Garcinia atroviridis leaves
Revistas	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	22142894
Autor(es)/Autora(s)	I.s. Nur Amila Najwa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Z.a. Nur Hanani
Fecha	2020
Título	Compression molded soy protein films with exopolysaccharides produced by cider lactic acid bacteria

Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Jone Uranga Gama, Goretti Llamas, Ziortza Agirrezabala, Maite Dueñas, Oier Etxebeste, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2020
Título	Chitosan films incorporated with exopolysaccharides from deep seawater <i>Alteromonas</i> sp.
Revistas	Marine Drugs
ISSN	1660-3397
Autor(es)/Autora(s)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Monica Estupiñan, Carla Perez, Laura Alonso-saez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2020
Título	A green approach towards native collagen scaffolds: environmental and physicochemical assessment
Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Ainhoa Irastorza, Ander Izeta, Sara Cabezudo Maeso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2020
Título	Soy protein and chitin sponge-like scaffolds: from natural by-products to cell delivery systems for biomedical applications
Revistas	Green Chemistry
ISSN	1463-9262
Autor(es)/Autora(s)	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
Fecha	2020
Título	Structure-properties relationship of chitosan/collagen films with potential for biomedical applications
Revistas	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Autor(es)/Autora(s)	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
Fecha	2020
Título	Effect of fructose and ascorbic acid on the performance of cross-linked fish gelatin films
Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Iraitz Zugasti Alcorta, Alaitz Etxabide Etxeberria, Huynh Nguyen Duy Bao, Trung Trang Si, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2020
Título	Properties and application of bilayer films based on poly (lactic acid) and fish gelatin containing epigallocatechin gallate fabricated by thermo-compression molding
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X

Autor(es)/Autora(s)	Krisana Nilsuwan, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Soottawat Benjakul, Thummanoon Prodpran
Fecha	2020
Título	The effect of cross-linking with citric acid on the properties of agar/fish gelatin films
Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Jone Uranga Gama, Ach T. Nguyen, Trung Trang Si, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2020
Título	Development of chitosan films containing $\beta$ cyclodextrin inclusion complex for controlled release of bioactives
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Carmen Barba, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Juan Maté
Fecha	2020
Título	Interferometer for force measurement by shortcut-to-adiabatic arms guiding
Revistas	Phys. Rev. Research
ISSN	2643-1564
Autor(es)/Autora(s)	A. Rodriguez-prieto, S. Martínez-garaot, I. Lizuain, J.g. Muga
Fecha	2020
Título	Invariant-Based Inverse Engineering for Fast and Robust Load Transport in a Double Pendulum Bridge Crane
Revistas	Entropy
ISSN	1099-4300
Autor(es)/Autora(s)	Ion Lizuain Lilly, A. Tobalina, A. Rodriguez-prieto, J. G Muga
Fecha	2020
Título	Composites inteligentes que incorporan microhilos magnéticos para la monitorización de la tensión y la temperatura sin contacto.
Revistas	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Propiedades magnéticas y aplicaciones de los microhilos ferromagnéticos revestidos con capa vítrea.
Revistas	Materiales Compuestos
ISSN	2531-0739
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Engineering of magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires by reversible and irreversible stress-annealing anisotropy.
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2021

Título	Optimization of magnetic properties of magnetic microwires by post-processing.
Revistas	Processes
ISSN	2227-9717
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	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
Revistas	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Maria Lourdes Dominguez Carrascoso, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Reversible and non-reversible transformation of magnetic structure in amorphous microwires.
Revistas	Nanomaterials
ISSN	1842-3582
Autor(es)/Autora(s)	Oleksandr Chyzhyk, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2020
Título	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness and GMI effect of amorphous microwires.
Revistas	Applied Sciences-Basel
ISSN	2076-3417
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Magnetoimpedance Response and Field Sensitivity in Stress-Annealed Co-Based Microwires for Sensor Applications
Revistas	Sensors
ISSN	2379-3694
Autor(es)/Autora(s)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Route of magnetoimpedance and domain walls dynamics optimization in Co-based microwires
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	The effect of annealing on magnetic properties of "Thick" microwires
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020

Título	Stress-induced magnetic anisotropy enabling engineering of magnetic softness of Fe-rich amorphous microwires
Revistas	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Controlling the domain wall dynamics in Fe-, Ni- and Co-based magnetic microwires
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2020
Título	Engineering of magnetic properties and domain wall dynamics in Fe-Ni-based amorphous microwires by annealing
Revistas	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Optimization of Magnetic Properties and GMI Effect of Thin Co-rich Microwires for GMI Microsensors
Revistas	Sensors
ISSN	2379-3694
Autor(es)/Autora(s)	Lorena Gonzalez Legarreta, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Stress-Induced Magnetic Anisotropy Enabling Engineering of Magnetic Softness GMI Effect and Domain Wall Dynamics of Amorphous Microwires
Revistas	Electrical and Magnetic Properties
ISSN	0031-918X
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Ahmed Talaat Farag Ibrahim, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2020
Título	Routes for optimization of giant magnetoimpedance effect in magnetic microwires.
Revistas	IEEE Instrumentation & Measurement Magazine
ISSN	1094-6969
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2020
Título	Analytical 1-D and 2-D transfer functions of welding for control benchmarking purposes
Revistas	International Journal of Advanced Manufacturing Technology
ISSN	0268-3768
Autor(es)/Autora(s)	Manuel Masenlle, Jorge Elso Torralba, Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Fecha	2020



Título	Model-based phase shift optimization of serrated end mills: Minimizing forces and surface location error
Revistas	Mechanical Systems and Signal Processing
ISSN	0888-3270
Autor(es)/Autora(s)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera
Fecha	2020
Título	Combination of high feed turning with cryogenic cooling on Haynes 263 and Inconel 718 superalloys
Revistas	Journal of Manufacturing Processes
ISSN	1526-6125
Autor(es)/Autora(s)	Fa Amigo, Gorka Urbicain Pelayo, Om Pereira, P Fernández-lucio, Ln López De Lacalle
Fecha	2020
Título	Surface roughness prediction with new barrel-shape mills considering runout: modelling and validation
Revistas	Measurement
ISSN	0263-2241
Autor(es)/Autora(s)	Gorka Urbicain Pelayo, D Olvera, M Luo, A Elias-zuñiga
Fecha	2020
Título	Improving Building's Thermal Performance by Means of Porous Media–An Experimental Free Convection Work
Revistas	Heat Transfer Engineering
ISSN	0145-7632
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Nacim Alilat, Alexander Martin Garin, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2020
Título	Open parallelogrammic enclosures to improve Trombe wall performance by enhancing free convection. An experimental approach
Revistas	Experimental Heat Transfer
ISSN	0891-6152
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin
Fecha	2020
Título	Porous media to intensify natural convection in rectangular enclosures used in building techniques
Revistas	International Journal of Modern Physics C
ISSN	0129-1831
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Baïri, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2020
Título	10 - IoT and cloud computing for building energy efficiency
Revistas	Start-Up Creation (Second Edition) The Smart Eco-Efficient Built Environment
ISSN	978-0-12-819946-6
Autor(es)/Autora(s)	Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia, Abderrahmane Baïri, Maitane Gabilondo Nieto, Ángel Rodríguez Sáiz
Fecha	2020
Título	Wind Energy Harnessing in a Railway Infrastructure: Converter Topology and Control Proposal
Revistas	Electronics
ISSN	1434-8411

Autor(es)/Autora(s)	Oier Oñederra Leyaristi, Francisco Javier Asensio De Miguel, Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver
Fecha	2020
Título	Empirical Electrical and Degradation Model for Electric Vehicle Batteries
Revistas	IEEE Access
ISSN	2169-3536
Autor(es)/Autora(s)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Fecha	2020
Título	Enhancement of natural convection for improvement of Trombe wall performance. An experimental study
Revistas	Energy and Buildings
ISSN	0378-7788
Autor(es)/Autora(s)	Abderrahmane Bâiri, Alexander Martin Garin, Kemi Adeyeye, Kaiming She, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2020
Título	Optimization of adhesive performance of waterborne poly(urethane-urea)s for adhesion on high and low surface energy surfaces
Revistas	Progress in Organic Coatings
ISSN	0300-9440
Autor(es)/Autora(s)	Iñigo Diez Garcia, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Fecha	2020
Título	Improvement of macroscale properties of TiO <sub>2</sub> /cellulose acetate hybrid films by solvent vapour annealing
Revistas	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Autor(es)/Autora(s)	Joseba Gomez Hermoso De Mendoza, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Fecha	2020
Título	Photo-active chitosan-based hybrid films
Revistas	European Polymer Journal
ISSN	0014-3057
Autor(es)/Autora(s)	Raquel Fernandez Salvador, Sebastian Bonarrrd, Itxaso Algar Petralanda, Irati Barandiaran Olaetxea, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Fecha	2020
Título	Soft magnetic microwires for sensor applications
Revistas	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2020
Título	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.
Revistas	Intermetallics
ISSN	0966-9795
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova

Fecha	2020
Título	Giant magnetoimpedance in rapidly quenched materials.
Revistas	Journal of Alloys and Compounds
ISSN	0925-8388
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren
Fecha	2020
Título	Tuning the Thermal Properties and Morphology of Isodimorphic Poly[(butylene succinate)-ran-(εcaprolactone)] Copolyesters by Changing Composition, Molecular Weight, and Thermal History
Revistas	Macromolecules
ISSN	1525-7797
Autor(es)/Autora(s)	Maria Manuela Zubitur Soroa
Fecha	2020
Título	MoniThor: A complete monitoring tool for machining data acquisition based on FPGA programming
Revistas	SoftwareX
ISSN	2352-7110
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2020
Título	Assessment of active chitosan films incorporated with gallic acid
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Iratxe Zarandona Rodriguez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2020
Título	Effect of citric acid on collagen sheets processed by compression
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2020
Título	ZnO nanoparticle-incorporated native collagen films with electro-conductive properties
Revistas	Materials Science & Engineering C
ISSN	0928-4931
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2020
Título	Quality characteristics of fried fish crackers packaged in gelatin bags: Effect of squalene and storage time
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X
Autor(es)/Autora(s)	Maria Coro De La Caba Ciriza, Thummanoon Prodpran, Soottawat Benjakul
Fecha	2020
Título	Characterization of ribose-induced crosslinking extension in gelatin films
Revistas	Food Hydrocolloids
ISSN	0268-005X

Autor(es)/Autora(s)	Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Alaitz Etxabide Etxeberria
Fecha	2020
Título	Valorization of marine-derived biowaste to develop chitin/fish gelatin products as bioactive carriers and moisture scavengers
Revistas	Science of the Total Environment
ISSN	0048-9697
Autor(es)/Autora(s)	Jone Uranga Gama, Alaitz Etxabide Etxeberria, Sara Cabezudo Maeso, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2020

### 9.2.3 Participación en Congresos

Congreso	30 Congreso Internacional INGEGRAF
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Valencia
Conferencia/Poster	Didactic strategy based on experimental process and physical manipulation for a meaningful learning of the dihedral system
Profesora(s)/Profesor(es)	Jon Mikel Cabezas Escaño, Miren Itziar Gonzalez Gurruchaga, Maria Lozano Chico, Jose Antonio Oriozabala Brit, Lorena Ugarte Soraluze
Fecha	2021-06-24 / 2021-06-25
Congreso	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDIFICACIÓN
Contribución	Poster
Lugar	Live and On-demand
Conferencia/Poster	EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN BUILDING HIGHER STUDIES
Profesora(s)/Profesor(es)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Alexander Martin Garin, Iñigo Leon Cascante, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021-03-24 / 2021-03-31
Congreso	IkerGazte,2021
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Vitoria-Gasteiz, Europa Jauregia
Conferencia/Poster	Instalazio termiko baten modelatze energetikoa
Profesora(s)/Profesor(es)	
Fecha	2021-06-09 / 2021-06-11
Congreso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'20) Best Poster Award
Contribución	Poster
Lugar	Granada
Conferencia/Poster	Re-optimizing array cable systems in offshore wind farms using 66 kV voltage
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñaki Arrambide García, Itziar Zubia Olaskoaga
Fecha	2020-09-02 / 2020-09-04
Congreso	International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Palma de Mallorca, España
Conferencia/Poster	RENEWABLE ENERGY RESEARCH EQUIPMENT AS EDUCATIONAL SCENARIOS FOR TEACHING AND LEARNING PROMOTION

Profesora(s)/Profesor(es)	Fco. Javier Maseda Rego, Itziar Martija López, Aitor J. Garrido Hernández, Patxi Alkorta Egiguren, Izaskun Garrido Hernandez
Fecha	2021-07-05 / 2021-07-06
Congreso	EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS
Contribución	Comunicación oral
Lugar	World Institute for Advanced Research and Science (WIARS), Lisboa, Portugal
Conferencia/Poster	WOMEN IN ENGINEERING, FACULTY OF ENGINEERING IN BILBAO
Profesora(s)/Profesor(es)	Fco. Javier Maseda Rego, Itziar Martija López, Patxi Alkorta Egiguren, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández
Fecha	2021-06-26 / 2021-06-28
Congreso	18th International Conference on Minority Languages
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Bilbao
Conferencia/Poster	Academic Research Works and Domain Dynamics: Resources and Tools for Basque Academic Writing
Profesora(s)/Profesor(es)	Izaskun Aldezabal Roteta, Igone Zabala Unzalu, Maria Jesus Aranzabe Urruzola
Fecha	2021-03-24 / 2021-03-26
Congreso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'21)
Contribución	Poster
Lugar	Almería
Conferencia/Poster	Integration of the Electric Vehicle into the Electrical
Profesora(s)/Profesor(es)	Mikel González Pérez, José Ignacio San Martín Díaz, Francisco Javier Asensio De Miguel, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero, Iñigo Oleagordía Aguirre
Fecha	2021-07-28 / 2021-07-30
Congreso	XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Ciudad Real
Conferencia/Poster	Sistema Inalámbrico para la Adquisición y Monitorización de la Corriente en una Vía Férrea
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor Garrido Hernández, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2021-07-07 / 2021-07-09
Congreso	XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Ciudad Real
Conferencia/Poster	Mentoría entre Iguales. Docencia y Aprendizaje entre Estudiantes
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor Garrido Hernández, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2021-07-07 / 2021-07-09
Congreso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'21)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Almería
Conferencia/Poster	Cycle-Life Curves Determination and Modelling of Commercially Available Electric Vehicle Batteries

Profesora(s)/Profesor(es)	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
Fecha	2021-07-28 / 2021-07-30
Congreso	IEEE Energy Conversion Congress & Expo (ECCE) 2020
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Detroit, USA
Conferencia/Poster	Data-Driven Nonparametric Li-Ion Battery Ageing Model Aiming At Learning From Real Operation Data: Holistic Validation With Ev Driving Profiles
Profesora(s)/Profesor(es)	Mattin Lucu, M. Azkue, Aritza Camblong Ruiz, Egoitz Martinez-laserna
Fecha	2020-10-11 / 2020-10-15
Congreso	2020 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Gijón
Conferencia/Poster	Fuzzy based Predictive Control for Optimal Energy Management in Hybrid Urban Buses
Profesora(s)/Profesor(es)	B. Falcon Mendoza, Victor Herrera, Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2020-10-26 / 2020-10-29
Congreso	2020 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Gijón
Conferencia/Poster	Hardware-in-the-Loop Experimental Validation of a Learning based Neuro-Fuzzy Energy Management Strategy for Plug-in Hybrid Electric Buses
Profesora(s)/Profesor(es)	Jon Ander Lopez Ibarra, Haizea Gaztañaga, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2020-10-26 / 2020-10-29
Congreso	ISUF-H BARCELONA 2020. FORMA URBIS Y TERRITORIOS METROPOLITANOS. METROPOLIS EN RECOMPOSICIÓN. PROSPECTIVAS PROYECTUALES DEL SIGLO XXI
Contribución	Comunicación oral
Lugar	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, BARCELONA
Conferencia/Poster	LA CONSTRUCCIÓN CULTURAL DEL PAISAJE: EL VALLE DEL UROLA KOSTA
Profesora(s)/Profesor(es)	
Fecha	2020-09-28 / 2020-09-30
Congreso	ICML-International Conference on Minority Languages
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Bilbo, UPV/EHU
Conferencia/Poster	Academic research works and domain dynamics: resources and tools for Basque academic writting
Profesora(s)/Profesor(es)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu
Fecha	2021-03-24 / 2021-03-26
Congreso	46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Singapore, Singapore
Conferencia/Poster	Optimal sizing and operation methodology for the on-board electrical generation and energy recovery system of an aircraft
Profesora(s)/Profesor(es)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero, Mikel González Pérez

Fecha	2020-10-18 / 2020-10-21
Congreso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'20)
Contribución	Poster
Lugar	Granada
Conferencia/Poster	Commercial Electric Vehicle Battery Degradation modelling and charging assessing using a real driving cycle
Profesora(s)/Profesor(es)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Fecha	2020-09-01 / 2020-09-04

### 9.3 ANEXO III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### 9.3.1. Programa Marco de la Unión Europea

Proyecto	ERC-Starting Grant: Discovery and Characterization of Hydrogen-Based High-Temperature Superconductors
Financiación	1 432 500 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Ion Errea Lope
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2019-02-01 - 2024-01-31
Proyecto	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)
Financiación	110.693,77 €.
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Aritza Camblong Ruiz
Investigadores/Investigadoras	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Naiara Aginako Bengoa, Igor Albizu Florez, Basilio Sierra, Irati Zapirain
Fecha(s)	2019-12-01 - 2022-05-31

#### 9.3.2. Proyectos subvencionados por entidades

Proyecto	Valorización de Residuos de Laboratorio
Financiación	UPV/EHU
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maria Cristina Marieta Gorriti
Investigadores/Investigadoras	Iñigo Leon Cascante, Alaitz Zubizarreta Lasa
Fecha(s)	2020-09-01 - 2021-09-30
Proyecto	MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS. MECANISMOS GENÉTICO-MOLECULARES DE CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO MICROBIANO: BACTERIAS Y HONGOS COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS
Financiación	Viceconsejería de Universidades e Investigación
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Oier Etxebeste
Investigadores/Investigadoras	Maria Cristina Marieta Gorriti
Fecha(s)	2020-11-04 - 2023-11-03
Proyecto	Desarrollo de estrategias de prevención de microplásticos en la costa gipuzkoana

Financiación	Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodriguez
Investigadores/Investigadoras	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
Fecha(s)	2021-01-01 - 2022-01-14
Proyecto	Kontratazio eta erosketa publiko zirkularra
Financiación	Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodriguez
Investigadores/Investigadoras	Iker Laskurain Iturbe, German Arana Landin, Florencio Fernandez Marzo
Fecha(s)	2021-07-07 - 2021-12-31
Proyecto	Grupo de Control Avanzado
Financiación	4314
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Oscar Barambones Caramazana
Investigadores/Investigadoras	Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena, José Antonio Ramos Hernanz, Isidro Calvo Gordillo
Fecha(s)	2020-03-03 - 2020-12-31
Proyecto	UTILLAJE ADAPTABLE, INTELIGENTE Y DINÁMICO EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA 4.0
Financiación	149911
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Oscar Barambones Caramazana
Investigadores/Investigadoras	José Antonio Cortajarena, Patxi Alkorta Egiguren, Isidro Calvo Gordillo
Fecha(s)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proyecto	Zumaia - Energia Komunitateak
Financiación	Zumaiako Udala
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	Olatz Azurza Zubizarreta
Fecha(s)	2021-01-01 - 2021-06-30
Proyecto	Nueva generación de composites sostenibles para fabricación avanzada (AVANSITE)
Financiación	Gobierno Vasco ELKARTEK 2020
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren
Fecha(s)	2021-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	APROVECHAMIENTO DEL ALMIDÓN RESIDUAL DEL LAVADO DE AGUAS DE PATATA ALAVESA
Financiación	Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Aloña Retegui Miner
Investigadores/Investigadoras	Nagore Gabilondo Lopez, Galder Kortaberria Altzerreka, Juncal Gutierrez Cáceres, Leire Urbina Moreno
Fecha(s)	2019-10-01 - 2021-01-01



Proyecto	Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada
Financiación	Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Agnieszka Tercjak Sliwinska, Nagore Gabilondo Lopez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Ainara Saralegi Otamendi, Raquel Olmos Juste
Fecha(s)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proyecto	"TWIN-net. Gemelo Digital de la red de distribución eléctrica para maximizar la integración de energías renovables"
Financiación	61552
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín
Fecha(s)	2020-07-01 - 2020-12-31
Proyecto	Contactless Submarine Power Transfer Station Demonstrator
Financiación	23600
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Iñigo Martinez De Alegria Mancisidor, Jesus María Blanco
Investigadores/Investigadoras	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2020-01-01 - 2020-12-31
Proyecto	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales
Financiación	Diputación Foral de Gipuzkoa
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Lorena Ugarte Soraluze
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Galder Kortaberria Altzerreka
Fecha(s)	2019-04-04 - 2020-09-30
Proyecto	Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada
Financiación	Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Ainara Saralegi Otamendi, Aitor Arbelaiz Garmendia
Fecha(s)	2019-01-01 - 2020-12-31
Proyecto	Herramientas de estimulación multisensorial para la enfermedad de alzheimer (HELENA)
Financiación	74.178€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Investigadores/Investigadoras	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon
Fecha(s)	2019-10-01 - 2020-09-30
Proyecto	Redes con Elevada Penetración de Energia Renovables
Financiación	55.141,95 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez

Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio
Fecha(s)	2017-04-06 - 2021-04-05
Proyecto	GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Financiación	55.141,95 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio
Fecha(s)	2017-04-06 - 2021-04-05
Proyecto	PREWIND: Predicción de la Velocidad de Viento mediante Métodos Estadísticos en Líneas Eléctricas Aéreas y su Aplicación a la Predicción de Ampacidad
Financiación	67.518 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2016-12-30 - 2020-12-31
Proyecto	HIDROGELES EN BASE BIOPOLIMERICA Y NANOCELULOSA
Financiación	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2017 (PES17/30)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Nagore Gabilondo Lopez
Investigadores/Investigadoras	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Olatz Guaresti Larrea, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner
Fecha(s)	2017-09-01 - 2021-08-31
Proyecto	Materiales y precursores químicos de fuentes renovables
Financiación	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2017 (PES17/05)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Jalel Labidi Bouchrika
Investigadores/Investigadoras	Maria González Alriols, Rodrigo Manuel Llano Ponte Alvarez, Patricia Gullon Estevez, Maria Angeles Andres Sanchez
Fecha(s)	2017-01-23 - 2021-01-22
Proyecto	Ensamblado de Polímeros Biodegradables desde la Macro a la Nanoescala. Procesabilidad-Estructura/Propiedades-Aplicaciones
Financiación	MINECO
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	Maria Manuela Zubitur Soroa
Fecha(s)	2018-01-01 - 2020-12-31
Proyecto	Diseño y Desarrollo de Nuevos Materiales en base a Nanotecnologías de Nanoconfinamiento, Aprovechamiento de la Biomasa y Nuevas Tecnologías de Fabricación Avanzadas
Financiación	UPV/EHU
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Nagore Gabilondo Lopez, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Aitor Arbelaiz Garmendia, Galder Kortaberria Altzerreka, Agnieszka Tercjak Sliwinska
Fecha(s)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proyecto	Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales

Financiación	Diputación Foral de Gipuzkoa
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Lorena Ugarte Soraluze
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Galder Kortaberria Altzerreka
Fecha(s)	2019-04-04 - 2020-09-30
Proyecto	Ikertalde 2019. Grupo de Físicoquímica de Superficies y Nanoestructuras
Financiación	765.000 Euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Joseba Iñaki Juaristi Oliden
Investigadores/Investigadoras	Andres Arnau Pino, Daniel Sanchez Portal, Ane Sarasola Iñiguez
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	Materiales termoestables nanoestructurados multifuncionales basados en resinas renovables
Financiación	Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento.
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Agnieszka Tercjak Sliwinska, Galder Kortaberria Altzerreka
Investigadores/Investigadoras	Juncal Gutierrez Cáceres, Lorena Ugarte Soraluze, Raquel Fernandez Salvador
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	Nuevos materiales funcionales micro- y nano- estructurados para espintrónica y dispositivos, actuadores, sensores y memorias magnéticas
Financiación	114.950,00 Euros Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. «Proyectos de i+d generación de conocimiento»- convocatoria 2018
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzyk, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2019-01-01 - 2022-12-31
Proyecto	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica (GISEL)
Financiación	62.083,19
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	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, Araitx Iturregi Aio
Fecha(s)	2018-12-21 - 2021-12-20
Proyecto	INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICRORREDES
Financiación	43.367,09
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Inmaculada Zamora Belver
Investigadores/Investigadoras	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Esther Torres Iglesias, Dunixe Marene Larruscain Escobal, Oihane Abarrategi Ranero
Fecha(s)	2018-12-27 - 2022-12-26
Proyecto	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
Financiación	Eusko Jaurlaritzza/Gobierno Vasco

Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Nagore Gabilondo Lopez
Investigadores/Investigadoras	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Maria Angeles Corcuera Maeso, Aloña Retegui Miner, Cristina Peña Rodriguez, Lorena Ugarte Soraluze, Gabriel Arner
Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	GEOMETRIC NUMERICAL INTEGRATORS FOR QUANTUM PROBLEMS, CELESTIAL MECHANICS AND MONTE CARLO
Financiación	64977
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Mikel Antoñana Otaño
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2020-06-01 - 2023-05-31
Proyecto	Desarrollo de bionanocompuestos multifuncionales con propiedades conductoras fabricados mediante técnicas avanzadas
Financiación	Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Agnieszka Tercjak Sliwiska
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Juncal Gutierrez Cáceres, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaiz Garmendia
Fecha(s)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proyecto	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio orientado al Desarrollo y Aplicación Futura del Vehículo Eléctrico
Financiación	50.000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Inmaculada Zamora Belver
Investigadores/Investigadoras	Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2019-09-01 - 2022-08-31
Proyecto	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)
Financiación	18000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Maddi Garmendia Antin
Investigadores/Investigadoras	Francisco Javier Almandoz Berrondo, Eneko Madrazo Uribeetxebarria, Gorka Alberro Eguilegor, Unai Aldasoro Marcellan
Fecha(s)	2019-11-29 - 2021-11-28

### 9.3.3 Proyectos subvencionados por empresas

Proyecto	Análisis de la composición, resistencia y durabilidad de artes y aparejos de pesca empleados por la flota pesquera vasca, cántabra y asturiana
Financiación	Azti BRTA
Investigadora(s)/ Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodriguez
Investigadores/Investigadoras	Eider Mendiburu-valor, Galder Kortaberria Altzerreka, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Aitor Arbelaiz Garmendia
Fecha(s)	2021-06-21 - 2021-11-30

Proyecto	BIOZURA Aprovechamiento de cortezas ricas en taninos para aumentar la durabilidad natural de la madera
Financiación	Maderas Aguirre
Investigadora(s)/ Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodríguez
Investigadores/Investigadoras	Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Lourdes Irusta, Alba Gonzalez, Aloña Retegui Miner
Fecha(s)	2019-11-01 - 2021-01-31
Proyecto	Caracterización reológica del PET
Financiación	Gaiker
Investigadora(s)/ Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodríguez
Investigadores/Investigadoras	Aitor Arbelaiz Garmendia
Fecha(s)	2021-03-10 - 2021-12-05