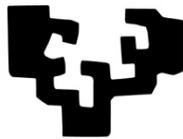


# MEMORIA ACADÉMICA 2021-2022

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>3</b>
1.1. ÓRGANOS UNIPERSONALES Y COLEGIADOS .....	3
1.2. ALUMNADO .....	17
1.3. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR (PDI) .....	19
1.4. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS (PAS) .....	24
<b>2. RECURSOS ECONÓMICOS</b> .....	<b>26</b>
2.1. PRESUPUESTO ORDINARIO DESCENTRALIZADO .....	26
2.2. INVERSIONES EFECTUADAS EN LA ESCUELA .....	26
<b>3. RECURSOS GENERALES</b> .....	<b>27</b>
3.1. INSTALACIONES .....	27
<b>4. ACTIVIDADES DOCENTES</b> .....	<b>29</b>
4.1. OFERTA DOCENTE .....	29
4.2. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO PREUNIVERSITARIO .....	30
4.3. ACTIVIDADES ORIENTADAS A ALUMNADO DE LA ESCUELA .....	32
4.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PDI .....	44
4.5. MOVILIDAD DEL PDI/PAS.....	46
<b>5. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PAS</b> .....	<b>47</b>
5.1. RECIBIDA.....	47
<b>6. INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>48</b>
6.1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	48
6.2. TESIS.....	52
<b>7. ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL</b> .....	<b>52</b>
7.1. MEDIO AMBIENTE .....	53
7.2. EUSKERA.....	53
7.3. IGUALDAD .....	54
7.4. INGENIERÍA SIN FRONTERAS .....	55
7.5. EXPOSICIONES .....	55
7.6. OFERTA DOCENTE DE LA EIG EN CENTROS PENITENCIARIOS.....	56
7.7. DONACIÓN SANGRE.....	56
<b>8. DIVULGACIÓN DE LA ESCUELA</b> .....	<b>57</b>
8.1. ACTOS .....	57
8.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	61
<b>9. ANEXOS: PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA, Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>63</b>
9.1. ANEXO I. PRÁCTICAS Y TFG-S EN EMPRESA.....	63
9.2. ANEXO II. PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS .....	90
9.3. ANEXO III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	112

# 1. RECURSOS HUMANOS

## 1.1. ÓRGANOS UNIPERSONALES Y COLEGIADOS

### 1.1.1. EQUIPO DIRECCIÓN

**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**

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

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Alcalde Valverde, Maria Cristina Alkorta Egiguren, Patxi Laskurain Iturbe, Iker Leceta Lasa, Itsaso Retegui Miner, Aloña Urgoiti Agirre, Mercedes
Profesorado Permanente	Adarraga Usabiaga, Itziar Aldasoro Alustiza, Juan Carlos ( <i>Desde el 17/01/2022</i> ) Aldezabal Roteta, Izaskun Aleman Astiz, Beatriz Andrés Sánchez, M <sup>a</sup> Angeles Ansa Osteriz, Olatz Antxustegi Bengoetxea, M. Mirari Arana Landin, German ( <i>Hasta el 17/01/2022</i> ) Aristondo Etxeberria, Oihana Arrese Arratibel, Ainhoa Arruti Martínez, M <sup>a</sup> del Puy Barragues Fuentes, Jose Ignacio Beranoaguirre Imaz, Aitor Blanco Aranguren, Juan M <sup>a</sup> Cabezudo Maeso, Sara Camblong Ruiz, Haritza ( <i>Desde el 26/05/2022</i> ) Campos Celador, Alvaro Cantonnet Jordi, Maria Luisa Dominguez Carrascoso, Lourdes ( <i>Hasta el 31/08/2021</i> ) 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 ( <i>Hasta el 31/08/2022</i> ) Maiora Oria, Josu Manterola Zabala, Juncal Marieta Gorriti, Cristina Monasterio Iruretagoyena, Elena Mujika Garitano, Faustino Oriozabala Brit, Josean Ostolaza Zamora, Joseba Xabier Peñalba Otaduy, Miriam Rodriguez de la Calle, Carlos San Martin Diaz, Jose Ignacio Sarasola Iñiguez, Ane Susperregui Burguete, Ana Zubia Olaskoaga, Itziar Zubitur Soroa, Manuela ( <i>Desde el 31/08/2022</i> ) Zuza Elosegui, Kristina

Colectivo	Miembros
Profesorado Contratado	Azpeitia Lakuntza, Iker Larrea Sukia, Mikel Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz Sancho Erkizia, Ana
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 ( <i>Hasta el 29-03-2022</i> ) Bautista Lazo, Fernando Javier Cerdeza Lopez, Julio ( <i>Desde el 29-03-2022</i> ) Echauri Carlos, Lorea Lacunza Miranda, Mateo López García, Naroa Martinez Azcarate, Eneko Noriega Núñez, Ian Tolosa Lasa, Mikele Tomasino Henríquez, Tatiana Estefany

### 1.1.3. COMISIÓN SEDE DE DONOSTIA

Colectivo	Miembros
Miembros Natos	Retegui Miner, Aloña Ostolaza Zamora, J. Xabier
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 Kortaberria Altzerreka, Galder ( <i>Desde el 31-08-2022</i> ) Labidi, Jalel Leon Cascante, Iñigo Llano-Ponte Alvarez, Rodrigo ( <i>Hasta el 31/08/2022</i> ) 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 ( <i>Hasta el 29-03-2022</i> ) 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

Igor Albizu Flórez  
Beatriz Aleman Astiz  
Patxi Alkorta Eiguren  
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

EIG
Retegui Miner, Aloña
Aguinagalde Ngache, Felix
Aldasoro Marcellan, Unai
Aldezabal Roteta, Izaskun
Aleman Astiz, Beatriz
Aomar Mohamed, Alamu
Arribas Calderon, Esmeralda ( <i>Hasta el 29-03-2022</i> )
Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Benavides Martinez, Juan Pablo
Campos Celador, Alvaro
Echaui Carlos, Lorea
Echegaray Lopez, Goretti
Iradi Arteaga, Jon
Lopez García, Naroa
Ugarte Soraluze, Lorena
Urgoiti Aguirre, Mercedes
SEDE
Retegui Miner, Aloña
Aguinagalde Ngache, Felix
Aldasoro Marcellan, Unai
Aldezabal Roteta, Izaskun
Aomar Mohamed, Alamu
Arribas Calderon, Esmeralda ( <i>Hasta el 29-03-2022</i> )
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 (*Hasta el 27-01-2022*)  
Echauri Carlos, Lorea  
Osa Amilibia, Juan Luis (*Desde el 27-01-2022*)  
Ugarte Soraluze, Lorena

## Comisión de Euskera

### EIG

Retegui Miner, Aloña  
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  
Aldezabal Roteta, Izaskun  
Ansa Osteriz, Olatz  
Barroso Moreno, Nora  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Gonzalez Gurrutxaga, Ixiar  
Gonzalez Viz, Adrian  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez García, Naroa  
Ugartemendia de la Iglesia, Juanjo  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Zuza Elozegi, Kristina

### SECCION EIBAR

Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Aristondo Etxebarria, Oihana  
Markes Arruza, Aitor  
Salgado Herrera, Urko  
Sarriegi Etxezarreta, Miren (**Hasta el 27-01-2022**)  
Ulazia Manterola, Alain

## Comisión de calidad

### EIG

Alcalde Valverde, Cristina  
Aldasoro Marcellan, Unai  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Galarraga Astibia, Roberto  
Garcia Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jodra Luque, Jose Luis  
Labidi, Jalel  
Leceta Lasa, Itsaso  
Lizuain Lilly, Ion  
Osa Amilibia, Juan Luis  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Retegui Miner, Aloña  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Sanchez San Martin, Ainara  
Tomasino Henriquez, Tatiana Estefany  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

### Sede Donostia

Aguinagalde Ngche, Felix  
Alcalde Valverde, Cristina  
Galarraga Astibia, Roberto  
Garcia Sanchez, Pedro M<sup>a</sup>  
Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz  
Garmendia Antin, Maddi  
Jodra Luque, Jose Luis  
Leceta Lasa, Itsaso  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Peñalba Otaduy, Miriam  
Retegui Miner, Aloña  
Tomasino Henriquez, Estephany  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Urgoiti Aguirre, Mercedes  
Urruzola Moreno, Javier

### Sección Eibar

Albizu Florez, Igor  
Aleman Astiz, Beatriz  
Alkorta Egiguren, Patxi  
Cortajarena Echevarria, José Antonio (*Desde el 27-01-2022*)  
Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz  
Osa Amilibia, Juan Luis  
Rodriguez de la Calle, Carlos  
Sanchez San Martin, Ainara  
Txertudi Rodriguez, Garazi  
Ulazia Manterola Alain (*Desde el 27-01-2022*)

## Comisión de Ordenación Académica

### EIG

Alkorta Egiguren, Patxi  
Cerdeza Lopez, Julio  
García Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Ostolaza Zamora, J. Xabier  
Retegui Miner, Aloña  
Rodríguez de la Calle, Carlos  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Zubia Olaskoaga, Itziar

### SEDE

Alcalde Valverde, Cristina  
Cerdeza Gonzalez, Julio  
García Anduaga, Guillermo  
Garmendia Antin, Maddi  
Retegui Miner, Aloña  
Urbicain Pelayo, Gorka  
Urdanpilleta Landaribar, Marta  
Zubia Olaskoaga, Itziar

### SECCION EIBAR

Francisco Javier Asensio De Miguel  
Jacob Taquet, Esteban Pablo (*Hasta el 27-01-2022*)  
Osa Amilibia, Juan Luis  
Rodríguez de la Calle (*Desde el 27-01-2022*)  
Serrano Montes, Ibai

## 1.1.6. REPRESENTANTES EN COMISIONES DE LA UPV/EHU

### Comisión de Grado

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

### Comisión de Euskera

Retegui Miner, Aloña

## 1.1.7. REPRESENTANTES DEL CLAUSTRO UNIVERSITARIO

### Personal docente e investigador doctor permanente

Alkorta Egiguren, Patxi  
Aristondo Etxeberria, Oihana  
Iradi Arteaga, Jon  
Lopez de Ipiña, Karmele

### Alumnado

Ruiz de Larrinaga Zabalza, Imanol  
Artola Irigoyen, Jone

**Personal de administración y servicios**  
Sánchez San Martín, Ainara

## 1.1.8 REPRESENTANTES JUNTA DE CAMPUS

### Dirección

Ostolaza Zamora, Xabier

### PDI

Irisarri Alli, Edurne

### Alumnado

Bautista Lazo, Fernando Javier

## 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	Sarasola Iñiguez, Ane
Ingeniería de Sistemas y Automática	Irisarri Alli, Edurne (Hasta enero/2022) Susperregui Burguete, Ana (Desde enero/2022)
Ingeniería Eléctrica	Arruti Martinez, Maria Puy
Ingeniería Mecánica	Garmendia Mujika, Ignacio
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	Maiora Oria, Josu (hasta 11/07/2022) Alberro Astarbe, Mikel (desde 11/07/2022)

## 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 (hasta el 26-01-2022) Jacob Taquet, Esteban (desde el 27-01-2022)
Ingeniería Eléctrica	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniería Mecánica	Osa Amilibia, Juan Luis
Ingeniería Energética	Hernández Arizaga, Arrate Ulazia Manterola, Alain
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Antxustegi Bengoetxea, Mirari
Lengua Vasca y Comunicación	Zubeldia Arruabarrena, Larraitz (hasta el 26-01-2022) Aranzabe Uruzola, Maria Jesús (desde el 27-01-2022)
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Azpeitia Lakuntza, Iker
Matemática Aplicada	Aristondo Etxeberria, Oihana
Tecnología Electrónica	Aguirre Porturas, Iñigo

---

## **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 Orbeagozo, Usue
	4º	Iradi Arteaga, Jon
Grado en Electricidad	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	García Sanchez, Pedro M.
	4º	Aldezabal Roteta, Izaskun
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	Jodra Luque, Jose Luis
	4º	Aldezabal Roteta, Izaskun
Grado en Ingeniería Mecánica	1º	Leceta Lasa, Itxaso
	2º	Esnaola Aldanondo, Ganix
	3º	Urruzola Moreno, Javier
	4º	Aldezabal Roteta, Izaskun
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**

Jacob Taquet, Esteban Pablo (hasta el 26-01-2022)

Alain Ulazia Manterola (desde el 27-01-2022)

#### **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**

Jacob Taquet, Esteban Pablo (hasta el 26-01-2022)

Carlos Rodriguez de la Calle (desde el 27-01-2022)

## 1.2. ALUMNADO

### 1.2.1. Matriculadas y matriculados

El alumnado matriculado en la Sede de Donostia - San Sebastián en el curso 2021-2022 ha sido de **1243** distribuidos en los siguientes grupos y especialidades:

Titulación	Curso	Alumnado
Grado en Ingeniería Civil	1	33
	2	23
	3	35
	4	37
	<b>Total</b>	<b>128</b>
Grado en Ingeniería Eléctrica	1	26
	2	27
	3	12
	4	19
	<b>Total</b>	<b>84</b>
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	1	87
	2	71
	3	86
	4	147
	<b>Total</b>	<b>391</b>
Grado en Arquitectura Técnica	1	52
	2	42
	3	38
	4	65
	<b>Total</b>	<b>197</b>
Grado en Ingeniería Mecánica	1	87
	2	79
	3	74
	4	98
	<b>Total</b>	<b>338</b>
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1	16
	2	13
	3	14
	4	7
	<b>Total</b>	<b>50</b>
Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida		<b>38</b>
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables		<b>8</b>
PROINTER – Programas Interuniversitarios		<b>9</b>

El alumnado matriculado en la Sección de Eibar en el curso 2021/22 ha sido de 287.

Grado	Curso	Nº Alumnado
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	1	64
	2	70
	3	70
	4	83
	<b>Total</b>	<b>287</b>
PROINTER – Programas Interuniversitarios		1

### 1.2.2. Egresadas y egresados

El curso académico 2021/2022, un total de **176** alumnas y alumnos se titularon en la Sede de Donostia – San Sebastián.

Titulación	Alumnado
Grado en Arquitectura Técnica	23
Grado en Ingeniería Civil	9
Grado en Ingeniería Eléctrica	7
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	65
Grado en Ingeniería Mecánica	45
Master Ing. Materiales Renovable	8
Master Control en Redes Electricas Inteligentes y Generación Distribuida	15
Experto Gestión Empresarial	4
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>

El curso académico 2021/22, un total de **41** alumnas y alumnos se titularon en la Sección de Eibar.

Titulación	Nº Alumnado
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	41
<b>TOTAL</b>	<b>41</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	Alvarez Fernandez, Jon Azcona 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	Aranjuelo Michelena, Alejandro Galarraga Astibia, Roberto Garicano Osinaga, Xabier Garmendia Mujika, Mikel Gonzalez Gurruchaga, Miren Itziar Iturriate Mendieta, Mikel 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 Babaze Aizpuru, Antton Blanco Aranguren, Juan Maria Dngic, Dorde Diego Lopez, Josu Dorronsoro Larrucain, Iune Errea Lope, Ion Fang, Yuewen 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	Barrio Duran, Leire 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 Sancho Erkizia, Ana Susperregui Burguete, Ana Tapia Otaegui, Gerardo Tapia Otaegui, Maria Aranzazu

	Zapirain Zuazo, Irati
Ingeniería Eléctrica	Arrambide Garcia, Iñaki Arruti Martinez, Maria Del Puy Azurza Zubizarreta, Olatz Garcia Sánchez, Pedro Maria Monasterio Iruetagoiena, Elena Moreno Bañeza, Vicente Ugartemendia De La Iglesia, Juan Jose Urruzola Arrate, Manex Zabala Galarza, Miren Josune Zubia Olaskoaga, Itziar
Ingeniería Mecánica	Adarraga Usabiaga, Itziar Arrese Arratibel, Ainhoa Beranoagirre Imaz, Aitor Carbajal De La Red, Neftali De Gracia Igelmo, Juan Esteban Rodriguez, David Estevez Sanz, Julian Garcia Larrañaga, Arkaitz Garitaonaindia Antsoategi, Ugutz Garmendia Azurmendi, Ignacio Garmendia Mujica, Asier Gurrutxaga Gurrutxaga, Itziar Insausti Bello, Aimar Insausti Irastorza, Nagore Isasa Gabilondo, Miren Jauregi Odriozola, Mikel Kumar, Ghigulla Sateesh Mujika Garitano, Faustino Oses Orbegozo, Usue Urbicain Pelayo, Gorka Urdangarin Urrutia, Jon Andoni Urruzola Moreno, Javier
Ingeniería Energética (Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos)	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
Ingeniería Energética (Máquinas y Motores Térmicos)	Gomez Arriaran, Ignacio Santiago Millán Garcia, Jose Antonio Odriozola Maritorea, Moises Tolaretxi Tejeria, Iñaki
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Andonegui San Martin, Mireia Andres Sánchez, Maria De Los Angeles Arbelaiz Garmendia, Aitor Arnel Val, Gabriel Arrizabalaga Luzuriaga, Ane Astigarraga Bergara, Malen Baraka , Farida Barriga Mendez, Sebastian Basasoro Garmendia, Senda Berra Gonzalez, Garazi Carranza Fernandino, Teresa Carton Garcia, Beatriz Margarita M <sup>a</sup> Pilar Corro Martinez, Eriz Costa Verdugo, Marta

	<p>De Hoyos Martinez, Pedro Luis  De La Caba Ciriza, Maria Coro  Diaz Ramirez, Julen  Diez Viera, Marta  Eceiza Mendiguren, Maria Aranzazu  Errarte Errasti, Irene  Etxabide Etxeberria, Alaitz  Fernandez Diaz-Carralero, Angel Gabriel  Fernandez Marin, Rut  Fernandez Marzo, Florencio  Fernandez Salvador, Raquel  Gabilondo Lopez, Nagore  Gomez Hermoso De Mendoza, Joseba  Gonzalez Alriols, Maria  Greaves Garcia, Jokin  Guaresti Larrea, Olatz  Guerrero Manso, Pedro Manuel  Gutierrez Caceres, Juncal  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  Mendiburu Valor, Eider  Mondragon Otamendi, Gurutz  Morales Matias, Amaia  Mousavilangari , Seyedehmahsa  Olmos Juste, Raquel  Pajares García, Erika  Perez Arce, Jonatan  Perez Furundarena, Haritz  Peña Rodriguez, Cristina  Restrepo Montoya, Ana Cristina  Retegui Miner, Aloña  Rodriguez Pierna, Angel Agustin  Seoane Rivero, Ruben  Sillero Ortigosa, Leyre  Tejo Otero, Aitor  Tellería Aldazabal, Iñaki  Tercjak Sliwinska, Agnieszka  Torresi , Stefano  Uranga Gama, Jone  Vignau Arsuaga, Laura  Zarandona Rodriguez, Iratxe  Zubitur Soroa, Maria Manuela</p>
Lenguajes y Sistemas Informáticos	<p>Ansa Osteriz, Olatz  Ferreira Sánchez, Maria Montserrat</p>
Matemática Aplicada	<p>Alcalde Valverde, Maria Cristina  Aldasoro Marcellan, Unai  Antoñana Otaño, Mikel  Aragoneses Errasti, Maria Guadalupe  Barragues Fuentes, Jose Ignacio  Echegaray Lopez, Goretti  Garate Zubiaurre, Gorka  Leceta Lasa, Itsaso  Lizuain Lilly, Ion  Manterola Zabala, Maria Juncal</p>

	<p>Morais Ezquerro, Adolfo  Mujika Amunarriz, Andoni  Quijada Van Den Berghe, Marina</p>
Organización de Empresas	<p>Aldasoro Alustiza, Juan Carlos  Arana Landin, German  Arana Perez, Maria Pilar  Cabezudo Maeso, Sara  Cantonnet Jordi, Maria Luisa  Gurmendi Culla, Paul  Iradi Arteaga, Jon  Larrea Unzain, Ainara  Laskurain Iturbe, Iker  Lazaro Gutierrez, Nestor  Martin Dominguez, Eneko  Zubizarreta Irure, Mikel</p>
Tecnología Electrónica	<p>Alberro Astarbe, Mikel  Azkune Ulla, Mikel  Cendoya Sainz, Francisco Javier  Fernandez Cobeño, Antxon  Jodra Luque, Jose Luis  Martinez De Lizarduy Sturtze, Unai  Mayora Oria, Josu Mirena</p>

El personal docente e investigador adscrito a la Sección Eibar está formado por 32 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
	Urbietta Galarraga, Mattin
Ingeniería de Sistemas y Automática	Alkorta Egiguren, Patxi
	Jacob Taquet, Esteban Pablo
	Martínez López de Dicastillo, Juan
	Albizu Flórez, Igor
Ingeniería Eléctrica	Asensio de Miguel, Francisco Javier
	Bediauneta Landaribar, Miren Terese
	Castillo Aguirre, Paula
	González Perez, Mikel
	San Martín Díaz, José Ignacio
Ingeniería Mecánica	Osa Amilibia, Juan Luis
	Rodríguez de la Calle, Carlos
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Antxustegi Bengoetxea, Miren Mirari
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Azpeitia Lakuntza, Iker Aitor
	Campos Celador, Álvaro
	Hernández Arízaga, Arrate
	Saenz Aguirre, Aitor
	Ulazia Manterola, Alain
Ingeniería Energética	Urra Mardaras, Íñigo
	Urresti González, Aitor
	Aristondo Echeberria, Oihana
	Nuñez González, José David
Matemática Aplicada	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
	Arrillaga Marquez, Pablo
Organización de Empresas	Aguirre Porturas, Íñigo
	Cortajarena Echeverría, José Antonio
	Elola Artano, Andoni
	Ortega Martín, Eneko
	Fernández Andrés, Marta

#### 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 ( <i>hasta el 09-08-2022</i> )	Jefa de Negociado	Secretaría
Arana Lopetegui, Idoia	Auxiliar Administrativa	
Fernandez Urrestarazu, Ainara ( <i>desde el 03-03-2022</i> )		
García Echeverría, Beatriz ( <i>hasta el 02-11-2021</i> )	Auxiliar Administrativa	
Olazabal Mutuberria, Alaitz	Auxiliar Administrativa	
Pachon Matilla, Maite ( <i>hasta el 28-02-2022</i> )	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	Conserjería
Arruti Maiztegui, Virginia	Subalterna	
Elezgaray Andonegui, Miren Edurne	Portera Mayor	
Goñi Olano, Alejandro ( <i>hasta el 26-09-2021</i> )	Subalterno	
Insauti Zabala, Eugenio ( <i>desde el 27-09-2021</i> )	Subalterno	
Villagarcía Úbeda, María Mercedes	Subalterno	Informática
Arocena Lecuona, Iñaki	Subalterno	
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
Echeberría Andion, Alberto	Técnico de Laboratorio	
Goikoetxea Ojanguren, Garikoitz	Técnico de Laboratorio	
Larramendi Aguinaga, Manu	Técnico de Laboratorio	
Larrañaga Lapeira, Jose Manuel ( <i>desde el 11-01-2022</i> )	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 ( <i>hasta el 07-01-2022</i> )	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 (hasta 23-05-2022)	Administrativo	Dirección
Costa Galdós, Ibai (desde 24-05-2022 hasta 11-07-2022)	Administrativo	
Juaristi Zabaleta, Miren (desde 18-07-2022)	Administrativa	
Sánchez San Martín, Ainara	Técnica de Centro	Administración
Cañibano Conejo, M <sup>a</sup> Teresa	Jefa de Negociado	Secretaría
Hernandez Molina, Lourdes	Auxiliar Administrativa	
Markes Arruza, Aitor	Auxiliar Administrativo	
Bayón Fernández, Felipe	Portero Mayor	Conserjería
Txurruca Alberdi, Isaak	Portero Mayor	
Fernández González, Lidia (desde 01-09-2021 hasta 21-09-2021)	Portera Mayor	
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 Agúndez, 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 2021 ha sido de 69.634,65 €. 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 350.585,34 €.

El presupuesto ordinario descentralizado adjudicado a la Sección de Éibar ha sido de 19.824,15 €. 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 103.565,33 €.

### 2.2. INVERSIONES EFECTUADAS EN LA ESCUELA

En la Sede de Donostia el presupuesto total destinado a inversiones reales ha sido de 144.464,65 €, ejecutándose el 92,83% del mismo:

Descripción	Importe (€)
610 - edificios	22.810,82 €
622 - utillaje	14.08,60 €
640 - mobiliario	7.996,05 €
641 - equipos de oficina	8.274,15 €
650 - equipos para procesos de información	29.979,98 €
660 - equipamiento docente y científico	63.639,48 €

En la Sección de Eibar el presupuesto total destinado a inversiones reales ha sido de 67.873,81 €, ejecutándose el 97,50 % del mismo:

Descripción	Importe (€)
640.00 - mobiliario	1.222,74 €
640.02 – equipos audiovisuales	1.819,72 €
650.00 - equipos informáticos	24.817,39 €
660.00 - equipamiento docente y científico	38.325,39 €

### 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, dos Dobles Grados 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
- Doble grado en Ingeniería Civil y Arquitectura Técnica
- 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 35 Centros de Bachiller.

### 4.2.2 Ferias de orientación

Como todos los años, nuestra escuela estuvo representada en las ferias de orientación universitaria que tuvieron lugar los días 5, 12 y 19 de marzo en el campus de Gipuzkoa, Álava y Bizkaia, respectivamente. A diferencia del año anterior, las ferias de este año se han podido celebrar de forma presencial. A pesar de que la situación de COVID ha limitado el número de expositores y conferencias por motivos de aforo, las ferias han estado muy concurridas.

Este es el programa que hemos tenido:

**El 5 de marzo**, las ferias de orientación fueron realizadas en el campus de Gipuzkoa. Los stands y las sesiones informativas estuvieron distribuidas en distintos edificios del campus y en nuestro caso tanto los stands como las sesiones informativas fueron en la propia Escuela. Las sesiones informativas han sido impartidas por Xabier Ostolaza, Itsaso Leceta y Patxi Alkorta.

**El 12 de marzo**, fue el turno del Campus de Alava. Las sesiones informativas fueron en la Facultad de Educación y Deporte, en el Edificio Principal y en el caso de los stands, en el Polideportivo de la misma facultad. Las sesiones informativas han sido impartidas por Itsaso Leceta y Patxi Alkorta.

**El 19 de marzo**, las ferias de orientación se realizaron en el campus de Bizkaia. Las sesiones informativas fueron en la Escuela de Ingeniería de Bilbao y los stands en Sarriko. Xabier Ostolaza, Itsaso Leceta y Patxi Alkorta fueron los encargados de informar y orientar al alumnado preuniversitario en las sesiones informativas.

### 4.2.3 Jornadas Prácticas

**En Donostia:**

Actividad	Fecha
Electrónica Industrial y Automática: el futuro es hoy (2 sesiones)	07/06/2022
La Ingeniería Mecánica desde un punto de vista práctico (2 sesiones)	07/06/2022
Ingeniería Eléctrica: realidad y futuro (4 sesiones)	02/06/2022
Ingeniería Civil: construyendo el territorio (4 sesiones)	30/05/2022
Arquitectura Técnica: construye para crecer (4 sesiones)	31/05/2022
Doble Grado en industriales: La Mecánica, Electrónica y Automática desde un punto de vista práctico (2 sesiones)	06/06/2022
Doble Grado en Construcción: Construyendo ciudades más habitables (2 sesiones)	01/06/2022

## En Eibar:

Actividad	Fecha
Tecnologías para las Energías Renovables	24/05/2022
	26/05/2022

### 4.2.4 Puertas abiertas

En la Sede de Donostia, el día 4 de abril 93 estudiantes participaron en la Jornada de puertas Abiertas y el 9 de abril 179 participantes en total (estudiantes y acompañantes).

En la Sección de Eibar, 69 estudiantes y 58 acompañantes (en total de 127 asistentes) participaron en las Jornadas de Puertas Abiertas que se organizaron los días 1, 2 y 4 de abril. 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) especialmente en Mujer e Ingeniería, intentando recoger aquella información que más interrogantes plantea a los/las orientadores/as. Se realizó los días 22,23 y 24 de noviembre.

### 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. Este curso se realizó 8 de noviembre y participaron 19 orientadores.

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

EGOKITU 2022. La edición del campus de verano se pudo celebrar con éxito. 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. Los campus de verano se realizaron entre el 27 de junio y 1 de julio y participaron 21 estudiantes. 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, recalcamos 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 3 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, 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 6 de septiembre se dio comienzo al nuevo curso y los nuevos/as alumnos/as de 1<sup>o</sup> fueron 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 18 estudiantes-tutores 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 seis 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**

Después de la experiencia del curso 2020-21, en la Sede de San Sebastián, se ha continuado con el 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. 27 profesoras y profesores de la Escuela han participado en la acción.

En la sección de Eibar todo el alumnado sigue contando con el profesorado tutor que se asigna a cada estudiante desde primer curso.

##### **Orientación Curricular**

En el curso 2021/22 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 7 al 11 de febrero.

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 9 de febrero, 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 Juan Garay de Laborfox mostrando las herramientas y pautas para la realización de un buen CV .

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

- 13 de octubre de 2021, Trabajo de Fin de Grado.
- 10 de noviembre de 2021 y 23 de marzo de 2022, programas de movilidad.
- 2 de noviembre de 2021, sesión informativa "Orientación al empleo. Un total de 48 alumnos y alumnas asistieron a la jornada. 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.
  - Ainhoa Aizpuru, directora de proyectos de BIC Gipuzkoa y responsable del programa Entreprenari.

### **Programas de movilidad**

Los días 25 y 27 de octubre se dieron sesiones informativas en la Sede de Donostia sobre los programas de movilidad. 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.

En la sección de Eibar se realizaron sesiones informativas sobre los programas de movilidad los días 10 de noviembre de 2021 y 23 de marzo de 2022.

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

Dentro de la jornada de presentación de másteres de la UPV/EHU, el 23 de marzo se presentaron en la Escuela los másteres de mayor interés para nuestro alumnado.

## 4.3.2 Formación complementaria

### Conferencias Técnicas

Coordinadora: Itsaso Leceta Lasa

FECHA	TÍTULO CONFERENCIA	CONFERENCIANTE	PROFESOR RESPONSABLE
1/10 al 10/12 de 2021	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELECTROMAGNETICO DE TRANSFORMADORES MEDIANTE ELEMENTOS INFINITOS	Vicente Moreno	Vicente Moreno
25/10/2021	REALIZACIÓN DE UN PLAN DE OBRA; TEORIA vs PRÁCTICA	Mikel Arrizubieta Gabiola	Itziar Gonzalez
17/11/2021	EL VALOR DE LA ROCA LOCAL COMO MATERIAL DE IDENTIDAD URBANA EN MONUMENTOS	Laura Damas Molla	Maialen Sagarna
22/11/2021	FUNCIONES DE UN TITULADO EN GRADO DE INGENIERIA CIVIL EN LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA DE LA CAPV	Josu Salgado Pérez	Alejandro Aranjuelo Itziar Gonzalez
01/12/2021	COMO AJUSTAR LA FACTURA ELECTRICA A NUESTRAS NECESIDADES	GOIENER TALDEA Chris Merveille	Olatz Azurza
13/12/2021	EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGIA BIM EN OBRA CIVIL EN EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN	Joseba Rodriguez Bayon	Alejandro Aranjuelo Itziar Gonzalez
16/12/2021	EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Y NUEVAS TÉCNICAS MAS SOSTENIBLES	AMAIA SALABERRIA AZANZA ANA EZENARRO BERRISTAIN	Maddi Garmendia Idoya Pellejero
16/02 al 25/05 de 2022	Programación de Autómatas programables SchneiderElectric	PEDRO M. GARCIA VICENTE MORENO	PEDRO M. GARCIA VICENTE MORENO
16/02 al 25/05 de 2022	Introducción al Diseño de Máquinas Eléctricas Rotativas mediante FULUXMOTOR/FLUX	PEDRO M. GARCIA VICENTE MORENO	PEDRO M. GARCIA VICENTE MORENO
10/02/2022	Documental sobre CASA CARVAJAL	FERNANDO MORA IÑIGO LEON MAIALEN SAGARNA	FERNANDO MORA IÑIGO LEON MAIALEN SAGARNA
23/03/2022	¿PUEDEN LOS JOVENES CREAR UNA STARTUP?	PATRICIA CASADO AITOR IZAGUIRRE ION THALAMAS	AINARA LARREA ENEKO MARTIN NESTOR LAZARO PAUL GURMENDI AIMAR INSAUSTI
30/03/2022	Aspectos acusticos representativos de los instrumentos musicales	JOSE MARIA BRETOS LINAZA	JUAN MARI BLANCO MARTA URDANPILLETA
04/05/2022	Economía Circular aplicada al sector de la Construcción. Caso de Grupo CAMPEZO	AINHOA GONZALEZ LAINEZ	CRISTINA PEÑA FLORENCIO FERNANDEZ
04/05/2022	Nuevos retos para la Automatización : Industria 4.0	JON ANDER ELEJAGA	GUILLERMO GARCIA EDURNE IRISARRI
10/05/2022	Accionamientos de Motores Síncronos de Imanes y Análisis de vibraciones en maquinas rotativas	ANDONI LARRAÑAGA RUBEN MELCHOR	PEDRO M. GARCIA VICENTE MORENO

## Jornadas ENPRESA EGUNA

El 16 de febrero, se celebró 5ª edición de la Jornada de Prácticas y Empleo (PrEP5), denominado este año como Empresa Eguna, 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 30 empresas/grupos y 147 alumnas y alumnos (la mayoría de 3º curso) inscritos, lo que ha supuesto un éxito.



## Climathon Eibar 2021

Los días 15, 16, 22 y 23 de octubre se celebró la 4ª edición del Climathon Eibar organizado por Eibar Clima Lab y la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar).

Tras una tercera edición que tuvo lugar en formato online debido a la pandemia, Climathon Eibar volvió a celebrarse de manera presencial y siguiendo los protocolos marcados por las autoridades sanitarias. La presentación de Climathon Eibar 2021 tuvo lugar el 25 de septiembre, en el Ayuntamiento de la localidad armera y contó con la presencia del Diputado Foral de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, José Ignacio Asensio Bazterra y con el Alcalde de Eibar, Jon Iraola, así como con el coordinador de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección Eibar, Patxi Alkorta y, Alfredo Bezos, consultor en Procesos de Cambio y sostenibilidad y organizador del Climathon Eibar.

La jornada de inauguración fue iniciada por el alcalde de Eibar, Jon Iraola, y el coordinador de la sección de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Patxi Alkorta. A continuación, la directora de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa Mónica Pedreira, impartió una ponencia sobre el papel que juega la administración en Economía Circular y Transición energética. A continuación, Cristina Peña, profesora e investigadora de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU) ofreció

una conferencia sobre Economía circular, y para finalizar, Aitor Urresti, profesor e investigador de Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la sección de Eibar (UPV/EHU), ofreció una ponencia sobre la Transición energética. A lo largo de la semana, Eduardo Castellano, director del MIK de la Universidad de Mondragón (MU), impartió una ponencia sobre el Nuevo negocio circular.

El jurado estuvo compuesto por: Josean Rodríguez (dinamizador del Foro de Emprendedores de ADEGI), Mirari Antxustegi (profesora e investigadora de la UPV/EHU), Ana Tellería (concejala de Desarrollo Económico Ayto. Eibar) y Mónica Pedreira (directora de Medio Ambiente, Diputación Foral de Gipuzkoa).

La directora de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa fue la encargada de entregar el premio a los ganadores de la IV edición, Mikel Mendibe y Endika Aguirre, que trabajaron en el reto: "Desarrollo de ideas y posible viabilidad para el uso y consumo del hidrógeno".

Un premio dotado con 1.200 euros y que ha sido impulsado por las empresas Petronor y Tekniker, junto a la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar) de la Universidad del País Vasco. A modo de sorpresa, para esta presentación los alumnos trajeron una pila de hidrógeno, algo que, sin duda, gustó mucho al jurado.

Además, en esta edición también se hacía entrega de dos premios de 600 euros, para dos proyectos finalistas, como resultaron ser:

- El reto que buscaba la creación de un laboratorio, al que han llamado EOLAB y cuyo objetivo es la investigación y el impulso de la minieólica en el territorio de Gipuzkoa. Este reto ha sido dirigido por Nahia Martínez y Luis Zengotitabengoa, y ha contado con el impulso de la empresa, Roseo Eólica Urbana.
- El reto de identificación de municipio de Araba para el diseño y desarrollo de una comunidad energética. El mismo ha sido dirigido por Antonio López, Danel de Prado, Raquel Riera y Mikel Azcue, e impulsado por la empresa Goiener.



### Visitas a instalaciones (Sede de Donostia)

Este curso se han realizado 20 visitas. Desde el curso pasado, la gestión de estas visitas se está llevando a cabo con el apoyo del personal administrativo de la Escuela.

N.	FECHA	EMPRESA /VISITA INSTALACIONES	RESPONSABLE	TITULACIÓN
----	-------	-------------------------------	-------------	------------

1	27/09/2021	Txomin-eneako ARTELEKU PLAZAREN URBANIZAZIO OBRARA BISITA (DONOSTIA)	Itziar Gonzalez	Grado Ing. Civil
2	28/09/2021	OREXA HERRIKO INSTALAZIO FOTOVOLTAIKO PARTEKATUA	Lorena Ugarte Itziar Gonzalez	Grado Ing. Energías Renovables (Eibar)
3	10/11/2021	ZUMARTE MUSIKA ESKOLARA BISITA	Maialen Sagarna	Grado Arquitectura Técnica
4	11/11/2021	PEINE DEL VIENTO	Cristina Marieta	Grado Arquitectura Técnica
5	16/11/2021	CEMENTOS REZOLA	Amaia Morales	Grado Arquitectura Técnica
6	16/11/2021	CEMENTOS REZOLA	Florencio Fernandez	Grado Arquitectura Técnica
7	18/11/2021	Obra de rehabilitación del puente Deva-Motriko	Maddi Garmendia	Grado Ing. Civil
8	23/11/2021	SUKIA	Jon Iradi	Grado Arquitectura Técnica
9	15/12/2021	Visita al Puerto de Zumaia y Astilleros Balenciaga	Roman Santos Imanol Pildain Gorka Alberro	Grado Ing. Civil
10	23/02/2022	Cintas Adhesivas Ubis	Cristina Marieta	Master Ing. Mat. Renov.
11	26/04/2022	Afloramiento en la playa Ondarreta	Nagore Insausti	Grado Ing. Civil
12	27/04/2022	GoMobility (FICOBA)	Itziar Zubia	Grados Industriales
13	03/05/2022	"Pico del Loro"	Nagore Insausti	Grado Ing. Civil
14	05/05/2022	VITRIPOL	Cristina Marieta	Grado Ing. Mecánica
15	06/05/2022	"Pico del Loro"	Nagore Insausti	Grado Ing. Civil
16	10/05/2022	Instalaciones District Heating Txomin Enea	Maria Gonzalez	Ener. Berriztagarriak (Eibar)
17	10/05/2022	Conferencia Técnica- Fagor Automation	V. Moreno / P.M. García	Grado Ing. Eléctrica
18	11/05/2022	GHK- Zubieta	Cristina Peña / Florencio Marzo	Grado Ing. Civil
19	19/05/2022	GIRESA	Junkal Gutierrez /Cristina Marieta	Grado Arquitectura Técnica
20	25/05/2022	SAT Martutene (Subestación de Alta Tensión Iberdrola)	Vicente Moreno	Grado Ing. Eléctrica

## Prácticas de campo (Sección Eibar)

N.	FECHA	EMPRESA /VISITA INSTALACIONES	RESPONSABLE	TITULACIÓN
1	28/09/2021	OREXA HERRIKO INSTALAZIO FOTOVOL-TAIKO PARTEKATUA	Lorena Ugarte Itziar Gonzalez	Grado Ing. Energías Renovables
2	10/05/2022	Instalaciones District Heating Txomin Enea	Mirari Antxustegi Maria Gonzalez	Grado Ing. Energías Renovables
3	18/05/2022 19/05/2022	Planta de aprovechamiento de energía de olas de Mutriku	Paula Castillo Miren Bedialauneta	Grado Ing. Energías Renovables

## Prácticas 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.

2021/22: Se han gestionado 232 convenios de prácticas extracurriculares y 95 de los/as egresados/as han realizado el TFG en empresa, distribuidos de la siguiente manera por titulaciones:

Titulación	Prácticas	TFG
Grado Arquitectura Técnica	23	9
Grado en Ingeniería Civil	17	2
Grado en Ingeniería Eléctrica	12	3
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	77	36
Grado en Ingeniería Mecánica	42	23
DG: Ingeniería Mecánica+ Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	8	-
Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida	7	15
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables	2	1
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	44	6
Total	232	95

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 2021/22, 36 estudiantes 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: 7
- Erasmus+: 25
- Otros Destinos: 2
- SICUE: -
- BIP (Blended Intensive Programs): 2

#### Renuncias:

El total del alumnado que ha participado en programas de intercambio en el curso 2021/22 ha disminuido de manera notable principalmente debido al COVID19. 22 estudiantes más fueron adjudicatarios/as de una plaza para los programas de movilidad. Sin embargo, finalmente decidieron renunciar a ella.

#### Duración de la estancia:

- Curso completo: 3
- Primer cuatrimestre: 27 (3 de ellos/as prorrogaron su estancia y realizaron finalmente una estancia de curso completo)
- Segundo cuatrimestre: 4
- BIP: 2

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

<b>País</b>	<b>Universidad destino</b>
Alemania 2 estudiantes	Hochschule Ulm.Technik Informatik und Medien 2 / Grado en Ingeniería Mecánica
Bolivia 1 estudiante	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra 1/ Grado en Arquitectura Técnica
Canadá 1 estudiante	Concordia University-Montreal 1/ Doble Grado: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Industrial y Automática
Corea del Sur 1 estudiante	Sungkyunkwan University-SKKU 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
Croacia 4 estudiantes	Tehnisko Veleueiliste u Zagrebu 1/ Grado en Ingeniería Eléctrica 2/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 1/ Doble Grado: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Industrial y Automática
Dinamarca 2 estudiantes	Via University College 2/ Grado en Ingeniería Civil
Estonia 2 estudiantes	University of Tartu 2/ Doble Grado: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Industrial y Automática
Finlandia 1 estudiante	Centria Ammattikorkeakouluoy 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Francia 1 estudiante	Université de Picardie Jules Verne 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

País	Universidad destino
Irlanda 2 estudiantes	Athlone Institute of Technology 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 1/ Grado en Ingeniería Civil
Italia 2 estudiantes	Politecnico dl Torino 1/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
	Universita degli Studi Napoli Federico II 1/ Grado en Ingeniería Civil
México 3 estudiantes	Instituto Tecnológico de Monterrey 1/ Grado en Ingeniería Mecánica 1/ Grado en Ingeniería Civil
	Universidad de Guadalajara 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
Polonia 6 estudiantes	Bialystok University of Technology 2/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
	Politechnika Lodzka 3/ Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 1/ Grado en Ingeniería Mecánica
República Checa 3 estudiantes	Vysoke Uceni Technicke V Brne 3/ Doble Grado: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Industrial y Automática
Uruguay 3 estudiantes	Universidad de Montevideo 2/ Grado en Ingeniería Mecánica
	Universidad ORT 1/ Grado en Arquitectura Técnica

#### Participación por titulación GIE Donostia:

Las cifras de estudiantes que han participado en programas de intercambio por titulación son las siguientes:

Titulación	Estudiantes
Grado en Arquitectura Técnica	2
Grado en Ingeniería Civil	5
Grado en Ingeniería Eléctrica	1
Grado en Ingeniería Mecánica	10
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	11
Doble Grado: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Ind. y Automática	7
TOTAL	36

#### **Estudiantes incoming**

De la misma forma, un total de 30 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:

- Estancia durante el primer cuatrimestre: 5 (1 prorroga curso completo)
- Estancia durante el segundo cuatrimestre: 25

## 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 11 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
Alemania (8)	Fachhochschule Ulm: 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medical Engineering</li><li>• Maschinenbau</li></ul>
	Fachhochschule Munster 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mechanical Engineering (Master)</li></ul>
	Hochschule Furtwangen 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wirtschaftsingenieurwesen - Marketing und Vertrieb</li></ul>
	Technische Universität Darmstadt 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Industrial engineering technical specialization civil engineering</li></ul>
	Hochschule Für Technik, Wirtschaft Und Kultur Leipzig (FH) 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Industrial/Energy Engineering</li></ul>
Hochschule Emden/Leer 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Industrial and Business Systems</li></ul>	
Chile (3)	Universidad Adolfo Ibañez 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniería Civil</li></ul>
	Universidad Santiago de Chile 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniería Civil Mecánica</li></ul>
Francia (11)	Université de Pau et des Pays De L'adour (ISA BTP) 3 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela de ingeniería en el sector de la construcción e ingeniería civil</li><li>• Diploma de ingeniería en edificación y obras públicas</li><li>• Civil engineering</li></ul>
	Universite Paris Nanterre 2 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Génie Thermique et Energie</li></ul>
	Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Lille 5 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chemistry</li></ul>
Hungría (1)	Budapesti Muszaki Es Gazdasagtudományi Egyetem 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mechatronics engineering</li></ul>
Italia (2)	Politecnico di Milano 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• magistrale</li></ul>
	Università degli Studi di Padova 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingegneria mecatronica</li></ul>
México (3)	Instituto Tecnológico de Monterrey 3 estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitectura</li></ul>
Polonia (1)	POLITECHNIKA BIALOSTOCKA 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automation and Robotics</li></ul>
Turquía (1)	ISIK UNIVERSITY 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mechanical engineering</li></ul>
Uruguay (1)	Universidad de la República 1 estudiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniería de Producción</li></ul>

## Estudiantes outgoing

En la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (sección Eibar), 21 alumnos y alumnas completaron su participación en programas de movilidad durante el curso 2021-2022.

### Clasificación por programas:

- América Latina: 17
- Erasmus+: 4
- BIP (Blended Intensive Programs): 3 (Ghent University – Bélgica)

### Renuncias:

4 estudiantes más fueron adjudicatarios de una plaza para los programas de movilidad internacional, pero finalmente decidieron renunciar a ella.

### Duración de la estancia:

- Curso completo: 4
- Primer cuatrimestre: 1 (solicitó la prórroga de su estancia y finalmente realizó una estancia de curso completo)
- Segundo cuatrimestre: 16
- BIP: 3

### Distribución por destinos en EIG-Eibar:

País	Universidad destino
Alemania 3 estudiantes	Jade Hochschule, Fachhochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth (2) Technische Hochschule Bingen (1)
Bélgica 4 estudiantes	PXL University College (1) Ghent University (3) BIP
Chile 3 estudiantes	Universidad de Valparaíso (2) Universidad Adolfo Ibáñez (1)
Costa Rica 4 estudiantes	Instituto Tecnológico de Costa Rica
México 5 estudiantes	Instituto Tecnológico de Monterrey (3) Anahuac Mayab (2)
Uruguay 5 estudiantes	Universidad ORT (2) Universidad Católica del Uruguay (3)

## 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.

Estancia durante el primer cuatrimestre: 1

Los datos del estudiante que realizó su estancia en Eibar son los siguientes:

País Origen	Universidad Origen	Estudios Origen
Italia 1 estudiante	Universita Degli Studi Di Padova	Management engineering

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

### **Curso “Gestión de referencias bibliográficas”**

El 9 de septiembre se impartió este curso en la sección de Eibar.

### **Conferencia “Comunidades Energéticas+Powerpoor”**

El 17 de noviembre, a las 12:30, en el aula 1.4 de la sección de Eibar se impartió una charla sobre Comunidades Energéticas + Powerpoor, a cargo de Ioseba Berges, alumno de la Escuela, y Aitor Ossa, exalumno de la Escuela y miembro de Goiener.

### **Seminario de empresas en el campo de las redes inteligentes (Smart grids)**

El 17 de noviembre se celebró en la sección de Eibar un Seminario impartido por empresas en el campo de las redes inteligentes (Smart grids). El programa fue el siguiente:

- “Smart solutions for low voltage networks”: Haritz Zubia (Ariadna Grid) e Imanol López (Merytronic).
- “Substation automation systems”: Iñigo Ferrero (ZIV Automation) y César Redondo (ZIV Automation).

### **Conferencia: “Waste to Energy: cómo los residuos se convierten en energía. REVALUO: nuestro sistema de valorización de residuos.”**

El miércoles 16 de marzo, a través de webex, se celebró un webinar sobre Bioenergía organizado por la sección de Eibar.

La conferencia “Waste to Energy: cómo los residuos se convierten en energía. REVALUO: nuestro sistema de valorización de residuos” corrió a cargo de Diego Amado, técnico de la empresa Landfill Solutions.

### **SEMINARIO: “Energía fotovoltaica con materiales semiconductores orgánicos. Desarrollo sostenido y sostenible de una tecnología emergente”.**

El 5 de abril, de 15:30 a 17:30h, se celebró el seminario “Energía fotovoltaica con materiales semiconductores orgánicos. Desarrollo sostenido y sostenible de una tecnología emergente” en la Sala San Andrés de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección Eibar.

El seminario fue organizado por el Aula de Eficiencia Energética UPV/EHU-Centro Stirling y contó con la participación de Eurecat (Centro Tecnológico de Catalunya).

### **SEMINARIO: “Fabricación de baterías flexibles mediante técnicas de impresión”**

El 8 de junio, de 12:00 a 14:00h, se celebró el seminario “Fabricación de baterías flexibles mediante técnicas de impresión” en la Sala San Andrés de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección Eibar.

El seminario fue organizado por el Aula de Eficiencia Energética UPV/EHU-Centro Stirling y contó con la participación de la empresa BC Materials.

## 4.4 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PDI

### 4.4.1. Recibida

Curso	Irakasberri ON: Acogida y Orientación para el Profesorado Novel
Organizadora(s)/Organizador(es)	Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU
Lugar	UPV/EHU
Duración	3
Participantes	
Curso	Aprendizaje basado en retos: Como trabajar la sostenibilidad a través de competencias transversales
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE-HELAZ
Lugar	Carlos Santamaria
Duración	125
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	Cómo introducir la Educación para los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) en las asignaturas
Organizadora(s)/Organizador(es)	EDINSOST-2-ODS
Lugar	Online
Duración	125
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	Cuestionarios en Moodle
Organizadora(s)/Organizador(es)	G9 Universidades - Universidad de Burgos
Lugar	
Duración	375
Participantes	
Curso	Nahaste psikikoei buruzko online prestakuntza saioa
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	
Duración	2
Participantes	
Curso	Sesión de formación online sobre Transtornos Psíquicos
Organizadora(s)/Organizador(es)	Servicio de Atención a Personas con Discapacidades - UPV/EHU
Lugar	
Duración	2
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	Habilidades Gatekeeper para la prevención del suicidio en el ámbito universitario
Organizadora(s)/Organizador(es)	Servicio de Atención Psicológica SAP/APZ
Lugar	UPV/EHU, Bizkaiko Campusa, Leioa
Duración	12
Participantes	Juan Luis Osa Amilibia
Curso	Measurement and Measuring for Researchers
Organizadora(s)/Organizador(es)	DORe
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	10
Participantes	Olatz Azurza Zubizarreta

Curso	IRAKASGAI BATERAKO GAITASUNETAN OINARRITUTAKO EBALUAZIO SISTEMA BATEN DISEINUA
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE/HELAZ (UPV/EHU)
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	25
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	IRAKASGAI BATERAKO KONPETENTZIETAN OINARRITUTAKO EBALUAZIO SISTEMA BATEN DISEINUA
Organizadora(s)/Organizador(es)	SAE-HELAZ
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	25
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	Formación en protección de datos. Trabajar con datos personales en investigación
Organizadora(s)/Organizador(es)	DOKe
Lugar	UPV/EHU Online
Duración	3
Participantes	
Curso	Foundations of Reserach Practices
Organizadora(s)/Organizador(es)	DOKe - Tim Smithers
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	9
Participantes	
Curso	Energia Jardunaldiak
Organizadora(s)/Organizador(es)	Gipuzkoako Foru Aldundia
Lugar	Koldo Mitxelena Klturgunea, Donostia
Duración	4
Participantes	Patxi Alkorta Egiguren
Curso	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN: PREGUNTAR, ORGANIZAR, PLANIFICAR, ESCRIBIR
Organizadora(s)/Organizador(es)	DOKe - Lidia Montesinos
Lugar	UPV/EHU Online
Duración	32
Participantes	Olatz Azurza Zubizarreta
Curso	Emakume eta gizonen berdintasuna
Organizadora(s)/Organizador(es)	Berdintasunerako zuzendaritza (UPV/EHU)
Lugar	Online
Duración	25
Participantes	Lorena Ugarte Soraluze
Curso	Haurren kontrako sexu abusuak:babesa lantzen
Organizadora(s)/Organizador(es)	Directora de Igualdad de la UPV/EHU
Lugar	On-line
Duración	35
Participantes	
Curso	INGELERAko ikastaro ofiziala, Goi Maila (C1), egiten
Organizadora(s)/Organizador(es)	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala (Eusko Jaurlaritza)
Lugar	Eibarko Hizkuntza Eskola Ofiziala, Eibar

Duración	26
Participantes	Patxi Alkorta Egiguren
Curso	AITZINATU-3
Organizadora(s)/Organizador(es)	Vicerrectorado De Euskera, Cultura e Internacionalización
Lugar	UPV/EHU
Duración	60
Participantes	
Curso	La Universidad ante el cambio climático. Retos Docentes y Posibilidades de acción
Organizadora(s)/Organizador(es)	UNED Facultad de Educación
Lugar	
Duración	12
Participantes	

#### 4.4.2 Impartida

Curso	Udako Ikastaroa: Energia Komunitateak eta Ekonomia Soziala: aukerak eta erronkak
Lugar	Gipuzkoako Campusa ( UPV/EHU )
Duración	5
Ponente(s)	Olatz Azurza Zubizarreta

#### 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	Perú
PDI/PAS	Maddi Garmendia
Fecha(s)	2021

## 5. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PAS

### 5.1 RECIBIDA

Curso	El ciclo contable en la UPV/EHU presupuestar, contabilizar y auditar
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	UPV/EHU, Enpresaritza Eskola
Duración	22 h
Participantes	
Curso	4. H.E: Ahozko azterketa prestatzeko ikastaroa
Organizadora(s)/Organizador(es)	IVAP - UPV/EHU
Lugar	Eusko Jaurlaritza - Gasteiz
Duración	10 h
Participantes	Ainara Sánchez San Martín
Curso	Trabajar con datos en el marco de la gestión universitaria: parámetros, obligaciones y derechos
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	On-line
Duración	3 h
Participantes	Ainara Sánchez San Martín
Curso	WebUntis en la UPV/EHU
Organizadora(s)/Organizador(es)	UPV/EHU
Lugar	ON LINE
Duración	3 h
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 Inteligencia Computacional
Fecha	2022
Responsable(s)	
Investigador(as)/Investigador(es)	Manuel Graña
Líneas de investigación	Adimen Artifiziala
Grupo	EHU Quantum Center
Fecha	2022
Responsable(s)	Ion Lizuain
Investigador(as)/Investigador(es)	
Líneas de investigación	Quantum Technologies
Grupo	Grupo de Control Avanzado de Potencia Eléctrica
Fecha	2006
Responsable(s)	José Antonio Cortajarena
Investigador(as)/Investigador(es)	Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana, Julián De Marcos, Peio Alvarez
Líneas de investigación	Control Avanzado de Máquinas Eléctricas. 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	Dentro de este sector estratégico de la energía eléctrica, el Grupo de Investigación en Sistemas de Energía eLéctrica (GISEL) centra su actividad en tres líneas de investigación que se encuentran interrelacionadas: - Línea 1. Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico, FACTS y HVDC. El grupo centra su actividad en la integración de las energías renovables en el sistema eléctrico tanto a pequeña escala, mediante la investigación en microrredes, como a gran escala, mediante la investigación en FACTS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) y HVDC (High Voltage Direct Current) como tecnologías facilitadoras. - Línea 2. Microrredes, Vehículo Eléctrico y SmartGrids. El grupo investiga en la gestión coordinada de cargas, sistemas de generación y de almacenamiento para constituir microrredes que permitan mejorar la eficiencia energética usando sistemas de cogeneración y trigeneración. En este ámbito, se investiga también en la integración del vehículo eléctrico, mediante el análisis de metodologías de recarga inteligente para ser aplicadas a grandes volúmenes de recarga. Ambos desarrollos, convergen en las denominadas smartgrids, dentro de las cuales se investiga también en los conceptos de V2G (Vehicule to Grid) y V2H (Vehicule to Home). - Línea 3. Protección de Sistemas Eléctricos. El grupo centra su actividad en la detección y localización de faltas en sistemas de transporte y distribución (incluyendo generación distribuida); análisis del comportamiento de protecciones eléctricas mediante ensayo y simulación; desarrollo de métodos de detección de situación de isla; y faltas en sistemas HVDC, en coordinación con la investigación desarrollada en la línea 1.
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	- Matemática 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, Neftali 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 6 tesis.

Título	Desing and Characterizaci3n of Waterborne Plyurethane-Urea based Nanoconposites for 3D Printing
Director(es)/Directora(s)	Arantxa Eceiza, Aitor Arbelaiz
Doctorando/Doctoranda	Izaskun Larraza Arozena
Departamento	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Título	Ligninaren eraldaketa balio erantsiko produktuen lorpenerako/Lignin conversion to high added-value products
Director(es)/Directora(s)	Jalel Labidi Bouchrika,Patricia Gullon Estevez
Doctorando/Doctoranda	Amaia Morales Matias
Departamento	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Título	Análisis de la geometría de superficies entretejidas en cestería de tira plana de madera
Director(es)/Directora(s)	Iñigo Leon Cascante, Aurora Herrera Gomez
Doctorando/Doctoranda	Amaia Casado Rezola
Departamento	Arquitectura
Título	Nekazal eta industria hondakinen balorizazioa kolagenoan oinarrituriko produktu biodegradagarriak ekoizteko / Valoration of agro-industrial wastes for the production of biodegradable products bases on collagen
Director(es)/Directora(s)	Koro de la Caba Ciriza, Pedro Guerrero
Doctorando/Doctoranda	Mireia Andonegui San Martin
Departamento	Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Título	Funtional safety in battery management systems for lithium-based batteries
Director(es)/Directora(s)	Jose Antonio Cortajarena Echeverria e Igor Villarreal Sarriaren
Doctorando/Doctoranda	David Marcos Guerrero
Departamento	Tecnología Electrónica
Título	Design of chitosan-based materials for food applications
Director(es)/Directora(s)	Koro de la Caba Ciriza, Pedro Guerrero
Doctorando/Doctoranda	Iratxe Zarandona
Departamento	Ingeniería Química y del Medio Ambiente

## 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

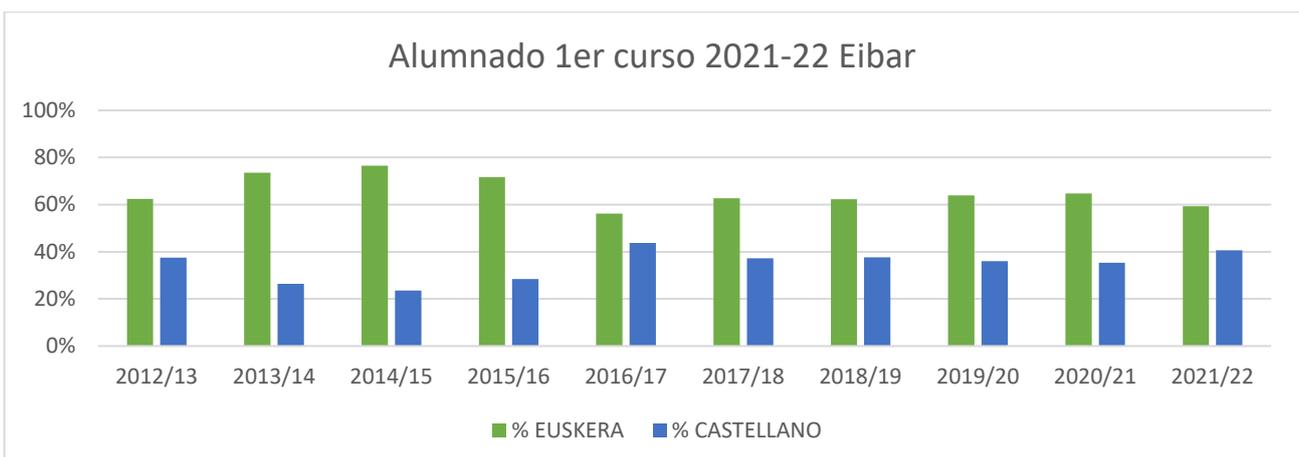
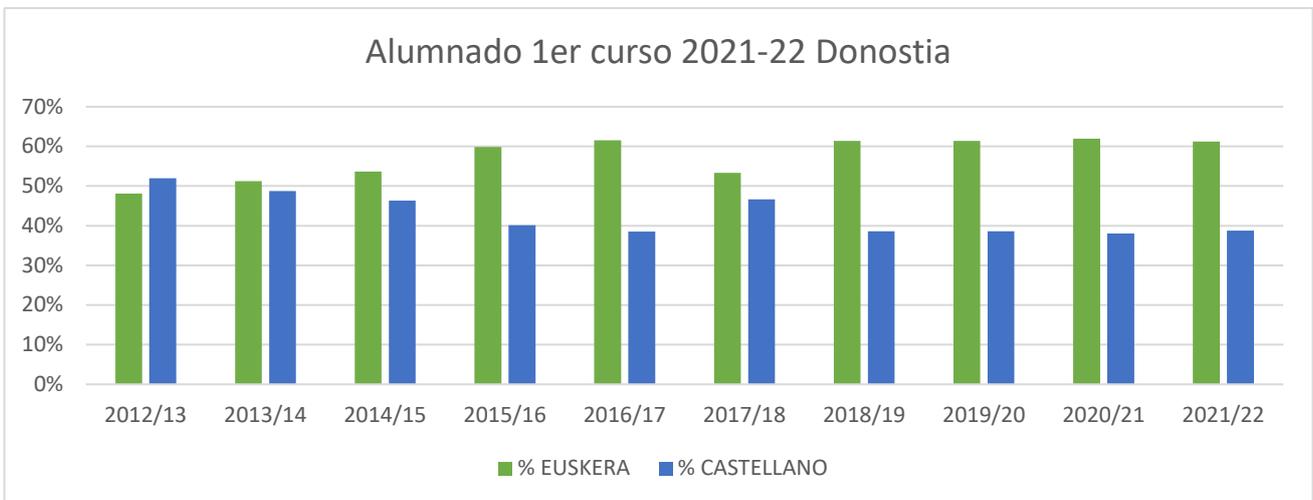
En el año 2022 se han logrado seis objetivos ambientales dirigidos a la reducción de consumo eléctrico. El grupo de Mejora Ambiental este compuesto por las siguientes personas: Naroa López, Adrián González, Eneko Martínez, Pedro Maria García; Josu Maiora, Loli Martín, Cristina Peña, Luis Mariano Mateos, Itsaso Leceta; Mercedes Urgoiti, Xabier Ostolaza.

Se ha realizado una encuesta sobre la gestión de residuos en la sección de Eibar, por un lado, entre el alumnado, PAS y PDI, y por otro lado, el personal de limpieza. Los resultados han sido positivos, y se han implementado varias propuestas de mejora obtenidas en las encuestas. Entre otras, la recogida de residuos especiales (bolígrafos y pilas) y fomentar el uso de vasos reutilizables en la máquina de café. Además, se han preparado y aprobado los procedimientos de gestión de residuos ordinarios y especiales en la sección. La Comisión de Medio Ambiente de la sección de Eibar está formada por: Juan Luis Osa, Álvaro Campos, Mirari Antxustegi, Miren Sarriegi, Oscar Angulo y Garazi Txertudi.

## 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 2012-13:



### 7.2.1. Día del Euskera

Este año, se ha celebrado por primera vez, Euskararen astea, desde el 29 de noviembre al 3 de diciembre, y durante toda la semana el alumnado, PAS y PDI de la sede de Donostia ha participado mediante la aplicación Egunean Behin, en el grupo GIE-Donostia. Entre todos los participantes, se repartieron algunos regalos mediante sorteo. Además, el día del 3 de diciembre, se celebró el Día del euskera, que comenzó con dos bertsos por parte de una alumna del centro y posteriormente un campeonato de mus en la cafetería de la escuela. Los ganadores de mus fueron premiados con algunos regalos.

En la Sección de Eibar se celebró el Día del Euskera el 2 de diciembre. A partir de las 10:45 y hasta las 11:45 horas, tuvimos la ocasión de escuchar a los bertsolaris invitados y las aportaciones del alumnado y del personal de la Escuela en la sala de exámenes de la Escuela. A las 17:00h. disfrutamos de una exhibición de herri kirolak en el polideportivo junto a la Universidad.

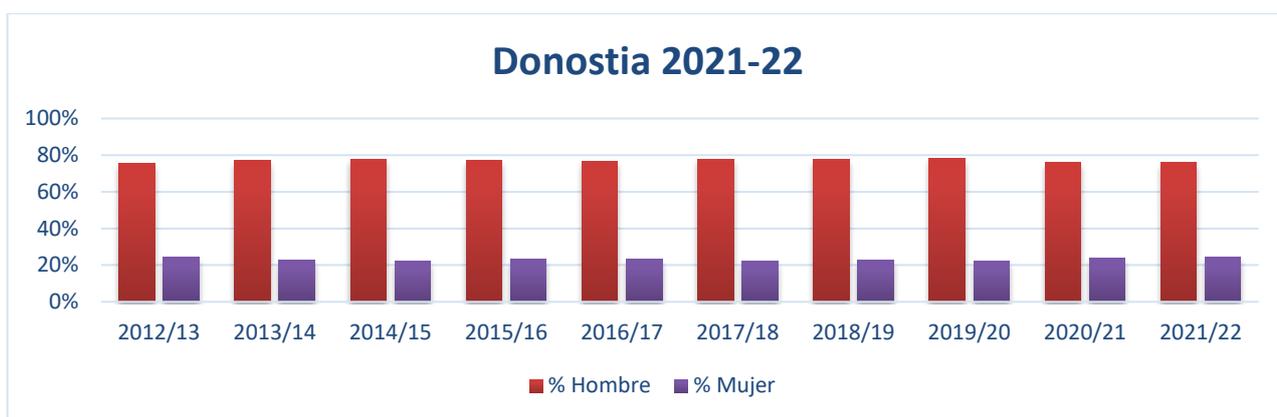
### 7.2.2. Korrika

El alumnado, PAS y PDI de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y la Facultad de Informática ha contribuido para la participación en Korrika 2022. En la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, este año se ha formado un grupo Korrika lagunak tanto para aumentar la participación como la recolecta y entre todos los participantes se sorteó material (camisetas, petos...) de la Korrika.

## 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 2012-13, 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 Francisca de Aculodi

La graduada en Ingeniería de Energías Renovables, Amaia Goñi Fernández fue premiada en el área de conocimiento Ingeniería y Arquitectura por su TFG 'Pobrezia energetikoaren eta pertsonen osasun-egoeraren arteko erlazioaren azterketa sexuaren arabera, Espainia, Frantzia eta Errumania, 2009 eta 2017 urteen artean', bajo la dirección de las profesoras Oihana Aristondo Etxeberria y Eneritz Onaindia Gerrikabeitia.

### 7.3.3. Emakumeak Zientzian

Este año, la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de Donostia, ha participado por primera vez en Emakumeak Zientzian, una iniciativa que nace con el objetivo de visibilizar a las mujeres científicas, romper estereotipos y fomentar las vocaciones científicas. En el caso de la Sede de Donostia, se ha realizó una yincana en el barrio donostiarra del antiguo el 12 de febrero, donde en cada punto se daba a conocer a investigadoras del centro como su línea de investigación. Participaron 10 familias con niñas y niños entre 4 y 10 años y la iniciativa tuvo muy buena acogida.

## 7.4 INGENIERÍA SIN FRONTERAS

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

En Eibar, el 9 de marzo, se realizó una actividad para recoger ropa para las personas que se encuentran en la calle o en albergues a través de una acción impulsada por Ingeniería sin Fronteras y Ongi etorri errefuxiatuak GKE.

## 7.5 EXPOSICIONES

Durante el curso escolar se han expuesto distintos trabajos realizados por el alumnado de la escuela en la planta 0 de la Escuela de Donostia, destacando la exposición de posters realizados para el concurso de posters.

## **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 2021-22

El 7 de octubre de 2022, a las 18,00h tuvo lugar en el auditorio MUSIKENE, el acto de entrega de diplomas de las promociones **2021-2022**, de las siguientes titulaciones:

TITULAZIOA /TITULACIÓN	Nº	Apuntados
ARKITEKTURA TEKNIKOKO GRADUA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA	23	13
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	9	5
INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	5
INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	65	36
INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA GRADO EN ING. MECANICA	45	24
TOTAL	149	83
OTROS ESTUDIOS	Nº	Apuntados
ENPRESA KUDEAKETAN ADITUA EXPERTO EN GESTIÓN EMPRESARIAL	4	3
MASTER	Nº	
MATERIAL BERRIZTAGARRIEN INGENIARITZA UNIBERTSITATE MASTERRA MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES	7	0
	7	0

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 Ferreira
- Director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa- J. Xabier Ostolaza
- Diputado Medio Ambiente y Obras Públicas de la DFG, Jose Ignacio Asensio.
- Directora de Política y Coordinación del Gº Vº, Miren Artaraz
- Subdirectora de Ordenación Académica, Cristina Alcalde.
- Secretaria Académica- Aloña Retegui
- Ponente- Dani García, antiguo alumno y Director General de PASABAN S.A

### Programa del acto:

- Apertura del acto a cargo de **J. Xabier Ostolaza**, Director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la UPV/EHU.
- Intervención de **Dani García**, antiguo alumno de la Escuela y Director General de PASABAN, S.A.
- Distinción al alumnado de las titulaciones de Grado de la promoción 2021-22 que han obtenido el mejor expediente.
- **ENTREGA DE DIPLOMAS AL ALUMNADO GRADUADO EN EL CURSO 2021-22.**
- Intervención de **Miren Artaraz**, Directora de Política y Coordinación Universitaria del Gobierno Vasco.
- Intervención de **Jose Ignacio Asensio**, Diputado de Medio Ambiente y Obras Públicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Clausura del acto con la intervención de **Eva Ferreira**, Rectora de la UPV/EHU.

*Actuación musical ofrecida por el coro Landarbaso*

### Sección Eibar

El viernes, 30 de septiembre de 2022, a las 18.00, en el Salón de Actos del Complejo Educativo de Eibar, tuvo lugar la ceremonia de graduación del alumnado titulado en el curso 2021/2022 en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la UPV/EHU, en Eibar.

El acto estuvo presidido por Agustín Erkizia, vicerrector del Campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU, Alberto Albistegui, primer teniente de alcalde de Eibar, Xabier Ostolaza, director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Juan Ángel Balbás, director de la agencia Debegesa y Patxi Alkorta, coordinador de la sección de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.

En este acto se entregaron los diplomas al alumnado de la VIII promoción del Grado en Ingeniería de Energías Renovables y de la V promoción del Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida (Smart Grids).

El acto siguió el siguiente programa:

- Comienzo del acto.
- Intervención de Patxi Alkorta, coordinador de Eibar.
- Intervención de Xabier Ostolaza, director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la UPV/EHU.
- Intervención de Jon Iraola, alcalde de Eibar.
- Intervención de Juan Ángel Balbás, director de Debegesa.
- Intervención de Luis G. Uriarte, director general de Tekniker.
- Intervención de Javier Aranceta, director de Centro Stirling.
- Intervención de los representantes del alumnado.
- Entrega de diplomas.
- Cierre del acto.
- Agustín Erkizia, vicerrector del Campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU.
- Actuaciones de danza y del coro de la UPV/EHU.

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

La edición del 2021 de la Semana de la Ciencia se realizó de 3 al 7 de noviembre de forma virtual como presencial. Se programaron distintas modalidades en txokos, talleres, charlas y concursos. En el caso de la Sede de Donostia, los profesores Jose Antonio Millan y Alex Martin participaron con un Taller de Sostenibilidad y edificios. Eficiencia y demanda energética.

En el caso de Eibar, se programaron distintas modalidades en txokos, talleres, charlas y concursos. La sección de Eibar participó en la Zientzia Astea con un stand virtual en castellano "Txoko Energía Renovables" y con el itinerario didáctico virtual "Energías Renovables en la práctica". Ambos realizados por el profesor Esteban Jacob Taquet y visibles en el canal de youtube de Zientzia Astea "Ikerketa Zabalik". Este curso no se instalaron los habituales txokos presenciales por la pandemia. En cambio, sí se realizó un itinerario didáctico o visita guiada presencial en la Escuela, denominado "Energías Renovables en la práctica". Además, el profesor Esteban Jacob Taquet participó en Zientzia Club el 6 de Noviembre en el Bizkaia Aretoa con un monólogo titulado: "La energía se transforma, se transforma, se transforma ...", también visible en "Ikerketa Zabalik".

### **La noche de los Investigadores e Investigadoras/Ikertzaileen Gaua**

En la edición de "La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras" del 2021, el profesor Esteban Jacob Taquet impartió 6 veces a diferentes grupos de alumnos y alumnas la charla online "La realidad de las Energías Renovables". Tras cada sesión se realizó una conversación con el alumnado.

### **8.1.3. VI. Concurso de Pósteres 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 biomasa y la sostenibilidad de su uso. 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 28 de marzo. El equipo ganador del concurso fue Biohackers, compuesto por las alumnas Leyre Asurmendi Torres, Maya García de la Barrera, Lisa Mancebo Batista y Camila Ariana Suárez García.

### **8.1.4. Concurso de Pósters de TFG y TFM 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 tanto en sus trabajos fin de grado como fin de master, este curso también se ha llevado a cabo en la Sede de Donostia un concurso de pósters de TFGs y TFM, concediendo tres premios, el primer premio para Lucia Garcia Ubarrechena (350 € y diploma acreditativo), Maitane Piñeiro Montoya (300 € y diploma acreditativo) e Jone Albisua Arregi (mejor premio del alumnado, 300 €). Así mismo, se ha sorteado un baffle bluetooth entre los votantes del concurso siendo los ganadores, Iraitz Mugica Imaz. Entre todos los pósters presentados, los finalistas han sido expuestos en la entrada de la Sede de Donostia.

### **8.1.5 VI. Feria Consumo Responsable**

El 16 de octubre la Escuela participó en la VI. Feria de Consumo Responsable organizada en Eibar por la ONG Egoazia.

La feria se centra en dar a conocer otro modo de consumo, basado en la justicia social y la conservación del medio ambiente.

En el stand de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, sección de Eibar, se mostraron diversos dispositivos, entre ellos, una cocina solar, maquetas destinadas al estudio de la energía eólica y

fotovoltaica, y varios vehículos eléctricos. Las personas visitantes pudieron comprobar en una bicicleta que el esfuerzo de crear energía va muy ligado a la demanda de la misma.

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

La sección de Eibar es miembro de la Asociación Empresarial BASQUE PRECISION TECHNOLOGY DISTRICT (BPTD). BPTD es una Iniciativa de Debabarrena con una clara vocación por impulsar el crecimiento sostenible de la economía comarcal, mediante la mejora de la competitividad del tejido industrial. El 30 de junio se celebró la asamblea anual a la que asistió el coordinador de la sección de Eibar, Patxi Alkorta.

### **8.1.7 Premios**

#### **PREMIO EXTRAORDINARIO – 2021-22**

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

- Carbone Alejos, Iker

##### **Grado en Ingeniería Mecánica**

- Liceaga Garmendia, Xabier
- Miangolarra Mata, Manuel

##### **Grado en Ingeniería Civil**

- Tellería Casares, Ane
- Urzelai Gonzalez de Txabarri, Anjel Mari

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

- Ramos Arocena, Naroa
- Solis Rosco, Abel

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

- Morrondo Losada, Janire
- Izurdiaga Garrues, Fermin

##### **Grado en Energía de Energías Renovables**

- Berges Mesa, Ioseba
- Delgado Escalera, Aitor

#### **GRADUADO/A EN EXCELENCIA – 2021-22**

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

- Ramos Arocena, Naroa
- Maestre Perez, Alexander

##### **Grado en Ingeniería Mecánica**

- Liceaga Garmendia, Xabier
- Miangolarra Mata, Manuel

##### **Grado en Energía de Energías Renovables**

- Delgado Escalera, Aitor
- Rotger Julia, Joan
- Leturiondo Sota, Xabier
- Matias Alkaiaga, Miren
- Camacho Iglesias, Marta

## 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	Presentada la cuarta edición del Climathon Eibar
Fecha	24/09/2021
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/es/-/se-ha-presentado-la-cuarta-edici%C3%B3n-del-climathon-de-eibar">https://www.ehu.eus/es/-/se-ha-presentado-la-cuarta-edici%C3%B3n-del-climathon-de-eibar</a>
Título	El reto sobre el uso y el consumo del hidrógeno gana la IV edición de Climathon Eibar
Fecha	27/10/2021
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/es/-/el-reto-sobre-el-uso-y-el-consumo-del-hidr%C3%B3geno-gana-la-iv-edici%C3%B3n-de-climathon-eibar">https://www.ehu.eus/es/-/el-reto-sobre-el-uso-y-el-consumo-del-hidr%C3%B3geno-gana-la-iv-edici%C3%B3n-de-climathon-eibar</a>
Título	Txisko Asensio: "la ezinezkoa da energía itzalaldia gertatzea, lapikoa sukaldean jartzeko aukera ez da galduko"
Fecha	08/11/2021
Medio comunicación	EiTB
Enlace	<a href="https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/faktoria/audioak/osoak/8437717/audioa-energiaitzalaldi-handia-izango-al-da-europan-txisko-asensio-energian-doktorea-ia-ezinezkoa-da-faktoria/">https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/faktoria/audioak/osoak/8437717/audioa-energiaitzalaldi-handia-izango-al-da-europan-txisko-asensio-energian-doktorea-ia-ezinezkoa-da-faktoria/</a>
Título	Mirari Antxustegi: "Hondakinei balio erantsia emateak ingurumenari eta ekonomiari lagun diezaioke" #Zientzialari (166)
Fecha	24/12/2021
Medio comunicación	Zientzia Kaiera
Enlace	<a href="https://zientziakaiera.eus/2021/12/24/mirari-antxustegi-hondakinei-balio-erantsia-emateak-ingurumenari-eta-ekonomiari-lagun-diezaioke-zientzialari-166/">https://zientziakaiera.eus/2021/12/24/mirari-antxustegi-hondakinei-balio-erantsia-emateak-ingurumenari-eta-ekonomiari-lagun-diezaioke-zientzialari-166/</a>
Título	La UPV/EHU premia la investigación para la igualdad
Fecha	08/03/2022
Medio comunicación	Campusa
Enlace	<a href="https://www.ehu.eus/es/-/premios-igualdad-tfg-tesis-tfm">https://www.ehu.eus/es/-/premios-igualdad-tfg-tesis-tfm</a>
Título	Iñigo Ansola (EVE) eta Mirari Antxustegi (UPV/EHU) EAEn energia menpekotasunari buruzko elkarriketak
Fecha	18/05/2022

Medio comunicación	EITB
Enlace	<a href="https://www.eitb.eus/eu/albisteak/ekonomia/osoa/8845374/eaeren-energia-menpekotasunari-buruzko-elkarrizketak-euskadi-irratian-inigo-ansola-eve-eta-mirari-antxustegi/">https://www.eitb.eus/eu/albisteak/ekonomia/osoa/8845374/eaeren-energia-menpekotasunari-buruzko-elkarrizketak-euskadi-irratian-inigo-ansola-eve-eta-mirari-antxustegi/</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	Arquitecto técnico
Empresa	HOUSE PLUS CRD
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Arquitecto técnico en gestión y estudio de obras
Empresa	CONSTRUCCIONES NOVELETA SLU
Tutorización	DIAZ DE ILARRAZA ARAMBERRI, MIKEL
Práctica	Arquitectura Técnica
Empresa	ARKEZATEK,S.L.
Tutorización	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Práctica	Ayudante de Jefe de Obra
Empresa	CONSTRUCCIONES AMENABAR S.A.
Tutorización	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Práctica	Ayudante de Jefe de Obra
Empresa	EXCAVACIONES FERMIN OSES, S.L.
Tutorización	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Práctica	Colaboración en obras y proyectos en curso en la oficina de Donostia
Empresa	KREAN, S. COOP.
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Colaboración en obras y proyectos en curso en la oficina de Donostia
Empresa	KREAN, S. COOP.
Tutorización	SENDEROS LACA, MARIA
Práctica	Control y organización de obra y proyectos
Empresa	TYM ASOCIADOS
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Dirección Facultativa en Obras de Edificación
Empresa	ZCR ECOMAN IRUÑA S.L.
Tutorización	DIAZ DE ILARRAZA ARAMBERRI, MIKEL
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	Industrialización de la construcción. El libro del edificio y el del mantenimiento.
Empresa	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Tutorización	SANTOS CIRIQUIAN, ROMAN
Práctica	Jefe de Producción Obra Residencial Gipuzkoa
Empresa	ERAIKUNTZA BIRGAIKUNTZA ARTAOENA, S.L

Tutorización	CARBALLO OSTOLAZA, DANIEL
Práctica	Laguntza lanak Arkitekturako Proiektuan
Empresa	KREAN, S. COOP.
Tutorización	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
Práctica	Mediciones, presupuestos y asistencia a obras
Empresa	a+o arquitectos
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Mediciones, presupuestos y asistencia a obras 2
Empresa	a+o arquitectos
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Prácticas Arquitectura Técnica
Empresa	CAMINO SAGREDO
Tutorización	SENDEROS LACA, MARIA
Práctica	Prácticas de Arquitectura Técnica
Empresa	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas en Arquitectura
Empresa	ARkte Studio
Tutorización	LUENGAS CARREÑO, DANIEL
Práctica	Prácticas en estudio de arquitectura
Empresa	RVIVE
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Prácticas en estudio de decoración y construcción
Empresa	ETXE&CO. REHABILITACIONES
Tutorización	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Práctica	Prácticas en SYVARK. Arquitectura & Interiorismo
Empresa	SYVARK
Tutorización	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Práctica	Praktikaldia Arkitektura Bulegoan
Empresa	OSKOL ARKITEKTURA TAILERRA
Tutorización	AZCARATE MUTILOA, IÑIGO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	CONSTRUCCIONES URGALDE SL
Tutorización	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES
Tutorización	MORA MARTIN, FERNANDO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	TYM ASOCIADOS
Tutorización	OTAEGI ZALAKAIN, GUILLERMO
Práctica	Seguimiento de obra
Empresa	CORSAM EDIFIKA, COOP PEQ
Tutorización	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI

## Grado en Ingeniería Civil

Práctica	Apoyo a Encargada de Obra
Empresa	ACUÑA S.A.
Tutorización	IRADI ARTEAGA, JON
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	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Búsqueda de información referente a la gestión de activos en tuberías y otros elementos de las redes de saneamiento y abastecimiento.
Empresa	BUNT PLANET, S.L.
Tutorización	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Práctica	Distintos estudios de obra de Ingeniería Civil
Empresa	OBRAS Y SERVICIOS TEX, S.L.
Tutorización	PILDAIN SAINZ, IMANOL
Práctica	Ingeniero Civil en prácticas
Empresa	LANDABE Ingenieros S.L.
Tutorización	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Práctica	Interlocutor y receptor de ofertas además de archivarlas, y encargado de la introducción robótica en la empresa.
Empresa	ALTUNA Y URIA, S.A.
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Obra zibileko proiektu baten idazketa
Empresa	GIRDER INGENIEROS S.L.
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Prácticas de Ayudante de Jefe de Obra y Producción en Obra Civil
Empresa	ASFALTIA SL
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Prácticas de Ayudante de Jefe de Obra y Producción en Obra Civil
Empresa	CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Prácticas en el Departamento de Obras y Proyectos del Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
Empresa	AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
Tutorización	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Práctica	Prácticas en el Departamento de Obras y Proyectos del Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián.
Empresa	AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
Tutorización	GARMENDIA ANTIN, MADDI
Práctica	Prácticas en empresa constructora
Empresa	OBRAS Y SERVICIOS TEX, S.L.
Tutorización	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	ACUÑA S.A.
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral

Empresa	APPLUS NORCONTROL
Tutorización	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Construcciones Moyua, S.L.
Tutorización	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	REHABILITACIONES BASKOLAN S.L.
Tutorización	IRADI ARTEAGA, JON
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Servicios elevadores y andamios ZELAN S.L.
Tutorización	INSAUSTI BELLO, AIMAR
Práctica	Proyecto de Reforma del Apeadero de San Pelaio en Zarautz
Empresa	Construcciones Moyua, S.L.
Tutorización	INSAUSTI BELLO, AIMAR

## Grado en Ingeniería Eléctrica

Práctica	Becario Jefe de Obra distribución Gipuzkoa
Empresa	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Diseño e instalación de planta fotovoltaica II
Empresa	Alsua instalaciones
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Ingeniería Servicios Energéticos en Mantenimiento
Empresa	GIROA SA
Tutorización	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Práctica	Ingeniero de Generadores Eólicos
Empresa	EOLICARE WIND
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Ingeniero eléctrico para entornos 3D
Empresa	AFRY
Tutorización	ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY
Práctica	Instalaciones de alta y baja tensión.
Empresa	EUSKABEA
Tutorización	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Práctica	Mantenimiento y montaje industrial
Empresa	INSTALACIONES AGERRE
Tutorización	ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI
Práctica	Práctica Tenkor
Empresa	TENKOR, S.L.
Tutorización	MORENO BAÑEZA, VICENTE
Práctica	Prácticas como Ingeniería en Instalaciones.
Empresa	EKOUR2020 S.L
Tutorización	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Práctica	Prácticas digitalización
Empresa	INISA AUTOMATION, S.L.
Tutorización	ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY
Práctica	Prácticas en sector de gestión de energía en instalaciones residenciales e industriales
Empresa	GIROA SA
Tutorización	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA

## Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Práctica	Adimen artifiziala IOT sareetan
Empresa	C.I.F.P. DON BOSCO LHII
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Análisis de cámaras basadas en eventos
Empresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Apoyo máquina Modi Gureak Electrónica
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
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	Automatización industrial enfocada en la incorporación, utilidad y funcionamiento de PLCs (Controladores Lógicos Programables)
Empresa	EUROTEK AUTOMATIZACIÓN, S.L.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Ayudante HIL testeo automático
Empresa	Ander Galisteo
Tutorización	SANCHO ERKIZIA, ANA
Práctica	Beca Ingeniería RAMS de Sistemas On Board
Empresa	CAF SIGNALLING
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Beca para Departamento de Soporte Técnico de Niessen, especialidad home automation.
Empresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Beca Procurement SAP
Empresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Becario comunicaciones
Empresa	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Biltegien kontrolaren digitalizazioa
Empresa	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE USURBIL
Tutorización	LAZARO GUTIERREZ, NESTOR
Práctica	Calidad/Mantenimiento
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Caracterización del funcionamiento de un quemador pulsante mediante sensores de vibración, presión e infrarrojo
Empresa	EKONEK
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Categorización de Proveedores Industriales
Empresa	Talleres Agui S.A
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Control de un motor Brushless
Empresa	ATELEI ENGINEERING SLU

Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Definición, desarrollo y automatización de tests unitarios en código de bajo nivel
Empresa	TALLERES DE ESCORIAZA S.A.
Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Departamento Eléctrico
Empresa	GIROA SA
Tutorización	AZKUNE ULLA, MIKEL
Práctica	Desarrollo de electrónica dedicado a la motorización de CH4 y H2
Empresa	CAE FABRICANTE DE FIDEGAS
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Desarrollo de maquetas de validación de dispositivos embebidos en desarrollo y validación de dispositivos embebidos
Empresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Desarrollo y Mejora de Conectores entre Herramientas
Empresa	ULMA EMBEDDED SOLUTIONS S.COOP.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Desarrollo, mejora y estandarización de herramientas para el back-office.
Empresa	SARRALLE ENGINEERING SL
Tutorización	IRISARRI ALLI, EDURNE
Práctica	Despliegue y pruebas de entorno de test de plataforma SW FlexControl
Empresa	NUUK
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Diseño y desarrollo de sistemas electrónicos
Empresa	Masermic
Tutorización	FERNANDEZ COBEÑO, ANTXON
Práctica	Elaborar proyectos de Modernizaciones Especiales
Empresa	ORONA S.COOP.
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Elektronika Departamentuko Teknikaria
Empresa	ELECTRICIDAD GOROSABEL, SL
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Evolución del sistema de información en el departamento de producción de una empresa IT
Empresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Formación nuevos operarios en máquinas de confección mediante la aplicación de la realidad virtual y/o aumentada
Empresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorización	IRISARRI ALLI, EDURNE
Práctica	Fotovoltaikoa diseinatu eta instalatu
Empresa	Krea Energía SL
Tutorización	SANCHO ERKIZIA, ANA
Práctica	Generación de programa de PLC de forma modular y automatizada
Empresa	LOIRE SAFE
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Generar Instrucciones de Trabajos After Sales

Empresa	Ingeteam Indar Machines, S.A.
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Gestión del catálogo de sistemas de comunicación y control de accesos.
Empresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Gestión del catálogo de sistemas de recepción y distribución de señales TV.
Empresa	ALCAD ELECTRONICS SL
Tutorización	IRISARRI ALLI, EDURNE
Práctica	Implementación de simulador de AR.Drone en ROS-Noetic
Empresa	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
Tutorización	LARREA SUKIA, MIKEL
Práctica	Implementación del sistema de redes de energía solar
Empresa	VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE GIPUZKOA
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Práctica	Ingeniería Servicios Energéticos en Mantenimiento
Empresa	GIROA SA
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Ingeniero Departamento de Operaciones
Empresa	MYRUNS
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Instalación eléctrica de armarios y máquinas
Empresa	Ilunki SL
Tutorización	URRUZOLA ARRATE, MANEX
Práctica	Integración de Drone en plataforma FlexControl
Empresa	NUUK
Tutorización	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
Práctica	Investigación y estudio pantallas digitales
Empresa	TAGENEA
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Investigación, análisis y desarrollo de sistema energéticamente autónomo con pantallas digitales y comunicación inalámbrica
Empresa	TAGENEA
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Kalitate kontrola makinen mantenimenduan
Empresa	TEKLAN
Tutorización	ALDASORO ALUSTIZA, JUAN CARLOS
Práctica	Laboratorio 5G e Integridad de Señal
Empresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Labores de asistencia de producto a clientes en la preventa
Empresa	ORONA S.COOP.
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Lan elektrikoak
Empresa	BIELE, S.A.
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Makina erremintaren mantenu elektronikoa

Empresa	Ibasla XXI
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Méthodes avancées de diagnostic et de contrôle tolérant aux défauts d'une génératrice à induction pour la production de l'énergie électrique
Empresa	UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE - UFR DES SCIENCES
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Normativa REACH
Empresa	IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS, S.L.
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Participación en desarrollo de sistema de regulación inalámbrica para luminarias
Empresa	EKILOR ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.
Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Plataformas de Ensayos 4.0 (Parte II)
Empresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Práctica profesional en Legalidad medioambiental
Empresa	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Prácticas Dpto. Electrónico
Empresa	PEGAMO INDUSTRIAL DIVISION SL
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Prácticas en Empresa Tecnológica para el desarrollo de transformación de vehículos.
Empresa	UNIQE EXECUTIVE COACHES SL
Tutorización	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Práctica	Prácticas Ingeniería Electrónica Industrial Miñano
Empresa	SIEMENS ENGINES R & D S.A.U.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Prácticas oficina técnica Belca
Empresa	BELCA SA
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Prácticas TK Elevator - Departamento Producción Sistemas Eléctricos
Empresa	THYSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN, S.L.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Procedimiento de asistencia al diseño eléctrico para mercado CE de máquinas
Empresa	S.A. de VERA (SAVERA)
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Produktio prozesuan erabiltzen diren makinien mantenimendua eta optimizazioa
Empresa	El Angulero De Aguinaga
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	AUTOMATISMOS MASER S.A.
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	C.I.F.P. DON BOSCO LHII
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral

Empresa	DINUY S.A
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	DOMOTEK
Tutorización	AZKUNE ULLA, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	EPOWERLABS
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	EUROTEK AUTOMATIZACIÓN, S.L.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Idistek
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Indart3D
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Indart3D
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	KIMUA GROUP
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	PAPRESA, S.A.
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Renogear SL
Tutorización	AZKUNE ULLA, MIKEL
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	TAGENEA
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Programación en automatización de edificios
Empresa	Ingeniería Domonext
Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Programación firmware para la pantalla de un sistema IMH
Empresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
Práctica	Programación PLC y cámaras
Empresa	MECANIZADOS ATLANTIDA, S.L.U
Tutorización	GALARRAGA ASTIBIA, ROBERTO
Práctica	Programación y adecuación de PLC
Empresa	TALLERES LEMU, S.L.

Tutorización	LARREA UNZAIN, AINARA
Práctica	Proyecto de parametrización de vía y tratamiento de datos de posicionamiento y cartografía
Empresa	ALOR
Tutorización	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
Práctica	Puesta punto de centro de mecanizado con control Siemens Sinumerik 840D
Empresa	ETXE-TAR
Tutorización	SANCHO ERKIZIA, ANA
Práctica	Puesto de marcado e inspección
Empresa	WS1800 INDUSTRIES, S.L.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Revamping Sistema de Control y Monitorización Bombeo Mahala
Empresa	GENELEK SISTEMAS, S.L.
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Revisión y refinamiento de Sistema de control de plataforma omnidireccional
Empresa	Innovae Group
Tutorización	BARROSO MORENO, NORA
Práctica	Seguimiento del desarrollo e implementación de máquina virtual.
Empresa	ETXE-TAR
Tutorización	GARICANO OSINAGA, XABIER
Práctica	Sincronización para conexión a red suave del generador asíncrono doblemente alimentado (DFIG), y control de potencia del mismo
Empresa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Tutorización	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Práctica	Sistema digitalizado para la gestión de troqueles de estampación
Empresa	LOIRE SAFE
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Sistemas de marcaje industrial automático.
Empresa	WS1800 INDUSTRIES, S.L.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Soporte en el diseño, puesta en marcha e implantación de un sistema de información (base de datos más herramienta consultas)
Empresa	CAF
Tutorización	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Práctica	Terminal de mano para programación de microcontroladores
Empresa	ATELEI ENGINEERING SLU
Tutorización	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Práctica	Trabajos de montaje eléctrico
Empresa	BIELE, S.A.
Tutorización	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
Práctica	Trainee Electromedicina
Empresa	Dräger Medical Hispania S.A.U.
Tutorización	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
Práctica	Zerra makinaren kontrola eta ERParekin lotura
Empresa	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE USURBIL
Tutorización	JODRA LUQUE, JOSE LUIS

### **Grado en Ingeniería Mecánica**

Práctica	Análisis de operaciones de elevación en el proceso de montaje de una transmisión
----------	--

Empresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Apoyo a Responsable de planta en CALIDAD y PROCESOS productivos.
Empresa	GUREAK LANEAN S.A.
Tutorización	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Práctica	Automatización del aprovisionamiento de banda de goma Wig-Wag
Empresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorización	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Práctica	Certificación de producto
Empresa	TALLERES DE ESCORIAZA S.A.
Tutorización	JAUREGI ODRIOZOLA, MIKEL
Práctica	Colaboración en el Departamento de Calidad
Empresa	CEG
Tutorización	URRIZOLA ARRATE, MANEX
Práctica	Control final de la tensión de la correa (CFTC)
Empresa	ORONA EIC S. COOP.
Tutorización	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
Práctica	Creación y modificación de documentación de seguridad
Empresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorización	GARICANO OSINAGA, XABIER
Práctica	Definición de un procedimiento para el mantenimiento y reparación de transmisiones
Empresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Definición detallada de la línea de montaje de la sección C de la transmisión
Empresa	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Desarrollo de documentación de formación y participación de mejoras a llevar a cabo en la empresa
Empresa	RAILTEK S.L.
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
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 documentación de formación y participación de mejoras a llevar a cabo en la empresa.
Empresa	RAILTEK S.L.
Tutorización	LAZARO GUTIERREZ, NESTOR
Práctica	Desarrollo de producto, fichas técnicas, instrucciones de trabajo.
Empresa	TODOLUFE S.L.
Tutorización	DE GRACIA IGELMO, JUAN
Práctica	Desarrollo de recubrimientos anti-bacterianos y anti-víricos
Empresa	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tutorización	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Práctica	Desarrollo del mundo SOLIDWORKS y metodologías avanzadas
Empresa	Solid Business Intelligence S.L.
Tutorización	ARAMBURU AYERBE, IOSEBA

Práctica	Desarrollo y optimización de una vivienda
Empresa	ieg energia
Tutorización	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Práctica	Digitalización del proceso de fabricación de transformadores
Empresa	KATEALEGAIA SLL
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 y desarrollo de producto - Gestión aprovisionamientos
Empresa	ABAIN COMPONENTS, S.L.
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Elikadura zein farmazia sektorerako mantenu ekipamenduen azterketa
Empresa	ULMA SERVICIOS DE MANUTENCIÓN S.COOP.
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Estandarización de librería comerciales
Empresa	DIMECO
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Estudio de situación de consumo de aire a presión, desengrasado y desecado en la fábrica de papel
Empresa	GRUPO IBERPAPEL
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Generación documentación técnica cizallas punzonadoras
Empresa	MAQUINARIA GEKA SLU
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Gestión de la producción
Empresa	VALVULAS ZUBI S.L.
Tutorización	ALMANDOZ BERRONDO, FRANCISCO JAVIER
Práctica	Implantación lean manufacturing y estandarización del visual factory
Empresa	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Ingeniería Servicios Energéticos en Mantenimiento
Empresa	GIROA SA
Tutorización	MARIETA GORRITI, MARIA CRISTINA
Práctica	Ingeniero de Proceso
Empresa	AFRY
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Ingeniero especialista en maquinaria para reparación de motores
Empresa	EOLICARE WIND
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Ingeniero especialista en maquinaria para reparación de motores
Empresa	EOLICARE WIND
Tutorización	UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE
Práctica	Instalaciones en la Arquitectura
Empresa	ESTUDIO DE ARQUITECTURA JUDITH UBARRECHENA
Tutorización	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ

Práctica	Kalitate-MDR Taldeko dokumentazio kudeaketa.
Empresa	AMPO,S.COOP
Tutorización	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Práctica	Kalitate-MDR Taldeko dokumentazio kudeaketa.
Empresa	AMPO,S.COOP
Tutorización	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
Práctica	Mejora continua de diseño
Empresa	MACARBOX SLU
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Optimización de la reposición de piezas en los sectores de mantenimiento mediante el uso de la impresión 3D
Empresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Plan de emergencia y red protección de incendios
Empresa	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Tutorización	GARMENDIA MUJIKA, MIKEL
Práctica	Prácticas en Oficina Técnica
Empresa	EKONEK
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Prácticas Oficina Técnica Mecánica
Empresa	PASABAN SA
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	CEG
Tutorización	URRUZOLA ARRATE, MANEX
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	DIMECO
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Ingeteam Indar Machines, S.A.
Tutorización	PEREZ MANSO, ANGEL
Práctica	Puesta en marcha planta de destintado
Empresa	PAPRESA, S.A.
Tutorización	ALBERRO EGUILEGOR, GORKA
Práctica	Rediseño del sistema de promoción, planificación y seguimiento de proyectos de I+D+i de AFM
Empresa	AFM
Tutorización	LASKURAIN ITURBE, IKER
Práctica	Reforma Máquina 5 - Optimización de nueva instalación para la producción de papel para cartón
Empresa	PAPRESA, S.A.
Tutorización	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
Práctica	Repositorio para el modelado en 3D de Planta de Valorización Energética y TMB en coordinación con la implantación del GIM
Empresa	EKONDAKIN
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Sei makinen mantenu, produkzio eta hobekuntzak.
Empresa	PAPRESA, S.A.

Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
Práctica	Taller de prototipado de máquinas
Empresa	ROCCO RONCUZZI
Tutorización	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL

### **DOBLE GRADO: Ing. Mecánica + Ing. Electrónica Industrial y Automática**

Práctica	Apoyo al Departamento de Calidad
Empresa	Metal Smelting
Tutorización	ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID
Práctica	Banco de investigación de estrategias de actuación electromecánica
Empresa	IKERLAN S.COOP.
Tutorización	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Práctica	Banco de prueba de visión
Empresa	BIELE, S.A.
Tutorización	GARMENDIA AZURMENDI, IGNACIO
Práctica	Banco de prueba de visión
Empresa	BIELE, S.A.
Tutorización	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
Práctica	Desarrollo de telemetría y analítica de datos mediante machine learning para la mejora de su experiencia de uso de Solmicro ERP.
Empresa	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Tutorización	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
Práctica	Diseño de máquinas
Empresa	JRG DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMA AUTOMATICOS, S.L
Tutorización	SANCHO ERKIZIA, ANA
Práctica	Integración CAD de un powertrain de H2 en vehículo.
Empresa	EPOWERLABS
Tutorización	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
Práctica	Prácticas en Oficina Técnica
Empresa	EKONEK
Tutorización	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
Práctica	Sistema de detección de credenciales de ultrabajo consumo
Empresa	SALTO SYSTEMS, S.L
Tutorización	OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER

### **Máster en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida**

Práctica	Desarrollo e integración de Control de nueva gama de convertidor de frecuencia LV800
Empresa	INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.-CONVERTERS & AUTOMATION
Tutorización	ALBIZU FLOREZ, IGOR
Práctica	Diseño e implementación de filtros EMI en un convertidor inteligente con capacidad de gestionar microrredes.
Empresa	Fundación Cener Ciemat
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Práctica	Feasibility study on microgrids in Indonesia.
Empresa	PT. Solar Power Indonesia
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Práctica	Machine Learning para el control en Smart Grids y Generación Distribuida
Empresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorización	AGINAKO BENGOA, NAIARA
Práctica	Prácticas Máster en control de redes eléctricas inteligentes y generación distribuida
Empresa	Cegasa
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Práctica	Simulación del comportamiento eléctrico de una planta eléctrica frente a huecos de tensión
Empresa	Ingeteam Indar Machines, S.A.
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
Práctica	Surrogate models for Smart Grids
Empresa	FUNDACIÓN VICOMTECH
Tutorización	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

### **Máster en Ingeniería de Materiales Renovables**

Práctica	Arrantza-sektorearen ekonomia zirkularra eta berriztagarriak diren materialen erabilpenaren azterketa
Empresa	AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA DE ECONOMÍA CIRCULAR
Tutorización	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA
Práctica	Materiales y economía circular
Empresa	AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA DE ECONOMÍA CIRCULAR
Tutorización	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA
Práctica	Valorización de residuos poliméricos
Empresa	Grupo 'Materiales+Tecnologías' - Reciclado de polímeros
Tutorización	PEÑA RODRIGUEZ, CRISTINA

## Grado en Ingeniería en Energías Renovables

Práctica Empresa Tutorización	Ayudante de jefe de proyectos eléctricos Lortu Integra, S.L. Martin Amundarain, Iñaki
Práctica Empresa Tutorización	Diseño y desarrollo de una solución antiatropello de carretillas Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Roseo Eólica Urbana Ulazia Manterola, Alain
Práctica Empresa Tutorización	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos de energía fotovoltaica. Eblock Energy Trade Alkorta Egiguren, Patxi
Práctica Empresa Tutorización	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos de energía fotovoltaica. Eblock Energy Trade Alkorta Egiguren, Patxi
Práctica Empresa Tutorización	Optimizado de herramienta de dimensionamiento de sistema de iluminación solar Ekiona Iluminación Solar Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Análisis y propuestas de uso de energía renovable en la fábrica de Lasarte Michelin España Portugal, S.A. Urresti González, Aitor
Práctica Empresa Tutorización	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Diseño y desarrollo de un interfaz de control gestual Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Prácticas Dep. Eficiencia Energética e Instalaciones Térmicas Magma Gestión Integral de Mantenimiento S.L. Hernandez Arizaga, Arrate
Práctica Empresa Tutorización	Montaje y Puesta en operación Turbina Hornopirén Nanogener SPA Núñez González, José David
Práctica Empresa Tutorización	Dimensionamiento de instalaciones solares fotovoltaicas en naves industriales o comerciales - Vigilancia de instalaciones Orion Proyectos SLU Bedialauneta Landaribar, Miren Terese
Práctica Empresa Tutorización	Diseño y desarrollo de un encoder sobre CWPT Centro Stirling S. COOP. Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica Empresa Tutorización	Realización de documentación para obtención del certificado de eficiencia energética de varios edificios Mercedes-Benz España, S.A.U. Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica Empresa	Prácticas de Ingeniería en los PPEE CETASA (100 MW) Compañía Eólica de Tierras Altas SA

Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Soporte al Área de Ingeniería Solar
Empresa	Global Energy Services
Tutorización	Martin Amundarain, Iñaki
Práctica	Prácticas Central Hidroeléctrica de El Hierro
Empresa	Gorona Del Viento El Hierro S.A
Tutorización	San Martin Diaz, Jose Ignacio
Práctica	Prácticas Dep. Eficiencia Energética e Instalaciones Térmicas
Empresa	Magma Gestión Integral de Mantenimiento S.L
Tutorización	Hernandez Arizaga, Arrate
Práctica	Desarrollo de estudios de eficiencia energética y dimensionamiento de proyectos de energía fotovoltaica.
Empresa	Eblock Energy Trade
Tutorización	Bediauneta Landaribar, Miren Terese
Práctica	Autoconsumo fotovoltaico
Empresa	Técnicas del Agua y del Sol S.L.
Tutorización	Onaindia Gerrikabeitia, Eneritz
Práctica	Teknikari laguntzailea
Empresa	Alet-Taldea S.L
Tutorización	Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica	Prácticas en Goiener: pobreza energética
Empresa	Goiener Elkartea
Tutorización	Aristondo Echeberria, Oihana
Práctica	Diseño de Instalaciones Solares Fotovoltaicas Energía
Empresa	Roseo Eólica Urbana
Tutorización	Ulazia Manterola, Alain
Práctica	Diseño y desarrollo de un algoritmo de control de una olla inteligente
Empresa	Centro Stirling S. COOP
Tutorización	Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica	Estudio de reconversión de maquinaria de la empresa Landaretan
Empresa	Iñigo AizpuruLizarralde eta beste bat ez
Tutorización	Rodriguez de la Calle, Carlos
Práctica	Experimentos de Predicción y Regresión con Machine Learning
Empresa	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar
Tutorización	Núñez González, José David
Práctica	Proyectos y cálculos renovables
Empresa	Bical Control Térmico SL
Tutorización	Bediauneta Landaribar, Miren Terese
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Centro Stirling S. COOP
Tutorización	Asensio De Miguel, Francisco Javier
Práctica	Gestión integral de la descarbonización
Empresa	Esecom Energia SL
Tutorización	San Martin Díaz, José Ignacio
Práctica	Apoyo al área de consultoría de eficiencia energética
Empresa	Pisa proyectos de innovación S.L.
Tutorización	San Martin Díaz, José Ignacio
Práctica	Becario Eficiencia Energética
Empresa	Sarework engineering S.L

Tutorización	Aguirre Porturas, Iñigo
Práctica	Programa de Becas de Transición del Mundo Educativo al Laboral
Empresa	Noa ingeniería, S.L.
Tutorización	Cortajarena Echeverria, José Antonio
Práctica	Aprender a realizar estudios de autoconsumo
Empresa	Metallbauen Solar SL
Tutorización	San Martin Díaz, José Ignacio
Práctica	Prácticas en empresa del sector renovable
Empresa	Comunidades energéticas locales S.L.
Tutorización	Fernández Andrés, Marta
Práctica	Ingeniería aplicada al ahorro de energía, la eficiencia energética y las energías renovables
Empresa	Xabier Zubialde Legarreta
Tutorización	San Martin Díaz, José Ignacio
Práctica	Optimizado de herramienta de dimensionamiento de sistema de iluminación solar
Empresa	Ekiona Iluminación Solar
Tutorización	Campos Celador, Álvaro
Práctica	Proyecto de ingeniería de energías renovables
Empresa	E.S.E. Barrizar Cooperativa Pequeña
Tutorización	Campos Celador, Álvaro
Práctica	Estudio y análisis de convertidores de potencia en Departamento de Desarrollo de Producto
Empresa	Xunzel Energy S.L.
Tutorización	Alkorta Egiguren, Patxi

## 9.1.2 Trabajos Fin de Grado en empresa

### Grado en Arquitectura Técnica

TFG	Aplicación de la metodología BIM en proyecto de 30 viviendas en Rentería
Entidad	ARKIBIMOA S.L.P.
Dirección	LEON CASCANTE, IÑIGO
TFG	Demolición y nuevo proyecto de ejecución de edificio situado en Peraleda de Saucejo, calle paloma 42, Badajoz
Entidad	GOBE PROJECT SL
Dirección	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
TFG	Estudio sobre el cambio de estructura convencional a estructura de madera para un edificio residencial sito en Mondragón.
Entidad	Construcciones Moyua, S.L.
Dirección	ZUBIZARRETA IRURE, MIKEL
TFG	Estudio sobre la eficiencia energética y propuesta de mejoras de las instalaciones de la obra de remodelación de la estación de Atotxa (Donostia)
Entidad	Construcciones Moyua, S.L.
Dirección	TOLARETXIPI TEJERIA, IÑAKI
TFG	Hliri-ingurunearen birgaitzea eta nabarmentzea fatxaden antolaketa kromatikoaren bitartez: Donostiako zabalgunea
Entidad	ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA. GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
Dirección	PEREZ MARTINEZ, JOSE JAVIER
Codirección	SENDEROS LACA, MARIA

TFG	Obra jarraipena: 33 etxebizitza eta garaje Beasaingo Errekarte I.eko, 32. areako R - 3.2 orubean.
Entidad	CONSTRUCCIONES SUKIA ERAIKUNTZAK, S.A.
Dirección	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN
TFG	Polimero birziklatuan oinarritutako mortairuen garapena eta karakterizazioa
Entidad	GIKESA
Dirección	RETEGUI MINER, ALOÑA
TFG	Seguimiento de obra de rehabilitación energética de fachadas en Plaza Oriamendi, 3, Latsarte
Entidad	SEOM REHABILITACIONES Y OBRAS S.L.
Dirección	MORA MARTIN, FERNANDO
TFG	Seguimiento de obra en la ejecución de 52 viviendas, locales y garajes en la parcela R2 del área 10-2-or Salberdin-Zarautz
Entidad	TYM ASOCIADOS
Dirección	SAGARNA ARANBURU, MAIALEN

### Grado en Ingeniería Civil

TFG	Estudio de muros de contención en parcela de Ultracongelados Virto en Funes
Entidad	OBRAS Y SERVICIOS TEX, S.L.
Dirección	INSAUSTI BELLO, AIMAR
TFG	Euskal trenbide sareko (ets) Eibar-Azitain trenbide tramoaren estaltzeko proiektuaren eraikuntza-memoria
Entidad	ALTUNA Y URIA, S.A.
Dirección	GURRUTXAGA GURRUTXAGA, ITZIAR

### Grado en Ingeniería Eléctrica

TFG	Análisis de los suministros energéticos y mantenimiento de las instalaciones térmicas y eléctricas de Zorroaga. Propuesta de mejora
Entidad	GIROA SA
Dirección	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
TFG	Instalación eléctrica para buque portacontenedores
Entidad	ITXAS MARINE, S.L.
Dirección	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA
TFG	Proyecto de ejecución de la instalación eléctrica de un edificio de artes escénicas
Entidad	KREAN, S. COOP.
Dirección	MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA

### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

TFG	ABB Niessen-eko zerbitzu tekniko sailaren hobekuntza
Entidad	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Alimentación robotizada de la célula de Forja de la línea de Ballestas tubulares.
Entidad	CAVEO AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
Dirección	LARREA SUKIA, MIKEL
TFG	Análisis de fiabilidad de un sistema ERTMS
Entidad	CAF SIGNALLING
Dirección	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
TFG	Arquitectura y Desarrollo de un sistema de información de mejora continua para la empresa CAF
Entidad	CAF
Dirección	IRADI ARTEAGA, JON
Codirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Auto-roboten zirkulazio autonomoa bi erreiko pista batean eskolan
Entidad	eskolan
Dirección	GARATE ZUBIAURRE, GORKA
TFG	Cálculo y semiestructuración de soluciones especiales en la modernización de ascensores.
Entidad	ORONA S.COOP.
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Caracterización del funcionamiento de un quemador pulsante (Pulse Combustion Drying) en la empresa Ekonek mediante instrumentación electrónica
Entidad	EKONEK
Dirección	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
TFG	Cargador inteligente para electrodomésticos
Entidad	eskolan
Dirección	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
TFG	Desarrollo de un demostrador de Inteligencia Artificial en Redes IoT con fines académicos
Entidad	C.I.F.P. DON BOSCO LHII
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Desarrollo de un prototipo NDIR (non dispersive infrared) para la detección de CO2 y CH4
Entidad	CAE FABRICANTE DE FIDEGAS
Dirección	BARROSO MORENO, NORA
TFG	Desarrollo de una base de datos para organizar la producción del departamento de sistemas
Entidad	BOST MACHINE TOOLS COMPANY S.L.U.

Dirección	GARICANO OSINAGA, XABIER
TFG	Desarrollo de una herramienta de gestión de proveedores en la empresa Asea Brown Boveri
Entidad	ASEA BROWN BOVERI, S.A MADRID
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
Codirección	IRADI ARTEAGA, JON
TFG	Desarrollo e implementación de digital twin
Entidad	ETXE-TAR
Dirección	GARICANO OSINAGA, XABIER
TFG	Desarrollo y montaje de distribuidor de aguas marinas para desalinización mediante CDI
Entidad	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Deshidratazio plantaren kontrola eramango duen automataren programazioa.
Entidad	EKONEK
Dirección	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Codirección	AZKUNE ULLA, MIKEL
TFG	Design and simulation of a coupling circuit for a PLC device working at a frequency of 2-18MHz
Entidad	eskolan
Dirección	MONTALBAN SANCHEZ, JON
Codirección	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
TFG	Diseño de un teclado capacitivo de muy bajo consumo y tolerante al agua para cerradura electrónica
Entidad	SALTO SYSTEMS, S.L.
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Diseño y construcción de un extractor de ácidos nucleicos
Entidad	FAGOR ELECTRONICA S.COOP.
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Dispositivo para programación y test de un regulador de luz de 8 canales
Entidad	DINUY S.A
Dirección	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO
TFG	Domotika sistema baterako driver-en garapena
Entidad	Ingenieria Domonext
Dirección	SUSPERREGUI BURGUETE, ANA
TFG	Drone & sensor control and management system for emergency crisis centers
Entidad	NUUK
Dirección	MAYORA ORIA, JOSU MIRENA
TFG	Drone baten kontrola openai eta ros erabiliz
Entidad	eskolan
Dirección	LARREA SUKIA, MIKEL
Codirección	ESTEVEZ SANZ, JULIAN
TFG	Elikadura bikoitzeko sorgailu asinkronoa (DFIG) sare elektriko ez-idealetara leun konektatzeko kontrola
Entidad	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS INTELIGENTES Y ENERGÍA (SI+E)
Dirección	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
TFG	ENERGIA ELEKTRIKOAREN KALITATEA NEURTZEKO KORRONTE ETA TENTSIOKO SEINALEAK EGOKITZEKO PLAKA ELEKTRONIKOEN DISEINUA ETA INPLEMENTAZIOA
Entidad	IKERGUNE A.I.E.
Dirección	IRISARRI ALLI, EDURNE

TFG	Eredu estokastikoen bidezko tren adimenduaren ahots-kontrolerako prototipoa
Entidad	eskolan
Dirección	BARROSO MORENO, NORA
TFG	Evolución del simulador de EVC para entorno de simulación de sistema ATO-OB
Entidad	CAF SIGNALLING
Dirección	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
TFG	Formación de personal operario en máquinas de confección mediante la aplicación de la realidad virtual y/o aumentada
Entidad	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Dirección	IRISARRI ALLI, EDURNE
Codirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	GOIERRIKO EKIMENA S.A.
Entidad	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
Dirección	(en blanco)
TFG	Implantación de herramientas software de trabajo Coswin y CoswinNom@d para tareas de mantenimiento y resolución de averías en centros de control de motores en la Papelera Guipuzcoana de Zicuñaga, S.A.
Entidad	GRUPO IBERPAPEL
Dirección	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
TFG	Implantación de nuevo método de corrección dimensional inteligente en una célula de mecanizado
Entidad	BST RODS
Dirección	BARROSO MORENO, NORA
TFG	Mecanismos de Hombre-Muerto basado en sensor capacitivo.
Entidad	Danfoss
Dirección	ALBERRO ASTARBE, MIKEL
TFG	Model Based Design de un autómatas horizontal de puertas en un ascensor
Entidad	ORONA EIC S. COOP.
Dirección	BARROSO MORENO, NORA
TFG	Modelado y control del péndulo de Furuta en el espacio de estado
Entidad	eskolan
Dirección	TAPIA OTAEGUI, GERARDO
Codirección	MUJIKA GARITANO, FAUSTINO
TFG	Modelización de instalaciones de videoportero 2 hilos
Entidad	ALCAD ELECTRONICS SL
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Monitorización de los consumos energéticos (Gas y Electricidad) de las diferentes secciones de fábrica para la consecución de ahorros energéticos
Entidad	PAPRESA, S.A.
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Nuevo sistema Direct Drive
Entidad	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Dirección	GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
TFG	Plataforma de e-learning con Inteligencia Artificial
Entidad	Skootik
Dirección	MARTINEZ DE LIZARDUY STURTZE, UNAI
TFG	Plataformas de Ensayos 4.0
Entidad	ORONA EIC S. COOP.
Dirección	MARTINEZ AGUIRRE, MIREN ITSASO

TFG	Puesto de marcado e inspección
Entidad	WS1800 INDUSTRIES, S.L.
Dirección	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
TFG	Simulación e interpretación de datos de una ecosonda
Entidad	FUNDACIÓN AZTI
Dirección	JODRA LUQUE, JOSE LUIS
TFG	Sistema de análisis automático de indicadores de procedencia en túidos
Entidad	AZTI Member of Basque Research & Technology Alliance
Dirección	GARCIA ANDUAGA, GUILLERMO LUIS
TFG	SMD fabrikazio Kontrol Planaren azterketa eta estandarizazioa
Entidad	GUREAK LANEAN S.A.
Dirección	ITURRATE MENDIETA, MIKEL

### **Grado en Ingeniería Mecánica**

TFG	Análisis de las instrucciones de montaje y propuesta de mejora
Entidad	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Dirección	SOLABERRIETA MENDEZ, ENEKO
TFG	Balbula hidraulikoen diseinu-optimizazioa
Entidad	CMO VALVES
Dirección	PELLEJERO SALABERRIA, IDOYA
TFG	Bat ez datozen produktuen kudeaketa sistemaren birdiseinua Otis enpresan
Entidad	ZARDOYA OTIS, S.A. (OTIS)
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	CEG enpresaren lanpostu bateko kalitate sistemaren eta produkzioaren hobekuntza ISO 9001 araeuan oinarrituta
Entidad	CEG
Dirección	LARREA UNZAIN, AINARA
TFG	Danobateko unitate industrialetako eta negozioetako Sistema Fisiko-Produktiboaren diseinua "Lean Production" paradigmaman oinarritua eta ezartze planaren definizio eta martxan jartzea
Entidad	DANOBAT S.COOP.
Dirección	ITURRATE MENDIETA, MIKEL
TFG	Definición de procedimientos para mantenimientos y reacondicionamientos de productos propios en la empresa SAPA
Entidad	CENTRO DE EXCELENCIA - PID RD, S.A.
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Diseño de una estación de dosificación automática de 20 componentes.
Entidad	ES SOLIDOS PROCESS ENGINEERING SLU
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Diseño para la optimización del modelo "Eje Giratorio" para asientos. Estudio, desarrollo y ejecución.
Entidad	ABAIN COMPONENTS, S.L.
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Documentación para registro bajo marcado CE de prensa automática y análisis de posible adaptación a proceso de compactado sin casquillo.
Entidad	W. DIAMANT HERRAMIENTAS, S.A.U.
Dirección	ORIOZABALA BRIT, JOSE ANTONIO
TFG	Elikadura zein farmazia sektorerako mantenu ekipamenduen industrializazioa
Entidad	ULMA SERVICIOS DE MANUTENCIÓN S.COOP.

Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Ensayo según Normativa en 1906 sobre las manillas institucionales
Entidad	TALLERES DE ESCORIAZA S.A.
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Implantación y parametrización de una cámara termográfica en el proceso de soldadura de tubo
Entidad	HIJOS DE JUAN DE GARAY,S.A.
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Implementación del software ASPROVA APS en una empresa cliente de Zucchetti Spain
Entidad	ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Indian AMPO enpresak duen plantako MDR dokumentazio prozeduren optimizazioa
Entidad	AMPO,S.COOP
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Ingeniari komertzial taldeko barne prozesuen errazionalizazioa eta SAP ERP-aren inplantazioa AMPO enpresan
Entidad	AMPO,S.COOP
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
Codirección	PEÑA LANG, MARIA BEGOÑA
TFG	Lay out de planta de almacén eléctrico
Entidad	O9 directo industria
Dirección	PEREZ MANSO, ANGEL
TFG	Mekanizazio-zentroen ekoizpena optimizatzeko erreminta informatikoen garapena
Entidad	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Dirección	BERANOAGIRRE IMAZ, AITOR
TFG	Mozketa unitate finkoen estandarizazioa
Entidad	DIMECO
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Nuevo sistema Direct Drive
Entidad	JUARISTI BORING & MILLING MACHINES, S.L.U.
Dirección	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ
TFG	Optimización en el diseño de fresadoras de MTE
Entidad	MTE Machine S.A.
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Rediseño del mecanismo de hombre muerto en joystick (MO75)
Entidad	Danfoss
Dirección	JAUREGI ODRIUZOLA, MIKEL
TFG	Rediseño del sistema de promoción, planificación y seguimiento de proyectos de I+D+i en AFM Clúster
Entidad	AFM
Dirección	LASKURAIN ITURBE, IKER
TFG	Solidworks Costing: análisis y valoración de la herramienta e integración en la metodología de diseño.
Entidad	ORONA EIC S. COOP.
Dirección	GARITAONAINDIA ANTZOATEGI, UGUTZ

## **Máster Universitario en Control en Redes Eléctricas Inteligentes y Generación Distribuida**

TFG	Control of EV's charging in the frame of collective self-consumption
Entidad	ESTIA
Dirección	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
TFG	Design, development and implementation of a hydroelectric plant supervision application and a tool for its automatic deployment through virtual machines
Entidad	PcVue Solutions S.L.
Dirección	EZEIZA RAMOS, AITZOL
TFG	Implantación de un algoritmo de estimación del estado de carga de baterías de ion-litio de segunda vida
Entidad	BeePlanet Factory S.L.
Dirección	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
TFG	Monitorización e integración de elementos en una microrred
Entidad	JEMA ENERGY S.A.
Dirección	CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO
TFG	Prediction of wind speed and power density for smart grids' control through artificial intelligence methods
Entidad	CEIT
Dirección	AGINAKO BENGEOA, NAIARA
TFG	SURROGATE MODEL DEVELOPMENT FOR OPTIMAL MANAGEMENT OF SMART GRIDS IN SHARED CONSUMPTION SCENARIOS
Entidad	FUNDACIÓN VICOMTECH
Dirección	AGINAKO BENGEOA, NAIARA

## Grado en Ingeniería en Energías Renovables

TFG	Low power dc-to-dc converters in isolated applications
Empresa	Xunzel Energy S.L.
Dirección	Alkorta Egiguren, Patxi Cortajarena Echeverria, José Antonio
TFG	Herramienta de dimensionamiento de un sistema de iluminación solar
Empresa	Ekiona Iluminación Solar
Dirección	Campos Celador, Alvaro
TFG	Diseño y desarrollo de un nuevo sensor capacitivo para la detección de distancias
Empresa	Centro Stirling S. COOP
Dirección	San Martin Díaz, José Ignacio
TFG	Análisis y propuestas de uso de energías renovables en la fábrica de Lasarte
Empresa	Michelin España Portugal, S.A.
Dirección	Urresti González, Aitor
TFG	Diseño y desarrollo de un sistema inalámbrico de transferencia de potencia variable con redes compensación LCLC-LC
Empresa	Centro Stirling S. COOP
Dirección	Asensio De Miguel, Francisco Javier San Martin Díaz, José Ignacio

## 9.2 ANEXO II. PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### 9.2.1. Artículos

Título	Altzairu-egur petral hibridoen optimizazioa
Revistas	Ekaia
ISSN	0214-9001
Autor(es)/Autora(s)	Juan Luis Osa Amilibia, Harkaitz García Larrañaga, Mikel Zubizarreta Irure
Fecha	2022
Título	On the friability of mussel shells as abrasive
Revistas	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Autor(es)/Autora(s)	Juan Luis Osa Amilibia, Gurutz Mondragon Otamendi, Naiara Ortega, Florencio Fernandez Marzo, Cristina Peña Rodriguez
Fecha	2022
Título	Issues in the automated classification of multilead ECGs using heterogeneous labels and populations
Revistas	Physiological Measurement
ISSN	0967-3334
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2022
Título	Advanced and traditional processing of thermoplastic polyurethane waste
Revistas	Polymer Degradation & Stability
ISSN	0141-3910
Autor(es)/Autora(s)	Tamara Calvo Correas, Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Cristina Peña Rodriguez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren, Tamara Calvo Correas, Izaskun Larraza Arocena, Lorena Ugarte Soraluze, Cristina Peña Rodriguez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Fecha	2022
Título	Hybrid 3D printed and electrospun multi-scale hierarchical polycaprolactone scaffolds to induce bone differentiation
Revistas	Pharmaceutics
ISSN	0142-2782
Autor(es)/Autora(s)	Ainhoa Gonzalez-pujana, Teresa Carranza, Edorta Santos-vizcaino, Manoli Igartua, Pedro Manuel Guerrero Manso, Rosa Maria Hernandez, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2022
Título	Polyhydroxybutyrate (PHB) produced from red grape pomace: Effect of purification processes on structural, thermal and antioxidant properties
Revistas	International Journal of Biological Macromolecules
ISSN	0141-8130
Autor(es)/Autora(s)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Paul Kilmartin, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza, David Hooks, Mark West, Tripti Singh
Fecha	2022
Título	Developing active and intelligent films through the incorporation of grape skin and seed tannin extracts into gelatin
Revistas	Food Packaging and Shelf Life
ISSN	2214-2894

Autor(es)/Autora(s)	Alaitz Etxabide Etxeberria, Yi Yang, Juan Maté, Maria Coro De La Caba Ciriza, Paul Kilmartin
Fecha	2022
Título	Tailoring physicochemical properties of collagen-based composites with ionic liquids and wool for advanced applications
Revistas	Polymer
ISSN	1000-3304
Autor(es)/Autora(s)	Mireia Andonegui San Martin, Daniela Correia, Carlos Costa, Senentxu Lanceros, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso
Fecha	2022
Título	Green hemostatic sponge-like scaffold composed of soy protein and chitin for the treatment of epistaxis
Revistas	Materials Today Bio
ISSN	2590-0064
Autor(es)/Autora(s)	Jon Jimenez-martin, Kevin Las Heras, Alaitz Etxabide Etxeberria, Jone Uranga Gama, Maria Coro De La Caba Ciriza, Pedro Manuel Guerrero Manso, Manoli Igartua, Edorta Santos-vizcaino, Rosa Maria Hernandez
Fecha	Green hemostatic sponge-like scaffold composed of soy protein and chitin for the treatment of epistaxis
Título	TZOS: an Online Terminology Database Aimed at Working on Basque Academic Terminology Collaboratively
Revistas	Proceedings of the 13th Language Resources and Evaluation Conference
ISSN	
Autor(es)/Autora(s)	Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Arantxa Otegi Usandizaga,
Fecha	2022
Título	Photovoltaic energy production forecasting in a short term horizon: comparison between analytical and machine learning models
Revistas	Applied Sciences
ISSN	2076-3417
Autor(es)/Autora(s)	Garazi Etxegarai Azkarategi, Irati Zapirain Zuazo, Aritza Camblong Ruiz, Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Juan Hernandez, Octavian Curea
Fecha	2022
Título	Short-term electricity consumption forecasting with NARX, LSTM, and SVR for a single building: small data set approach
Revistas	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects
ISSN	1556-7036
Autor(es)/Autora(s)	Irati Zapirain Zuazo, Garazi Etxegarai Azkarategi, Juan Hernandez, Zina Boussaada, Naiara Aginako Bengoa, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2022
Título	Influence of the Measurements Uncertainties in the Correlation of Spacecraft Thermal Models against Thermal Results
Revistas	Aerospace
ISSN	0740-722X
Autor(es)/Autora(s)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada
Fecha	2021
Título	Design and Fabrication of a Phase Change Material Heat Storage Device for the Thermal Control of Electronics Components of Space Applications
Revistas	Aerospace
ISSN	0740-722X

Autor(es)/Autora(s)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Haritz Vallejo, Miguel Seco, Eva Anglada
Fecha	2022
Título	Transient thermal parameters correlation of spacecraft thermal models against test results
Revistas	Acta Astronautica
ISSN	0094-5765
Autor(es)/Autora(s)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada
Fecha	2022
Título	Empirical calendar ageing model for electric vehicles and energy storage systems batteries
Revistas	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Autor(es)/Autora(s)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi, Mikel González Pérez
Fecha	2022
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)	Mikel González Pérez, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, José Antonio Cortajarena, Oier Oñederra Leyaristi
Fecha	2021
Título	Fast Driving of a Particle in Two Dimensions without Final Excitation
Revistas	Entropy
ISSN	1099-4300
Autor(es)/Autora(s)	Xiao-jing Lu, Mikel Palmero, I. Lizuain, J.g. Muga
Fecha	2022
Título	Inverse engineering of fast state transfer among coupled oscillators
Revistas	Quantum
ISSN	0065-3276
Autor(es)/Autora(s)	Xiao-jing Lu, I. Lizuain, J.g. Muga
Fecha	2022
Título	Longitudinal Transformation of Magnetic Properties in Magnetic Microwires With Graded Magnetic Anisotropy
Revistas	IEEE Transactions on Magnetics
ISSN	0018-9464
Autor(es)/Autora(s)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	MOKE studies of magnetic microwires with longitudinally distributed properties
Revistas	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
ISSN	0304-8853
Autor(es)/Autora(s)	Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	Anomalous magnetic behavior in half-metallic Heusler Co <sub>2</sub> FeSi alloy glass-coated microwires with high Curie temperature

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

Fecha	2022
Título	Domain wall propagation in Fe-rich magnetic microwires with graded magnetic anisotropy
Revistas	Aip Advances
ISSN	2158-3226
Autor(es)/Autora(s)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	Fabrication and magneto-structural properties of Co <sub>2</sub> -based Heusler alloy glass-coated microwires with high Curie temperature
Revistas	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Autor(es)/Autora(s)	Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	An improved Predictive Current Control for IM drives
Revistas	Ain Shams Engineering Journal
ISSN	2090-4479
Autor(es)/Autora(s)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Eiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Fecha	2022
Título	An Integral Sliding Mode Stator Current Control for Industrial Induction Motor
Revistas	Mathematics
ISSN	2227-7390
Autor(es)/Autora(s)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Eiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Fecha	2022
Título	Generalized Predictive Control Scheme for a Wind Turbine System
Revistas	Sustainability
ISSN	2071-1050
Autor(es)/Autora(s)	Fahimeh Shiravani, José Antonio Cortajarena Echeverría, Patxi Alkorta Eiguren, Oscar Barambones Caramazana
Fecha	2022
Título	Sustainable sheep wool/soy protein biocomposites for sound absorption
Revistas	Polymers
ISSN	0006-3525
Autor(es)/Autora(s)	Marta Urdanpilleta Landaribar, Itsaso Leceta Lasa, Pedro Manuel Guerrero Manso, Maria Coro De La Caba Ciriza
Fecha	2022
Título	Empirical calendar ageing model for electric vehicles and energy storage systems batteries
Revistas	Journal of Energy Storage
ISSN	2352-152X
Autor(es)/Autora(s)	Gaizka Saldaña Mulero, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Francisco Javier Asensio De Miguel, Oier Oñederra Leyaristi
Fecha	2022
Título	Benefit analysis in power generation dispatch using dynamic line ratings on transmission lines

Revistas	Renewable Energy and Power Quality Journal
ISSN	2172-038X
Autor(es)/Autora(s)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Fecha	2022
Título	Sag-tension evaluation of high-temperature gap-type conductor in operation
Revistas	IET Generation Transmission & Distribution
ISSN	1751-8687
Autor(es)/Autora(s)	Miren Terese Bedialauneta Landaribar, Igor Albizu Florez
Fecha	2022
Título	Overhead Line Ampacity Forecasting with a Focus on Safety
Revistas	IEEE Transactions on Power Delivery
ISSN	0885-8977
Autor(es)/Autora(s)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Fecha	2022
Título	Decomposing energy poverty in three components
Revistas	ENERGY
ISSN	2380-8195
Autor(es)/Autora(s)	Oihana Aristondo Etxeberria, Eneritz Onaindia Gerrikabeitia
Fecha	2022
Título	Different Preferences or Opposite Directions? Reforms and Job Satisfaction at Public and Private Universities in Spain
Revistas	Administrative Sciences
ISSN	0825-0383
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2021
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	Procedure for modelling and calibrating operating thermal systems in buildings
Revistas	Journal of Building Engineering
ISSN	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103530">https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103530</a>
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2022
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	Education for sustainable development in building higher studie
Revistas	Advances in Building Education
ISSN	2530-7940
Autor(es)/Autora(s)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante, Alexander Martin Garin, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2022
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	2022
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 Egiguren, Aitor J. Garrido Hernández, Izaskun Garrido Hernandez
Fecha	2021
Título	Development of Magnetically Soft Amorphous Microwires for Technological Applications
Revistas	Chemosensors
ISSN	2227-9040
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Lorena Gonzalez Legarreta, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	Development of Co-rich microwires with Graded Magnetic Anisotropy

Revistas	Sensors
ISSN	2379-3694
Autor(es)/Autora(s)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
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 Chyzyk, Milhail Ipatov, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022
Título	An Enhanced Sliding Mode Speed Control for Induction Motor Drives
Revistas	Actuators
ISSN	0924-4247
Autor(es)/Autora(s)	Fahimeh Shiravani, Patxi Alkorta Egiguren, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oscar Barambones Caramazana
Fecha	2022
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 COVID19
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	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 Correias, 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	Solvent-Based Elimination of Organic Matter from Marine-Collected Plastics
Revistas	Environments
ISSN	1937-5867
Autor(es)/Autora(s)	Amaia Mendoza, Galder Kortaberria Altzerreka, Florencio Fernandez Marzo, Ugo Mayor, Oihane C. Basurko, Cristina Peña Rodriguez
Fecha	2022
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 Eiguren, 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 Eiguren, 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	Circulo de Linguística Aplicada a la Comunicación
ISSN	1576-4737
Autor(es)/Autora(s)	Izaskun Aldezabal Roteta, Maria Jesus Aranzabe Urruzola, Igone Zabala Unzalu
Fecha	2021
Título	Muskuilu maskorren hauskortasuna urratzaile gisa
Revistas	Ekaia
ISSN	0214-9001
Autor(es)/Autora(s)	Juan Luis Osa Amilibia, Idoia Ruiz De Apodaca, Olatz Martinez, Amaia Mendoza, Gurutz Mondragon Otamendi, Cristina Peña Rodriguez
Fecha	2022
Título	Vehicle-to-grid charging control strategy aimed at minimizing harmonic disturbances
Revistas	International Journal of Energy Research
ISSN	1099-114X
Autor(es)/Autora(s)	Mikel González Pérez, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, José Antonio Cortajarena Echeverría, Oier Oñederra Leyaristi
Fecha	2022
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	Optimal strategies of deployment of far offshore co-located wind-wave energy farm
Revistas	Energy Conversion and Management
ISSN	0196-8904
Autor(es)/Autora(s)	
Fecha	2022
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	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	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	Thermal parameters identification in the correlation of spacecraft thermal models against thermal test results
Revistas	Acta Astronautica
ISSN	0094-5765
Autor(es)/Autora(s)	Iñaki Garmendia Azurmendi, Eva Anglada

Fecha	2022
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	Horse mackerel ( <i>Trachurus trachurus</i> ) fillets biopreservation by using gallic acid and chitosan coatings
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	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	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 Bairi
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 Bâiri, Alexander Martin Garin, Nacim Alilat, Luis Roseiro, Jose Antonio Millan Garcia
Fecha	2021
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	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

## 9.2.2. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Título	Intelligent Control and Smart Energy Management
Editorial	Springer International Publishing
Capítulo	Plug-in Hybrid Electric Buses with Different Battery Chemistries Total Cost of Ownership Planning and Optimization at Fleet Level based on Battery Aging
ISBN	1931-6828
Autor(es)/Autora(s)	Jon Ander Lopez-ibarra, Haizea Gaztañaga Arantzamendi, Josu Olmo, Andoni Saez-de-ibarra, Aritza Camblong Ruiz
Fecha	2022
Título	Magnetic materials and technologies for medical applications
Editorial	ScienceDirect. Woodhead publishing series in electronic and optical materials
Capítulo	Capitulo 18 Advanced funcional magnetic microwires for magnetic sensors suitable for biomedical applications
ISBN	978-0-12-822532-5
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2022
Título	JOSEPH HIRIART Art Déco-aren maisu / Maestro del Art Déco / Maître de l'Art Déco
Editorial	EHU
Capítulo	
ISBN	
Autor(es)/Autora(s)	Maialen Sagarna Aramburu, Ana Azpiri, Mireia Roca, Lauren Etxepare
Fecha	2022
Título	Magnetic materials and technologies for medical applications
Editorial	Elsevier
Capítulo	18

ISBN	
Autor(es)/Autora(s)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2022

### 9.2.3 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Congreso	: XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Lleida
Conferencia/Poster	Laboratorio para el procesado digital de señales analógicas
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Aitor Garrido Hernández, Aitor J. Garrido Hernández, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2022-07-06 / 2022-07-08
Congreso	: XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Lleida
Conferencia/Poster	La experimentación como metodología de aprendizaje integrado "aprender haciendo". El taller de electrónica, aprendizaje fuera del aula
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2022-07-06 / 2022-07-08
Congreso	: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'22)
Contribución	Poster
Lugar	Vigo
Conferencia/Poster	Design of a bi-directional DC/DC converter for EV chargers oriented to V2G applications
Profesora(s)/Profesor(es)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Oier Oñederra Leyaristi, Inmaculada Zamora Belver, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha	2022-07-27 / 2022-07-29
Congreso	JuliaCon 2022
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Online
Conferencia/Poster	SIMD-vectorized implementation of high order IRK integrators
Profesora(s)/Profesor(es)	
Fecha	2022-07-27 / 2022-07-29
Congreso	Language Resources and Evaluation Conference
Contribución	Poster
Lugar	Marseille, France
Conferencia/Poster	TZOS: an Online Terminology Database Aimed at Working on Basque Academic Terminology Collaboratively
Profesora(s)/Profesor(es)	Izaskun Aldezabal Roteta, Jose Mari Arriola Egurrola, Arantxa Otegi Usandizaga
Fecha	2022-06-20 / 2023-01-27

Congreso	6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) 2021
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Bol and Split, Croacia
Conferencia/Poster	Short-Term Load Forecasting of building electricity consumption using NARX Neural Networks model
Profesora(s)/Profesor(es)	Irati Zapirain Zuazo, Zina Boussaada, Naiara Aginako Bengoa, Octavian Curea, Aritza Camblong Ruiz, Basilio Sierra
Fecha	2021-09-08 / 2021-09-11
Congreso	IEEE BMSB 2022
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Bilbao
Conferencia/Poster	Signal Isolation in Full-Duplex Inter-Tower Communication Networks: Field Trials
Profesora(s)/Profesor(es)	Marta Fernandez Andres
Fecha	2022-06-15 / 2022-06-17
Congreso	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications, 2022 IARIA
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Nice, Francia
Conferencia/Poster	Electronic Surveillance and Security Applications of Magnetic Glass-coated Microwires
Profesora(s)/Profesor(es)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022-07-24 / 2022-07-27
Congreso	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications, 2022 IARIA
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Nice, Francia
Conferencia/Poster	Advanced Functional Amorphous Magnetic Microwires for Technological Applications
Profesora(s)/Profesor(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2022-07-24 / 2022-07-27
Congreso	8th International Conference on Antennas and Electromagnetic Systems, (AES-2022)
Contribución	Poster
Lugar	Marrakech, Marruecos
Conferencia/Poster	Novel Sensing Technique for Non-destructive Composites Monitoring
Profesora(s)/Profesor(es)	Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha	2022-05-25 / 2022-05-27
Congreso	8th International Conference on Antennas and Electromagnetic Systems, (AES-2022)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Marrakech, Marruecos
Conferencia/Poster	Giant Magnetoimpedance Microwires for Sensor Applications
Profesora(s)/Profesor(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Lorena Gonzalez Legarreta, Milhail Ipatov, Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova
Fecha	2022-05-25 / 2022-05-27

Congreso	Joint MMM-INTERMAG Conference
Contribución	Comunicación oral
Lugar	New Orleans, USA
Conferencia/Poster	Effect of Joule Heating on GMI and Magnetic Properties of Fe-rich Glass-Coated Microwires
Profesora(s)/Profesor(es)	Valentina Zhukova Zhukova, Milhail Ipatov, Paula Corte Leon, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Juan Maria Blanco Aranguren
Fecha	2021-12-29 / 2022-01-15
Congreso	Joint MMM-INTERMAG Conference
Contribución	Comunicación oral
Lugar	New Orleans, USA
Conferencia/Poster	Graded magnetic anisotropy in Co-rich microwires
Profesora(s)/Profesor(es)	Paula Corte Leon, Valentina Zhukova Zhukova, Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov
Fecha	2021-12-29 / 2022-01-15
Congreso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'22)
Contribución	Poster
Lugar	Vigo
Conferencia/Poster	Design of a bi-directional DC/DC converter for EV chargers oriented to V2G applications
Profesora(s)/Profesor(es)	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha	2022-07-27 / 2022-07-29
Congreso	XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22, ( 2022-07-06 - 2022-07-08 )
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
Conferencia/Poster	La experimentación como metodología de aprendizaje integrado "aprender haciendo". El taller de electrónica, aprendizaje fuera del aula
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández, Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2022-07-06 / 2022-07-08
Congreso	XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
Conferencia/Poster	Laboratorio para el procesado digital de señales analógicas
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Oleagordía Aguirre, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández, José Ignacio San Martín Díaz
Fecha	2022-07-06 / 2022-07-08
Congreso	2021 IEEE Electrical Power and Energy Conference, EPEC 2021
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Online
Conferencia/Poster	Benefits of Dynamic Line Rating on System Operation
Profesora(s)/Profesor(es)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Fecha	2021-10-27 / 2021-10-31
Congreso	2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2022

Contribución	Comunicación oral
Lugar	Praga, Txekia
Conferencia/Poster	Ampacity Forecast from Weather Prediction in Distribution Lines
Profesora(s)/Profesor(es)	Igor Albizu Florez, Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Fecha	2022-06-28 / 2022-07-01
Congreso	Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Bizkaia Aretoa (UPV/EHU), Bilbo
Conferencia/Poster	Kortxo hondakinetatik eratorritako karbono aktibatuen prestakuntza eta aplikazioa kutsatzaileen filtraketa sistematan
Profesora(s)/Profesor(es)	Maria González Alriols, Mirari Antxustegi, Amaia Morales Matias, Fabio Hernandez Ramos
Fecha	2021-11-29 / 2021-11-30
Congreso	Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua
Contribución	Poster
Lugar	Bizkaia Aretoa (UPV/EHU), Bilbo
Conferencia/Poster	Cortaderia seloana espezie inbaditzailearen errautsen erabilpena ur kutsatuen purifikaziorako
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols, Amaia Morales Matias
Fecha	2021-11-29 / 2021-11-30
Congreso	16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Dubrovnik, Croacia
Conferencia/Poster	Activated Carbons from Lignocellulosic Agroforestry Wastes for the Biosorption of Hazardous Pollutants from Waste-Waters
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols
Fecha	2021-10-10 / 2021-10-15
Congreso	ICERI2021 - International Conference of Education, research and Innovation Proceedings
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Sevilla, España
Conferencia/Poster	TEACHING GREEN CHEMISTRY IN ENGINEERING DEGREES: THE SUSTAINABLE APPROACH
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols, Maria Angeles Andres Sanchez, Fabio Hernandez Ramos, Izaskun Davila Rodriguez, Pedro Luis De Hoyos Martinez
Fecha	2021-11-08 / 2021-11-10
Congreso	16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Valencia
Conferencia/Poster	SUSTAINABILITY AND LIFE CYCLE ENGINEERING IN THE FIRD OF RENEWABLE ENERGIES
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols, Itziar Egües Artola, Ruben Seoane Rivero
Fecha	2022-03-07 / 2022-03-09
Congreso	16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Contribución	Comunicación oral

Lugar	Valencia
Conferencia/Poster	SUSTAINABILITY IN ENGINEERING STUDIES: TRYING TO MAKE ROOM IN A BUSY CURRICULUM
Profesora(s)/Profesor(es)	Maria González Alriols, Mirari Antxustegi, Maria Angeles Andres Sanchez, Amaia Morales Matias, Fabio Hernandez Ramos
Fecha	2022-03-07 / 2022-03-09
Congreso	Goi-Mailako Hezkuntza Berrikuntza Nazioarteko Kongresua
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU
Conferencia/Poster	10 years of evolution on teaching Bioenergy: from magistral classes to the intorduction of Sustainability through Active Teaching Methods
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols, Amaia Morales Matias, Ruben Seoane Rivero
Fecha	2022-04-06 / 2022-04-08
Congreso	Goi-Mailako Hezkuntza Berrikuntza Nazioarteko Kongresua
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Euskal Herriko Uniberstitatea UPV/EHU
Conferencia/Poster	Transdisciplinary work in the development of final degree projects: standarization tools in the evaluation
Profesora(s)/Profesor(es)	Maria González Alriols, Mirari Antxustegi, Itziar Egües Artola, Izaskun Davila Rodriguez, Xabier Erdocia Iriarte
Fecha	2022-04-06 / 2022-04-08
Congreso	16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Dubrovnik, Croacia
Conferencia/Poster	Activated Carbons from Lignocellulosic Agroforestry Wastes for the Biosorption of Hazardous Pollutants feom Waste-Waters
Profesora(s)/Profesor(es)	Mirari Antxustegi, Maria González Alriols
Fecha	2021-10-10 / 2021-10-15
Congreso	Materialen Zientzia eta Teknologia V
Contribución	Poster
Lugar	Bilbao
Conferencia/Poster	BIRZIKLATUTAKO ERREFORTZUEN ERABILPENA POLIURETANOZKO ESPUMA KONPOSITEAK SINTETIZATZEKO
Profesora(s)/Profesor(es)	Tamara Calvo Correas, Lorena Ugarte Soraluze, Izaskun Larraza Arocena, Cristina Peña Rodriguez, Maria Aranzazu Eceiza Mendiguren
Fecha	2021-11-29 / 2021-11-30
Congreso	"12ª edición del Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP 12) y 5º Congreso Internacional de Construcción Avanzada (CICA 5) / 12th European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 12) and 5th International Conference on Advanced Construction (CICA 5)"
Contribución	Poster
Lugar	Donostia-San Sebastián
Conferencia/Poster	Evaluación de la biomasa forestal como fuente de energía...
Profesora(s)/Profesor(es)	Xabat Oregi, Iñigo Leon Cascante, Maria Cristina Marieta Gorriti
Fecha	2021-09-29 / 2021-09-30

Congreso	ICERI 2021
Contribución	Poster
Lugar	IATED online
Conferencia/Poster	EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: Final Degree Projects of collaboration in Circular Economy
Profesora(s)/Profesor(es)	Iñigo Leon Cascante, Maria Cristina Marieta Gorriti
Fecha	2021-11-08 / 2021-11-09
Congreso	6thGreen and Sustainable Chemistry Conference
Contribución	Poster
Lugar	Live and On-demand
Conferencia/Poster	Municipal solid waste incineration fly ash to produce eco-friendly binders for construction
Profesora(s)/Profesor(es)	Maria Cristina Marieta Gorriti, Iñigo Leon Cascante
Fecha	2021-11-16 / 2021-11-18
Congreso	EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS
Contribución	Comunicación oral
Lugar	World Institute for Advanced Research and Science (WIARS), Lisboa, Portugal
Conferencia/Poster	ONLINE LEARNING QUESTIONNAIRES BASED ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH EQUIPMENT
Profesora(s)/Profesor(es)	Fco. Javier Maseda Rego, Itziar Martija López, Patxi Alkorta Egiguren, Izaskun Garrido Hernandez, Aitor J. Garrido Hernández
Fecha	2022-01-14 / 2022-01-14
Congreso	CICE 2020-2021
Contribución	Comunicación oral
Lugar	Istanbul, Turkey
Conferencia/Poster	Ratio Between Protection Coefficients and Oversized Coefficients for Pultruded Elements in Fire
Profesora(s)/Profesor(es)	Harkaitz García Larrañaga, Aimar Insausti Bello, Mikel Zubizarreta Irure, Iñaki Garmendia Azurmendi
Fecha	2021-12-08 / 2021-12-10
Congreso	Jornada 2021 Aula de Economía Circular de EIG
Contribución	Invitado a conferencia
Lugar	UPV/EHU, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola (Donostia)
Conferencia/Poster	EREDU ENERGETIKO SOSTENGARRIETARA: EUOPAR UDALAK ETA ENERGIA-KOMUNITATEAK
Profesora(s)/Profesor(es)	Olatz Azurza Zubizarreta
Fecha	2021-11-26 / 2021-11-26
Congreso	Democracia Comunal: prácticas para transformar la Democracia
Contribución	Comunicación oral
Lugar	UPV/EHU, HEFA
Conferencia/Poster	Democracia energética ante el colapso civilizatorio: Comunidades energéticas del Norte y del Sur
Profesora(s)/Profesor(es)	Olatz Azurza Zubizarreta
Fecha	2021-10-13 / 2021-10-16

## 9.3 ANEXO III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### 9.3.1. PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA

Proyecto	Aerospace Composites Digitally Sensorized From Manufacturing To End-Of-Life (Infinite)
Financiación	HORIZON-CL5-2021-D5-01, Type of Action: HORIZON-RIA. 505000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-06-01 - 2025-07-01
Proyecto	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
Proyecto	Cyber-Physical Systems for PEdagogical Rehabilitation in Special EDucation
Financiación	322.800,00
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Manuel Graña
Investigadores/Investigadoras	Josu Mirena Mayora Oria, Asier Garmendia Mujica, Eloy Irigoyen, Jose Manuel Lopez Guede
Fecha(s)	2017-01-12 - 2021-11-30
Proyecto	Sistemas de almacenamiento térmico latente basado en polioles: Diseño y prototipado
Financiación	Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Alvaro Campos Celador, Ane Miren García Romero
Investigadores/Investigadoras	Koldobika Martín Escudero, Aitor Urresti González, Gonzalo Diarce Belloso
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31

### 9.3.2. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR ENTIDADES

Proyecto	Materiales basados en grafeno para almacenamiento de energía, desde un punto de vista sostenible
Financiación	68980 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Lorena Ugarte Soraluze
Investigadores/Investigadoras	Raquel Fernandez Salvador, Florencio Fernandez Marzo
Fecha(s)	2022-05-03 - 2023-09-30
Proyecto	AVANCES EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA EL PROCESO DE SENSORES MÚLTIPLES PORTABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS,
Financiación	MINECO

Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Manuel Graña
Investigadores/Investigadoras	Josu Mirena Mayora Oria
Fecha(s)	2021-09-01 - 2024-08-31
Proyecto	GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Financiación	62083
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín Díaz, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero, Francisco Javier Asensio De Miguel
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio orientado al Desarrollo y Aplicación Futura del Vehículo Eléctrico
Financiación	50000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Inmaculada Zamora Belver
Investigadores/Investigadoras	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2019-01-09 - 2022-08-31
Proyecto	Contactless Submarine Power Transfer Station Demonstrator
Financiación	23600
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Iñigo Martinez De Alegria Mancisidor
Investigadores/Investigadoras	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-12-31
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	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Gaizka Saldaña, Oier Oñederra Leyaristi, Inmaculada Zamora Belver
Fecha(s)	2020-06-25 - 2022-06-24
Proyecto	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GISEL)
Financiación	283000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín Díaz, Gaizka Saldaña Mulero, Oier Oñederra Leyaristi, Inmaculada Zamora Belver
Fecha(s)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proyecto	NUEVA GENERACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO CON FUNCIONALIDADES AUTÓNOMAS Y COLABORATIVAS E IMPACTO CERO
Financiación	50664.5
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín, Gaizka Saldaña, Oier Oñederra Leyaristi

Fecha(s)	2022-03-12 - 2023-12-31
Proyecto	KONTSUMADIM: Autoconsumo colectivo inteligente de energía FV en el parque tecnológico Izarbel (EUSK22/18).
Financiación	13.500 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Aritza Camblong Ruiz
Investigadores/Investigadoras	Juan Jose Ugartemendia De La Iglesia, Aitzol Ezeiza Ramos, Garazi Etxegarai Azkarategi, Irati Zapiain Zuazo
Fecha(s)	2022-09-01 - 2023-12-31
Proyecto	GIC21/54 TRATAMIENTO DE LA SEÑAL Y RADIOCOMUNICACIONES
Financiación	395.000,00€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proyecto	MCIU-O21/P26 TÉCNICAS DE COMUNICACIONES PARA LA SEGURIDAD CENTRADA EN EL SER HUMANO DENTRO DE ENTORNOS INDUSTRIALES
Financiación	233.530,00€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	David De La Vega Moreno
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2022-09-01 - 2025-08-31
Proyecto	ELKARTEK22/67 TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA VIRTUALIZACIÓN E INTEROPERABILIDAD DE FUNCIONES EN SMART GRIDS
Financiación	93.086,00€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2022-03-12 - 2023-12-31
Proyecto	Desarrollo de microhilos magnéticos con propagación ultrarrápida y controlable de paredes de dominios magnéticos para aplicaciones tecnológicas
Financiación	Diputación Foral de Gipuzkoa. programa Red gipuzkoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021. 87180 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzyk, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-01-01 - 2022-12-31
Proyecto	Subvención Extraordinaria a Grupos de Investigación de Alto Rendimiento: Nano- y Micro- magnetismo: desde los fenómenos básicos a las aplicaciones
Financiación	Ayuda a Grupos Consolidados" Gobierno Vasco (Ref.: IT1670-22) 144000 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzyk, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-01-01 - 2025-12-31

Proyecto	Nuevos procesos de fabricación para los composites termoplásticos- ZE-KONP
Financiación	Gobierno Vasco ELKARTEK 2022, 81156 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Valentina Zhukova Zhukova, Oleksandr Chyzhyk, Paula Corte Leon
Fecha(s)	2022-04-01 - 2024-03-30
Proyecto	Diseño avanzado y desarrollo Materiales para la fabricación de Nuevos productos para energía y movilidad más sostenibles empleando herramientas de modelización y análisis de datos (MINERVA)
Financiación	Gobierno Vasco ELKARTEK 2022, 58477 euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Valentina Zhukova Zhukova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Paula Corte Leon, Oleksandr Chyzhyk
Fecha(s)	2022-04-01 - 2024-03-30
Proyecto	Nueva Generación de Puntos de Recarga de Vehículo Eléctrico con Funcionalidades Autónomas y Colaborativas e Impacto Cero
Financiación	50664,5
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Francisco Javier Asensio De Miguel
Investigadores/Investigadoras	Francisco Javier Asensio De Miguel, José Ignacio San Martín, Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, Oier Oñederra Leyaristi, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2022-03-12 - 2023-12-31
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	Pablo Eguia Lopez, José Ignacio San Martín, Inmaculada Zamora Belver, Esther Torres Iglesias, Dunix Marene Larruscain Escobal, Oihane Abarrategi Ranero
Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-12-30
Proyecto	Sistema inteligente para el manejo de los efectos del COVID-19 en el bienestar y la salud mental; aproximación en el territorio de Gipuzkoa
Financiación	78.029,00€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Investigadores/Investigadoras	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Elsa Fernandez Gomez De Segura
Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-09-30
Proyecto	ELRARBOT: Desarrollo de nuevas funcionalidades en robótica flexible que fomenten la implantación de robots en la industria vasca
Financiación	36.573,50€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Karmele Lopez De Ipiña Peña
Investigadores/Investigadoras	Nora Barroso Moreno, Pilar Maria Calvo Salomon, Elsa Fernandez Gomez De Segura

Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	Identificación de biomarcadores y estudio de estrategias neuroprotectoras basadas en la interacción social para la enfermedad de parkinson en fase inicial
Financiación	205.700,00
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	Nora Barroso Moreno
Fecha(s)	2022-09-01 - 2026-08-31
Proyecto	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GISEL)
Financiación	Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín Díaz, Inmaculada Zamora Belver
Fecha(s)	2022-01-01 - 2025-12-31
Proyecto	Operación de la red eléctrica de transporte y distribución combinando el límite dinámico de las líneas con otras estrategias de flexibilidad (FLEXIAMP)
Financiación	67760
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Igor Albizu Florez, Elvira Fernández Herrero
Investigadores/Investigadoras	Miren Terese Bedialauneta Landaribar
Fecha(s)	2022-09-01 - 2025-08-31
Proyecto	Estudio e implementación de estaciones de carga de los diferentes tipos de vehículos eléctricos aportando en la carga energía solar, eólica y pilas de combustible (hidrógeno) junto con sistemas de baterías para reducir la carga de la red eléctrica
Financiación	20000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	José Antonio Cortajarena
Investigadores/Investigadoras	Patxi Alkorta Egiguren, Oscar Barambones Caramazana, Fahimeh Shiravani
Fecha(s)	2022-01-10 - 2023-11-30
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	EVALUACIÓN DE SINERGIAS EN LA GENERACIÓN Y EMPLEO DE ENERGIAS RENOVABLES TENDENTES A LA BIOMASA PARA REDUCIR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS CAMPUS UNIVERSITARIOS
Financiación	EURORÉGION AQUITANIE EUSKADI NAVARRE
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Iñigo Leon Cascante
Investigadores/Investigadoras	Xabat Oregi
Fecha(s)	2019-12-10 - 2021-09-10
Proyecto	Puesta en valor del inmueble histórico cultural "Galerías de Punta Begoña"

Financiación	175.800,00€
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
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	Cambio Climático y disponibilidad global y regional de recursos energéticos renovables. (PID2020-116153RB-I00)
Financiación	50000
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Alain Ullacia
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2022-01-10 - 2022-01-10
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	Desarrollo de Materiales Cerámicos y Metálicos de Altas Prestaciones para Fabricación Avanzada (CEMAP)
Financiación	Gobierno Vasco ELKARTEK 2020
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Valentina Zhukova Zhukova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova
Fecha(s)	2020-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	EVALUACIÓN DE SINERGIAS EN LA GENERACIÓN Y EMPLEO DE ENERGÍAS RENOVABLES TENDENTES A LA BIOMASA PARA REDUCIR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS CAMPUS UNIVERSITARIOS
Financiación	EURORÉGION AQUITANIE EUSKADI NAVARRE
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Iñigo Leon Cascante
Investigadores/Investigadoras	Xabat Oregi
Fecha(s)	2019-12-10 - 2021-09-10

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 Jaurlaritz/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	Investigación de Nuevos Materiales Funcionales Micro-Nano Estructurados para Sensores y Memorias Magnéticas.
Financiación	49.268,00 Euros Gobierno Vasco- PIBA 2018 -44
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Valentina Zhukova Zhukova
Investigadores/Investigadoras	Juan Maria Blanco Aranguren, Arkady Pavlovich Zhukov Egorova, Milhail Ipatov
Fecha(s)	2018-09-30 - 2021-10-30
Proyecto	Sistemas Inteligentes y Energía (SI+E)
Financiación	Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco, IT1256-19 (69.000 €)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Joseba Xabier Ostolaza Zamora
Investigadores/Investigadoras	Cristina Alcalde Valverde, Aritza Camblong Ruiz, Miren Itsaso Martinez Aguirre, Joseba Xabier Ostolaza Zamora, Ana Susperregui Burguete, Gerardo Tapia Otaegui, Itziar Zubia Olaskoaga
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
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	Ikertalde 2019. Grupo de Físicoquímica de Superficies y Nanoestructuras
Financiación	765.000 Euros
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Joseba Iñaki Juaristi Oñiden
Investigadores/Investigadoras	Andres Arnau Pino, Daniel Sanchez Portal, Ane Sarasola Iñiguez
Fecha(s)	2019-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	Desarrollo de bionanocompuestos multifuncionales con propiedades conductoras fabricados mediante técnicas avanzadas
Financiación	Gobierno Vasco
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Agnieszka Tercjak Sliwinska
Investigadores/Investigadoras	Maria Angeles Corcuera Maeso, Juncal Gutierrez Cáceres, Galder Kortaberria Altzerreka, Aitor Arbelaiz Garmendia

Fecha(s)	2019-09-01 - 2022-08-31
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	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, Aritz Iturregi Aio
Fecha(s)	2018-12-21 - 2021-12-20
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	GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Financiación	Gobierno Vasco / Eusko Jauriaritza
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Pablo Eguia Lopez
Investigadores/Investigadoras	José Ignacio San Martín, Francisco Javier Asensio, Gaizka Saldaña Mulero
Fecha(s)	2016-01-01 - 2021-12-31
Proyecto	IMPACTO DE LAS IES EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE GIPUZKOA
Financiación	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2018 (PES18/13)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	María Luisa Cantonnet Jordi
Investigadores/Investigadoras	Ainara Larrea Unzain, Juan Carlos Aldasoro Alustiza
Fecha(s)	2018-02-26 - 2022-02-25
Proyecto	QUIMICA SOSTENIBLE Y BIOMATERIALES
Financiación	PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2018 (PES18/04)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	María Coro De La Caba Ciriza
Investigadores/Investigadoras	Alaitz Etxabide Etxeberria, Sara Cabezudo Maeso, Miriam Victoria Peñalba Otaduy, Marta Urdanpilleta Landaribar, Itsaso Leceta Lasa, María Pilar Arana Perez, Pedro Manuel Guerrero Manso, Jone Uranga Gama, Tania Garrido Diaz
Fecha(s)	2018-01-01 - 2021-12-31

Proyecto	Análisis de la Arquitectura Tradicional en el País Vasco. Elaboración de nueva metodología y modelos (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco)
Financiación	9.480 €
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Ibón Tellería Julián
Investigadores/Investigadoras	Daniel Luengas Carreño
Fecha(s)	2018-06-01 - 2021-12-31
Proyecto	TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS E INTERPRETACION DE DATOS DE ETOLOGIA COMPUTERIZADA: APLICACIONES EN NEUROETOLOGIA
Financiación	MINECO
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	Manuel Graña, Jose Manuel Lopez Guede
Investigadores/Investigadoras	Josu Mirena Mayora Oria, Asier Garmendia Mujica, Borja Fernandez D'arlas Bidegain
Fecha(s)	2018-01-01 - 2021-09-30
Proyecto	Quantum Information, Science and Technology
Financiación	Gobierno Vasco (Grupos Consolidados)
Investigadora(s)/Investigador(es) principal(es)	J. G Muga
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2016-01-01 - 2021-12-31

### 9.3.3 PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR EMPRESAS

Proyecto	PT10687 Diseño y simulación de antena dual flexible embebida en pieza plástica
Financiación	17.290,75€
Investigadora(s)/ Investigador(es) principal(es)	Marta Fernandez Andres
Investigadores/Investigadoras	
Fecha(s)	2021-03-29 - 2022-04-30
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	Caracterización reológica del PET
Financiación	Gaiker
Investigadora(s)/ Investigador(es) principal(es)	Cristina Peña Rodriguez
Investigadores/Investigadoras	Aitor Arbelaiz Garmendia
Fecha(s)	2021-03-10 - 2021-12-05