



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE VITORIA-GASTEIZ

MEMORIA AKADEMIKO 2022/2023 MEMORIA ACADÉMICA



KUDEAKETA AURRERATUARI
ZILARREZKO AINTZATES PENA
RECONOCIMIENTO DE PLATA
A LA GESTIÓN AVANZADA



Euskadi
2006



Ekoscan®
MEJORA AMBIENTAL
INGURUMEN HOBEKUNTZA
IHOBE 0069-05



PRESTAJUNTZA AITORPENA
RECONOCIMIENTO DE FORMACIÓN
ERREGISTRO 21 / Nº DE REGISTRO
01001650 - 02018 - 018

1. PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN.....	3
2.EQUIPO DIRECTIVO.....	7
3.ORGANIGRAMA.....	8
4.JUNTA DE ESCUELA.....	9
5. ESTUDIANTES.....	10
6.COMISIONES.....	11
7.DISTRIBUCIÓN PROFESORADO POR DEPARTAMENTOS.....	15
8. ALTAS Y BAJAS DE PROFESORADO EN EL CURSO 2022-2023.....	19
9.DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR CATEGORIA.....	20
10. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO GRÁFICAMENTE.....	21
11.ALTAS Y BAJAS DEL PTGAS.....	22
12. EVOLUCIÓN DEL PTGAS.....	23
13.INVESTIGACIÓN.....	24
14.TESIS DEFENDIDAS O EN CURSO.....	24
15. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR INSTITUCIONES.....	25
16. EQUIPOS DOCENTES ESTRUCTURADOS IKD	28
17. PUBLICACIONES –ARTICULOS.....	30
18.PUBLICACIONES DE LIBROS.....	32
19. CONGRESOS,CONFERENCIAS CIENTÍFICAS, COMUNICACIONES.....	32
20. ACTIVIDADES DE IMPACTO EN LA SOCIEDAD.....	35
21. FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PTGAS.....	38
22. DOCENCIA EN MÁSTERES DEL PROFESORADO DE LA EIVG.....	39
23. FORMACIÓN NO REGLADA – OTROS MÉRITOS.....	40
24. VISITAS EXTERNAS A EMPRESAS CON ESTUDIANTES.....	41
25. RELACIONES INTERNACIONALES.....	43
26. PRÁCTICAS EN EMPRESA 2022-2023.....	45
27. RECURSOS ECONÓMICOS.....	45
28. EGRESADOS, EGRESADAS Y TRABAJOS FIN DE GRADOS.....	48
29. ALUMNADO CON MEJOR EXPEDIENTE POR ESPECIALIDAD.....	55
30. ACTIVIDAD ACADÉMICA.....	56
31. ACCIONES DIRIGIDAS AL NUEVO ALUMNADO.....	60
32. JORNADAS , CONFERENCIAS, COLABORACIONES	62

1. PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN

La presente memoria de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EIVG) tiene como objetivo presentar a la sociedad una recopilación del conjunto de actividades: docentes, de investigación, de formación del profesorado, de mejora, de innovación, estudios complementarios y de proyección al exterior, realizadas por el personal de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, durante el curso académico 2022/2023.

Este curso 2022/2023 ha dado comienzo el nuevo doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

El número de alumnos y alumnas que han obtenido su título de Grado en la Escuela este curso asciende a 153 y el número total de estudiantes que se han estado formando en los diferentes Grados de Ingeniería (Mecánica, Electrónica Industrial y Automática, Química Industrial, Informática de Gestión y Sistemas de Información, Automoción) así como en los Dobles Grados (Ingeniería Mecánica y Administración y Dirección de Empresas, e Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática) ha sido 852. Además, hay que reseñar que este curso asciende a 28 los alumnos y alumnas que han realizado el master en Ingeniería en Organización Industrial de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

En este curso 2022/2023 la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa continua la implantación de 2 Dobles Grados, y los estudiantes que comenzaron estos nuevos estudios, ya han cursado hasta este momento primer, segundo, tercer y cuarto curso de estas titulaciones.

El Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Administración y Dirección de Empresas aún a dos de los grados con mayor empleabilidad y que configura un perfil completo para la gestión de empresas industriales, al combinarse conocimientos técnicos para la industria con competencias de gestión empresarial.

El Doble Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información + Administración y Dirección de Empresas, en el que participa la EIVG y es gestionado por la Facultad de Economía y Empresa, permite el desarrollo de las empresas en el contexto actual de digitalización y manejo de datos a gran escala (Industria 4.0) y proporciona una formación completa en el ámbito de la gestión, administración y dirección de empresas al combinar las competencias de gestión empresarial con el conocimiento y uso de las herramientas informáticas de manejo de la información.

El doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática trabaja de manera interdisciplinar técnicas y conocimientos de mecánica, electrónica, control e informática para concebir nuevas maneras de producir y de desarrollar nuevos productos y sistemas que introduzcan mejoras en la instrumentación y automatización de los procesos productivos, así como de diseñar nuevas máquinas, circuitos electrónicos y sistemas de control de procesos industriales. Es por eso que estos estudios tienen una alta presencia y aplicación en la mayoría de los sectores estratégicos de nuestro país.

Con 288 ECTS, este grado habilita para las profesiones de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica y en Electrónica Industrial y Automática y proporciona la formación necesaria para ejercer la labor profesional y ejecutar tareas de alta cualificación en las que sea necesario integrar conocimientos profundos en ambos campos, teniendo como marco de referencia las innovaciones que se están produciendo en la industria 4.0, en la que están muy demandadas.

Con estas nuevas titulaciones se incide, más si cabe, en nuestra característica diferenciadora como centro de Ingeniería de la UPV/EHU en el que un gran porcentaje de alumnado ha podido realizar estancias en empresas.

Pese a la amplitud y exhaustividad con la que se ha enfocado la realización de esta memoria, debemos señalar que se ha incluido solamente la información considerada como relevante y de interés para la sociedad, a la que pretendemos servir y a la que tenemos que rendir cuentas.

Disponemos de un importante programa de prácticas en un gran número de compañías del tejido industrial de nuestro entorno, lo que ha permitido la firma de 121 convenios con empresas para la realización de prácticas extracurriculares. Además, desde la bolsa de trabajo de la Escuela hemos gestionado 20 ofertas de empleo para perfiles muy variados de ingenieros/as, lo que da fe de la excelente percepción que tienen las empresas sobre la formación impartida en el Centro.

Llevamos formando ingenieros/as desde 1959 y podemos asegurar (así nos lo han manifestado las empresas e instituciones en las que se colocan nuestros titulados/as) que la formación que se imparte en nuestro centro es de una gran calidad. Disponemos de un equipo de 112 profesores con amplio dominio de las diferentes áreas de ingeniería y el Centro está dotado de unos laboratorios perfectamente equipados y actualizados.

En el campo de la formación, no sólo ofertamos estudios de grado y de máster, sino que, además, el profesorado del centro dirige tesis doctorales en ámbitos tecnológicos muy variados. Actualmente, ya se están dirigiendo también tesis industriales en diferentes empresas como el

Centro de Tecnologías Aeronáuticas, Aernnova, o Mercedes-Benz, un campo en el que seguiremos trabajando con las empresas para aumentar su valor añadido.

Cada vez en mayor medida se están utilizando las metodologías activas en la docencia de nuestras asignaturas, tales como el aprendizaje cooperativo y el aprendizaje basado en proyectos y en problemas, herramientas que las empresas nos han indicado que favorecen la inserción laboral de nuestros titulados, ya que con ellas se desarrollan competencias muy demandadas, tales como la creatividad, la iniciativa, la autonomía, el espíritu emprendedor, la adaptación al cambio, la capacidad de autoaprendizaje y de comunicación oral, escrita y gráfica, el trabajo en equipo, la adaptación a las necesidades del cliente, la resolución de problemas complejos y el liderazgo. Y un detalle importante que queremos mencionar: cada vez más empresas se están implicando para participar en la docencia de diferentes asignaturas.

Actualmente, el 61.70% del profesorado de la Escuela se encuentra acreditado dentro del programa DOCENTIAZ, que verifica las capacidades docentes del profesorado de la UPV/EHU. Por otro lado, la actividad investigadora del centro se ha disparado estos últimos años, fruto de la cual ya el 72,32% del profesorado es doctor/a. Disponemos de profesorado que investiga en áreas tales como las energías renovables, automoción, materiales, geomática, contaminación, control, y en diversos aspectos relacionados con la industria 4.0, por citar algunos ámbitos de interés. A lo largo de este curso hay que destacar la firma de un convenio de colaboración entre la Fundación Vitoria-Gasteiz Araba Mobility Lab y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, para la creación de Mobility Lab-Campus, alianza estratégica para la formación, investigación, innovación y transferencia de conocimiento en el ámbito de la movilidad y la logística y que ha permitido la puesta en marcha de 18 proyectos de investigación en el que participa profesorado de la EIVG.

Ofrecemos un asentado programa de relaciones con universidades nacionales e internacionales que se traduce, además, en la participación en varias redes internacionales. El número de estudiantes que han realizado estancias en otras universidades durante el curso 2022/2023 ha sido 32.

Nuestro compromiso con las empresas y la sociedad se ha traducido en la participación en 4gune, Clúster de Ingeniería, Ciencia y Tecnología, donde además de 11 centros del Sistema Universitario Vasco, participan el Grupo de Pilotaje de Basque Industry 4.0, la Agencia Vasca de Innovación Innobasque, la Confederación Empresarial Vasca Confebask y sus socios Adegí, Cebek y SEA, Agencia Vasca de Desarrollo Empresarial SPRI y el Automotive Intelligence Center (AIC). El objetivo de este Clúster del que forma parte la Escuela es contribuir al fortalecimiento de la cooperación Universidad+Empresa del País Vasco en el nuevo escenario de la RIS3 vasca, potenciando e implementando modelos de colaboración y mecanismos de cocreación.

Este curso 2022/2023 se ha creado el Aula Universidad-Empresa Osane Consulting y se colabora activamente en el Aula del Agua AMVISA. También es importante destacar el papel de la EIVG en la Asociación Vasca de Robótica y Automatización, Robotekin, donde la UPV/EHU es socia.

Disponemos de un vivero de empresas y también fomentamos el desarrollo de la creatividad del alumnado, lo que se traduce en que actualmente hay dos proyectos de gran interés: MotoStudent y Fórmula Student, que consisten en el desarrollo de soluciones de movilidad eléctrica con 2 y 4 ruedas.

La actividad durante el curso 2022/2023 no se ha centrado únicamente en la docencia y en la investigación, sino que se ha participado en actividades de divulgación tecnológica, en la Semana de la Ciencia de la UPV/EHU, en la divulgación mediante actividades prácticas, etc. También disponemos del coro universitario EHUTERPE y en el centro se realizan diversas actividades de STEAM que implican a personal del centro.

Te invito a que visites nuestra página web para acceder a una información más completa y actualizada de la actividad diaria de nuestro centro: <https://www.ehu.eus/es/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola>, así como a que visites nuestros boletines informativos cuatrimestrales, disponibles en <https://www.ehu.eus/es/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola/-/boletines>

Recibe un cordial saludo,

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda
Directora

2. EQUIPO DIRECTIVO

Directora

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda

Tfno.: 945-013226/27

E-mail: directora.ei-vi@ehu.eus

Secretaria Académica

Ruperta Delgado Tercero

Tfno.: 945-013234

E-mail: sec-academica.ei-vi@ehu.eus

Subdirectora de Ordenación Académica y Alumnado

M^a Dolores Encinas Malagón

Tfno.: 945-013224

E-mail: subdir.oacademica.ei-vi@ehu.eus

Subdirectora de Investigación y Relaciones Internacionales

Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

Tfno.: 945-013232

E-mail: subdir.relacinter.ei-vi@ehu.eus

Subdirector de Calidad y Sostenibilidad

José Miguel Gil-García Leiva

Tfno.: 945-013368

E-mail: subdir.calidadambiente.ei-vi@ehu.eus

Subdirector de Relaciones con la Empresa

Francisco Javier Basogain Olabe

Tfno.: 945-013230

E-mail: subdir.relacempre.ei-vi@ehu.eus

Subdirectora de Planificación Docente y Profesorado

Amaia Mesanza Moraza

Tfno.: 945-014268

E-mail: subdir.planificacion.ei-vi@ehu.eus

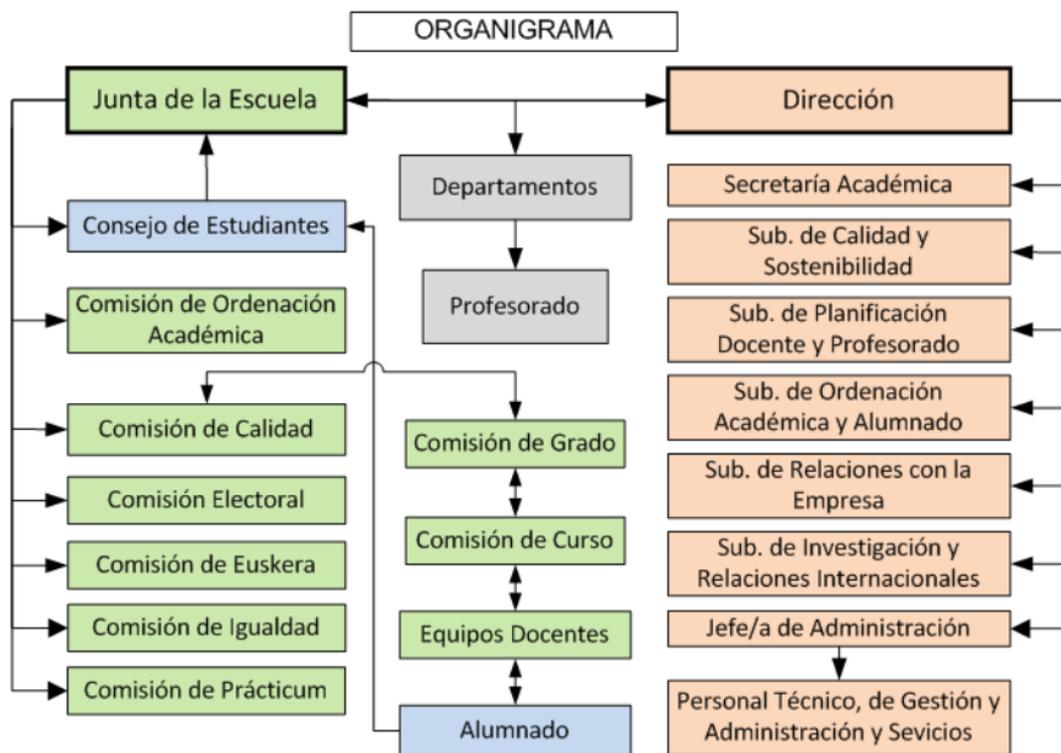
Administradora

Montse López de Arcaute Bengoechea

Tfno.: 945-013208

E-mail: administradora.ei-vi@ehu.eus

3. ORGANIGRAMA



4. JUNTA DE ESCUELA

MIEMBROS NATOS: EQUIPO DIRECTIVO

DIRECTORA:

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

SECRETARIA ACADÉMICA:

Delgado Tercero, Ruperta

SUBDIRECTORES/AS:

1 Subdirector/a en función de los temas a tratar

ADMINISTRADORA:

López de Arcaute Bengoechea , Montse

REPRESENTANTES DEL PDI PERMANENTE

Elegidos/as el 01/12/2020

Ansoategui Belategui, Igor

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Artano Pérez, Miren Karmele

Barambones Caramazana, Óscar

Bastarrica Izaguirre, Aitor

Benito Ruano, Pedro Luis

Camarero Estela, Luis Miguel

Cantera López de Silanes, M^a Asunción

Elizagarate Ubis, Fernando

Encinas Malagón, M^a Dolores

García Adeva, Ángel Javier

García Marina, Vanesa

Gil-García Leiva, José Miguel

Madrid Ruiz, Francisco Javier

Manero Chinchetru, María Idoya

Martínez Blanco, M^a Pilar

Ramírez Pascual, Manuel

Ramos Hernanz, José Antonio

Rico Pastrana, Teodoro

Río Belver, Rosa M^a

Rojo Azaceta, Naiara

Tazo Herrán, Inmaculada

REPRESENTANTE DE OTRO PDI

Elegido el 01/12/2020

Fernández Gámiz, Unai

REPRESENTANTES DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Elegidos/as el 01/12/2020

Cuesta López, Rubén

Gastón Quintana, María

Rodriguez Veiga, Asun

Vispo Goya, Ignacio

REPRESENTANTES DEL ALUMNADO

Elegidos/as el 13/12/2021

Calleja Sotomayor, Iñigo

González Ortega, Ander

Labarga Alzaga , Raúl

Madrid Delgado, Daniel

Marcial Valbuena, María

Uriarte Tellitu, Udane

Vargas Martínez, Miren Olatz

5. ESTUDIANTES

CONSEJO DE ESTUDIANTES

Elegidos/as el 13/12/2021

Presidente y Representante en Junta de Campus: Labarga Alzaga, Raúl

Secretaria: Vargas Martínez, Miren Olatz

Calleja Sotomayor, Iñigo

González Ortega, Ander

Madrid Delgado, Daniel

Marcial Valbuena, María

Uriarte Tellitu, Udane

Tfno: 945-014068

E-mail: ga-ie.zik@ehu.eus

REPRESENTANTE EN EL CLAUSTRO UNIVERSITARIO

Sin representación.

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2022/2023

TITULACION	Alumnos matriculados		Alumnos matriculados		Alumnos matriculados		Alumnos matriculados		Total	
	1er curso		2º curso		3er curso		4º curso		Hombre	Mujer
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer		
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + ADE	12	5	10	2	4	3	6	3	32	13
Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	17	4							17	4
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	42	6	32	6	30	11	41	8	145	31
Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL	36	4	36	1	39	2	41	3	152	10
Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información	31	12	36	7	21	7	15	7	103	33
Grado en Ingeniería Mecánica	52	11	44	11	33	5	59	13	188	40
Grado en Ingeniería Química Industrial	16	17	5	9	5	3	8	11	34	40
Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial	19	9							19	9
									690	180

6. COMISIONES

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Presidenta: Encinas Malagón, M^a Dolores

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

PDI: Gallastegui Ruiz de Gordo, Gorka Javier

PDI: García de Amezaga Monte, Francisco Javier

PDI: García Gracianteparaluceta, Beñat

PDI: González Nalda, Pablo

PDI: Ramírez Pascual, Manuel

PDI: Sánchez Etchegaray, Jesús M^a

Alumnado: Marcial Valbuena, María

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidenta: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Subdirector de Calidad y Sostenibilidad: Gil-García Leiva, José Miguel

Subdirectora de Ordenación Académica y Alumnado: Encinas Malagón, M^a Dolores

Coordinadores/as y Representantes PDI:

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática:
Coordinador de Titulación: Sánchez Etchegaray, Jesús M^a

Grado en Ingeniería Mecánica:
Coordinadora de Titulación: Etxebarria Berrizbeitia, Saioa

Grado en Ingeniería Química Industrial:
Coordinador de Titulación: Gallastegui Ruiz de Gordo, Gorka Javier

Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información:
Coordinador de Titulación: Larrañaga Olagaray, Mikel

Grado en Ingeniería en Automoción:
Coordinador de Titulación: Ramos Hernanz, José Antonio

Doble Grado en Ingeniería Mecánica y en Administración y Dirección de Empresas:
Coordinador de Titulación: García de Amezaga Monte, Francisco Javier

Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática:
Coordinador de Titulación: Calvo Gordillo, Isidro

Máster en Ingeniería en Organización Industrial:
Coordinador de Titulación: Elizagarate Ubis, Fernando

Representantes PDI:
Vera Gil, Ainhoa
Torre Tojal, Leyre
Fernández Acarregui, A. Ruth
Tazo Herrán, M. Inmaculada
López Ferreño, Iñaki

PAS: Gastón Quintana, María

Alumnado: Labarga, Raul y Gonzalez, Ander

COMISIÓN ELECTORAL (elegidos/as por sorteo en Junta 27.03.2023)

Presidenta: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

PDI doctor permanente: Tazo Herrán, M^a Inmaculada

PDI no doctor permanente y PDI doctor no permanente: Rico Pastrana, Teodoro

PAS: Gastón Quintana, María

Alumnado: Madrid Delgado, Daniel

COMISIÓN DE EUSKERA (nombrados/as en Junta 24.10.2022)

Presidenta: Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

PDI: Martínez Blanco, M^a Pilar

PDI: Ansoategui Belategui, Igor

PAS: Ortíz de Villalba Payueta, Joseba

Alumnado: Uriarte Tellitu, Udane

COMISIÓN DE IGUALDAD (aprobado en Junta 07.04.2017)

Presidenta: Mesanza Moraza, Amaia

PDI: Artano Pérez, Miren Karmele

PDI: Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M^a

PDI: Boyano Murillo, Ana Isabel

PAS: López de Arcaute Bengoechea, Montse

Alumnado: Uriarte Tellitu, Udane

TRIBUNAL DE EVALUACIÓN COMPENSATORIA

Convocatoria 2022

Presidenta: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

Escudero Revilla, César

Etxeberria Agiriano, Ismael

González Barrio, Haizea

Oterino Echavarri, Fernando

Sancho Saiz, Javier

Villota Salazar, Natalia

Alumnado: Madrid Delgado, Daniel

Convocatoria 2023

Presidenta: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

Escudero Revilla, César

Etxeberria Agiriano, Ismael

González Barrio, Haizea

Oterino Echavarri, Fernando

Ramírez Pascual, Manuel

Villota Salazar, Natalia

Alumnado: Madrid Delgado, Daniel

COMISIÓN DE PRACTICUM

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

Basogain Olabe, Francisco Javier

Barambones Caramazana, Oscar

Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis María

Elizagarate Ubis, Fernando

REPRESENTANTES DEL CENTRO EN LA JUNTA DE CAMPUS

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe (Directora)

Ramírez Pascual, Manuel (Representante del PDI)

Calvo Gordillo, Isidro (Representante de Sección Departamental)

7. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR DEPARTAMENTOS

En el curso académico 2022/2023 la Escuela de Ingeniería cuenta, a fecha 31 de agosto de 2023, con 112 miembros del personal docente e investigador, distribuidos en 14 departamentos.

DEPARTAMENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA**Coordinador: Ramírez Pascual, Manuel**

Álvarez Rubio, José Luis	Catedrático E.U.
Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M ^a	Titular E.U.
Fernández Acarregui, Aranzazu Ruth	Asociada. Parcial
Fernández Martínez, Jenaro	Titular E.U.
Madrid Ruiz, Francisco Javier	Titular E.U.
Ramírez Pascual, Manuel	Titular U.

DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA Y TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN**Representante: Kopinska, Marta**

Kopinska, Marta	PDI no adscrito a la EI
-----------------	-------------------------

DEPARTAMENTO: FÍSICA APLICADA**Coordinador: García Adeva, Ángel Javier**

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz	Titular U.
Díaz de Argandoña González, Javier	Titular U.
Encina Iñiguez de Ciriano, Josu	Laboral. Parcial
García Adeva, Ángel Javier	Titular U.
Herrero Hernández, Aritz	Adjunto. Completa

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA**Coordinador: Calvo Gordillo, Isidro**

Armentia Díaz de Tuesta, Aintzane	Laboral. Completa
Artetxe Lázaro, Eneko	Investigador Predoctoral
Barambones Caramazana, Óscar	Catedrático U.
Basogain Olabe, Francisco Javier	Titular U.
Calvo Gordillo, Isidro	Agregado. Completa

Carrascal Lecumberri, Edorta	Adjunto. Completa
Del Valle Echávarri, Javier	Asociado. Parcial
López Guede, José Manuel	Agregado. Completa
Martín Toral, Imanol	Investigador no doctor
Moreno Fernández de Leceta, Aitor	Laboral. Parcial
Portal Porras, Koldo	Investigador no doctor
Rico Pastrana, Teodoro	Colaborador. Completa
Uralde Arrue, Jokin	Investigador no doctor
Zulueta Guerrero, Ekaitz	Agregado. Completa

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Coordinador: Hernández González, José Ramón

Fernández Bustamante, Pablo	Laboral. Completa
Gómez Pérez, Melchor	Titular E.U.
Hernández González, José Ramón	Agregado. Completa
Manero Chinchetru, Idoia	Colaboradora. Completa
Ramos Hernanz, José Antonio	Agregado. Completa
Teso Fernández de Betoño, Daniel	Laboral. Completa

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ENERGÉTICA

Coordinador: Escudero Revilla, César

Área de conocimiento: Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

Aramendia Iradi, Iñigo	Investigador Margarita Salas
Errasti Arrieta, Iñigo	Agregado. Completa
Fernández Gámiz, Unai	Titular U.
Garro Aguilar, Mikel	Investigador Predoctoral
Uriarte Pérez de Nanclares, Irati	Adjunta. Completa
Villén Ordoñez, Iker	Investigador Predoctoral

Área de conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos

Alcorta Goyenechea, Jon	Asociado. Parcial
Escudero Revilla, César	Adjunto. Completa
Picallo Pérez, Ana	Adjunta. Completa
Tazo Herrán, Inmaculada	Colaboradora. Completa

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA**Coordinadora: Boyano Murillo, Ana Isabel**

Ansoategui Belategui, Igor	Agregado. Completa
Ansotegui Araico, Joseba	Laboral. Parcial
Boyano Murillo, Ana Isabel	Titular U.
Calleja Ochoa, Amaia	Titular U.
Cantera López de Silanes, M ^a Asunción	Agregada. Completa
Etxebarria Berrizbeitia, Saioa	Adjunta. Completa
García de Amézaga Monte, Francisco Javier	Colaborador. Completa
García Marina, Vanessa	Agregada. Completa
González Barrio, Haizea	Adjunta. Completa
Martínez de Aguirre Ochoa de Retana, Maialen	Laboral. Parcial
Ortiz de Zárate Fernández, Igor	Asociado. Parcial

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MINERA Y METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES**Coordinador: Valle Melón, José Manuel****Área de conocimiento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica**

Benito Ruano, Pedro Luis	Titular U.
Lloréns Villar, Francisco José	Catedrático E.U.

Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Artano Pérez, Miren Karmele	Titular E.U.
Bastarrica Izaguirre, Aitor	Agregado. Completa
Delgado Tercero, Ruperta	Titular E.U.
García Gracianteparaluceta, Beñat	Agregado. Completa
González Ibarzabal, Jon	Investigador no doctor
Korro Bañuelos, Miren Jaione	Investigadora predoctoral
Lopetegui Galarraga, Ane	Agregada. Completa
Martínez Blanco, M ^a Pilar	Titular E.U.
Mesanza Moraza, Amaia	Agregada. Completa
Torre Tojal, Leyre	Adjunta. Completa
Valle Melón, José Manuel	Titular U.

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Coordinadora: Rojo Azaceta, Naiara

Álvarez Gordejuela, Jon	Agregado. Completa
Arregi Joaristi, Aitor	Adjunto. Completa
Calvo Correas, Tamara	Adjunta. Completa
Camarero Estela, Luis Miguel	Titular U.
Dávila Rodríguez, Izaskun	Adjunta. Completa
Encinas Malagón, M ^a Dolores	Agregada. Completa
Gallastegui Ruiz de Gordo, Gorka	Agregado. Completa
Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe	Catedrática U.
Lomas Esteban, José M ^a	Titular U.
Rojo Azaceta, Naiara	Agregada. Completa
Sillero Ortigosa, Leyre	Adjunta. Completa
Villota Salazar, Natalia	Titular U.

DEPARTAMENTO: LENGUA VASCA Y COMUNICACIÓN

Representante: Lujanbio Begiristain, Oihana

Lujanbio Begiristain, Oihana	Adjunta. Completa
------------------------------	-------------------

DEPARTAMENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Coordinadora: Otero Vidal, M^a Carmen

Etxeberria Agiriano, Ismael	Agregado. Completa
Fernández Gauna, Borja	Titular U.
González Nalda, Pablo	Colaborador. Completa
Ibarguren Arrieta, Igor	Laboral. Completa
Larrañaga Olagaray, Mikel	Agregado. Completa
Larrucea Uriarte, Xabier	Asociado. Parcial
Otero Vidal, M ^a Carmen	Titular U.
Pérez Contell, Jeremías	Adjunto. Completa
Ramírez Fernández, Juan Francisco	Asociado. Parcial
Vera Gil, Ainhoa	Adjunta. Completa

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA

Coordinador: Rodríguez Miranda, Álvaro

Besga Armas, M ^a Concepción	Titular U.
Garrido Uriarte, Florencio	Laboral. Completa
López Ferreño, Iñaki	Adjunto. Completa
Ocina Fuertes, Estíbaliz	Titular E.U.
Pinedo Zuaza, M ^a Soledad	Titular E.U.
Rodríguez Miranda, Álvaro	Agregado. Completa
Sodupe Zurbano, M ^a Carmen	Titular E.U.
Usategui Frías, Leire	Adjunta. Completa

DEPARTAMENTO: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Coordinadora: Río Belver, Rosa M^a

Elizagárate Ubis, Fernando	Agregado. Completa
Fernández Aguirrebeña, Javier	Asociado. Parcial
García Zabala, Asier	Laboral. Completa
Larrañaga Lesaca, Jesús M ^a	Agregado. Parcial
Río Belver, Rosa M ^a	Catedrática U.
Ruiz de la Torre Acha, Aitor	Laboral. Completa
Ureta Camiruaga, Ibai	Investigador no doctor
Urrutia Odria, Alberto	Asociado. Parcial

DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Coordinador: Oterino Echávarri, Fernando

Gil-García Leiva, José Miguel	Titular U.
González Pérez, José Manuel	Agregado. Completa
Hayet Otero, Miren	Investigadora Predoctoral
Muguira Urtubi, Leire	Adjunta. Completa
Ortega Martín, Eneko	Laboral. Completa
Oterino Echávarri, Fernando	Colaborador. Completa
Sánchez Etchegaray, Jesús M ^a	Titular E.U.
Sánchez Ruiz, Alain	Adjunto. Completa

8. ALTAS Y BAJAS DEL PROFESORADO EN EL CURSO 2022/2023**ALTAS:**

Alcorta Goyenechea, Jon	24-10-2022
Ibarguren Arrieta, Igor	10-10-2022
Martinez de Aguirre Ochoa de Retana, Maialen	05-10-2022
Ortega Martín, Eneko	26-09-2022
Sanchez Ruiz, Alain	01-09-2022
Santaolalla Ramirez, Arrate	12-12-2022
Sillero Ortigosa, Leyre	01-09-2022
Uriarte Pérez de Nanclares, Irati	27-12-2022
Yera Gil, Ainhoa	01-09-2022

BAJAS:

Dávila Rodríguez, Izaskun	31-08-2023
Ortega Martín, Eneko	31-08-2023

JUBILACIONES

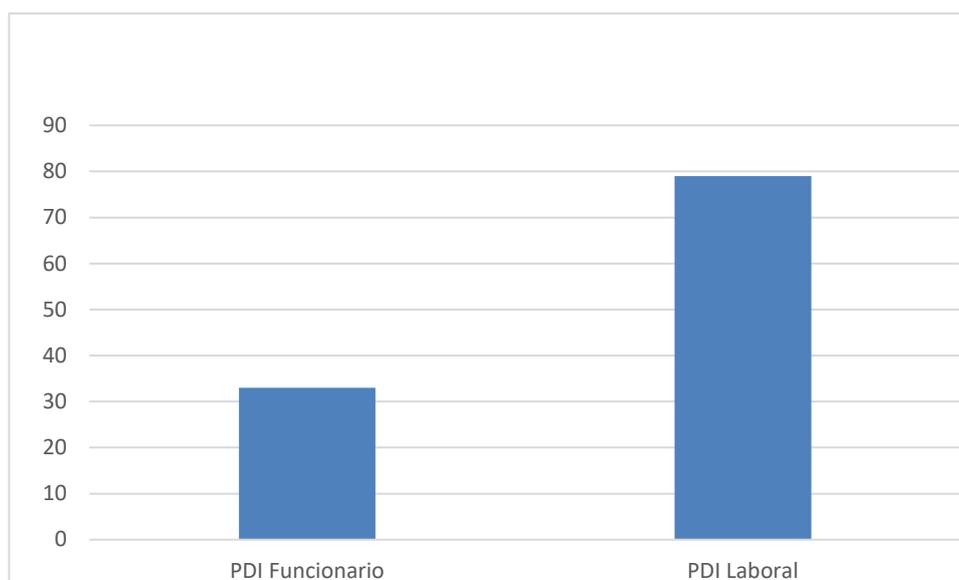
Camarero Estela, Luis Miguel	31-08-2023
Pinedo Zuaza, M ^a Soledad	31-08-2023
Ramírez Pascual, Manuel	31-08-2023
Rodriguez Andara, Alejandro	30-09-2022
Sancho Saiz, Javier	26-12-2022

9. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR CATEGORÍA**PDI FUNCIONARIO**

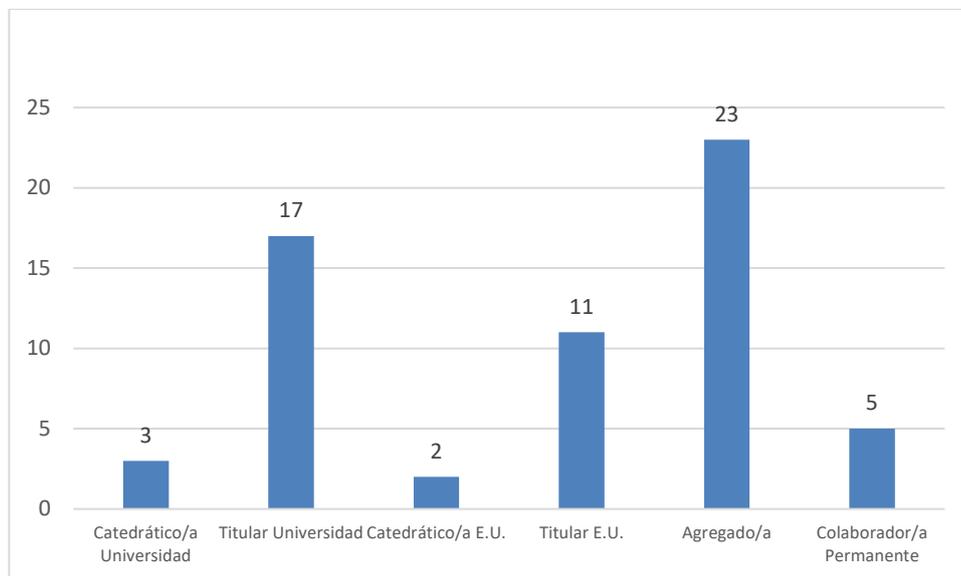
Catedrático/a Universidad	3
Titular Universidad	17
Catedrático/a E.U.	2
Titular E.U.	11
Total	33

PDI LABORAL

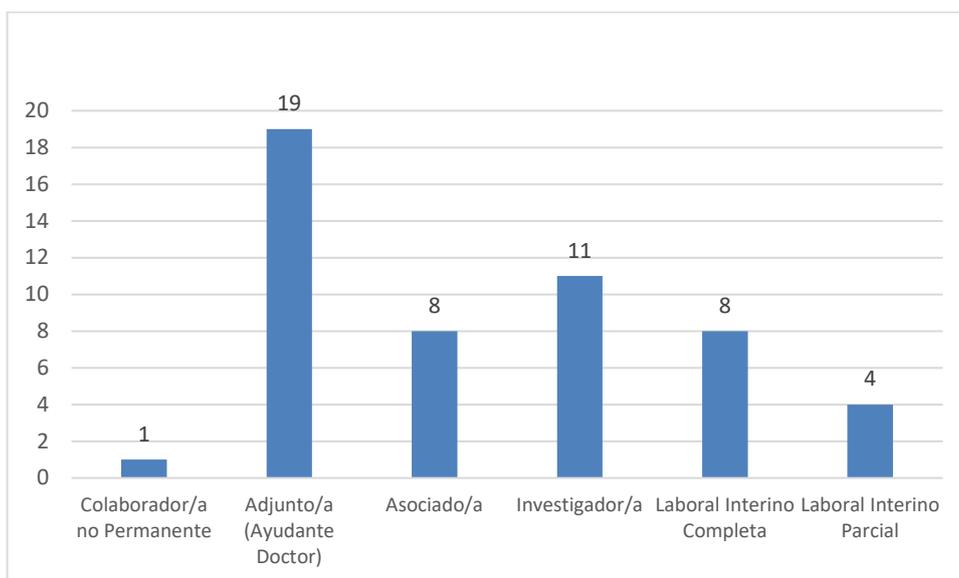
Agregado/a (Completa. PDI Permanente)	22
Agregado/a (Parcial. PDI Permanente)	1
Colaborador/a E.U. (Completa. PDI Permanente)	5
Colaborador/a E.U. (Completa. PDI no Permanente)	1
Adjunto/a Ayudante Doctor (Completa)	19
Asociado/a E.U. (Parcial)	8
Investigador/a	11
Laboral Interino (Completa)	8
Laboral Interino (Parcial)	4
Total	79

10. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO GRÁFICAMENTE

PDI PERMANENTE



PDI NO PERMANENTE



11. ALTAS Y BAJAS DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

A continuación, se recogen las altas y bajas del personal de Administración y Servicios producidas en el curso 2022/2023.

NOMBRE	MOTIVO	ALTA	BAJA
Jaime Ortiz de Urbina Durán	Auxiliar Administrativo/a F340	Baja ILT	15/09/2022
Nuria Dehesa Mendivil	Técnico/a Especialista en Sistema Multimedia L409	Cese por reclamación en el llamamiento	9/10/2022
Carlos Romano Viguri	Técnico/a Especialista en Sistema Multimedia L409	Sustitución liberación sindical	10/10/2022
M ^a Antonia Laperal Rafael	Subalterno/a FAT593	Compensación tarde Heroína Carrasco	1/12/2022
José Luis Ledesma Olano	Técnico Apoyo Docencia e Investigación	Contrato relevo de José Manuel Méndez Bermúdez	21/12/2022
Estíbaliz Eguren Muro	Portero/a Mayor (tarde) F343	Baja ILT de la titular de la plaza	30/01/2022
Estíbaliz Eguren Muro	Portero/a Mayor (tarde) F343	Formalización de otro contrato/nombramiento	13/06/2023
Montserrat López de Arcaute	Administrador/a F352	Jubilación	31/08/2023
Josune Amurrio Calvo	Técnico/a Especialista de Laboratorio	Incorporación de la titular de la plaza	31/08/2023
Felisa Laresgoiti Pérez	Técnico/a Especialista de Laboratorio	Incorporación a su plaza	1/09/2023
Maria Carmen Díaz de Alda	Subalterna		

12. EVOLUCIÓN DEL P.T.G.A.S

La evolución del PAS en los tres últimos años en la E. de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz se observa en la tabla siguiente:

PUESTO	20/21	21/22	22/23
Administrador/a A	1	1	1
Jefe/a de Negociado	1	1	1
Administrativo/a General		1	1
Auxiliar Administrativo/a	3	3	3
Secretaria/o de Cargo Directivo	1	1	1
Técnico/a de Centro	1*	1	1
Técnico/a de Apoyo a la Docencia e Investigación	4	4	4
Técnico/a Especialista Laboratorio	3	3	3
Técnico/a Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación**	2	2	2
Técnico/a Especialista en Sistemas Multimedia	1	1	1
Portero/a Mayor	2	2	2
Subalterno/a	3	3	3
Técnico/a Informático	1 CIDIR	1 CIDIR	1 CIDIR
Oficial de Mantenimiento***	1	1	1

*Financiado con un Contrato-programa hasta

**Financiado con un contrato Gobierno Vasco

***Compartido con la Facultad de Educación y Deportes

13. INVESTIGACIÓN

Se presentan a continuación las líneas de investigación asociadas al profesorado y departamentos de la Escuela.

En la página web se encuentran disponibles las líneas de investigación del profesorado y personal investigador del centro: <https://www.ehu.eus/es/web/ingeniaritza-gasteiz/ikerkuntza>

Tecnología Electrónica

Electricidad y Electrónica (Facultad de Ciencia y Tecnología)

Título: – ICE, Grupo de Instrumentación y Control Experimental / Tresneria eta Kontrol Esperimentalaren Taldea

Responsable: Victor Echevarria Ecenarro y Joaquín Portilla Rubín

Colaboradores: Santiago Alonso, Aitziber Anakabe, Iñigo Arredondo, Estibaliz Asua, Inari Badillo, Juan Mari Collantes, Jorge Feuchtwanger, Josu Jugo, Ibone Lizarraga, Libe Mori, Nerea Otegi.

Centros de investigación: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Cantabria, ESS, MIT, Universidad de Limoges, CNES, Ikerbasque, Universidad Politécnica de Catalunya, BC Materials, Ikerlan, Tekniker, Carleton University, HZB, ESA.

Geografía, Prehistoria y Arqueología

Título: Grupo de Investigación en Patrimonio Construido (01/01/2022-31/12/2025)

Responsable: Agustín Azkarate Garai-Olaun y José Manuel Valle Melón

Colaboradores: 20, de los cuales, Álvaro Rodríguez Miranda, Amaia Mesanza Moraza, Aitor Bastarrika Izaguirre, y Beñat García Gracianteparaluceta y Miren Jaione Korro Bañuelos, pertenecen a la Escuela.

14. TESIS DEFENDIDAS / EN CURSO

Departamento: Didáctica y Organización Escolar

Título: THE ATTITUDES OF GREEK SPECIAL AND GENERAL EDUCATION TEACHERS TOWARD INCLUSION AND THEIR SELF-EFFICACY IN THE IMPLEMENTATION OF INCLUSIVE EDUCATION IN SECONDARY EDUCATION. THE EFFECT ON THE COLLABORATION WITH PARENTS OF CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS AND/OR DISABILITIES

Director/a: Eneko, Tejada Garitano, Xabier Basogain Olabe

Doctorando/a: Spyridon Kazanopoulos

Fecha: Septiembre 2023

Departamento: Didáctica y Organización Escolar

Título: ANALYSIS OF TEACHERS' BELIEFS AND ATTITUDES ABOUT INCLUSIVE EDUCATION AND THE USE OF TECHNOLOGY IN THE GREEK FORMAL EDUCATION SYSTEM WITH CHILDREN WITH MILD TO MODERATE INTELLECTUAL DISABILITY (ID) AND LEARNING DISABILITY (LD).

Director/a: Arantzazu Lopez de la Serna, Xabier Basogain Olabe

Doctorando/a: Milathianaki Giasemi

Fecha: Septiembre 2023

Departamento: Didáctica y Organización Escolar

Título: THE INCLUSION OF CHILDREN WITH FUNCTIONAL NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS (HIGH FUNCTIONING AUTISM) IN THE GREEK FORMAL EDUCATION BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC.

Director/a: Ainara Romero Andonegui, Xabier Basogain Olabe

Doctorando/a: Antonios Fodelianakis

Fecha: Septiembre 2023

Departamento: Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencias de los Materiales

Título: LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO.

Implementación, mantenimiento y repercusión en la puesta en valor del patrimonio y de los proyectos de conservación restauración.

Director/a: José Manuel Valle Melón

Doctorando/a: Miren Jaione Korro Bañuelos

Departamento: Tecnología Electrónica

Título: ANÁLISIS DEL ACOPLAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO DE ELEMENTOS PASIVOS EN FILTROS EMI

Director/a: José Manuel González Pérez

Doctorando/a: Rafael Enrique Suárez López

Departamento: Tecnología Electrónica

Título: NUEVOS SENSORES DE DEFORMACIÓN INALÁMBRICOS FULLY-PRINTED SOBRE PIEZA 3D

Director/a: José Manuel González Pérez

Doctorando/a: Miren Hayet Otero

15. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR INSTITUCIONES

Título: Calibración de sensores meteorológicos (M-0005/20)

Director/a: José Miguel Gil-García Leiva

Investigadores/as: José Miguel Gil-García Leiva, Jerónimo Quesada Castellano, Jesús Sánchez Etchegaray, Fernando Oterino Echávarri, David Otxoa Foronda, Rubén Cuesta López, Alexander Maiz Trojaola.

Subvenciona: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco (Seguridad)

Dotación: 419.499,99 € (con IVA)

Duración: 24 meses (finaliza 31 enero de 2024)

Título: "Implementación de medidas para la optimización del consumo de energía para la climatización en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz" del Programa Campus Bizia Lab 2022/23.

Director/a: Estibaliz Apiñaniz Fernandez de Larrinoa

Investigadores/as: Estibaliz Apiñaniz Fernandez de Larrinoa, José Miguel Gil-García, Isidro Calvo, Amaia Mesanza, Angel García-Adeva, Cesar Escudero, Iñaki López, Eduardo Ogando, María Gastón, Jose Luis Ledesma, Joseba Ortiz de Villalba, Alexander Maiz.

Subvenciona: Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco

Dotación: 2.130 €

Duración: 12 meses (curso 2022/2023)

Título: Desarrollo de la educación STEAM a través del diseño y la implementación de MAKERSPACES y Aulas del Futuro

Director/a: Urtza Garay Ruiz

Investigadores/as: 8

Subvenciona: IT1685-22 Gobierno Vasco

Dotación: 38.400,00

Duración: 48 meses

Título: Advanced management and control for buildings smartness: Towards a more sustainable energy and water management platform

Director/a: Picallo Perez, Ana

Investigadores/as: Uriarte Perez de Nanclares, Irati, Albaina Lopez de Armentia, Iñigo, Bidaguren Diego, Iñigo, Hidalgo Betanzos, Juan Maria.

Subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación

Dotación: 266.610,00 €

Duración: 36 meses

Título: Clasificación y contextualización de colecciones paleontológicas del entorno alavés mediante métodos multivariantes con variables cualitativas.

Director/a: Álvaro Rodríguez Miranda, María Jesús Álvarez Sáinz

Investigadores/as: Ane Lopetegi, Beñat Garcia, José Manuel Valle, Jaione Korro (+6)

Subvenciona: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y Fundación Vital

Dotación: 4400 €

Duración: 01/11/2021 a 30/12/2022

Título: Implantación de un sistema de gestión de la información sobre intervenciones de conservación-restauración en el monasterio de San Millán de la Cogolla de Yuso (Fases 1 y 3)

Director/a: José Manuel Valle Melón

Investigadores/as: José Manuel Valle, Jaione Korro, Álvaro Rodríguez

Subvenciona: Fundación San Millán de la Cogolla

Dotación: 1829,27 €

Duración: 01/09/2023 a 29/02/2024

Título: Documentación geométrica de las las huellas de un dinosaurio en el sector 3LVCB dela Virgen del Campo (Enciso, La Rioja)

Director/a: José Manuel Valle Melón

Investigadores/as: José Manuel Valle, Álvaro Rodríguez

Subvenciona: Fundación Universidad de La Rioja

Dotación:3305,79

Duración:01/04/2023 a 30/09/2023

Título: Territorio Verde y Sostenible. Desarrollo electrónico para aplicaciones de movilidad sostenible basadas en hidrógeno y generación de hidrógeno verde

Director/a: Zuriñe González De Balugera y Alain Sánchez

Investigadores/as: José Manuel González...

Subvenciona: Fundación Vitoria-Gasteiz Araba Mobility Lab

Dotación: 49.687€

Duración: 12 meses

Título: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco – ICE, Grupo de Instrumentación y Control Experimental / Tresneria eta Kontrol Esperimentalaren Taldea (IT1533-22)

Director/a: Vicetor Echevarria Ecenarro y Joaquín Portilla Rubín

Investigadores/as: José Manuel González Pérez

Subvenciona: Gobierno Vasco

Dotación: 205.800€

Duración: 36 meses

16. EQUIPOS DOCENTES ESTRUCTURADOS IKD – PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Título: Instalación de un mini aerogenerador en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz para el estudio de la viabilidad integral de este tipo de energía renovable.

Investigadores: 6 PDI

Director: Melchor Gómez Pérez

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 1150 €

Duración: Curso 2022/23

Título: Implementación de medidas para la optimización del consumo de energía para la climatización en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Investigadores: 7 PDI

Director: Estíbaliz Apiñaniz

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 2130 €

Duración: Curso 2022/23

Título: Mejorar la calidad docente e implementación de metodologías IKD13 en las asignaturas del ámbito de fabricación mecánica.

Investigadores: 3 PDI

Director: Igor Ansoategui Belatui

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 1000 €

Duración: Curso 2022/23

Título: Benchmarking de ingeniería pedagógica para la innovación empresarial: Nuevos modelos de formación virtual en empresa

Investigadores: 2 PDI

Director: Enara Zarrabeitia Bilbao

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 500 €

Duración: Curso 2022/23

Título: Formula Student UPV/EHU Vitoria-Gasteiz

Investigadores: 4 PDI

Director: José Ramón Hernández González

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 3000 €

Duración: Curso 2022/24

Título: Moto Student UPV/EHU Vitoria-Gasteiz

Investigadores: 2 PDI

Director: José Miguel Gil-García

Subvenciona: UPV/EHU SAE/HELAZ

Dotación: 3000 €

Duración: Curso 2022/24

Título: Contribuyendo a la sostenibilidad desde el grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Director/a: Isidro Calvo Gordillo

Investigadores/as: José Manuel González Pérez...

Subvenciona: UPV/EHU

Título: Formula Student UPV/EHU Vitoria-Gasteiz

Director/a: Jose Ramón Hernández González

Investigadores/as: Jose Antonio Ramos Hernanz, Daniel Teso Fernández de Betoño y Jose Joaquín Campayo Martín

Subvenciona: SAE/HELAZ (Vicerrectorado de Grado e Innovación Educativa, UPV/EHU)

Dotación: 3.000€

Duración: 2023-2024

Título: "Mejorar la calidad docente e implementación de metodologías IKDi3 en las asignaturas del ámbito de fabricación mecánica"

Director/a: Igor Ansoategui Belategui

Investigadores/as: Maialen Martinez De Aguirre Ochoa De Retana,

Amaia Calleja, Haizea González, Jon Mabe, Joseba Ansotegui, Joseba Ortiz De Villalba, Ugutz Garitaonaindia

Subvenciona:UPV/EHU

Dotación:1000 €

Duración: 2 años

17. PUBLICACIONES-ARTÍCULOS

Título: A novel strategy to guarantee a minimum indoor temperature in social housing buildings

Autor/a: Pablo Hernandez-Cruz, Irati Uriarte, Juan María Hidalgo-Betanzos, Iñigo Antepara, Ivan Flores-Abascal

Revista: Journal of Building Engineering

Fecha: 1 de Julio de 2023

Título: Selecting optimal R_6TX_2 intermetallics (R= Gd, Tb, Dy; T= Mn, Fe, Co, Ni; X=Sb, Te) for magnetic refrigeration

Autor/a: A. Herrero, I. R. Aseguinolaza, A. Oleaga, A. Garcia-Adeva, E. Apiñaniz, A. V. Garshev, V. O. Yapaskurt, A. V. Morozkin

Revista: Dalton Transactions

Fecha: 20/03/2023

Título: Effect of Nd doping on the crystallographic, magnetic, and magnetocaloric properties of $\text{Nd}_x\text{Gd}_{3-x}\text{CoNi}$

Autor/a: A. Oleaga, A. Erkoreka, A. Herrero, A. Provino, D. Peddis, P. Manfrinetti

Revista: APL Materials

Fecha: 05/06/2023

Título: El puente de Mantible (La Rioja – Álava). Avatares de un BIC a caballo entre administraciones

Autor/a: Valle, J.M.; Rodríguez-Miranda, Á.

Revista: Papeles del Partal

Fecha: 2022

Título: Guía de buenas prácticas para la documentación, conservación-restauración y difusión de trazados de arquitectura, montes y grafitos históricos en el patrimonio monumental

Autor/a: Arrúe, B.; Calvo, J.; Ceniceros, J.; Closa, J.; Lorenzo, J.; Ozcáriz, P.; Pinto, F.; Rodríguez, Á.; Ruiz, J.A.; Valle, T.; Valle, J.M.; Yusta, J.F.

Revista: Papeles del Partal

Fecha: 2023

Título: Dinosaur swim tracks from the Lower Cretaceous of La Rioja, Spain: an ichnological approach to non-common behaviours

Autor/a: Navarro-Lorbés, P.; Díaz-Martínez, I.; Valle Melón, J.M.; Rodríguez Miranda, Á.; Moratalla, J.J.; Ferrer Ventura, M.; San Juan-Palacios, R.; Torices, A.

Revista: Cretaceous Research

Fecha: 2023

Título: Current situation and characterization of the Eurasian wild grapevine in Asturias region (Northwest of the Iberian Peninsula)

Autor/a: Loureiro, M^a Dolores; Valle, José Manuel; Ocete, Rafael; López, M^a Ángeles; Ocete, Carlos Álvar; Rodríguez-Miranda, Álvaro; Martínez-Zapater, José Miguel; Ibáñez, Javier

Revista: Vitis – Journal of grapevine research

Fecha: 2023

Título: Documentary data collection: an initial step for information management in the conservation and restoration of cultural heritage

Autor/a: Korro, Jaione; Valle-Melón, José M.; Rodríguez Miranda, Álvaro

Revista: Conservar Patrimonio

Fecha: 2023

Título: Documentación de las intervenciones de conservación-restauración del patrimonio arquitectónico: perspectiva histórica, situación actual y tendencias de futuro

Autor/a: Jaione Korro; Ainara Zornoza-Indart; José Manuel Valle-Melón

Revista: Ge-conservacion

Fecha: 2023

Título: La Coronilla: un nuevo yacimiento de huellas de dinosaurio (Enciso, La Rioja, España). Interpretación y problemática de conservación

Autor/a: Ochoa Martínez, María José ;Torices Hernández, Angélica ;Ferrer Ventura, Mireia ;Valle Melón, José Manuel ;San Juan Palacios, Raul ;Ochoa Martínez, Ricardo ;Colina Aguirre, Arturo ;Fernández Ortega, Arturo ;Pereda Olasolo, Juan Carlos ;Pérez Lorente, Félix

Revista:Zubia

Fecha: 2022

Título: La conservación de trazados, grafitos y montañas en el patrimonio monumental se impulsa con una guía de buenas prácticas

Autor/a: Valle Melón, José Manuel; Pinto Puerto, Francisco

Revista:PH

Fecha:2023

Título: Reseña del libro, Pinto Puerto, F. (coord.) Modelos digitales de información en la tutela sostenible del patrimonio cultural. Contribución al conocimiento e innovación social

Autor/a: José Manuel Valle Melón

Revista: PH

Fecha: 2023

Título: 2D PIV/PTV–3D uRANS RSM Investigation on the Combined Effect of Iron Filings Filtering Techniques in a Backward Facing Step Flow

Autor/a: Iker Villén, Daniel Teso, Pablo Martínez-Filgueira, Unai Fernandez-Gámiz, Gonzalo Márquez, Jose Manuel Lopez-Guede , Erol Kurt

Revista: SpringerLink

Fecha: 30 Enero 2023

18. PUBLICACIONES DE LIBROS

Título del Libro: Transformando la educación a través del conocimiento

Título del Capítulo: Collaborative STEAM in Educational Centers: Artistic installations in public spaces

Autor/a: Basogain, X. Olabe, J.C. Olabe, M.A., López de la Serna, A.

Editorial: Octaedro

Año: 2022

19. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS: CONFERENCIAS CIENTÍFICAS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES

Congreso: The 2022 WMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO-2022)

Título Ponencia: Modernisation of the Basque AWS network: rain gauges

Autores: Santiago Gaztelumendi, José Miguel Gil-Garcia, Kepa Otxoa de Alda, Alexander Maiz, Aitor Olabe, Mercedes Maruri, José Antonio Aranda

Lugar: Paris (Francia)

Fecha: 10-13 octubre 2022

Congreso: III Congreso Internacional Innovación en la Docencia e Investigación de las Ciencias Sociales y Jurídicas La universidad: del reto de la transferencia a la transformación de la sociedad

Título Ponencia: Climate Change Analysis with Python: An AI-Assisted Innovative Teaching Approach

Autores: Juan Carlos Olabe; Basogain Olabe, Xabier; Olabe Basogain, Miguel Angel

Lugar: Madrid, online

Fecha: 08/06/2023 09/06/2023

Congreso: 2nd International Congress: Education and Knowledge

Título Ponencia: AI-Driven Bioinformatics Education: BioPython in Genomic Medicine

Autores: Juan Carlos Olabe; Basogain Olabe, Xabier; Olabe Basogain, Miguel Angel

Lugar: Alicante

Fecha: 01/06/2023 02/06/2023

Congreso: I Congreso Internacional Arte y Contexto Social

Título Ponencia: Collaborative STEAM Art Installations

Autores: Juan Carlos Olabe; Basogain Olabe, Xabier; Olabe Basogain, Miguel Angel

Lugar: Madrid, online

Fecha: 11/05/2023 12/05/2023

Congreso: 13th National and 4th International Conference in Engineering Thermodynamics

Título Ponencia: Experimental method for estimating the influence of the solar radiation on the inner surface heat flux of opaque elements of building envelopes

Autores: Irati Uriarte, Aitor Erkoreka, Maria Jose Jimenez, Koldo Martin-Escudero, Hans Bloem

Lugar: Castellón de la Plana

Fecha: Del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2023

Congreso: Intermetallics

Título Ponencia: Tuning the composition in R6TX2 intermetallics (R = Gd, Tb, Dy; T = Fe, Mn, Co, Ni; X=Sb, Te) to optimize magnetic refrigeration near Room Temperature

Autores: I.R. Aseguinolaza, A. Herrero, A. Oleaga, A.J. Garcia-Adeva, E. Apiñaniz, A.V. Garshev, V. O. Yapaskurt, A.V. Morozkin

Lugar: Bad Staffelstein, Alemania

Fecha: Octubre 2023

Congreso: The 68th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials MMM

Título Ponencia: First-principle Calculations of Magnetic Properties of Ho₆(Fe,Mn)Bi₂ Compounds for Magnetic Refrigeration Applications

Autores: A.J. Garcia-Adeva, E. Apiñaniz, A. Herrero, I.R. Aseguinolaza, A. Oleaga

Lugar: Dallas, Texas, EEUU

Fecha: Noviembre 2023

Congreso: The 68th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials MMM

Título Ponencia: Magnetocaloric effect and critical behavior of the novel Nd_xGd_{3-x}CoNi intermetallic compounds

Autores: A. Oleaga, A. Erkoreka, A. Herrero, A. Provino, D. Peddis, P. Manfrinetti

Lugar: Dallas, Texas, EEUU

Fecha: Noviembre 2023

Congreso: Dresden Days on Magnetocalorics 2023 (DDMC)

Título Ponencia: Magnetocaloric properties of Nd_xGd_{3-x}CoNi intermetallic compounds

Autores: A. Oleaga, A. Erkoreka, A. Herrero, A. Provino, D. Peddis, P. Manfrinetti

Lugar: Dresden, Alemania

Fecha: Noviembre 2023

Congreso: 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry

Título Ponencia: Unlocking the Value of Urban Tree Pruning Waste: Towards Sustainable Biorefinery Solutions

Autores: Amaia Morales, Fabio Hernández-Ramos, Xabier Erdocia, Leyre Sillero

Lugar: Salerno (Italia)

Fecha: 3-6 de septiembre de 2023

Congreso: 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry

Título Comunicación: Exploring the potential of atlantic mixed forest: sustainable extraction of bioactive compounds for a green economy

Autores: Amaia Morales, Leyre Sillero, Fabio Hernández Ramos, Izaskun Dávila, María Marcial, Salimatou Diaby, Xabier Erdocia

Lugar: Salerno (Italia)

Fecha: 3-6 de septiembre de 2023

Congreso: CIPA 2023

Título Ponencia: A 3D repository of dinosaur teeth: the generation of open resources for the classification and identification of specimens

Autores: Valle Melón, José Manuel; Korro, Jaione; Corral, José Carmelo; García, Beñat; Pereda-Suberbiola, Xabier; Isasmendi, Erik; Torices, Angélica; Rodríguez Miranda, Álvaro

Lugar: Florencia (Italia)

Fecha: 28/06/2023

Congreso: EMC Europe 2023

Autores: R. Suarez, M. Tijero, R. Moreno, A. Arriola, J.M. González

Lugar: Cracovia (Polonia)

Fecha: Septiembre 2023

Congreso: IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility , Signal & Power Integrity (EMC+SIPI) 2023

Título Ponencia: 3-D Modeling and Characterization of Ferrite and Nanocrystalline Magnetic Cores for EMI applications

Autores: R. Suarez, M. Tijero, R. Moreno, A. Arriola, J.M. González

Lugar: Grand Rapids (EEUU)

Fecha: Agosto 2023

Congreso: Large Area, Organic & Printed Electronics Convention (LOPEC) 2023

Título Ponencia: Fully-printed and embedded RF passive components

Autores: M. Hayet, I. Bustero, J.M. González, A. Iriarte, L. Bilbao

Lugar: Munich (Alemania)

Fecha: Marzo 2023

Congreso: Ikergazte: Nazioarteko ikerkuntza euskaraz 2023

Título Ponencia: Beira-zuntz bidez indartutako polímero konpositeen permitibitate elektrikoaren karakterizazioa T erresonadoreen bitartez

Autores: Miren Hayer, Leire Bilbao, Izaskun Bustero, Jose Manuel González

Lugar: Donostia

Fecha: Mayo 2023

Congreso: XLIII Jornadas de Automática

Título Ponencia: Introduciendo sostenibilidad y multidisciplinaridad en los grados de Ingeniería

Autores: Isidro Calvo, Edorta Carrascal, Aintzane Armentia, Oscar Barambones, Xabier Basogain, Jose Manuel González Pérez, Teodoro Rico, Cesar Escudero, Inamculada Tazo, Amaia Mesanza, Angel Garcia-Adeva, Estibaliza Apiñaniz, Jose Miguel Gil-Garcia

Lugar: Logroño

Fecha: 07/09/2022

20. ACTIVIDADES DE IMPACTO EN LA SOCIEDAD

FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PDI (CONGRESOS, CURSOS, JORNADAS).

Congreso, Curso, Jornada: irakasberri ON: Acogida y Orientación para el Profesorado Novel (Servicio de Asesoramiento Educativo-SAE (UPV/EHU))

Profesor/a: Aritz Herrero Hernandez

Lugar de realización: UPV-EHU

Periodo: 01/03/2023 - 02/03/2023

Congreso, Curso, Jornada: Comunicación efectiva en el aula virtual y presencial: Dinamiza las clases y conecta con el alumnado (Servicio de Asesoramiento Educativo-SAE (UPV/EHU))

Profesor/a: Aritz Herrero Hernandez

Lugar de realización: UPV-EHU

Periodo: 09/01/2023 - 27/01/2023

Congreso, Curso, Jornada: Exprime los cuestionarios de eGela (Servicio de Asesoramiento Educativo-SAE (UPV/EHU))

Profesor/a: Aritz Herrero Hernandez

Lugar de realización: UPV-EHU

Periodo: 10/01/2023 - 24/01/2023

Congreso, Curso, Jornada: FPSchool 2023: ILL Annual School on Neutron Diffraction Data Treatment using the FullProf Suite

Profesor/a: Aritz Herrero Hernandez
Lugar de realización: Grenoble, Francia
Periodo: 30/01/2023 - 03/02/2023

Curso: Irakasle berriON
Asistente: Leyre Sillero
Lugar de realización: Online
Periodo: septiembre-octubre 2022

Curso: Effective oral skills for informal academic contexts in english medium higher education
Asistente: Leyre Sillero
Lugar de realización: Facultad de Farmacia (Vitoria-Gasteiz)
Periodo: 3 de octubre-7 de noviembre de 2022

Curso: Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software
Asistente: Leyre Sillero
Lugar de realización: Online
Periodo: Enero 2023

Curso: El aprendizaje inverso (flipped classroom) en el aula universitaria
Asistente: Leyre Sillero
Profesor/a: César Cáceres Taladriz
Lugar de realización: Online
Periodo: Enero 2023

Curso: Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1):
primeras reflexiones
Asistente: Leyre Sillero
Lugar de realización: Online
Periodo: 1-13 de junio de 2023

Seminario: Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes
Asistente: Leyre Sillero
Lugar de realización: Online
Periodo: 7 de junio de 2023

Curso: Metodología Aktiboen Erabilerarako Tailerra /Taller de aplicación de Metodologías Activas
(FOPU-UIPRE 2023ko urtarrila)
Profesor/a: Asier Vallejo Ruiz y Frederik Verbeke

Asistente: Daniel Teso

Lugar de realización: Gasteizeko Farmazia Fakultatean, 2.4 gelan

Periodo: Enero 12, 13, 19 y 20

OTRAS REUNIONES, VISITAS, ENCUENTROS, CURSOS DE VERANO

Objeto: Summer School "Dynamic Method for Whole Building Energy Performance Assessment"

Profesor/a: Irati Uriarte

Lugar de realización: Manchester

Periodo: Del 24 al 28 de abril de 2023

Objeto: Puertas Abiertas de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Profesor/a: Jose Ramón Hernández González, Jose Antonio Ramos Hernanz, Idoya Menero, Daniel Teso Fz. de Betoño.

Lugar de realización: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Periodo: 17 y el 25 de marzo de 2023

Objeto: Actividades Prácticas del curso 2022-2023, Movilidad eléctrica: la movilidad del futuro

Profesor/a: Jose Ramón Hernández González, Joaquín Campayo, Josean Ramos, Daniel Teso Fz. de Betoño

Lugar de realización: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Periodo: 26 Mayo – 10 Junio (9 horas)

21. FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PTGAS

Nombre: Maria Aránzazu De la Fuente Romero

Puesto: Auxiliar administrativo

Curso: Gestión básica de riesgos laborales (del 8-11-2022 al 28-11-2022)

Horas: 10 horas

Nombre: Maria Aránzazu De la Fuente Romero

Puesto: Auxiliar administrativo

Curso: Inteligencia emocional (del 10-11-2022 al 30-11-2022)

Horas: 10 horas

Nombre: Maria Aránzazu De la Fuente Romero

Puesto: Auxiliar administrativo

Curso: Tratamiento de datos personales en la gestión universitaria (15 al 31-05-23)

Horas: 10 horas

Nombre: María Gastón Quintana

Puesto: Técnica de Centro

Curso: Taller de Formación de Evaluadoras y Evaluadores Internos (UPV/EHU)

Periodo: 12/09/2022 y 20/09/2022

Horas: 8h

Nombre: María Gastón Quintana

Puesto: Técnica de Centro

Curso: Gestión de Indicadores y Objetivos (EUSKALIT)

Periodo: 17/05/2023 – 02/06/2023

Horas: 15h

Nombre: María Gastón Quintana

Puesto: Técnica de Centro

Curso: Uso de sillas de evacuación

Periodo: 19/06/2023

Horas: 1h

Nombre: Alexander Maiz Trojaola

Puesto: Técnico de Laboratorio – Electrónica

Curso: Habilidades y estrategias de gestión de conflictos en las relaciones interpersonales

Periodo: 9 a 13 de mayo de 2022

Horas: 20

Nombre: Alexander Maiz Trojaola

Puesto: Técnico de Laboratorio – Electrónica

Curso: Prevención de riesgos psicosociales

Periodo: 15 de diciembre de 2023

Horas: 3

Nombre: Alexander Maiz Trojaola

Puesto: Técnico de Laboratorio – Electrónica

Curso: Primeros Auxilios

Periodo: 13 de diciembre de 2022

Horas: 4

Nombre: Alexander Maiz Trojaola

Puesto: Técnico de Laboratorio – Electrónica

Curso: Fuego-control: practica con extintores y apaga un fuego

Periodo: 28-03-2023

Horas: 3

Nombre: María López Dehesa

Puesto: Técnica de centro

Curso: Visión actualizada del estatuto del empleado público en las universidades desde la perspectiva de la jurisprudencia

Periodo: abril-mayo 2023

Horas: 20

Nombre: María López Dehesa

Puesto: Técnica de centro

Curso: Gestión del cambio y cultura organizativa en la administración pública

Periodo: mayo 2023

Horas: 12

22. DOCENCIA EN MÁSTERES DEL PROFESORADO DE LA EIVG

Máster: Master Universitario en Tecnología, Aprendizaje y Educación

Asignatura: Recursos y herramientas síncronas para el trabajo colaborativo educativo

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Profesor/a: Xabier Basogain Olabe

Máster: Máster en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

Asignatura: Técnicas Inteligentes de Aprendizaje

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Profesor/a: Xabier Basogain Olabe

Máster: Máster en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

Asignatura: Aplicación de las TIC en la Investigación

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Profesor/a: Xabier Basogain Olabe

Máster: Máster Universitario en Gestión del Paisaje. Patrimonio, Territorio y Ciudad

Asignatura: Documentación del Paisaje, Territorio y Patrimonio

Departamento: "Ingeniería Minera Metalúrgica y Ciencia de los Materiales" & "Matemática Aplicada"

Profesor/a: José Manuel Valle (Ing. Minera...), Álvaro Rodríguez (Mat. Apl.)

Máster: Máster Universitario en Gestión del Paisaje, Patrimonio, Territorio y Ciudad

Asignatura: Análisis, gestión y difusión de la información sobre Paisaje, Territorio y Patrimonio

Departamento: "Ingeniería Minera Metalúrgica y Ciencia de los Materiales" & "Matemática Aplicada"

Profesor/a: José Manuel Valle (Ing. Minera..), Álvaro Rodríguez (Mat. Apl.)

23. FORMACIÓN NO REGLADA – OTROS MÉRITOS

OTROS MÉRITOS (PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICO-TÉCNICO, EVALUADORES DE REVISTAS, EVALUADORES DE PROYECTOS NACIONALES EN LA ANEP, ...)

Profesor/a: Leyre Sillero

Mérito: Evaluadora de 3 artículos científicos en la revista Industrial Crops & Products

Profesor/a: Leyre Sillero

Mérito: Evaluadora de 1 artículo científico en la revista Food and Bioproducts Processing

Profesor/a: Leyre Sillero

Mérito: Evaluadora de 1 artículo científico en la revista EKAIA

Profesor/a: Jose Manuel Gonzalez Perez

Mérito: Revisor congreso internacional – European Microwave Week 2023

24. VISITAS EXTERNAS A EMPRESAS CON ESTUDIANTES



Título de actividad realizada: Visita a empresa

Empresa o empresas participantes: Engranajes Juaristi (Zarautz)

Fecha: 29 de Diciembre de 2022

Visitantes: Alumnado tercer curso grado de Ingeniería Mecánica de la Escuela (asignatura Cinemática y Dinámica de Máquinas)

Número de participantes: 20

Título de actividad realizada: Visita a empresa

Empresa o empresas participantes: Fagor Ederlan (Arrasate)

Duración y fecha: 15 de Diciembre de 2022

Visitantes: Alumnado tercer grado Ingeniería en Automoción

Número de participantes: 20

Título de actividad realizada: Visita a AERNOVA -

Profesores/AS: Joaquín Campayo, Josean Ramos, Daniel Teso Fz. de Betóño

Empresa o empresas participantes: AERNOVA

Duración y fecha: 24/02/2023

Público al que va dirigido: Créditos de formación dual, Alumnos 3º y 4º

Número de participantes: 60

Título de actividad realizada: Tunel de viento (antigua Epsilon Euskadi)

Profesores/AS: Joaquín Campayo, Josean Ramos, Daniel Teso Fz. de Betóño

Empresa o empresas participantes: Tunel de viento (antigua Epsilon Euskadi)

Duración y fecha: 24/02/2023

Público al que va dirigido: Créditos de formación dual, Alumnos 3º y 4º

Número de participantes: 60



25. RELACIONES INTERNACIONALES.

ALUMNADO QUE HA PARTICIPADO EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD

ALUMNADO DE LA ESCUELA.

La UPV/EHU cuenta con varios programas de intercambio en los que participa el alumnado de la Escuela: Erasmus+, SICUE, UPV/EHU-AL y Otros Destinos (Estados Unidos, Canadá, Corea..).

En total han participado 35 estudiantes: 34 han cursado estudios en universidades europeas; 32 a través del Programa Erasmus+ y 2 en el SICUE. El estudiante restante lo ha hecho en Argentina, dentro del programa América Latina.

6 alumnos han participado en programa BIP (los 6 Euclides). A ellos hay que añadir un alumno de la Escuela de Ingeniería en Informática +ADE, cuya participación se gestionó desde la Escuela.

En total 35 alumnos Erasmus, 1 América Latina y otros destinos y 2 SICUE.

En noviembre se realizaron dos reuniones presenciales una en euskera y otra en castellano para informar al alumnado sobre Programas Internacionales, dirigida al alumnado interesado en solicitar plaza para el curso 2023/2024. Una vez adjudicadas las plazas se realizaron dos reuniones (euskera y castellano) online para informar del proceso que deben seguir una vez aceptada la plaza.

ALUMNADO VISITANTE

Hemos recibido 19 estudiantes visitantes: 15 del Programa europeo Erasmus+ que participaron en la movilidad para estudios de Grado, 4 de América Latina (3 estudiantes mejicanos de la Universidad Tecnológica de Monterrey y 1 otro también de México de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla) y, también, 2 estudiantes SICUE, de la Universitat de Les Illes Balears y de la Universidad de Gijón (Oviedo).

Hemos llevado a cabo la tercera edición de *Production management, simulation of manufacturing plants* en el que han participado 31 alumnos extranjeros de Bélgica, Suiza, Austria e Italia. Este curso se enmarca dentro de las Internacional Weeks que ofrece la red Euclides de Escuelas de Ingeniería de Europa. 5 de los estudiantes becados con Erasmus BIP.

En total 50 alumnos extranjeros han visitado nuestra Escuela.

PROGRAMA BUDDY

Han sido **12** los/as estudiantes responsables de acompañar al alumnado visitante. Algunos de los buddies han acogido a más de un alumno/o procedentes de diferentes universidades.

PROFESORADO VISITANTE

Han visitado la Escuela 4 profesores de la Universidad Técnica Federico Santa María (Chile) y un profesor de la Technische Hochschule Köln (Alemania). En la International Week participaron 4 profesores de universidades europeas (2 de Italia, unibz-University of Bolzano, y 2 de Suiza, HEIG School of Engineering and management).

PROFESORADO DE LA ESCUELA QUE HA PARTICIPADO EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD

La UPV/EHU tiene varios programas de movilidad que tratan de fomentar la movilidad del profesorado: la iniciativa ERASMUS+ que consiste en la realización de estancias cortas normalmente de una semana de duración durante las que los profesores imparten 8 horas de clase en una universidad extranjera; y las ayudas económicas para la movilidad de PDI y PAS de la UPV/EHU organizadas por el Vicerrectorado de Coordinación y Relaciones Internacionales, que son principalmente para fomentar acuerdos entre diferentes universidades.

Este año 3 profesores participaron en programas de intercambio.

En total 3 profesores y profesoras.

MOVILIDADES INTERNACIONALES CORTAS

28.5.1 Dentro de la Red Euclides se organiza la Semana internacional, en la que se celebran cursos con diferentes temáticas de una semana de duración en diferentes ubicaciones (13-17 marzo 2023). La Escuela ha participado en la organización de este evento. Que ha dado lugar a los siguientes cursos:

Sustainable cities and communities

Digital Manufacturing: Technologies and Management

Molecular Gene Technology

Sustainability in road and built construction

Circularity of polymers

Production management, simulation of manufacturing plants (Vitoria-Gasteiz)

Telecommunication and multimedia

Energy for sustainability

IoT for sustainability

Digital transformation & sustainability, Data Science

14 alumnos de la Escuela han participado en esta "International Weeks" (BIPS) y todos ellos han acudido a tres universidades belgas. Estos alumnos han sido becados con la ayuda Erasmus+.

CONVENIOS

Se han renovado los convenios Erasmus + y se ha avanzado en las dobles titulaciones con la Universidad Técnica Federico Santa María (Chile) y THKÖLN (Alemania).

26. PRÁCTICAS EN EMPRESA 2022/2023

Las prácticas externas realizadas en empresas por el alumnado se clasifican en tres grupos:

1.- Extracurriculares (o Voluntarias), 2.- Curriculares Automoción (o Formación Dual), y 3.-Curriculares Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial.

Destacamos los siguientes aspectos:

1) Extracurriculares: se han suscrito un total de 114 convenios extracurriculares de las diferentes titulaciones, habiendo participado más de 80 empresas. En estas prácticas se incluyen 5 convenios asociados a becas de transición al mundo laboral.

2) Curriculares Automoción: en este curso se han suscrito un total de 70 convenios curriculares duales, habiendo participado 31 empresas.

3) Curriculares Máster Universitario: en este curso se han suscrito un total de 9 convenios curriculares, habiendo participado 7 empresas.

27.RECURSOS ECONÓMICOS

El presupuesto del programa 1.2 "Centros" se efectúa mediante una fórmula polinómica que toma los datos de número de alumnos, créditos teóricos y prácticos por asignatura, índice de experimentalidad, etc.

Presupuesto ordinario descentralizado 2022/2023

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE €	
		2022	2023
12-2200	Material de oficina no inventariable	12.575,19	13.068,94
12-2330	Material didáctico	10.156,89	10.555,69
12-2390	Otros suministros	2.418,31	2.513,26
12-2490	Otros gastos diversos	9.673,23	10.053,03
12-2600	Indemnizaciones por razón de servicio	5.320,27	5.529,17
12-6420	Equipamiento científico	8.222,24	8.545,08
30-2530	Material de limpieza	3.582,82	3.582,82
81-2110	Reparaciones y conservación de edificio	16.066,19	16.066,20
		68.015,14	69.914,19

Convocatoria Vicerrectorado Campus de Álava

• Ordinaria:

1. Equipamiento docente

UBICACIÓN	EQUIPAMIENTO	IMPORTE €
LABORATORIO MAQUINA HERRAMIENTA	VIDEOPROYECTOR FULL HD EPSON EB 992F , 38/20 PA CON SOPORTE UNIVERSAL INCLUIDO	992,20
LABORATORIO INGENIERIA QUIMICA	SONDA DE HUMEDAD DE AIRE Y DISPLAY ELECTRÓNICO	733,80
LABORATORIO FUNDAMENTOS QUIMICOS	VIDEOPROYECTOR OPTOMA+ PANTALLA ELÉCTRICA 277X156 CM + SOPORTE + CABLE + INSTALACIÓN	1.425,99
LABORATORIO FUNDAMENTOS QUIMICOS	MOLDES PARA PRENSA	571,63
LABORATORIO MEDIDAS ELÉCTRICAS	EQUIPO DIDÁCTICO DE REGULACIÓN DE MÁQUINAS BRUSHLESS Y MOTOR DIDÁCTICO BRUSHLESS AC	9.438,00
LABORATORIO INFORMATICA INDUSTRIAL	10 PC SOBREMESA BASE	10.115,60
LABORATORIO ELECTRÓNICA AVANZADA	VIDEOPROYECTOR FULL HD EPSON EB 992F , 38/20 PA CON INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN A	1.669,98
LABORATORIO MOTORES TERMICOS	FRENO HIDRAULICO PARA BANCO DE ENSAYOS DE MOTORES DE COMBUSTIÓN	7.199,50
LABORATORIO AUTOMOCIÓN	SISTEMAS INERCIAL CAPTURA Y ANALISIS MOVIMIENTO HUMANO EN 3D AWINDA MVN ANALYZE	24.623,50
LABORATORIO ELECTRÓNICA BÁSICA	VIDEOPROYECTOR FULL EPSON EB 992F 38/20 PA CON INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN A	1.669,98
		58.440,18

2. Mobiliario

Ubicación	Equipamiento	IMPORTE €
IQMA. 02E41	1 Sillas marca Steelcase, modelo Reply, con brazos.	269,23
Fisica Aplicada. Desp. Estibaliz Apliñanez	1 Silla marca Steelcase, modelo Reply, con brazos.	269,23
ISA. Desp. Óscar Barambones	1 Silla marca Steelcase, modelo Reply, con brazos.	269,23
ISA. Desp. José Manuel López Guede	1 Silla marca Steelcase, modelo Reply, con brazos y reposacabezas	481,10
ISA. JL Ledesma	Cajonera	147,15
Fachada	3 Estores	1.630,57

	3.066,51
--	----------

Convocatoria Vicerrectorado de Estudiantes

• Actividades dirigidas al alumnado

DESCRIPCIÓN	€
Autobuses Donostia / Centro Fabricación Avanzado	799,17
Trofeos Acto Graduación de Alumnos	671,99

28. EGRESADOS, EGRESADAS Y TRABAJOS FIN DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG
ACHARYA, MANDIL	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN PROCESOS DE TALADRADO EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA: ARQUITECTURA DE RED, AUTOMATIZACIÓN, ANÁLISIS Y GUARDADO DE DATOS MEDIANTE LA CIENCIA DE DATOS
ALEGRE GIL, EKAIN	TRESNERIA ELEKTRONIKO IRAKASGAIRAKO GJH PRAKTIKA
ANSORENA PINEDO, GAIZKA	ENTSEGU MAKINA BIRAKOR BATEN KORRONTEA NEURTZEKO SENSORE BATEN DISEINUA
CHASCO BAQUEDANO, MIKEL	ERP SISTEMA HAUTAKETA ETA ONARPEN PROZESUAREN AZTERKETA ETA OPTIMIZATIOA
CILLA HERNANDO, HILARIO	DISEÑO DEL APARTADO ELÉCTRICO DE UN MONOPLAZA DE FORMULA STUDENT
GOIKOETXEA GARCIA, JON	SEGURTASUN PROIEKTUA MERCEDES-BENZ-KO MARGOTZE LANTEGIAN
GOMEZ RAYA, ALEXANDER	DC/DC BIHURGAILU ISOLATUEN DISEINU ETA ANALISIA. ELEMENTU MAGNETIKOAK
GOROSPE HERNAEZ, ERIK	IKASKUNTZA SAKONA (DEEP LEARNING) TEKNIKEN ANALISI TEORIKOA ETA PRAKTIKOA MATLAB-EN.
HERNANDEZ GORRAIZ, JUAN	DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN DE CELDAS PILOTO AUTOMÁTICAS PARA NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN ESTÁNDAR INTEGRA
ITURRIAGAETXEBARRIA URRIZ ASIER	ERROTULEN ERTZAK BOROBILTZEKO MAKINAREN DISEINU ELEKTRONIKOA ETA OSAGARRIAK
LAGOS GALLASTEGUI, IBON	PROPUESTA DE MEJORA EN LA PUERTA CORREDERA ELÉCTRICA DEL VS20 & VAN
LAZCANO ARAMENDIA, JOSE MIGUEL	ESTUDIO Y MONTAJE DE LABORATORIO PARA ENSAYOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y TESTEO DE EQUIPOS.

LOPEZ DE SUSO ECHEVARRIA, OIER	DISEÑO Y ANÁLISIS DE CONVERTIDORES DC/DC AISLADOS
MARQUINEZ SAEZ DE ASTEASU, IRANTZU	ESTANDARIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
MARTINEZ BELTRAN DE HEREDIA, UNAI	INSTALACION NUEVA MESA DE TIJERA EN KAROLA
MENDEZ IRIGOYEN, BEÑAT	MAHAI DENTSIMETRIKOEN INTEGRAZIOA MATERIAL METALIKOEN BANAKETA AUTOMATIKOAREN PROZESUAN
MINGUEZ OLIVARES, AINARA	INGURUNE ROBOTIZATURAKO PROGRAMAZIO GRAFIKOA ETA FLEXIBLEA
PRADINI SANTOS, JON ALEXANDER	ALGORITMO DE LOCALIZACIÓN Y MAPEADO SIMULTÁNEO BASADO EN CÁMARA CON SENSOR DE PROFUNDIDAD INFRARROJO
REVUELTA TEJEDOR, MARIO	MONTAJE FINAL: INSTALACIÓN DE UN PULMÓN Y DOS ELEVADORES
RUIZ DE GORDEJUELA OCHOA DE AMEZAGA, GORKA	INSTRUMENTACIÓN, ADQUISICIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS PARA LA HOMOLOGACIÓN DE UN VEHÍCULO FERROVIARIO
RUIZ DE LARRINAGA VICENTE, CHRISTIAN	SORALUCE_PM_25000: POSTPROCESADOR + DIGITAL TWIN
RUIZ DE OLANO CLAVER, JAVIER	DESARROLLO DE UN POST-PROCESADOR PARA UN CENTRO DE MECANIZADO DE 3 EJES CON CONTROL FANUC
SOJO ALVAREZ DE EULATE PAUL	LITIO-IOI KONDENTSADORE (LIC) GELAXKA BATEN EZAUGARRITZE ETA MODELAKETA, ETA LIC KUDEAKETA SISTEMA (LMS) BATENTZAKO SAIKUNTZA-BANKU BATEN GARAPENA
URABAIN ALVAREZ DE ARCAÑA, ARITZ	DESARROLLO DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA DIAGNOSIS DE LA ELECTRÓNICA DE VEHÍCULOS
URIARTE TELLITU UDANE	SISTEMA DE TRACCIÓN DE TREN DE MEDIA-LARGA DISTANCIA
Xenakis, Jani	AN IOT-BASED MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ZUBIRIA GARCIA, UNAI	SPOT CLEANER KONPROBAZIO MAKINA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Estudiante	Título TFG
ABAD IÑIGUEZ DE ONSOÑO, IÑAKI	BASAMENDU BIRAKARI BATEN DISEINU ETA GARAPENA
ALABORT LOPEZ JULEN	DISEÑO Y CÁLCULO MECÁNICO DE UN CHASIS DE COMPETICIÓN FORMULA STUDENT SAE
ANGULO LIZARRAGA, IKER	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INTERVENCIÓN COCKPIT-A220
ANSORENA PINEDO, GAIZKA	ENTSEGU MAKINA BIRAKOR BATEN MUNTAKETA, ABIARAZTEA ETA KONTROLA
ARGUELLES BERASTEGUI ZURIÑE	ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE SAP COMO GUÍA PARA LA REDACCIÓN DE LIBROS DE REGISTRO DE DATOS DE FABRICACIÓN DE VÁLVULAS
ARTEAGA PERIANES, ZAIRA	ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL DISEÑO DE LOS STENTS
AZCONA MACAZAGA, MAIALEN	CÁLCULO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ESTRUCTURA METÁLICA INDUSTRIAL

BARCENA EGUIA, ANE	ANÁLISIS DE LÍNEAS PRODUCTIVAS CON TTF
BARRASA MARQUEZ, IÑAKI	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA CAJA DE BATERÍAS PARA UN COCHE ELÉCTRICO
BERGADO SEIJAS, MIGUEL	DISEÑO Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN DE UN UTILLAJE
CORRES ELIZONDO, ANDER	DISEÑO MECÁNICO DE UN ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA LA MÁQUINA DE MECANIZADO AM 772 EN ATUSA
DE YRAZU ECHAZARRA, SERGIO	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS DE CALENTAMIENTO FOCALIZADO MEDIANTE INFRARROJOS
DIAWARA ECHEVERRIA, LANSANA	APOYO BANCOS DE SOLDADURA AUTOMÁTICA
ECHARRI SAN MARTIN, JAVIER IGNACIO	AW1370 ALUMINIOKO HAGAREN EKOIZPENEAN SORTZEN DIREN AKATSAK TREFILAKETAN DUTEN ERAGINA
FRANCES PEREZ, NEREA	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PARTÍCULAS DE SALIVA EN ESPACIOS INTERIORES CERRADOS
GARCIA URTEAGA, HASIER	INGENIERÍA INVERSA PARA EL MODELIZADO AEROELÁSTICO DEL AEROGENERADOR NEG MICON NM80
GOMEZ RAYA, ALEXANDER	AEROSORGAILU TXIKI BATEN EGITURAREN DISEINU ETA ANALISI ESTRUKTURALA
GONZALEZ DE DURANA MARTINEZ DE MANDOJANA, IVAN	MEJORA EN EL PROCESO DE DESBARBADO
GONZALEZ ORTEGA, ANDER	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MECANIZADO MEDIANTE EL CONTROL DE PARÁMETROS CRÍTICOS DE LA TALADRINA
GOROSPE HERNAEZ, ERIK	IKASKUNTZA SAKONA (DEEP LEARNING) TEKNIKEN AZTERKETA ETA ERABILPENA BURMUIN ERRETRAKTORE BATEN KONTROLEAN.
ITURRIAGAETXEBARRIA URRIZ ASIER	ERROTULEN ERTZAK BOROBIKTZEKO MAKINAREN DISEINU MEKANIKOA
LABARGA ALZAGA, RAUL	INDUSTRIALIZACIÓN DEL FALCON 10X RUDDER ELEVATOR
LAGOS GALLASTEGUI, IBON	PUERTA CORREDERA ELÉCTRICA DE LOS MODELOS VS20 & VAN EA EN MERCEDES BENZ DE VITORIA-GASTEIZ. ESTUDIO DE MEJORA MECÁNICA Y VIABILIDAD ECONÓMICA.
LARRAURI HERREROS, MIREN	DISEÑO Y MANUAL DE LA VG-21. PROYECTO COMADE
MARTIN CHICO ALEJANDRO	FORMULA 1-EKO AURREKO ALEROIAREN DISEINUA CFD ETA CAD-EN BIDEZ
MONFORTE GARCIA, LEIRE	DISEÑO DEL SISTEMA DE AMARRE DE LA CAMA FAKIR PARA LA TARJETA VAUL-189
MORALES HERNÁNDEZ, ARTURO	ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS LEAN EN CAMBIOS DE UTILLAJE EN FÁBRICA
MUGICA ELORZA, JONAY	KOMODO. MUGIMENDU BERRIAK DITUEN AULKI BATEN PROTOTIPO DISEINU ETA GARAPENA
NIEVA MARROQUIN, JAVIER	ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE CREACIÓN DE UN DOCUMENTO DE FABRICACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DESARROLLO EN EMPRESA AERONÁUTICA.

PAPADOPOULOS , DIMITRIOS IASON	MACHINE LEARNING METHODS FOR PREDICTIVE MAINTENANCE USING REAL-TIME DATA AND TIME-FREQUENCY ANALYSIS
PUELLES ORIVE MARIO	MESA BASCULANTE
QUINTANA FERRET, GORKA	DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA CARACTERIZAR LA REFRIGERACIÓN DE BATERÍAS MEDIANTE MICROFLOW BOILING
QUINTANA MANERO, IÑIGO	DISEÑO Y CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR PASIVA DE ENTRAMADO LIGERO
ROMAN RODRIGUEZ, DIEGO	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PARA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO SOBRE MARQUESINA
ROMEO HERNANDEZ, IMANOL	ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS DE LOS TRANSFORMADORES UG3-72
SAHLI AMELHAY MIRYAM	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS LEAN MANUFACTURING PARA LA MEJORA DE PROCESOS
SANCHEZ EGUIA, JULEN	REDISEÑO DE CARRO DE MEMBRANAS API DE SERVEO PARA MICHELIN TURISMO.
VARGAS MARTINEZ MIREN OLATZ	OPTIMIZACIÓN DEL INDICADOR OEE EN DOS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE PFERD-RÜGGEBERG
VELARDE DIEGO UNAI	ELABORACIÓN DE MÁQUINA DE MAGNETIZACIÓN PARA EJES EN PLANTA DE CASTMETAL VITORIA
VERGARA BETOLAZA, RUBEN	ENSAYO ESTRUCTURAL DE BÍPODE DE MECANISMO ESPACIAL
VILLARINO FERNÁNDEZ, PABLO	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE GEMELOS DIGITALES MEDIANTE ANSYS TWIN BUILDER

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudiante	Título TFG
AZKUE LIZARAZU MADDI	DETERMINACIÓN ANALÍTICA DEL HIERRO EN PROCESOS DE BIOLIXIVIACIÓN.
BARRENETXEA ZORRILLA, HELENA	CAMPAÑA DE VIGILANCIA Y CONCIENCIACIÓN: ATRAPAMIENTOS CON MÁQUINAS
FERNANDEZ DE RETANA GARMENDIA, YURY	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL CONSUMO DE ACS EN VIVIENDAS
GAMAN , RALUCA ANDREEA	INFLUENCIA DE LAS BOLSAS COMPOSTABLES EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE CASERO Y EN LA CALIDAD DEL COMPOST OBTENIDO
GONZALEZ ALONSO, IVAN	CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA
GUEVARA GUTIERREZ, ANDREA	ESTUDIO CINÉTICO DEL EFECTO DEL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN LA OXIDACIÓN DEL ANTIBIÓTICO SULFAMETOXAZOL POR FOTÓLISIS
JUNYENT AGUIRRE, JOSE ALEJANDRO	EL IOT Y EDGE COMPUTING: TEST APLICACIÓN EN SIEMENS EDGE DEVICE
LERENA SANCHEZ, ARAMA	DISEÑO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN LAS ITC-MIE APQ10 Y APQ9
RUIZ DE ARBULO SANCHEZ, XABIER	ESTUDIO CINÉTICO DE LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE OZONIZACIÓN Y LUZ ULTRAVIOLETA EN LA DEGRADACIÓN DE FÁRMACOS

SÁENZ IZAR DE LA FUENTE, YERAY	MODELADO DE UNA BATERÍA DE DOS REACTORES CONTINUOS DE MEZCLA PERFECTA: REACCIÓN DE SAPONIFICACIÓN DEL ACETATO DE ETILO.
--------------------------------	---

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Estudiante	Título TFG
ALCON GARCIA, IMANOL	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS EN BITDEFENDER
ARRAIZ MARTINEZ DE MARIGORTA, GAIZKA	DEFINICIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS VINÍCOLAS
CALIXTO PEREA, MARIO ERNESTO	ACTUALIZACIÓN DE DISEÑO Y DESARROLLO DE PORTAL WEB
CUÑADO MONTAÑA ANE	GESTOR ECONÓMICO DE LANBIDE (ZORKU)
FERNANDEZ DE LANDA ALBAINA PABLO	MONITORIZACIÓN DE ACTIVOS MEDIANTE SNMP Y NCPA EN UN ENTORNO WEB ICINGA 2
GARCIA PEREZ, ASIER	ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS EDGE COMPUTING PARA EL DESPLIEGUE DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
JUNYENT AGUIRRE, JESSICA	TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA DE PROCEDIMIENTOS DE RECLAMACIONES Y RECURSOS. PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN
LAFUENTE INTXAURBE, ANDER	BENEFICIOS SOBRE EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN EDADES TEMPRANAS
MARTINEZ DE MARIGORTA URIARTE, IRATI	SISTEMA DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL PARA UNA FUNDACIÓN
MORENO VERA, MANEZ	HARDENIZACIÓN DE UN SERVIDOR Y UNA APLICACIÓN WEB EN IIOT
PAZOS FENOY, LAURA	PLATAFORMA DE PROCESAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FACTURAS ELECTRÓNICAS
RUIZ DE ALEGRIA IÑIGUEZ DE HEREDIA, FRANCISCO	ALGORITMOS DE BÚSQUEDA DE RUTAS CON PUNTOS INTERMEDIOS Y NAVEGACIÓN INDOOR
SACRISTAN ORTIZ, IKER	INTERNACIONALIZACIÓN Y CUSTOMIZACIÓN DE LA APLICACIÓN.
SANCHEZ SANCHEZ-MARIN, ALEX	TESTING DE UNA APLICACIÓN SYMFONY MEDIANTE PHPUNIT

GRADO EN INGENIERÍA EN AUTOMOCIÓN

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG
ANGULO HERNANZ, ANNE	OPTIMIZACIÓN DEL TPM AUTÓNOMO DE LA CABINA DE ESMALTE 3 DE MERCEDES- BENZ VITORIA
ANSA OTXOA ZUGATZ	ADAPTATIVE MESH REFINEMENT IN THE DRIVAER FASTBACK MODEL
ARAMBURU LUJAMBIO IORITZ	ANÁLISIS Y DOCUMENTACIÓN DIGITAL DE LAS MODIFICACIONES PARA EL PROYECTO VS20 MOPF II EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA EURO7
ASKASIBAR BASABE GILLEN	IMPLANTACIÓN DE ARCO DE MEDICIÓN PARA HOLGURAS Y ENRASES EN VOLKSWAGEN NAVARRA

BENGURIA ETXEBERRIA, ANDER	ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN APLICANDO EL MÉTODO DEL VALUE STREAM MAPPING
BILBAO HERNANDEZ, MIKEL	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE CIBERSEGURIDAD EN VEHÍCULOS ISO/SAE 21434:2021 EN BASE A LA TEORÍA DE JUEGOS
CHAVEZ RIOS, FRANCISCO	DISEÑO DE LA SUSPENSIÓN DE UN VEHÍCULO DE COMPETICIÓN TIPO BARQUETA
CUENCA FERNANDEZ, DANIEL	ANÁLISIS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS APLICACIONES DE SELLADOS EN AUTOMOCIÓN: DROP ON DEMAND
DIAZ DE GUEREÑU CABEZA, UNAI	SOSTENIBILIDAD COMPARADA EN SDT S.L.: RENTING EN PROYECTO SC0863. ANÁLISIS Y BASE DOCUMENTAL
GONZALEZ PROL, DIEGO	INSPECCIÓN FINAL AUTOMÁTICA Y CONTROL POR VISIÓN DE SUMINISTRO COCKPIT
IRAZABAL RODRIGUEZ DE YURRE, ARITZ	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA EL REGISTRO Y CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE DEFECTOS SOBRE SUPERFICIES DE CHAPA
JARONES PECIÑA, AINHOA	MODELIZACIÓN Y CÁLCULO DE DEPÓSITOS DE TIPO IV DE ALTA PRESIÓN MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS PARA MOVILIDAD
JAUURIETA GARCIA XABIER	OPTIMIZACIÓN DE PUESTA EN MARCHA ADELANTADA PARA LANZAMIENTOS Y MODIFICACIONES DE VEHÍCULOS
JIMENO LARREA JON MIKEL	DISEÑO DE PROTOTIPO DE ARMARIO ELÉCTRICO EN SAS INTERIOR MODULES
JUANTORENA POLO ANDONI	ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE LAS BATERÍAS DE ION-LITIO (LIB)
LIZAR PEREZ HECTOR	DESARROLLO AERODINÁMICO DE UN VEHÍCULO DE COMPETICIÓN
MARKIEGI ARENAZA IKER	RENOVACIÓN Y MEJORA DE LAS SOLDADORAS DE ALMAS
MARTIN SAEZ, PABLO	TÚNEL DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA DEFESTOS DE KTL Y MASILLAS
MARTINEZ ERRO ENEKO	ELECTRIFICACIÓN DE UNA LÍNEA DE MONTAJE DE VEHÍCULOS
MURGUIA ALONSO ALEJANDRO	ENSAYO DE ESTANQUEIDAD EN VEHÍCULOS APLICANDO ULTRASONIDOS
ODRIOZOLA ITURRIOZ DANIEL	ANÁLISIS Y MEJORA DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE COCHES TALGO
PASTOR ZARAGOZA JORGE	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MECANIZADO DEL RODAL EN PATENTES TALGO
RODRIGUEZ MEDINA, ALBERTO	OPTIMIZACIÓN DE LA ETAPA DE VERIFICADO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN DE UNA PIEZA DE ALUMINIO INYECTADO
SAEZ DE ARGANDOÑA LAZPITA, LUIS	ESTUDIO DE INDEPENDENCIA DEL MALLADO EN SIMULACIÓN DE LA RECIRCULACIÓN DEL FLUJO POR CFD
SALAZAR MARTINEZ, IVAN	DESARROLLO DE UN TREN DE PROPULSIÓN 100% ELÉCTRICO PARA UN AUTOBÚS INTERURBANO
SOJO MARQUINEZ, IKER	CIBERSEGURIDAD EN VEHÍCULOS Y SU APLICACIÓN EN ASEGURADORAS
SOLOLUZE AIZPURUA, JON	KONPOSITEEN INJEKZIO-PROZESUAN TORLOJUAREN GEOMETRIAK DUEN ERAGINA PROPIETATE MEKANIKOETAN - ZUNTZ-HAUSTURAREN ANALISIA

SUAREZ RUIZ DIEGO	WIPPEN
TAMES FERNANDEZ, IMANOL	DEFINICIÓN DEL PRIMER CONCEPTO DE ÚTILES DE PINTURA PARA PLATAFORMA VAN-EA
TOBALINA FREIRE, UNAI	MODELIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE HIDRÓGENO MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
TURUELO PALENZUELA VICTOR	SISTEMA DE TRAZABILIDAD POR LOTES DE FABRICACIÓN
TXURRUKA AIERTZA ENEKO	IKUSMEN BIDEZKO KONTROL MAKINA
UGARTEMENDIA TELLERIA, BEÑAT	SARE NEURONAL KONBOLUZIONALEN APLIKAZIOA IBILGAILUEN FABRIKAZIOAN
UGENA URIARTE MARTZEL	DESARROLLO DE UN COMPENSADOR PI DIFUSO PARA EL CONTROL EN EL SECTOR AERONÁUTICO
URANGA HERRADOR ERIK	ANÁLISIS DE LAS IMPLICACIONES DE LA NORMATIVA UNECE/R155 EN LA CIBERSEGURIDAD DE LAS MOTOCICLETAS: ESTUDIO DE CASOS Y RECOMENDACIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN
URETA RODRIGUEZ ANDER	TALGO TREN BATEAN ERABILITAKO KOMUNIKAZIO-LINEAK ETA BEREN KABLEATUAREN ZIURTAPENA
VICENTE MONTES, MIKEL	LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COMO ELEMENTOS ACTIVOS DE LA RED ELÉCTRICA DE VITORIA-GASTEIZ
VIRTO LAPITZ, UNAI	METODOLOGÍA DE INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0 PARA LA MONITARIZACIÓN DE ENSAYOS AERONÁUTICOS: APLICACIÓN SOBRE COMPONENTES REALES

29.6 MASTER EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Estudiante	Título TFM
AURIOL , JEAN VICTOR	PROYECTO SATURNE: DESPLIEGUE Y OPTIMIZACIÓN DEL FULL 3D EN LAS PIEZAS ELEMENTALES DE TUBING
BANGOURA , FATOUMATA	PLEXO S - BALANCE TÉCNICO Y ECONÓMICO
BILBAO HUERTA, UNAI	GESTIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DE UN CICLO COMBINADO CON DISTRICT HEATING EN ALEMANIA
Charton, Ludivine	MEJORA CONTINUA DE LA CADENA DE SUMINISTRO
FAVIER , THIBAUT	DIRECCIÓN DE UN PROYECTO 5S Y GESTIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE UN ERP
FAYOLLE , HUGO VICTOR	ARMONIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE COSTES DENTRO DE AIRBUS E IMPLEMENTACIÓN DEL ROL DE PROJET MANAGER BUSINESS PARTNER
Fuhrer, Alexandre	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN EL CONTEXTO DE UN CAMBIO DE ERP Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PLANTA DE PRODUCCIÓN
GAMBOA GARCÍA-VILLARACO, NAGORE	ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS EN EL ÁREA DE REPUESTOS Y ACCESORIOS EN LA EMPRESA ORMAZABAL
Goarre, Julien	GESTIÓN DE PROYECTOS RBI
GONZALEZ PICAZA, ANDER	ANÁLISIS, SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LOS TIEMPOS DE TRATAMIENTO A TRAVÉS DE LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS OSCARNG Y UC29

GOYOAGA AZCORRA, JOSU	IMPLANTACIÓN DE UN MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ORMAZABAL DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
KISYOV TYUFEKCHIEV, PLAMEN	OPTIMIZACIÓN DEL ALMACÉN DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA
LAGNY , MATHIS	LÍDER DE EQUIPO EN EL SECTOR DE PRODUCCIÓN: GESTIÓN DIRECTA DE LOS OPERADORES, GESTIÓN DE LOS RIESGOS DE PRODUCCIÓN, ORDENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA
LE GUYADER, Quentin	MEJORA DE LA DISPONIBILIDAD EN UN ALMACÉN LOGÍSTICO AUTOMATIZADO
LOURTIES, Philippe	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PULIDO PARA ÓPTICA DE ALTA PRECISIÓN
OUEDRAOGO , BENEWENDE MICHEE	GESTIÓN DEL CAMBIO: REORGANIZACIÓN DE UN SITIO DE PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CORREO Y PAQUETERÍA
Pardo, Mathieu	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS FLUJOS DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN
PERAIS, Alexis	OPTIMIZAR LAS INTERVENCIONES NORMATIVAS
Perez, Rita	MEJORA CONTINUA DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
PERUQUE , LUDIVINE MARIE-SARAH	ESTUDIO CONCEPTUAL DE LA NUEVA LÍNEA FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD EN EL SUROESTE DE FRANCIA
POSADA ALVAREZ, OLGA	APLICANDO BUSINESS INTELLIGENCE A DATOS ABIERTOS PARA CONOCER EL ENTORNO DE LAS COMARCAS DE BIZKAIA
PRELLEZO GUTIERREZ, NEREA	ESTANDARIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE LAS NO CONFORMIDADES
TOIZAT, Laurie	REDUCCIÓN DE LOS COSTES LOGÍSTICOS: ESTUDIO FINANCIERO, ANÁLISIS Y PLAN DE MEJORA
TORREJON MARTINEZ AINHOA	OPTIMIZACIÓN TEMPORAL EN LA VALIDACIÓN DE LOTES DE CUBIERTAS DE AUTOMOCIÓN
TOVAR MOVILLO, CARLOS	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA CÉLULA FLEXIBLE ORIENTADA A PRODUCTO PARA MEJORAR LOS KPI DE UNA PYME. EMPRESA: SVE CORP.

29. ALUMNADO CON MEJOR EXPEDIENTE POR ESPECIALIDAD

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Mario Revuelta Tejedor
Grado en Ingeniería Mecánica	Zaira Arteaga Perianes

Grado en Ingeniería Química Industrial	Maddi Azkue Lizarazu
Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información	Francisco Ruiz de Alegría Iñiguez de Heredia
Grado en Ingeniería en Automoción - Dual	Imanol Tames Fernández
Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial	Nagore Gamboa García-Villaraco

30. ACTIVIDAD ACADÉMICA:

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

En el ranking publicado por Standford University, denominado Worlds Top 2% Scientists , considerado el más prestigioso en su especialidad (utiliza la base de datos Scopus para valorar el impacto de las publicaciones) figuran en la lista correspondiente al último año profesores de nuestro centro a los que se les ha destacado por estar en el grupo con mayor número de citas en publicaciones. En el departamento de Ingeniería Química los profesores Jon Álvarez y Aitor Arregui, En el departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, figurando también en la lista senior, el profesor Oscar Barambones.

El alumno de ingeniería de automoción Beñat Caira Lago obtuvo la beca Robot para cursar el Máster en Ingeniería Industrial en la Universitat Illes Balears gracias a su trabajo de fin de grado "Diseño y optimización de un pedalier para vehículos de rally o drift".

CAMPUS BIZIA LAB

Dicho proyecto está dirigido a equipos de trabajo transdisciplinares y multicolectivo (PDI, PAS y alumnado) que desarrollen acciones en torno a un reto de sostenibilidad de la propia universidad enmarcado en los objetivos de la EHUagenda 2030, y según indican sus bases para una práctica de alto impacto sobre el alumnado.

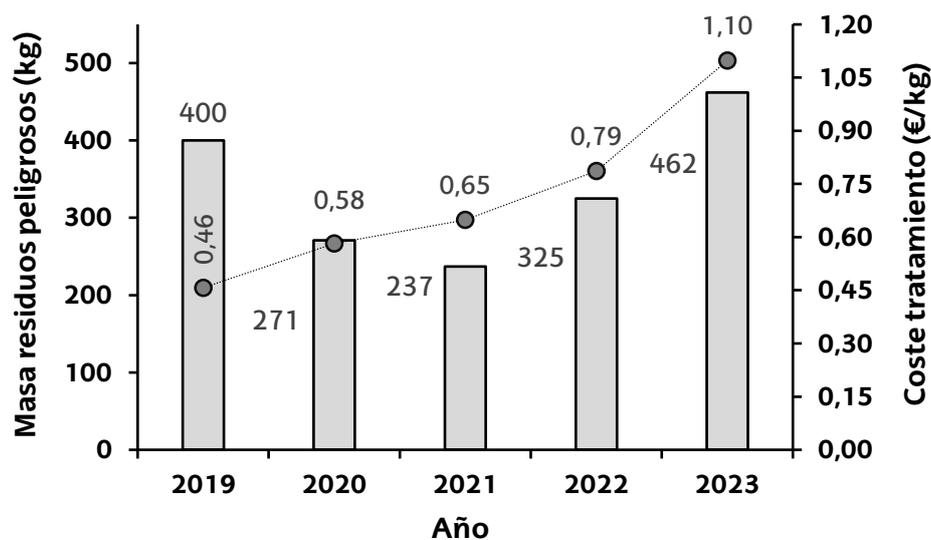
Es una iniciativa derivada del Proyecto Erasmus University Educators for Sustainable Development en el que participa la UPV/EHU, el cual pretende desencadenar un proceso colaborativo. El programa Campus Bizia Lab se alinea con las líneas prioritarias del Plan Estratégico, así como con el modelo educativo IKD i3 (ikaskuntza kooperatibo eta dinamikoa eta ikaskuntza x ikerketa x iraunkortasuna) de nuestra Universidad.

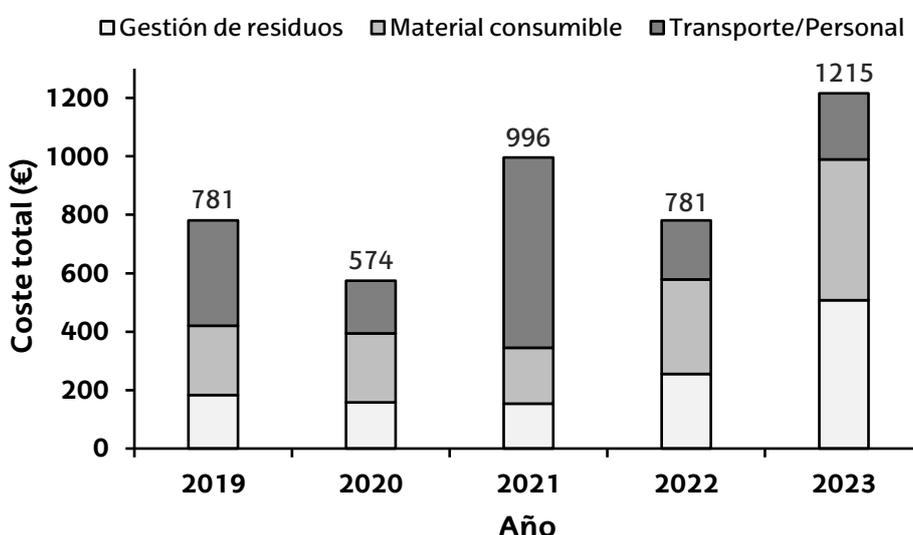
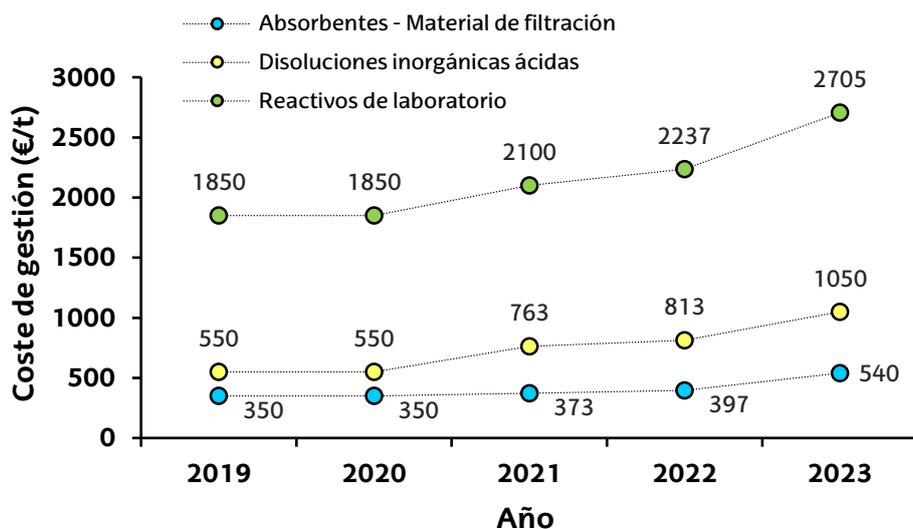
En su sexta edición, 22/23, nuestro centro obtuvo subvenciones del Vicerrectorado de desarrollo científico-social y transferencia para continuar continuando con dos iniciativas ya en marcha, que llevan por título "Implementación de medidas para la optimización del consumo de energía para la climatización en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz" así como "Instalación de un mini aerogenerador en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz para el estudio de la viabilidad integral de este tipo de energía renovable".

GESTIÓN DE RESIDUOS

En relación con la gestión de los residuos peligrosos producidos en la Escuela debido a la actividad docente e investigadora, durante el año natural de 2023 se recogieron 462 kg y su tratamiento a cargo del gestor acreditado SUEZ RR IWS IBERICA ha supuesto un coste de 507 €.

Teniendo en cuenta que la naturaleza de los residuos generados es similar a la de años anteriores, la subida del gasto en el coste del tratamiento por kg de residuo producido (incremento del 39 % en el último año, 69 % desde el 2021) está asociada al incremento en las tarifas por parte del gestor (imagen intermedia con ejemplos de algunos tipos de residuos habituales producidos en la Escuela). Este hecho exige que todos los productores de residuos se encarguen de hacer un esfuerzo en su correcta caracterización, siguiendo los procedimientos marcados para evitar que la empresa gestora trate incorrectamente los residuos que recoge mediante los tratamientos más caros.





Además de los costes del tratamiento, la gestión de los residuos incluye las partidas de material consumible (envases como bidones o garrafas, tapones, etiquetas, etc.) y el desplazamiento del personal de la empresa al Centro para su recogida (imagen inferior), para un total de 1215 € en 2023.

UPV/EHU ARABAMOTORSPORT

La competición de Motostudent, en la cual participan más de 100 universidades de 22 países de todo mundo, es una competición que se realiza cada dos años, construyendo una moto de competición en cada edición desde el diseño inicial, pasando por el montaje y la participación en la competición final. A lo que la séptima edición respecta (Motostudent 2022-2023) que finalizó en octubre de 2023, la situación del equipo UPV/EHU ArabaMotorsport es positiva después de los resultados obtenidos con un equipo renovado de 22 integrantes (14 estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz y 5 estudiantes de la Facultad de Economía y Empresa, 2 tutores y el piloto).

Sin embargo, el viaje hacia la competición de la séptima edición de Motostudent 2023-2024 no estuvo exento de desafíos. A tan solo tres semanas de las pruebas finales, un incidente inesperado en el taller resultó en un incendio que dañó gravemente la moto construida. Este contratiempo impidió realizar las pruebas dinámicas previstas, dejando al equipo con un sabor agridulce. A pesar de este revés, el equipo no se dejó desanimar. Con determinación y espíritu de equipo, se logró superar este obstáculo y enfocarse en los demás aspectos de la competición. Es importante destacar que la valoración de las pruebas dinámicas representa solo una pequeña parte de la evaluación total en Motostudent. Gracias al esfuerzo y dedicación de todo el equipo, se ha obtenido un meritorio puesto 16 en la modalidad eléctrica, compitiendo contra más de 50 universidades. Este logro refleja el compromiso y la resiliencia del equipo UPV/EHU Araba Motorsport, demostrando que incluso frente a las adversidades, son capaces de alcanzar resultados notables.

El resumen de todos los resultados son los siguientes:



Chapters	Points	Ranking (Out of 40)
MS1 Delivery 1: Chapter A – Concept development	34,2	7
MS1 Delivery 2: Chapter B – Product design	37,3	20
MS1 Delivery 6: Chapter C – Prototyping and testing	10,9	24
MS1 Pitch	22	12
MS1 Finals	8	11
Best DESIGN	112,4	16
MS1 Delivery 3: Chapter D – Innovation	30,5	25
Red Bull MotoBoost Innocall	13	21
MS1 Innovation	43,5	24
MS1 Delivery 4: Chapter E - Management Plan	59,5	4
MS1 Delivery 6: MS1 presentations -Final Pitch	12	12
MS1 Delivery 7: MS1 InnoCall presentation - MS1 Final presentation	6	11
Total	233,4	16

Actualmente, el equipo UPV/EHU Araba Motorsport está inmerso en una nueva y emocionante etapa en la preparación para la próxima edición de la competición de Motostudent, programada para octubre de 2025. El equipo, ahora ampliado a 27 miembros, está dedicando sus esfuerzos en la fase de diseño de la moto de competición. Este proceso creativo y técnico, que se extenderá hasta mediados de 2024, es fundamental para asegurar que todos los aspectos de la moto no solo cumplan, sino que superen, los estándares de rendimiento y seguridad exigidos en la competición. Cada miembro del equipo, con su talento y dedicación, está contribuyendo a dar forma a una moto que no solo será un logro en ingeniería, sino también un reflejo del espíritu innovador y de colaboración de nuestro equipo.

FÓRMULA STUDENT VITORIA

El objetivo a perseguir en la pasada temporada era conseguir un coche plenamente funcional de cara a las tres competiciones a las que se asiste (Silverstone, Castelo Branco, y Montmeló) para lo cual trabajaron intensamente los diferentes departamentos implicados. En la temporada 2022/23 se enfocó en perfeccionar la suspensión y la transmisión del vehículo de competición. El departamento de chasis asumió la desafiante tarea de fabricar el segundo chasis monocasco del equipo. El departamento de aerodinámica se centró en fortalecer la estructura de los alerones y soporte para cumplir con las regulaciones. El departamento de frenos se enfocó en el cálculo de los parámetros necesarios para dimensionar adecuadamente el sistema. Gracias a los diversos avances se obtuvo el sello de inspección necesario para competir con garantías.

El Bizkor EV02, nuevo monoplace, fue presentado públicamente en la plaza de los Fueros el 6 de Julio de 2023, contando con la presencia de autoridades municipales, universitarias además de patrocinadores. El vehículo presentado es la evolución del concepto inicial de FSV que ya fue introducido en 2021. Dicho evento tuvo difusión tanto en prensa como en medios locales.



31. ACCIONES DIRIGIDAS AL NUEVO ALUMNADO

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS Y FERIAS DE ORIENTACIÓN

Tuvieron lugar los días 21 y 24 de marzo con visitas presenciales a laboratorios y locales del centro. El número de asistentes total entre acompañantes y alumnos fue de 147.

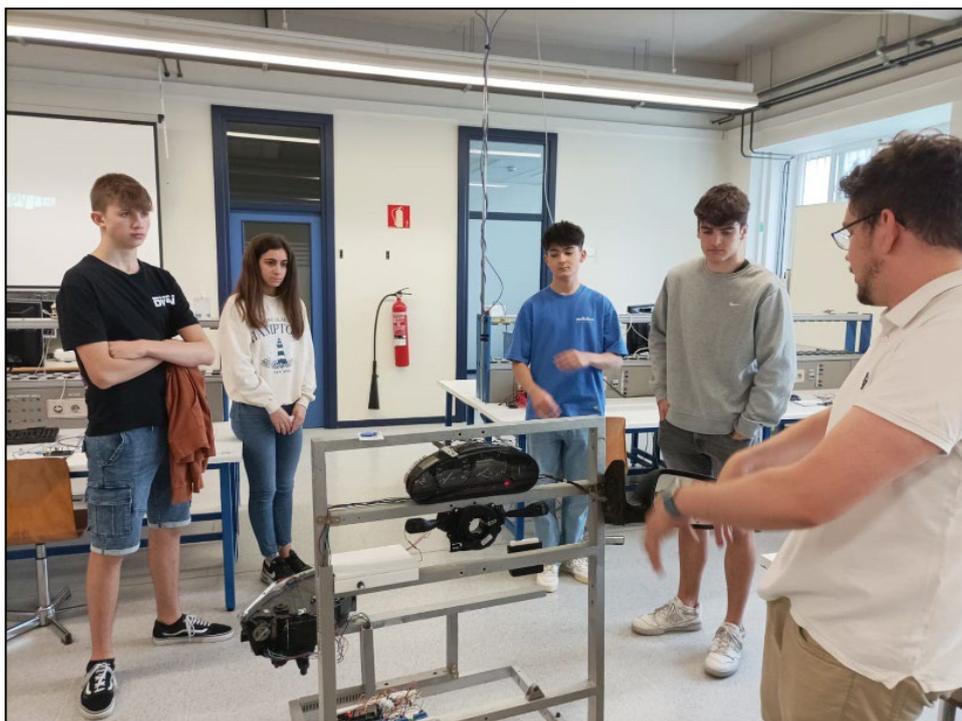
Durante el periodo al que hace referencia la presente Memoria se realizaron ferias de orientación universitarias en los tres campus: 28 de enero de 2023 en Guipúzcoa, 4 de febrero de 2023 en Álava, y 11 de febrero de 2023 en Vizcaya. Todas ellas contaron la presencia de miembros del equipo directivo de la Escuela atendiendo los stands de libre acceso e impartiendo charlas sobre los grados ofertados. Cabe reseñar que con fecha 16 de febrero de 2023 se participó igualmente en la feria Expouniversitas SSCC en Miranda de Ebro dirigida al alumnado de Burgos y Rioja.

VISITAS DE ALUMNADO DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS

Como en años precedentes, nuestra Escuela recibió la visita de grupos de estudiantes de algunos centros de educación secundaria: Aretxabaleta Lanbide Eskola, Ikastola Toki Eder, IES Federico Baraibar, Santa Maria-Marianistas, IES Ekialdea, Las visitas tuvieron lugar en el mes de noviembre de 2022 y abril de 2023 con el objetivo de dar conocer los distintos laboratorios y espacios del centro.

Cabe destacar que algunos miembros del equipo directivo visitaron se desplazaron a centros para realizar in situ sesiones informativas en el mismo periodo (Colegio San Viator de Vitoria-Gasteiz, Olabide Ikastola, Colegio San Prudencio, Instituto Ipintza de Bergara, etc)

En colaboración con el Gobierno Vasco, desde el 29 de mayo y hasta el 23 de junio, tuvo lugar el "Circuito de Actividades 2023" dirigido a los estudiantes de primero de Bachiller y Ciclos Formativos de Álava Bizkaia y Gipuzkoa. Se realizaron talleres en pequeños grupos impulsados por los diferentes departamentos donde se hicieron demostraciones divulgativas llevadas a cabo en los laboratorios de Ingeniería Química, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Sistemas y Automática, Ingeniería Mecánica, así como Motostudent, Fórmulastudent.



32. JORNADAS, CONFERENCIAS, COLABORACIONES

XIV Jornada de Seguridad y Protección de Datos

La Escuela celebró, en su Sala de Grados, el día 20 de diciembre de 2020 una nueva edición de la Jornada que organiza el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos con la colaboración de la Agencia Vasca de Protección de Datos, el Instituto de Filosofía de CSIC junto al patrocinio de diversos organismos (Grupo de investigación Gizapre, Grupo de Ética Aplicada, etc). En la jornada se impartieron comunicaciones por parte de profesores de nuestro centro así como de profesionales externos siendo todas ellas vinculadas a la protección de datos y digitalización o bien a aspectos éticos y de perspectiva de género desde la ingeniería.

International Week 2023: Production Management, Simulation of Manufacturing Plants

Entre los días 14 y 17 de marzo de 2023 se celebró dicha semana organizada por la sección departamental de Organización de Empresas. Al igual que en años precedente se contó con la presencia de alumnado extranjero y la colaboración de profesores de dicha sección de nuestro centro junto a ponentes de empresas nacionales (Flexim Iberia) así como otras universidades (Bolzano Unibz) Se realizaron diferentes actividades sociales como visitas a lugares de nuestra ciudad así como a empresas vascas. (Bridgestone, Mercedes Benz)

Mobility Lab

Dicho convenio supone la incorporación de nuestro centro a la alianza estratégica que impulsará la formación, investigación, innovación y transferencia de conocimiento en el ámbito de la movilidad y la logística de la mano de la Fundación Mobility Lab, en la que participan Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Diputación Foral de Álava y UPV/EHU desde 2021. Todo ello hará efectiva la colaboración interdepartamental fraguada en 18 proyectos de investigación vinculados a 8 grupos de trabajo durante los próximos tres años. Enmarcado en el macroproyecto "Territorio Verde Sostenible" y bajo el auspicio de dichas instituciones, la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, avalada por su trayectoria, intenta así dar respuesta a las crecientes necesidades de innovación y desarrollo de nuevos productos y servicios en el portfolio de las empresas de los sectores de automoción y movilidad. A nivel práctico, todo ello se materializa en seis grandes líneas de investigación (estudio de movilidad del transporte público, predicción de puntos de accidentes mediante técnicas de inteligencia computacional,

telemetría, generación de mapas mediante IA, optimización dinámica de semáforos , o movilidad eléctrica sostenible) de lo cual surgirán trabajos fin de grado y tesis doctorales junto a la contratación de personal investigador predoctoral y permitiendo la adquisición de nuevo equipamiento científico en nuestros espacios de trabajo habilitados a tal efecto.

Proyecto producción Hidrógeno Verde

Con motivo de la subvención otorgada para el desarrollo del proyecto “Energía eólica offshore para el ensayo y desarrollo energético de energías renovables e hidrógeno verde”, el pasado mes de junio visitaron la Escuela técnicos del CIEMAT (organismo perteneciente al Ministerio de Ciencia e Innovación) junto a la Vicerrectora del Campus de Álava. Se trata de un proyecto bianual para el cual se instalará en la Escuela una infraestructura científica para la implantación de sistemas de generación de energía renovable eficiente que sirvan para el desarrollo de nuevos algoritmos que hagan más competitivo el proceso de producción de hidrógeno verde.

Robotekin

El jueves 30 de marzo de 2023 tuvo lugar en el parque tecnológico de Araba la reunión para constituir la asociación Robotekin , contando con la presencia de la dirección de nuestra Escuela en dicho evento. Se trata del primer “hub” de robótica y automatización de Euskadi, que integra treinta entidades y organizaciones empresariales tanto de naturaleza privada como pública. Abarca perfiles diferentes como son los fabricantes, proveedores de servicios, entidades educadoras y formativas, I+D, y usuarios finales y Startups. En dicho evento se aprobaron sus estatutos, designaron los miembros de su órgano de gobierno, así como presidencia. Esta asociación nace con el propósito de convertirse en el núcleo del ecosistema vasco de robótica y automatización.

II Jornada de divulgación y encuentro de Vehículos Eléctricos en el campus de Álava

En su segunda edición, los días 25 y 27 de marzo de 2023 tuvo lugar una jornada divulgativa organizada por la Escuela (Ingeniería Eléctrica) junto con la Asociación de usuarios de Vehículo eléctrico – (AUVE). y empresas e instituciones colaboradoras como Tuvisa, Cicenergigune, Greenpeace, Iberdrola o Circutor, entre otras. Las charlas celebradas en el Salón de Actos se complementaron con una exposición en el campus y el centro comercial el Boulevard de vehículos de concesionarios y particulares y un eco rally.

Aula del agua AMVISA

En Julio de 2023 tuvo lugar la firma del convenio de colaboración de cuatro años entre la Universidad del País Vasco y la gerencia de Aguas Municipales de Vitoria-Gasteiz. Junto con la Facultad de Farmacia nuestra Escuela participa en el mismo en actividades conjuntas de formación e investigación y transferencia del conocimiento en relación al ciclo integral del agua. Se realizarán trabajos académicos ofertándose becas y prácticas voluntarias así como seminarios y cursos formativos en dicho ámbito. El pabellón universitario acogerá donde se realizarán actividades vinculadas al convenio.

V Jornada de Investigación

Los departamentos y diversos grupos de investigación de la Escuela se dieron cita el 23 de febrero en el Salón de Actos para asistir a ésta ya tradicional jornada bienal presentando el resultado de sus trabajos dentro de una diversidad multidisciplinar de temáticas (propiedades electrónicas de los materiales, industria 4.0, geolocalización, conducción autónoma por visión, fabricación avanzada, medio ambiente, energía, automática, etc). El formato habitual son ágiles intervenciones de cinco minutos. En ésta quinta edición se realizaron presentaciones de proyectos por parte de 17 investigadores, con el objetivo puesto en el conocimiento de primera mano de las actividades realizadas y facilitar la colaboración entre los diferentes grupos.

Acto de graduación

Dicho acto de entrega de diplomas a alumnos egresados y mejores expedientes académicos tuvo lugar el 3 de noviembre de 2022 en el salón de actos de nuestro centro contando con diferentes autoridades universitarias así como de Ayuntamiento, Diputación, Departamento de Política y Coordinación Universitaria de Gobierno Vasco, y colegios profesionales de ingeniería . La empresa a la que se hizo reconocimiento en ésta ocasión fue Sankyo Desarrollos Técnicos.

Educación Steam

La Escuela ha continuado con la actividad de realización de obras artísticas colaborativas enmarcadas dentro del concepto de educación Steam (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths) y el movimiento Maker. A modo de ejemplo, se inauguró en septiembre en el jardín exterior del centro la "3D Structure 2022 Bremen". Diferentes espacios vienen siendo utilizados para otras intervenciones en pintura y vinilo bajo la coordinación del profesor Xabier Basogain y tomando parte activa el personal docente e investigador, alumnado el personal de administración y servicios.

Semana de la Ciencia

Tuvo lugar, para la sede de Álava, entre el 10 y el 13 de noviembre de 2022 en su edición XXII en el Museo Bibat. Se programaron talleres didácticos, exposiciones, txokos y espectáculos científicos todos ellos orientados a una labor divulgativa y de libre acceso. Cabe destacar que nuestro centro acogió uno de los espacios de actividad en los laboratorios del Departamento de Ingeniería Química donde se realizaron experimentos basados en reacciones químicas REDOX.

Charla Instrumentación en los sistemas eléctricos de aviones

El día 24 de marzo el alumnado de Ingeniería electrónica industrial y automática recibió una charla impartida por Leire Segura de la empresa Airbus sobre "Instrumentación en los sistemas eléctricos de los aviones" vinculada como complemento a la formación de la asignatura Instrumentación Electrónica.

8 de marzo

Con motivo del día internacional de la mujer se realizaron diversas actividades: cabe destacar la realización de camisetas, una foto grupal, y junto con el Colegio oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica la exposición "Una de las nuestras" para visibilizar el papel de la mujer en el ámbito de la ingeniería que pudo visitarse en la primera planta del edificio. En las escaleras centrales se colocaron vinilos con logos y nombres de referentes femeninos en el mundo de la ingeniería con códigos qr enlazando a sus biografías, y como en anteriores ocasiones, a modo reivindicativo, se colocaron vinilos de color violeta en las cristaleras del centro.