

MEMORIA AKADEMIKOA 2017/2018 MEMORIA ACADÉMICA

www.ehu.eus

Contenido

1. PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN – MISIÓN , VISIÓN Y VALORES	5
2. EQUIPO DIRECTIVO	11
3. ORGANIGRAMA.....	13
4. JUNTA DE ESCUELA	14
4.1. MIEMBROS NATOS: EQUIPO DIRECTIVO	14
4.2. REPRESENTANTES DEL PDI PERMANENTE.....	14
4.3. REPRESENTANTE DE OTRO PDI	15
4.4. REPRESENTANTES DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.....	15
4.5. REPRESENTANTES DEL ALUMNADO	16
5. CONSEJO DE ESTUDIANTES.....	16
5.1 REPRESENTANTE EN LA JUNTA DE CAMPUS	17
5.2 REPRESENTANTE EN EL CLAUSTRO UNIVERSITARIO	17
6. COMISIONES.....	17
7. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR DEPARTAMENTOS.....	20
7.1. DEPARTAMENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA.....	20
7.2. DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA Y TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	21
7.3. DEPARTAMENTO: FÍSICA APLICADA I	21
7.4. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	21
7.5. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA.....	21
7.6. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA.....	22
7.7. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MINERA Y METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES.....	22
7.8. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA NUCLEAR Y MECÁNICA DE FLUÍDOS	23
7.9. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE	23
7.10. DEPARTAMENTO: LENGUA VASCA Y COMUNICACIÓN	23
7.11. DEPARTAMENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS.....	24
7.12. DEPARTAMENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS.....	24
7.13. DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA	24
7.14. DEPARTAMENTO: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	25
7.15. DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	25
8. ALTAS Y BAJAS DEL PROFESORADO	26
9. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR CATEGORÍA	27

10. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO GRÁFICAMENTE	28
11. ALTAS Y BAJAS DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	30
12. EVOLUCIÓN DEL P.A.S.....	31
13. INVESTIGACIÓN.....	32
14. TESIS EN CURSO.....	36
15. TESIS DEFENDIDAS	37
16. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR INSTITUCIONES	37
17. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR EMPRESAS	41
18. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (PIE).....	42
19. PUBLICACIONES-ARTÍCULOS.....	43
20. PUBLICACIONES DE LIBROS.....	51
21. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS: CONFERENCIAS CIENTÍFICAS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES	52
22. ACTIVIDADES DE IMPACTO EN LA SOCIEDAD.....	63
22.1. ESTANCIAS CIENTÍFICAS	63
22.2. FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PDI (CONGRESOS, CURSOS, JORNADAS).....	64
22.3. OTRAS REUNIONES, VISITAS, ENCUENTROS, CURSOS DE VERANO	65
23. FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PAS	66
24. DOCENCIA EN MÁSTERES DEL PROFESORADO DE LA EUI	67
25. FORMACIÓN NO REGLADA	69
25.1. CURSOS ORGANIZADOS Y/O IMPARTIDOS	69
26. OTROS MÉRITOS (PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICO TÉCNICOS..).	71
27. VISITAS EXTERNAS A EMPRESAS O DE EMPRESAS.	71
28. RELACIONES INTERNACIONALES.....	74
28.1. ALUMNADO QUE HA PARTICIPADO EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD.....	74
28.1.1. ALUMNADO DE LA ESCUELA.	74
28.1.2. ALUMNADO VISITANTE	74
28.2. PROGRAMA BUDDY.....	75
28.3. PROFESORADO VISITANTE	75
28.4. PROFESORADO DE LA ESCUELA QUE HA PARTICIPADO EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD	76
28.5. NUEVOS CONVENIOS ERASMUS+	76
28.6. ERASMUS+ KEY ACTION 2	76
28.7. OTRAS ACCIONES	77
29. PRÁCTICAS 2017/2018.....	77
30. RECURSOS ECONÓMICOS	81

31. EGRESADOS Y EGRESADAS POR TITULACIÓN	84
31.1. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA.....	84
31.2. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.....	85
31.3. GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	86
31.4. GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	87
31.5. GRADO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	87
32. ALUMNADO CON MEJOR EXPEDIENTE POR ESPECIALIDAD.....	88
33. ACTO DE GRADUACIÓN 2017/2018.	88
34. TRABAJOS FIN DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA	90
34.1. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA.....	90
34.2. GRADO EN INGENIERÍA MECANICA.....	91
34.3. GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	93
34.4. GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	94
34.5. GRADO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	94
35. ACTIVIDAD ACADÉMICA:.....	95
35.1. EXPOSICIONES.....	95
35.2 PROGRAMA DE ACOGIDA ALUMNADO DE PRIMERO.....	96
35.3 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	96
36. ACTIVIDADES DEL ALUMNADO:.....	98
36.1 CATAPULTAS.....	98
36.2 ÁGORA TEKNOCAMP.....	99
36.3 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	100
36.4 VG MOTOR SPORT	101
37. ACTIVIDAD DIRIGIDA AL NUEVO ALUMNADO:.....	101
37.1 CIRCUITO DE ACTIVIDADES 2017.....	101
37.2 FERIAS DE ORIENTACIÓN.....	103
37.3 JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS.....	104
38. JORNADAS Y CONFERENCIAS:	105

1. PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN

La presente memoria de la Escuela de Ingeniería (EI) de Vitoria-Gasteiz tiene como objetivo presentar a la sociedad una recopilación del conjunto de actividades docentes, de investigación, de formación del profesorado, de mejora, innovación, estudios complementarios y de proyección al exterior realizadas por el centro, integrado en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, durante el curso académico 2017/18.

El número de alumnos y alumnas que han obtenido su título en la Escuela asciende a 112 y el de estudiantes que se han estado formando en los diferentes Grados de Ingeniería (Mecánica, Electrónica Industrial y Automática, Química Industrial, Geomática y Topografía, Informática de Gestión y Sistemas de Información) 850.

Este curso ha comenzado su andadura el nuevo Grado en Ingeniería en Automoción, titulación que se ha empezado a impartir en formato dual, con estancias y formación obligatorias en empresas durante los cursos tercero y cuarto. Mediante este Grado se amplía nuestro catálogo de titulaciones, con el objetivo de dar respuesta a las demandas empresariales y del mercado laboral en un sector con amplia implantación en Araba y en Euskadi.

Con ella 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. Disponemos de un importante programa de prácticas en un gran número de compañías del tejido industrial de nuestro entorno, lo que ha permitido que el 80% de nuestros titulados/as haya podido tener una primera experiencia profesional. Además, desde la bolsa de trabajo de la Escuela gestionamos anualmente unas 100 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.

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.

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 110 profesores con amplio dominio de las diferentes áreas de ingeniería y el Centro está dotado de unos laboratorios perfectamente equipados y actualizados. En este aspecto debemos agradecer el esfuerzo efectuado por la Diputación Foral de Álava para la adquisición de equipamiento para el grado en Ingeniería en Automoción.

En el campo de la formación, no sólo ofertamos estudios de grado y de máster, sino que, además, profesorado del centro dirige diversas tesis doctorales y, actualmente, ya se están dirigiendo tesis industriales, tanto en el Centro de Tecnologías Aeronáuticas, en colaboración con Aernnova, como en Mercedes-Benz, un campo en el que seguiremos trabajando con las empresas para aumentar su valor añadido.

Cada vez más se están utilizando 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.

Además, más del 62% del profesorado 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 más del 75% del profesorado es doctor. Disponemos de profesorado que investiga en áreas tales como las energías renovables, materiales, geomática, contaminación, control, y en diversos aspectos relacionados con la industria 4.0, por citar algunos ámbitos de interés.

Ofrecemos un asentado programa de relaciones con universidades europeas y americanas (más de 160 plazas) que se traduce, además, en la participación en varias redes internacionales. Además, recientemente, nos hemos incorporado a la red CWIHE (European Network of Cooperative and Work Integrated Higher Education). Fruto de ello es que un 21 % de los titulados/as del curso 2017/18 han realizado estancias ERASMUS en otros países.

Para el próximo curso ofertamos un semestre internacional en inglés y tenemos implantado, desde hace 5 años, un Programa de Acogida para favorecer la integración del alumnado de nuevo ingreso, apoyado por profesorado tutor que va a acompañarles en su proceso formativo.

Estamos muy ilusionados con la oferta, para el curso 2019/2020 de dos dobles titulaciones en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa (sección Álava), que dan fe de nuestra capacidad de colaboración y de nuestra adaptación a las necesidades detectadas en la sociedad:

- Doble Grado en Ingeniería Mecánica y Administración y Dirección de Empresas
- Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información.

Nuestro compromiso con la sociedad se ha traducido en la colaboración en el Foro Ágora, promovido por la Diputación Foral de Álava, y que ha dado lugar a nuestra participación en el campus de verano Ágora Teknocamp, y al desarrollo de varias iniciativas relacionadas con la industria 4.0, tales como la Jornada Industria Araba 4.0 o diversos cursos impartidos en el ámbito de la Industria 4.0, tecnologías con las que se encuentra totalmente implicada el equipo investigador de esta Escuela de Ingeniería.

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

Recibe un cordial saludo,

Xabi Sancho Saiz
Director

MISIÓN VISIÓN Y VALORES DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Misión

La Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EI) es un centro universitario de la UPV/EHU cuyo objetivo es la generación, el desarrollo y la transmisión del conocimiento e investigación en el ámbito de la ingeniería, en absoluta colaboración con el tejido empresarial. Es su responsabilidad la formación integral de profesionales, fomentando entre sus estudiantes la creatividad e iniciativa propia, el espíritu crítico, la capacidad de innovación, mejora continua y adaptación al entorno, para satisfacer las necesidades cambiantes de la sociedad, con criterios de calidad y responsabilidad social.

Visión

La Escuela de Ingeniería aspira a:

1. Ser reconocida por su alumnado como un centro excelente por la calidad y amplitud de su oferta docente en el ámbito de la ingeniería, adaptada a las necesidades diversas de la sociedad y del tejido empresarial.
2. Ser reconocida como un centro de referencia para los empleadores por la excelente calidad de la formación de sus egresados y de sus estudiantes en prácticas, por su potencial y disponibilidad de participación en proyectos de investigación con empresas, su satisfacción de las necesidades de formación continua de las empresas y su cooperación en aquellas iniciativas que resulten de interés mutuo.
3. Ser reconocida por la Sociedad como un centro de prestigio, moderno e innovador que, además de una formación excelente en el ámbito de la ingeniería, transmite y ejemplariza unos valores humanos, sociales y un compromiso con el desarrollo sostenible y la responsabilidad social, alineados con las necesidades de la sociedad.
4. Ser reconocida por su PAS/PDI como un centro excelente para desarrollar su trabajo y progresar personal y profesionalmente.
5. Ser reconocida por la UPV/EHU y por otras universidades por ser un referente en el ámbito de la ingeniería y por su voluntad de apertura y de colaboración
6. Que su Red Social muestre un claro sentimiento de pertenencia a ella.

7. Ser reconocida por la Comunidad tecnológica e investigadora por la generación, divulgación y difusión de su actividad de investigación.

Para hacer realidad los objetivos de la Visión, dentro del Plan Estratégico de la Escuela 2014-2018 se agruparon los objetivos estratégicos en los siguientes:

EJES ESTRATÉGICOS.

Eje 1. Excelencia en la actividad docente.

Eje 2. Personal del centro (PDI y PAS).

Eje 3. Atención a estudiantes y egresados.

Eje 4. Colaboración con la empresa.

Eje 5. Gestión, innovación y mejora continua.

Eje 6. Instalaciones, infraestructuras y recursos.

Eje 7. Investigación.

Eje 8. Comunicación, marketing, imagen y responsabilidad social.

PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA EN ACTIVIDADES CON INSTITUCIONES.

Durante el curso 2017/18 la Escuela ha venido participando en diversos Foros promovidos por instituciones. En concreto en el Grupo de Trabajo Ágora Industria 4.0, promovido por la Diputación Foral de Álava, y que ha dado lugar, entre otros proyectos, a la plataforma Araba 4.0: <https://araba40.eus/> , en la que es un canal al servicio de profesionales y empresas alavesas, desde el que acceder fácilmente a todos los recursos e iniciativas que en materia de Industria 4.0 están desarrollando diferentes agentes en el Territorio. Esta plataforma pretende convertirse en la referencia en este importante asunto, y contribuir a facilitar **información, formación e implantación** de unas tecnologías que van a **incrementar la capacidad productiva** de las empresas alavesas para seguir siendo competitivas en un mundo cada vez más globalizado y digitalizado.

También se ha colaborado en la organización del Campus de verano Ágora TeknoCamp, realizado en la última semana de junio de 2018, que tiene como objetivo la generación de vocaciones tecnológicas.

Además, se han impartido varias ediciones de un Curso de Industria 4.0, de 330 horas de duración, en colaboración con Egibide e IkaSLAN Araba, también financiado por la Diputación Foral de Álava.

Todas estas acciones han venido avaladas por los convenios siguientes, firmados en el período, entre los que se incluyen también los relacionados con el desarrollo de doctorados industriales en los sectores de automoción y aeronáutico:

- Convenios de colaboración entre la Diputación Foral de Álava, la Universidad del País Vasco, La fundación Diocesanas-Jesús Obrero , IkaSLAN Araba e Innobasque para la organización del Ágora Teknocamp
- Acuerdo Marco de Colaboración entre la Universidad el País Vasco y Mercedes-Benz España SAU para el desarrollo de proyectos de doctorado.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación Foral de Álava, la Fundación Centro de Tecnologías Aeronáuticas, la Universidad del País Vasco y Aernnova Aerospace SAU para el desarrollo de doctorados industriales.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación Foral de Álava, la Universidad del País Vasco y, la Fundación Diocesanas-Jesús Obrero , la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz de la UPV/EHU e IkaSLAN Araba-Fabricación Avanzada-Industria 4.0.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación Foral de Álava (Departamento de Desarrollo Económico y Equilibrio Territorial y la Universidad del País Vasco (Grado en Ingeniería en Automoción), para la adquisición de equipamiento para el Grado en Ingeniería en Automoción.

2. EQUIPO DIRECTIVO

Desde el 11 de abril de 2013, y reelegidos/as el 19 de mayo de 2017:

Director

Javier Sancho Saiz

Tfno.: 945-013226/27 E-mail: director.eui-vi@ehu.eus

Secretaria Académica

Ruperta Delgado Tercero

Tfno.: 945-013234 E-mail: sec-academico.eui-vi@ehu.eus

Subdirectora de Ordenación Académica hasta el 1 de enero de 2018

Inmaculada Tazo Herrán

Tfno.: 945-013224 E-mail: subdir.oacademica.eui-vi@ehu.eus

Subdirector de Ordenación Académica desde el 1 de enero de 2018

José Manuel López Guede

Tfno.: 945-013224 E-mail: subdir.oacademica.eui-vi@ehu.eus

Subdirectora de Investigación y Relaciones Internacionales

Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

Tfno.: 945-013232 E-mail: subdir.relacinter.eui-vi@ehu.eus

Subdirector de Calidad y Medio Ambiente hasta el 1 de enero de 2018

Iñaki Ochoa de Eribe Vázquez

Tfno.: 945-013368 E-mail: subdir.calidadambiente.eui-vi@ehu.eus

Subdirectora de Calidad y Medio Ambiente desde el 1 de enero de 2018

Inmaculada Tazo Herrán

Tfno.: 945-013368 E-mail: subdir.calidadambiente.eui-vi@ehu.eus

Subdirector de Relaciones con la Empresa

José Antonio Ramos Hernanz

Tfno.: 945-013230

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

Subdirectora de Planificación Docente y Profesorado

Amaia Mesanza Moraza

Tfno.: 945-014268

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

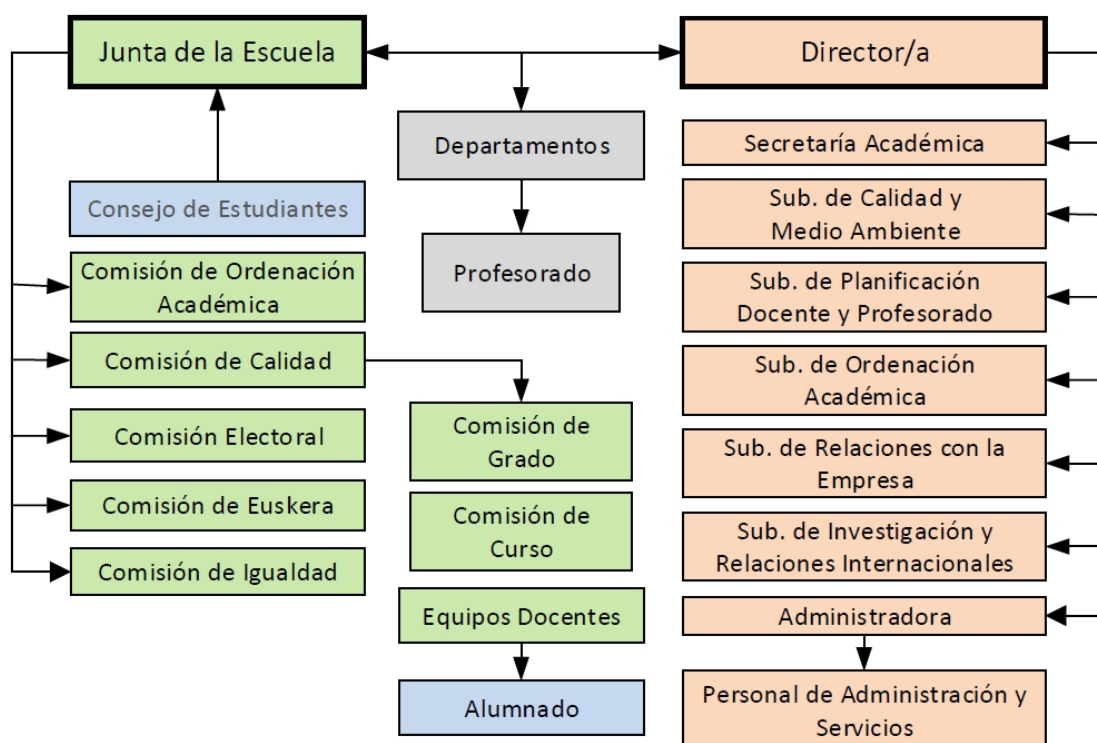
Administradora

Montse López de Arcaute Bengoechea

Tfno.: 945-013208

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

3. ORGANIGRAMA



4. JUNTA DE ESCUELA

La Junta de Escuela es el órgano supremo de gobierno de la EI de Vitoria-Gasteiz. Sus decisiones son vinculantes para los demás órganos de gobierno, comisiones y miembros de la comunidad. Es a su vez el único órgano competente para interpretar y modificar el reglamento de la Escuela y para aprobar las normas que se desarrollan. Está formada por el/la Director/a, el/la Secretario/a Académico/a y un/a Subdirector/a, la administradora del centro y 36 miembros electos del profesorado permanente y contratado, alumnado y personal de administración y servicios.

4.1. MIEMBROS NATOS: EQUIPO DIRECTIVO

DIRECTOR:

Sancho Saiz, Javier

SECRETARIA ACADÉMICA:

Delgado Tercero, Ruperta

SUBDIRECTORES/AS:

1 Subdirector/a en función de los temas a tratar

ADMINISTRADORA:

López de Arcaute Bengoechea, Montse

4.2. REPRESENTANTES DEL PDI PERMANENTE

Elegidos/as el 02/03/2016

Apiñániz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Artano Pérez, Miren Karmele

Barambones Caramazana, Óscar

Bastarrica Izaguirre, Aitor

Calvo Gordillo, Isidro

Calvo Melero, Miguel

Camarero Estela, Luis Miguel

García Adeva, Ángel Javier

García de Amézaga Monte, Francisco Javier

Gil-García Leiva, José Miguel

Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

González Nalda, Pablo

Lloréns Villar, Francisco José

Madrid Ruiz, Francisco

Manero Chinchetru, Idoia

Martínez Blanco, M^a Pilar

Navazo Muñoz, Marino

Otero Vidal, M^a Carmen

Ramírez Pascual, Manuel

Rico Pastrana, Teodoro

Rodríguez Urbano, Esther

Tazo Herrán, Inmaculada

4.3. REPRESENTANTE DE OTRO PDI

Elegidos/as el 02/03/2016

Ramos Hernanz, José Antonio hasta 07.06.2018

Calleja Ochoa, Amaia desde 08.06.2018

4.4. REPRESENTANTES DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Elegidos/as el 02/03/2016

Aranegui Bartolomé, Itziar

Campayo Martín, José Joaquín

López Dehesa, María C. hasta 08.04.2018

Maiz Trojaola, Alexander desde 09.04.2018

Ochoa Foronda, David

4.5. REPRESENTANTES DEL ALUMNADO

Elegidos/as el 10/12/2015, hasta el 11/12/2017

Alonso Salazar, Sara

Calvo Allende, Laura

Cristóbal Fernández, Yaiza

Ibáñez Alonso, Jone

Irakulis Loitxate, Itziar

Iza Manero, Eneko

Morán Holguín, Jorge Aarón

Rosano Alcorta, Sarah

Elegidos/as el 12/12/2017

Alfonso de Miguel, Iker

Bermejo Losada, Nerea

Dos Santos Antunes, Jessica

Morán Holguín, Jorge Aarón

Sáez de Ibarra Ruiz, Irati

Sánchez Luque, Aitor

5 CONSEJO DE ESTUDIANTES

Elegidos/as el 10/12/2015, hasta 11/12/2017

Presidenta: Irakulis Loitxate, Itziar

Secretario: Morán Holguín, Jorge Aarón

Alonso Salazar, Sara

Calvo Allende, Laura

Cristóbal Fernández, Yaiza

Ibáñez Alonso, Jone

Iza Manero, Eneko

Rosano Alcorta, Sarah

Elegidos/as el 12/12/2017

Presidente: Alfonso de Miguel, Iker

Secretaria: Bermejo Losada, Nerea

Tesorera: Dos Santos Antunes, Jessica

Morán Holguín, Jorge Aarón

Sáez de Ibarra Ruiz, Irati

Sánchez Luque, Aitor

Tfno: 945 01 40 65

E-mail: gasteiz-ingeniaritza.ue.zik@ehu.eus

5.1 REPRESENTANTE EN LA JUNTA DE CAMPUS

Morán Holguín, Jorge Aarón

5.2 REPRESENTANTE EN EL CLAUSTRO UNIVERSITARIO

Irakulis Loitxate, Itziar hasta 11/12/2017

Merino Amenabar, Aitor desde 12/12/2017

6. COMISIONES

COMISIÓN ACADÉMICA

Presidente: López Guede, José Manuel

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

PDI: Apraiz Buesa, Ignacio

PDI: García Gracianteparaluceta, Beñat

PDI: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe

PDI: González Nalda, Pablo

PDI: Gonzalo Alonso, Gonzalo Carlos

PDI: Ramírez Pascual, Manuel

PDI: Sánchez Etchegaray, Jesús M^a

Alumnado: Rosano Alcorta, Sarah hasta 11.12.2017

Alumnado: Dos Santos Antunes, Jessica desde 12.12.2017

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente: Sancho Saiz, Javier

Subdirectora de Calidad y Medio Ambiente: Tazo Herrán, Inmaculada

Subdirector de Ordenación Académica: López Guede, José Manuel

Coordinadores/as y Representantes PDI por Titulación:

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

Grado en Ingeniería Mecánica:
Coordinadora de Titulación: Boyano Murillo, Ana Isabel
Representante PDI: Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M^a

Grado en Ingeniería Química Industrial:
Coordinadora de Titulación: Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe
Representante PDI: Villota Salazar, Natalia

Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:
Coordinadora de Titulación: Artano Pérez, Miren Karmele
Representante PDI: Madrid Ruiz, Francisco Javier

Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información:
Coordinador de Titulación: López Gil, Juan Miguel
Representante PDI: Vacante

Grado en Ingeniería en Automoción:
Coordinador de Titulación: Zulueta Guerrero, Ekaitz
Representante PDI: Martínez Blanco, M^a Pilar

PAS: Maiz Trojaola, Alexander

Alumnado: Ibáñez Alonso, Jone hasta 11.12.2017
Calvo Allende, Laura hasta 11.12.2017
Merino Amenabar, Aitor desde 12.12.2017
Morán Holguín, Jorge Aarón desde 12.12.2017

COMISIÓN ELECTORAL (elegidos/as por sorteo en Junta 29.09.2017)

Presidente: Sancho Saiz, Javier

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

Profesor Titular: García Adeva, Ángel Javier

Profesor Contratado: Ramos Hernanz, José Antonio

PAS: López Dehesa, María C. hasta 08.04.2018

PAS: Aranegui Bartolomé, Itziar desde 09.04.2018

Alumnado: Calvo Allende, Laura hasta 11.12.2017

Alumnado: Sánchez Luque, Aitor desde 12.12.2017

COMISIÓN DE EUSKERA (nombrados/as en Junta 02.04.2012)

Presidenta: Tazo Herrán, Inmaculada

Profesora Titular: Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Profesor Titular: Arregi Bengoa, Jesús

PAS: Maiz Trojaola, Alexander

Alumnado: Irakulis Loitxate, Itziar hasta 11.12.2017

Alumnado: Cristóbal Fernández, Yaiza desde 12.12.2017

COMISIÓN DE IGUALDAD (aprobado en Junta 07.04.2017)

Presidenta: Tazo Herrán, Inmaculada

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: Irakulis Loitxate, Itziar hasta 11.12.2017

Alumnado: Bermejo Losada, Nerea desde 12.12.2017

TRIBUNAL DE EVALUACIÓN COMPENSATORIA

Presidente: Sancho Saiz, Javier

Secretaria: Delgado Tercero, Ruperta

Convocatoria 2017

García de Amézaga Monte, Francisco Javier

Ramírez Pascual, Manuel

Ramos Hernanz, José Antonio

Rico Pastrana, Teodoro

Torre Tojal, Leyre

Villota Salazar, Natalia

Convocatoria 2018

García de Amézaga Monte, Francisco Javier

García Gracianteparaluceta, Beñat

Ramírez Pascual, Manuel

Rico Pastrana, Teodoro

Tazo Herrán, Inmaculada

Villota Salazar, Natalia

Alumnado: Morán Holguín, Jorge Aarón

REPRESENTANTES DEL CENTRO EN LA JUNTA DE CAMPUS

Sancho Saiz, Javier (Director)

García Marina, Vanessa (PDI)

Morán Holguín, Jorge Aarón (Alumnado)

7. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR DEPARTAMENTOS

En el curso académico 2017/18, la Escuela de Ingeniería ha contado con 114 miembros del personal docente e investigador, distribuidos en 15 departamentos.

7.1. DEPARTAMENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Coordinador: Olalde Azkorreta, Karle

Akizu Gardoki, Orzi	Laboral. Parcial
Álvarez Rubio, José Luis	Catedrático E.U.
Berrio-Ochoa Ochoa de Anguiozar, Luis M ^a	Titular E.U.
Fernández Martínez, Jenaro	Titular E.U.
Madrid Ruiz, Francisco Javier	Titular E.U.
Ochoa de Eribe Vázquez, Iñaki	Catedrático E.U.
Olalde Azkorreta, Karle	Titular E.U.
Ramírez Pascual, Manuel	Titular U.

**7.2. DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA Y TRADUCCIÓN
E INTERPRETACIÓN**

Representante: De Urresti García, M^a Victoria

De Urresti García, M^a Victoria

Titular E.U.

7.3. DEPARTAMENTO: FÍSICA APLICADA I

Coordinador: Arregi Bengoa, Jesús

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz

Titular U.

Arregi Bengoa, Jesús

Titular U.

Díaz de Argandoña González, Javier

Titular U.

García Adeva, Ángel Javier

Titular U.

Sarriugarte Onandia, Paulo (Sust. Estibaliz Apiñaniz)

Laboral. Parcial

7.4. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Coordinador: Rico Pastrana, Teodoro

Barambones Caramazana, Óscar

Titular U.

Calvo Gordillo, Isidro

Agregado. Completa

Chouza Arzac, Ander

Investigador No Doctor

Del Valle Echávarri, Javier

Asociado. Parcial

González de Durana García, José María

Titular U.

López Guede, José Manuel

Agregado. Completa

Mancisidor Barinagarrementeria, Aitziber (Sust. J.M. G. de

Laboral. Completa

Martínez Rodríguez, Raquel (Sust. J.M. López Guede)

Laboral. Parcial

Rico Pastrana, Teodoro

Colaborador. Completa

Teso Fernández de Betoño, Daniel

Investigador predoctoral

Zulueta Guerrero, Ekaitz

Agregado. Completa

7.5. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Coordinador: Gómez Pérez, Melchor

Fernández Bustamante, Pablo

Laboral. Completa

Gómez Pérez, Melchor

Titular E.U.

Hernández González, José Ramón

Agregado. Completa

Manero Chinchetru, Idoia

Colaboradora. Completa

Motrico Gogeoascoechea, José Antonio
Ramos Hernanz, José Antonio

Colaborador. Parcial
Agregado. Completa

7.6. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

Coordinadora: Calleja Ochoa, Amaia

Ansoategui Belategui, Igor	Colaborador. Completa
Boyano Murillo, Ana Isabel	Laboral. Completa
Calleja Ochoa, Amaia	Adjunta. Completa
De Gracia Igelmo, Juan	Laboral. Completa
Etxebarria Berrizbeitia, Saioa	Asociada. Parcial
García de Amézaga Monte, Francisco Javier	Colaborador. Completa
García Marina, Vanessa	Colaboradora. Completa
García Melero, Joseba	Titular U.
Gonzalo Alonso, Gonzalo Carlos	Titular E.U.
Ortiz de Zárate Fernández, Igor	Asociado. Parcial

7.7. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MINERA Y METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES

Coordinadora: Artano Pérez, Miren Karmele

Área de conocimiento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

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

Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Ajuriagogeaskoa Musatadi, Gorka	Laboral. Completa
Artano Pérez, Miren Karmele	Titular E.U.
Bastarrica Izaguirre, Aitor	Agregado. Completa
Calvo Melero, Miguel	Titular U.
Delgado Tercero, Ruperta	Titular E.U.
Edeso Fito, José Miguel	Titular U.
García Gracianteparaluceta, Beñat	Laboral. Completa
Lopetegui Galarra, Ane	Colaboradora. Completa

Martínez Blanco, M ^a Pilar	Titular E.U.
Mesanza Moraza, Amaia	Colaboradora. Completa
Palanques Salmerón, M ^a Luisa	Titular U.
Rodríguez Miranda, Álvaro	Laboral. Parcial
Roteta Otaegui, Ekhi	Investigador No Doctor
Torre Tojal, Leyre	Laboral. Completa
Valle Melón, José Manuel	Titular U.

7.8. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA NUCLEAR Y MECÁNICA DE FLUÍDOS

Coordinador: Errasti Arrieta, Iñigo

Aramendia Iradi, Iñigo	Investigador predoctoral
Errasti Arrieta, Iñigo	Adjunto. Completa
Fernández Gámiz, Unai	Laboral. Completa
Sancho Saiz, Javier	Titular U.

7.9. DEPARTAMENTO: INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Coordinadora: Villota Salazar, Natalia

Camarero Estela, Luis Miguel	Titular U.
Durana Jimeno, M ^a Nieves	Titular U.
Encinas Malagón, M ^a Dolores	Agregada. Completa
Gallastegui Ruiz de Gordoa, Gorka	Adjunto. Completa
Gómez de Balugera López de Alda, Zuriñe	Catedrática U.
Gutiérrez Cáceres, Juncal	Adjunta. Completa
Lomas Esteban, José M ^a	Titular U.
Navazo Muñoz, Marino	Catedrático U.
Peché González, Roberto	Titular U.
Rodríguez Urbano, Esther	Titular U.
Rojo Azaceta, Naiara	Adjunta. Completa
Santaolalla Ramirez, Arrate	Investigadora No Doctora
Villota Salazar, Natalia	Adjunta. Completa

7.10. DEPARTAMENTO: LENGUA VASCA Y COMUNICACIÓN

Representante: Pastor Santamaría, Luis

Pastor Santamaría, Luis

Laboral. Parcial

7.11. DEPARTAMENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**Coordinadora: Otero Vidal, M^a Carmen**

Agerri Gascón, Rodrigo	Adjunto. Completa
Álvarez Arana, Ainhoa Izaro	Agregada. Completa
Etxeberria Agiriano, Ismael	Agregado. Completa
Fernández Gauna, Borja	Laboral. Completa
González Nalda, Pablo	Colaborador. Completa
Ibáñez Anfurrutia, Felipe	Colaborador. Completa
Larrañaga Olagaray, Mikel	Agregado. Completa
Larrucea Uriarte, Xabier	Asociado. Parcial
López Gil, Juan Miguel	Agregado. Completa
Otero Vidal, M ^a Carmen	Titular U.
Ramírez Fernández, Juan Francisco	Asociado. Parcial

7.12. DEPARTAMENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS**Coordinadora: Tazo Herrán, Inmaculada**

Apraiz Buesa, Ignacio	Titular E.U.
Arregui Sáez, Joseba (Sust. Inmaculada Tazo)	Laboral. Parcial
Tazo Herrán, Inmaculada	Colaboradora. Completa

7.13. DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA**Coordinadora: Sodupe Zurbano, Carmen / Ocina Fuertes, Estibaliz**

Alvarado Herrán, Maite	Titular E.U.
Beitia Bengoa, Blanca	Titular E.U.
Besga Armas, M ^a Concepción	Titular U.
Cabezas Martínez de Aragón, Jesús M ^a	Catedrático E.U.
Lasheras Aransay, Andoni	Adjunto. Completa
Ocina Fuertes, Estibaliz	Titular E.U.
Pinedo Zuaza, M ^a Soledad	Titular E.U.
Quijada Van den Berghe, Marina	Adjunta. Completa
Sodupe Zurbano, Carmen	Titular E.U.

7.14. DEPARTAMENTO: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Coordinadora: Río Belver, Rosa M^a

Elizagárate Ubis, Fernando	Agregado. Completa
Fernández Aguirrebeña, Javier	Asociado. Parcial
Gavilanes Trapote, Javier	Laboral. Completa
Goikoetxea Ugalde, Ander	Laboral. Parcial
Larrañaga Lesaca, Jesús M ^a	Agregado. Completa
Río Belver, Rosa M ^a	Titular U.
Rodríguez Andara, Alejandro	Titular U.
Urrutia Odria, Alberto	Asociado. Parcial

7.15. DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Coordinador: Oterino Echávarri, Fernando

Díaz de Corcuera Díaz, Iñaki	Titular E.U.
Gil Gil, Rubén	Asociado. Parcial
Gil-García Leiva, José Miguel	Titular E.U.
Oterino Echávarri, Fernando	Colaborador. Completa
Quesada Castellano, Jerónimo	Adjunto. Completa
Sáinz Gómez, José Antonio	Catedrático E.U.
Sánchez Etchegaray, Jesús M ^a	Titular E.U.

8. ALTAS Y BAJAS DEL PROFESORADO

Han sido **ALTAS** en el curso 2017/18:

Agerri Gascón, Rodrigo	19-04-2018
Durana Jimeno, M ^a Nieves	29-09-2017
Erdocia Iriarte, Xabier (Sust. Luis M. Camarero)	29-01-2018
Fernández Bustamente, Pablo	01-09-2017
Goikoetxea Ugalde, Ander	15-03-2018
Lasheras Aransay, Andoni	11-12-2017
Mancisidor Barinagarrementeria, Aitziber (Sust. J.M. G. de Durana)	12-02-2018
Martínez Rodríguez, Raquel (Sust. Cargo J.M. López Guede)	07-02-2018
Martínez Santos, Miren Itsaso (Sust. Luis M. Camarero)	12-02-2018
Mendizabal Samper, Enara (Sust. Ortzi Akizu)	06-10-2017
Ortiz de Zárate Fernández, Igor	01-09-2017
Quijada Van den Berghe, Marina	29-09-2017
Sarriugarte Onandia, Paulo (Sust. Cargo Estibaliz Apiñaniz)	20-11-2017

Han sido **BAJAS** en el curso 2017/18:

Álvarez Arana, Ainhoa Izaro	31-08-2018
Azula Aurrekoetxea, Oier (Sust. Cargo Estibaliz Apiñaniz)	02-11-2017
Erdocia Iriarte, Xabier (Sust. Luis M. Camarero)	11-02-2018
Goikoetxea Ugalde, Ander	31-08-2018
López Gil, Juan Miguel	18-04-2018
López González, Marcos (Sust. Cargo Javier Sancho)	07-03-2018
Martínez Santos, Miren Itsaso (Sust. Luis M. Camarero)	25-03-2018
Mendizabal Samper, Enara (Sust. Ortzi Akizu)	14-07-2018
Pastor Santamaría, Luis	31-08-2018

JUBILACIÓN

Apraiz Buesa, Ignacio	31-08-2018
-----------------------	------------

DECESOCabezas Martínez de Aragón, Jesús M^a

15-02-2018

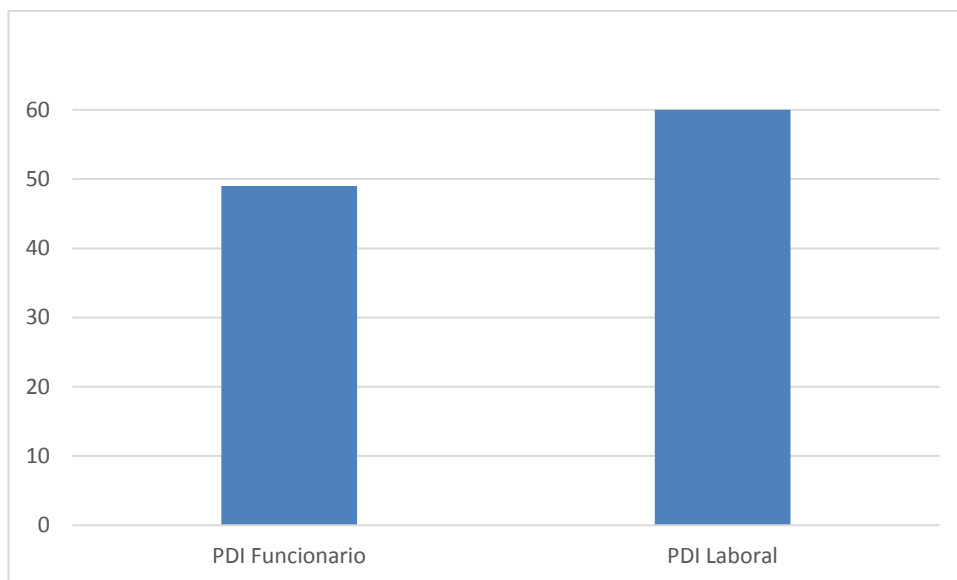
9. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO POR CATEGORÍA**PDI FUNCIONARIO**

Catedrático/a Universidad	2
Titular Universidad	22
Catedrático/a E.U.	5
Titular E.U.	20
Total	4
	9

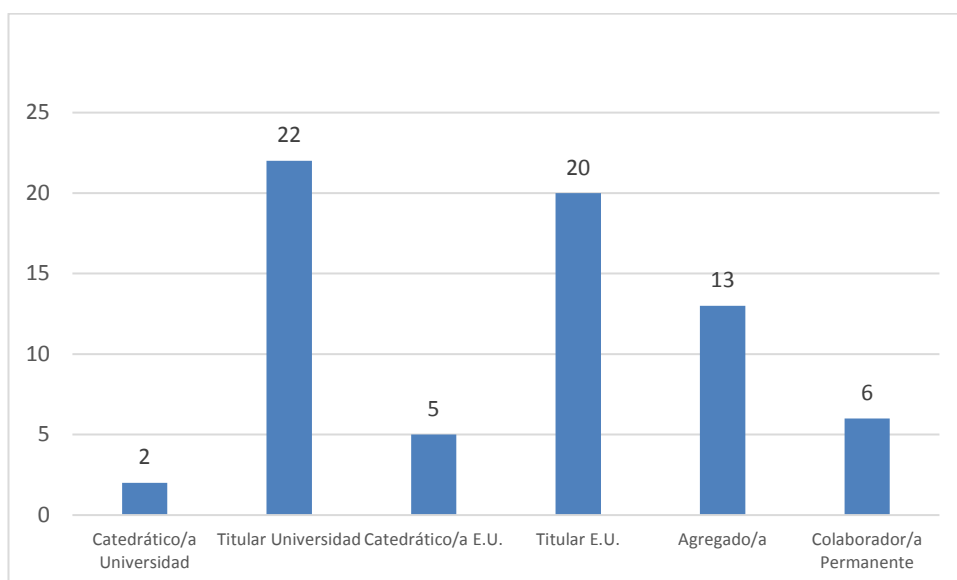
PDI LABORAL

Agregado/a (Completa. PDI Permanente)	13
Colaborador/a E.U. (Completa. PDI Permanente)	5
Colaborador/a E.U. (Parcial. PDI Permanente)	1
Colaborador/a E.U. (Completa. PDI no Permanente)	6
Adjunto/a Ayudante Doctor (Completa)	10
Asociado/a E.U. (Parcial)	8
Investigador/a	5
Laboral (Completa)	10
Laboral (Parcial)	7
Total	6
	5

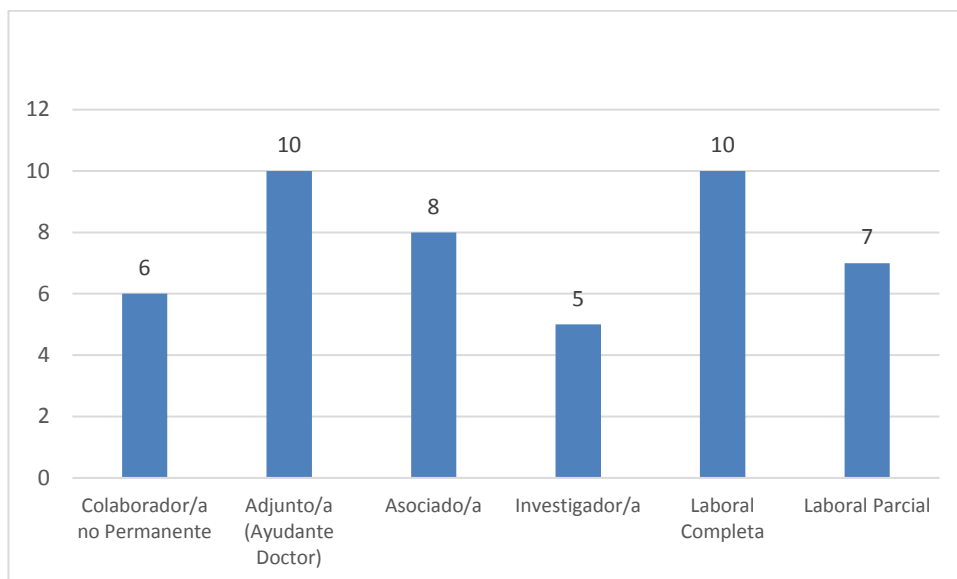
10. DISTRIBUCIÓN DEL PROFESORADO GRÁFICAMENTE



PDI PERMANENTE



PDI NO PERMANENTE



11. ALTAS Y BAJAS DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

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 2017/2018.

NOMBRE	MOTIVO	ALTA	BAJA
Ziortza Sagardui Gancedo	Cobertura plaza. F1023	16/10/17	
M ^a Isabel Pardo López	Cobertura baja ILT. F345	27/10/17	
Carlos Castillo Revilla	Cobertura baja ILT. L409	2/02/18	
Jon Axpe Sagarna	Cese F345por adjudicación Comisión de Servicio.		18/02/18
Begoña López Seoane	Cese F344 por adjudicación Comisión de Servicios.		15/02/18
M ^a Aranzazu Gainberri	Acumulación de tareas. F344	16/02/18	18/03/18
M ^a Asunción Rodríguez Veiga	Cese F345 por adjudicación Comisión de Servicios.		08/03/18
M ^a Asunción Rodríguez Veiga	Comisión de Servicios Subalterno/a F344	09/03/18	
Ana M ^a Bañares Aizpuru	Cobertura Baja ILT. F343	16/02/18	25/02/18
Carlos Castillo Revilla	Cobertura Baja ILT. L409	2/02/18	6/03/18
Rocío Alonso Martín	Cobertura plaza. F344	9/04/18	
María Concepción López	Liberación sindical. F CP47		8/04/2018
Gabriel Elcoroaristizabal Bujedo	Cobertura F CP47/Liberación Sindical	9/04/18	9/04/18

Urko Ros Martínez de Lahidalga	Cobertura F CP47.	9/04/18	
M ^a Aranzazu Mugarza Iribarren	Jubilación. F339	14/05/18	
Iñaki Vispo Goya	Cese F342 por adjudicación Comisión de Servicios	14/05/18	
Iñaki Vispo Goya	Comisión de Servicios Administrativo General.	15/05/18	
Endika Gabiria Larrea	Comisión de Servicios Portero Mayor F342	02/07/18	
Esther Rubio Santos	Cobertura Compensación de tarde Portera Mayor	17/07/18	31/07/18

12 . EVOLUCIÓN DEL P.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	14/15	15/16	16/17
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

**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>

Éstas son las siguientes:

Física Aplicada

- [Grupo de Técnicas Fototérmicas](#)

Responsable: A. Salazar

Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A. Castelo, N. Pech-May, A. Cifuentes, V. Shvalya, V. Liubachko.

- [Propiedades estructurales y magnéticas de aleaciones FE-Al](#)

Dra. Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

- [Dinámica y meteorología de la atmósfera de Júpiter, Saturno y Venus](#)

Dr. Jesús Arregi Bengoa

- [Meteorología en terreno complejo.](#)

Dr. Javier Díaz de Argandoña

- [Marea atmosférica](#)

Dr. Javier Díaz de Argandoña

- [Simulación numérica](#)

Dr. Javier Díaz de Argandoña

Ingeniería en Geomática y Topografía

- [Cartografía de áreas quemadas mediante imágenes de satélite](#)

Dr. Aitor Bastarrika Izaguirre

- [Análisis multivariante aplicado a la lectura estratigráfica de edificios](#)

Amaia Mesanza Moraza

- [Inventario de Historia de la cartografía Histórica de Álava](#)

Dra. M^a Luisa Palenques Salmerón

- [Procesamiento de imágenes en el ámbito Geomático](#)

Dra. M^a Pilar Martínez Blanco

- [Geo-conceptualización y toma de decisiones con Información Geográfica](#)

Dr. Miguel Calvo Melero

Ingeniería Mecánica

- [Estudio de fractura interlaminar en composites](#)

Ana Boyano Murillo

Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

- [CFD aplicada a sistemas activos y pasivos de control de flujo.](#)

Dr. Unai Fernández Gámiz

- [Simulación CFD de sistemas aerodinámicos mediante código abierto.](#)

Iñigo Errasti Arrieta

Ingeniería Química y del Medio Ambiente

- [Tratamientos de oxidación química avanzada para la eliminación de contaminantes tóxicos y refractarios de aguas residuales.](#)

Dr. Luis M. Camarero, Dr. José M. Lomas, Dra. Natalia Villota

- [Optimización del funcionamiento de pilas de combustible tipo PEM \(Protón Exchange Membrane\)](#)

Dr. Luis M. Camarero, Dr. José M. Lomas, Dra. Natalia Villota

- [Desarrollo de metodologías para realizar evaluaciones ambientales basadas en lógica borrosa y teoría de conjuntos borrosos.](#)

Dr. Roberto Peché González, Dra. Esther Rodríguez Urbano

- [Grupo de ingeniería química en energía y medio ambiente/desarrollo de tecnologías de oxidación avanzada para remediación de la contaminación hídrica.](#)

Responsable: Ignacio Lombraña Alonso (Facultad de Ciencias y Tecnología- Leioa-Vizcaya)

Colaboradores: Natalia Villota, José María Lomas et al.

- [Biolixiviación de metales para el micomecanizado de piezas y recuperación de metales de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-](#)

Responsable: Naiara Rojo/Gorka Gallastegui

Colaboradores: Arrate Santaolalla, Ana Elías (EIB), Astrid Barona (EIB)

- [Aplicación de la lógica borrosa a estudios ambientales](#)

Responsable: Esther Rodríguez Urbano

Colaboradores: GAIKER-NEIKER

- [Caracterización de la contaminación atmosférica](#)

Responsable: Lucio Alonso Alonso

Colaboradores: Marino Navazo Muñoz, Jon Iza López, M^a Nieves Durana Jimeno, ...

(Grupo de Investigación Atmosférica)

Ingeniería de Sistemas y Automática

- [Control/simulación de Aerogeneradores.](#)

Dr. Ekaitz Zulueta Guerrero

- [Control de Ortesis Motorizadas mediante señales EMG.](#)

Dr. Ekaitz Zulueta Guerrero

- [Sistemas de control distribuido, sistemas de telecontrol, middleware, informática industrial.](#)

Dr. Isidro Calvo Gordillo

- [Control de maquinas eléctricas.](#)

Dr. Oscar Barambones Caramazana

- [Control de aerogeneradores.](#)

Dr. Oscar Barambones Caramazana

- [Control de sistemas fotovoltaicos.](#)

Dr. Oscar Barambones Caramazana

- [Modelado y control de redes inteligentes.](#)

Dr. Oscar Barambones Caramazana

- [Inteligencia Computacional](#)

Dr. José Manuel López Guede

Lenguajes y Sistemas Informáticos

- [Informática educativa.](#)

Dr. Mikel Larrañaga Olagaray

Organización de Empresas

- [TFM. Technology, Foresight and Management.](#)

Dra. Rosa Mª Rio

- [Industria 4.0](#)

Tecnología Electrónica

- [Control distribuido de sistemas electrónicos.](#)

Dr. Jerónimo Quesada Castellano

- [Control distribuido de convertidores de energía aplicados en sistemas modulares y microredes.](#)
(pdf, 58KB)

Dr. Jerónimo Quesada Castellano

- [Instrumentación y medida eléctrica aplicada a sensores meteorológicos.](#)

Dr. Jerónimo Quesada Castellano

- [Medición de parámetros de turbinas de funcionamiento de turbinas.](#)

Gerardo Aranguren

14. TESIS EN CURSO

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Título: DESARROLLO INTEGRAL DE UN PROCESO DE BIOLIXIVIACIÓN COMO ALTERNATIVA A LOS MÉTODOS TRADICIONALES DE MICROMECHANIZADO Y RECUPERACIÓN DE METALES

Director/a: Naiara Rojo/Astrid Barona (EIB)

Doctorando/a: Arrate Santaolalla

Departamento: Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

Título: SIMULACIÓN DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS BASADO EN MECÁNICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS

Director/a: Javier Sancho Saiz y Unai Fernández Gámiz

Doctorando/a: Íñigo Aramendía Iradi

15. TESIS DEFENDIDAS

Departamento: Tecnología electrónica

Título: ARQUITECTURA PARA LA MEDIDA DEL TIP CLEARANCE Y EL TIME OF ARRIVAL EN MOTORES AERONÁUTICOS

Directores: Gerardo Aranguren y Joseba Zubía

Doctorando: José Miguel Gil-García

Fecha: 18/07/2018

Departamento: Ingeniería Mecánica

Título: ANÁLISIS MECATRÓNICO DE ACCIONAMIENTOS DE MÁQUINAS HERRAMIENTA TENIENDO EN CUENTA LA FLEXIBILIDAD DE LA ESTRUCTURA

Director/a: Francisco Javier Campa Gómez

Doctorando/a: Igor Ansoategui Belategui

Fecha: 9 /06 /2017

16. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR INSTITUCIONES

Título: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA REMEDIACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA

GRUPO DE INGENIERÍA QUÍMICA EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE /

Director: Ignacio Lombraña Alonso (Facultad de Ciencias y Tecnología- Leioa)

Investigadores/as: Natalia Villota, José M. Lomas et al.

Subvenciona: Universidad del País Vasco

Dotación: 17500 Euros

Duración: 1 enero 2017-31 diciembre 2018

Título: SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS (EXPEDIENTE M0132/17)

Director: José Antonio Sainz Gómez

Investigadores/as: Fernando Oterino, Jerónimo Quesada, Jesús Sanchez, Alexander Maíz, David Otxoa, Rubén Cuesta y José Miguel Gil-García,

Subvenciona: Gobierno Vasco, Dpto. de Seguridad

Dotación: 369.152,54

Duración: Diciembre 2017-Diciembre 2019

Título: ARQUEOLOGÍA Y ARQUEOMETRÍA DE LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN CERÁMICA EN EL CENTRO-NORTE PENINSULAR DEL SIGLO XVI AL XVIII

Director/a: Javier García Iñáñez

Investigadores/as: Álvaro Rodríguez Miranda (+7)

Subvenciona: M. de Economía, Industria y Competitividad

Dotación: 26.620 €

Duración: 01/01/2018 a 31/12/2020

Título: DESARROLLO INTEGRAL DE UN PROCESO DE BIOMECANIZADO PARA LA FABRICACIÓN SOSTENIBLE DE PIEZAS METÁLICAS.

Director/a: Astrid Barona (EIB)

Investigadores/as: Naiara Rojo, Gorka Gallastegui, Ana Elías

Subvenciona: Ministerio de economía, industria y competitividad. Gobierno de España

Dotación: 111320 €

Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019

Título: SUBVENCIÓN GENERAL DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU GIU15/20

Director/a: Astrid Barona (EIB)

Investigadores/as: Naiara Rojo, Gorka Gallastegui, Ana Elías

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 107800 €

Duración: 23/12/2015 - 23/12/2018

Título: APROVECHAMIENTO DE RECURSOS: COMPRA RESPONSABLE Y SOSTENIBLE DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIAL DE LABORATORIO.

Director/a: Gorka Gallastegui

Investigadores/as: Naiara Rojo, Loli Encinas, Zuriñe Gómez de Balugera,

Subvenciona: UPV/EHU (Convocatoria Campus Bizia Lab)

Dotación: 2250 €

Duración: 13/10/2017 - 30/10/2018

Título: PRECURSORES DE OXIDANTES Y RADICALES EN ATMÓSFERAS DE FONDO: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y APLICACIONES (PRORAT)

Director/a: José Antonio García

Investigadores/as: Lucio Alonso Alonso, Marino Navazo Muñoz, Jon Iza López, M^a Nieves Durana Jimeno, Estíbaliz Sáez de Cámara Oleaga, Maite de Blas Martín, M^a del Carmen Gómez Navazo

Subvenciona: MINECO (CTM2013-45223-P)

Dotación: 124.630 €

Duración: desde: 01/01/14 – 30/06/18

Título: GRUPO DE INVESTIGACIÓN ATMOSFÉRICA EN CALIDAD EL AIRE, CAMBIO CLIMÁTICO Y TÉCNICAS DE MEDIDA AVANZADAS. SUBVENCIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UPV/EHU 2016

Director/a: Lucio Alonso Alonso

Investigadores/as: Marino Navazo Muñoz, M^a Nieves Durana Jimeno, Maite de Blas Martín, M^a del Carmen Gómez Navazo

Subvenciona: UPV/EHU (GIU 16/03)

Dotación: 25.000 €

Duración: 22/12/16 - 21/12/19

Título: MEDIDA Y ANÁLISIS DE COVS PRECURSORES DE OZONO EN ÁREAS DE FONDO RURAL (PARQUE NATURAL DE VALDEREJO) Y ÁREAS URBANAS DE LA CAPV

Director: Lucio Alonso Alonso y Marino Navazo Muñoz

Investigadores/as: Jon Mario Iza López, M^a Nieves Durana Jimeno, José Antonio García Fernández, M^a Carmen Gómez Navazo, Maite de Blas Martin, Estibaliz Sáez de Cámara Oleaga, Verónica Valdenebro Villar

Subvenciona: Gobierno Vasco

Dotación: 21.709 €

Duración: 22/03/2017 - 31/12/2017

Título: MEDIDA Y ANÁLISIS DE COV PRECURSORES DE OZONO Y FORMALDEHIDO EN EL PARQUE NATURAL DE VALDEREJO (ALAVA)

Director: M^a Nieves Durana Jimeno y José Antonio García Fernández

Investigadores/as: Jon Mario Iza López, M^a Carmen Gómez Navazo, Maite de Blas Martin, Estibaliz Sáez de Cámara Oleaga, Estibaliz García Ruiz

Subvenciona: Gobierno Vasco

Dotación: 14.947,13 €

Duración: 01/07/2018 - 31/12/2018

Título: LA ARQUEOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA: NUEVOS RETOS METODOLÓGICOS Y SU APLICACIÓN EN EUROPA Y AMÉRICA LATINA.

Director/a: Agustín Azkarate

Investigadores/as: Amaia Mesanza, Iñaki Díaz Balerdi

Subvenciona: Ministerio de Economía y Competitividad

Dotación: 39.200€

Duración: 3 años

Título: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO BIOMÉDICO INNOVADOR PARA ASISTENCIA RESPIRATORIA A NEONATOS

Director/a: Fernández, U.

Investigadores/as: Sancho, J., Zulueta, E., López-Guede, J.M., Boyano, A.I., Torre, L., Rojo, N. y Aramendía, I.

Dotación: 6000€

Duración: 1 de enero a 31 de diciembre de 2018

Título: APROVECHAMIENTO DE RECURSOS: COMPRA RESPONSABLE Y SOSTENIBLE DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIAL DE LABORATORIO

Director/a: Gorka Gallastegui

Investigadores/as: Encinas, M^a Dolores; Gómez de Balugera, Zuriñe, Gutiérrez, Junkal; Rojo, Naiara; Amurrio, Josune; Diaz-Tena, Estíbaliz etc.

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 2.250 €

Duración: curso 01/10/2017 – 01/10/2018

Título: UTILLAJE INTELIGENTE PARA GRANDES COMPONENTES AEROESTRUCTURALES EN LA INDUSTRIA 4.0

Director/a: Franck Andres Girot Mata

Investigadores/as: Franck Andres Girot Mata, Amaia Calleja, Ana Boyano, Igor Ansoategui.... Empresas (Tecnalia, CTA, Aernova) y Universidades (UPV/EHU, MU)

Subvenciona: Gobierno Vasco_Elkartek

Dotación: 79.000 €

Duración: 01/01/2017 -- 31/12/2018

Título: DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN PARA LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN COMPONENTES ESTRUCTURALES AERONÁUTICOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA

Director/a: A. Salazar

Investigadores/as: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Subvenciona: MINECO, ref DPI2016-77719-R

Dotación: 82.159 €

Duración: 2017-2019

Título: GRUPO DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS

Director/a: A. Salazar

Investigadores/as: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 20.000 €

Duración: 2017-2019

17. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR EMPRESAS

Título: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DEL YACIMIENTO DE PEÑAPORTILLO (MUNILLA, LA RIOJA)

Director: José Manuel Valle Melón

Investigadores/as: Álvaro Rodríguez Miranda

Subvenciona: Fundación Universidad de La Rioja

Dotación: 2.531,76 €

Duración: 1/11/2017 al 31/12/2017

Título: LOS GRAFITOS DEL CLAUSTRO DEL MONASTERIO DE SAN MILLÁN DE LA COGOLLA, DE YUSO (LA RIOJA): RECUPERACIÓN, INTERPRETACIÓN Y PUESTA EN VALOR

Director: José Manuel Valle

Investigadores/as: Álvaro Rodríguez Miranda, Begoña Arrue Ugarte (Universidad de La Rioja), Óscar Reinales (Arquitecto), M^a. Cruz Navarro Bretón (Instituto de Estudios Riojanos)

Subvenciona: Ayuntamiento de San Millán de la Cogolla

Dotación: 11.052,36

Duración: 01/01/2018 al 31/12/2018

Título: DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE LA CAMPAÑA 2018 DE EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS DEL CASTILLO DE VIGUERA (LA RIOJA)

Director: José Manuel Valle

Investigadores/as: Álvaro Rodríguez, Beñat García

Subvenciona: Ayuntamiento de Viguera (La Rioja)

Dotación: 7.610,90

Duración: 01/06/2018 al 31/12/2018

Título: ACTUACIONES DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA EN CUATRO YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DE ICNITAS DE LA RIOJA

Director: José Manuel Valle

Investigadores/as: Álvaro Rodríguez

Subvenciona: Fundación Universidad de La Rioja

Dotación: 11055,7 €

Duración: 01/03/2018 al 31/12/2018

Título: EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SANTUARIO DE SANTA MARÍA DEL VERMO, CAMPAÑA 2018

Director: Sergio Escribano

Investigadores/as: José Manuel Valle

Subvenciona: Ayuntamiento de Llodio

Dotación: 15.000

Duración: 01/06/2018 al 31/12/2018

18. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (PIE) Y EQUIPOS DOCENTES ESTRUCTURADOS IKD

Título: TRABAJO COLABORATIVO: DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA UNA EVALUACIÓN OBJETIVA Y ACTIVIDADES MULTIDISCIPLINARES.

Director/a: Naiara Rojo

Investigadores/as: Gorka Gallastegui, Loli Encinas, Zuriñe Gómez de Balugera, Nieves Durana

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 2000 €

Duración: 03/03/2017 - 31/12/2018

Título: GRUPO ESPECIALIZADO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA ACOGIDA AL ALUMNADO DE NUEVO INGRESO, SU TUTORIZACIÓN Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN INGENIERÍA

Director: Javier Sancho

Investigadores/as: Sancho, J., Ramos, J.A., Delgado, R., Ochoa de Eribe, J.I., Díaz de Argandoña, J., Tazo, M.I., Zulueta, E., Mesanza, A., López-Guede, J.M., Apiñániz, E.

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 3500 €

Duración: 15 de febrero de 2016- 30 de diciembre 2017

Título: INTRODUCCIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA EN LOS GRADOS DE INGENIERÍA

Director/a: José Manuel López Guede

Investigadores/as: López-Guede, J.M., Fernández-Gámiz, U. Sancho, J., Zulueta, E., Fuentes, I. y Sáenz del Castillo, M.L.

Subvenciona: UPV/EHU

Dotación: 2000 €

Duración: 28 de febrero de 2018 a 30 de diciembre de 2019

Título: Equipo Docente estructurado IKD 2018

Denominación del Equipo: Ingurumen Ingeniaritza Iraunkortasunarentzat

Nombre Abreviado: IN3

Coordinadora: Estíbaliz Saez de Cámara

Miembros: Naiara Rojo, Nieves Durana, Zuriñe Gómez de Balugera, M. Dolores Encinas, etc.

19. PUBLICACIONES-ARTÍCULOS

Profesorado e investigadores de la Escuela han publicado un total de 52 artículos en revistas durante el curso 2017/18

Título: KINETIC MODELLING OF WATER-COLOR CHANGES IN A PHOTO-FENTON SYSTEM APPLIED TO OXIDATE PARACETAMOL

Autor/a: Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero

Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Título: OPTIMUM OPERATING CONDITIONS IN ETHANOL STEAM REFORMING OVER A NI/LA₂O₃-AL₂O₃ CATALYST IN A FLUIDIZED BED REACTOR

Autor/a: Carolina Montero, Aingeru Remiro, Pedro Luis Benito, Javier Bilbao, Ana G. Gayubo

Revista: Fuel Processing Technology 169 (2018) 207–216

Título: BIOMASS TO HYDROGEN-RICH GAS VIA STEAM REFORMING OF RAW BIO-OIL OVER NI/LA₂O₃-AL₂O₃ CATALYST: EFFECT OF SPACE-TIME AND STEAM-TO-CARBON RATIO

Autor/a: Beatriz Valle, Borja Aramburu, Pedro Luis Benito, Javier Bilbao, Ana G. Gayubo

Revista: Fuel 216 (2018) 445–455

Título: FUENTES GEOHISTÓRICAS PRECATASTRALES PARA LA DELIMITACIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL: EL CASO DE ÁLAVA (SIGLO XVIII)

Autor/a: Palanques Salmerón, María Luisa –Mesanza Moraza, Amaia

Revista: CT Catastro, nº90

Título: AN ARCHITECTURE FOR ON-LINE MEASUREMENT OF THE TIP CLEARANCE AND TIME OF ARRIVAL OF A BLADED DISK OF AN AIRCRAFT ENGINE

Autor/a: José Miguel Gil-García, Alejandro Solís, Gerardo Aranguren y Joseba Zubia

Revista: Sensors

Título: ARCHITECTURE FOR MEASURING BLADE TIP CLEARANCE AND TIME OF ARRIVAL WITH MULTIPLE SENSORS IN AIRPLANE ENGINES

Autor/a: José Miguel Gil-García, Gerardo Aranguren y Joseba Zubia

Revista: International Journal of Aerospace Engineering

Título: NEW METRIC PRODUCTS, MOVIES, AND 3D MODELS FROM OLD STEREOPAIRS AND THEIR APPLICATION TO THE *IN SITU* PALAEONTOLOGICAL SITE OF AMBRONA

Autor/a: VALLE, José Manuel; RODRÍGUEZ, Álvaro; MARTÍNEZ, Rosa; PÉREZ, Pablo; UCEDA, Sandra; LOPETEGI, Ane

Revista: Spanish Journal of Palaeontology

Título: STUDY, REVALORIZATION AND VIRTUAL MUSEALIZATION OF A CERAMIC KILN BASED ON INFORMATION GATHERED FROM OLD EXCAVATIONS

Autor/a: RODRIGUEZ MIRANDA, Álvaro; VALLE MELÓN, José Manuel; CALPARSORO, Estefania; IÑÁÑEZ, Javier G.

Revista: Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage

Título: IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES DE VID SILVESTRE Y PARRAS GUIADAS SOBRE LAS FACHADAS DE LOS CASERÍOS DE LA CUADRILLA DE AYALA (ÁLAVA, ESPAÑA)

Autor/a: Hidalgo, J.; Martínez Zapater, J.M.; Ocete, R.; Lara, M.; Rodríguez-Miranda, Á.; Valle, J.M.; Morales, R.; Iriarte-Chiapusso, M.J.; Ocete, C.A.; Ibáñez, J.

Revista: Munibe, Ciencias Naturales - Natur Zientziak

Título: LA VID SILVESTRE EUROASIÁTICA, UN RECURSO FITOGENÉTICO AMENAZADO LIGADO A LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD

Autor/a: Ocete, C.A.; Martínez Zapater, J.M.; Ocete, R.; Lara, M.; Cantos, M.; Arroyo, R.; Morales, R.; Iriarte-Chiapusso, M.J.; Hidalgo, J.; Valle, J.M.; Rodríguez-Miranda, Á.; Armendáriz, I.; Lovicu, G.; Maghradze, D.; Puig Pujol, A.; Ibáñez, J.

Revista: Enoviticultura

Título: LA VID SILVESTRE EN LA RIOJA (ESPAÑA): SITUACIÓN ACTUAL Y DIFUSIÓN MEDIANTE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

Autor/a: Martínez de Toda, F.; Ocete, R.; Prado, E.; Rodríguez, Á.; Valle, J.M.

Revista: Zubia

Título: LOS REPOSITARIOS INSTITUCIONALES DENTRO DE LAS ESTRATEGIAS DE PRESERVACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATRIMONIO

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

Revista: Revista ph

Título: A UNIQUE HISTORICAL CASE TO UNDERSTAND THE PRESENT SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

Autor/a: Barona, A., Etxebarria, B., Aleksanyan, A., Gallastegui, G., Rojo, N., Díaz-Tena, E.

Revista: Science and Engineering Ethics

Título: BLACK SLAG FIXED BED FOR TOLUENE, ETHYLBENZENE AND P-XYLENE (TEX).

Autor/a: Gallastegui, G., Manrique de Lara, R., Elías, A., Rojo, N., Barona, A.

Revista: International Biodeterioration & Biodegradation

Título: GORBEIALDEKO HONDAKINEN PARTZUERGOAK KUDEATUTAKO HIRI-HONDAKIN SOLIDOEN ERREFUSAREN KARAKTERIZAZIOA.

Autor/a: Zuazagoitia, D., Rojo, N., Santaolalla, A., Zuazagoitia, I.

Revista: Ekaia

Título: OPTIMIZATION AND VALIDATION OF THERMAL DESORPTION GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY FOR THE DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN AMBIENT AIR

Autor/a: Iñaki Elorduy, Nieves Durana, José Antonio García, María Carmen Gómez, Lucio Alonso

Revista: Journal of Analytical Methods in Chemistry (2018), doi: 10.1155/2018/8734013

Título: EVALUATION OF UNCERTAINTY ASSOCIATED WITH DETERMINATION OF PARTICLE-BOUND PAHS IN AMBIENT AREA BY TD-GC/MS AND SOXHLET-GC/MS

Autor/a: Iñaki Elorduy, Nieves Durana, José Antonio García, María Carmen Gómez, Lucio Alonso

Revista: Aerosol and Air Quality Research (2018), pp 1236-1245, doi: 10.4209/aaqr.2017.12.0578

Título: ANÁLISIS CLÚSTER: UN PRIMER PASO SOBRE TÉCNICAS CUANTITATIVAS EN ARQUEOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA.

Autor/a: Agustín Azkarate, Ismael García-Gómez, Amaia Mesanza-Moraza

Revista: Arqueología de la Arquitectura

Título: POWER CONTROL OPTIMIZATION OF AN UNDERWATER PIEZOELECTRIC ENERGY HARVESTER (2018)

Autor/a: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., López-Guede, J.M., Zulueta, E. y Sancho, J.

Revista: Applied Sciences

Título: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELING OF AEROSOLO DELIVERY FOR PRETERM INFANTS (2018)

Autor/a: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., López-Arraiza, A., Rey, M.C., Mielgo, V.E., Basterrechea, F.J. Sancho, J. y Gómez-Solaache, M.A.

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health

Título: WATER DROPLETS EFFECTS ON AN AIRFOIL AERODYNAMIC PERFORMANCE (2017)

Autor/a: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., López-Arraiza, Gómez-Solaache, M.A. A. López-Guede y Sancho, J.

Revista: International Journal of Mechanics

Título: COMPUTATIONAL CHARACTERIZATION OF AEROSOL DELIVERY FOR PRETERM INFANTS (2017)

Autor/a: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., López-Arraiza, Gómez-Solache, M.A., Sancho, J. y Basterrechea, F.J.

Revista: International Journal of Biology and Biomedical Engineering

Título: FULLERENE C₆₀ IN ATMOSPHERIC AEROSOL AND ITS RELATIONSHIP TO COMBUSTION PROCESSES

Autor/a: Dolores Encinas, Zuriñe Gómez de Balugera

Revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology

Título: APROVECHAMIENTO DE RECURSOS: COMPRA RESPONSABLE Y SOSTENIBLE DE REACTIVOS QUÍMICOS.

Autor/a: Ramón-Conde, Iñigo; Amurrio, Miren Josune; Diaz-Tena, Estíbaliz; Encinas, M. Dolores, Gómez de Balugera, Zuriñe; Gutiérrez, Junkal, Rojo, Naiara; Gallastegui, Gorka.

Revista: CIDUI

Título: SWOT ANALYSIS OF A COLLABORATIVE PROJECT-BASED LEARNING (CPBL) METHODOLOGY IN HIGHER EDUCATION, AND A PROPOSAL OF ACTIVITIES FOR CONTINUOUS IMPROVEMENT.

Autor/a: N. Rojo, D. Encinas, Z. Gómez de Balugera, G. Gallastegui, N. Durana

Revista: Proceeding of EDULEARN18 Conference

Título: IMPLEMENTATION OF A MULTIDISCIPLINARY ACTIVITY TO FOSTER SYNERGIES BETWEEN STUDENTS OF DIFFERENT BACHELOR DEGREES.

Autor/a: Naiara Rojo, Zuriñe Gómez de Balugera, Gorka Gallastegui, Dolores Encinas, Nieves Durana

Revista: INTED18 Proceeding

Título: MECHATRONICS OF A BALL SCREW DRIVE USING AN N DEGREES OF FREEDOM DYNAMIC MODEL.

Autor/a: Igor Ansoategui, Francisco J. Campa

Revista: International Journal of Advanced Manufacturing

Título: INFLUENCE OF THE MACHINE TOOL COMPLIANCE ON THE DYNAMIC PERFORMANCE OF THE SERVO DRIVES

Autor/a: Igor Ansoategui, Francisco J. Campa, Carolina López, Mikel Díez

Revista: International Journal of Advanced Manufacturing

Título: EBAKETA ERREMINTEAREN TENPERATURAK NEURTZEKO TORNUKO
EBAKETA ETEN BIDEZKO FRESAKETAREN SIMULAZIOA

Autor/a: Octavio Pereira, Alvaro Martinez, Igor Ansoategui, Iker Ganzarain, Amaia Calleja

Revista: Ekaia

Título: FIVE MEGAWATT WIND TURBINE POWER OUTPUT IMPROVEMENTS BY
PASSIVE FLOW CONTROL DEVICES

Autor/a: Unai Fernandez- Gamiz, Ekaitz Zulueta, Ana Boyano, Igor Ansoategui, Irantzu Uriarte

Revista: Energies

Título: ON THE EFFECT OF THE LAMBDA ON PERFORMANCE AND STABILITY INDEXES
IN DMC CONTROL

Autor/a: Jose Manuel Lopez-Guede, Ana Boyano, Igor Ansoategui, Ekaitz Zulueta, Jose Antonio Ramos-Herranz

Revista: International Journal of Control Systems and Robotics

Título: ONE APPLICATION OF THE ENFR FRACTURE TEST: COUPON TESTING FOR
WIND TURBINE BLADE MATERIALS

Autor/a: Ana Boyano, Igor Ansoategui, Unai Fernandez- Gamiz, Ekaitz Zulueta, Jose Manuel Lopez- Guede, Faustino Mújika

Revista: International Journal of Mechanical Engineering

Título: RETRIEVING THE THERMAL DIFFUSIVITY AND EFFUSIVITY OF SOLIDS FROM THE SAME
FREQUENCY SCAN USING THE FRONT PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE

Autor/a: A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz and E. Apiñaniz

Revista: Measurement Science & Technology 28, 105011 (9 páginas) (2017).

Título: THERMAL EFFUSIVITY MEASUREMENTS OF THERMAL INSULATORS USING THE
PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION

Autor/a: Salazar, A; Oleaga, A; Mendioroz, A; Apinaniz, E

Revista: Measurement 121, 96-102, JUN 2018

Título: TEKNIKA FOTOPIROELEKTRIKOA. SOLIDOEN DIFUSIBITATE TERMIKOAREN ETA
EFUSIBITATEAREN NEURKETA AURRETIKO KONFIGURAZIOA ERABILIZ.

Autor/a: E. Apiñaniz, A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz

Revista: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresuko lanen bilduma, 123-128 (2018)
Donostia, 2018ko Uztailak 2-3
ISBN 978-84-8081-608-3

Título: ADAPTIVE SLIDING MODE CONTROL FOR A DOUBLE FED INDUCTION GENERATOR
USED IN AN OSCILLATING WATER COLUMN SYSTEM

Autor/a : Barambones, O., Gonzalez de Durana, J.M., Calvo, I.

Revista: (2018) Energies, 11 (11), art. no. 2939, .

Título: LEARNING BASIC ROBOTICS AND VAL II PROGRAMMING WITH LEGO MINDSTORMS
ROBOTS [APRENDIZAJE DE ROBÓTICA BÁSICA Y PROGRAMACIÓN EN VAL II USANDO
ROBOTS LEGO MINDSTOMS]

Autor/a Calvo, I., Priego, R., Martinez, V.M., Barambones, O.

23007391000;55355675300;57202940143;6602401604;

Revista: (2018) Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI, 2018-
June, pp. 1-6.

Título: TOWARDS RISK ESTIMATION IN AUTOMATED VEHICLES USING FUZZY LOGIC

Autor/a González, L., Martí, E., Calvo, I., Ruiz, A., Pérez, J.

57203248153;56819266700;23007391000;7203007557;7403414696;

Revista: (2018) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in
Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11094 LNCS, pp. 278-289.
publication stage: final

Título: ANALYZING A ROS BASED ARCHITECTURE FOR ITS CROSS REUSE IN ISO26262
SETTINGS

Autor/a Larrucea, X., González-Nalda, P., Etxeberria-Agiriano, I., Otero, M.C., Calvo, I.

17434519600;23097723300;49863005600;7101927454;23007391000;

Revista: (2018) Communications in Computer and Information Science, 929, pp. 167-180.

Título: AN ONLINE OPTIMUM VOLTAGE ESTIMATION AND REAL TIME MPP TRACKING FOR PV
SYSTEM. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING.

Autor/a Maissa Farhat, Oscar Barambones, Lassaâd Sbita

Revista: , (2017). Vol. 31, pp.1655-1665. ISSN: 0890-6327. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en
el cuartil Q2.

Título: SLIDING MODE CONTROL OF GRID-TIED SINGLE-PHASE INVERTER IN A PHOTOVOLTAIC
MPPT APPLICATION. SOLAR ENERGY.

Autor/a José Antonio Cortajarena, Oscar Barambones, Patxi Alkorta, Julián De Marcos

Revista: (2017). Vol. 155, pp. 793-804. ISSN:0038-092X. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: NOVEL CONTROL ALGORITHM FOR MPPT WITH BOOST CONVERTERS IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

Autor/a: J.A. Ramos-Hernanz, J.M. Lopez-Guede, O. Barambones, E. Zulueta, U. Fernandez-Gamiz

Revista: (2017).. Vol. 42, pp 17831-17855. ISSN: 0360-3199. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1

Título: REAL TIME IMPLEMENTATION OF AN MPPT ALGORITHM BASED ON FIRST ORDER SLIDING MODE STRATEGY FOR PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEMS

Autor/a: Garraoui Radhia, Oscar Barambones, Mouna Ben Hamed, Sbita Lassaad

Revista: (2017). Transactions of the Institute of Measurement and Control. Pp.1-11. ISSN: 0142-3312. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q3.

Título: CONTROL OF PEM FUEL CELL POWER SYSTEM USING SLIDING MODE AND SUPER-TWISTING ALGORITHMS

Autor/a: Mohamed Derbeli, Maissa Farhat, Oscar Barambones, Lassaâd Sbita,

Revista: (2017).. International Journal of Hydrogen Energy. Vol. 42, pp. 8833-8844. ISSN: 0360-3199. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: A NEW MAXIMUM POWER POINT METHOD BASED ON A SLIDING MODE APPROACH FOR SOLAR ENERGY HARVESTING

Autor/a: Maissa Farhat, Oscar Barambones, Lassaâd Sbita

Revista: (2017. Applied Energy. pp. 1185-1198. ISSN: 0306-2619. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: A ROBUST MPP TRACKER BASED ON SLIDING MODE CONTROL FOR A PHOTOVOLTAIC PUMPING SYSTEM.

Autor/a: Maissa Farhat, Oscar Barambones, Lassaâd Sbita, Aymen Fleh

Revista: (2017). International Journal of Automation and Computing. Vol.14, pp.489-500. DOI: 10.1007/s11633-016-0982-6. ISSN: 1476-8186. Indexada en SJR (Scopus) de 2017 en el cuartil Q2.

Título: ADAPTIVE SLIDING MODE CONTROL FOR A CONTROL FOR A DOUBLE FED INDUCTION GENERATOR USED IN AN OSCILLATING WATER COLUMN SYSTEM.

Autor/a Oscar Barambones, Isidro Calvo, José M. Gonzalez de Durana,

Revista:(2018) Energies. ISSN: 1996-1073. Vol. 11. Pp.1-27. <https://doi.org/10.3390/en11112939>
. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q2

Título: A REAL TIME SLIDING MODE CONTROL FOR A WAVE ENERGY CONVERTER BASED ON A WELLS TURBINE

Autor/a Oscar Barambones, José A. Cortajarena, José M. Gonzalez de Durana and Patxi Alkorta

Revista: (2018).. Ocean Engineering. Vol. 163, pp. 275-287. ISSN: 0029-8018. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: TECHNOLOGY-FREE MICROGRID MODELING WITH APPLICATION TO DEMAND SIDE MANAGEMENT.

Autor/a: José M. Gonzalez de Durana, Oscar Barambones

Revista: (2018) Applied Energy. Vol. 219. pp. 165-178. ISSN: 0306-2619. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: ON DYNAMIC SLIDING MODE CONTROL OF NONLINEAR FRACTIONAL-ORDER SYSTEMS USING SLIDING OBSERVER.

Autor/a: Ali Karami-Mollaei, Hamed Tirandaz, Oscar Barambones

Revista: (2018). Nonlinear Dynamics. Vol. 92. pp. 1379-1393. ISSN: 0924-090X. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q1.

Título: COMPUTATIONAL MODELING OF RECTANGULAR SUB BOUNDARY LAYER VORTEX GENERATORS.

Autor/a: Unai Fernandez-Gamiz, Iñigo Errasti, Ruben Gutierrez, Ana Boyano, Oscar Barambones

Revista: (2018). Applied Sciences. ISSN: 2076-3417. Vol. 8 pp. 1-16. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q3.

Título: A MULTIDISCIPLINARY PBL FOR TEACHING INDUSTRIAL INFORMATICS AND ROBOTICS IN ENGINEERING.

Autor/a: Isidro Calvo, Itziar Cabanes, Jerónimo Quesada and Oscar Barambones.

Revista: (2018). IEEE Transactions on Education. Vol. 61. pp. 21-28. ISSN: 0018-9359. Indexada en el JCR (WOS) de 2017 en el cuartil Q2.

20. PUBLICACIONES DE LIBROS

Título del Libro: LA CUEVA DE PRAILEAITZ I (DEBA, GIPUZKOA, EUSKAL HERRIA).
INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA 2000 – 2009

Título del Capítulo: Registro geométrico y modelado tridimensional de la cueva de Praileaitz I (Deba, Guipuzkoa).

Autor/a: RODRÍGUEZ MIRANDA, ALVARO; LOPETEGI GALARRAGA, ANE; VALLE MELÓN, JOSÉ MANUEL

Editorial: Munibe Monographs. Anthropology and Archaeology Series,

Año: 2017

Título del Libro: ARQUEOLOGÍA 3.0. DA ESCAVAÇÃO AO 3D- GESTÃO, INOVAÇÃO E
DIVULGAÇÃO EM ARQUEOLOGIA

Título del Capítulo: Estrategias para la preservación y difusión de la información digital sobre el patrimonio

Autor/a: VALLE MELÓN, JOSÉ MANUEL; RODRÍGUEZ MIRANDA, ALVARO

Editorial: Laboratorio HERCULES, Univ. de Évora. Fundação Casa de Bragança

Año: 2018

Título del Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND LEARNING SYSTEMS

Título del Capítulo: Welcome Program and Tutoring Plan for New Students at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz

Autor/a: López-Guede, J.M., Mesanza, A., Sancho, J., Delgado, R., Apiñániz, E., Tazo, M.I., Ramos, J.A. y Ochoa de Eribe, J.I.

Editorial: Springer

Año: 2017

Título del Libro: 25 EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA. HACIA UN MUNDO DE
COMPETENCIAS

Título del Capítulo: Cómo integrar al alumnado de nuevo ingreso en la Universidad: ejemplo de un programa de acogida

Autor/a: Sancho, J., Mesanza, A., Delgado, R., Apiñániz, E., Tazo, M.I., López-Guede, J.M., Ramos, J.A. y Ochoa de Eribe, J.I.

Editorial: Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz

Año: 2017

Título del Libro: ENERGY HARVESTING AND ENERGY EFFICIENCY

Título del Capítulo: Flow control devices for wind turbines

Autor/a: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., Ramos, J.A., Sancho, J., López-Guede, J.M. y Zulueta, E.

Editorial: Springer

Año: 2017

Título del Libro: GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Autor/a: Naiara Rojo, Gorka Javier Gallastegui, María Dolores Encinas, Zuriñe Gómez de Balugera

Editorial: Servicio editorial de la Universidad del País Vasco

Año: 2018

Título del Capítulo: MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE 59. PROCEEDINGS OF THE 7TH EUROPEAN CONFERENCE ON MECHANISM SCIENCE

Autor/a: I. Ansoategui y F.J. Campa.

Editorial: Springer, 2018 (Eds. Burkhard Corves, Phillippe Wenger, Mathias Hüsing)

Año: 2018

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

Profesorado e investigadores de la Escuela han presentado un total de 57 comunicaciones en congresos durante el curso 2017/18.

Congreso: 10th EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS. ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA 10)

Título Ponencia: Changes of dissolved oxygen during the degradation of caffeine by photo-fenton reagent and uv

Autores: N. Villota Salazar, N. Coralli, J.M.Lomas

Lugar: Almería. País: España

Fecha: 4 junio - 8 junio 2018.

Congreso: 10th WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Título Ponencia: Changes on dissolved oxygen during the oxidation of dihydroxylated benzenes by fenton reagent

Autores: N. Villota Salazar, Roberto Peche, Jose M. Lomas

Lugar: Barcelona. País: España.

Fecha: 1 octubre - 5 octubre 2017.

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Título Ponencia: Changes on dissolved oxygen in phenolic wastewaters during the oxidation by fenton reagent

Autores: N. Villota Salazar, Roberto Peche, Jose M. Lomas

Lugar: Rodhes. País: Grecia.

Fecha: 31 agosto 2017- 2 septiembre 2017.

Congreso: 7ºSIMPOSIO IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA CARTOGRAFÍA

Título Ponencia: Representación de los caminos en la cartografía histórica y su papel como elemento para la delimitación del territorio y sus estructuras en el País Vasco

Autores: Palanques Salmerón, Maria Luisa –Calvo Melero, Miguel

Lugar: Quito (Ecuador)

Fecha: 25/04/2018 – 28/04/2018

Congreso: ARQUEOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA. CONOCIMIENTO Y PUESTA EN PRÁCTICA, DEL EDIFICIO AL TERRITORIO.

Título Ponencia: Documentación geométrica de los edificios.

Autores: Valle Melón, José Manuel; Rodríguez Miranda, Álvaro

Lugar: Nájera (España)

Fecha: 9/04/2018

Congreso: ARQUEOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA. CONOCIMIENTO Y PUESTA EN PRÁCTICA, DEL EDIFICIO AL TERRITORIO.

Título Ponencia: Casos prácticos sobre la documentación geométrica de los edificios

Autores: Valle Melón, José Manuel; Rodríguez Miranda, Álvaro

Lugar: Nájera (España)

Fecha: 9/04/2018

Congreso: CENTRE FOR DIGITAL HERITAGE CONFERENCE, LUND 2018

Título Ponencia: Improving the utility and the attractiveness of cultural databases by means of 3D models generated from nonspecific sources.

Autores: Valle Melón, José Manuel; Rodríguez Miranda, Álvaro

Lugar: Lund (Suecia)

Fecha: 18/06/2018

Congreso: V SEMINARIO INTERNACIONAL DE ESTRATEGIAS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO. GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO. DEBATES METODOLÓGICOS.

Título Ponencia: Preservación de la información digital del patrimonio: necesidades y estrategias"

Autores: José Manuel Valle

Lugar: Sevilla

Fecha: 22 y 23 de febrero.

Congreso: ACTIVIDADES DEL MÁSTER DE ARQUEOLOGÍA DE LA FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS. UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA.

Título Ponencia: Preservación de la información digital del Patrimonio

Autores: José Manuel Valle Melón

Lugar: Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Universidade Nova de Lisboa.

Fecha: 28/02/2018

Congreso: IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE OLORES Y COVS

Título Ponencia: Arranque de un biofiltro mixto para el tratamiento de corrientes gaseosas contaminadas con tolueno.

Autores: Rojo, N., Gallastegui, G., Díaz-Tena, E., Santaolalla, A., Luengas, T., Elías, A.

Lugar: Valladolid, España

Fecha: 20/09/2017 - 21/09/2017

Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Título Ponencia: Joint assessment of biomachining and e-waste biorecovery.

Autores: Rojo, N., Gallastegui, G., Díaz-Tena, E., Santaolalla, A., Elías, A., Barona, A.

Lugar: Barcelona, España

Fecha: 01/10/2017 - 05/10/2017

Congreso: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED 2018

Título Ponencia: An opinion poll on an alternative biotechnology.

Autores: Etxebarria, B., Otegi, J.R., Barona, A., Rojo, N., Elías, A., Díaz-Tena, E., Gallastegui, G.

Lugar: Valencia, España

Fecha: 05/03/2018 - 07/03/2018

Congreso: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED 2018

Título Ponencia: Implementation of a multidisciplinary activity to foster synergies between students of different bachelor degrees.

Autores: Rojo, N., Gómez-de-Balugera, Z., Gallastegui, G., Encinas, D., Durana, N.

Lugar: Valencia, España

Fecha: 05/03/2018 - 07/03/2018

Congreso: JORNADA RETOS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA UPV/EHU: CAMPUS BIZIA LAB

Título Ponencia: Aprovechamiento de recursos: compra responsable y sostenible de recursos químicos.

Autores: Ramón-Conde, I., Amurrio, M.J., Díaz-Tena, E., Encinas, M.D., Gómez de Balugera, Z., Gutiérrez, J., Rojo, N., Gallastegui, G.

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 14/06/2018 - 15/06/2018

Congreso: X CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN (CIDUI)

Título Ponencia: Aprovechamiento de recursos: compra responsable y sostenible de recursos químicos.

Autores: Ramón-Conde, I., Amurrio, M.J., Díaz-Tena, E., Encinas, M.D., Gómez de Balugera, Z., Gutiérrez, J., Rojo, N., Gallastegui, G.

Lugar: Girona, España

Fecha: 04/07/2018 - 06/07/2018

Congreso: 10TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES EDULEARN 2018

Título Ponencia: SWOT analysis of a collaborative Project-based learning (CPBL) methodology in higher education, and a proposal of activities for continuous improvement.

Autores: Rojo, N., Encinas, D., Gómez-de-Balugera, Z., Gallastegui, G., Durana, N.

Lugar: Palma de Mallorca, España

Fecha: 02/07/2018 - 04/07/2018

Congreso: 23RD INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2018

Título Ponencia: Treating waste printed circuit boards from mobile phones: Copper leaching in abiotic and biotic media.

Autores: Santaolalla, A., Rojo, N., Crespo, A., Díaz-Tena, E., Gallastegui, G., Barona, A.

Lugar: Praga, República Checa

Fecha: 26/08/2018 - 30/08/2018

Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN AIR QUALITY (UAQ2018)

Título Ponencia: Continuous atmospheric formaldehyde measurement in a rural background area in Northern Iberian Peninsula

Autores: J.A. García, M. de Blas, P. Ibáñez, M.C. Gómez, M. Navazo, L. Alonso, N. Durana and J. Iza

Lugar: Barcelona

Fecha: 12-16 Marzo 2018

Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN AIR QUALITY (UAQ2018)

Título Ponencia: Interrelations between formaldehyde, conventional pollutants, non-oxygenated VOCs, and meteorology in a rural forested area in Northern Iberian Peninsula

Autores: M. de Blas, J.A. García, P. Ibáñez, M.C. Gómez, M. Navazo, L. Alonso, N. Durana and J. Iza

Lugar: Barcelona

Fecha: 12 - 16 Marzo 2018

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION.

Título Ponencia: Topographical methodology in the fluvial bars' scanning work

Autores: Amaia Mesanza, Askoa Ibisate, Daniel Ballarín, Jesús Horacio, Daniel Mora, Alfredo Ollero, Ekhi Roteta, Vanessa Acín, David Granado

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 8-13 Abril 2018

Congreso: SEG- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GEOMORFOLOGÍA.

Título Ponencia: Seguimiento de los patrones de erosión y sedimentación de tramos aluviales a partir del registro mediante láser escáner

Autores: Amaia Mesanza, Askoa Ibisate, Daniel Ballarín, Jesús Horacio, Daniel Mora, Alfredo Ollero, Ekhi Roteta, Vanessa Acín, David Granado

Lugar: Mallorca

Fecha: 10-14 septiembre 2018

Congreso: 26 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET)

Título Ponencia: Una experiencia en Proyectos Europeos de Ámbito Educativo

Autores: López-Guede, J.M., Ramos, J.A., Sancho, J., Tazo, M.I., Apiñániz, E., Mesanza, A. y Delgado, R.

Lugar: Gijón

Fecha: 25 al 27 de junio de 2018

Congreso: 26 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET)

Título Ponencia: La formación dual universitaria en el Grado en Ingeniería en Automoción de IUE-EUI de Vitoria-Gasteiz. Requisitos de Calidad.

Autores: Mesanza, A., Tazo, M.I., Ramos, K.A., Delgado, R., Sancho, J., López-Guede, J.M. y Apiñániz, E.

Lugar: Gijón

Fecha: 25 al 27 de junio de 2018

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND ENERGY (ICOME18)

Título Ponencia: Computational characterization of a Gurney flap on a DU91(2)W250 airfoil

Autores: Roncero, G., Sáenz, P., Fernández-Gámiz, U., Errasti, I., Zulueta, E., López-Guede, J.M. y Sancho, J.

Lugar: San Sebastián

Fecha: 30 de abril a 4 de mayo de 2018

Congreso: XXII CONGRESO DE CALIDAD EN AUTOMOCIÓN

Título Ponencia: Modelo y herramientas de gestión en un centro universitario

Autores: Sancho, J.

Lugar: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 5 y 6 de octubre de 2017

Congreso: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCE AND ENGINEERING

Título Ponencia: Water droplets effects on an airfoil aerodynamic performance

Autores: Aramendía, I., Fernández-Gámiz, U., López-Arraiza, A., Gómez-Solaeche, M.A., López-Guede, J.M. y Sancho, J.

Lugar: Londres

Fecha: 27 al 29 de octubre de 2017

Congreso: CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Título Ponencia: Aerosol delivery by inhalation catheter and trachea digitalization

Autores: Aramendía, Fernández-Gámiz, U., López-Arraiza, A., Gómez-Solaeche, M.A., Barrenechea, J.I., Solaberrieta, E., Mínguez, R. y Sancho, J.

Lugar: Bilbao

Fecha: 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017

Congreso: ERASMUS + IESRES, INNOVATIVE EUROPEAN STUDIES ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

Título Ponencia: Wind energy

Autores: Javier Sancho

Lugar: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 2 al 5 de octubre de 2017

Congreso: EDULEARN 18

Título Ponencia: SWOT analysis of a collaborative project-based learning (CPBL) methodology in higher education, and a proposal of activities for continuous improvement.

Autores: N. Rojo, D. Encinas, Z. Gómez de Balugera, G. Gallastegui, N. Durana

Lugar: Palma

Fecha: 02-04/07/2018

Congreso: X CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN (CIDUI)

Título Ponencia: Aprovechamiento de recursos: compra responsable y sostenible de reactivos químicos y material de laboratorio

Autores: Ramón-Conde, Iñigo; Amurrio, Miren Josune; Díaz-Tena, Estíbaliz; Encinas, M. Dolores, Gómez de Balugera, Zuriñe; Gutiérrez, Junkal, Rojo, Naiara; Gallastegui, Gorka.

Lugar: Girona

Fecha: 04-06/07/2018

Congreso: IKERGAZTE 2017

Título Ponencia: Makina-erreminta baten elastikotasun eraginaren analisi mekatronikoa

Autores: Igor Ansoategui, Francisco J. Campa, Carolina López, Ana Boyano

Lugar: Iruñea

Fecha: 10-12/05/2017

Congreso: IKERGAZTE 2017

Título Ponencia: Konpositeen laminarteko hausturaren i/ii modu mistoa aztertzen

Autores: Ana Boyano, Unai Fernández-Gámiz, Igor Ansoategui, Irantzu Uriarte

Lugar: Iruñea

Fecha: 10-12/05/2017

Congreso: INVEMA UNIDAD TECNOLÓGICA DE AFM (ASOCIACIÓN FABRICANTES MÁQUINA-HERRAMIENTA)

Título Ponencia: Análisi mecatrónico de la influencia de la elasticidad de una máquinaherramienta en las prestaciones dinámicas de sus servoaccionamientos

Autores: Igor Ansoategui, Francisco J. Campa

Lugar: Donosti

Fecha: 25-27/10/2017

Congreso: 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL, MODELLING AND SIMULATION (ACMOS '17)

Título Ponencia: One Application of the ENFR Fracture Test: Coupon Testing for Wind Turbine Blade Materials

Lugar: Barcelona

Fecha: 10-12/05/2017

Congreso: EUCOMES 2018

Título Ponencia: Mechatronic Model Based Jerk Optimization in Servodrives with Compliant Load

Autores: Igor Ansoategui, Francisco J. Campa

Lugar: Aachen (Alemania)

Fecha: 4-6 de septiembre de 2018.

Congreso: ECRES 2018

Título Ponencia: Mechatronic modeling of the power train of a 100 kW wind turbine

Autores: Igor Ansoategui, Ekaitz Zulueta, José Manuel Lopez-Guede, Vanessa Garcia-Marina

Lugar: Estambul (Turquia)

Fecha: 25- 27 de junio de 2018.

Congreso: 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA

Título Ponencia: Simultaneous measurement of thermal diffusivity and effusivity of solids using the photopyroelectric technique in the front configuration

Lugar: Bilbao

Fecha: 2017

Autores: A. Salazar, A. Oleaga and E. Apiñaniz

Congreso: 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA

Título Ponencia: Thermal effusivity measurements of thermal insulators using the photopyroelectric technique in the front configuration

Lugar: Bilbao

Fecha: 2017

Autores: A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz and E. Apiñaniz

Congreso: 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES

Título Ponencia: Measurement of thermal diffusivity and effusivity of solids by front photopyroelectric technique

Lugar: Graz (Austria)

Fecha: 2017

Autores: E. Apiñaniz, A. Oleaga, A. Mendioroz and A. Salazar

Congreso: 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES

Título Ponencia: Critical behavior in RVO₃ (R = rare earth) studied by thermal diffusivity measurements

Lugar: Graz (Austria)

Fecha: 2017

Autores: A. Oleaga, E. Apiñaniz, V. Shvalya, V. Liubachko, G. Balakrishnan, I.D. Tung and A. Salazar

Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATION OF MODELING AND SIMULATION IN ELECTRICAL POWER ENGINEERING,

Título Ponencia: Position Control Scheme for a Commercial Motor.

Autores: O. Barambones, P. Alkorta, J.A. Cortajarena, J.M. Gonzalez de Durana.

Lugar: IEEE ELECTRIMACS 2017. Toulouse, Francia.

Fecha: 2017

Congreso: IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING.

Título Ponencia: Adaptive Sliding mode control scheme for a Wave Power Generation Plant.

Autores: O. Barambones, J.A. Cortajarena, P. Alkorta, J.M. Gonzalez de Durana, I. Calvo and J.A. Ramos.

Lugar: Milan, Italia.

Fecha: 2017

Congreso: IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING.

Título Ponencia: Second Order Sliding Mode Controller and Observer for a Wind Turbine System

Autores: O. Barambones and J.M. Gonzalez de Durana.

Lugar: Milan, Italia.

Fecha: 2017

Congreso: IEEE CPE-POWERENG

Título Ponencia: A Robust MPP Tracker Based on Backstepping Algorithm for Proton Exchange Membrane Fuel Cell Power System,

Autores: Mohamed Derbeli, Maissa Farhat, Oscar Barambones and Lassaad Sbita.

Lugar: Cadiz, Spain,

Fecha: Abril 4-6, 2017.

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN ENERGY CONVERSION SYSTEMS

Título Ponencia: Control of Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) Power System Using PI Controller

Autores: Mohamed Derbeli, Maissa Farhat, Oscar Barambones and Lassaad Sbita

Lugar: Hammamet, Tunisia,

Fecha: Marzo 23-25, 2017

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN ENERGY CONVERSION SYSTEMS

Título Ponencia: Proton Exchange Membrane Fuel Cell- A Smart Drive Algorithm

Autores: Mohamed Derbeli, Lassaad Sbita, Maissa Farhat and Oscar Barambones

Lugar: Hammamet, Tunisia,

Fecha: Marzo 23-25, 2017

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN ENERGY CONVERSION SYSTEMS

Título Ponencia: PEM Fuel Cell Green Energy Generation – SMC Efficiency Optimization

Autores: Mohamed Derbeli, Lassaad Sbita, Maissa Farhat and Oscar Barambones

Lugar: Hammamet, Tunisia,

Fecha: Marzo 23-25, 2017

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN ENERGY CONVERSION SYSTEMS

Título Ponencia: Sensorless and Robust PEMFEC Power System Drive based on Z(Tn) observability

Autores: Imen Mrad, Mohamed Derbeli, Lassaad Sbita, Jean-Pierre Barbot, Oscar Barambones and Maissa, Farhat.

Lugar: Hammamet, Tunisia

Fecha: Marzo 23-25, 2017.

Congreso: XXXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA,

Título Ponencia: Diseño de un modelo de precisión para actuadores piezoeléctricos". pp. 483-491.

Autores: Javier Velasco, Oscar Barambones, Isidro Calvo, Idurre Saez de Ocáriz, Ander Chouza

Lugar: Badajoz.

Fecha: 2018

Congreso: XXXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA,

Título Ponencia: "Sliding mode control con estimación de perturbaciones y superficie deslizante PID para control de actuador piezoeléctrico". (2018). pp. 466-475

Autores: Oscar Barambones, Isidro Calvo, Javier Velasco, Jesús Sánchez, Idurre Sáez de Ocariz.,

Lugar: Badajoz

Fecha: 2018

Congreso: XXXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA

Título Ponencia: "A comparison of wired and wireless technologies for control applications"., pp. 538-546

Autores: Isidro Calvo, Steven Abrahams, Oscar Barambones, Ander Chouza, Javier Velasco, Idurre Sáez de Ocáriz, Jerónimo Quesada

Lugar: Badajoz.

Fecha: 2018

Congreso: ACTAS DE LA 13ª CONF. IBÉRICA DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CISTI2018),

Título Ponencia: Aprendizaje de robótica básica y programación en VAL II usando robots LEGO Mindstorms.

Autores: Isidro Calvo, Rafael Priego, Víctor Manuel Martínez, Oscar Barambones.

Lugar: Cáceres

Fecha: 13-16 Junio, 2018.

Congreso: 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS (IESES)

Título Ponencia: DFIG wind turbine grid connected for frequency and amplitude control in a smart grid.

Autores: J.A. Cortajarena, J. De marcos, P. Alkorta, O. Barambones, J Cortajarena

Lugar: New Zealand

Fecha: 30 Enero- 02, Febrero, 2018

Congreso: CUIEET 2018 (CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS), GIJON (2018)

Título Ponencia: Aprendizaje activo y Cooperativo en el Área de Informática Industrial

Autores: Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Estibaliz Apiñaniz, José Manuel López, José Antonio Ramos, Ruperta Delgado

Congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Título Ponencia: Ingeniería en Automoción en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz: una experiencia de diseño de una formación dual en colaboración con empresas

Autores: Sancho Saiz, Javier; Zulueta Guerrero, Ekaitz; Tazo Herrán, María Inmaculada; Ochoa de Eribe Vázquez, José Ignacio; Ramos Hernanz, José Antonio; Apiñániz

Fernández de Larrinoa, Estíbaliz; Mesanza Moraza, Amaia; Delgado Tercero, Ruperta;
Calleja Ochoa, Amaia

Lugar : Badajoz

Fecha: 5 y 8 de septiembre de 2017

Congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS
ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Título Ponencia: Cómo integrar al alumnado de nuevo ingreso en la Universidad:
ejemplo de un programa de acogida

Autores: Sancho-Saiz, Javier; Mesanza-Moraza, Amaia; Delgado-Tercero, Ruperta;
Apiñaniz-Fernández de Larrinoa, Estíbaliz; Tazo-Herrán, Inmaculada; López-Guede,
Jose Manuel; Ramos-Hernanz, Jose Antonio; Ochoa de Eribe-Vázquez, Iñaki

Lugar :Badajoz

Fecha: 5 y 8 de septiembre de 2017

Congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS
ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Título Ponencia: Ingeniería en Automoción en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-
Gasteiz: una experiencia de diseño de una formación dual en colaboración con
empresas

Autores: Sancho Saiz, Javier; Zulueta Guerrero, Ekaitz; Tazo Herrán, María Inmaculada;
Ochoa de Eribe Vázquez, José Ignacio; Ramos Hernanz, José Antonio; Apiñániz
Fernández de Larrinoa, Estíbaliz; Mesanza Moraza, Amaia; Delgado Tercero, Ruperta;
Calleja Ochoa, Amaia

Lugar: Badajoz

Fecha: 5 y 8 de septiembre de 2017

22. ACTIVIDADES DE IMPACTO EN LA SOCIEDAD

22.1. ESTANCIAS CIENTÍFICAS

Razón (Erasmus, Investigación, etc.): ERASMUS +

Tema: Intercambio docente

Investigador/a: Álvaro Rodríguez Miranda

Lugar: Évora (Portugal)

Periodo: 20/11/2017 a 24/11/2017

Razón (Erasmus, Investigación, etc.): ERASMUS +

Tema: Intercambio docente

Investigador/a: José Manuel Valle Melón

Lugar: Universidad Nova de Lisboa (Portugal)

Periodo: 26/02/2018 al 02/02/2018

Razón (Erasmus, Investigación, etc.): Proyecto de Investigación

Tema: La arqueología de la arquitectura: nuevos retos metodológicos y su aplicación en Europa y América Latina.

Investigador/a: Amaia Mesanza

Lugar: Buenos Aires (Argentina)

Periodo: 25-oct al 15-nov 2017

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

Congreso, Curso, Jornada: PERSPECTIVAS DE LAS POLÍTICAS DE PAISAJE TRAS EL CEP (CONVENIO EUROPEO DEL PAISAJE)

Profesor/a: Organizado por la Cátedra UNESCO de Paisajes Culturales y Patrimonio

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: 22 de marzo de 2018

Congreso, Curso, Jornada: FORMACIÓN EN CAPTACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ERASMUS + KA2 CAPACITY BUILDING

Profesor/a: SAE/HELAZ de la UPV/EHU

Lugar de realización: Bilbao

Periodo: 26 de enero de 2018

Congreso, Curso, Jornada: DIGITALIZACIÓN Y METADATOS PARA FUNDACIONES

Profesor/a: Xavier Agenjo Bullón, Patricia Juez García

Lugar de realización: Madrid

Periodo: 14 de marzo de 2018

Congreso, Curso, Jornada: OPERADORES DE RPAS

Profesor/a: Agencia Estatal de Seguridad Aérea

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: 06/06/2018

Congreso, Curso, Jornada: PROFESIONALES QUE INTERVIENEN SOBRE EL PATRIMONIO: ARQUITECTOS, ARQUEÓLOGOS, CONSERVADORES-RESTAURADORES. REGULACIÓN JURÍDICA Y DEFINICIÓN DE COMPETENCIAS

Profesor/a: Instituto de Patrimonio Cultural Español.

Lugar de realización: Madrid

Periodo: 25/05/2018

Congreso, Curso, Jornada: IMPROVING PRONUNCIATION FOR ENGLISH-MEDIUM INSTRUCTION.

Lugar de realización: Facultad de Letras de Vitoria-Gasteiz

Periodo: 07/11/2017 - 28/11/2017

Congreso, Curso, Jornada: CURSO "INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS CON SPSS"

Profesor/a: SAE/HELAZ

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: Junio 2018

Congreso, Curso, Jornada: INTRODUCCIÓN A LA DETECCIÓN DE PLAGIO

Profesor/a: Dolores Encinas Malagón

Lugar de realización: Facultad de Farmacia

Periodo: 5,6 y 13 de septiembre de 2018

Congreso, Curso, Jornada: INTRODUCCIÓN A LA DETECCIÓN DE PLAGIO

Profesor/a: Zuriñe Gómez de Balugera

Lugar de realización: Facultad de Farmacia

Periodo: 5,6 y 13 de septiembre de 2018

Congreso, Curso, Jornada: FORMACIÓN ANÁLISIS DE VIBRACIONES NIVEL BÁSICO

Profesor/a: Toufik Mebarki (Schaeffler)

Lugar de realización: RODAMIENTOS ARIZTI S.L.

Periodo: 07-08/01/2017

Congreso, Curso, Jornada: LABVIEW CORE 1

Profesor/a: Inari Badillo

Lugar de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Periodo: 11-13/06/2018

22.3. OTRAS REUNIONES, VISITAS, ENCUENTROS, CURSOS DE VERANO

Objeto: Ciclo de conferencias Paleocnología y restauración de huellas de dinosaurio. Cursos de verano de la Universidad de la Rioja

Profesor/a: José Manuel Valle Melón

Lugar de realización: Enciso (La Rioja)

Periodo: 21/07/2018

Objeto: Zientzia astea 2017

Organización de Taller: "Magia dirudi, Fisika da". Noviembre de 2017

E. Apiñaniz, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. García Adeva, J. Martínez

Profesor/a: E. Apiñaniz

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: Noviembre 2017

Objeto: Participación en Euclides-Network General Meeting,

Título de ponencia: AGORA Program. A Link Between the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz and the Regional Institutions

Autores: Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Estibaliz Apiñaniz, José Manuel López, José Antonio Ramos, Ruperta Delgado, Javier Sancho

Lugar de realización: Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano, Italy

Periodo: 3rd — 4th May, 2018

Asistencia 30th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 11-14 September 2018 (Ginebra, Suiza)

Profesora: Estibaliz Apiñaniz

Participación en el Workshop European Days, Köln,

Fecha: Octubre 4 – 7, 2017

Título de la ponencia: English Friendly courses at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz

Profesora: Estibaliz Apiñaniz

23. FORMACIÓN RECIBIDA POR EL PAS

Nombre: María López Dehesa

Puesto: Técnico de Centro

Curso: Transparencia y buen gobierno

Periodo: 10/10/17 a 20/11/17

Horas: 20 horas

Nombre: Itziar Aranegui Bartolomé

Puesto: Secretaria de Dirección

Curso: Trabaja más rápido con el ordenador

Periodo: 07.05.2018-25.05.2018

Horas: 8

Nombre: Itziar Aranegui Bartolomé

Puesto: Secretaria de Dirección

Curso: Curso de reanimación cardiopulmonar (RCP) básica y desfibrilador externo semiautomático (DEA)

Periodo: 02.03.2018

Horas: 2

Nombre: Itziar Aranegui Bartolomé

Puesto: Secretaria de Dirección

Curso: Taller para un uso más efectivo de las redes sociales

Periodo: 02.03.2018

Horas: 1,5

Nombre: Ignacio Vispo Goya

Puesto: Portero Mayor

Curso: Curso de reanimación cardiopulmonar (RCP) básica y desfibrilador externo semiautomático (DEA)

Periodo: 02.03.2018

Horas: 2

Nombre: Marian Santamaría

Puesto: Auxiliar administrativo

Curso: Tablas dinámicas Excel 2016

Periodo: 10-11-2017

Horas: 5

24. DOCENCIA EN MÁSTERES DEL PROFESORADO DE LA EUI

Máster: GESTIÓN DEL PAISAJE. PATRIMONIO, TERRITORIO Y CIUDAD

Asignatura: Documentación del Paisaje, Territorio y Patrimonio

Profesor/a: Álvaro Rodríguez Miranda

Máster: GESTIÓN DEL PAISAJE. PATRIMONIO, TERRITORIO Y CIUDAD

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

Profesor/a: Álvaro Rodríguez Miranda

Máster: GESTIÓN DEL PAISAJE. PATRIMONIO, TERRITORIO Y CIUDAD

Asignatura: Documentación del Paisaje, Territorio y Patrimonio

Profesor/a: José Manuel Valle Melón

Máster: GESTIÓN DEL PAISAJE. PATRIMONIO, TERRITORIO Y CIUDAD

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

Profesor/a: José Manuel Valle Melón

Máster: GEOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS GEOESPACIAL DE LA UPV/EHU

Asignatura: Adquisición de datos geoespaciales

Profesor/a: José Manuel Valle Melón

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Asignatura: Caracterización y Recuperación de Suelos Contaminados

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: Naiara Rojo

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Asignatura: Muestreo y Análisis de Residuos y Suelos

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: Naiara Rojo

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES

Asignatura: Biotecnologías

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: Naiara Rojo

Máster: INGENIERÍA AMBIENTAL

Asignatura: Metodología para la caracterización de la persistencia de plaguicidas y su impacto en el medio ambiente.

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: Esther Rodríguez Urbano

Máster: INGENIERÍA AMBIENTAL

Asignatura: Gestión de Residuos

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: M^a Nieves Durana Jimeno

Máster: INGENIERÍA AMBIENTAL

Asignatura: Determinación de Contaminantes Tóxicos Ambientales

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesor/a: M^a Nieves Durana Jimeno

Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN REHABILITACIÓN, RESTAURACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO.

Asignatura: El conocimiento de la arquitectura del pasado y de los centros históricos

Departamento: Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales

Profesor/a: Amaia Mesanza

Máster: MÁSTER EN INGENIERÍA ENERGÉTICA SOSTENIBLE

Asignatura: Fuentes Renovables (sección de Energía Eólica)

Departamento: Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Máster: MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESPACIAL

Asignatura: Materiales para el Espacio: I. Fundamentos

Departamento: Física Aplicada I

Profesor/a: Estibaliz Apiñaniz

Máster: MASTER EN INGENIERIA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Departamento: Organización de Empresas

Profesores/as: Fernando Elizagárate, Rosa María Rio, Javier Gavilanes, Jesús M^a Larrañaga, Javier Fernández, Alejandro Rodríguez.

25. FORMACIÓN NO REGLADA

25.1. CURSOS ORGANIZADOS Y/O IMPARTIDOS

Curso: 2 cursos del Programa Formativo Industria 4.0, en colaboración entre la Escuela, Egibide y Mendizabala

Profesor/a: Ekaitz Zulueta y José Manuel López Guede

Duración: 330 horas cada uno (110 cada uno en la Escuela)

Subvenciona: Diputación Foral de Álava.

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

Profesor/a: José Manuel Valle

Mérito: VOCAL ACADÉMICO EN LOS PANELES DE VISITA PARA LA ACREDITACIÓN DE LOS SIGUIENTES TÍTULOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

- Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico.
- Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones
- Máster Universitario Nanotecnología Medioambiental
- Máster Universitario en Química Industrial
- Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Profesor/a: José Manuel Valle

Mérito: MIEMBRO DEL TRIBUNAL CALIFICADOR DE LA TESIS DOCTORAL DE D. MANUEL CASTELLANO ROMÁN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Mérito: MIEMBRO DE LA COMISIÓN UNIVERSITARIA DE EVALUACIÓN DOCENTE DE LA UPV/EHU

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Mérito: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE POSGRADO DE LA UPV/EHU

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Mérito: MIEMBRO DEL TRIBUNAL DEL PROCESO SELECTIVO PARA PROVEER UNA PLAZA DE TÉCNICO DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DEL PARLAMENTO VASCO.

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Mérito: PARTICIPACIÓN EN EL FORO ÁGORA INDUSTRIA 4.0 AUSPICIADO POR LA DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA.

Profesor/a: Javier Sancho Saiz

Mérito: EVALUADOR DE DOS PROYECTOS NACIONALES DE LA ANEP.

Profesor/a: Estibaliz Apiñaniz

Mérito: EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA AIP Advances (2017)

Profesor/a: Estibaliz Apiñaniz

Mérito: EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA Journal Of Physics Communications (2018)

Profesor/a: Estibaliz Apiñaniz

Mérito: EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA Solid State Communications (2018)

27. VISITAS EXTERNAS A EMPRESAS O DE EMPRESAS.

Título de actividad realizada: Actividad Universidad-Empresa

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Profesores/AS: Naiara Rojo, Luis Camarero

Empresa o empresas participantes: AAF

Duración y fecha: 2 sesiones de 2 horas cada una, octubre 2017

Público al que va dirigido: alumnado de la asignatura Tecnologías Ambientales (4º curso de Ingeniería Industrial)

Número de participantes: 70

Foto:



Los días 12 y 13 de diciembre acudimos con los alumnos del Consejo de Estudiantes al CESVIMAP en Ávila donde nos enseñaron los últimos sistemas de seguridad en automoción.



La empresa AAF impartió un seminario en nuestro centro dentro de la asignatura de 4º curso, Tecnologías Ambientales. Los 15 mejores trabajos de los alumnos fueron premiados con una visita a las instalaciones de la empresa.

Durante estos meses hemos visitado el Clúster de energía, el Centro de Fabricación Aeronáutica Avanzada (CFAA), a SEA-Empresarios Alaveses, Nemark y GKN Driveline. Además, nos han visitado desde SEA, OMRON, SHUTON, Rodamientos ARIZTI, FIASA, AFF, ALECOPI, BIONOR y ERAIKI.

Los estudiantes del 1º curso del Grado de Automoción (grupos 01 y 31), acompañados de varios docentes, tuvieron la oportunidad de visitar la empresa IRIZAR (lunes, 13 de noviembre de 2017).

Las personas de IRIZAR nos acogieron con calidez y amabilidad, distribuidos en dos grupos atendiendo a nuestra diversidad lingüística, para mostrarnos:

- 1) El origen e historia de la empresa IRIZAR (desde 1889...), las estructuras del Grupo IRIZAR y el proceso de diseño de sus autobuses
- 2) El proceso de montaje del chasis IRIZAR
- 3) El proceso de montaje de los autobuses IRIZAR, desde montaje bruto, hasta montaje final, pasando por pintura de todos los colores



Este curso en la asignatura Tecnología Mecánica (3º curso en el Grado de Ingeniería Mecánica) se han realizado las siguientes actividades: el 30 de noviembre charla Lantek a los alumnos impartida por Alberto Martínez (Director de Lantek) y el 21 de diciembre visita a Zayer

Título de actividad realizada: Práctica de Campo

Departamento: Ingeniería Mecánica

Profesores/AS: Igor Ansoategui

Empresa o empresas participantes: CAF

Duración y fecha: 08/05/2018

Público al que va dirigido: Alumnado

Número de participantes: 30

Título de actividad realizada: Práctica de Campo

Departamento: Ingeniería Mecánica

Profesores/AS: Igor Ansoategui

Empresa o empresas participantes: SAUNIER DUVAL

Duración y fecha: 20/12/2017

Público al que va dirigido: Alumnado

Número de participantes: 30

28. RELACIONES INTERNACIONALES.

28.1. ALUMNADO QUE HA PARTICIPADO EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD

28.1.1. 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 29 estudiantes: 26 han cursado estudios en universidades europeas a través del Programa Erasmus+ y 3 en universidades de América Latina.

El día 17 de noviembre de 2017 tuvo lugar la Reunión Informativa sobre Programas Internacionales, dirigida al alumnado interesado en solicitar plaza para el curso 2017/2018.

Del 16 al 20 de abril tuvo lugar la Semana Internacional: Smart Cities organizada por UC Leuven-Limburg en Diepenbeek (Bélgica), la escuela becó a 5 alumnos (de los que al final solo acudieron 4) para participar. El profesor Isidro Calvo participó como ponente en este curso. LA valoración del curso fue muy positiva.

Profesor que acudió: Isidro Calvo

Alumnos: Iñaki Sánchez, INFORMATIKA. Iñaki del Río, MEKANIKA, Borja Labarta, KIMIKA, Goizalde Badiola, INFORMATIKA

28.1.2. ALUMNADO VISITANTE

Hemos recibido 27 estudiantes visitantes: 19 del Programa europeo Erasmus+, de los cuales, 14 participaron en la movilidad para estudios de grado y 5 en el programa de prácticas Erasmus+ Traineeship (tutorizados por los departamentos de Química Industrial y del Medio Ambiente, Ingeniería de Sistemas y Automática, Matemática Aplicada, e Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales), 11 de América Latina (entre ellos 3 estudiantes chilenos de la Universidad Técnica Federico Santa María para lograr la doble titulación en Mecánica) y también 1 estudiante Sicue, de la Universidad de Valladolid.

Además, 1 doctorando de la Escuela Nacional de Ingenieros de Gabes (Túnez) realizó una estancia de investigación acerca del control robusto de pilas de combustible tipo PEM, bajo la supervisión del profesor Óscar Barambones.

8 estudiantes de INACAP (Chile) participaron en el intercambio formativo anual acordado con la Escuela (ver 28.7).

Con el fin de integrar a estos alumnos, se llevó a cabo un Acto de Acogida el 7 de febrero de 2018, en el que participaron también los estudiantes-tutores buddy, los alumnos seleccionados para realizar una movilidad el próximo curso y profesores que tienen en sus clases a alumnos extranjeros de programas de Movilidad.

28.2. PROGRAMA BUDDY

Han sido 10 los estudiantes responsables de acompañar al alumnado visitante. Algunos de los buddies han acogido a varios alumnos procedentes de la misma universidad.

28.3. PROFESORADO VISITANTE

Durante el curso 2017-2018 nos han visitado 23 profesores, 8 mediante el programa Erasmus+, 8 del Programa Erasmus+ Key Action 2, y dos delegaciones de América latina: 4 personas de INACAP (ver 28.7) y 3 invitadas por SMC, con el objetivo de ver la instalación de célula de fabricación flexible de SMC que tenemos en la Escuela.

Profesor/a	Universidad de procedencia	Fecha
KEERSEBILK, Philip	Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica)	19/10/2017
JANUSAS, Giedrius	Raunas University of Technology (Lituania)	18/09/2017
MOURA OLIVEIRA, José Paulo	Universidade de Tras.Os Montes e Alto Fouro (Portugal)	20/05/2018
SOLTEIRO PIRES, Eduardo José	Universidade de Tras.Os Montes e Alto Fouro (Portugal)	20/05/2018
OLARU, Ionel	"Vasile Alecsandri" University of Bacau (Rumanía)	18/04/2018
IONESCU, Valeriu Manuel	University of Pitesti (Rumanía)	23/10/2017
ÇETIN, Nihat Sami	Izmir Katip Celebi University (Turquía)	23/04/2018
ÇETIN, Nilgöl	Izmir Katip Celebi University (Turquía)	23/04/2018

8 participantes en el Programa Erasmus+ Key Action 2	University of Pitesti (Rumanía), University of Gazi (Turquía), Università degli studi di Perugia (Italia) y Klaipeda University (Lituania)	10/2018
Delegación de 4 personas	INACAP (Chile)	15/01/2018
Delegación de 3 personas invitadas por SMC	Universidad de la Salle Bajío (México)	17/01/2018

28.4. 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.

Profesorado que ha participado en estas actividades de movilidad:

- Isidro Calvo Gordillo
- Ismael Etxeberria Agiriano
- Jose María Lomas
- Álvaro Rodríguez Miranda
- María Victoria Urresti García
- José Manuel Valle Melón
- Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

28.5. NUEVOS CONVENIOS ERASMUS+

ALEMANIA: Technisch Hochschule Bingen – D BINGEN 01

ALEMANIA: University Mittweida – D MITTWEI 01

ITALIA: Niccolò Cusano University Distance Learning – I ROMA 31

28.6. ERASMUS+ KEY ACTION 2

Título: Innovative European Studies on Renewable Energy Systems

Lugar: Ankara (Turquía), Pitesti (Rumania), Perugia (Italia), Klaipeda (Lituania)

Fechas: Septiembre 2016 a Septiembre 2018

Profesores: José Manuel López, José A. Ramos, Ekaitz Zulueta, Ortzi Akizu, Aitor Bastarrica, Unai Fernandez, Ana Boyano, Leyre Torre, Iñigo Aramendia, Xabi Sancho

Total de alumnos: 100 (incluyendo las cinco sedes)

Total de universidades participantes: 5

En octubre de 2017 el profesorado de la Escuela recibió a unos 25 estudiantes y 8 profesores de las universidades extranjeras participantes.

28.7. OTRAS ACCIONES

Del 15 al 25 de enero de 2018 se celebró el curso internacional de “Inteligencia Artificial” en el marco del convenio firmado entre la Escuela y la institución universitaria chilena INACAP. Participaron 3 profesores y 8 estudiantes visitantes y tres docentes de la Escuela.

En septiembre de 2017 la Escuela participó en EAIE (European Association for International Education) Conference 2017 que tuvo lugar en Sevilla donde se firmaron nuevos acuerdos de intercambio tanto para profesores como para estudiantes.

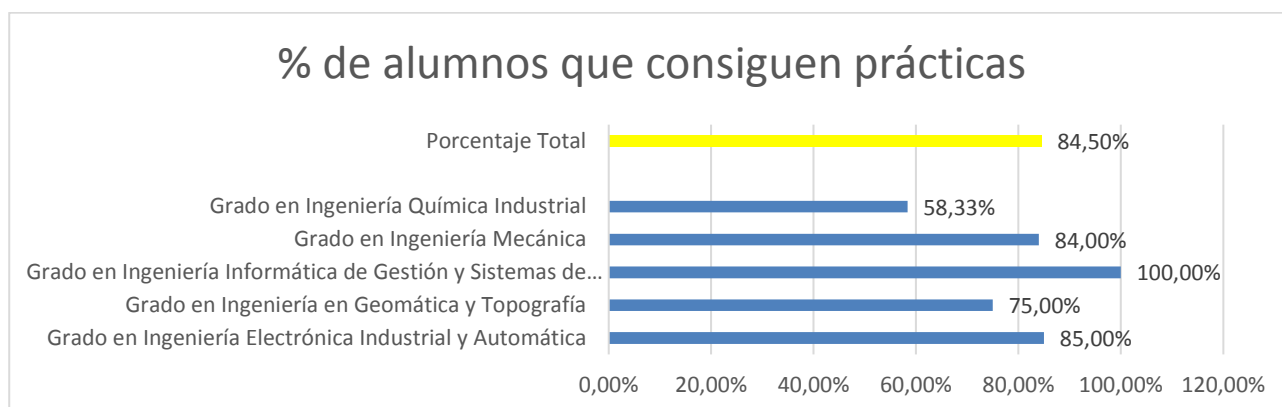
En noviembre de 2017, la Escuela participó en “European Days” organizado por la Technische Hochschule Köln (Alemania).

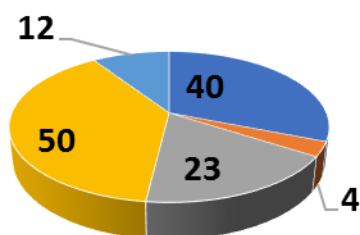
En mayo de 2018, la Escuela participó en el Euclides Meeting que tuvo lugar en Bolzano (Italia), en el que se reúnen diferentes Escuelas de Ingeniería de Europa.

En junio de 2018 la Escuela participó en la International Staff Week organizada por la UPV/EHU en los Campus de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, en la que se establecieron conexiones con diferentes universidades.

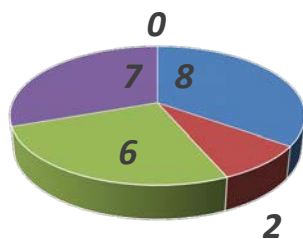
29. PRÁCTICAS 2017/2018

Durante el curso 2017/2018 han participado 129 alumnos en convenios de cooperación educativa con 81 empresas.



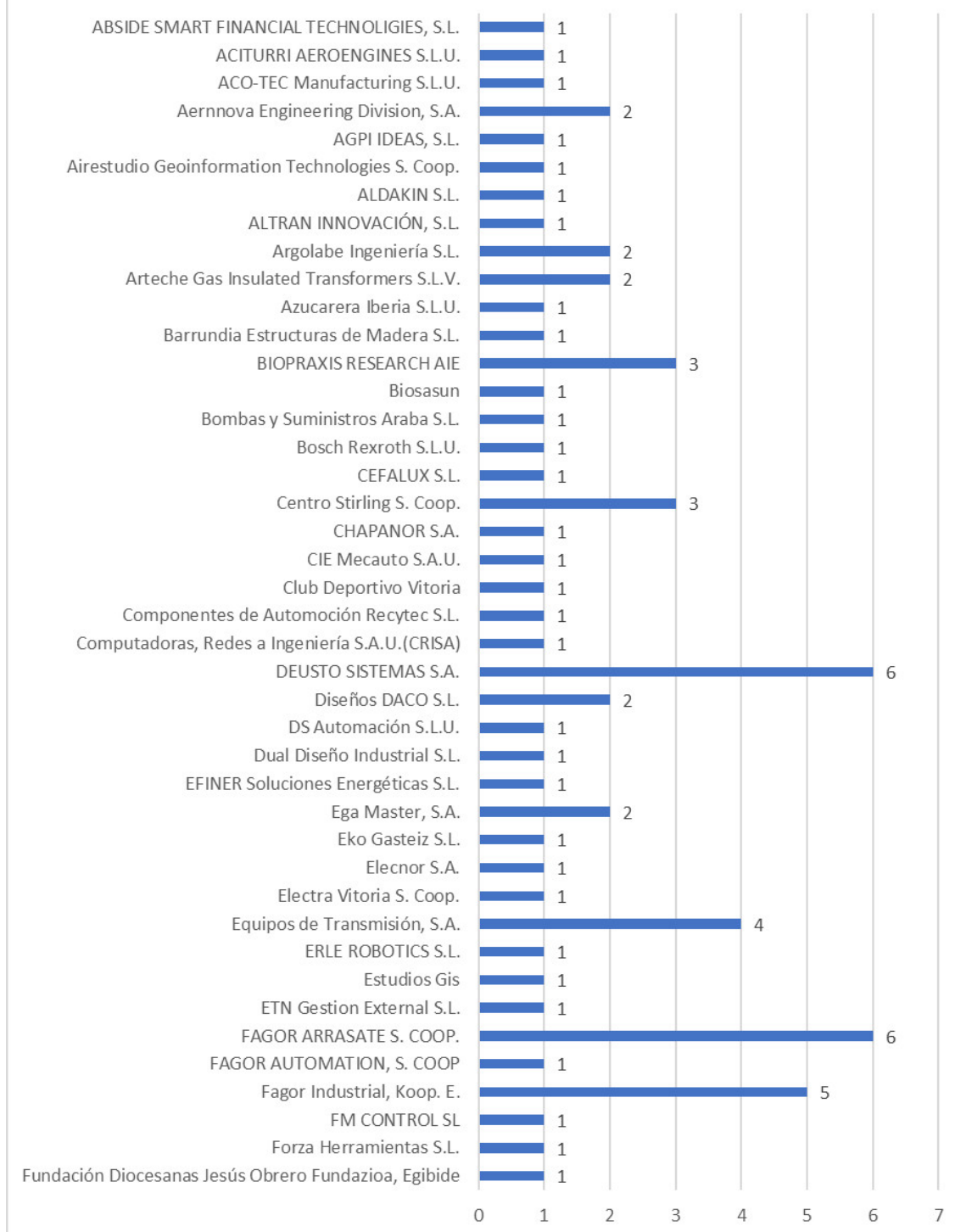
Convenios 2017-18

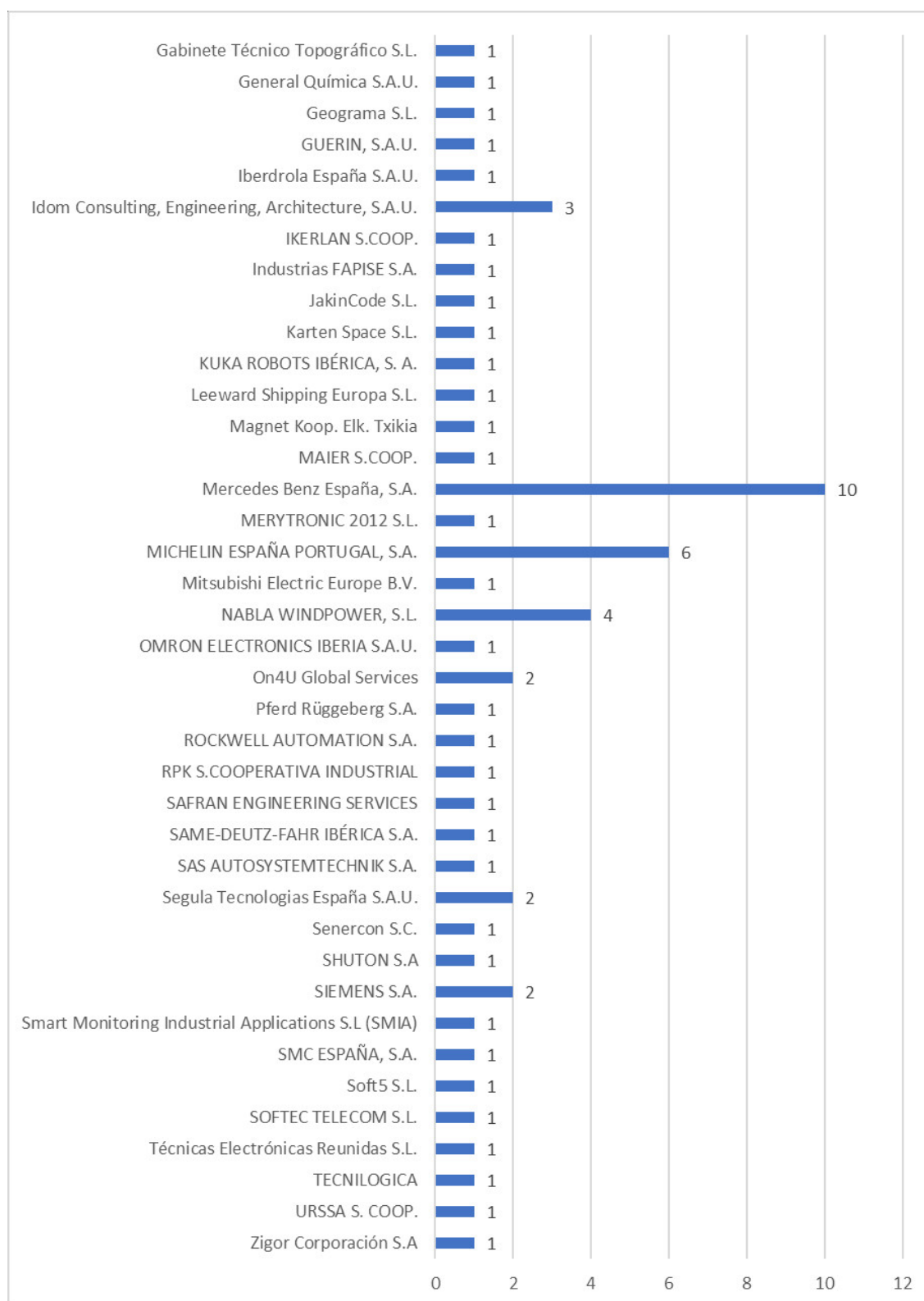
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía (en extinción)
- Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

TFG en empresas 2017/2018

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía
- Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Química Industrial

Empresa colaboradora/nº estudiantes





30.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.

30.1 Presupuesto ordinario descentralizado 2017/2018

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE €	IMPORTE €
		2017	2018
12-2200	Material de oficina no inventariable	12.187,75	12.705,12
12-2330	Material didáctico	9.843,95	10.261,83
12-2390	Otros suministros	2.343,80	2.443,29
12-2490	Otros gastos diversos	9.375,19	9.773,17
12-2600	Indemnizaciones por razón de servicio	5.156,36	5.375,24
12-6420	Equipamiento científico	7.968,91	8.307,20
30-2530	Material de limpieza	3.655,92	3.582,82
81-2110	Reparaciones y conservación de edificio	16.053,31	16.066,19
TOTAL		66.585,19	68.514,86

En 2017 la facturación por franqueo se centraliza y se contabiliza desde Servicios Generales.

30.2 Convocatoria Vicerrectorado Campus de Álava

• Ordinaria:

30.2.1. Infraestructura docente

UBICACIÓN	EQUIPAMIENTO	IMPORTE €
Física Aplicada 1	Sistema de péndulo balístico, práctica movimiento de proyectiles, práctica momento de inercia y aceleración angular y barrera fotoeléctrica	10.186,18
Ingeniería Química y del Medio Ambiente	Reactor fotocatalítico ultravioleta.	2.353,93
Aulas Informáticas AI 1.3	16 Dell Precision 5820 Tower XCTO	40.752,80
AI 0.1	16 PC 16 PC HP Elite Desk 800 G2	13.919,84
AI1.5	32 Memorias internas (DERTEN)	4.878,72
Aulas 2.1, S.1 y S.2	3 Videoproyectores EPSON EB-970	
Aulas informáticas 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5	4 Videoproyectores EPSON EB-2255U	7.281,78
Centro	Licencias Matlab (renovación)	3.180,61

TOTAL 82.995,51

30.2.2 Mobiliario

UBICACIÓN	EQUIPAMIENTO	IMPORTE €
Lab. Máquinas y Motores Térmicos	5 armarios 90x43x196 puertas cristal	2295,97
Despacho C. Besga (Matemática Aplicada)	2 Armarios metálico lamas 100x45x198	669,85
Despacho K. Artano (IMM y Ciencia de los Materiales)	1 Armario metálico lamas 100x45x198	334,92

Lab. Automoción 1	2 Armarios puertas bajas 90x43x196 con baldas FS.	484,60
Almacén de Productos Químicos. Ingeniería Química y del Medio Ambiente	2 Estanterías de cubeta, altura de estantería 2000 mm, anchura de cubeta 1300 mm, profundidad de cubeta 400 mm, peso 46,36 kg.	1.107,15
Sala Reuniones	Estantería	190,58
Secretaría	1 Armario despacho 750 al.	190,70
ML Palanques-F.Llorens-I.Calvo-J.Del Valle-E.Zulueta-Dirección	6 sillas trabajo	1432,02
TOTAL		6705,79

30.2.3. OBRAS DE REFORMA, AMPLIACIÓN Y MEJORA (RAM)

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	IMPORTE €
Sótano	Humedad en fachada patio interior.	752,62
Planta baja	Adecuación del aula informática 0.1 y del despacho 0E12 y almacén contiguo. Separación despacho 0.D7.2 para ubicación nuevas incorporaciones de profesorado Eliminación tabique separación almacén 0E11 y despacho 0E12.1 para traslado de despacho doble 0E13 Eliminación radiador almacén Química e instalación del mismo en Dirección Aislamiento térmico despachos Dpto. Máquinas y Motores Térmicos Adecuación instalación de agua en máquinas vending y traslado de fuente de agua	10.622,84
Planta primera	Sustitución Aspiberas por lámparas LED	20.599,21
TOTAL		31.974,67

30.2.4 Convocatoria Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural

- EHUNDU

DESCRIPCIÓN	
Congreso CUIEET	3.071,70
Curso "Tendencias de innovación estratégicas"	3.500
Congreso ICEUTE	950,98
Cuota anual European Association for International Education	210
	7.732,68

30.2.5 Convocatoria Vicerrectorado de Estudiantes

- Actividades dirigidas al alumnado

DESCRIPCIÓN	
Desarrollo de un taller "Visual Thinking" como técnica de estudio.	1.564,00
Programa de acogida del curso.	
Mecanizado de piezas para moto. MotoStudent	1.512,50
	3.076,50

31. EGRESADOS Y EGRESADAS POR TITULACIÓN

31.1. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Apellidos y Nombre

Fecha finalización

BENAVIDES FRAILE, ISMAEL TOMAS	13/07/2018
CAMPO GARAY, OIER	11/09/2018
CAÑO DE MIGUEL, ENDIKA	30/07/2018
CRISTOBAL NOGALES, DANIEL	27/09/2018
DE REPARAZ ANGULO, MARKEL	11/07/2018
GONZALEZ MOLINA, AITOR	18/09/2018
HURTADO RODRIGUEZ, CRISTIAN	06/07/2018
LAUZURICA LANDA, ANDER	25/09/2018
MACIAS GALAN, KEPA	28/03/2018
OCIO ESTARRONA, ALBERTO	03/07/2018
RETES NIETO, ARKAITZ	23/03/2018
RIO HERNANDEZ, DANIEL	11/07/2018
RUIZ DE ALEGRIA PLATAS, ASIER	16/07/2018
RUIZ DE LOIZAGA ARRONIZ, ERIC	25/06/2018
SALAZAR DE GURENDES ANGULO, MIKEL	11/07/2018
SANCHEZ AMILIBIA, CRISTIAN	20/09/2018
SANCHEZ CHICA, ANDER	21/02/2018
SANCHEZ DIEZ, ALVARO	27/09/2018
SOBRINO SIMON, BORJA	11/07/2018
TATO GUZMAN, DAVID	13/07/2018
TEJADA BAÑOS RAMON	17/01/2018
VOTO GARRIDO, ALEJANDRO	25/09/2018
ZUBIZARRETA ROMERO, IKER	25/06/2018

31.2. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Apellidos y Nombre	Fecha finalización
ACOSTA FERNANDEZ, LAURA	27/09/2018
AGUILAR MIGUEL, ALEX	23/03/2018
ANGULO PEREZ, LAURA	12/07/2018
ARANA RIO, AITOR	17/09/2018
BARREDO LANSAC, MIKEL	04/07/2018
BARRENA URRACA, BORJA	18/09/2018
BARRERA SANTANO, ADRIAN	14/07/2018
BERNARDO ARNAL, VICTOR	20/07/2018
CALLE OCHOA, KEVIN	19/07/2018
CASTAÑEDA MELENDRO, TANIA	11/05/2018
CASTRO SANZ, JOSEBA	11/07/2018

ELIZONDO MESANZA, AINGERU	28/09/2018
FERNANDEZ DE OLANO ROJAS, JANIRE	20/07/2018
FERNANDEZ MUÑOZ, ARITZ	24/09/2018
FUENTES ALONSO, IRENE	28/09/2018
GARCIA MAESTRO, IVAN	13/07/2018
GARCIA SAINZ, UNAI	06/07/2018
GARMENDIA LARREA, IÑAKI	26/04/2018
GURIDI GREGORIO, XABIER	28/05/2018
HERREROS MURO, PEDRO	12/07/2018
ITURBE LLANO, MIKEL	10/07/2018
IZAR DE LAFUENTE PINEDO, GORKA	14/07/2018
LAGOS GALLASTEGUI, GORKA	04/07/2018
LANZ BLAZQUEZ, PAULA	10/07/2018
LOPEZ DE ALDA DA SILVA, MIKEL	11/09/2018
MARCOS VACAS, IGOR	28/09/2018
MARTINEZ CLEMENTE, AITOR	21/06/2018
MENDEZA SAGASTIZABAL, XABIER	11/09/2018
MORENO SAENZ DE NAVARRETE, PATRICIA	13/09/2018
MUÑO A CHERNYSHOVA, ALEXANDRA	01/06/2018
NANCLARES ZUBIAURRE, GUILLERMO	12/07/2018
OCHOA DE EGUILEOR MAIZA, ALVARO	11/07/2018
ORMAZABAL ELORZA, AINHOA	16/11/2017
PAGOLA UGARTE, IÑAKI	11/09/2018
PALACIN PEREZ DE NANCLARES, JULEN	26/09/2018
PESOS GARCIA JON ANDER	21/11/2017
QUINTANA NEGRETE, IÑIGO	28/03/2018
RODRIGUEZ PEREZ, JULEN	11/07/2018
RODRIGUEZ ZONA, GIOVANNI	12/07/2018
ROJO HORRILLO, ANDER	13/09/2018
SANTACRUZ CASTILLO, ANTHONY ALEXANDER	09/11/2017
SERENO PEREZ, SERGIO	24/09/2018
SOBRINO SIMON, DIEGO	13/07/2018
TEJADO SANCHEZ, IBAI	13/07/2018
UNZUETA MARTIN, UNAI	11/09/2018
URRACA BERICOECHEA, IVAN	13/07/2018
VELASCO BELTRAN, IURGI	12/07/2018

31.3. GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL**Apellidos y Nombre****Fecha finalización**

ALBERDI ARRIOLA, AINHOA	26/09/2018
CORRAL FARIÑAS, NAIARA	06/07/2018
GOMEZ PEREZ, ALEXANDER	23/06/2018
IBAÑEZ ALONSO, JONE	15/09/2018
IBISATE DE ZUÑIGA, JOSUNE	04/07/2018
IDIGORAS MERCHAN, MAIDER	12/07/2018
LOPEZ GUIMON, JUAN JESUS	15/03/2018
MORALES SEGURA, EDORTA	18/07/2018
RAMON CONDE, IÑIGO	30/06/2018
RICO ALONSO, FERNANDO	09/07/2018
ROSANO ALCORTA, SARAH	24/08/2018
TORRES RIAÑO, DAVID	25/09/2018
VILLALBA CANCINO, VIVIANA ELIZABETH	12/07/2018

31.4 GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Apellidos y Nombre	Fecha finalización
ALISTE MUNSURI, ALBERTO	11/12/2017
AZANZA GIL, ANA	12/07/2018
BELDARRAIN LAZCANO, OIER	28/11/2017
CACHARRO ZUMETA, ADUR	26/03/2018
CORDOBA GALVEZ, NAIARA	11/07/2018
DE LA PRESA DIAZ DE MENDIVIL, LEIRE	26/09/2018
DORRONSORO AGUIRREZABAL, IRATI	11/07/2018
ELORRIAGA AGUIRRE, GARBIÑE	19/07/2018
GAZQUEZ VELEZ, JESUS	16/07/2018
IRAKULIS LOITXATE, ITZIAR	22/06/2018
MEDINA CASTILLO, NADIA	05/06/2018
MUÑOZ PEREZ, VANESA	17/09/2018

31.5. GRADO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Apellidos y Nombre	Fecha finalización
ABASCAL TRUEBA, SUSANA	29/06/2018
ALOA BELTRAN DE LUBIANO, DAVID	20/11/2017
ARAMBALZA ZAMORA, ANDER	24/09/2018
ARISTIMUÑO ARANA, JULEN	02/05/2018
BORREGO GARCIA, SERGIO	01/06/2018

CUERNO LAGOS, JUAN IGNACIO	27/06/2018
DE ANDRES ARRIZABALAGA, GORKA	27/09/2018
DEL MORAL BRIÑAS, DIEGO	24/09/2018
DIAZ CARO, STEVEN ALEJANDRO	25/06/2018
EGILUZ IBARGUEN, ITZIAR	12/07/2018
ERRO NUIN, YUE LEIRE	09/07/2018
ETXENAUZIA ARTIETA, JULEN	22/06/2018
GONZALEZ DE DURANA HISADO, ENEKO	17/09/2018
GRANADO MASID, ANDER	14/09/2018
LAGOS GONZALEZ, EBRAIN	27/09/2018
LLANO FERNANDEZ, RAUL	27/06/2018
VAZQUEZ REGA, ADRIAN	13/09/2018

32. ALUMNADO CON MEJOR EXPEDIENTE POR ESPECIALIDAD

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	MARKEL DE REPARAZ ANGULO
Grado en Ingeniería Mecánica	ÍÑIGO QUINTANA NEGRETE
Grado en Ingeniería Química Industrial	JONE IBÁÑEZ ALONSO
Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía	ITZIAR IRAKULIS LOITXATE
Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información	JULEN ETXENAUZIA ARTIETA

33. ACTO DE GRADUACIÓN 2017/2018.

El 26 de octubre de 2018, a las seis de la tarde, tuvo lugar en el Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, el Acto de Graduación del alumnado que finalizó sus estudios de grado durante el curso 2017/18. En dicho curso se graduaron 112 estudiantes de cinco diferentes Grados impartidos en la Escuela. A todos ellos/as, ¡Enhorabuena!

51 egresados/as acudieron a recoger sus diplomas, acompañados/as por familiares y amistades. El acto contó con la presencia del Vicerrector del Campus de Álava de la UPV/EHU, D. Iván

Igartua, el Diputado General de Álava, D. Ramiro González, la 2ª Teniente Alcalde de Vitoria-Gasteiz, Dña. Itziar Gonzalo, la Directora de Política y Coordinación Universitaria del Gobierno Vasco, Dña. Miren Artaraz, el Vicerrector de Investigación, D. José Luis Martín, el Secretario General, D. Pedro Iriondo, así como decanos de los distintos Colegios de Ingeniería y decanos/as y coordinadores/as de sección de otros centros del Campus de Álava.

Se otorgó el reconocimiento a SEA Empresas Alavesas / Arabako Enpresak por su colaboración con la Escuela, recogiendo D. Pascal Gómez, Presidente. Otros miembros de la dirección de SEA que también asistieron al acto: D. Juan Ugarte, Director General; D. Juan Antonio Sánchez, Vicepresidente; D. Aitor Otaola, Director Adjunto; Dña. Yoana Arambalza, Responsable de empleo y formación; D. Txema Corres, Presidente Comisión Formación; y D. Alberto Abaitua, Marketing y Comunicación.

Asimismo, se entregaron los premios a los mejores expedientes académicos por titulación.

Acompañaron al alumnado tanto el equipo de dirección de la Escuela, como profesorado, personal de administración y servicios, y el Coro de la Escuela.

El número total de asistentes al acto fue de 293 personas.

Se han recibido gran cantidad de felicitaciones de estudiantes, familiares y profesorado.





34. TRABAJOS FIN DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

34.1. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

ALUMNO	TÍTULO TFG
ABRAHAMS , STEVEN JOHAN	COMPARACIÓN DE NCS CABLEADOS E INALÁMBRICOS
BENAVIDES FRAILE, ISMAEL TOMAS	AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE PLCS SIEMENS DE UNA CÉLULA FLEXIBLE. AMPLIACIÓN A LAS ESTACIONES 4 Y 6
CAMPO GARAY, OIER	HIRU ARDATZ ELEKTRIKODUN ERROBETAN KONTROLAREN PROGRAMAZIO
CAÑO DE MIGUEL, ENDIKA	SENSÓRICA INTELIGENTE CON APLICACIONES BIOMÉDICAS
CRISTOBAL NOGALES, DANIEL	ENERGÍA UNDIMOTRIZ. GENERACIÓN DE ENERGÍA DE LAS OLAS MEDIANTE EL CONTROL ÓPTIMO DE UN DISPOSITIVO OWC
DE REPARAZ ANGULO, MARKEL	ELEKTROLUMINISZENTZIAREN BALIOESTEIA ARGIZTAPEN TEKNIKA LEHIAKORRA BEZALA
GONZALEZ MOLINA, AITOR	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA NUEVA GESTIÓN DE RECAMBIOS
HURTADO RODRIGUEZ, CRISTIAN	APLICACIÓN DE WINDOWS PARA TRATAMIENTO DE DATOS INTERNO
LAUZURICA LANDA, ANDER	CONTROL DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS DE UN AUTOMÓVIL
MACIAS GALAN, KEPA	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE AEROGENERADOR DE 100 KW MEDIANTE PLC
OCIO ESTARRONA, ALBERTO	MEJORA DE UNA LÍNEA PRODUCTIVA EN MERCEDES BENZ

RETES NIETO, ARKAITZ	SISTEMA INTEGRADO 4.0 DE ASISTENCIA AL OPERARIO
RIO HERNANDEZ, DANIEL	MODERNIZACIÓN DE ASCENSORES: PASO DE MÁQUINA CON REDUCTOR A MÁQUINA GEARLESS MEDIANTE KIT INTERFACE
RUIZ DE ALEGRIA PLATAS, ASIER	SOLAR ENERGY BASE BATTERY CHARGER WITH MAXIMUM POWER POINT TRCKING
RUIZ DE LOIZAGA ARRONIZ, ERIC	LINEA DE MONTAJE GEN-4 - ESTACIÓN MN-105251
SALAZAR DE GURENDES ANGULO, MIKEL	ESTANDARIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE AUTOMÁTICA
SANCHEZ AMILIBIA, CRISTIAN	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO CON APLICACIÓN IOT PARA EL ENTORNO HOSPITALARIO
SANCHEZ CHICA, ANDER	CONTROL Y OBTENCIÓN DE DATOS EN UN MOTOR CON SISTEMA DE INYECCIÓN DE DOBLE TANQUE
SANCHEZ DIEZ, ALVARO	CARACTERIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE UN CONVERTIDOR BOOST PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO.
SOBRINO SIMON, BORJA	EXOESQUELETO PORTÁTIL
TATO GUZMAN, DAVID	DISEÑO DE UNA MANTA CALEFACTORA
TEJADA BAÑOS RAMON	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN CONTROL RST PARA TURBINA DE 100KW
VOTO GARRIDO, ALEJANDRO	CAMBIO DE HARDWARE Y SOFTWARE EN EL ENROLLADO DE LA BUDINADORA NÚMERO 7
ZUBIZARRETA ROMERO, IKER	DISEÑO, FABRICACIÓN Y VENTA DE UN DISPOSITIVO ELECTROMECAÁNICO DE MEDICIÓN Y VALORACIÓN PARA

34.2. GRADO EN INGENIERÍA MECANICA

ALUMNO	TÍTULO TFG
ACOSTA FERNANDEZ, LAURA	SISTEMA DE CAPTACIÓN Y MEDICIÓN DE FUERZAS EN VÍAS FÉRREAS
AGUILAR MIGUEL, ALEX	ESTUDIO ENERGÉTICO Y MEJORAS DE PUESTOS DE TRABAJO EN EMPRESA DEL GRUPO ALIASA
ANGULO PEREZ, LAURA	TRANSICIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LA NORMA UNE-ISO 9001:2008 A LA VERSIÓN UNE-ISO 9001:2015 EN UNA ORGANIZACIÓN DE CONSULTORÍA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN.
ARANA RIO, AITOR	DISEÑO DE UN SISTEMA DE FRENOS PARA UN MONOPLAZA TIPO CM
BARREDO LANSAC, MIKEL	AMPLIACIÓN DE LA NAVE INDUSTRIAL CON 3 PUENTES GRÚA, EN LERMA
BARRENA URRACA, BORJA	EVALUACIÓN Y REDUCCIÓN DE PROCESOS Y RECHAZO EN UN MANIPULADOR EN LA FABRICACIÓN DE UN DISCO DE CORTE
BARRERA SANTANO, ADRIAN	DIAGNÓSTICO DE DATOS DE CONSUMO DE VAPOR EN PRENSAS DE GC PARA CENTRALIZAR EN UN NIVEL II DE COCCIÓN
BERNARDO ARNAL, VICTOR	MEDIDAS DE AHORRO DE VAPOR A TRAVÉS DEL CALORIFUGADO DE LA PRENSA
CALLE OCHOA, KEVIN	DISEÑO Y MEJORA DEL SISTEMA DE UTILLAJES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

CASTAÑEDA MELENDRO, TANIA	MEJORAS EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL TRANSFORMADOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO
CASTRO SANZ, JOSEBA	CÁLCULO Y DISEÑO DE NAVE INDUSTRIAL CON 2 PUENTES GRÚA EN MARGARITA (JUNDIZ)
ELIZONDO MESANZA, AINGERU	REPLICATION OF OLD-TIMER AVIATION PARTS BY COMBINING REVERSE ENGINEERING AND ADDITIVE MANUFACTURING AND ANALYSIS OF ITS LIMITS
FERNANDEZ DE OLANO ROJAS, JANIRE	ESTRUCTURA Y CADENA CINEMÁTICA DE UNA IMPRESORA 3D DE GRAN VOLUMEN DE IMPRESIÓN
FERNANDEZ MUÑOZ, ARITZ	DISEÑO Y MONTAJE DE UTILLAJE PARA SOLDADURA POR PINZAS
FUENTES ALONSO, IRENE	DESARROLLO DE CARENADOS INTERIORES EN MATERIAL COMPUESTO
GARCIA MAESTRO, IVAN	INDUSTRIALIZACIÓN DE LA REFERENCIA DI-1
GARCIA SAINZ, UNAI	ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE UNA LÍNEA DE GRANALLADO
GARMENDIA LARREA, IÑAKI	ELABORACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIOS PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE PRODUCIR Y COMERCIALIZAR BIELAS DE TIPO I EN SECTOR AUTOMOTRIZ
GURIDI GREGORIO, XABIER	CONTRIBUTION TO LCA ANALYSIS ACCURACY THROUGH ENERGY CONSUMPTION MEASUREMENT OF INJECTION MOULDING AND 3D PRINTING
HERREROS MURO, PEDRO	OPTIMIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE LA PRUEBA DINÁMICA EN LA NAVE DE MONTAJE FINAL DE MERCEDES
ITURBE LLANO, MIKEL	ESTUDIO PARAMETRICO DE UN GURNEY FLAP EN UN PERFIL S810
IZAR DE LAFUENTE PINEDO, GORKA	DIAGNÓSTICO Y OPTIMIZACIÓN DE CONSUMOS Y VERTIDOS DE AGUA EN LA ACTIVIDAD GC.
JASPERS, JOICE	GENERADORES DE ENERGIA BAJO EL AGUA
LAGOS GALLASTEGUI, GORKA	CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE ESTRUCTURA PARA COCHERA DE TRANVÍA EN ODENSE
LANZ BLAZQUEZ, PAULA	LPCS PROIEKZIO BIDEZKO MASA TAKOEN FABRIKAZIOA. BIDERAGARRITASUN ETA INPLANTAZIO AZTERLANA.
LOPEZ DE ALDA DA SILVA, MIKEL	INTEGRACIÓN DE UN CABEZAL ELECTRICO
MARCOS VACAS, IGOR	ANÁLISIS DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE STOCK DE LOS COMPONENTES DE TRANSMISIÓN MECÁNICA EN RINGSPANN IBÉRICA
MARTINEZ CLEMENTE, AITOR	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN MODULO DE GESTIÓN DE INCIDENCIAS EN EGA MASTER
MENDAZA SAGASTIZABAL, XABIER	DESARROLLO DEL SW DE UN AGV
MORENO SAENZ DE NAVARRETE, PATRICIA	CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UNA NAVE PARA ALMACENAJE DE RESIDUOS EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE IRCIO
MUÑO A CHERNYSHOVA, ALEXANDRA	MODIFICACIÓN Y MEJORA DE LA LÍNEA DE CONTROL DE CATAFORESIS DE LA NAVE DE PINTURA DE MERCEDES-BENZ VITORIA
NANCLARES ZUBIAURRE, GUILLERMO	ANÁLISIS, ENSAYOS Y CERTIFICACIÓN DE MÁQUINAS SEGÚN LA NORMA AUSTRALIANA
OCHOA DE EGUILEOR MAIZA, ALVARO	ESTRUCTURA DE MADERA PARA FUTURA OFICINA EN OZAETA

ORMAZABAL ELORZA, AINHOA	EGA MASTER ENPRESAKO INTZIDENTZIA-KUDEAKETA PROZESUAREN HOBETUNTZA
PAGOLA UGARTE, IÑAKI	ESTANDARIZACIÓN DE MANUALES DE MAQUINAS
PALACIN PEREZ DE NANCLARES, JULEN	ADAPTACIÓN DE PUESTOS KD A BOBINA 1600 EN MÁQUINAS MAC
PESOS GARCIA JON ANDER	MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA REFERENCIA SC-18: PDCA
QUINTANA NEGRETE, IÑIGO	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA DE 112KW
RODRIGUEZ PEREZ, JULEN	DESARROLLO DE UN MODELO TRANSITORIO DE GENERADOR TERMOELÉCTRICO MEDIANTE MATLAB.
RODRIGUEZ ZONA, GIOVANNI	TRANSICIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA NORMA UNE-ISO 9001:2008 A LA NUEVA VERSIÓN UNE-ISO 9001:2015 EN UNA EMPRESA DE MECANIZADO
ROJO HORRILLO, ANDER	SIMULACIÓN DINÁMICA DE SISTEMAS MULTICUERPO CON FRICCIÓN EN LAS JUNTAS
SANTACRUZ CASTILLO, ANTHONY ALEXANDER	DISEÑO DE UN CONJUNTO MECÁNICO PARA UN PROCESO DE EMPAQUETADO
SERENO PEREZ, SERGIO	DISEÑO DE ALMACENAMIENTO VERTICAL PARA HUSILLOS
SOBRINO SIMON, DIEGO	ANEXO DE IMPLANTACIÓN DE ELECTROLINERA EN LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE BARAÑAIN
TEJADO SANCHEZ, IBAI	ESTUDIO R&D DE SISTEMAS DE MEDICIÓN EN VEHÍCULO ACABADO EN LA PLANTA MERCEDES-BENZ VITORIA
UNZUETA MARTIN, UNAI	DESARROLLO DEL HW DE UN AGV
URRACA BERICOECHEA, IVAN	DISEÑO DEL MECANISMO DE APERTURA DE TRAMPAS ACTUADAS POR EL PROPIO TREN DE ATERRIZAJE
VELASCO BELTRAN, IURGI	DISEÑO DE UN PABELLÓN INDUSTRIAL CON PUENTE GRUA Y OFICINAS

34.3. GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

ALUMNO	TÍTULO TFG
ALBERDI ARRIOLA, AINHOA	INGENIERÍA INVERSA PARA EL MODELIZADO AEROELÁSTICO DEL AEROGENERADOR NORDTANK NTK600/43.
CORRAL FARIÑAS, NAIARA	ESTUDIO DE UN PROCESO BIOQUÍMICO SECUENCIAL PARA SU UTILIZACIÓN EN EL BIOMECANIZADO DE PIEZAS METÁLICAS Y EN LA RECUPERACIÓN DE METALES PRESENTES EN MATERIALES RESIDUALES
GOMEZ PEREZ, ALEXANDER	ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (E.D.A.R.) DE ERMUA (BIZKAIA)
IBÁÑEZ ALONSO, JONE	DISEÑO DE UN SISTEMA DE LLENADO DE ACEITE PARA GENERADORES DE RAYOS X MÉDICOS
IBISATE DE ZUÑIGA, JOSUNE	ESTUDIO CINÉTICO DE LOS CAMBIOS DE TURBIDEZ DE LAS SOLUCIONES ACUOSAS DE FENOL OXIDADAS CON REACTIVO FENTON
IDIGORAS MERCHAN, MAIDER	IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
LOPEZ GUIMON, JUAN JESUS	PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE QUÍMICA DESDE UN ENFOQUE PEDAGÓGICO ACTIVO Y PARTICIPATIVO

MORALES SEGURA, EDORTA	ESTUDIO CINÉTICO DE LA FORMACIÓN DE COLOR DURANTE LA DEGRADACIÓN DE PARACETAMOL MEDIANTE OZONIZACIÓN
RAMON CONDE, IÑIGO	INVENTARIADO, CLASIFICACIÓN Y REORDENAMIENTO DEL ALMACÉN DE REACTIVOS QUÍMICOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE
RICO ALONSO, FERNANDO	EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BASURTO
ROSANO ALCORTA, SARAH	TRATAMIENTOS TÉRMICOS PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS
TORRES RIAÑO, DAVID	INGENIERÍA INVERSA PARA EL MODELADO AEROELÁSTICO DEL AEROGENERADOR VESTAS V90
VILLALBA CANCINO, VIVIANA ELIZABETH	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SEGÚN NORMA UNE-ISO 14001: 2015 EN UNA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS

34.4. GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

ALUMNO	TÍTULO TFG
ALISTE MUNSURI, ALBERTO	SEGUIMIENTO GEOMÁTICO DE UN FENÓMENO DE PÉRDIDA DE SUELO EN GETXO.
AZANZA GIL, ANA	INTERACTIVE DISPLAY OF INFORMATION RELATED TO THE TOURISM IN SPAIN
BELDARRAIN LAZCANO, OIER	REPERCUSIONES DE LA ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR COMO CONSECUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO
CACHARRO ZUMETA, ADUR	INTRODUCCIÓN A LA GEOMÁTICA EN LA ESO MEDIANTE TICS
CORDOBA GALVEZ, NAIARA	EVALUACIÓN DEL GRADO DE PELIGROSIDAD ANTE EL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: MUNICIPIO DE ONATI
DE LA PRESA DIAZ DE MENDIVIL, LEIRE	INVENTARIO DE LAS CARRETERAS DE ANDALUCÍA UTILIZANDO MOBILE MAPPING
DORRONSORO AGUIRREZABAL, IRATI	Interactive display of data related to higher education in different regions of Spain
ELORRIAGA AGUIRRE, GARBIÑE	VALDECEVILLO, 28 AÑOS DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA
GAZQUEZ VELEZ, JESUS	ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA PARA LA GESTIÓN Y USO DEL TERRITORIO: EL MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A LA EROSIÓN EN LA CUENCA DEL RÍO OÑATI
IRAKULIS LOITXATE, ITZIAR	DISEINATZAILE PROFESIONALEI ZUZENDUTAKO MAPA AUTOMATIKOEN SORKUNTZA
MEDINA CASTILLO, NADIA	DETERMINACIÓN DE LAS PÉRDIDAS DE SUELO MEDIANTE LA USLE EN EL MUNICIPIO DE OÑATE (GIPUZKOA)
MUÑOZ PEREZ, VANESA	APOYO A LAS LICITACIONES DE SERVICIOS ENERGÉTICOS PÚBLICOS

34.5. GRADO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ALUMNO	TÍTULO TFG
ABASCAL TRUEBA, SUSANA	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS PLC
ALOA BELTRAN DE LUBIANO, DAVID	GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE INFORMES DE EXTRANJERÍA
ARAMBALZA ZAMORA, ANDER	THE LAST CHANCE-VIDEOJUEGO DESARROLLADO EN UNREAL ENGINE 4

ARISTIMUÑO ARANA, JULEN	GUÍA SOBRE CIBERSEGURIDAD EN APLICACIONES IOT Y ENTORNOS INDUSTRIALES 4.0
BORREGO GARCIA, SERGIO	GESTOY - LA CONEXIÓN PERFECTA ENTRE EMPRESA Y CLIENTE
CUERNO LAGOS, JUAN IGNACIO	EXTENSIÓN MÓVIL PARA SISTEMAS DE VENTAS PROPIETARIOS (INTRAZA)
DE ANDRES ARRIZABALAGA, GORKA	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE PROPIETARIO
DEL MORAL BRIÑAS, DIEGO	DESARROLLO DE UNA APP HÍBRIDA DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON RECONOCIMIENTO FACIAL
DIAZ CARO, STEVEN ALEJANDRO	HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE: GAMIFIED_SIS
EGILUZ IBARGUEN, ITZIAR	GESTIÓN AVANZADA DE INBOXDMS
ERRO NUIN, YUE LEIRE	ARIT: APRENDIZAJE DEL ROBOT POR IMITACIÓN Y TELEOPERACIÓN
ETXENAUZIA ARTIETA, JULEN	EL MISTERIO DE VITORIA-GASTEIZ. APLICACIÓN ANDROID CON REALIDAD AUMENTADA Y GEOLOCALIZACIÓN
GONZALEZ DE DURANA HISADO, ENEKO	DESARROLLO DE E-COMMERCE ORIENTADO A B2B MEDIANTE PLATAFORMA DE COMERCIO ELECTRÓNICO MAGENTO COMMERCE
GRANADO MASID, ANDER	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA SISTEMAS MÓVILES
LAGOS GONZALEZ, EBRAIN	DESARROLLO DE UNA APP PARA EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS EN TIEMPO REAL
LLANO FERNANDEZ, RAUL	SIHOMI 4.0
VAZQUEZ REGA, ADRIAN	REPRODUCCIÓN DE ACCIONES DE USUARIO EN NAVEGACIÓN WEB

35. ACTIVIDAD ACADÉMICA:

35.1. EXPOSICIONES

Exposición de pósteres

Con el objetivo de mostrar los resultados obtenidos por el alumnado de los Grados de Ingeniería del 3º curso (Informática de Gestión) y 4º curso (Mecánica, Electrónica y Química) que han participado en las actividades desarrolladas a través de la metodología activa Aprendizaje Basada en Proyectos, de la asignatura Sistemas de Gestión Integrada, se organizó una exposición de pósteres exhibida en el pasillo de la 2º planta del centro entre los días 15 al 29 de diciembre. Esta exposición tuvo como objetivo no sólo estimular y motivar al alumnado en la realización de sus trabajos, sino también contribuir con la divulgación de estas metodologías entre la comunidad universitaria.



35.2 PROGRAMA DE ACOGIDA ALUMNADO DE PRIMER CURSO

Los días 4, 5, 6 y 7 de septiembre se realizó el programa de acogida al alumnado de nuevo ingreso en la Escuela. El objetivo fundamental es su integración en el centro, así como una primera toma de contacto con lo que supone la actividad de un/a ingeniero/a.

Además de realizar una presentación formal y activa del funcionamiento de la Escuela, se pone en contacto al alumnado con la experiencia de recién titulado/as, animándoseles a la elaboración de un Plan de Desarrollo Profesional.

Se organizan talleres de técnicas de estudio y de desarrollo de habilidades transversales, tales como el trabajo de equipo, la creatividad, la solución de problemas, el liderazgo y la realización de presentaciones orales. También colabora la Biblioteca Universitaria en la impartición de un curso de Manejo de Referencias bibliográficas. Participaron 115 alumnos/as y su valoración fue muy positiva.

35.3 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

A de Plata -Premio Vasco a la Gestión Avanzada

Durante el mes de octubre tuvimos por la Escuela a los evaluadores de Euskalit y Audit. Fruto de ello, el pasado 12 de diciembre recogimos en el Kursaal la A de Plata- Premio Vasco a la Gestión Avanzada. Se trata de un reconocimiento importante, ya que, además de habernos servido para reflexionar y elaborar la Guía de Gestión, nos ha permitido obtener un reconocimiento que, hasta el momento, sólo posee otro centro en la UPV/EHU, ninguno en el ámbito de la Ingeniería y ninguna universidad privada de nuestro entorno



Reconocimientos

El 16 de noviembre tuvo lugar en el vicerrectorado del campus de Álava el reconocimiento, tanto a aquellas personas que llevan 25 años trabajando en la UPV/EHU, como a las que se han jubilado en 2017.

En la Junta de la Escuela celebrada el 22 de diciembre el Director Sr. Sancho reconoció a los miembros de la Escuela que se han jubilado y a los compañeros con una trayectoria de 25 años en la UPV/EHU.

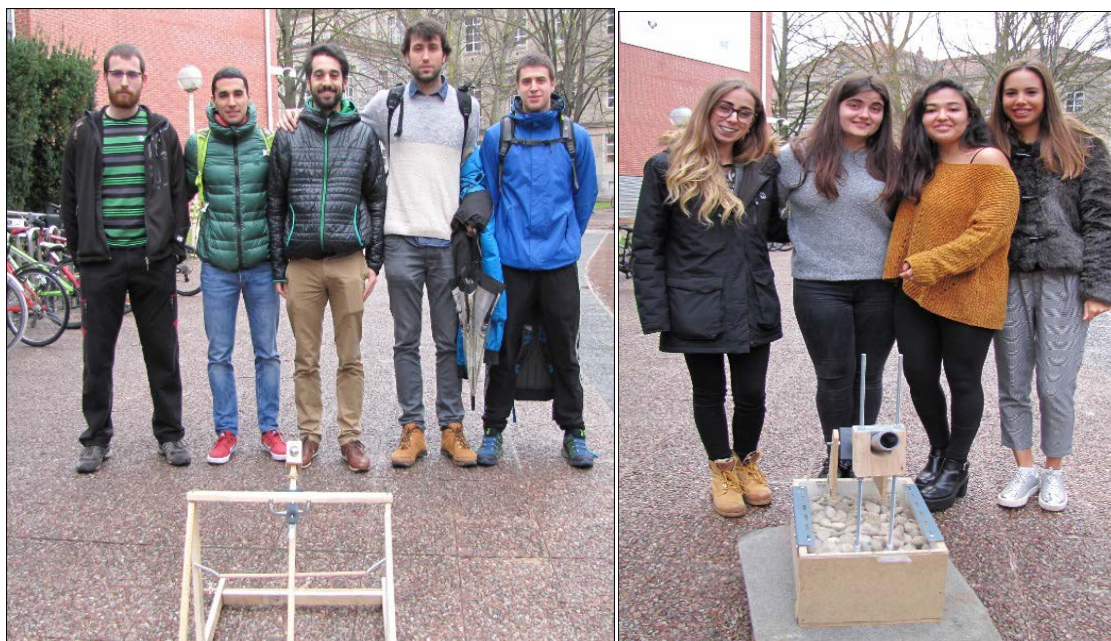


36. ACTIVIDADES DEL ALUMNADO:

36.1 CATAPULTAS

Por segundo año consecutivo, los alumnos de cuarto curso de los grados de Ingeniería Mecánica, Química industrial y Electrónica Industrial y Automática de la asignatura Organización de la producción impartida en euskera presentaron catapultas y/o cañones. El profesor Jesús María Larrañaga les planteó la necesidad de conformar una oferta real a la petición de un cliente de 10.000 unidades mensuales de catapultas y/o cañones. Para ello, los equipos debían presentar una oferta económico-técnica que cumpliera con los requisitos del cliente, incluyendo el memorándum interno de planificación de la producción, así como los costes reales de producción de dicho artillugio.

La demostración consistió en introducir en un cesto un proyectil lanzado por las diferentes catapultas. En los lanzamientos, este año ganó uno de los componentes femeninos que logró introducir una bola de los cinco tiros reglamentarios. El premio fue un chocolate caliente.



36.2 ÁGORA TEKNOCAMP

Ágora TeknoKamp es un programa impulsado por la UPV/EHU, Diputación Foral de Álava, Egibide, IkaSLan e Innobasque que trata de acercar al alumnado de 5º y 6º de primaria, y primer ciclo de la ESO los misterios de la Ciencia y la Tecnología de una manera sencilla y divertida.

En su segunda edición, el número de plazas se ha incrementado de 60 a 120 visto el éxito que obtuvo la primera entrega.

Se celebró durante la última semana de junio, los chavales y chavalas pudieron experimentar en los laboratorios de la Escuela y del resto de Centros colaboradores, fabricando mecanos, realizando actividades con robots detectives o patines personalizados.

El acto culminó con una con una ceremonia de entrega de diplomas.



36.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

Se ha implantado un sistema de gestión en el almacén de reactivos químicos del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente que permite un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles y minimiza la generación de residuos peligrosos.

Asimismo, se ha procedido a la donación entre los distintos Departamentos de la UPV/EHU de reactivos químicos en desuso que presentaban un alto riesgo de convertirse en residuos peligrosos, lo que ha supuesto un ahorro estimado de 4800 euros.

Este trabajo de inventariado y catalogación de sustancias químicas forma parte del TFG del alumno del Grado en Ingeniería Química Industrial Iñigo Ramón. Su proyecto está a su vez integrado dentro del proyecto **Campus Bizia Lab** "Aprovechamiento de recursos: compra responsable y sostenible de reactivos químicos" cuya meta se centra en el estudio de las condiciones necesarias para favorecer la economía circular en el ámbito de la compra y la utilización de los reactivos químicos en UPV/EHU.

36.4 VG MOTOR SPORT

El pasado día 25 de abril se anunció que nuestro equipo de estudiantes que forman parte del proyecto VG Motorsport cuentan con el apoyo de la Fundación Vital. Posteriormente, el día 2 de Octubre, se realizó una presentación del proyecto 17/18 en el Salón de Actos de la Escuela, previa a la segunda participación del equipo en la competición que se celebró el 7 de octubre en el circuito de Alcañiz.



37. ACTIVIDAD DIRIGIDA AL NUEVO ALUMNADO:

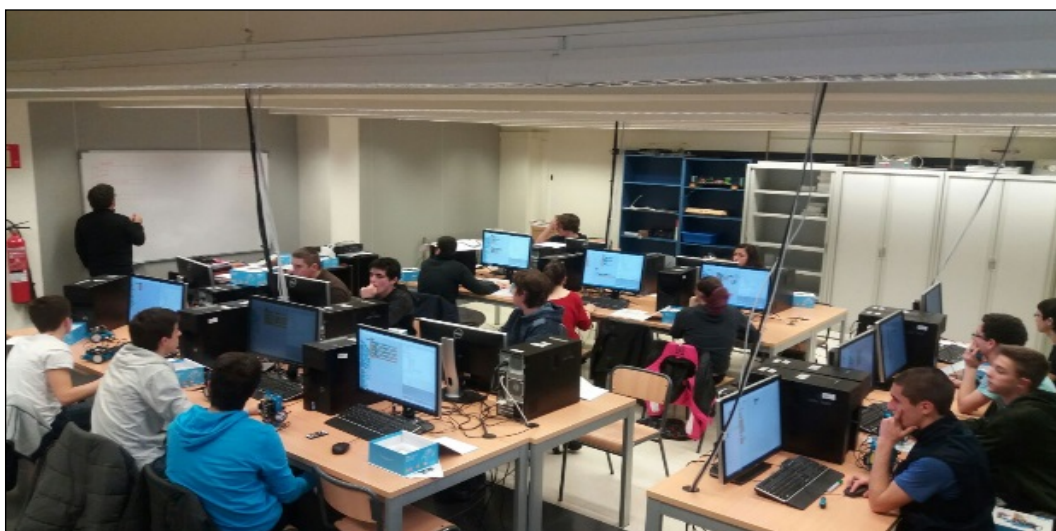
37.1 CIRCUITO DE ACTIVIDADES 2017

- El 16 de enero de 2018 se celebró el Circuito de Actividades "*Diseñar para construir: ¿Quieres conocer las diferentes fases y trabajar con las actuales herramientas tecnológicas que se utilizan en el Diseño Industrial? ¿Nos proponemos diseñar un grifo? ¿Una válvula? ¿Un patín?*" en la EUI de Vitoria-Gasteiz. Con esta actividad se pretende divulgar entre los estudiantes de enseñanzas medias, bachillerato y ciclos formativos el conocimiento de las ramas científicas relacionadas con el Diseño y Fabricación Industrial de las diferentes piezas de un patinete; a través de

aplicaciones prácticas sencillas. Esta actividad la han puesto en marcha los profesores Amaia Calleja, Vanessa García, Ana Boyano, Joseba Ortiz de Villalba, Iñaki Ochoa de Eribe, y Luis M^a Berrio-Otxoa. Asistieron 56 alumnos de distintos Centros: IES–BHI de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. Se impartió 3 horas en los dos grupos de mañana (euskera de 10:00 a 13:00 y castellano de 9:00 a 12:00).



- Los días 23 y 25 de enero de 2018 se celebró el Circuito de Actividades ***“El medio ambiente y la ingeniería química de la mano”*** en la EUI de Vitoria-Gasteiz. El objetivo era comunicar que la ingeniería química, un área desconocida para muchos, tiene numerosas aplicaciones que permiten cuidar y mejorar el medio ambiente. En este taller se realizaron varias demostraciones aplicadas en las que la ingeniería química y la ingeniería ambiental se dan la mano, empleando para ello materiales de bajo coste. Las actividades realizadas fueron: 1.- Reciclado de aceites domésticos usados: preparación de biodiesel y jabón. 2.- Tratamiento de aguas residuales. Esta actividad ha sido desarrollada por los profesores Naiara Rojo, Gorka Gallastegui, Natalia Villota y Jon Iza. El 23 de enero asistieron 11 alumnos en euskera y el 25 participaron 11 alumnos en castellano, son estudiantes de Bachiller y ciclos formativos, ambos días las actividades se desarrollaron en horario de 15:00 a 18:00.



- El 24 de enero de 2018 se celebró el Circuito de Actividades de “Programación de Sistemas de Control” en la EUI de Vitoria-Gasteiz. El objetivo era impulsar el conocimiento de las ramas científicas asociadas a la Automática, Control y Robótica, desconocidas por los estudiantes de enseñanzas medias, a través de aplicaciones prácticas sencillas basadas en la programación de Sistemas de Control de bajo coste. Esta actividad la han puesto en marcha los profesores Ekaitz Zulueta y Teo Rico, para dar a conocer el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Asistieron 38 alumnos de distintos Centros: IES –BHI de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. Se realizaron grupos en euskera y castellano, 2 horas el grupo de mañana, de 10:30 a 12:30, y de 16:00 a 18:00 el grupo de tarde.

37.2 FERIAS DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA

Vitoria-Bilbao-Donostia:

El día 3 de febrero de 2018 se celebró en la Facultad de Farmacia la Feria de Orientación Universitaria.

Las Ferias de Orientación Universitaria de la UPV/EHU se celebran en los tres campus universitarios en tres sábados consecutivos. Tras su paso por Gipuzkoa y Álava, la última tendrá lugar el sábado, 10 de febrero, en el Campus de Bizkaia, en la Facultad de Economía y Empresa (Lehendakari Aguirre, 83. Sarriko, Bilbao) y en Bizkaia Aretoa (Abandoibarra, 3), donde se presentarán los estudios del área de Ciencias de la Salud.

Las Ferias de Orientación ofrecen al futuro alumnado una oportunidad única para conocer de cerca los estudios de grado de la UPV/EHU, así como de todo el procedimiento de acceso a la universidad.

Miranda de Ebro:

En febrero la Escuela participó en la XI edición de Expouniversitas SSCC Miranda de Ebro.

Esta feria de orientación al alumno contó con 35 expositores, entre los que se encontraron los profesores Iñaki Ochoa de Eribe y Ruper Delgado como representantes de la Escuela.

Los más de 400 alumnos visitantes pudieron conocer los Grados de Ingeniería en Automoción, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química Industrial.

La EUI ha participado en varias ferias de Orientación, entre otras en Marianistas en Vitoria-Gasteiz y en Somorrostro.



Los alumnos de Enseñanza Secundaria y Grados Superiores, que en todo momento se mostraron muy atentos e interesados, además de Miranda de Ebro, provenían de municipios limítrofes como Villarcayo, Medina de Pomar, Villasana y Briviesca, entre otras localidades. El evento celebrado en el claustro del Colegio Sagrados Corazones, pretende ofrecer orientación a los alumnos de Bachillerato de la zona y en la que se propicia un encuentro entre los estudiantes y sus familias con universidades y centros de Formación Profesional.

37.3 JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

Los días 5, 6 y 9 de marzo se celebraron las Puertas Abiertas. Por primera vez, se añadió la jornada del viernes por la tarde, para que nos pudieran visitar también padres y madres del alumnado interesado. Dicho día se superaron ampliamente las perspectivas de asistencia y queremos agradecer especialmente vuestra ilusión, comprensión y dedicación para mostrar y explicar las características del equipamiento disponible en los laboratorios. Gracias por vuestro apoyo y colaboración.

Visitas de alumnos de bachillerato y Ciclos Formativos

Durante el mes de marzo tuvimos la visita de alumnos y alumnas de 2º de bachillerato y Ciclos Formativos de Álava. Observamos en la foto cómo no perdían detalle a las explicaciones de Josemi en el laboratorio de Electrónica Avanzada

Igualmente, se han realizado visitas a los siguientes centros educativos:

Laskorain ikastola (Tolosa), Colegio El Carmelo (Amorebieta), San Prudencio (Vitoria), Ipintza (Bergara), Derio Ikastetxea, Iraurgi (Azpeitia), Politeknika ikastegia Txorierrri (Derio), Carmelitas (Vitoria), IES Miguel Unamuno (Vitoria), Marianistas (Vitoria), San Viator (Vitoria).



38. JORNADAS Y CONFERENCIAS:

IX Jornadas de Seguridad y Protección de Datos de Carácter personal

Novena edición de unas jornadas que vienen celebrándose desde 2007 bajo diferentes formatos con el fin de difundir las actividades de la AVPD (Asociación Vasca de Protección de Datos) y transferir resultados de actividades de investigación relacionadas con la seguridad. Las jornadas fueron abiertas y gratuitas, aunque suelen estar orientadas a los alumnos de 3º del Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información. Participó como ponente el profesor del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos: Ismael Etxeberria Agiriano junto con Pedro Alberto González González de la AVPD (Vitoria-Gasteiz), Txetxu Ausín Díez de Instituto de Filosofía – CSIC (proyecto Kontuz!), Erlantz Sáenz de NCC Group (Londres) y Pablo González Nalda de LSI, EUI Vitoria-Gasteiz.

Premio de la AVPD

La Agencia Vasca de Protección de Datos entregó el 2 de febrero el premio a las Mejores Prácticas en Protección de Datos a la Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz por la calidad de sus jornadas en materia de Seguridad y Protección de Datos de carácter personal. Desde la Dirección de la Escuela se felicita al equipo que organiza anualmente las Jornadas de Seguridad y Protección de Datos y en especial al profesor Ismael Etxebarria. En noviembre de 2017, se celebró ya la novena edición de estas jornadas.

Google Actívale

Los días 23 y 24 de noviembre visitaron la Escuela las personas que forman parte de la iniciativa Google Actívale; una plataforma que tiene el objetivo de ayudar a los jóvenes a que tengan un más fácil acceso no sólo al conocimiento, sino también a la formación, al emprendimiento y al mundo profesional.

III Jornadas de Investigación 2018

El 21 de febrero casi un centenar de estudiantes, investigadores y representantes de empresas, asistieron a la III Jornada de Investigación de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

Un total de 12 proyectos de investigación, que actualmente están en marcha en los diferentes grupos que componen la facultad, se expusieron en conferencias de 5 minutos de duración. De esta manera, se quiere difundir al colectivo universitario, y en especial a los alumnos, el carácter investigador de la Escuela de Ingeniería.

En las charlas se trataron temas tan variados como simulación aerodinámica con software abierto, la simulación computacional en el estudio de enfermedades respiratorias pediátricas, cartografía aérea para el estudio de incendios forestales, nuevos sistemas de análisis en las restauraciones de edificios históricos, biotecnología orientadas al desarrollo sostenible, análisis de información tecnológica, mecatrónica en la fabricación de energías renovables o los proyectos de calibración de sensores meteorológicos del Gobierno Vasco.

Los representantes de las empresas invitadas, destacaron la importancia de dar a conocer este tipo de proyectos que se realizaron en las universidades.

Para los estudiantes, representó la oportunidad de conocer el abanico de posibilidades a la hora de realizar los trabajos de fin de grado.

Mesa redonda sobre formación dual en Euskadi

El 26 de febrero, en el museo Artium de Vitoria-Gasteiz, tuvo lugar un desayuno organizado por la cadena SER para hablar sobre la formación dual.

Anika Jansen, especialista en el tema, impartió una pequeña ponencia y a continuación, hubo una mesa redonda entre cuyos invitados estuvo Xabi Sancho, director de la Escuela, que habló sobre la oferta formativa y educación dual que oferta la Escuela.

En la mesa redonda también estuvieron Xabier López de Santiago, director de FP de Egibide; Yoana Arambalza, responsable de Formación y Empleo de SEA Empresarios Alaveses; Adolfo Morais, viceconsejero de Universidades e Investigación y Jorge Arévalo, viceconsejero de Formación Profesional.

Euskadi es pionera en el modelo de formación dual. Primero fue la Formación Profesional y poco después se han ido sumando los grados universitarios. El 84% del alumnado que estudian con el modelo dual, obtienen empleo al día siguiente de ser titulados. Esta cifra aumenta al 90% durante los cuatro meses posteriores.

En palabras de Xabi Sancho, "la sociedad nos pide formación individualizada y las empresas demandan personas con competencias transversales, capaces de hacer frente a los nuevos retos industriales".

V Jornada EUI-Empresa

El 21 de marzo se celebró la V Jornada EUI-Empresa en el Salón de Actos. El objetivo era orientar a los estudiantes en su formación para la Industria 4.0 y/o enfocar correctamente la búsqueda de empleo, preparar el Curriculum Vitae o una entrevista de trabajo. Acudieron unos 60 alumnos/as.

La jornada constó de 3 charlas:

- Gestión de empresas industriales cooperativas. El graduado de Ingeniería en la empresa. Impartida por José Ricardo Romo, director general de RPK S. Coop. en Vitoria-Gasteiz.
- Retos de la industria: competitividad y transformación digital impartida por Amadeo Álvarez, exdirector de Michelin Vitoria-Gasteiz.
- ¿Cómo puedo encontrar trabajo en una empresa? Cómo y qué miran las empresas impartida por Espe Freire, responsable de Recursos Humanos y Amagoia Chaparro, responsable de Selección de SMC Vitoria-Gasteiz.

VI Jornada EUI-Empresa

En esta ocasión, dando continuación a la V jornada EUI-Empresa, el 13 de abril se dieron cita con nuestra comunidad universitaria Elena Sánchez y Verónica Pérez pertenecientes al

Departamento de RRHH del Grupo Maier de Gernika, y Alberto Martínez CEO de Lantek Steel Works, empresa situada en el Parque Tecnológico de Miñano.

La jornada se inició con la intervención de Elena Sánchez, titulada “Maier: donde los coches aprenden a sonreír”. En ella, tras dar a conocer los principales aspectos de los procesos de producción del grupo y ofrecer la posibilidad de ver y tocar distintos productos terminados, su compañera Verónica Pérez tomó el relevo exponiendo algunas de las claves de la preparación de un buen Curriculum Vitae, así como distintas situaciones no siempre sencillas a solventar en las entrevistas de trabajo.

Tras la intervención del Grupo Maier, llegó el turno de la charla de Alberto Martínez, “Retos de la Industria: Competitividad y Transformación Digital”. Desde su experimentado punto de vista, trató de determinar las claves para transitar de manera exitosa hacia la industria 4.0. Entre ellas, destacó el capital humano como motor principal del cambio.

Semana de la Ciencia

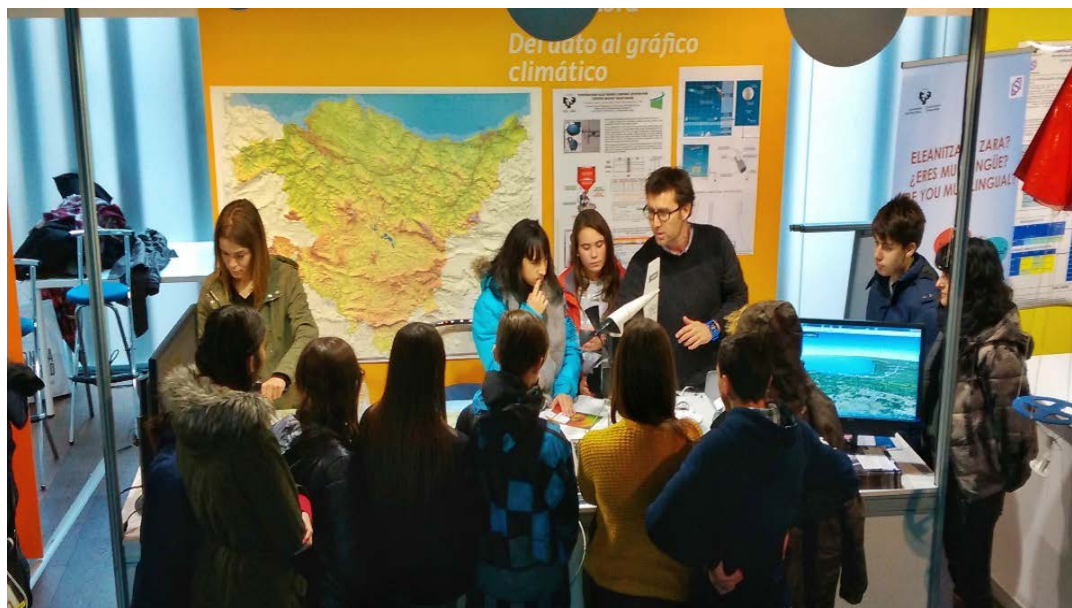
Del 8 al 12 de noviembre se celebró la XVII edición de la Zientzia Astea, la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de la UPV/EHU en el museo Bibat. Es un evento de carácter general abierto a todo el público y en el que participaron diferentes departamentos de la Escuela.

El Laboratorio de Calibración de Sensores Meteorológicos de la EUI de Vitoria participó en el stand “Del dato al gráfico climático / Datutik grafiko klimatikora” en colaboración con el Área de Geografía Física del Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología de la Facultad de Letras.

Desde el jueves 9 de noviembre y hasta el domingo 12, se explicó a los grupos escolares, así como al resto de ciudadanos visitantes, la forma en que se utilizan los diferentes sensores meteorológicos para la medida de las variables atmosféricas (pluviómetro, termóhigrómetro, anemómetro, etc.), y cómo se interpretan y trabajan posteriormente los datos recogidos, para que nos lleguen a través de los medios de comunicación y para elaborar estudios y gráficos climáticos.

Con repercusión y presencia mediática: Entrevista en radio (José Miguel Gil-García en Onda vasca); aparición en prensa escrita (El correo de 12 de noviembre de 2017); grabación de reportaje para el proyecto ‘Kalitatezko 1.000 artikulu 12-16 urteko ikasleentzat’ dirigido por Euskal Wikilarien Kultura Elkartea en colaboración con el Gobierno Vasco para impulsar la redacción de artículos de calidad en la Wikipedia en euskera; etc.

Atendieron el stand David Otxoa, Alexander Maiz, José Miguel Gil-García y Rubén Cuesta del Departamento de Tecnología Electrónica.



En el txoko "Simulación fluidodinámica en Ingeniería aplicada a Automoción y Medicina, responsabilidad del profesor Unai Fernández Gámiz, la actividad consistía en la creación de geometrías en 3D de diferentes vehículos, desde automóviles utilizados en Fórmula 1, hasta vehículos de carga tipo tráiler. Sus velocidades, presiones y fuerzas aerodinámicas fueron estudiadas y visualizadas.

Analizaron también un claro ejemplo de aplicación de la ingeniería para resolver problemas médicos: la simulación del flujo de un nebulizador utilizado normalmente para resolver los problemas respiratorios en bebés prematuros que presentan dificultades en la respiración debido a un sistema pulmonar inmaduro.

Los profesores Gorka Gallastegui, Jon Iza, Naiara Rojo, Arrate Santaolalla, Estíbaliz Díaz y Juncal Gutiérrez fueron los responsables del taller "Cuidemos el medio ambiente. Soluciones para reducir la contaminación". Se realizaron las siguientes demostraciones en las que se han empleado técnicas de la ingeniería química aplicadas a la detección de problemas ambientales.

1. Medida de contaminación atmosférica
 - a) Determinación de la concentración de partículas por dispersión de luz infrarroja
 - b) Análisis de gases por cromatografía de gases "low-cost"
2. Reciclado de aceites domésticos usados: fabricación de biodiesel
3. Determinación de contaminantes en aguas: medida de la absorbancia para la cuantificación del cobre (VI) presente en una muestra de agua

La profesora Estibaliz Apiñaniz fue responsable del taller "Magia parece, física es" donde los participantes se percataron de que muchos fenómenos de nuestra vida cotidiana son ciencia, aunque parezcan cosa de magia. El electromagnetismo es una rama de la física que estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnéticos en una sola teoría. En este taller realizaron

experimentos en torno al electromagnetismo, y vieron cómo está presente en nuestro día a día. Fue un taller de 4 sesiones, con máxima asistencia en cada una de las sesiones.