

2012/13

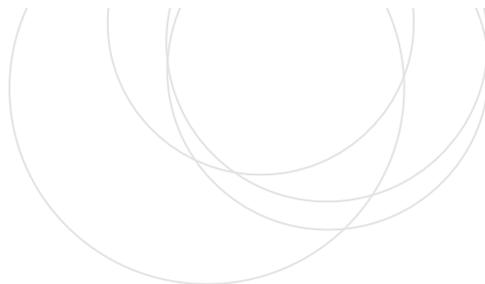
Informe de Gestión

Facultad de Ciencia y Tecnología





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



ZTF-FCT
Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi
2 0 0 6

INFORME DE GESTIÓN

Curso 2012/13

<i>Decana</i>	Esther Domínguez Pérez
<i>Secretaria</i>	Osane Oruetxebarria Fdez. de la Peña
<i>Vicedecanos/as:</i>	
<i>Comunicación y Proyección Social</i>	Itziar Alkorta Calvo
<i>Infraestructuras y Economía</i>	Rosa M ^a Alonso Rojas
<i>Planificación Docente</i>	Ibon Sagastabeitia Buruaga
<i>Calidad e Innovación</i>	José Luis Pizarro Sanz
<i>Recursos Humanos y Euskera</i>	José Javier Saiz Garitaonandía
<i>Desarrollo de las Titulaciones</i>	Olatz Zuloaga Zubieta
<i>Prevención y Seguridad</i>	Teresa Serrano Moreno
<i>Alumnado y Relaciones Internacionales</i>	Josu Mirena Igartua Aldamiz
<i>Jefa de Administración</i>	Maike Adame Ortiz

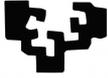
Leioa, diciembre de 2013





ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	3
1.1 Adecuación del sistema de procesos.....	4
2. INFORME DE GESTIÓN 2012/13.....	13
2.1. Los órganos de Gestión.....	13
2.1.1. <i>Equipo Decanal</i>	13
2.1.2. <i>Junta de Facultad</i>	13
2.1.3. <i>Coordinadores de Titulación</i>	14
2.1.4. <i>Dirección de Departamentos</i>	15
2.1.5. <i>Comisiones de la Facultad</i>	16
2.2. Seguimiento del Plan de Gestión 2012/13.....	26
Proceso 1. Plan Estratégico y Plan de Gestión.....	27
Proceso 2. Grado.....	29
2.01, <i>Planificación y seguimiento de las titulaciones</i>	30
2.02, <i>Captación</i>	35
2.03, <i>Admisión y matriculación</i>	39
2.04, <i>Programación</i>	39
2.05, <i>Impartición</i>	41
2.06, <i>Evaluación y Graduación</i>	41
2.07, <i>Intercambio académico</i>	43
2.08, <i>Prácticas externas</i>	44
2.09, <i>Formación complementaria</i>	46
2.10, <i>Orientación profesional</i>	46
2.11, <i>Incidencias, reclamaciones y sugerencias</i>	47
2.12, <i>Extinción de título</i>	47
Proceso 3. Postgrado e Investigación.....	48
Proceso 4. Recursos Humanos.....	53
4.1, <i>PDI y PAS</i>	53
4.2, <i>Formación</i>	57
4.3, <i>Implicación, promoción y reconocimiento</i>	63
Proceso 5. Economía y Administración.....	66
Proceso 6. Recursos Materiales y Servicios.....	68
6.1, <i>Locales y servicios</i>	68
6.2, <i>Seguridad, prevención y medio ambiente</i>	70
Proceso 7. Euskera y Plurilingüismo.....	74
7.1, <i>Euskera</i>	74
7.2, <i>Otras lenguas no oficiales</i>	77
Proceso 8. Comunicación y Proyección Social.....	79
8.1, <i>Comunicación de la información</i>	79
8.2, <i>Interacción con la sociedad</i>	81
8.3, <i>Responsabilidad social</i>	94
8.4, <i>Red social de la Facultad</i>	95
8.5, <i>Prácticas en la ZTF-FCT</i>	95
Proceso 9. Evaluación, Revisión y Mejora.....	96
9.1, <i>Medición de la satisfacción de los grupos de interés</i>	96
9.2, <i>Medición de la calidad de la docencia del profesorado</i>	97
9.3, <i>Revisión y mejora</i>	99
3. PLAN DE GESTIÓN 2013/14.....	101
4. ABREVIATURAS.....	103
AGRADECIMIENTOS.....	104



1. PRESENTACIÓN

Leioa, diciembre de 2013

Un curso más, tengo el placer de presentar el Informe de Gestión 2012/13 que recoge las actividades desarrolladas en la Facultad de Ciencia y Tecnología a lo largo del pasado curso académico.

Al inicio del mismo, disponíamos del nuevo Plan Estratégico 2011-2015 aprobado por la Junta de Centro. Para facilitar el cumplimiento de los objetivos del Plan, abordamos una revisión del Sistema de Procesos de la ZTF-FCT, con el fin de mejorar la gestión del Centro. Fruto de dicha revisión diseñamos un nuevo Mapa de Procesos que contempla de un modo más simplificado los distintos procedimientos que comprenden la gestión de la Facultad en toda su extensión. El orden seguido en el presente Informe de Gestión se alinea con el nuevo Sistema de Procesos.

En una institución dinámica como es la Facultad de Ciencia y Tecnología, el establecimiento de la línea de progreso a seguir, las estrategias, acciones y proyectos que faciliten el logro de los objetivos planteados en nuestro Plan Estratégico, marcan el rumbo y establecen nuestras prioridades.

En este contexto, el desarrollo de los grados ha sido y será objeto de atención constante. Así, se ha llevado a cabo la impartición, por primera vez, del 3º curso de grado en la mayoría de nuestras titulaciones y se han abordado todas las cuestiones que el nuevo escenario requería.

En este marco, con el fin de impulsar la formación de los coordinadores y dar apoyo al trabajo de los equipos docentes, se llevó a cabo la firma de una nueva edición del Documento de Compromiso Ehundu. Se ha trabajado para definir las Competencias Transversales que deben desarrollar los nuevos graduados y establecer un sistema para su evaluación. Del mismo modo, en colaboración con los coordinadores correspondientes, se ha diseñado y aprobado en Junta de Centro la Normativa de TFG de cada uno de nuestros grados.

En paralelo, con el objetivo de llevar a cabo el seguimiento y evaluación de los nuevos títulos de grado, se ha continuado con la implantación progresiva del SGIC y su adecuación a la nueva herramienta de gestión UNIKUDE.

Otro hito importante del curso académico 2012/13 ha sido la elección el pasado mes de Diciembre de la nueva Junta de Centro, en cumplimiento de la normativa emanada de los nuevos Estatutos de la UPV/EHU.

Con la voluntad de trabajar por el futuro de nuestra Facultad, avanzamos día a día buscando una docencia de calidad para nuestros estudiantes, que refleje la excelente investigación que se desarrolla en el Centro y la calidad de su gestión, asumiendo la responsabilidad que nos otorga nuestro compromiso con la sociedad a la que nos debemos. Somos conscientes del apoyo, la respuesta y el sentido institucional del personal del Centro.

Espero que la información recogida en este Informe de Gestión 2012/13 sea de interés a la comunidad universitaria, así como para los agentes externos que han trabajado con nosotros y contribuya al avance hacia la excelencia docente e investigadora.

Una vez más agradezco la confianza depositada en mi y en el Equipo Decanal, que espero no haber defraudado.

Esther Dominguez
Decana



1.1 Adecuación del sistema de procesos

El Sistema de Procesos del Centro ha sido renovado durante el segundo cuatrimestre del curso 2012/13. Esta renovación ha conllevado su simplificación y adaptación al Sistema de Gestión de Centros de la UPV/EHU (soportado por la aplicación UNIKUDE) adoptado por la mayor parte de las Facultades y Escuelas de nuestra Universidad. El Vicedecano de Calidad e Innovación realizó una presentación a la Junta de Facultad en la que se ilustró la manera de acceder a UNIKUDE por parte del PDI y PAS adscrito al Centro (Objetivo Estratégico OE3.3).

El nuevo Sistema comprende 9 procesos que engloban 31 procedimientos. Se han establecido un total de 186 indicadores que permiten realizar el seguimiento de sus actividades y del grado de cumplimiento de los objetivos planteados ¹. A continuación se enumeran las misiones de los Procedimientos que integran el Mapa de Procesos de la Facultad.



¹ El anterior Sistema comprendía 5 Procesos, 18 Subprocesos, 55 Procedimientos y 320 indicadores.



Proceso 1.- PLAN ESTRATÉGICO Y PLAN ANUAL

Misión: Establecer, revisar y comunicar las políticas de la Facultad, las líneas prioritarias de actuación y los indicadores, consensuados entre todos los colectivos, que dirijan la elaboración y seguimiento de los planes anuales de gestión de la FCT de la UPV/EHU. Establecer, para el siguiente periodo anual de gestión, las acciones específicas en las que se centrarán los esfuerzos para avanzar en las líneas estratégicas a las que corresponden.

Proceso 2.- GRADO

2.01, Planificación y seguimiento de las titulaciones

Misión: Definir, aprobar y revisar los perfiles de Ingreso y de Egreso de una titulación así como los criterios de admisión y matriculación del alumnado y recoger y analizar la información relativa a las titulaciones para detectar e implantar acciones de mejora o proceder a la extinción del título.

2.02, Captación

Misión: Dar a conocer la oferta formativa de la ZTF-FCT de la UPV/EHU entre el alumnado de Enseñanza Secundaria y otras personas interesadas, tanto antes de su preinscripción como una vez realizada la misma, con el fin de facilitarles la elección de su carrera universitaria dentro de las titulaciones impartidas por la Facultad. Incluye: Ciencia en Acción, JPA, Presentaciones en CES, Olimpiadas Científicas, FOU.

2.03, Admisión y matriculación

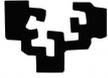
Misión: Dar servicio al alumnado que desea matricularse en las titulaciones que se imparten en la Facultad, llevando a cabo las convalidaciones correspondientes y realizando la acogida del nuevo alumnado.

2.04, Programación

Misión: Definir y comunicar la actividad docente en cada asignatura (incluyendo Trabajo Fin de Grado) y describir las etapas de planificación, de impartición y de evaluación de las competencias adquiridas y los resultados del aprendizaje, incluyendo los procedimientos administrativos para la incorporación de los resultados al expediente del estudiante. Incluye la puesta a disposición de alumnado y PDI del Plan de Actividades Docentes.

2.05, Impartición

Misión: Dar el servicio de enseñanza-aprendizaje a los estudiantes matriculados conducentes a la obtención de la titulación correspondiente. Incluye la Tutorización y la Orientación al alumnado sobre el desarrollo de la enseñanza, alternativas de contenido curricular y cualquier otra información que pueda ser de su interés a lo largo de su carrera.



2.06, Evaluación y Graduación

Misión: Evaluar las competencias del alumnado y los resultados del aprendizaje, concediendo la titulación correspondiente a los nuevos graduados. Incluye el Trabajo de Fin de Grado y la expedición de certificados y títulos.

2.07, Intercambio académico

Misión: Posibilitar la participación del alumnado, profesorado y PAS de la ZTF-FCT en los programas de intercambio académico (alumnado) y de movilidad (profesorado y PAS) con aprovechamiento. Incluye la recogida y análisis de información para conocer las necesidades en este ámbito.

2.08, Prácticas externas

Misión: Facilitar al alumnado de la ZTF-FCT las prácticas en empresas con el fin de completar su formación académica y facilitar su inserción laboral. Incluye la recogida y análisis de información para conocer las necesidades en este ámbito.

2.09, Formación complementaria

Misión: Facilitar al alumnado y a los titulados y tituladas de la ZTF-FCT cursos de interés académico, científico y tecnológico para que complementen su curriculum vitae.

2.10, Orientación profesional

Misión: Facilitar a los estudiantes información útil para orientar o encauzar su vida profesional. Incluye las Jornadas de Presentación de Empresas.

2.11, Incidencias, reclamaciones y sugerencias

Misión: Recoger, analizar y responder satisfactoriamente las incidencias, reclamaciones o sugerencias realizadas por el alumnado.

2.12, Extinción de título

Misión: Realizar los pasos necesarios para abordar la extinción de alguna de las titulaciones de grado que se imparten en la Facultad. Incluye los criterios utilizados y establece los mecanismos previstos para salvaguardar los derechos y compromisos adquiridos con el alumnado que se encuentre cursando las correspondientes enseñanzas.

PROCESO 3.- POSTGRADO E INVESTIGACIÓN

Misión: Apoyar los másteres, los programas de doctorado y la investigación que se lleva a cabo en la Facultad, difundiendo o dando a conocer la oferta formativa, facilitando medios para desarrollar estas actividades y divulgando los resultados de la labor investigadora.



PROCESO 4.- RECURSOS HUMANOS

4.1, PDI y PAS

Misión: Gestionar la solicitud de personal para la Facultad, a partir de las necesidades manifestadas por los Departamentos y la acogida de las nuevas personas que se incorporan a la Facultad para su correcta integración en el Centro.

4.2, Formación

Misión: Informar de toda la oferta formativa que la UPV/EHU pone a disposición del PAS/PDI de la Facultad, facilitar su acceso a la misma y gestionar la oferta formativa propia de la ZTF-FCT, en su ámbito de competencia, dirigida a satisfacer las necesidades y mejorar las capacidades del personal del Centro.

4.3, Implicación, promoción y reconocimiento

Misión: Facilitar e incentivar la implicación del PDI/PAS en las actividades y proyectos de la Facultad, ayudar a su promoción profesional y reconocer su labor, en base a las acciones reconocibles establecidas.

PROCESO 5.- ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

Misión: Gestionar de manera eficiente los recursos financieros que se obtengan por la vía ordinaria y mediante la captación de fondos complementarios, para la óptima realización de las tareas docentes e investigadoras en la Facultad.

PROCESO 6.- RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

6.1, Locales y servicios

Misión: Gestionar de manera eficiente las infraestructuras que existen en la Facultad y mejorarlas para favorecer el desarrollo de las tareas docentes e investigadoras que se desarrollan en ella. Incluye los programas 5S.

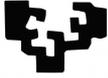
6.2, Seguridad, prevención y medio ambiente

Misión: Gestionar la seguridad y salud en el trabajo de las personas que desarrollan su actividad en la ZTF-FCT (PDI/PAS, Alumnado, etc.) y el impacto de las actividades de la Facultad en el medio ambiente. Incluye la gestión de la certificación Ekoscan.

PROCESO 7.- EUSKARA Y PLURILINGÜISMO

7.1, Euskera

Misión: Promover iniciativas para aumentar el uso correcto del euskara en los diferentes ámbitos de actuación de la Facultad, garantizando el bilingüismo en sus comunicaciones internas y externas.



7.2, Otras lenguas no oficiales

Misión: Promover el uso de lenguas no oficiales en el ámbito académico y extraacadémico de la Facultad.

PROCESO 8.- COMUNICACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

8.1, Comunicación de la información

Misión: Gestionar la comunicación, la información y el diálogo entre la Facultad y los grupos de interés internos y externos, en base a sus necesidades y expectativas, utilizando los canales e instrumentos adecuados para ello. Incluye la gestión de listas de distribución, la relación con los medios de comunicación y la web.

8.2, Interacción con la sociedad

Misión: Impulsar la proyección social de la ZTF-FCT y gestionar las relaciones que mantiene con otras organizaciones y agentes sociales con los que interactúa. Incluye el Certamen literario Alberto Magno.

8.3, Responsabilidad social

Misión: Gestionar los impactos sociales de la Facultad para responder a las necesidades y expectativas de sus grupos de interés en este ámbito.

8.4, Red social de la Facultad

Misión: Crear y mantener activa una red social en la ZTF-FCT integrada por todas aquellas personas que forman o han formado parte de la Facultad y a las que les une el sentido de pertenencia a la misma.

8.5, Prácticas en la ZTF-FCT

Misión: Facilitar a los y las estudiantes de Centros de Formación Profesional (CFP) la realización de prácticas en la Facultad de Ciencia y Tecnología con el fin de completar su formación académica y facilitar su inserción laboral.

PROCESO 9.- EVALUACIÓN, REVISIÓN Y MEJORA

9.1, Medición de la satisfacción de los grupos de interés

Misión: Llevar a cabo las mediciones necesarias para recabar la opinión del alumnado, de la Red Social, de las empresas de prácticas y de las universidades conveniadas.

9.2, Medición de la calidad de la docencia del profesorado

Misión: Medir la opinión que el alumnado tiene sobre la docencia que recibe del profesorado de la ZTF-FCT y gestionar el programa DOCENTIAZ.

9.3, Revisión y mejora

Misión: Definir la metodología por la cual la Facultad de Ciencia y Tecnología revisa y mejora los procedimientos de su Mapa de Procesos.



El Sistema de Garantía Interna de Calidad del Centro (SGIC) cuenta con la Certificación AUDIT desde el año 2010. Por tanto, la renovación del Sistema de Procesos se ha realizado manteniendo los requerimientos de las directrices AUDIT. El enunciado de las siete directrices es el siguiente:

Directriz 1.0 - Cómo el Centro define su política y objetivos de calidad.

El Centro debe consolidar una cultura de la calidad apoyada en una política y unos objetivos de calidad conocidos y accesibles públicamente.

Directriz 1.1 - Cómo el Centro garantiza la calidad de sus programas formativos. El Centro debe contar con mecanismos que le permitan mantener y renovar su oferta formativa, desarrollando metodologías para la aprobación, el control y la revisión periódica de sus programas.

Directriz 1.2 - Cómo el Centro orienta sus enseñanzas a los estudiantes. El Centro debe dotarse de procedimientos que le permitan comprobar que las acciones que emprende tienen como finalidad fundamental favorecer el aprendizaje del estudiante.

Directriz 1.3 - Cómo el Centro garantiza y mejora la calidad de su personal académico. El Centro debe contar con mecanismos que aseguren que el acceso, gestión y formación de su personal académico y de apoyo a la docencia, se realiza con las debidas garantías para que cumpla con las funciones que le son propias.

Directriz 1.4 - Cómo el Centro gestiona y mejora sus recursos materiales y servicios. El Centro debe dotarse de mecanismos que le permitan diseñar, gestionar y mejorar sus servicios y recursos materiales para el adecuado desarrollo del aprendizaje de los estudiantes.

Directriz 1.5 - Cómo el Centro analiza y tiene en cuenta los resultados. El Centro debe dotarse de procedimientos que le permitan garantizar que se miden, analizan y utilizan los resultados (del aprendizaje, de la inserción laboral y de la satisfacción de los distintos grupos de interés) para la toma de decisiones y la mejora de la calidad de las enseñanzas.

Directriz 1.6 - Cómo el Centro publica la información sobre las titulaciones. El Centro debe dotarse de mecanismos que le permitan garantizar la publicación periódica de información actualizada relativa a las titulaciones y los programas.

Todas las personas adscritas al Centro puede consultar la información relativa al SGIG accediendo a la aplicación (OE3.3), utilizando su identificación LDAP. A continuación se presenta una lista resumen de los Procesos y Procedimientos que responden a cada Directriz.



DIRECTRIZ AUDIT 1.0	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.0 El Centro define su política y objetivos de calidad.	Junta de Facultad 1.0, Plan Estratégico y Plan Anual 8.1, Comunicación de la Información 8.2, Interacción con la Sociedad 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.3, Revisión y Mejora

DIRECTRIZ AUDIT 1.1	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.1 El centro garantiza la calidad de sus programas formativos.	Comisión de Calidad 2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.04, Programación 2.05, Impartición 2.06, Evaluación y Graduación 2.12, Extinción del Título 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora

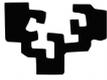
DIRECTRIZ AUDIT 1.2	Subdirectriz	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.2 El Centro orienta sus enseñanzas a los estudiantes.	Órganos Responsables	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones
	Proceso de definición de perfiles de ingreso y de egreso y de los perfiles de admisión y matriculación de estudiantes	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de apoyo y orientación al estudiante, desarrollo de la enseñanza y evaluación de los aprendizajes.	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.04, Programación 2.05, Impartición 2.06, Evaluación y Graduación 2.10, Orientación Profesional 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de gestión de la prácticas externas y la movilidad de los estudiantes	2.07, Intercambio Académico 2.08, Prácticas Externas 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de gestión de la orientación profesional de los estudiantes	2.10, Orientación Profesional 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de gestión de alegaciones, reclamaciones y sugerencias	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.11, Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora
	Otros procesos que afectan la orientación de las enseñanzas a los estudiantes	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.04, Programación 8.1, Comunicación de la Información



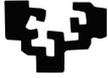
DIRECTRIZ AUDIT 1.3	Subdirectriz	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.3 El Centro garantiza y mejora de la calidad del personal académico y de apoyo a la docencia	Proceso de definición de la Política de personal académico y de apoyo a la docencia	1.0, Plan Estratégico y Plan Anual 4.1, PDI y PAS 8.1, Comunicación de la Información 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de acceso del personal académico y de apoyo a la docencia	4.1, PDI y PAS 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de formación del personal académico y de apoyo a la docencia	4.2, Formación 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora
	Evaluación, promoción y reconocimiento del personal académico y de apoyo a la docencia	4.3, Implicación, Promoción y Reconocimiento 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora

DIRECTRIZ AUDIT 1.4	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.4a El centro gestiona y mejora sus recursos materiales y servicios	Equipo Decanal 6.1, Locales y Servicios 6.2, Seguridad, Prevención y Medio Ambiente 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.3, Revisión y Mejora
1.4b El centro gestiona y mejora la calidad del personal de administración y servicios	Gerente de la UPV/EHU Junta de Facultad 1.0, Plan Estratégico y Plan Anual 4.1, PDI y PAS 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.3, Revisión y Mejora

DIRECTRIZ AUDIT 1.5	Subdirectriz	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
1.5 El Centro analiza y utiliza los resultados	Mecanismos que permitan obtener información sobre las necesidades de los distintos grupos de interés en relación de la calidad de las enseñanzas	9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado
	Proceso de análisis y utilización de los resultados del aprendizaje	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.06, Evaluación y Graduación 8.1, Comunicación de la Información 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de análisis y utilización de los resultados de la inserción laboral	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.10, Orientación Profesional 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.3, Revisión y Mejora
	Proceso de análisis y utilización de los resultados de la satisfacción de los grupos de interés	2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora



DIRECTRIZ AUDIT	Organos/Procesos/Procedimientos ZTF-FCT
<p>1.6 El Centro publica la información sobre las titulaciones</p>	<p>Equipo Decanal Junta de Facultad 2.01, Planificación y Seguimiento de las Titulaciones 2.02, Captación 2.03, Admisión y Matriculación 2.07, Intercambio Académico 2.08, Prácticas Externas 2.10, Orientación Profesional 2.11, Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias 4.1, PDI y PAS 6.1, Locales y Servicios 8.1, Comunicación de la Información 9.1, Medición de la Satisfacción de los Grupos de Interés 9.2, Medición de la Calidad de la Docencia del Profesorado 9.3, Revisión y Mejora</p>



2. INFORME DE GESTIÓN 2012/13

2.1. Los órganos de Gestión

2.1.1. Equipo Decanal

<u>Decana:</u>	Esther Domínguez Pérez
<u>Secretaria:</u>	Osane Oruetxebarria Fdez. de la Peña
<u>Vicedecanos/as:</u>	
Comunicación y Proyección Social	Itziar Alkorta Calvo
Infraestructuras y Economía	Rosa M ^a Alonso Rojas
Planificación Docente	Ibon Sagastabeitia Buruaga
Calidad e Innovación	José Luis Pizarro Sanz
Recursos Humanos y Euskara	José Javier Saiz Garitaonandía
Desarrollo de las Titulaciones	Olatz Zuloaga Zubieta
Prevención y Seguridad	M ^a Teresa Serrano Moreno
Alumnado y Relaciones Internacionales	Josu Igartua Aldamiz
Jefa de Administración	Maike Adame Ortiz

2.1.2. Junta de Facultad

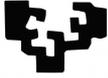
(Desde su renovación el 20 de marzo de 2013)

Miembros Natos

Esther Domínguez Pérez	Ibon Sagastabeitia Buruaga
Osane Oruetxebarria Fernández de la Peña	José Luis Pizarro Sanz
Rosa M ^a Alonso Rojas	Itziar Alkorta Clavo
Josu Igartua Aldamiz	Olatz Zuloaga Zubieta
José Javier Saiz Garitaonandía	M ^a Teresa Serrano Moreno
	Maike Adame Ortiz

Personal Docente e Investigador Doctor Permanente

Ana Aguirre Escobal	Ruth Lazcoz Sáez
Julián Aguirre Estibalez	Leire Legarreta Solaguren
Roberto Aguado Zarraga	Maier Lorizate Nogales
Andrés Aguayo Urquijo	Gotzon Madariaga Menéndez
Joxerra Aihartza Azurtza	Irantzu Martínez Arkarazo
Eneritz Anakabe Iturriaga	Fernando Mijangos Ugarte
Estibaliz Apellaniz Ingunza	Xabier Murelaga Bereicua
Javier Arostegi García	Virginia Muto Foresi
Inmaculada Arostegi Madariaga	Enrique Navarro Adorno
Miren Pilare Cajaraville Bereciartua	José Luis Nieva Escandón
M ^a Luisa Carrillo Fernández	Amaia Orbea del Rey
Oscar Castillo García	Josu Ortega Aperribay
Inés Juliana del Campo Hagelstrom	Lourdes Ortiz de Elguea Ugartondo
Miren Duñabeitia Aurrecochea	Monika Ortueta Aldama
Luis Elcoro Cengotitabengoa	Ana Pascual Cuevas



Iñigo Etxebarria Alzaga
José Andrés Fernández González
Idoia García Gurtubay
Jesús Gómez Ayala
Antonio Gómez Muñoz
M^a Pilar González Marcos
José Antonio González Marcos
Juan Ramón González Velasco
Francisco Javier Gutiérrez García
José Ignacio Gutiérrez Ortiz
M^a Jesús Irabien Gulias
Juan Carlos Iturrondobeitia Bilbao /
Isabel Salcedo Larralde

Gloria Pérez Sainz de Rozas
Ana Isabel Puente Martínez
Esther Rebato Ochoa
Pascual Román Polo
Eduardo Sainz de la Maza Escobal
M^a José San José Álvarez
Isabel Smith Zubiaga
Nuria Sotomayor Anduiza
Alicia Torre García
M^a Angeles Urbaneja Arrue
Nerea Zabala Unzalu

Otro Personal Docente e Investigador

Haritz Altzibar Manterola
Kepa Castro Ortiz de Pinedo

Nerea Huarte Arragayo

Personal de Administración y Servicios

M^a Dolores Aguiriano Nafarrate
M^a Isabel Collado González
Boni Fuertes Vecillas
Luis Ángel García Castresana
Juan Martín Gardoqui Bilbao
Luis Enrique González Juanes

Inmaculada López Rodero
M^a Asunción López Larrea
Inmaculada Pazos del Rio
Pedro Ugarte Jaio
Antonia Vaz Morón

Alumnado

Bittor Abasolo Calleja
Ion Patxi Aiastui Iturbe
Maialen Azpillaga Díez
Asier Castellano Velasco
Naiara Ganuza Areta
Idoia Hernandez Echarren
Miren Leuza Izkue

Maddi Otamendi Urbistondo
Iñaki Renteria García
Onintza Rojas Olazabal
Endika Saez de Andana Fdez. de Mendiá
Aitor Salaberria Atxa
Aitor Urkiza Villate
Iker Vilariño Tardón
Maite Zelestino Santamaria

Juntas de Centro celebradas

3/10/2012, 19/12/2012, 06/02/2013, 20/03/2013 (Ordinaria y Extraordinaria), 28/05/2013, 4/07/2012

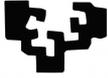
2.1.3. Coordinadores de Titulación

Biología	Isabel Salcedo Larralde
Bioquímica	Mertxe Martínez Bilbao
Biología	María Jesús Llama Fontal
Física	Asier Eiguren Goienechea
Geología	Pedor Pablo Gil Crespo
Ingeniería electrónica	Joaquín Portilla Rubín
Ingeniería química	Andrés T. Aguayo Urquijo
Matemáticas	María Asún García Sánchez
Química	M ^a Teresa Herrero Corral



2.1.4. Dirección de Departamentos

- Biología Vegetal y Ecología
Director: Jesús Pozo Martínez
Secretaria: Itziar García Mijangos
- Bioquímica y Biología Molecular
Director: José Luis Nieva Escandón
Secretaria: Helena Ostolaza Etxabe
- Electricidad y Electrónica
Director: Víctor Etxebarria Ecenarro / Juan María Collantes Metola
Secretaria: Amparo Varona Fernández
- Estratigrafía y Paleontología
Directora: Estibaliz Apellaniz Ingunza
Secretario: Juan Ignacio Baceta Caballero
- Física Aplicada II
Director: Carlos Santamaría Salazar
Secretario: Iñigo Etxebarria Altzaga
- Física de la Materia Condensada
Director: Gotzon Madariaga Menéndez
Secretario: César Folcia Basa
- Física Teórica e Historia de la Ciencia
Director: Alexander Feinstein Gotlinsky
Secretario: Raúl Vera Jiménez
- Genética, Antropología Física y Fisiología Animal
Directora: Miren Begoñe Urrutia Barandika / Carmen Manzano Basabe
Secretaria: Ana Aguirre Escobal
- Geodinámica
Directora: Julia Cuevas Urionabarrenechea
Secretario: Vicente Iribar Sorazu
- Ingeniería Química
Director: Roberto Aguado Zarraga
Secretario: Javier Ereña Loizaga
- Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa
Directora: Virginia Muto Foresi
Secretaria: Silvia Marcaida Bengoechea
- Matemáticas
Director: Eugenio Jesús Gómez Ayala
Secretaria: Leire Legarreta
- Mineralogía y Petrología
Directora: Miren Karmele Urriaga Greaves
Secretaria: M^a Jesús Irabien Gulias
- Química Analítica
Director: Nestor Etxebarria Loizate
Secretario: Aresatz Usobiaga Epelde
- Química Física
Director: Francisco Basterrechea Elguezabal
Secretaria: Matilde Rodríguez Bengoechea
- Química Inorgánica
Director: Pascual Román Polo
Secretaria: Izaskun Gil de Muro



- Química Orgánica II
Directora: Carmen Iriondo Gabilondo
Secretario: Francisco Javier Martínez Layana
- Zoología y Biología Celular Animal
Director: Juan Carlos Iturrondobeitia Bilbao
Secretaria: M^a Carmen Barbero González
- Sección departamental: Inmunología, Microbiología y Parasitología
Coordinador: Iñigo Azúa
- Sección departamental: Filología Vasca
Coordinador: Pedro Xabier Alberdi Larizgoitia

Reuniones celebradas por la Decana con los Directores/as y Coordinadores de Departamento:

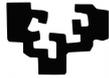
- 1 de Octubre 2012
- 21 de Enero de 2013, (Directores/as y Coordinador de los Departamentos de Biología)
- 1 de Febrero de 2013
- 25 de Marzo de 2012, (Directores/as y Coordinador de los Departamentos de Biología)
- 9 de Mayo de 2013, (Directores de los Departamentos de Física e Ingeniería Electrónica)
- 16 de Mayo de 2013, (Directores de los Departamentos de Física e Ingeniería Electrónica)

2.1.5. Comisiones de la Facultad

(Se renovaron en la Junta del 28 de mayo de 2013)

Comisión Permanente de la Junta de Facultad

PDI Doctor Permanente:	M ^a Teresa Serrano Moreno (Presidenta)
	Osane Oruetxebarria Fdez. de la Peña (Secretaria)
	M ^a Luisa Carrillo
	Ana Aguirre Escobal
	Monika Ortueta Aldama
	Iñigo Etxebarria Altzaga
	Irantzu Martínez Arkarazo
	M ^a Jesús Irabien Gulias
	Inés del Campo Hagelstrom
	Nerea Zabala Unzalu
Otro PDI:	Lourdes Ortiz de Elguea Ugartondo
	Kepa Castro Ortiz de Pinedo
PAS:	M ^a Isabel Collado
	Antonia Vaz Morón
Alumnado:	Maialen Arrieta Aseginolaza
	Nahara Ganuza Arrieta
	Aitziber Zufiaurre Martinez
	Idoia Hernandez Echarren



Comisión de Asuntos Económicos

Profesorado:	Rosa Alonso (Presidenta) Inés Arana (Biología) Alicia Alonso (Bioquímica) Fernando Hernando (Biotecnología) Cesar Folcia (Física) Pablo Puelles (Geología) M ^a Victoria Martínez (Ing. Electrónica) M ^a Pilar González Marcos (Ing. Química) Eduardo Sainz de la Maza (Matemáticas) Pascual Román (Química)
PAS:	Maike Adame Ortiz (Jefa de Administración)
Alumnado:	Iñaki Renteria Garcia Iker Vilariño Tardon

Comisión de Calidad

Profesorado:	Esther Domínguez Pérez (Presidenta) José Luis Pizarro Sanz (Secretario) Isabel Salcedo Larralde Mertxe Martínez Bilbao María Jesús Llama Fontal Asier Eiguren Goyenechea Pedro Pablo Gil Crespo Joaquín Portilla Rubín Andrés T. Aguayo Urquijo María Asunción García Sánchez M ^a Teresa Herrero Corral Juan Ramón González Velasco Inés Juliana del Campo Hagelstrom
PAS:	Begoña Antón Mas
Alumnado	Jone Michelena Sánchez

Comisión de Euskara

Profesorado:	José Javier Saiz Garitaonandía (Presidente) Joxerra Aihartza (Biología) Miren Josu Omaetxebarria (Bioquímica) Jesús M. Arizmendi (Biotecnología) Asier Eiguren (Física) Estibaliz Apellaniz (Geología) Mikel Peñagarikano (Ing. Electrónica) Martín Olazar (Ing. Química) Leire Legarreta (Matemáticas) Irantzu Martinez (Química)
PAS:	Urtzi Akesolo
Alumnado:	Maialen Azpillaga Diez Miren Leuza Izkue



Comisión Electoral

Presidenta:	Itziar Alkorta
Secretaria:	Osane Oruetxebarria Fdez. de la Peña
PDI	Isabel Salcedo
Otro PDI:	Kepa Castro
PAS:	Antonia Vaz
Alumnado:	Bittor Abasolo

Comisión de Intercambio Académico

Profesorado:	Josu Igartua (Coordinador General)
	Maren Ortiz (Biología)
	Itziar Alkorta (Bioquímica)
	Federico Mijangos (Biotecnología)
	Xabier Murelaga (Geología)
	Juan Mari Collantes (Ing. Electrónica)
	Rubén López Fonseca (Ing. Química)
	Judith Rivas (Matemáticas)
	Rosa Alonso (Química)
	Jon Urrestilla (Física)

Comisión de Investigación

Profesorado:	Rosa Alonso (Presidenta)
	Antonio Gómez Muñoz (Bioquímica)
	Juan Luis Serra (Biotecnología)
	Ruth Lazcoz (Física)
	Begoña Bazán (Geología)
	Víctor Etxebarria (Ing. Electrónica)
	José Ignacio Lombraña (Ing. Química)
	Javier Gutiérrez (Matemáticas)
	José Luis Vicario (Química)
	Alberto Muñoz Rueda (Biología)
PAS:	M ^a Isabel Collado

Comisión de Laboratorios Docentes

Profesorado:	Rosa Alonso (Presidenta)
	Inés Arana (Biología)
	Aida Marino (Bioquímica)
	Fernando Hernando (Biotecnología)
	Cesar Folcia (Física)
	Néstor Vegas Tubía (Geología)
	Luis Javier Rodríguez (Ing. Electrónica)
	M ^a José San José (Ing. Química)
	Agurtzane Amparan (Matemáticas)
	Nuria Sotomayor (Química)
PAS:	Urtzi Akesolo
Alumnado:	Aitzol Iturbe Beristain
	Aitor Urkiza Villate



Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios

Profesorado:	Ibon Sagastabeitia (Presidente) Josu Igartua (Presidente) Osane Oruetxebarria (Secretaria) Usue Pérez (Biología) Miguel Trueba (Bioquímica) María Ángeles Urbaneja (Biotecnología) Alejandro Cearreta (Geología) Ibone Lizarraga (Ing. Electrónica) M ^a José San José (Ing. Química) Rosario Clement (Matemáticas) Isabel Moreno (Química) Idoia Garcia Gurtubay (Física)
Alumnado:	Asier Castellano Velasco Endika Saez de Adana Fernandez de Mendia
PAS:	Aurelia Alvarez San Simón

Comisión de Página Web

Profesorado:	Itziar Alkorta (Presidenta) Mikel Iriondo (Biología) Juan M. González Mañas (Bioquímica) José Luis Rodríguez Arrondo (Biotecnología) Jon Sáenz (Física) José Julián Esteban (Geología) German Bordel (Ing. Electrónica) Roberto Aguado (Ing. Química) Carlos Gorria (Matemáticas) Luis Ángel Fernández Cuadrado (Química)
PAS:	Iratxe Ofizialdegi

Tribunal de Evaluación Compensatoria

Profesorado:	Esther Domínguez Pérez (Presidenta) Osane Oruetxebarria Fdez. de la Peña (Secretaria) Jesús Pozo (Biología) Ana Pascual (Geología) José M ^a Arandes (Ing. Química) Silvia Marcaida (Matemáticas) Raúl San Martín (Química) Raúl Pérez (Física)
--------------	--



Comisión de Igualdad

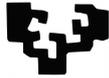
Profesorado:	Jose Javier Saiz Garitaonandía (Presidente) Esther Rebato (Biología) César Martín (Bioquímica) Ainhoa Alonso (Geología) Arantza Casillas (Ing. Electrónica) Monika Ortueta (Ing. Química) Marta Macho (Matemáticas) Efraim Reyes (Química)
PAS:	Iratxe Ofizialdegi

Consejo de Estudiantes

Presidenta:	Maddi Otamendi Urbistondo
Tesorero:	Jon Patxi Ayastuy Iturbe
Secretaria:	Maite Zelestino Santamaria Bittor Abasolo Calleja Maialen Azpillaga Díez Asier Castellano Velasco Naiara Ganuza Areta Idoia Hernandez Echarren Miren Leuza Izkue Iñaki Renteria García Onintza Rojas Olazabal Endika Saez de Andana Fdez. de Mendia Aitor Salaberria Atxa Aitor Urkiza Villate Iker Vilariño Tardón

Comisión de Estudios de Grado en Biología

Coordinadora de Titulación:	Isabel Salcedo
Coordinadores/as:	Maren Ortiz (1º) Ainhoa Iglesias (2º) Ana Basaguren (3º) Manu Soto (4º BCMG) Begoña G. Moro (4º BA) Mikel Iriondo (4º BE) Irrintzi Ibarrola (TFG) Ana Isabel Puente (PAT) Inés Arana (PL) Mercedes Herrera (PC)
Alumnado:	(No han sido designados)



Comisión de Estudios de Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Coordinadora de Titulación:	Mercedes Martínez Bilbao
Coordinadores/as:	M ^a Ángeles Urbaneja / José Luis Rodríguez Arrondo (1 ^o) Jesús M. Arizmendi (2 ^o) Adelina Prado (3 ^o) Alicia Alonso (4 ^o) Arturo Muga (TFG) Juan Manuel G. Mañas (PAT) Cesar Martin (PL)
Alumnado:	Nagore Elu

Comisión de Estudios de Grado en Biotecnología

Coordinadora de Titulación:	María Jesús Llama
Coordinadores/as:	Miriam Arabiourrutia (1 ^o) Fernando Hernando / Aitor Rementería (2 ^o) Begoña G. Moro (3 ^o) Juan Luis Serra / Fernando Hernando (4 ^o) Juna Luis Serra (TFG) M ^a Asun Requero (PAT)
Alumnado:	(No han sido designados)

Comisión de Estudios de Grado en Física

Coordinador de Titulación:	Asier Eiguren
Coordinadores/as:	Idoia García de Gurtubay / Jon Saenz (1 ^o) Josu Ortega (2 ^o) Luis Elcoro (3 ^o) Alfredo García (4 ^o) Ruth Lazcoz (TFG) Jon Urrestilla (PAT) Raúl Pérez (PL)
Alumnado:	Mikel García Rincón Ander García Díez



Comisión de Estudios de Grado en Geología

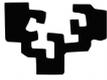
Coordinador de Titulación: Pedro Pablo Gil
 Coordinadores/as: Manuel Carracedo (1º)
 Julia Cuevas (2º)
 Arantxa Aranburu (3º)
 Jesús Angel Uriarte (4º)
 Alejandro Cearreta (TFG)
 Maricruz Zuloaga (PAT)
 Javier Arostegi (PL)
 Juan Ignacio Baceta (PC)
 Alumnado: (No han sido designados)

Comisión de Estudios de Grado en Ingeniería Electrónica

Coordinador de Titulación: Joaquín Portilla
 Coordinadores/as: Amparo Varona (1º)
 Nerea Otegi (2º)
 M^a Victoria Martínez (3º)
 Inés del Campo (4º)
 Josu Jugo (TFG)
 Luis Javier Rodríguez (PL)
 Ibone Lizarraga (PAT)
 Alumnado: (No han sido designados)

Comisión de Estudios de Grado en Ingeniería Química

Coordinador de Titulación: Andrés Tomás Aguayo
 Coordinadores/as: Fernando Varona (1º)
 José Ignacio Gutiérrez (2º)
 Pilar González (3º)
 Sonia Álvarez (4º)
 José María Arandes (TFG)
 Rubén Fonseca (PAT)
 Ana Gayubo (PL)
 Alumnado: (No han sido designados)



Comisión de Estudios de Grado en Matemáticas

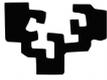
Coordinadora de Titulación:	María Asun García
Coordinadores/as:	María José de Velasco (1º) Ana Mª Valle (2º) Carlos Gorria (3º) Iraide Mardones (4º) Josu Sangroniz (TFG)
Alumnado:	(No han sido designados)

Comisión de Estudios de Grado en Química

Coordinadora de Titulación:	Mª Teresa Herrero
Coordinadores/as:	Izaskun Gil de Muro (1º) Jorge Bañuelos (2º) Irantzu Martínez Arkarazo (3º) Raúl San Martín (4º) Isabel Moreno (TFG) Garikoitz Beobide (PAT)
Alumnado:	(No han sido designados)

Comité de Autoprotección

Presidenta:	Esther Domínguez Pérez Mª Teresa Serrano Moreno Rosa Alonso Rojas Maïke Adame Ortiz
-------------	--



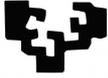
Equipo de Primera Intervención

DEPARTAMENTO	PERSONAL
Biología Vegetal y Ecología	Isabel Salcedo Larralde
Bioquímica y Biología Molecular	Itziar Alkorta Calvo
Conserjería	José Ramón Alonso
Conserjería	Pedro Ugarte Jayo
Conserjería	Inmaculada López Loredo
Conserjería	Antonia Vaz Morón
Conserjería	Jesús María Basterretxea
Conserjería	Luis Javier Villameriel Navas
Electricidad y Electrónica	Javier Echanove Arias
Estratigrafía y Paleontología	Ana Pascual Cuevas
Filología Vasca	Igone Zabala Unzalu
Física Aplicada	Jon Sáenz Aguirre
Física Materia Condensada	Raúl Pérez Sáez
Física Teórica e Historia de la Ciencia	Ruth Lazkoz Sáez
Genética, Antropología y Fisiología Animal	Begoña Jugo
Geodinámica	Pablo Puelles Olarte
Ingeniería Química	Rubén López Fonseca
Inmunología, Microbiología y Parasitología	Marian Unanue Vivanco
Matemática Aplicada, Estadística e Invest Operativa	Silvia Marcaida Bengoechea
Matemáticas	Josu Sangroniz Gómez
Mineralogía y Petrología	Mari Cruz Zuluaga Ibarra
Multimedia	Celia Gómez Pérez
Nave Industrial	Urtzi Izaguirre Aramayona
Química Analítica	L. Ángel Berrueta Simal
Química Física	Teresa Arbeloa López
Química Inorgánica	Luis Lezama Diago
Química Orgánica	Francisco J. Martínez Layana
Secretaría	Aurelia Alvarez
SGIKER	Iñaki Orue Goicuria
Técnico de Centro	Begoña Antón Mas
Zoología y Biología Celular Animal	Carlos Prieto Sierra



Miembros de la Facultad que forman parte de Órganos de Gobierno de la Universidad

EQUIPO RECTORAL:	Miguel Angel Gutierrez Ortiz / Fernando Plazaola Muguruza
CONSEJO DE GOBIERNO:	Esther Dominguez Osane Oruetxebarria Blanca Gallo Miren Begoñe Urrutia / Karmele Urtiaga
CLAUSTRO DE UNIVERSIDAD:	
Profesores	Esther Dominguez José Luis Pizarro Osane Oruetxebarria Ibon Sagastabeitia Miren Begoñe Urrutia Fernando Plazaola Ana Aguirre Jesús M ^a Arizmendi Javier Loidi Begoña Gonzalez Moro José Luis Vicario Blanca Gallo José Luis Nieva José Ignacio Gutierrez Ortiz Arantza Urkaregi Karmele Urtiaga
Estudiantes	Jon Patxi Ayastuy Maddi Otamendi
JUNTA DE CAMPUS DE BIZKAIA:	Esther Domínguez José M ^a Arandes / Nuria Sotomayor Miren Begoñe Urrutia / Virginia Muto Luis León
CONSEJO SOCIAL	Esther Dominguez



2.2. Seguimiento del Plan de Gestión 2012/13

Si bien es el Plan Estratégico el que indica el camino a recorrer a lo largo de los distintos cursos académicos, el Sistema de Procesos de la Facultad es el que hace posible la consecución de los Objetivos Estratégicos de cada Eje. Al igual que el curso pasado, esta memoria está articulada siguiendo el esquema del Mapa de Procesos de la ZTF-FCT (Figura 1).



Figura 1.- Mapa de Procesos, renovado durante el curso académico 2012/13

Proceso 1. Plan Estratégico y Plan de Gestión

Es el Proceso de Planificación, encargado de establecer, revisar y comunicar las políticas de la Facultad, las líneas prioritarias de actuación y los indicadores, consensuados entre todos los colectivos, que dirigen la elaboración y seguimiento de los planes anuales de gestión. Establece, para el siguiente periodo anual de gestión, las acciones específicas en las que se centrarán los esfuerzos para avanzar en las líneas estratégicas correspondientes.



El presente Informe de Gestión 2012/13 se encuadra en el marco de este Proceso, así como en objetivos planteados en el Plan Estratégico 2011-15, y que quedan recogidos, de manera resumida, en el Mapa Estratégico de la Facultad (Figura 2).

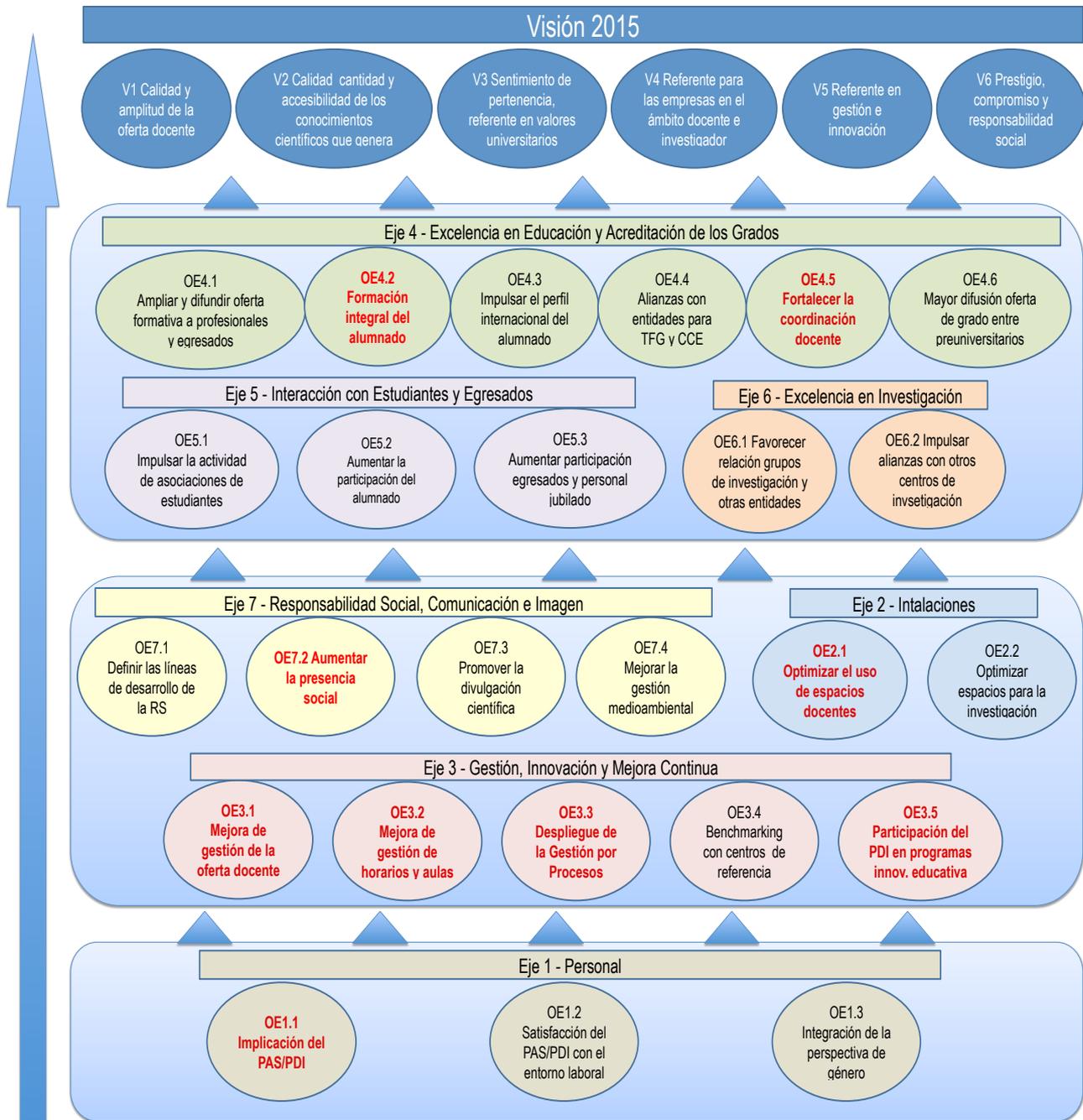
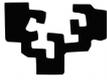


Figura 2.- Mapa Estratégico de la Facultad (Plan Estratégico 2011-15).



Proceso 2. Grado

Es uno de los procesos clave de la ZTF-FCT, junto con el Proceso 3. Posgrado e Investigación. Recoge todos los procedimientos diseñados por el Centro para realizar la planificación y el seguimiento de las Titulaciones, así como para convertir en tituladas y titulados al alumnado con perfil de ingreso. Comprende los siguientes procedimientos:

- 2.01, Planificación y seguimiento de las titulaciones
- 2.02, Captación
- 2.03, Admisión y matriculación
- 2.04, Programación
- 2.05, Impartición
- 2.06, Evaluación y Graduación
- 2.07, Intercambio académico
- 2.08, Prácticas externas
- 2.09, Formación complementaria
- 2.10, Orientación profesional
- 2.11, Incidencias, reclamaciones y sugerencias
- 2.12, Extinción de título





2.01, Planificación y seguimiento de las titulaciones

Con objeto de optimizar el procedimiento interno de la oferta docente, el Vicedecano de Planificación Docente abordó en el mes de noviembre de 2012 una gestión temprana de la planificación correspondiente al curso 2013/14 (OE3.1). Se realizaron reuniones con los agentes implicados: Direcciones de Departamento, Coordinaciones de Titulación, Dirección de Planificación de Plantilla Docente e Investigadora (DPDI) y Jefatura de Secretaría del Centro. Como punto de partida para una óptima planificación, se contó con la información relevante del curso anterior.

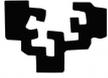
En la Tabla 1 se recogen los principales indicadores relativos a las Titulaciones del Centro. En el curso 2012/13 se tienen, por tercer año, los resultados de los nuevos grados junto a las licenciaturas e ingenierías en proceso de extinción. Se han analizado por separado los datos relativos a las licenciaturas e ingenierías y a los grados. En el caso de los grados no es posible aún disponer de algunos datos (tasas de graduación, las relativas al empleo, ...).

Únicamente ha habido egresados en los Grados en Física, Ingeniería Electrónica, Bioquímica y Biología Molecular y Biología, alumnos adaptados desde las licenciaturas e ingenierías. Por lo tanto, hasta finalizar el curso 2013/14 no se dispondrá de datos significativos, relativos al alumnado que ha empezado sus estudios en los nuevos grados.

Tabla 1.- Indicadores de planificación y seguimiento de las titulaciones.
Fuente: Artus (5/11/2013), www.lanbide.net

Indicador	Unidad	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11		2011/12		2012/13	
						Lic/Ing	Grado (12)	Lic/Ing	Grado (12)	Lic/Ing	Grado (12)
Nº de alumnos matriculados	Nº Alum.	2506	2268	2084	1983	1307	768	844	1342	247	2146
Duración media de los estudios	Años	1.36	1.36	1.35	1.34	1.35	1.16	1.32	1.10	1.24	1.00
Tasa de abandono (1)	%	21.1	18.9	21.9	25.9	42.0	-	37.0	-	30.9	-
Tasa de rendimiento (2)	%	58.9	63.3	62.5	67.1	73.8	60.8	73.78	63.03	72.12	68.99
Tasa de graduación (3)	%	32.6	37.3	39.4	26.2	33.5	-	32.0	-	47.5	-
Tasa de éxito (4)	%	70.8	83.2	85.2	83.6	86.9	76.6	90.71	77.38	89.28	82.05
Número de alumnos repetidores (5)	Nº Alum.	12234	11285	10251	9545	6950	-	4627	3383	2450	6458
Tasa de repetidores (6)	%	4.9	5.0	4.9	4.8	5.3	-	5.4	2.5	9.9	3.0
Nº egresados por curso académico	Nº Egr.	420	363	327	295	260	25	274	50	208	82
Tasa de empleo de los titulados (7, 8)	%	86.1	83.8	86.8	85.5	77.6	-	77.8	-	77.4	-
Tasa de empleo encajado (7, 9)	%	87.6	90.2	90.7	94.4	92.3	-	92.1	-	86.5	-
Tasa de actividad de egresados (7, 10)	%	94.7	92.5	93.6	92.5	89.8	-	91.9	-	91.3	-
Tiempo acceso al mercado laboral (7, 11)	Meses	9.5	8.5	10.4	9.1	8.5	-	7.8	-	7.9	-

- (1) Nº de alumnos que no se matricularon (el año de ingreso mas uno) ni (el año de ingreso mas dos), dividido entre el Nº de alumnos de la promoción.
- (2) Suma de créditos superados en el año de estudio dividido entre la suma de créditos matriculados en el año de estudio.
- (3) Nº de alumnos egresados en sus años y un año más tarde, dividido entre el Nº de alumnos de la promoción.
- (4) Suma de créditos superados en el año de estudio dividido entre la suma de créditos presentados en el año de estudio.
- (5) Nº de alumnos matriculados en asignaturas que ya lo estuvieron en años académicos anteriores.
- (6) Nº de alumnos repetidores dividido entre el Nº de alumnos matriculados en el año de estudio.
- (7) Referido a los egresados cuatro años antes.
- (8) Nº de personas que tienen un empleo remunerado (ejercen actividad independiente) dividido entre el total de respuestas de la encuesta Lanbide, y expresado en %.
- (9) % de personas ocupadas con empleo asociado a nivel de formación terciaria (Universitaria o profesional de grado superior).
- (10) Nº de personas que ocupadas, mas las que carecen de empleo pero lo buscan y están disponibles para incorporarse al mismo, dividido entre el total de respuestas de la encuesta Lanbide, y expresado en %.
- (11) Tiempo transcurrido entre el fin de carrera y el primer empleo.
- (12) Durante los cursos 2010/11, 2011/12 y 2012/13 los indicadores de grado incluyen resultados de estudiantes adaptados



La mayor parte de tasas relacionadas con el rendimiento del alumnado no son representativas de las nuevas titulaciones de grado, por haber muchos estudiantes adaptados desde las licenciaturas e ingenierías.

Respecto a las tasas y datos relativos al empleo, teniendo en cuenta la gran influencia que la crisis financiera y económica que padecemos, no ha sufrido un empeoramiento substancial.

A lo largo del curso académico 2012/13 se ha continuado con la implantación de los grados de la Facultad, que ha comprendido las siguientes fases:

Límites de acceso a los grados

En Junta de Centro (06/02/2013) se propusieron y aprobaron los límites de acceso a los grados para el curso 2013/14, quedando: Biología (120), Matemáticas, Física, Química e Ingeniería Química (80), Geología e Ingeniería Electrónica (50), Biotecnología y Bioquímica y Biología Molecular (40).

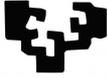
Estos límites de acceso coinciden con los del curso anterior. El mantenimiento de los límites se decidió tras mantener reuniones con los coordinadores/as de los nueve grados, así como con los directores/as de los departamentos. Sin embargo, aunque la Junta de Campus de Bizkaia dió el visto bueno a la propuesta, el Consejo de Gobierno celebrado el 21 de marzo de 2013 acordó mantener en 90 estudiantes el límite de entrada al grado en Biología.

Seguimiento de la implantación de primer, segundo y tercer curso

Continuando con la misma dinámica iniciada en el curso 2010/11, una vez finalizada tanto la convocatoria ordinaria de enero como la convocatoria extraordinaria de junio/julio se realizó un análisis de los resultados académicos.

- Se elaboró un informe al finalizar la convocatoria ordinaria de enero y se presentó a la Comisión de Calidad, y seguidamente a la Junta de Centro (1 de febrero de 2012). En dicho informe se compararon los resultados con los obtenidos en los cursos previos donde ya se habían implantado primero y segundo y se evaluaron los resultados de tercer curso. Se redactaron los puntos fuertes y áreas de mejora.
- Por primera vez, los resultados académicos se presentaron a los delegados de curso de primero y segundo para conocer su visión sobre los motivos de los malos resultados en algunas asignaturas. Sus reflexiones fueron similares a las ya expuestas por parte del profesorado:
 - Muchos estudiantes no han cursado algunas de las asignatura en bachillerato.
 - Se deja de asistir durante el primer mes a ciertas asignaturas.

Se pretende seguir con esta acción en cursos posteriores, así como pasar una encuesta entre el alumnado de primero donde indiquen qué asignaturas entre Física, Química, Matemáticas y Biología han cursado en el bachillerato. Esta acción se llevará a cabo durante el segundo cuatrimestre del curso 2013/14.



- Finalizadas las convocatorias ordinarias de mayo/junio y la extraordinaria de junio/julio, se completó el informe de los resultados académicos del curso 2012/13. Estos resultados se enviaron en el mes de septiembre al profesorado del Centro y se presentaron en Junta de Facultad el 9 de octubre de 2013.
- Una vez analizados los resultados académicos de las asignaturas de 1º de Geología "Química II" y "Matemáticas II y Estadística", y tras realizar reuniones con los agentes implicados, se acordó mantener separados los correspondientes grupos magistrales durante el curso 2013/14.

Preparación de la implantación de 4º curso de Grados BT, G, IQ, M y Q

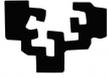
Durante el curso 2012/13 se realizaron diversas reuniones con Coordinadores de Titulación, así como Directores de Departamento, con el fin de planificar la próxima implantación del cuarto curso de los Grados en Biotecnología, Geología, Ingeniería Química, Matemáticas y Química en 2013/14. Los temas principales tratados fueron:

- Elaboración de los nuevos horarios de los cursos a implantar y modificación de los ya implantados
- Análisis de las agrupaciones de asignaturas entre grados y licenciaturas e ingenierías.
- Oferta de optatividad.
- Propuesta del número de grupos para las distintas modalidades docentes de las asignaturas ofertadas.

Informes de Seguimiento

Entre octubre y noviembre de 2012 se elaboraron los segundos informes de seguimiento de los Grados siguiendo el modelo acordado entre la UPV/EHU y UNIBASQ y haciendo uso de la herramienta UNIKUDE. Los informes de seguimiento constan de los siguientes apartados:

- Información pública disponible:
 - información general sobre la titulación en la web
 - información sobre materias/asignaturas en la web
 - información complementaria en la web
 - descripción de las modificaciones introducidas en la web
- Modificaciones introducidas en el título verificado:
 - por recomendaciones de la verificación del título (ANECA/UNIBASQ)
 - derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior
- Indicadores para el seguimiento de la titulación:
 - indicadores de oferta y demanda de plazas
 - indicadores de resultados de aprendizaje
 - indicadores de movilidad
 - indicadores de resultados de inserción laboral
 - análisis y definición de Puntos Fuertes y Áreas de Mejora
- Resultados de la aplicación del Sistema Interno de Garantía de Calidad de cada Título:



a. Análisis de las conclusiones que pueden extraerse de los resultados del SGIC del título: puntos fuertes y áreas de mejora

5. Plan de acciones de mejora del título para el próximo curso

Los Informes de Seguimiento 2011/12 realizados por las Comisiones de Estudios de cada uno de los Grados con apoyo del Equipo Decanal fueron presentados y aprobados por la Comisión de Calidad. Finalmente se presentaron en Junta de Centro el 6 de febrero de 2013, y posteriormente obtuvieron el visto bueno de la COAD el 18 de abril del 2013. Estos informes fueron enviados por la propia UPV/EHU a UNIBASQ para su evaluación. Durante la redacción del presente Informe de Gestión, UNIBASQ ha remitido, el 7 de octubre de 2013, su valoración sobre el Informe de Seguimiento 2011/12 del Grado en Biología

Modificaciones de los planes de estudios

En la Tablas 2 y 3 se indican las modificaciones de planes de estudio de Licenciaturas y Grados, respectivamente, solicitadas durante el curso académico 2012/13. Se incluye la fecha en la que las modificaciones se aprobaron en Junta de Centro y en la que recibieron informe favorable por la COAD de la UPV/EHU.

Tabla 2.- Modificaciones de planes de estudios de Licenciatura realizadas en el curso 2012/13.

Licenciatura	Solicitud	Aprobación Junta de Centro	Aprobación COAD
Física	Cambio de cuatrimestre de la asignatura "Métodos Experimentales II" por agrupación con grado	04/07/2013	06/09/2013
Química	Cambio de cuatrimestre de asignaturas por agrupación con grado: - Análisis Aplicado: del 2º al primer cuatrimestre - Química Organometálica: del 2º al primer cuatrimestre - Experimentación en Química Orgánica	21/03/2013	18/04/2013

Otras actuaciones

Se ha continuado con los procesos de adaptación de las licenciaturas a los grados. En el curso 2012/13, han quedado implantados en su totalidad los grados en Biología y Bioquímica y Biología Molecular (Física e Ingeniería Electrónica ya lo estaban desde el curso 2010/11). El resto de grados ha impartido docencia hasta el tercer curso.

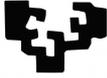
Por otra parte, se ha proseguido con la extinción de las licenciaturas e ingenierías del Centro. Pueden destacarse las siguientes acciones:

- Exámenes de asignaturas extintas: Programación de exámenes en las tres convocatorias posibles (Aprobado en Junta de Centro el 4 de julio de 2013). Publicación de esta información, así como de la posibilidad de elección de las dos convocatorias a utilizar por el alumnado de entre las tres posibles.
- Modificación de los cuatrimestres de impartición de algunas asignaturas de licenciatura para poder agruparlas con las equivalentes de grado.
- Agrupaciones de asignaturas de licenciatura y grado.



Tabla 3.- Modificaciones de planes de estudios de Grado tramitadas en el curso académico 2012/13.

Grado	Solicitud	Aprobación Junta de Centro	Aprobación COAD
Biología	Solicitud de impartición en inglés de la asignatura: 26716 Fundamentos de Fisiología animal	19/12/2012	13/06/2013
Biología	Solicitud de que el TFG de Biología conste de un único modulo en lugar de dos.	06/02/2013	18/04/2013
Biología	Solicitud de cambio de cuatrimestre en la asignatura de 4º curso: Diversidad de Plantas Vasculares de 2º al 1er cuatrimestre.	06/02/2013	18/04/2013
Bioquímica y Biología Molecular	Solicitud de impartición en inglés de las asignaturas.: 26729 Biología de Sistemas y 27801 Fisiología Animal	19/12/2012	13/06/2013
Biotechnología	Corrección de las siguientes deficiencias halladas en la memoria de Biotechnología: Introducir la materia Química en la asignatura Básica de Rama: "Metodología Bioquímica Básica". Añadir las competencias en el módulo M07 Optatividad.	06/02/2013	07/02/2013
Biotechnología	Solicitud de impartición en inglés de las asignaturas: 26729 Biología de Sistemas y 27801 Fisiología Animal	19/12/2012	13/06/2013
Física	Ampliación del idioma euskera en la siguiente asignatura: "Electrodinámica / Elektrodinamika"	19/12/2012	16/05/2013
Física	Eliminación del reconocimiento como créditos optativos la realización de prácticas externas	19/12/2012	
Física	Cambio de vector docente en la asignatura compartida "Introducción a la Computación" Magistral: de 20 a 20, Prácticas de Aula: de 0 a 6, Prácticas de Ordenador: de 30 a 24, Seminarios: de 10 a 10	03/10/2013	09/11/2012
Geología	Cambio de vector docente en la asignatura compartida "Introducción a la Computación": Magistral: de 20 a 20, Prácticas de Aula: de 0 a 6, Prácticas de Ordenador: de 30 a 24, Seminarios: de 10 a 10	03/10/2013	09/11/2012
Ingeniería Electrónica	Cambio de vector docente en la asignatura compartida "Introducción a la Computación": Magistral: de 20 a 20, Prácticas de Aula: de 0 a 6, Prácticas de Ordenador: de 30 a 24, Seminarios: de 10 a 10	03/10/2013	09/11/2012
Ingeniería Química	Cambio de vector docente en la asignatura compartida "Introducción a la Computación": Magistral: de 20 a 20, Prácticas de Aula: de 0 a 6, Prácticas de Ordenador: de 30 a 24, Seminarios: de 10 a 10	03/10/2013	09/11/2012
Ingeniería Química	Modificar las condiciones de pre-matriculación de los alumnos en el TFG incluyendo: - Texto Original: "Para matricularse en el Trabajo fin de Grado (TFG) los/as alumnos/as deberán tener aprobados todos los créditos de los cursos 1º, 2º y 3º, o en su defecto faltarles un máximo de 5 asignaturas para completar los 240 créditos del Grado." - Propuesta: "Que al estudiante le queden 72 créditos o menos para finalizar el Grado (incluido el Trabajo Fin de Grado)."	19/12/2012	07/02/2013
Ingeniería Química	Incluir prerequisites para la realización de las Prácticas Externas: "Sólo podrán matricularse en las Prácticas Externas aquellos alumnos/as que les reste un máximo de 84 créditos para finalizar el grado"	28/05/2013	13/06/2013
Ingeniería Química	Se modifica el Vector Docente en la siguiente asignatura "Diseño Mecánico de Equipos": Magistral: de 40 a 40, Seminarios: de 10 a 10, Prácticas de Aula: de 10 a 0, Prácticas de Ordenador: de 0 a 10	28/05/2013	13/06/2013
Matemáticas	Cambio de vector docente en la asignatura compartida "Introducción a la Computación": Magistral: de 20 a 20, Prácticas de Aula: de 0 a 6, Prácticas de Ordenador: de 30 a 24, Seminarios: de 10 a 10	03/10/2013	09/11/2012
Matemáticas	Se incluye el idioma Inglés en las asignaturas: 26684 "Estructuras Algebraicas", 26688 "Geometría global de Curvas y Superficies", 26676 "Resolución Numérica de Ecuaciones Diferenciales".	19/12/2012	13/06/2013
Matemáticas	Sólo para curso 13/14. Se cambia el cuatrimestre en la asignatura "Códigos y Criptografía" del 1er al 2º cuatrimestre.	31/03/2013	18/04/2013
Química	Se incluye el idioma Inglés en la asignatura 26698 "Química Analítica Industrial / Industrial Analytical Chemistry"	19/12/2012	13/06/2013
Química	Se solicita cambio de los Vectores Docentes en las siguientes asignaturas: "Documentación y Comunicación en Química": Magistral: de 24 a 24, Seminarios: de 8 a 8, Prácticas de Aula: de 8 a 0, Prácticas de Ordenador: de 20 a 28 "Ciencia de Materiales": Magistral: de 40 a 40, Seminarios: de 0 a 12, Prácticas de Aula: de 7 a 8, Prácticas de Ordenador: de 3 a 0, Prácticas de Laboratorio: de 10 a 0	28/05/2013	13/06/2013



2.02, Captación

Este procedimiento establece las líneas de actuación para dar a conocer la oferta formativa de la ZTF-FCT entre el alumnado de Enseñanza Secundaria con el fin de facilitar la elección de su carrera universitaria. Entre las diferentes actividades se pueden destacar:

- Ciencia en Acción
- Jornadas de Puertas Abiertas
- Presentación en Centros de Educación Secundaria (CES)
- Olimpiadas Científicas
- Ferias de Orientación Universitaria
- Campus Científicos de Verano 2013

Ciencia en Acción

Agrupamos las actividades dirigidas a estudiantes de Bachillerato y ESO interesados por la Química, Física, Geología y las Matemáticas. El objetivo es potenciar el interés por el estudio de la Ciencia en general y despertar vocaciones científicas entre los más jóvenes. Se pretende, por un lado, contribuir a la formación de los estudiantes en el trabajo de laboratorio, poniendo a su disposición los laboratorios docentes de la ZTF-FCT como vía para mejorar su comprensión de la Ciencia, así como informar a los más jóvenes sobre los aspectos positivos de la Ciencia y su enorme repercusión en el mundo actual. Por otro lado, Ciencia en Acción abre una nueva vía de comunicación entre el profesorado universitario y el de secundaria, lo que posibilita, por medio del diálogo y del intercambio de puntos de vista, un mejor conocimiento mutuo, que a buen seguro redundará en una mejora de la formación de nuestros estudiantes.

Las actividades del Programa Ciencia en Acción se desarrollaron durante el curso 2012/13 de acuerdo al siguiente calendario:

- Geología en Acción / Geologia Bizirik: 25 de enero y 12 de abril de 2013.
- Física + Ingeniería Electrónica en Acción / Fisikaz + Ingeniaritza Elektronikoaz Blai: del 16 al 22 de enero de 2013.
- Química + Ingeniería Química en Acción / Kimika Bizirik: del 7 al 18 de enero de 2013.
- Taller de Matemáticas ⁽²⁾: del 21 de noviembre de 2012 al 27 de marzo de 2013.

La asistencia de alumnado fue de 641 participantes desglosado de la forma siguiente:

- Geología en Acción / Geologia Bizirik: 66 de 7 centros
- Física + Ingeniería Electrónica en Acción / Fisikaz + Ingeniaritza Elektronikoaz Blai: 148 de 36 centros
- Química + Ingeniería Química en Acción / Kimika Bizirik: 392 ³ (de 16 centros de ESO y 28 de bachillerato)

² El Taller de Matemáticas se celebra los sábados en los locales de las Aulas de la Experiencia, Bilbao.

³ En la actividad Química + Ingeniería Química en Acción / Kimika Bizirik han participado 191 estudiantes de bachiller y 201 de ESO.



- Taller de Matemáticas: 35 de 22 centros

La valoración global de los alumnos y alumnas participantes, expresada a través de las correspondientes encuestas (escala comprendida del 1 al 10) se reflejan en la Tabla 4.

Tabla 4.- Ciencia en Acción. Valoración de actividades prácticas: Alumnado.
Fuente: Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social

	Encuestas	Instalaciones	Presentación	Explicación	Material	Tiempo	Interesante	Ayuda en la decisión	Aumenta conocimiento	Recomendación
Geología en Acción / Geología Bizirik	66	8,6	8,8	8,6	8,5	8	7,6	5,6	7,3	6,7
Física + IE en Acción / Fisikaz + IEz Blai	130	8	7,9	8,2	8,4	8,1	8,5	6,2	7	8
Química + IQ en Acción / Kimika Bizirik	172	8,7	9	9	9,1	8,6	9,2	6,5	7,5	8,8
Taller de Matemáticas	14	8,8	8,1	7,9	7,7	8,2	8,6	8,1	7,6	8,5

Jornadas de Puertas Abiertas

Se realizaron los días 11 (alumnado de los centros de Bizkaia) y 13 de marzo (alumnado de los centros de Araba y Gipuzkoa). En el curso 2012/13 se ha implementado un nuevo sistema de inscripción para poder participar en las Jornadas de Puertas Abiertas a través de la página web. Esta mejora trata de acercar los datos entre la "previsión de asistencia" y la "asistencia real". Asistieron un total de 564 estudiantes (381 en euskera y 183 en castellano), que fueron recibidos por el Equipo Decanal en el Paraninfo de la ZTF-FCT. Participaron en la organización de las Jornadas un número importante de personas de la Facultad, dirigidos por los Coordinadores de Titulación. La valoración media de la Sesión Informativa en la ZTF-FCT, según la encuesta realizada al alumnado visitante, fue de 7.1 (escala comprendida del 1 al 10). La aclaración de dudas fue valorada con una puntuación de 7,3 y la ayuda recibida para decidir se valoró con un 7,2 (escala comprendida del 1 al 10).

Presentación en Centros de Educación Secundaria (CES)

Se ha continuado con la política activa del Equipo Decanal y profesorado de la Facultad de dar a conocer el Centro, con **visitas a Centros Estratégicos** y a otros que lo solicitaron. Durante el curso 2012/13 se transmitió información sobre los grados de la Facultad a 415 alumnos de 14 Centros de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Un resumen de la evolución de esta actividad en los últimos años se presenta en la Tabla 5.

Se está completando la base de datos de los centros estratégicos que solicitan visitas informativas identificando al profesorado de la Facultad como "Embajadores de la Facultad".

Durante el curso 2012/13 han sido nuestros Embajadores: Iñigo Egusquiza, Manu Soto, Jose Luis Ayastuy, Isabel Salcedo, Karmele Urriaga, Ines Arana, Maria Jose San José, Juan R. González Velasco, Ibon Sagastabeitia, Olatz Zuloaga, Efraim Reyes, Andres Aguayo, Osane Oruetxebarria y Miren Josu Omaetxebarria.

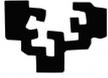


Tabla 5.- Resumen de los Centros visitados y nº de alumnos informados sobre las titulaciones impartidas en la Facultad en los últimos cursos académicos.

Curso	Centros	PDI participante	Alumnos informados
2007/08	5	5	100
2008/09	13	9	342
2009/10	13	15	451
2010/11	19	20	470
2011/12	13	12	580
2012/13	14	14	415

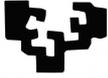
Olimpiadas Científicas

Tienen como objetivo estimular e implicar a los estudiantes de Bachillerato en el estudio de las Ciencias, a la vez que resaltar su importancia en el mundo actual. Las Olimpiadas Científicas Vascas 2013 se celebraron entre los meses de enero y marzo: Matemáticas (11 de enero), Geología (25 de enero), Biología (2 de febrero la fase teórica y el 23 de febrero la práctica), Química (2 de febrero) y Física (1 de marzo). En total participaron 87 Centros de Enseñanza Secundaria y 200 estudiantes, siendo Coordinadores de las Olimpiadas los profesores: Arturo Apraiz de la Olimpiada de Geología, Sergio Seoane, Ana Puente y Beñat Zaldibar de la Olimpiada de Biología, Raul Pérez de la de Física, Pascual Román de la de Química, y Pedro Alegría y Jesús Gómez Ayala de la de Matemáticas.

El Acto de Reconocimiento se llevó a cabo el 17 de mayo en el Paraninfo de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Acudieron más de 200 personas entre los que se encontraban estudiantes participantes, profesores/as preparadores/as y Directores/as de los Centros, así como las familias y profesorado acompañante. El acto fue presidido por la Decana, acompañada de la Vicerrectora de Proyección y Transferencia Amaia Maseda García y de la Directora de Política Científica, Miren Begoñe Urrutia. En dicho acto, el Profesor Luis Vega fue el encargado de pronunciar la conferencia "El tablero de Galton".

Además, entre los días 4 y 7 de abril de 2013 se celebró en la Facultad la XLIX Olimpiada Española de Matemáticas. Dio comienzo con un acto de bienvenida en el Paraninfo de la Facultad de Ciencia y Tecnología y se clausuró con el Acto de Entrega de Diplomas que tuvo lugar el 6 de abril en el Bizkaia Aretoa, Paraninfo de la UPV/EHU.

Los coordinadores de la Olimpiada fueron los profesores Pedro Alegría, Eugenio Jesús Gómez Ayala, Carlos Gorria Corres y Josu Sangroniz Gómez, miembros de los Departamentos de Matemáticas y de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa de la Facultad. En dicha olimpiada participaron 77 estudiantes de Bachillerato de todo el país. Resultaron 36 ganadores distribuidos en 6 medallas de oro, 12 medallas de plata y 18 medallas de bronce. Los galardonados con las seis medallas de oro participaron en la 54ª Olimpiada Internacional de Matemáticas, celebrada en Santa Marta (Colombia) del 18 al 28 de julio de 2013. Cuatro de ellos participaron, a su vez, en la 28ª Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, celebrada en Panamá del 20 al 28 de septiembre de 2013.



Ferías de Orientación Universitaria (FOU)

El equipo de dirección y miembros del PDI de la Facultad han participado activamente en las Ferias que organiza el Servicio de Orientación Universitaria de la UPV/EHU (SOU) en los tres Campus (Araba 19 de enero, Gipuzkoa 26 de enero y Bizkaia 2 de febrero), a las cuales asisten los estudiantes de bachillerato junto a sus familias. La valoración media expresada por los asistentes en la encuesta de satisfacción fue de 8.94 sobre 10. En la Tabla 6 se recoge la participación del profesorado de la Facultad en las FOU durante los últimos cursos.

A continuación, se mencionan los profesores/as que participaron: Aitziber Anakabe, Sonia Álvarez, Pedro Pablo Gil, Maren Ortíz, Begoña González Moro, Ana Basaguren, Mercedes Herrera, Mertxe Martínez, Inés Arana, Ana Isabel Puente, Ainhoa Alonso, Amparo Varona, Ana Aguirre, Andres Aguayo, Isabel Salcedo, Joaquín Portilla, José Luis Ayastuy, Luis Angel Ortega, Manu Soto, Xabier Murelaga, José Luis Arrondo, Nerea Otegi; además del equipo decanal.

Tabla 6.- Evolución de la participación del Equipo Decanal y del PDI en las Ferias de Orientación Universitaria.

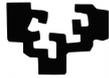
Curso	PDI participante
2007/08	20
2008/09	18
2009/10	22
2010/11	25
2011/12	26
2012/13	31

Otras actividades

La UPV/EHU ha participado en la tercera edición del programa "Campus Científicos de Verano" impulsado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la FECYT, para el fomento de vocaciones investigadoras entre el alumnado más joven, acogiendo a lo largo del mes de julio a 30 estudiantes de ESO y otros tantos de 1º de Bachillerato de toda España. Se trata de un programa en el que participan las universidades calificadas como Campus de Excelencia Internacional o Regional por el Ministerio. La propuesta del Campus Científico de Verano de Euskampus ha centrado sus cuatro programas formativos en Física, Matemáticas, Química y Biología, para lo que han contado con la ZTF-FCT.

En esta su tercera edición, un variado programa de actividades ha permitido a los estudiantes seleccionados acercarse a estas materias de la mano del profesorado, becarios y PAS de la ZTF-FCT y de docentes de Enseñanzas Medias. Los proyectos desarrollados fueron los siguientes:

- Los mejillones como centinelas de la contaminación: análisis a nivel celular y tisular (Biología)
- Física de alto voltaje: chispas, rayos y pelos de punta (Física)
- Más que números (Matemáticas)
- La materia solamente se transforma (Química)



2.03, Admisión y matriculación

En el presente curso académico (2013/14) un total de 603 nuevos estudiantes se han matriculado en la ZTF-FCT (Tabla 7). La distribución de los alumnos por Grado confirma la buena aceptación y el éxito de las propuestas del Centro, dado que casi todos los Grados han alcanzado la matriculación máxima prevista, viéndose superados en algunos de ellos.

Tabla 7.- Evolución de la matrícula de nuevo ingreso en primer curso.

Año	Año Nacimiento	BI	CAPV	Bio	BQBM	Biot	Fís	Geo	IE	IQ	Mat	Qui	Total
2002	1984	12.426	22.411	242	-	-	65	33	-	48	24	75	487
2003	1985	11.582	20.970	255	-	-	70	44	-	55	33	87	544
2004	1986	10.981	20.094	193	-	-	47	59	-	65	44	100	508
2005	1987	10.148	18.593	198	-	-	60	43	-	34	44	95	474
2006	1988	9.724	18.021	144	-	-	59	35	-	31	40	92	401
2007	1989	9.024	17.024	178	-	-	61	18	-	29	43	77	406
2008	1990	8.724	16.361	169	-	-	47	30	-	32	42	56	376
2009	1991	8.557	16.228	178	-	-	38	35	-	17	68	58	394
2010	1992	8.587	16.250	83	41	38	83	43	49	75	80	78	570
2011	1993	8.203	15.801	111	52	58	85	52	36	59	78	80	601
2012	1994	8.792	17.067	98	43	40	82	46	55	78	78	77	597
2013	1995	8.526	16.750	102	47	42	83	46	47	79	79	78	603

- Natalidad correspondiente al año de nacimiento de los alumnos que cumplen 18 años, referente a Vizcaya (BI) y País Vasco (CAPV). Fuente: EUSTAT (www.eustat.es)
- Datos de matriculación de nuevo ingreso a 18 de noviembre de 2013. Fuente: ARTUS.

Por otra parte, si se incluyen dentro de "estudiantes de nuevo ingreso" los titulados que acceden a unos segundos estudios y los estudiantes que acceden desde otra titulación (bien porque la han abandonado, bien porque las simultanean) el número de estudiantes de nuevo ingreso en el curso 2013/14 se eleva a 657.

El día 7 de Septiembre de 2012, en el Paraninfo de la Facultad, tuvo lugar el Acto de Bienvenida a los nuevos estudiantes matriculados en el Centro. Participaron en el Acto un 95% de los alumnos convocados, a los que se hizo entrega de la correspondiente Guía Docente de primer curso. Al Acto asistieron los Coordinadores de cada Titulación y los Coordinadores de primer curso, así como profesores y alumnos de cursos superiores voluntarios. Tras el saludo de bienvenida de la Decana, la presentación de la Facultad y la exposición de las distintas cuestiones, así como la información necesaria, se efectuó una visita a las instalaciones y servicios del Centro, acompañados por los coordinadores correspondientes apoyados por profesorado y estudiantes voluntarios que ayudaron al óptimo desarrollo del Acto de Bienvenida.

2.04, Programación

Dentro de las actividades que se desarrollan cabe destacar las relacionadas con el proceso de confección y modificación de horarios y de los Trabajos Fin de Grado.

Equipo de Mejora "Horarios Sostenibles en la ZTF-FCT"

Desde el Equipo Decanal, y apoyado por la Cátedra de Calidad de la UPV/EHU, se ha promovido un Equipo de Mejora denominado "Horarios sostenibles en la ZTF-FCT" (OE3.2). El



encargo inicial fue la "Revisión del procedimiento para la generación de los horarios docentes en la Facultad de Ciencia y Tecnología. Propuesta de modelo sostenible". Los componentes del equipo son o han sido coordinadores y coordinadoras de curso o grado que han participado en el proceso de confección de horarios. Miembros del Equipo de Mejora:

1. Ibon Sagastabeitia (Coordinador de Equipo de Mejora y Vicedecano de Planificación Docente)
2. Amaia Orbea (Biología, ex-coordinadora de 1º)
3. Iñigo Etxebarria (Física, ex-coordinador de 4º)
4. Amparo Varona (Ingeniería Electrónica, coordinadora de 1º)
5. Maite Herrero (Química, coordinadora de Titulación y ex-coordinadora de 1º)
6. Fernando Varona (Ingeniería Química, coordinador de 1º)
7. Julia Cuevas (Geología, coordinadora de 2º)
8. Ana Valle (Matemáticas, coordinadora de 2º)
9. Jesús M^a Arizmendi (Bioquímica y Biología Molecular, coordinador de 2º)
10. Fernando Hernando (Biotecnología, coordinador de 2º)
11. Mikel García (estudiante de 3º y miembro de la CEG de Física)
12. Begoña Antón (Técnica de Centro)

La profesora Gloria Areitio participó como facilitadora de la Cátedra de Calidad de la UPV/EHU.

La motivación que ha dado lugar a la formación de este equipo ha sido la necesidad de mejorar el proceso de confección y ajuste de los horarios docentes de los grados cada curso académico. Tras los primeros cursos de implantación de los grados, el Equipo Decanal ha considerado necesario fijar unas normas que permitan simplificar el trabajo de todos los implicados en la gestión de aulas y horarios. Esto es: estudiantes, docentes y PAS.

A lo largo del curso 2012/13 se realizaron cuatro reuniones que permitieron alcanzar la mayor parte de los objetivos propuestos. El informe correspondiente se presentará en Junta de Centro a lo largo del curso 2013/14.

Presentaciones informativas sobre los Trabajos Fin de Grado

Debido a la implantación generalizada de TFG en los grados durante el curso 2013/14, se realizaron charlas informativas con el alumnado sobre la descripción y objetivos, así como las fases fundamentales del TFG.

La primera charla tuvo lugar el 8 de mayo de 2013 y reunió en el Paraninfo de la Facultad a los estudiantes de todos los grados. Se dividió en dos partes. En la primera, impartida por la Vicedecana de Desarrollo de las Titulaciones, se definió el concepto de TFG, se explicó la diferencia entre inscribirse y matricularse, y se anunciaron las fechas para el curso 2013/14 de preinscripción, inscripción, asignación de trabajos, matrícula y defensa, haciendo ante todo hincapié en las fases de preinscripción e inscripción. En una segunda parte, se dividió a los estudiantes por grado y se realizó una reunión con cada uno de los coordinadores de TFG para indicarles aspectos más concretos de cada una de las titulaciones.



2.05, *Impartición*

Dentro de las actividades que se desarrollan en el Centro para atender la enseñanza-aprendizaje se encuentran las de Tutorización y la Orientación al alumnado. Su objetivo es proporcionar información de su interés a lo largo de sus estudios universitarios.

La figura del Tutor académico se creó en la Facultad en el año 2001. Las primeras titulaciones que lo implantaron fueron Física, Geología, Ingeniería Electrónica y Matemáticas. En el curso 2002/03 se incorporó la titulación de Química y en 2003/04 Ingeniería Química.

Actualmente, todas las titulaciones disponen de un Plan de Acción Tutorial (PAT), que anualmente asigna un tutor o tutora a los estudiantes de nuevo ingreso. Este proceso se realiza tras el comienzo del curso académico, y está gestionado por el Coordinador del PAT de la titulación

En la ZTF-FCT están también implementadas las figuras de los coordinadores de asignatura, de curso y de grado, cuyos nombres aparecen publicados en la página web del Centro (OE4.5). La labor que desarrollan es de enorme valor debido, no solo al volumen de consultas recibidas, sino a la calidad de la información que transmiten dado su conocimiento de las cuestiones planteadas.

El Servicio de Atención al Estudiante de la Facultad, SAECyT, es una pieza clave para la orientación al alumnado, y aunque la mayor parte de consultas son referidas a programas de intercambio académico y prácticas en empresas, también abarcan cualquier tema relacionado con los estudios ofertados.

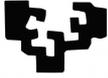
2.06, *Evaluación y Graduación*

Dentro de este procedimiento se engloban, entre otras acciones, aquellas relativas al Trabajo Fin de Grado, cuya superación supone la graduación del estudiante y en el cual se evalúan importantes competencias para un egresado.

Normativa Trabajo Fin de Grado

Durante los cursos 2010/11 y 2011/12 en los que algunos grados habían implantado Trabajo Fin de Grado de estudiantes adaptados, se observaron ciertos problemas con los estudiantes que realizaban el TFG en el marco de los programas de intercambio académico. Por tanto, se detectó la necesidad de normalizar la situación y modificar la normativa vigente, incluyendo un punto sobre los TFG en programas de intercambio académico (artículo 9 de la normativa aprobada en Junta de Centro el 28 de mayo de 2013).

Salvo los grados de Física, Ingeniería Electrónica, Biología y Bioquímica y Biología Molecular que implantaron el TFG en cursos precedentes, el resto de Grados lo deberán hacer en el curso 2013/14. Se detectó por tanto la necesidad de redactar guías y normativas TFG para cada uno de los Grados. Se trabajó en un equipo formado por un representante de cada una de las Comisiones de Estudios de Grado y la Vicedecana de Desarrollo de las Titulaciones. Se contó con el apoyo del Vicedecano de Calidad e Innovación y el profesor Asier Aranzabal, que posee amplia experiencia en el diseño de rúbricas de evaluación. Finalmente, el equipo



de trabajo consensuó las normativas para cada una de las titulaciones, que incorporaron los siguientes apartados:

- Descripción y objetivos
- Competencias generales y resultados de aprendizaje
- Actividades que incluye el TFG
- Tipos de TFG
- Extensión y estructura tipo de un TFG
- Fases fundamentales del TFG

Todas las normativas incluyen un modelo de informe a cumplimentar por el director/a del TFG, así como los criterios de evaluación de la memoria escrita y del acto de defensa. Todas ellas fueron aprobadas en Junta de Centro el 28 de mayo de 2013.

Además, se redactaron manuales para el uso de GAUR y de la plataforma ADDI, tanto para el profesorado como para el alumnado. Por otro lado, se elaboraron unas guías rápidas con las fases fundamentales del TFG.

Toda la información sobre TFG está centralizada en un apartado de la web del centro: www.ztf-fct.org > Trabajo Fin de Grado.

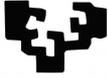
El trabajo realizado en el grupo, tanto para modificar la normativa de TFG del centro, como para elaborar las normativas correspondientes de cada grado, fue presentado en la "Jornada sobre el trabajo fin de grado en la UPV/EHU" organizado por el SAE/HELAZ dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario, celebrado el 12 de junio de 2013. El Decano de la Facultad de Químicas de Donostia invitó a la Vicedecana de Desarrollo de las Titulaciones a presentar el trabajo en su Centro el 24 junio de 2013.

Normativa sobre adelanto de convocatoria

La normativa de la UPV/EHU permite el adelanto de convocatoria a estudiantes que les resten para finalizar el grado un máximo de 30 ECTS, que pueden ser adelantados en su totalidad. Sin embargo, esta normativa no es válida para un estudiante que encontrándose en el último curso, suspendiera una asignatura del primer cuatrimestre y quisiera defender su TFG en la convocatoria de julio, puesto que es necesario aprobar en convocatoria ordinaria el resto de las materias para poder defender el TFG en la convocatoria de julio. En este sentido, se adaptó la normativa de la UPV/EHU para incluir casos como el previamente mencionado. De este modo la normativa de adelanto de convocatoria de la ZTF-FCT indica que:

"Podrán solicitar adelanto de convocatoria los y las estudiantes a quienes les falte para finalizar sus estudios un máximo de 40 créditos, de los cuales únicamente se podrían adelantar un máximo de 30" La normativa fue aprobada en Junta de Centro de 2 de octubre de 2013.

Finalmente, en el curso 2012/13 el Tribunal de Evaluación Compensatoria recibió un total de 22 solicitudes, entre las convocatorias de octubre, marzo y julio, siendo favorable la resolución de 7 de ellas. Del resto, 5 recurrieron al Tribunal Central.



2.07, Intercambio académico

Se mantiene el interés del alumnado de la ZTF-FCT por los programas de intercambio académico. El programa con mayor demanda sigue siendo SÓCRATES-ERASMUS que ha conseguido movilizar a 42 estudiantes el curso pasado. 5 alumnos han participado en el programa otros destinos, y otros 5 más han conseguido plaza en la Universidad de Austin en Texas. Este último caso es muy destacable, puesto que nuestro alumnado compite a nivel internacional para coseguir esas plazas. Además, 9 alumnos han realizado estancias en Universidades de America Latina dentro del programa UPV/EHU-AL. De hecho, en este programa, las plazas concedidas fueron 12. Sin embargo, debido a los problemas en la Universidad chilena, tres de los alumnos solicitantes decidieron renunciar a las plazas. Así, este curso se ha mantenido el mismo grado de participación en este programa.

Un resumen de la evolución de los intercambios estudiantiles de la Facultad durante los últimos años se ilustra en la Tabla 8. El número de alumnos y alumnas foráneas ha sido de 38: 13 Erasmus, 1 Italia (fuera de Erasmus), 10 América Latina (AL), 5 SICUE, 9 Ciencias sin Fronteras.

En la Tabla 9 se recoge el número de PDI que ha participado en Programas de Intercambio SÓCRATES – ERASMUS para impartir docencia en Universidades europeas con las cuales se tiene Acuerdos Bilaterales. En la Tabla 10 se presenta un resumen con la distribución por programas, grados y licenciaturas de la participación del alumnado en los programas de intercambio a lo largo del curso 2012/13.

Tabla 8.- Evolución de los intercambios académicos de la ZTF-FCT por programa de movilidad.
Fuente: SAECyT

Programa	2007/08		2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13	
	ZTF	Ext.	ZTF	Ext.	ZTF	Ext.	ZTF	Ext.	ZTF	Ext.	ZTF	Ext.
SICUE	14	4	14	10	20	8	28	2	20	3	3	5
SÓCRATES-ERASMUS	43	10	43	15	52	18	46	13	93	17	42	13
TASSEP	1	0	1	0	2	0	3	1	1	1	4	0
América latina y otros destinos	2	0	3	2	5	0	6	1	9	3	14	10
Total	60	14	61	27	79	26	83	17	123	24	63	28

Tabla 9.- Personal de la ZTF-FCT participante en programas de movilidad durante los últimos años.
Fuente: SAECyT

Año de solicitud	Año de ejecución	Nº de PDI	Nº de PAS
2008/09	2009/10	10	0
2009/10	2010/11	10	0
2010/11	2011/12	9	1
2011/12	2012/13	7	1
2012/13	2013/14	3	1

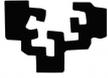


Tabla 10.- Distribución por programas, grados y licenciaturas de la participación del alumnado en los programas de intercambio, curso 2012/13. Fuente: SAECyT.

Grados	GBIO	GBQBM	GBT	GFIS	GGEO	GIE	GIQ	GMAT	GQUIM	Total
Erasmus	4	6	4	4	5	1	1	5	3	33
AL	1	4	2				1			8
OD		3					2			5
Tx	2						1	1		4
Sicue				1				1		2
Total Grados	7	13	6	5	5	1	4	7	3	52
Licenciaturas	LBIO	LBQ		LFIS	LGEO	IE	IQ	LMAT	LQUIM	Total
Erasmus	2				1			1	5	9
AL	1									1
OD										
Tx										
Sicue					1					1
Total Lic/Ing	3				2			1	5	11
Total ZTF-FCT										63

De los estudiantes que finalizaron sus estudios en el curso 2012/13, 77 habían participado en algún programa de intercambio académico, 55 de ellos en el programa ERASMUS.

En virtud del acuerdo que la UPV/EHU ha suscrito con la Asociación Cultural Casa Italia, se han impartido charlas informativas sobre la vida en Italia y recursos académicos para planificar la estancia de los alumnos seleccionados para realizar estudios en dicho país. Además, se han impartido cursos de italiano dirigidos a los mismos alumnos y al personal de la Facultad.

En el marco del Programa Ciencia sin Fronteras, la Facultad se comprometió a acoger nueve estudiantes brasileños, seleccionados y becados por su país, para que cursasen materias de los Grados de Biotecnología, Ingeniería Electrónica y Matemáticas. En algunos casos, dado el nivel de los estudios previamente cursados por estos estudiantes, se ha acordado su incorporación en asignaturas de cursos superiores de las licenciaturas correspondientes.

El Programa Ciencia sin Fronteras es un programa novedoso de intercambio estudiantil, suscrito por primera vez por la Universidad del País Vasco, en el curso 2011-12, al cual se nos ha invitado a participar. Los alumnos mencionados se encuentran actualmente incorporados al Centro participando de las enseñanzas a las que se han suscrito.

2.08, Prácticas externas

Las prácticas externas se gestionan por el SAECYT bajo la responsabilidad de la Vicedecana de Comunicación y Proyección Social. Al igual que en cursos anteriores, durante el curso académico 2012/2013 la Facultad ha continuado utilizando la herramienta Praktiges para la gestión de las prácticas externas de los estudiantes. Esta herramienta está coordinada con el sistema de gestión GAUR.



Un total de 101 estudiantes han realizado prácticas en empresas, unidades organizativas de la UPV/EHU y otras entidades a través de los correspondientes Convenios de Cooperación Educativa (CCE) y se han firmado un total de 103 convenios.

1.- Nº Prácticas ofertadas	133
2.- Nº Empresas activas	230 ⁽⁴⁾
3.- Nº Prácticas realizadas	101
4.- Nº Empresas con las que se han realizado prácticas	64
5.- Nº Alumnos/as demandantes (validados)	808 ⁽⁵⁾
6.- Nº Alumnos que han realizado prácticas	101
7.- Nº Tutores del Centro	73
8.- Media de la bolsa de ayuda	160 €/mes
9.- Duración media de las prácticas (horas)	263 horas

La distribución entre las diferentes titulaciones es la siguiente: Licenciatura Biología (28), Grado Biología (12), Grado Bioquímica y Biología Molecular (8), Grado Física (4), Licenciatura Geología (4), Ingeniería Química (7), Grado en Ingeniería Química (1), Grado en Ingeniería Electrónica (1), Licenciatura Matemáticas (8), Grado en Química (1), Licenciatura Química (20), Grado en Biotecnología (4), Másteres (5).

Otros datos sobre las prácticas externas del alumnado de la FCT son los que se muestran en la Tabla 11.

Tabla 11.- Evolución del número de CCE realizados durante los últimos cursos académicos. Fuente: GAUR y ARTUS (7/11/2013)

Curso	Nº demandantes de prácticas	Nº CCE ofertados	Nº alumnos en prácticas	Nº de egresados	Nº CCE / Nº egresados
2002/03	67	165	147	585	0,25
2003/04	297	178	156	530	0,29
2004/05	281	182	157	464	0,34
2005/06	295	209	175	494	0,35
2006/07	262	199	169	420	0,40
2007/08	285	218	179	363	0,49
2008/09	234	140	126	327	0,39
2009/10	249	83	82	296	0,28
2010/11	⁽⁶⁾	78	67	287	0,23
2011/12	520 ⁽⁷⁾	101	73	325	0,22
2012/13	808	134	101	283	0,36

⁴ Son las que han establecido algún CCE con el Centro en los últimos tres cursos académicos.

⁵ Representa el 62% de los estudiantes que cumplen los requisitos para realizar prácticas externas: haber superado el 50% de los créditos.

⁶ A partir del curso 2010/11 los estudiantes que cumplan los requisitos (haber superado el 50% de los créditos de su titulación) pueden demandar en cualquier momento la realización de las prácticas ofertadas a través de GAUR.

⁷ Esta cifra representa el número de alumnos y alumnas que cumplen los requisitos para poder realizar prácticas y han accedido alguna vez al módulo de prácticas en Gaur. No significa que hayan solicitado realizar alguna de las prácticas ofertadas.



En el curso 2012/13 cuatro estudiantes se han beneficiado de becas del Programa "Becas SANTANDER CRUE CEPYME. Prácticas en Empresa". El perfil de estas prácticas se describe a continuación:

1. Un estudiante del *Máster en Modelización en Matemática, Estadística y Computación* en la empresa Zylk.net, S.L.
2. Un estudiante del *Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible* en la empresa IK4-Ikerlan.
3. Un estudiante de Ingeniería Química en la empresa EWBI FM España. Bizkaia Energía.
4. Un estudiante de Grado en Biotecnología en la empresa Noray Bioinformatics, S.L.

Normativa de Prácticas Externas Curriculares en el Grado en Ingeniería Química

En Boletín Oficial del País Vasco del 12 de noviembre de 2012 la UPV/EHU establece su nueva normativa para las prácticas externas curriculares y extracurriculares. En el caso de los grados que tengan en sus planes de estudio prácticas curriculares, como es el caso del Grado en Ingeniería Química, la normativa UPV/EHU exige la redacción de una normativa propia.

Por tanto, durante el año 2013 la Vicedecana de Comunicación y Proyección Social y la Vicedecana de Desarrollo de las Titulaciones, junto con la Comisión de Estudios de Grado de Ingeniería Química, adaptaron la normativa marco de la UPV/EHU al Grado en Ingeniería Química. Fue aprobada en Junta de Centro de 28 de mayo de 2013.

La nueva normativa junto con el anexo de preinscripción se puede encontrar en la web del centro www.ztf-fct.org > Normativa.

2.09, Formación complementaria

Durante el curso 2012/13 el Departamento de Biología Vegetal y Ecología ha ofertado el Curso de Formación Complementaria titulado "Functional traits in ecology", cuya impartición se aprobó en la Junta de Facultad celebrada el 6 de febrero de 2013.

Impulsado desde el Centro, a instancia de las coordinadores de las CEG, un total de 513 estudiantes de primero ⁸ (Grados en Biología, en Bioquímica y Biología Molecular, en Ingeniería Química, en Matemáticas y en Química) han participado en el curso "Introducción a los servicios de Biblioteca" organizado por la Biblioteca del Campus de Leioa a demanda de la Facultad (OE4.2).

2.10, Orientación profesional

Dentro de las actividades destinadas a incrementar la inserción laboral de nuestro alumnado, el 13 de febrero de 2013 se celebraron las VIII Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Innovación Tecnológica.

Asistieron 100 estudiantes y participaron 20 empresas que se listan a continuación: Vacunek, OWL, Bial-Arístegui, GAIKER-IK4 Research Alliance, Ineustar, Asociación Española

⁸ 256 en castellano y 257 en euskera



de la Industria de la Ciencia, GAIA-Cluster, EMS2, ZIV, Azti-Tecnalia, Tecnalia, Instituto Vasco de Estadística EUSTAT, EUSKALTEL, Colegio Oficial de Geólogos, EVE-Ente vasco de la energía, SAIATEK, AGC Consultoría e Ingeniería Medioambiental, Maier, Vidrala, Graphenea Nanomaterials, Colegio Oficial de Químicos del País Vasco. La valoración global del alumnado fue de 7,6 (escala comprendida del 1 al 10).

2.11, Incidencias, reclamaciones y sugerencias

El número de sugerencias, quejas y consultas recibidas por la Secretaria Académica a través de las diferentes vías disponibles en el centro (buzones de sugerencias web y físico) fue de 14 en formato papel y 47 en el buzón de la página web. El tiempo medio de respuesta fue de 1 día.

Por otra parte, se han presentado al Vicedecano de Alumnado y Relaciones Internacionales 2 reclamaciones relacionadas con el proceso de evaluación. La primera por parte de estudiantes de segundo curso del Grado en Física, que se resolvió satisfactoriamente. La segunda fue presentada por estudiantes de primero del Grado en Ingeniería Química, que al no obtener un resultado satisfactorio, interpusieron una reclamación a la siguiente instancia.

Además, tanto en Junta de Centro como desde los departamentos, se formulan sugerencias que son atendidas en la medida de lo posible. Así mismo, las incidencias relacionadas con las instalaciones y la seguridad en el Centro reciben el tratamiento correspondiente.

2.12, Extinción de título

Desde el curso 2010/11 se inició el proceso de extinción de las licenciaturas e ingenierías de la ZTF-FCT. Al finalizar el curso 2012/13 quedaron completamente extintos varios cursos:

1. Los segundos de las licenciaturas de Biología, de Física, de Geología, de Matemáticas, de Química y de Ingeniería Química.
2. El primero de la licenciatura de Bioquímica y de Ingeniería Electrónica (titulaciones de 2º ciclo).

En los dos últimos casos en el curso 2012/13 no se impartió docencia. Finalmente, la licenciatura de Ciencias Ambientales quedó extinta al finalizar el curso 2012/13.



Proceso 3. Postgrado e Investigación

Se trata de un proceso clave para el Centro, al igual que el Proceso 2. Grado. Su encargo es apoyar los másteres, los programas de doctorado y la investigación que se lleva a cabo en la Facultad, difundiendo la oferta formativa, facilitando medios para desarrollar estas actividades y divulgando los resultados de la labor investigadora.



Másteres y Doctorado

La difusión entre el alumnado de la ZTF-FCT de los másteres se realiza por los responsables académicos de los másteres. Al cierre del presente Informe, en la Facultad se imparten los siguientes másteres y programas de doctorado:

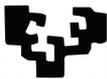
Másteres

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

- Agrobiología Ambiental (Interuniversitario)
- Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas
- Contaminación y Toxicología Ambientales (principalmente en inglés)
- Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana
- *Marine Environment and Resources* (Internacional, en inglés)

MATEMÁTICAS

- Iniciación a la Investigación en Matemáticas (Interuniversitario)
- Modelización Matemática, Estadística y Computación (Interuniversitario)



FISICA, QUÍMICA Y MATERIALES

- Ciencia y Tecnología Cuánticas (principalmente en inglés)
- Física y Tecnología de Materiales
- Láseres y Aplicaciones en Química-Quimiláser (Interuniversitario)
- Nuevos Materiales (Interuniversitario)
- Química Sintética e Industrial (Interuniversitario)

BIOMEDICINA, CALIDAD DE VIDA Y SALUD

- Biología Molecular y Biomedicina (Interuniversitario)

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible

Programas de Doctorado

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

- Agrobiología Ambiental (con Mención hacia la Excelencia)
- Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas (evaluado favorablemente para la Mención hacia la Excelencia)
- Contaminación y Toxicología Ambientales (con Mención hacia la Excelencia)
- Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana (evaluado favorablemente para la Mención hacia la Excelencia)
- Marine Environment and Resources (con Mención hacia la Excelencia)

MATEMÁTICAS

- Matemáticas (evaluado favorablemente para la Mención hacia la Excelencia)

FISICA, QUÍMICA Y MATERIALES

- Ciencia y Tecnología Cuántica
- Ciencia y Tecnología de Materiales
- Física y Tecnología de Materiales (con Mención hacia la Excelencia)
- Láseres y Aplicaciones en Química-Quimiláser
- Química Sintética e Industrial (con Mención hacia la Excelencia)

BIOMEDICINA, CALIDAD DE VIDA Y SALUD

- Biología Molecular y Biomedicina

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (con Mención hacia la Excelencia)

Dentro de la oferta de estudios de posgrado, se imparte en la Facultad la titulación propia: "Medio Ambiente y Sostenibilidad" de 30 créditos.

Durante el curso 2012/13, se han defendido en la Facultad un total de 83 Tesis Doctorales, de ellas 32 se han presentado como Tesis Internacionales y 3 se han elaborado totalmente en euskera. Los datos muestran un importante aumento del número de tesis internacionales defendidas. (Figura 3).

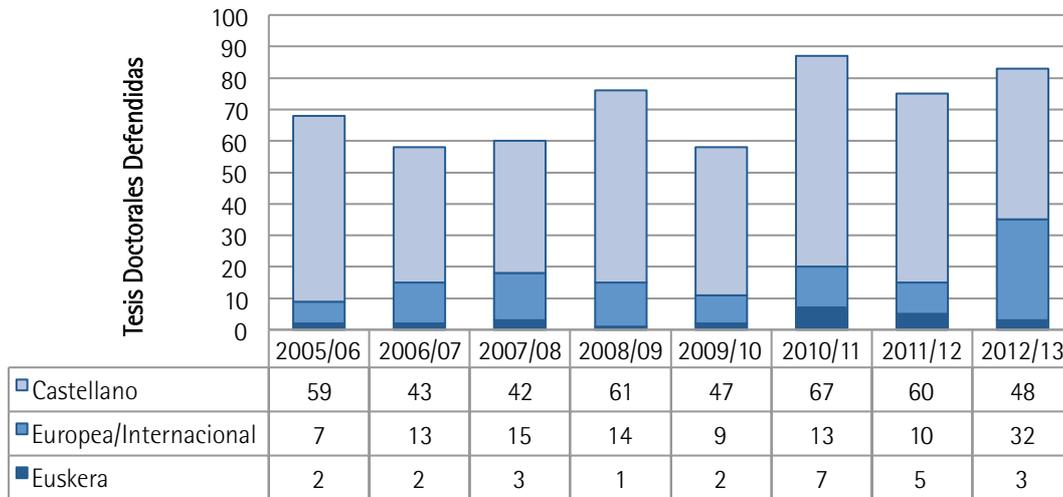
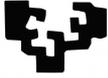


Figura 3.- Evolución del número de Tesis Doctorales defendidas durante los últimos cursos académicos.
Fuente: Unidad de Postgrado, y Escuela de Máster y Doctorado de la UPV/EHU

Investigación

Se recogen a continuación los datos aportados por el Vicerrectorado de Investigación, que permiten dimensionar la producción científica y tecnológica del Centro en el año 2012:

- El número de publicaciones del personal docente e investigador del centro ha sido de 585 en revistas científicas con una media de índice de impacto de 3,446.
- Los proyectos de investigación activos en los que está implicado personal docente e investigador del Centro ascienden a 517.
- El Gobierno Vasco concedió ayudas en las convocatorias de 2011 y 2012 a 53 grupos de investigación.
- El Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) en la convocatoria 2012 ha concedido 31 nuevos proyectos de investigación liderados por miembros de la Facultad.
- Se han subvencionado 8 proyectos de infraestructura.
- El personal docente e investigador del centro ha participado en 36 proyectos de movilidad.



- Se han obtenido 5 subvenciones para la organización de congresos, financiadas por el Gobierno Vasco.
- Se han concedido 13 Acciones Especiales.
- Se han tramitado por la OTRI un total de 107 proyectos/contratos de investigación, de los cuales 74 han finalizado y 33 se encuentran en ejecución.
- El número de patentes registradas en las que algún miembro de la Facultad está involucrado se recoge en la Tabla 12.

Tabla 12.- Patentes gestionadas en el año 2012. Fuente: Vicerrectorado de Investigación.

Tipo de Patente	Año 2012
Española	6
Europea	1
USA	4
PCT (Internacional, "Patent Cooperation Treaty")	4
Total	15

En el marco del Programa Zabalduz, se están desarrollando en la Facultad 9 Tesis Doctorales en colaboración con empresas, siendo 37 el número total de ayudas concedidas por la UPV/EHU con cargo a dicho Programa.

En el periodo 2012-2013 la Fundación Euskoiker ha gestionado proyectos de investigación liderados por investigadores pertenecientes a distintos departamentos de la Facultad de Ciencia y Tecnología. La financiación de dichos proyectos, tanto pública como privada, se eleva a 350.000 euros.

En lo que respecta a la contratación de Asesorías Técnicas gestionadas por la Fundación Euskoiker para ser realizadas por investigadores de la Facultad, el importe de las mismas, en el periodo mencionado, se eleva a 12.000 euros, siendo en todos los casos encargos del sector privado.

En cuanto a la contratación de Servicios de Asistencia Técnica, provenientes tanto del ámbito público como privado, asignados a profesores del Centro, ha supuesto un montante de 17.890 euros, nuevamente en el periodo mencionado.

En resumen, el importe de la gestión económica llevada a cabo por la Fundación Euskoiker, por encargo del profesorado de la Facultad de Ciencia y Tecnología, para el desarrollo de las actividades de investigación, asesoría o asistencia técnica, comprende un total de 379.890 euros en el periodo 2012-2013. (Fuente Fundación Euskoiker).

La Facultad, como anfitriona, ha prestado todo el apoyo logístico y humano necesario a los distintos eventos de carácter científico celebrados, que han contado siempre con la presencia de la Decana, en su caso, en el Acto de Inauguración correspondiente. Los eventos científicos celebrados durante el curso académico 2012/13 han sido:

- Celebración del Acto del Congreso Científico BIOTEC2012 de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot). Jornada Satélite. Inauguración de Biospain 2012 en el Paraninfo de la Facultad, el 18 de Septiembre de 2012.
- Celebración del Workshop on Quantum Simulations en el Paraninfo de la Facultad, el 22 de Septiembre de 2012.



- Jornada de presentación de INEUSTAR: Asociación Española de la Industria de la Ciencia, en el Paraninfo de la Facultad el 21 de Noviembre de 2012.
- Celebración de la V Jornada BIOFORO el 19 de Diciembre de 2012 en el Salón de Grados de la Facultad.
- Acto de entrega del Premio de Investigación EUSKOIKER 2012 al Profesor de la Facultad Juan Ramón González Velasco en el Bizkaia Aretoa el 25 de Enero de 2013.
- Acto de presentación de la Jornada sobre Transferencia y Comercialización de la Investigación, celebrada en el Paraninfo de la Facultad el 13 de Marzo de 2013.
- Celebración del Solemne Acto de Investidura como Doctora Honoris Causa de la UPV/EHU, a propuesta de la Facultad, a la Profesora María Vallet en el Bizkaia Aretoa, el 15 de Marzo de 2013.
- Celebración del II Workshop UFI-QOSYC: Métodos y Estrategias en Síntesis II organizado por el Departamento de Química Orgánica II el 26 de Abril de 2013.
- Celebración del One Day Workshop: New Materials for a Better Life organizado por el BERC BCMaterials, en el Paraninfo de la Facultad el 9 de Mayo de 2013.
- Acto de Presentación de Ikerbasque en el Paraninfo de la Facultad el 20 de mayo de 2013.
- Solemne Acto de Entrega del Premio Euskadi de Investigación 2012, en la Lehendakaritza, al Profesor Luis Vega Catedrático de Análisis Matemático de la Facultad de Ciencia y Tecnología, el 11 de Junio de 2013.
- XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Antropología Física "Una mirada al futuro" inaugurado en el Bizkaia Aretoa el 19 de Junio de 2013.



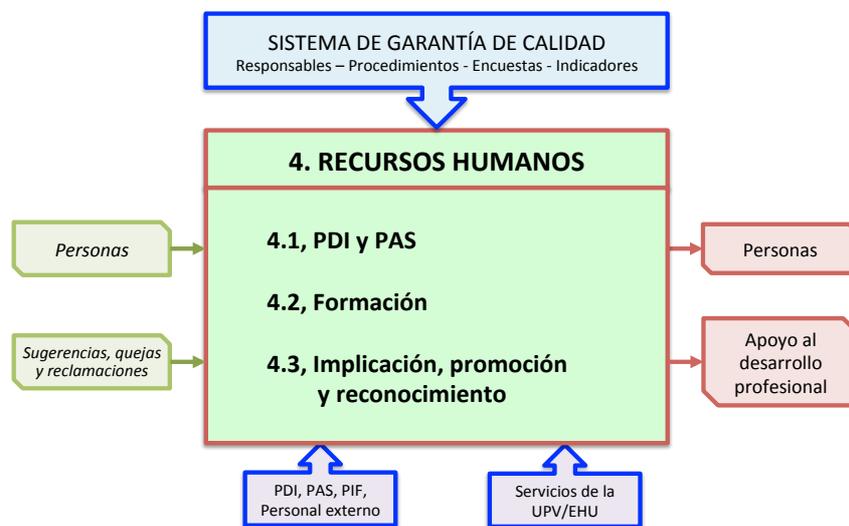
Proceso 4. Recursos Humanos

Este proceso se encarga de gestionar diferentes aspectos que tienen que ver con el personal de la Facultad. Comprende los siguientes procedimientos:

4.1, PDI y PAS

4.2, Formación

4.3, Implicación, promoción y reconocimiento



4.1, PDI y PAS

En relación a la **gestión de la plantilla docente**, durante el curso 2012/13 se tramitaron las solicitudes de sustitución justificadas por la existencia de bajas, licencias de maternidad, reducciones de encargo docente, incompatibilidades, etc...

La planificación del curso 2012/13 se realizó tras analizar la documentación aportada por los distintos departamentos. El Equipo Decanal elaboró una propuesta de petición de plazas que fueron aprobadas en las diferentes Juntas de Facultad del curso. Para informar sobre las solicitudes presentadas se utilizaron los siguientes criterios:

1. Potenciar el avance de la euskaldunización
2. Potenciar el plurilingüismo
3. Facilitar la renovación de la plantilla docente
4. Facilitar la promoción de la plantilla docente

La Tabla 13 recoge tanto la propuesta de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, como las resoluciones de la Comisión de Profesorado Universitario (CPU).

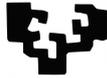


Tabla 13.- Resumen de las solicitudes presentadas en las Juntas de Facultad celebradas el curso 2012/13 y de las resoluciones del Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador o de Investigación.

Solicitudes presentadas en la Junta de Facultad de 3 de octubre de 2012

Departamento	Tipo	Plaza solicitada	Dedicación	Perfil	Propuesta	Resolución
Electricidad y Electrónica	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
Física Teórica e Historia de la Ciencia	Renovación	Visitante	Completa	-	Favorable	Favorable
Química Inorgánica	Nuevo	Cátedra	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable

Solicitudes presentadas en la Junta de Facultad de 19 de diciembre de 2012

Departamento	Tipo	Plaza solicitada	Dedicación	Perfil	Propuesta	Resolución
Biología Vegetal y Ecología	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
Genética, Antropología Física y Fisiología Animal	Cambio RPT	Cambio centro	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable

Solicitudes presentadas en la Junta de Facultad de 6 de febrero de 2013

Departamento	Tipo	Plaza solicitada	Dedicación	Perfil	Propuesta	Resolución
Bioquímica y Biología Molecular	Renovación	Asociado	3 horas	No Bilingüe	Favorable	Favorable
	Renovación	Asociado	3 horas	Bilingüe	Favorable	Favorable
Electricidad y Electrónica	Renovación	Asociado	4 horas	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Nueva	Cátedra	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Cambio RPT	Titular	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
Estatigrafía y Paleontología	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Nueva	Dr. Investigador	Completa	-	Favorable	Sin tratar
Física Aplicada II	Nueva	Cátedra	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
Física de la Materia Condensada	Nueva	Cátedra	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
Ingeniería Química	Nueva	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Nueva	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Nueva	Adjunto	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Renovación	Asociado	6 horas	No Bilingüe	Favorable	Favorable
	Renovación	Asociado	4 horas	No Bilingüe	Favorable	Favorable
	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Cambio RPT	Titular	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
Matemáticas	Sustitución	Plurilinguismo	4 horas	Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Sustitución	Plurilinguismo	4 horas	Bilingüe	Favorable	No Favorable
Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa	Sustitución	Plurilinguismo	4 horas	Bilingüe	Favorable	Favorable
Química Analítica	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
	Nueva	Cátedra	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Nueva	Dr. Investigador	Completa	-	Favorable	Sin tratar
Química Inorgánica	Cambio RPT	Titular	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
Química Orgánica II	Nueva	Cátedra	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Cambio RPT	Titular	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
Zoología y Biología Celular Animal	Vacante- Cambio RPT	Adjunto	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable

Solicitudes presentadas en la Junta de Facultad de 20 de marzo de 2013

Departamento	Tipo	Plaza solicitada	Dedicación	Perfil	Propuesta	Resolución
Biología Vegetal y Ecología	Autorización	Ikerbasque	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
Física Teórica e Historia de la Ciencia	Renovación	Emérito	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
Química Física	Renovación	Emérito	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
	Renovación	Emérito	Completa	No Bilingüe	Favorable	No Favorable
Química Inorgánica	Renovación	Asociado	4 horas	No Bilingüe	Favorable	Favorable

Solicitudes presentadas en la Junta de Facultad de 4 de julio de 2013

Departamento	Tipo	Plaza solicitada	Dedicación	Perfil	Propuesta	Resolución
Biología Vegetal y Ecología	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Sin tratar
Genética, Antropología Física y Fisiología Animal	Cambio RPT	Agregado	Completa	Bilingüe	Favorable	Sin tratar
Geodinámica	Cambio RPT	Titular	Completa	Bilingüe	Favorable	No Favorable
Inmunología, Microbiología y Parasitología	Vacante- Cambio RPT	Adjunto	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable
Matemáticas	Vacante- Cambio RPT	Adjunto	Completa	Bilingüe	Favorable	Favorable

En lo referente a la distribución del Personal Docente e Investigador (Table 14), cabe reseñar el elevado número de investigadores e investigadoras, tanto pre- como post-doctorales, que desarrollan su trabajo en la Facultad. Este colectivo está constituido por un número de personas similar al de profesorado, del cual el 97% es doctor y el 44% posee perfil bilingüe. En la Tabla 15 presentamos la distribución por departamentos de los investigadores Ikerbasque adscritos a la Facultad de Ciencia y Tecnología.

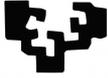


Tabla 14.- Distribución del PDI en la ZTF-FCT. Fuente: Vicegerencia de Personal.

Categoría	Total	Doctor/a	Bilingüe
Emerito/a	4	4	
Catedrático/a Univ.	124	124	19
Titular Univ.	147	147	68
Titular Escuela	3		1
Pleno	1	1	
Agregado/a	62	62	46
Colaborador/a	6	3	4
<i>Profesorado Permanente</i>	347	341	138
Laboral Interino Univ.	18	16	14
Laboral Interino Escuela	1		1
Asociado/a	9	6	3
Profesor/a Adjunto/a	17	17	17
Profesor/a visitante	5	5	
<i>Profesorado No Permanente</i>	50	44	35
Total Profesorado	397	385	173
Investigador/a	126	62	
Inv. Formación Prácticas (UPV/EHU)	32		1
Inv. Formación Prácticas (MEC)	15		
Inv. Formación Prácticas (GV)	59		
Inv. Formación Prácticas (GN)	1		
Inv. Predoctoral Formación (UPV/EHU)	5		1
Inv. Predoctoral Formación (GV)	19		
Inv. Becario/a UPV/EHU	30		2
Inv. Juan de la Cierva	1	1	
Inv. Ramón y Cajal	4	4	
Inv. Doctor (GV)	8	8	
Inv. Doctor (Ley de la Ciencia)	30	30	
Inv. Marie Curie	2	2	
Personal Doctor Investigador	14	14	
Total investigadores/as	350	125	4
Total Personal Docente e Investigador	743	506	177

Tabla 15.- Distribución de los investigadores Ikerbasque en la ZTF-FCT. Fuente: Vicerrectorado de Investigación.

Departamento	Fellow 1	Fellow 5	Profesor UPV/EHU (visitante)	Profesor Ikerbasque (adscrito)	Total Investigadores Ikerbasque
Biología Vegetal y Ecología	1	1	1		3
Bioquímica y Biología Molecular / Unidad de Biofísica	2	1	2	3	8
Electricidad y Electrónica			1		1
Física Teórica e Historia de la Ciencia	1	1	3	4	9
Genética, Antropología Física y Fisiología Animal			1		1
Inmunología, Microbiología y Parasitología				1	1
Matemáticas			2		2
Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa			1		1
Química Física			5		5
Química Orgánica II			1		1
Zoología y Biología Celular Animal			1		1
Total	4	3	18	8	33



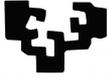
Por lo que respecta a la **Gestión del Personal de Administración y Servicios**, la composición del personal del Centro es la que aparece reseñada en la Tabla 16.

En mayo de 2013 la UPV/EHU ha finalizado el concurso de traslados del personal funcionario, iniciado en enero de 2012. Además de algunos cambios de puestos dentro de la propia Facultad, nueve personas consiguieron plaza en otros destinos, siendo cubiertas las plazas vacantes por nuevo personal.

Asimismo, debido a las peticiones de personal administrativo y subalterno que la Facultad viene realizando, se han asignado a la Facultad tres personas (dos auxiliares administrativos y un subalterno) por un periodo de un año.

Tabla 16.- Composición del PAS asignado a la ZTF-FCT (datos obtenidos de Meta4)

Puesto	Nº de personas
RPT y Apoyo	
Jefa de Administración	1
Coordinadora (Administradora)	1
Técnico de Centro	1
Jefe de Negociado	1
Responsable de Área	1
Auxiliares Administrativos (Centro)	10
Secretaria Decana	1
Secretarios/as Departamento	18
Auxiliar Recepción-Información	1
Portero Mayor	3
Subalternos/as	5
Responsable de Apoyo Multimedia	1
Técnico Especialista en Sistemas Multimedia	3
Responsable de Reprografía	1
Técnico Especialista Laboratorio (Centro)	10
Técnico Especialista Laboratorio (Departamentos)	4
Oficial de Laboratorio (Departamento)	1
Técnico de Apoyo a la Docencia e Investigación	1
Total PAS RPT y de Apoyo	64
Otro PAS	
Administrativo	1
Auxiliar Administrativo Posgrado	3
Técnico de Gestión de Investigación	5
Técnico Especialista Informático (CIDIR)	3
Técnico SGIKER	11
Personal técnico de apoyo SGIKER	4
Técnico Especialista Laboratorio	2
Total Otro PAS	29
Total Personal de Administración y Servicios	93



Como información complementaria, se incluye a continuación el organigrama del PAS que desempeña sus funciones en la Facultad (Figura 4).

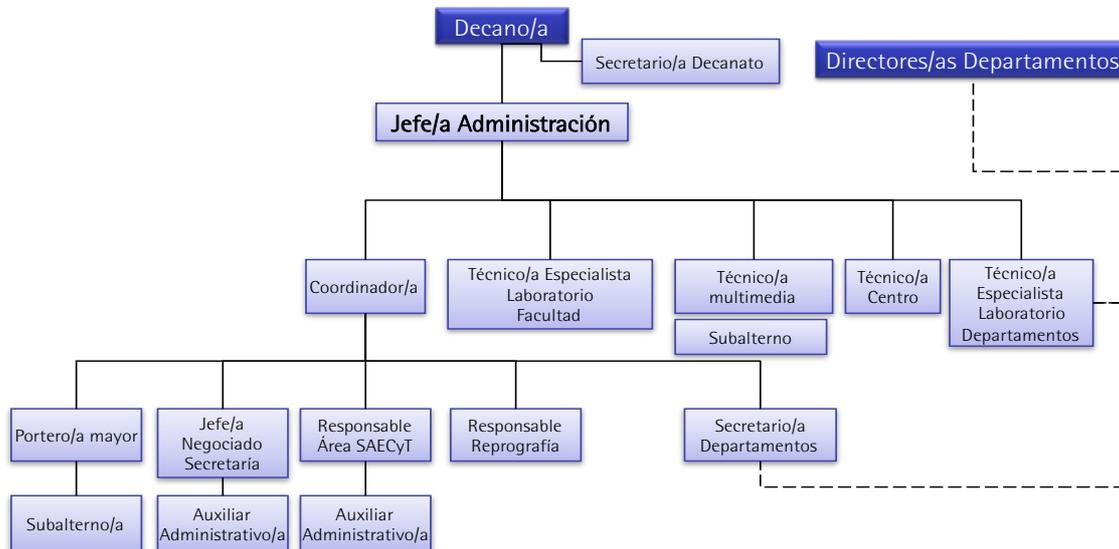


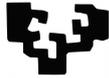
Figura 4.- Organigrama del Personal de Administración y Servicios de la Facultad.

4.2, Formación

Durante el curso académico 2012/13, 4 profesores/as de la Facultad han concluido el Programa de Formación en Metodologías Activas ERAGIN, organizado por el Servicio de Asesoramiento Educativo, SAE.

Asimismo, siete miembros de las Comisiones de Estudios de Grado (Biología, Geología, Ingeniería Química y Química) han participado en el Taller "Estrategias Básicas para la Coordinación de Equipos Docentes", dirigido a los coordinadores de curso y también organizado por el SAE. Al igual que en las dos ediciones anteriores, en esta tercera y última edición el Taller ha contado con la inestimable labor como facilitadores de los profesores M^a Pilar Ruiz de Gauna y Teodoro Palomares.

Gracias a la financiación del Programa EHUndu, se organizó la Primera Jornada de Coordinación Docente de la ZTF-FCT, dando continuidad al trabajo de coordinación realizado previamente por las Comisiones de Estudios de Grado y el profesorado del Centro. Esta Jornada fue un lugar de reflexión y diálogo sobre el desarrollo de las competencias del alumnado y su evaluación en el Trabajo Fin de Grado (OE3.5). Las grabaciones de las intervenciones de los ponentes están disponibles en nuestra web www.ztf-fct.org > Innovación Docente (OE7.2).



ZTF-FCT-ko Irakaskuntza-Koordinazioaren Jardunaldia
Jornada de Coordinación Docente de la ZTF-FCT

10:00-10:30 “Los Grados en la ZTF-FCT: ¿De dónde venimos, dónde estamos y hacia dónde vamos?”
Jose Luis Pizarro y Olatz Zuloaga (ZTF-FCT)

10:30-11:30 “Implementación de las competencias transversales en los estudios de grado. Una experiencia”
Concepció Amat Miralles (Fac. Farmacia, Univ. de Barcelona)

11:30-12:00 Kaferako Atsedena / Pausa para el café

12:00-13:00 “Diseño y evaluación de la asignatura Trabajo Fin de Grado”
Elena Escubedo Rafa (Fac. Farmacia, Univ. de Barcelona)

Abenduak 14 de Diciembre
Paraninfo

Durante el segundo cuatrimestre se abordó en el Centro el Taller de formación “Definición de las Competencias Transversales de los estudiantes en la ZTF-FCT” (OE1.1, OE4.2) en el que han participado 27 profesores pertenecientes a las Comisiones de Estudios de Grado de la Facultad, coordinados por el Vicedecano de Calidad e Innovación, José Luis Pizarro.

Los participantes fueron:

- Ana Isabel Puente Martínez, Coordinadora del Plan de Acción Tutorial del grado en Biología
- Ana María Valle Martín, Coordinadora de 2º del grado en Matemáticas
- Andrés Tomás Aguayo Urquijo, Coordinadores de Titulación del grado en Ingeniería Química
- Arantza Aramburu Artano, Coordinadora de 4º del grado en Geología
- Arturo Apraiz Atucha, Coordinador de 2º del grado en geología
- Fernando Luis Hernando Echevarría, Coordinador de 2º del grado en Biotecnología
- Gorka Arana Momoitio, Coordinador de 1º del grado en Química
- Irantzu Martínez Arkarazo, Coordinadora de 3º del grado en Química
- Jesús Ángel Uriarte Goti, Coordinador de 4º del grado en Geología
- Joaquín Portilla Rubín, Coordinador de Titulación del grado en Ingeniería Electrónica
- Manuel Carracedo Sánchez, Coordinador de 1º del grado en Geología



- María Amparo Varona Fernández, Coordinadora de 1º del grado en Ingeniería Electrónica
- María Asunción García Sánchez, Coordinadora de Titulación del grado en Matemáticas
- María Asunción Requero Zabala, Coordinadora del Plan de Acción Tutorial del grado en Diotecnología
- María Begoña González Moro, Coordinadora de 3º del grado en Biotecnología
- María Inés Arana Basabe, Coordinadora de Practicas de Laboratorio del grado en Biología
- María Isabel Moreno Benítez, Coordinadora de Trabajo Fin de Grado del grado en Química
- María Isabel Salcedo Larralde, Coordinadora de Titulación del grado en Biología
- María Jesús Llama Fontal, Coordinadora de Titulación del grado en Biotecnología
- María José de Velasco Cámara, Coordinadora de 1º del grado en Matemáticas
- María Teresa Herrero Corral, Coordinadora de Titulación del grado en Química
- Mercedes Martínez Bilbao, Coordinadora de Titulación del grado en Bioquímica y Biología Molecular
- Miriam Arabiourrutia Gallastegui, Coordinadora de 1º del grado en Biotecnología
- Nerea Otegi Urdanpilleta, Coordinadora de 2º del grado en Ingeniería Electrónica
- Pedro Pablo Gil Crespo, Coordinador de Titulación del grado en Geología
- Raúl San Martín Faces, Coordinador de 4º del grado en Química
- Rubén López Fonseca, Coordinador del Plan de Acción Tutorial del grado en Ingeniería Química

Se realizaron 5 reuniones en las siguientes fechas: 22 de enero, 6 de febrero, 13 de febrero, 12 de marzo, 23 de abril de 2013. Estas reuniones sirvieron de puesta en común de los resultados obtenidos por los distintos grupos de trabajo. Las conclusiones alcanzadas durante el desarrollo del Taller ha quedado recogidas en la siguiente documentación:

- Definición de las 6 CT de la ZTF-FCT y sus elementos (Tabla 17).
- Fichas técnicas de las CT, sus elementos, y niveles de dominio.
- Propuesta de tareas tipo para el desarrollo de las CT.
- Tablas de correlación entre las CT de la ZTF-FCT y las contenidas en las memorias de los 9 grados.

El trabajo realizado fue objeto de la ponencia "Las Competencias Transversales: Claves para la formación integral del alumnado" presentada por el Vicedecano de Calidad e Innovación el 31 de mayo en la jornada "Formación en Competencias. Reto de la Universidad en el Siglo XXI". Dicha jornada tuvo lugar en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de la UPV/EHU, organizada por AIFE (Asociación Interdisciplinar de Formación para la Excelencia, <http://blogaife.blogspot.com.es>).

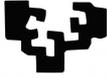
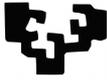


Tabla 17.- Resumen de las Competencias Transversales y de sus niveles de dominio, definidas en el Taller "Definición de las Competencias Transversales de los estudiantes en la ZTF-FCT"

Competencia Transversal ZTF-FCT	Cod.	Elemento	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Compromiso ético	1a	Comportamiento consecuente	Respetar los códigos deontológicos	Actuar según los códigos establecidos	Proponer estrategias de actuación con rigor profesional
	1b	Autocrítica	Abordar las propias debilidades	Desarrollar estrategias de superación	Valorar las consecuencias de nuestras decisiones
	1c	Analizar el impacto social	Relacionar avances y necesidades sociales	Analizar riesgos	Desarrollar estrategias sostenibles
Capacidad de aprendizaje	2a	Utilizar fuentes de información	Manejar fuentes de información	Organizar y asimilar información	Obtener información alternativa relevante
	2b	Analizar y sintetizar la información	Identificar ideas y conceptos básicos	Manejar ideas y conceptos clave	Relacionar e integrar información
	2c	Construir conocimiento	Reconocer necesidades y plantear interrogantes	Formular objetivos y elaborar conocimiento desde interrogantes	Transferir el conocimiento a situaciones complejas
Trabajo en equipo	3a	Elaborar un plan de trabajo en equipo	Identificar objetivos, tareas y roles	Programar tareas y describir recursos	Construir un espacio integrador y optimizar recursos
	3b	Seguir un procedimiento eficiente	Describir la interacción en el grupo	Describir la generación de ideas	Tomas decisiones para resolver dificultades
Capacidad creativa y emprendedora	4a	Capacidad creativa e innovadora	Plantear ideas originales o redefinir usos	Diseñar soluciones nuevas para resolver problemas	Aplicar soluciones innovadoras
	4b	Capacidad emprendedora	Actitud activa y cuestionadora	Priorizar opciones aplicando criterios de viabilidad	Desarrollar proyectos originales
	4c	Adaptarse críticamente a situaciones nuevas	Adaptarse a los distintos entornos	Integrarse a distintos entornos	Asumir riesgos ante situaciones nuevas
Capacidad comunicativa	5a	Conocer la terminología de la disciplina	Identificar términos	Utilizar términos	Utilizar términos con rigor académico
	5b	Comunicación oral	Explicar un concepto	Exponer un trabajo	Presentar y defender una memoria
	5c	Comunicación escrita	Redactar un concepto	Redactar un texto	Redactar una memoria de carácter científico
	5d	Utilización del inglés	Comprender textos básicos	Redactar textos breves	Realizar una memoria y/o exposición oral
	5e	Utilización de las TIC	Utilizar recursos TIC	Selección de recursos TIC más adecuados	Utilizar recursos TIC para la comunicación científica
Autonomía y responsabilidad	6a	Proceso reflexivo e indagación	Seguir un procedimiento	Seleccionar el procedimiento más adecuado	Diseñar un procedimiento adecuado
	6b	Gestión de recursos personales	Definir objetivos y organizar el trabajo personal	Utilizar adecuadamente los recursos personales	Planificar y desarrollar un proyecto complejo
	6c	Diálogo y responsabilidad	Tomar conciencia de las propias acciones	Responsabilizarse de las acciones propias	Presentar una actitud constructiva y de cooperación
	6d	Toma de decisiones	Adoptar decisiones personales	Tomar decisiones en ámbitos concretos	Tomar decisiones en ámbitos complejos



El curso académico 2013/14 se realizará una segunda edición del Taller. Estará dirigido a las Comisiones de Estudios de Grado que deseen profundizar en la planificación del desarrollo y la evaluación de las competencias de los estudiantes.

Se realizó el Taller "Criterios de Evaluación del Trabajo Fin de Grado en la ZTF-FCT", coordinado por la Vicedecana de Desarrollo de las Titulaciones, Olatz Zuloaga, y dirigido a los Coordinadores de Trabajo Fin de Grado de las CEG. Los participantes fueron:

- Irrintzi Ibarrola Bellido, Coordinador de TFG del grado en Biología
- Juan Luis Serra Ferrer, Coordinador de 4º curso del grado en Biotecnología
- Asier Eiguren Goyenechea, Coordinador de Titulación del grado en Física
- Alejandro Cearreta Bilbao, Coordinador de TFG del grado en Geología
- Josu Jugo García, Coordinador de TFG del grado en Ingeniería Electrónica
- José María Arandes Esteban, Coordinador de TFG del grado en Ingeniería Química
- Josu Sangroniz Gomez, Coordinador de TFG del grado en Matemáticas
- María Isabel Moreno Benítez, Coordinadora de TFG del grado en Química
- Josu Mirena Igartua Aldamiz, Vicedecano de Alumnado y Relaciones Internacionales

Se realizaron 7 reuniones en las siguientes fechas: 16 de enero, 29 de enero, 19 de febrero, 5 de marzo, 26 de marzo, 16 de abril de 2013 y 7 de mayo de 2013. Además, se realizaron reuniones paralelas en grupos. El trabajo realizado ha quedado recogido en la siguiente documentación:

- Las 9 Normativas Internas TFG de cada uno de los grados de la Facultad
- Guías rápidas sobre TFG para el alumnado y para el PDI
- Manuales de GAUR para el alumnado y el PDI
- Manual ADDI
- Hoja de cálculo con los criterios de evaluación del TFG, para ser utilizada por los tribunales evaluadores

Las Normativas Internas TFG de los 9 grados fueron presentadas y aprobadas en Junta de Facultad el 28 de mayo de 2013, junto a la adaptación de la Normativa TFG marco del Centro. Toda la documentación generada se ha publicado en la página web del Centro (www.ztf-fct.org). Es posible acceder a ella a través del banner "Trabajo Fin de Grado" destacado en el portal, visitando la sección "Información Académica > Normativa", o desde la página dedicada a los grados impartidos en el Centro "Titulaciones > Grados".

Gracias a la financiación del programa EHUUndu, parte de las actividades de innovación educativa realizadas por profesorado del Centro han sido presentadas en diversos congresos de innovación docente, tanto nacionales e internacionales (UNIVEST'13, INTED 2013, EDULEARN 2013). Ello ha permitido un intercambio de experiencias con otros colegas en el ámbito de la innovación educativa, estableciendo así nuevas redes de colaboración (OE3.5).



Por último, aproximadamente 80 miembros del PDI han participado en los siguientes cursos de formación ofrecidos por la Biblioteca del Campus de Bizkaia:

- Introducción a Refworks
- Talleres de Acceso Abierto
- Introducción a la plataforma Sciverse Scopus
- Web of Science (WoS) y Journal Citation Reports (JCR)
- Evaluación de la producción científica: indicadores y herramientas para la solicitud de acreditaciones y sexenios

La Vicegerencia de Formación y Mejora en la Gestión dispone de un Plan de **Formación del Personal de Administración y Servicios** a través del cual organiza cursos de forma habitual en todas las áreas de formación definidas en el mismo (prevención, ofimática, salud, contabilidad, personal, etc.).

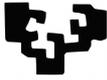
La Facultad facilita y potencia la asistencia de todo su Personal de Administración y Servicios a dichos cursos. Asimismo, se inscribe de forma obligatoria a dicho personal a aquellos cursos considerados de importancia para la mejora en la gestión del Centro o cursos de prevención, incendios, primeros auxilios y gestión de residuos.

Como consecuencia de todo ello, 31 personas han acudido a un total de 20 cursos de formación en diversas áreas (prevención, primeros auxilios, sostenibilidad, gestión económica, procedimiento administrativo, ofimática e inglés).

Por su parte, el Vicerrectorado de Euskera publica todos los años una serie de liberaciones y cursos para el aprendizaje y mejora del euskera. Las personas del PAS de la Facultad que han disfrutado de liberaciones de euskera o asistido a cursos de euskera han sido las siguientes:

- 1 persona liberada para el estudio de euskera.
- 1 persona liberada 2 horas diarias para el estudio de euskera
- 1 persona estudiando euskera fuera de horario.
- 1 persona ha acudido al curso de perfeccionamiento de euskera.

Por otra parte, se realiza, por parte de la Coordinadora o de la Jefa de Administración del Centro, una entrevista de acogida al Personal de Administración y Servicios que se incorpora a la Facultad. En dicha entrevista se ofrece al nuevo miembro del PAS una presentación de la Facultad, de sus características, así como del Sistema de Gestión por Procesos (UNIKUDE), haciendo especial mención de los procedimientos en los que va a desarrollar su labor. También se proporciona información relativa a la evaluación de riesgos de la actividad que va a realizar (información disponible en el Portal del Empleado de la UPV/EHU). Además, se le presenta al personal y responsables del Centro.



4.3, Implicación, promoción y reconocimiento

Uno de los valores de la FCT es la fuerte implicación de las personas que forman parte del Centro en la vida, tanto académica como extraacadémica del mismo. Esta cualidad del profesorado y miembros del PAS otorga un valor añadido y contribuye a difundir la marca ZTF-FCT en la sociedad. Así, el sentido de responsabilidad institucional que nos caracteriza, facilita el desarrollo de nuevos proyectos, estimula y favorece un ambiente de trabajo con ideales y objetivos compartidos, enmarcados en la MISIÓN y VISIÓN que hemos aprobado para nuestra Facultad.

Vivimos momentos especialmente difíciles por la crisis que nos asola, lo que ha supuesto una reglamentación estricta que restringe drásticamente los procesos de promoción personal en la esfera pública. No obstante, se ha apoyado en todas las ocasiones que ha sido posible, la promoción personal de los miembros de la Facultad que lo han solicitado, tanto PDI como PAS.

Así se ha aprobado y celebrado el concurso oposición a plaza de Profesor Titular en el Departamento de Química Analítica. Así mismo, se aprobó el cambio de Titular a Catedrático de un puesto del área de Antropología Física del Departamento de Fisiología Animal, Genética y Antropología Física.

En cuanto al PAS, tal y como se menciona anteriormente, en mayo de 2013 la UPV/EHU han finalizado los movimientos de personal correspondientes al concurso de traslados del personal funcionario iniciado en enero de 2012. Además de algunos cambios de destino dentro de la propia Facultad, nueve personas consiguieron plaza en otros destinos, algunos de los cuales implicaban promoción.

Los actos de reconocimiento realizados han sido los siguientes:

1. Entrega de Diplomas

La entrega de Diplomas y Becas a la XL Promoción de la Facultad de Ciencia y Tecnología, formada por los nuevos titulados en el curso 2011-2012, se realizó en el curso de la Ceremonia Alberto Magno. El Acto tuvo lugar en el Aula Magna de la universidad, el día 14 de Noviembre de 2012, coincidiendo con la festividad de Alberto Magno patrón de los científicos. Estuvo presidido por el Vicerrector de Investigación D. Miguel Angel Gutierrez, acompañado por la Consejera de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Dña Isabel Celaá, el Director de UNIBASQ D. Juan Andrés Legarreta y la Decana de la Facultad, Dña Esther Domínguez.

En dicho Acto se reconoció a los estudiantes que habían obtenido el mejor Expediente de cada titulación: Maitane Erdozain Ibarra, Licenciada en Biología; Ibai Arteche González, Licenciado en Bioquímica; Leyre Rodríguez Zubiaurre, Licenciada en Ciencias Ambientales; Jon Errandonea Martín, Licenciado en Geología; Iciar Uriarte Hernando, Licenciada en Química; Mikel Landajueta Larma, Licenciado en Matemáticas; Ane Solagaistua Zabala, Licenciada en Física; Ibai Aedo Goñi, Ingeniero Electrónico; Aitor Pablos Castro, Ingeniero Químico.



Asímismo, se reconoció a los Premios Extraordinarios de la Promoción anterior, curso 2010-2011 que fueron: Maite Arroita Azkarate, Licenciada en Biología; Patricia Bilbao Ergueta, Licenciada en Física; Zaloa Bravo del Hoyo, Licenciada en Biología; Aingeru Fernández Bertolín, Licenciado en Matemáticas; Ane Metola Martínez, Licenciada en Bioquímica; Maria Navarro Gastiasoro, Licenciada en Física; Edurne Rujas Díez, Licenciada en Bioquímica; Oihana Txoperena Matxikote, Graduada en Física.

2. Homenaje a jubilados y personal que cumple 25 años en la Facultad.

En la Ceremonia Alberto Magno, celebrada el 14 de Noviembre de 2012, se hizo un reconocimiento público a los profesores jubilados y personal que cumplía 25 años de dedicación a la Facultad. La Decana glosó sus méritos y expresó su agradecimiento por la labor desarrollada, así como por su dedicación y entrega al Centro. A continuación la Consejera Isabel Celaá hizo entrega de un obsequio de recuerdo a los siguientes profesores jubilados: Eduardo Angulo, Jesus María Arregi y José Ignacio Maeztu. Excusaron su asistencia los profesores Lucio Fernández e Ignacio Mazón.

El Vicerrector Miguel Angel Gutierrez hizo entrega de un obsequio de recuerdo a los siguientes profesores por sus 25 años de dedicación a la Facultad: José Ignacio Peña, Alicia Muela, Federico Mijangos, María Angeles Urbaneja, José Antonio Santisteban, Juan Antonio Marigomez Miren Igone Zabala, María Isabel Arrieta, Miren Andone Estomba, Julio Garcia, Fernando Hernando, Carmen Manzano, Luis Miguel Martinez y Pilar Rodriguez.

3. Otros reconocimientos al profesorado.

Por otra parte, el 12 de Junio tuvo lugar en el Paraninfo, un Acto de Homenaje a la Profesora Emérita Francisca Vicente que, habiendo cumplido la edad reglamentaria, se despedía del Centro.

El 28 de Junio la Facultad rindió homenaje y reconocimiento al profesor Luis Vega, catedrático de Análisis Matemático, por haber sido galardonado con el Premio Euskadi de Investigación 2012.

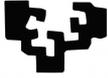
El 5 de Julio los profesores participantes en "Química en Acción", celebraron con la Decana una comida que sirvió de reconocimiento a su trabajo voluntario y desinteresado en la difusión de la Química entre los jóvenes de ESO y Bachillerato.

4. Actos de Despedida y de Acogida al PAS de la Facultad.

El día 30 de Abril, la Decana reunió a los miembros del PAS que dejaban el Centro para agradecerles la labor realizada en el mismo y desearles lo mejor en su nuevo destino profesional. Les recordó que siempre formarían parte de la Facultad y les hizo entrega de un obsequio como muestra de agradecimiento y recuerdo de los años dedicados al Centro. Estas personas eran: M^a Luz González, Juan Manuel Gardoqui, Nuria Cano, Yolanda Arrizabalaga, Fco. Javier Bayón, Lourdes Sirvent, Bonifacio Fuertes.



El día 3 de Mayo, la Decana, acompañada por parte del Equipo Decanal, dio la bienvenida a los miembros del PAS que se incorporaban al Centro. Se hizo una presentación somera del mismo, que incluía personal, titulaciones, instalaciones, nuestra Misión y Visión, expresando su confianza en la necesidad de que entre todos avancemos para lograr la mejor formación para nuestros estudiantes. Las personas de nueva incorporación fueron Aurelia Álvarez, Jefa de Negociado de Secretaría; Rosa Ausín, Responsable de Apoyo Multimedia; Jesús Maria Basterretxea, Portero Mayor en Conserjería; Marisa Toral, Cesar Lasa, M^a Jose Llona, Marta Saldaña, Inma Uceda e Isabel Abelairas a Secretarías de diferentes Departamentos de la Facultad.



Proceso 5. Economía y Administración

Este proceso de apoyo se encarga de gestionar de manera eficiente los recursos financieros obtenidos por vía ordinaria y extraordinaria, para la óptima realización de las tareas docentes e investigadoras en la Facultad.



La UPV/EHU aprueba sus presupuestos por años naturales, por tanto, en el presente informe procede tratar tanto el Informe Económico del año 2012, como el presupuesto del ejercicio 2013. El Informe Económico 2012, tras ser aprobado por la Comisión Económica de la Facultad fue presentado a la Junta de Centro el día 20 de marzo de 2013, mereciendo la aprobación correspondiente.⁹

Por otra parte, el presupuesto 2013 inicialmente asignado al Centro contemplaba una reducción del 40% respecto al del año anterior. No obstante, en virtud de una enmienda aceptada por el Consejo de Gobierno, se amplió la cantidad asignada en 10853.08 €. Así, finalmente el presupuesto asignado al Centro ascendió a 128988.04 €. En consecuencia, el porcentaje de disminución presupuestaria pasó a ser de un 34.46%.

Por lo que respecta a la cantidad obtenida como financiación extraordinaria, fue de 38559.13 € proveniente principalmente de:

- i) La participación de la Facultad en la convocatoria EHUndu.
- ii) La participación del Centro en la convocatoria "Impulso a los Programas de Calidad" (IPC).
- iii) Los ingresos por alquiler de locales y de la Nave Industrial.
- iv) La participación en la convocatoria para el mantenimiento de la Certificación Medioambiental Ekoscan.
- v) La convocatoria del Campus de Bizkaia para Actividades Culturales.

⁹ Puede consultarse el Informe Económico 2012 aprobado por la Junta en la Intranet del Centro.



Con la colaboración de la Comisión Económica, se ha gestionado la petición de Infraestructura Docente 2013 del Centro. Fruto de esta gestión, la Facultad ha recibido del Vicerrectorado de Campus una cantidad de 90444.10 €.

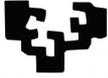
El Informe Económico 2013 se presentará oportunamente en Junta de Centro.

La Jefa de Administración de la Facultad, como responsable de los servicios administrativos lidera el equipo de personas que llevan a cabo de la gestión económica, entre las que se encuentran la Coordinadora, la Técnico de Centro y dos auxiliares administrativos. La tarea de este equipo comprende la preparación, gestión y liquidación del Presupuesto de Centro, mediante la gestión eficiente de los recursos económicos. También se encarga de la adquisición del equipamiento y de su mantenimiento. Por otra parte, el equipo de administración tiene a su cargo la gestión económica de los Tribunales de Tesis y Plazas Docentes y de la facturación interna y externa. También ha optimizado la gestión del alquiler de los locales de la Facultad. Todo ello bajo la supervisión de la Vicedecana de Infraestructuras y Economía.

En el curso 2012/13, con el fin de mejorar los procedimientos que afectan a los Departamentos y profesorado, se han reducido a dos meses los periodos de facturación interna por gastos de reprografía y correos.

Además, el equipo de administración se ha encargado de llevar a cabo distintas adquisiciones, entre las que se pueden destacar:

- Se han adquirido 17 proyectores, 2 amplificadores y 2 retroproyectores para renovación de los instalados en las aulas docentes, así como para disponer de reserva para atender posibles emergencias.
- Se ha mejorado el equipamiento de las aulas de informática, mediante la sustitución de 32 sillas normales por sillas giratorias en el Aula de Informática de Uso Libre. Se ha dotado de cortinas el Aula de Informática 6.
- Se han adquirido 6 mesas para las zonas de estudio y 4 bloques de taquillas para el alumnado.
- Para potenciar la comunicación y proyección social de la Facultad se han realizado 3 lonas de gran formato para dar a conocer los Grados, las Jornadas de Puertas Abiertas y las Jornadas de Presentación de Empresas y Centros Tecnológicos. Estas lonas cubren parte de la fachada principal de la Facultad en las fechas de dichos eventos y en el periodo de Selectividad, con el fin de aumentar la presencia social y promocionar los Grados de la Facultad entre el alumnado potencial.
- Se han incorporado nuevas utilidades en la aplicación IKPro de gestión de horarios y aulas, con el fin de avanzar en la optimización del uso de espacios docentes.



Proceso 6. Recursos Materiales y Servicios

Este proceso de apoyo tiene como misión gestionar de manera eficiente las infraestructuras de la Facultad y promover su mejora, para favorecer el desarrollo de las tareas docentes e investigadoras. Además, se encarga de velar por la seguridad y salud en el trabajo del personal de la ZTF-FCT y de reducir el impacto de las actividades de la Facultad en el medio ambiente. Comprende la gestión de la certificación Ekoscan. Incluye los siguientes procedimientos:

6.1, Locales y servicios

6.2, Seguridad, prevención y medio ambiente



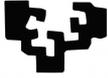
6.1, Locales y servicios

Para dar cumplimiento al Objetivo Estratégico OE2.1 "Optimizar el uso de espacios docentes", se ha realizado un estudio para poder disponer de nuevos locales habilitados para la docencia. Así, en el curso académico 2012/13 se ha finalizado el acondicionamiento de los nuevos laboratorios docentes 0.19, 0.19A y 0.21, que han sido asignados a la docencia de los grados de Ingeniería Química, Biotecnología y Física, respectivamente. Ello ha permitido una importante mejora de la docencia práctica.

El laboratorio 0.19A ha sido dotado con la infraestructura y medidas de seguridad necesarias para la obtención de la calificación de laboratorio con un nivel de contención C2, por parte del Servicio de Prevención de la UPV/EHU.

Asimismo, se ha seguido dando respuesta a la gran demanda existente de aulas de informática con la creación de dos nuevas aulas informáticas: 0.24 y 0.24S dotadas de 20 ordenadores cada una de ellas.

Por otra parte se ha dotado el Aula de Informática AI.4 con cuatro nuevos ordenadores, gracias a la subvención de la Vicegerencia de las TICs, pasando a tener 36 ordenadores.



Con el objetivo de de dar apoyo a las nuevas metodologías docentes, la Facultad dispone desde este curso académico de **nuevos locales para el alumnado**:

- Seminario 1, situado enfrente del Aula de Informática de libre acceso, para actividades de trabajo en equipo. Se ha elaborado un protocolo de utilización de este local.
- Aula 0.9 dotada de mobiliario móvil y preparada para realizar trabajos con ordenador. Podrá ser utilizada fuera de las horas de docencia en dicha aula.
- Aula 1.5 para estudio.

Asimismo, se han instalado dos **nuevos teléfonos en el edificio B planta 2, pasillo de las aulas 2.1-2.16**, para facilitar la comunicación con Conserjería.

Se ha llevado a cabo una redistribución del local F1.S1.5, **laboratorio de investigación**, perteneciente al Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal.

Por otra parte se han realizado actividades encaminadas a la mejora de **otros locales** en el centro. Se ha realizado una reestructuración del local de **Conserjería de la planta baja**. Se ha procedido a la división del local, para habilitar un pequeño almacén.

La incorporación de nuevo personal ha precisado la redistribución del local del **Servicio Multimedia**.

Se ha procedido a renovar el mobiliario del local asignado al **Consejo de Estudiantes**.

Por petición del Departamento de Biología Vegetal y Ecología se han realizado obras en el local de la **Secretaría de dicho Departamento**, habilitando una ventana de comunicación entre la secretaria y el despacho adyacente.

Se ha llevado a cabo el aislamiento total del Herbario para evitar las humedades ocasionadas en los locales adyacentes.

Durante el curso académico 2012/13, se ha llevado a cabo una revisión de la situación de los **almacenes y patinillos**, lo que ha permitido habilitar dos nuevos Almacenes (locales B3.P2 y B5.P2.6), uno de los cuales se ha destinado a Archivo para Secretaria.

Se ha iniciado la creación de una base de datos que recoge el inventario de los almacenes y patinillos, así como su situación actual.

Dentro de esta mismo apartado, se está acondicionando el **patinillo localizado en los bajos del Paraninfo**, ocupado como almacén por investigadores de Geología y del área de Ecología.

Para mejorar la eficiencia energética, se ha colocado una doble puerta en la entrada principal de la Facultad y se han sustituido las dobles puertas de las entradas de Química y de Matemáticas.



Otro conjunto de acciones realizadas dentro de este proceso incluyen:

- Retirada de todas las balas de gases no utilizadas, situadas en la azotea.
- Instalación de baldas en el almacén de productos químicos.
- Incorporación de nuevos contenedores para facilitar la segregación de los residuos.
- Diseño de un **protocolo de petición de mobiliario** para que los directores de departamento canalicen las peticiones de mobiliario.
- Solicitud de mobiliario para aulas, laboratorios docentes y de investigación.
- Reutilización del mobiliario existente en el Centro, dada la reducción del presupuesto asignado a este concepto por la Vicegerencia de Campus.
- Reutilización de la infraestructura informática. Se han distribuido entre los departamentos solicitantes ordenadores y pantallas para dar apoyo a la docencia de grado y postgrado.
- Adquisición de cuatro nuevos paneles informativos.

Asimismo cabe señalar que durante este curso académico se ha comenzado un estudio de la **ocupación de los diferentes locales**, con el objetivo de optimizar los recursos existentes. A tal efecto, se ha creado una base datos que ordena la información recopilada.

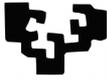
Por último y para conmemorar el Año Internacional de la Química, se decidió situar en el hall de la Secretaría un modelo a escala de una molécula de Fullerenos. Los profesores Juan Manuel Gutierrez-Zorrilla y José Luis Vilas fueron los promotores de la idea y diseñadores del modelo, con el apoyo del arquitecto Victor Serna. Pedro Pérez, del Servicio de Arquitectura y Obras de la UPV/EHU fue el responsable de su construcción y montaje.

6.2, Seguridad, prevención y medio ambiente

En cuanto a las **actividades relacionadas con Seguridad y Prevención** hay que destacar una serie de acciones encaminadas a mejorar la seguridad de los **Almacenes de residuos y productos químicos** situados en la azotea de la ZTF/FCT

- Realización de las gestiones necesarias para proceder al Registro en Industria de los Almacenes de residuos y productos químicos situados en la azotea de la Facultad
- Instalación de un sistema de seguridad en el montacargas del edificio CD3 para permitir el traslado de los residuos y productos químicos a la azotea sin necesidad de acompañante
- Comprobación del funcionamiento del temporizador del almacén de residuos y del de productos químicos para mejorar la renovación del aire y evitar la acumulación de malos olores
- Modificación de la rampa de acceso a los almacenes desde el montacargas para facilitar el transporte de los productos

Otro grupo de acciones realizadas, van encaminadas a la mejora del **sistema contra incendios** de la Facultad así como al cumplimiento de las recomendaciones del **Plan de Emergencia y Autoprotección**



- Realización de trabajos por parte de la empresa Sercoin para mejorar los sistemas de detección automática que han supuesto una mayor estabilidad del sistema.
- Adecuación de la capacidad de las aulas a la normativa de ocupación y evacuación lo que ha supuesto la eliminación de pupitres en algunas aulas.
- Retirada de elementos que obstaculizan las vías de evacuación.

Además de estas actuaciones englobadas en los dos grandes grupos prioritarios en materia de seguridad, se han llevado a cabo **otras acciones**:

- Eliminación de las 8 puertas manuales en ascensores del edificio CD e instalación de puertas automáticas para mayor seguridad y accesibilidad.
- Colocación de bolardos en la rampa de acceso al almacén de gases de Ingeniería Química para mejorar la seguridad en el transporte de las bombonas de gases.
- Dotación de las medidas de seguridad necesarias al laboratorio 0.19A para la obtención de un nivel de contención C2, por parte del Servicio de Prevención de la UPV/EHU.
- Mantenimiento de las luces de emergencia para mayor seguridad en el Centro ante un problema de suministro eléctrico.
- Comprobación y colocación, si procede, de sistema de seguridad para apertura permanente de las puertas automáticas de las entradas por Vía Apia, en situaciones de emergencia para una mayor seguridad en caso de evacuación.
- Cierre de todos los cuadros eléctricos que se encuentran en las zonas comunes del Centro, para evitar su manipulación.
- Revisión de las cabinas biológicas de los laboratorios docentes
- Revisión y realización de las modificaciones necesarias en el sistema de ventilación del CD1 para conseguir un buen funcionamiento del sistema y evitar los problemas reiterados de olores en el edificio.
- Revisión del sistema de ventilación del CD2 y realización de las gestiones necesarias para conseguir el funcionamiento óptimo del sistema.
- Obtención del certificado de instalación de baja tensión para la Nave Industrial imprescindible para la obtención de la Licencia de actividad.
- Colocación de rótulos en los pasillos y aulas indicando la prohibición de comer en dichos lugares por motivos de seguridad e higiene.
- Reposición de los Kits de Diphoterine instalados en los laboratorios docentes y de investigación de la Facultad.
- Eliminación de árboles en Vía Julia y patios interiores por encontrarse desenraizados y con peligro evidente de caída.
- Aplicación de tratamiento antideslizante en las entradas de la Facultad por Vía Apia para evitar accidentes.
- Realización de una revisión y limpieza interior de todos los equipos de aire acondicionado de las Aulas de Informática, Salón de Grados y Sala Anexa.
- Gestión de 16000 Kg de residuos químicos por parte de la empresa ECOCAT.
- Gestión de más de 100 litros de residuos biosanitarios a través de la empresa CONSENUR.



- Participación del PDI y PAS de la Facultad en los diferentes cursos de formación organizados por la UPV/EHU en materia de Prevención.

En el área de **actividades relacionadas con el Medio Ambiente**, se ha realizado la auditoria prevista del Sistema de Gestión Medioambiental y del primero de los Planes de Mejora llevados a cabo por la Facultad, el correspondiente al año 2012. Fruto del desarrollo de dicha auditoria fue la obtención de la Certificación Ekoscan, otorgada por la Sociedad Pública de Gestión Ambiental Ihobe.

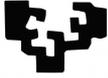


A la fecha del actual informe, se están llevando a cabo las acciones recogidas en el segundo Plan de Mejora Medioambiental 2013 (Tabla 18), cuyos objetivos son la mejora del almacenamiento de productos químicos, el consumo sostenible de papel y la reducción del mismo, la reducción de residuos y la sensibilización medioambiental.



Tabla 18. Acciones establecidas en el Plan de Mejora Ambiental 2013.

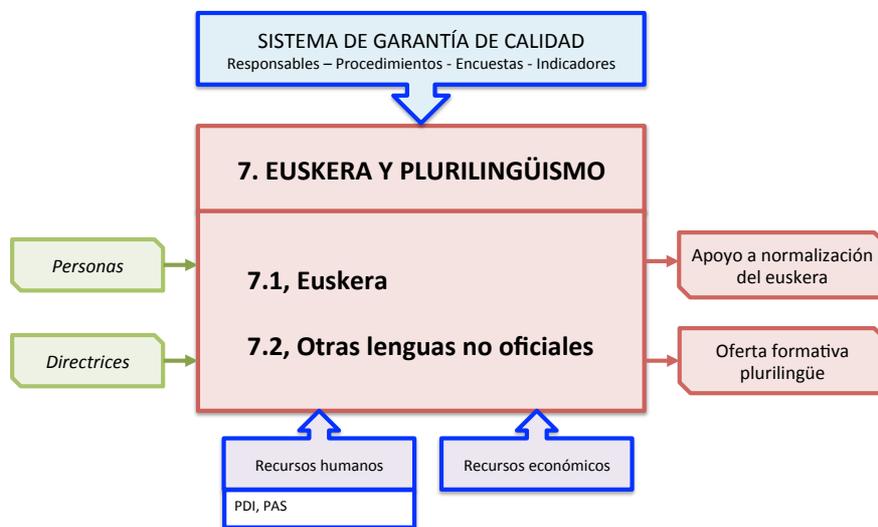
Objetivo	Indicador seguimiento	Acción
Realización de las gestiones necesarias para la legalización del almacén de productos químicos	Entrega en Industria de la solicitud de legalización del almacén	- Realizar un estudio para conocer el cumplimiento de los aspectos legales necesarios para la apertura del almacén
Incremento del uso de papel reciclado en un 2%	Kg papel reciclado/Kg papel	- Continuar con la adquisición de papel reciclado - Sustituir el material de los sobres, carpetas, papel de examen, impresos de Secretaría y sobres de matrícula, adquiridos o realizados en imprenta, por papel reciclado
Reducción del papel utilizado en un 50%	Kg papel/nº usuarios	- Realizar una campaña de concienciación del uso sostenible de papel entre el profesorado y PAS de la Facultad - Realizar una campaña para el control del uso de papel de examen entre el profesorado - Suspender la adquisición de toallas secamanos de papel y utilizar los secamanos eléctricos - Impulsar el uso de las herramientas existentes de e-Administración en trámites ordinarios de Secretaría
Reducción de la generación de residuos en un 2%	Kg envases reciclados/usuario	- Comprobar el correcto funcionamiento de las campanas de extracción de los laboratorios docentes - Solicitar la opción "sin vaso" en las máquinas de café y campaña para dar a conocer dicha opción
Fomento de la mejora medioambiental mediante la realización de una acción de sensibilización	Nº acciones realizadas	- Aprovechar el Día Mundial del Medio Ambiente u otra fecha local significativa para dar a conocer los resultados medioambientales de la Facultad fomentando a la vez la colaboración de alumnado y personal



Proceso 7. Euskera y Plurilingüismo

El encargo de este proceso de apoyo consiste en promover iniciativas para aumentar el uso correcto del euskara en los diferentes ámbitos de actuación de la Facultad, garantizando el bilingüismo en sus comunicaciones internas y externas. Da también apoyo a la impartición de asignaturas en lenguas no oficiales. Engloba dos procedimientos:

- 7.1, Euskera
- 7.2, Otras lenguas no oficiales



7.1, Euskera

Los créditos ofertados en euskara durante el curso 2012/13 en las titulaciones del Centro se recogen en la Tabla 19 (licenciaturas) y la Tabla 20 (grados).

Cabe señalar que, dentro del programa de prácticas ofrecido por el sistema Praktiges (CCE), se ha contado con una alumna de la Facultad de Letras, perteneciente a la titulación de Traducción e Interpretación, que ha desarrollado las labores de traductora de textos escritos, hasta junio de 2013. Todo ello con el fin de contribuir a que la documentación generada por el Equipo Decanal sea bilingüe.

Así mismo, las Juntas de Centro celebradas han contado con servicio de traducción simultánea.

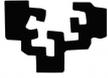


Tabla 19.- Créditos ofertados en euskera segmentados por licenciaturas. Fuente: GAUR

Titulación		Total
Licenciatura en Biología	Troncales	108
	Obligatorios	10.5
	Optativos	157
Licenciatura en Física	Troncales	151.5
	Obligatorios	6
	Optativos	58.5
Licenciatura en Geología	Troncales	181.5
	Obligatorios	16.5
	Optativos	42
Licenciatura en Matemáticas	Troncales	91.5
	Obligatorios	36
	Optativos	25.5
Licenciatura en Química	Troncales	156
	Obligatorios	22.5
	Optativos	129
Licenciatura en Bioquímica	Troncales	33
	Obligatorios	18
	Optativos	22.5
Ingeniería Química	Troncales	111
	Obligatorios	45
	Optativos	18
Ingeniería Electrónica	Troncales	27
	Obligatorios	12
	Optativos	15

Tabla 20.- Créditos ofertados en euskera segmentados por grados. Fuente: GAUR

Titulación		1 ^{er} curso	2 ^o curso	3 ^o curso	4 ^o curso	Curso Indiferente	Total	TFG
Grado en Biología	Básica	54	6				60	
	Obligatorios	6	54	48			108	12
	Optativos				12	109.5	121.5	
Grado en Física	Básica	60					60	
	Obligatorios		60	54	12		126	12
	Optativos				24	30	54	
Grado en Geología	Básica	60					60	
	Obligatorios		60	60			120	
	Optativos							
Grado en Matemáticas	Básica	60					60	
	Obligatorios		60	60			120	
	Optativos							
Grado en Química	Básica	60					60	
	Obligatorios		60	48			108	
	Optativos			12			12	
Grado en Bioquímica y Biología Molecular	Básica	54	6				60	
	Obligatorios	6	54	60	6		126	12
	Optativos				21		21	
Grado en Ingeniería Química	Básica	48	27				75	
	Obligatorios	12	33	60			105	
	Optativos							
Grado en Ingeniería Electrónica	Básica	60					60	
	Obligatorios		60	60			120	12
	Optativos				49.5		49.5	
Grado en Biotecnología	Básica	60					60	
	Obligatorios		54	60			114	
	Optativos							



Las principales acciones realizadas a lo largo del curso académico 2012/13 encaminadas a aumentar la presencia del Euskara en la vida académica han sido:

- Dotación de las siguientes plazas bilingües: i), un profesor agregado y renovación de un profesor asociado a 4 horas en el Departamento de Electricidad y Electrónica, ii) un profesor agregado en el Departamento Física Aplicada II, iii) renovación de un profesor asociado a 3 horas en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular iv) dos profesores agregados en el Departamento de Biología Vegetal y Ecología, v) un profesor agregado en el Departamento de Estratigrafía y Paleontología, vi) dos profesor agregados en el Departamento de Química Analítica, vii) un profesor adjunto y renovación de dos profesores asociados a 6 y 4 horas en el Departamento de Ingeniería Química.
- Organización del ciclo de conferencias "Murgil Zaitetz Zientzian", con una asistencia de entre 15 y 20 personas (PDI y alumnado). En dicho ciclo se han impartido las siguientes charlas:

Fecha	Título	Conferenciante
24 de octubre	Energia sorkuntzarako teknologien erronka	Unai Castro Legarza (Deustuko Unibertsitatea)
24 de octubre	Giza ugalketaren erregulazio sistemen adibideak: sistema opioide eta kannabinoidea.	Naiara Agirreigoitia (UPV/EHU)
31 de octubre	Euskara Batuaren Bigarren Jaiotza	Xabier Amuriza
7 de noviembre	Zientzia ustiatutako espezieen kudeaketan: aingiraren adibidea	Estibaliz Díaz (Azti, Tecnalian)
21 de noviembre	Urdaibai Bird Center, Europatik Afrikara hegoak astinduz. Hegaztiak behatzeko modu berri bat	Edorta Unamuno Mirandona (Urdaibai Bird Center)
28 de noviembre	Terminologia Sareak Ehunduz: unibertsitateko ikasgeletan erabiltzen den terminologia erreala ikusgai egin nahi duen programa	Igone Zabala Unzalu (UPV/EHU)
5 de diciembre	Superkondentsadoreak	Eider Goikolea Núñez (Energigunea)
12 de diciembre	Ikerketa hidro-geomorfologikoak Baltistanen: Unibertsitateko Ikertzaileak giza garapena bultzatzen	Imanol Goñi. Aritz Bizkarra (UPV/EHU)

- Realización del curso "Terminologia Sareak Ehunduz" dirigido al profesorado de la Facultad con el objetivo de aumentar la calidad de la docencia en euskara, impartido por el Departamento de Lengua Vasca y Comunicación.
- Por iniciativa de la Comisión de Euskera de Centro, durante el curso 2012/13 se ha continuado con la actividad conocida como "Euskararen Txokoa". Esta actividad consiste en difundir con ejemplos sencillos, normas de construcción de términos, errores habituales, etc. Pretende mejorar el uso del euskara tanto por el profesorado como alumnado. Para ello, se colocan atriles junto a las máquinas expendedoras de la Facultad, en los que se instalan nuevos carteles quincenalmente, que también se proyectan en los televisores del Centro.



7.2, Otras lenguas no oficiales

El profesorado acreditado para impartir docencia en inglés, francés y/o alemán consta de 129 personas con un total de 136 acreditaciones (23 nuevas acreditaciones durante el curso 2012/13). La evolución tanto del número de acreditaciones como del de profesores acreditados puede observarse en la Figura 6.

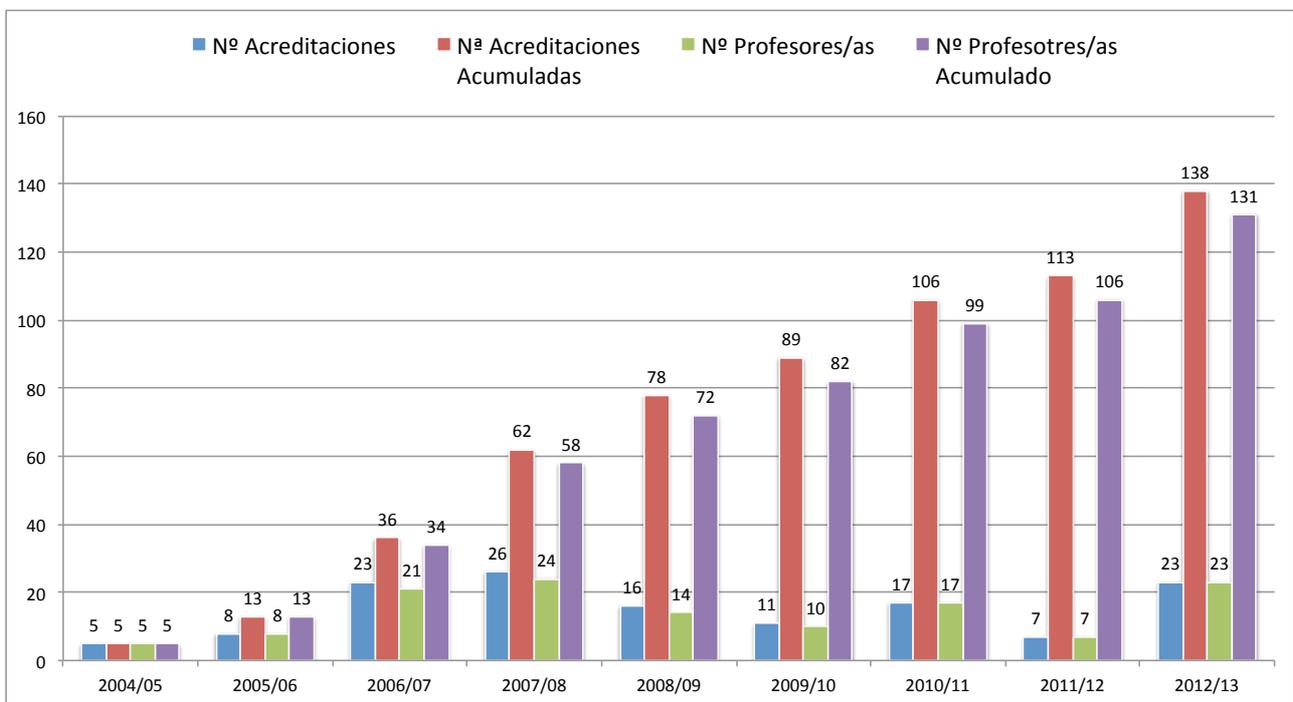


Figura 6.- Evolución del número de acreditaciones y de profesores acreditados en la Facultad de Ciencia y Tecnología desde el curso 2004/05. Fuente: GAUR

En el curso 2012/13 se han impartido un total de 17 asignaturas en inglés de Grado, Licenciatura o Ingeniería (Tabla 21) además de los másteres impartidos en inglés (ver Proceso 3. Postgrado e Investigación).



Tabla 21.- Asignaturas impartidas en inglés en la ZTF-FCT durante el curso 2012/13. Fuente: GAUR

Grado en Biología		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
26823	<i>Molecular Cell Biology</i>	Ibon Cancio Uriarte Maren Ortiz Zarragoitia
26831	<i>Zoology</i>	José Ignacio Saiz Salinas Ignacio Garin Atorrasagasta
26807	Vertebrates	José Ramón Aiertza Azurtza María Pilar Rodríguez Rodríguez
26834	Physical Antropology	Santos Alonso Alegre
Grado en Bioquímica y Biología Molecular		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
26813	<i>Molecular Evolution</i>	Miren Itziar Alkorta Calvo
Grado en Física y Grado en Ingeniería Electrónica		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
26852	<i>Mathematical Methods</i>	Alexander Feinstein Gotlinsky Diego Sáez Gómez Raul Vera Jiménez
Grado en Matemáticas		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
26011	<i>Discrete Mathematics</i>	Silvia Marcaida Bengoechea
Grado en Química		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
26115	<i>Experiments in Organical Chemistry</i>	Nuria Sotomayor Andueza
26129	<i>Experiments in Analytical Chemistry</i>	Luis Angel Fernández Cuadrado Nestor Etxebarria Loizaga
26705	<i>Organic Products of Pharmaceutical Interest</i>	José Luis Vicario Hernando
Licenciatura en Biología		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
08091 (Ag. 26823)	<i>Cell Biology</i>	Ibon Cancio Uriarte Maren Ortiz Zarragoitia
08135 (Ag. 26807)	<i>Zoology: Chordates</i>	José Ramón Aiertza Azurtza María Pilar Rodríguez Rodríguez
Licenciatura en Bioquímica y Biología Molecular		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
08164 (Ag. 26813)	<i>Molecular Biology Evolution</i>	Miren Itziar Alkorta Calvo
Licenciatura en Física		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
17374 (Ag. 26852)	<i>Differential Equations</i>	Alexander Feinstein Gotlinsky Diego Sáez Gómez Raul Vera Jiménez
17382 (Ag. 26852)	<i>Partial Differential Equations</i>	Alexander Feinstein Gotlinsky Diego Sáez Gómez Raul Vera Jiménez
Licenciatura en Química		
Código Asignatura	Asignatura	Profesorado
20050	<i>Molecular Modelization</i>	José Miguel Aurrecochea Fernández



Proceso 8. Comunicación y Proyección Social

Este proceso de apoyo gestiona la comunicación, la información y el diálogo entre la Facultad y los grupos de interés internos y externos, impulsa la proyección y el impacto social de la ZTF-FCT, y se ocupa de velar por las relaciones que mantiene con otras organizaciones y agentes sociales con los que interactúa.

Asimismo, es el proceso encargado de crear y mantener activa una red social integrada por todas aquellas personas que forman o han formado parte de la Facultad y a las que les une el sentido de pertenencia a la misma. Comprende los siguientes procedimientos:

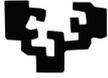
- 8.1, Comunicación de la información
- 8.2, Interacción con la sociedad
- 8.3, Responsabilidad social
- 8.4, Red social de la Facultad
- 8.5, Prácticas en la ZTF-FCT



8.1, Comunicación de la información

El objetivo general de este subproceso es mejorar la comunicación interna entre los distintos colectivos del Centro (equipo decanal, departamentos, profesorado, investigadores, personal de administración y servicios, y alumnado) para conseguir un flujo óptimo de la información de interés.

Durante el curso 2012/13, se han enviado 1083 mensajes a los diferentes colectivos de la Facultad a través de las 12 listas de distribución a las que están suscritas 4696 personas. La Tabla 22 recoge el desglose de estas suscripciones, así como el número de comunicaciones enviadas a cada una de ellas.



El desglose es el siguiente: Lcdciencias: 531 personas, Lcdpificiencias: 175 personas, Aluciencias: 3241 personas, Lcdpasciencias: 96 personas,

Tabla 22.- Comunicaciones enviadas a los grupos suscritos a las diferentes listas de distribución durante el curso 2012/13.

Lista de distribución	Nº de personas suscritas	Nº mensajes enviados
ZTFEgresados	180	89
ZTFBio	137	17
ZTFGeo	85	4
ZTFQuimica	73	9
ZTFMate	73	14
ZTFFisica	105	8
Lcdciencias	531	320
Lcdpificiencias	175	275
Lcdpasciencias	96	176
Aluciencias	3241	171
Total	4693	1083

Se ha promovido activamente el uso del correo institucional entre el alumnado. Para ello se ha utilizado el Acto de Acogida, las Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Innovación Tecnológica y otros actos dirigidos al alumnado. Además, como en años anteriores, durante el Acto de Celebración Alberto Magno se informa a los egresados de la existencia de la lista de distribución *ZTFegresados*. También se anima activamente en todos los actos en los que toman parte tanto egresados como alumnos de los últimos cursos a que se suscriban a dicha lista, dadas las ventajas que esto supone a la hora de obtener información útil (cursos de formación complementaria, ofertas de empleo, etc.).

Por otra parte, el SAECyT ha enviado a las listas de distribución de alumnado, de investigadores en formación y de egresados, información relativa a becas (21 comunicaciones), ofertas de empleo (24) y otros asuntos (21). Además, la ZTF-FCT está suscrita a varios portales de empleo como Renovetec y Adegilan y envía regularmente a las listas anteriormente citadas las ofertas de empleo de dichos portales. También se difunden ofertas de empleo recibidas del Centro de Empleo de la UPV/EHU. En general durante el curso 2012/13 el SAECyT ha enviado 315 mensajes a los distintos colectivos de la Facultad: PDI, PAS y alumnado. El contenido de los mismos ha estado relacionado principalmente con ofertas de empleo, becas, eventos y notificaciones varias.

Por otra parte, con el fin de mejorar la comunicación interna de la Facultad, la Vicedecana de Comunicación y Proyección Social asistió al curso titulado "Comunicación interna. Una implantación eficaz" impartido por Euskalit entre el 25 de septiembre y el 26 de noviembre de 2012.



8.2, Interacción con la sociedad

El objetivo de este proceso es aumentar la presencia de la Facultad en la sociedad a través de la comunicación con los distintos grupos de interés externos (empresas, egresados, centros educativos y sociedad en general).

A lo largo del curso 2012/13, la Facultad de Ciencia y Tecnología ha participado en la organización y/o desarrollo de un gran número de actividades culturales y de divulgación científica, que contribuyen a aumentar la presencia social de la Facultad (OE7.2):

"Murgil zaitetz zientzian"

Fecha	Título	Conferenciante
24 de octubre	Energia sorkuntzarako teknologien erronka	Unai Castro Legarza (Deustuko Unibertsitatea)
24 de octubre	Giza ugalketaren erregulazio sistemen adibideak: sistema opioide eta kanabinoidea.	Naiara Agirregoitia (UPV/EHU)
31 de octubre	Euskara Batuaren Bigarren Jaiotza	Xabier Amuriza
7 de noviembre	Zientzia ustiatutako espezieen kudeaketan: aingiraren adibidea	Estibaliz Díaz (Azti, Tecnalían)
21 de noviembre	Urdaibai Bird Center, Europatik Afrikara hegoak astinduz. Hegaztiak behatzeko modu berri bat	Edorta Unamuno Mirandona (Urdaibai Bird Center)
28 de noviembre	Terminologia Sareak Ehunduz: unibertsitateko ikasgeletan erabiltzen den terminología erreala ikusgai egin nahiduen programa	Igone Zabala Unzalu (UPV/EHU)
5 de diciembre	Superkondentsadoreak	Eider Goikolea Núñez (Energigunea)
12 de diciembre	Ikerketa hidro-geomorfologikoak Baltistanen: Unibertsitateko Ikertzaileak giza garapena bultzatzen	Imanol Goñi, Araitz Bizkarra (UPV/EHU)

"Historia de la Química en su Año Internacional"

Fecha	Título	Conferenciante
3 de octubre	Los siete magníficos: primeros premios Nobel de Química (1901-1907)	Inés Pellón González (UPV/EHU)
10 de octubre	Ernest Rutherford y su escuela	Pascual Román Polo (UPV/EHU)
17 de octubre	El desarrollo de la catálisis en Europa y en España a comienzos del siglo XX	Joaquín Pérez Pariente (CSIC)
24 de octubre	El triunfo de la Química Orgánica	Pedro J. Campos García (Univ. La Rioja)
31 de octubre	Einstein ¿químico? Reflexiones sobre la historia de la ciencia	Bernardo Herradón García (CSIC)

"Blue Science. II edición"

Fecha	Título	Conferenciante
3 de octubre	La investigación en Ciencias Marinas en el Plan Nacional de I+D+i	Fidel Echevarria (Ministerio de Ciencia e Innovación)
10 de octubre	Importancia, valorización y conservación de la biodiversidad marina	Ricardo Haroun (BIOGES)
17 de octubre	Registro fósil de los mares antiguos	Humberto Astibia (UPV/EHU)
24 de octubre	La salud de los océanos	Manuel Soto (UPV/EHU)
31 de octubre	Ecosistemas del mar profundo: biodiversidad e impacto antropogénico	Eva Ramírez (CSIC)
7 de noviembre	Salidas profesionales	AztiTecnalia



"Experiencias Epsilon-Delta Esperientziak"

Fecha	Título	Conferenciante
27 de febrero	Frío, frío, frío	Gonzalo Muga (UPV/EHU)
13 de marzo	Tres aplicaciones de la Estadística: El Challenger, la elección de Bush y la Selectividad	Juan Antonio Cuesta Albertos (Universidad de Cantabria)
10 de abril	Traduciendo a Matemáticas	Pablo Fernández Gallardo (Universidad Autónoma de Madrid)
17 de abril	Análisis y optimización de la gestión de una media maratón popular	Urko Antón
24 de abril	Magia y matemáticas: un binomio inseparable	Pedro Alegría (UPV/EHU)
8 de mayo	Actividades del ENEM	José Luis Ríos (Universidad de Sevilla)

"Nanotecnología: Txikiarenerronka / Thebigchallenge of thesmall / El gran reto de lo pequeño"

Fecha	Título	Conferenciante
27 de febrero	¿Qué es nano?	José Ignacio Pascual (CIC Nanogune)
6 de marzo	Cómo hacer y donde encontrar nanosistemas	Maite Insausti (UPV/EHU)
13 de marzo	Las bacterias también producen nanopartículas	María Luisa Fernández-Gubieda Ruiz (UPV/EHU BERC Materials)
20 de marzo	De la micro a la nanoelectrónica	Luis Hueso (CIC Nanogune)
10 de abril	New materials and new properties variaciones nivel del mar	Mato Knez (CIC Nanogune)
17 de abril	Cuando la nanotecnología se encuentra con la medicina	José Manuel Barandiaran García (UPV/EHU BERC Materials)
15 de mayo	Nanoikerketa UPV/EHUn	Fernando Plazaola Muguruza (UPV/EHU)

"Aplicaciones prácticas de la Geología"

Fecha	Título	Conferenciante
20 de febrero	Aplicaciones prácticas del estudio de los minerales de la arcilla	Javier Arostegui (UPV/EHU)
27 de febrero	Algunas aplicaciones prácticas del temario de geología estructural, cartografía y geofísica	Arturo Apraiz (UPV/EHU)
6 de marzo	Rocas ornamentales y de construcción: utilización y restauración	Francisco García Garmilla (UPV/EHU)
20 de marzo	Hidrología-Hidrogeologiaren Irtenbide praktikoak	Iñaki Antiguada (UPV/EHU)
27 de marzo	Aplicaciones prácticas del estudio de la geotecnia	Valentín Ibarra
10 de abril	Aplicaciones prácticas del estudio de yacimientos minerales	Encarnación Roda (UPV/EHU)
17 de abril	Aplicaciones prácticas del estudio de la micropaleontología	Ainara Badiola (UPV/EHU)

"Actual Research in Biology"

Fecha	Título	Conferenciante
27 de febrero	Buscando dinosaurios: un viaje en el tiempo al Cretácico	Xabier Pereda (UPV/EHU)
6 de marzo	Bivalvos: como crecer en un entorno trófico especialmente variable	Irrintzi Ibarrola (UPV/EHU)
13 de marzo	Biomimética, soluciones innovadoras inspiradas en la Naturaleza	Imanol Oquiñena, Sergio González (UPV/EHU)
20 de marzo	Estudios sobre la vegetación marina de la costa vasca: pasado, presente y retos futuros	Txema Gorostiaga (UPV/EHU)
10 de abril	La tierra móvil de Alfred Wegener: un nuevo paradigma en las ciencias de la Tierra	Nathalie Bardet (Museo de Historia Natural, París)



"Spherical nanoparticles obtained by electric explosión of wire"

Fecha	Título	Conferenciante
15 de abril	Method of Electric Explosion of Wire for spherical nanoparticles production	I.V. Beketov (<i>Institute of Electrophysics, Russia</i>)
15 de abril	De-agregated nanoparticles produced by EEW: focus on nanofluids.	A.P. Safronov (Ural Federal University, Russia)
16 de abril	Characterization of nanosized spinel ferrite powders synthesized by coprecipitation and autocombustion method	J.C. Apesteguy (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
17 de abril	Magnetic biosensors	G.V. Kurlyandskaya (UPV/EHU)
17 de abril	Structural characterization of EEW nanoparticles	A. Larrañaga (Sglker, UPV/EHU)

"Nuevos materiales con nanopartículas esféricas / new materials with spherical nanoparticles"

Fecha	Título	Conferenciante
16 de abril	In situ modification of Fe and Ni magnetic nanopowders produced by the electrical explosion of wire	A.P. Safronov (Ural Federal University, Russia)
18 de abril	Ferrogels	A.P. Safronov (Ural Federal University, Russia)
18 de abril	Composites con nanopartículas esféricas como la base de aplicaciones biomédicas y materiales absorbentes en el rango de microondas	G.V. Kurlyandskaya (UPV/EHU)

"BioForo"

Fecha	Título	Conferenciante
24 de octubre	Targeting the assembly of cell division protein FtsZ with small antibacterial molecules	José Manuel Andreu (Centro de Investigaciones Biológicas CSIC)
24 de octubre	Nuevas tecnologías en Genómica del cáncer	Ignacio Varela (IBBTÉC, Univ. Cantabria)
31 de octubre	The truth under GWAS. Are they the major contributors to genomic risk for complex disease common to all humankind?	Arcadi Navarro (Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona)
31 de octubre	Repair – Immune cross talk in liver disease progression (Hedgehog-Chemikine-NKT axis)	Arcadi Navarro (Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona)
31 de noviembre	Mitochondrial dynamics, metabolism and disease	Antonio Zorzano (IRB, Univ. de Barcelona)
5 de diciembre	Regulation by RNAs and Hfq in microbes: From stress response to virulence	UdoBläsi (Max F. Perutz Laboratories, Austria)
11 de diciembre	Light-induced reactions in cryogenic matrices	Igor Reva (Univ. Coimbra, Portugal)
19 de diciembre	Third Alumni Research Meeting	Varios
20 de marzo	Receptores de nucleótidos en el desarrollo y degeneración neural: papel relevante del P2X7	María Teresa Miras (Univ. Complutense Madrid)
25 de marzo	Biogenesis of the nuclear envelope	BanafsheLarijani. (London Research Institute)
10 de abril	The molecular basis of pain	Peter McNaughton (Univ. of Cambridge, UK)
24 de abril	Inflammatory mediators in the regulation of tissue growth and repair	Pura Muñoz (Universitat Pompeu i Fabra)
15 de mayo	How plants avert sodium toxicity in a saline environment - Challenging preconceived ideas	José Manuel Pardo (Ins de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla)
29 de mayo	Search and characterization of new inhibitors of angiogénesis	Ana Rodríguez Quesada (Univ de Málaga, DrugDiscoveryBiotech)
6 de junio	The miciology and molecular biology of antibiotic resistance in <i>Acinetobacter baumannii</i> responsible for nosocomial infections	Sebastian Amyes (Univ of Edinburgh, UK)
19 de junio	Differentiation and anti-tumor responses of gamma-delta T lymphocytes	Bruno Miguel de Carvalho (Instituto Medicina Molecular, Lisboa)
2 de julio	Use of the antiestrogenTAMOXIFEN to regulate sphingolipid metabolism in cancer cells : A driving influence on the ceramide effect	Myles Cabot (John Wayne Cancer Institute. Santa Monica CA, USA)



"Año de Galois"

Fecha	Título	Conferenciante
24 de octubre	The memoirs of Evariste Galois	Peter Neumann (Oxford University, UK)

"II Workshop UFI-QOSYC"

Fecha	Título	Organizador
26 de abril	Métodos y Estrategias en Síntesis II / Síntesi prozesuen metodo eta estrategiak II	Dpto. Química Orgánica II (UPV/EHU)

"II One Day Workshop BERC Materials"

Fecha	Título	Organizador
9 de mayo	New (magnetic) materials for a better life	BERC Materials, ZTF-FCT

"Seminarios BERC Materials"

Fecha	Título	Conferenciante
20 de junio	Nanocomposite magnets for energy applications	Michael Mchenryv(Carnegie MellonUni, USA)
21 de junio	Artificial ferromagnetic nanostructures: An experimental platform for magnonics	AdekunleAdeyeyev(National University of Singapore)
2 de julio	Cúmulos de NiPd y NiPt estudiados por cálculos de primeros principios	Juan Faustino Aguilera (Univ. Autónoma de San Luis Potosí, México)
18 de julio	Microeddy Bordoni-type, relaxation controls spin glass transitions)	Sergey Kustov (Univ. de las Islas Baleares)

"Seminarios Epsilon-delta"

Fecha	Título	Responsables
Noviembre - marzo	Towards P vs NP and related topics	Josué Tonelli Cueto (Asociación Epsilon-Delta) Luis Martínez Fernández (UPV/EHU)

"Concursos"

Fecha	Título	Tipo
Octubre	Concurso de microrrelatos solidarios	Literario
Octubre-Nov.	Chien Shiung Wu	Paneles
Noviembre	IV Concurso de fotografía científica	Fotográfico
Noviembre	XXIV Certamen Literario Alberto Magno de Ciencia Ficción	Literario
Nov.-Diciembre	Concurso de fotografía geológica	Fotográfico
Mayo	Fascination of Plants Day	Fotográfico

"Teatro"

Fecha	Título	Puesta en escena
8 de marzo	¿Son raras las mujeres de talento?	Master en Artes y Ciencias del Espectáculo

"Talleres"

Fecha	Título	Organizadores
12-20 de marzo	Taller de Oratoria y argumentación	Club de debate UPV/EHU
22-23 de abril	Taller de Emprendizaje y Biomimética	Zientzia eta Teknologia Fakultateko Ikasleak (ZITEK)
8 de mayo	Fascination of Plants Day	UPV/EHU, SGIKER, Mundo Verde

"Exposiciones"

Fecha	Título
Noviembre	Antología de concursos de fotografía geológica
Noviembre	Paneles del concurso Chien-ShiungWu
Diciembre	Concurso de fotografía geológica
Marzo-Abril	Momentos Matemáticos. Matemáticas en la ciencia, naturaleza, tecnología y en la cultura
8 de Mayo	Fascination of Plants Day

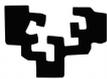


Además de estas conferencias, agrupadas en ciclos, se debe reseñar el elevado número de charlas y seminarios que se han desarrollado en el Centro, organizados por departamentos, grupos de investigación, etc. Por su singularidad o por su carácter divulgativo destacaremos los siguientes:

Fecha	Título	Conferenciante
24 de octubre	Investigación ornitológica en la Sociedad de Ciencias Aranzadi	Juan Arizaga (Aranzadi)
5 de noviembre	Instrumentos para la hipertermia magnética	NanoScale Biomagnetics
21 de noviembre	Programa de Proyectos Fin de Carrera en Cooperación para el Desarrollo de la UPV/EHU	Unai Etxebarria, Aitor Gómez (UPV/EHU)
21 de noviembre	Oportunidades en la Industria de la Ciencia	Fco Javier Cáceres (DG INEUSTAR), Danel Orobengoa (INDUCIENCIA), Lander Gzlez Larrea (DG SCIENTIFICA, SL)
24 de octubre	Investigación ornitológica en la Sociedad de Ciencias Aranzadi	Juan Arizaga (Aranzadi)
6 de marzo	Zientzia eta Generoa	Enkarni Gómez Genua
15 de marzo	Glicopéptidos derivados de mucinas. Diseño racional de vacunas contra el cáncer	Francisco Corzana (Universidad de la Rioja)
9 de abril	New trends in the multidimensional data visualization	Gintautas Dzemyda (VilniusUni., Lituania)
11 de abril	Modelling Gas Separation in Zeolites and MOFs	Michael Fischer (University College, UK)
17 de abril	De los creadores de BOLONIA llega... EU2015, ¿el futuro de la universidad?	Grupo EU2015
24 de abril	La toxicidad ambiental de los nanomateriales y cómo estudiarla: las nanopartículas de plata	Enrique Navarro
29 de mayo	Iniciativas Europeas de Programación Conjunta JPI (Joint Programming Initiative): La JPI del Agua	Enrique Playán (MINECO, Coordinador de la JPI del Agua)
16 de julio	Combinando Arqueología, Ciencia y Tecnología: algunos proyectos	Marcos Martín-Torres
18 de julio	RMN y Reconocimiento Molecular	Jesús Jiménez Barbero (Centro de Investigaciones Biológicas)

También se han celebrado los siguientes actos en la Facultad:

1. Acto de Acogida a los estudiantes de nuevo ingreso en el Paraninfo de la ZTF-FCT el 7 de Septiembre de 2012.
5. Acto de Entrega de Diplomas del Máster Nuevos materiales presidido por la Decana. Salón de Grados de la Facultad 28 de Septiembre de 2012.
6. Celebración del X Aniversario de la Unidad de Biofísica en el Salón de Grados de la Facultad el 23 de Octubre de 2012.
7. I Jornada de Coordinación Docente celebrada en el Paraninfo de la Facultad el 13 de Diciembre de 2012.
8. Tradicional Lunch de Navidad en la Grande Salle con participación de todo el personal del Centro el 21 de Diciembre de 2012.
9. Visita al Centro de los Auditores de Ekoscan el 28 de Enero de 2013.
10. VIII Jornada de Presentación de Empresas y Centros Tecnológicos celebrada en la Facultad el 18 de Febrero de 2013.
11. La Decana y miembros del Equipo Decanal reciben la visita de antiguos directivos del BBVA interesados en conocer las instalaciones y la vida académica del Centro. 27 de Febrero de 2013.
12. Con motivo del Día Internacional de la Mujer, la Facultad fue elegida anfitriona de las Actos celebrados por la UPV/EHU. En el Salón de Grados tuvo lugar el Acto Institucional presidido por el rector y se entregó también el I Premio María Goiri, 8 de marzo de 2013.



13. Sesión de teatro en el Paraninfo de la Facultad con el estreno de la obra "Son raras las mujeres de talento?" 8 de marzo de 2013.
14. Jornada de Puertas Abiertas los días 11 y 13 de Marzo de 2013.
15. Acto de Inauguración y celebración de la Olimpiada Española de Matemáticas 5 y 6 de Abril de 2013.
16. Acto de concesión de los Proyectos solicitados por distintas ONGs a la Asociación Fondo Solidario 0.7% de la UPV/EHU. Con asistencia de la Decana se celebró el Acto en el Salón de Grados de la Facultad. 12 de Abril de 2013.
17. La Decana, junto con la Jefa de Administración y la Administradora del Centro, celebró un Acto de Reconocimiento y despedida a los miembros del PAS que dejan la Facultad para incorporarse a otros destinos de la UPV/EHU. En dicho Acto celebrado el 30 de Abril de 2013, se hizo entrega de un obsequio.
18. Los nuevos miembros del PAS asignados al Centro son acogidos en un Acto de Bienvenida, siendo recibidos por la Decana y varios miembros del Equipo Decanal 3 de mayo de 2013.
19. La Decana y miembros del Equipo Decanal reciben la visita de la nueva Vicegerenta de Personal de la UPV/EHU a quien se muestra el Centro. 8 de mayo de 2013.
20. Entrega de premios de las Olimpiadas Científicas Vascas el 17 de Mayo de 2013 en el Paraninfo de la Facultad
21. El Profesor Felix Goñi presenta en el Salón de Grados de la Facultad un resumen del trabajo encargado por el Ministro de Educación, Cultura y Deporte "Propuestas para la Reforma y Mejora de la Calidad y Eficiencia del Sistema Universitario Español". 22 de Mayo de 2013.
22. Homenaje a la Profesora Emérita del Departamento de Química Analítica, Francisca Vicente, con motivo de su jubilación. Paraninfo de la Facultad 12 de Junio de 2013.
23. La Facultad homenajea al Profesor Luis Vega, Premio Euskadi de Investigación 2012. Se sirve un lunch en la Grande Salle el 28 de Junio de 2013.
24. Profesores participantes en "Química en Acción" celebran una comida de confraternización el 5 de Julio de 2013.

La FCT-ZTF ha sido representada en los siguientes actos:

1. Acto de Inauguración del Año Académico 2012-2013 de la UPV/EHU. 7 de septiembre de 2012. Asiste la Decana en representación de la Facultad.
2. Acto Académico celebrado en el Bizkaia Aretoa con motivo de la celebración de los 25 Años del Colegio Mayor Unamuno. La Decana representa a la Facultad en el Acto celebrado el 28 de Septiembre de 2012.
3. Simposio UNIBASQ celebrado en el Palacio Euskalduna de Bilbao con asistencia de la Decana. 17 de octubre de 2012.
4. Acto de Inauguración del Año Académico 2012-2013 de la UNED. 5 de Noviembre de 2012.
5. Del 8 al 29 de Noviembre de 2012 celebración de la Semana "Ellas hacen Ciencia" en la Biblioteca de Bidebarrieta de Bilbao. Organizan profesoras de la Facultad.
6. Acto de Entrega de Premios a los estudiantes que mejor han difundido la imagen de la UPV/EHU y a los ganadores del Club de Debate. Salón de Actos de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Elcano. Entrega la Decana los premios a los estudiantes de Matemáticas del Centro ganadores. 29 de Noviembre de 2012.

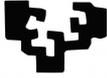


7. Radio Euskadi entrevista a la Decana el 18 de Diciembre de 2012.
8. 25 de Enero de 2013. Una representación de la ZTF-FCT, encabezada por la Decana, asiste en el Bizkaia Aretoa, a la entrega del XIV Premio de Investigación Euskoiker 2012 al Profesor Juan Ramón González Velasco.
9. Inauguración del nuevo Centro de Empleo en el Campus de Leioa el 6 de Marzo de 2013. Asiste la Decana y la Vicedecana de Comunicación y Proyección Social.
10. Solemne Acto de Investidura como Doctoras Honoris Causa por la UPV/EHU de las Dras Carmen Reinhart y María Vallet. Bizkaia Aretoa 15 de Marzo de 2013. La Dra. Vallet fue propuesta por la Facultad de Ciencia y Tecnología.
11. Inauguración de los nuevos edificios de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao y de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Minas y de Obras Públicas. El Acto fue presidido por el Lehendakari Iñigo Urkullu, asistiendo al mismo la Decana en representación del Centro. 29 de Abril de 2013.
12. Solemne Acto de Imposición de Birretes a los nuevos Doctores de la UPV/EHU en el Aula Magna. Asiste la Decana. 24 de Mayo de 2013.
13. Participación activa en la Jornada "Formar en competencias. Reto de la Universidad del siglo XXI". Salón de Grados de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales UPV/EHU. 31 de mayo de 2013.
14. Acto de entrega del Premio Euskadi de Investigación 2012 en la Lehendakaritza. Una nutrida representación del Centro, encabezada por la Decana, asiste al Acto celebrado el 11 de Junio de 2013.

Como en años anteriores, a lo largo del curso académico se ha continuado con la presentación de los nueve Grados que se imparten en la Facultad entre los distintos Centros de Enseñanza Secundaria que lo han solicitado. Dicha labor ha sido desarrollada tanto por miembros del Equipo Decanal como por profesores del Centro. "Embajadores de la Facultad de Ciencia y Tecnología".

La participación de miembros del Equipo Decanal y de la propia Decana en las Conferencias Nacionales de Decanos de Biología, Geología, Matemáticas y Química, ha permitido abrir o reforzar, en su caso, alianzas ya establecidas con instituciones académicas con las que mantener intercambios y llevar a cabo procesos de benchmarking.

El 15 de noviembre de 2012 se celebró, en el Aula Magna del Campus de Leioa, la Ceremonia Alberto Magno 2012 de entrega de los Diplomas correspondientes a la XL Promoción 2011/12 de la Facultad. El acto estuvo presidido por el Vicerrector de Investigación de la UPV/EHU, Miguel Ángel Gutiérrez, y la Decana. La XL Promoción de la Facultad está compuesta por un total de 328 egresados de las titulaciones del Centro: Licenciatura de Biología (70), Licenciatura de Bioquímica (41), Licenciatura de Ciencias Ambientales (4), Licenciatura de Física (6), Licenciatura de Geología (33), Licenciatura de Matemáticas (32) y Licenciatura de Química (64), Ingeniería Electrónica (8) e Ingeniería Química (19), Grado en Bioquímica (25), Grado en Física (26), Grado en Ingeniería Electrónica (1). En la ceremonia se entregaron asimismo los reconocimientos a los mejores expedientes académicos del curso 2011/12 y los Diplomas a los Premios Extraordinarios de Licenciatura 2010/11. En el acto, el Catedrático en Análisis Matemático, Luis Vega, pronunció la conferencia "Las Matemáticas son para usarlas".



Certamen Alberto Magno de Ciencia Ficción

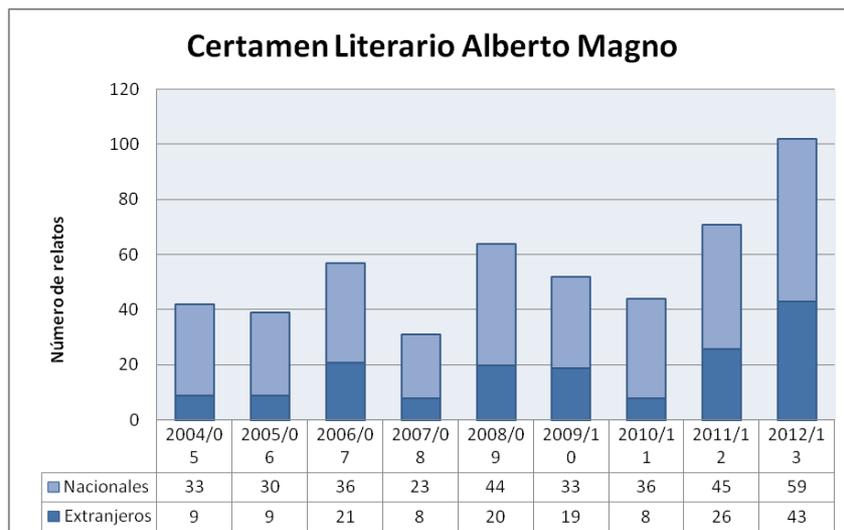
La Facultad de Ciencia y Tecnología organizó durante el curso 2012/13 la **XXIV edición del certamen literario ALBERTO MAGNO de Ciencia Ficción**. El fallo del jurado se hizo público el día de San Alberto Magno en el acto que en su nombre se realiza todos los años el Aula Magna de la UPV/EHU. El fallo del Jurado fue el siguiente:

- a) otorgó, por mayoría el Premio UPV/EHU, dotado con 1500 euros, al relato **El dios caído** cuyo autor es José Antonio Cotrina (Vitoria-Gasteiz);
- b) otorgó, por mayoría, el Segundo Premio, dotado con 1500 euros, al relato **El laberinto de Kernov** cuyo autor es Antonio J. Cebrián (Albacete);
- c) dejó vacante, por mayoría, el Primer Premio, dotado con 3500 euros.

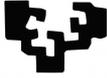
En esta convocatoria se recibieron un total de 102 relatos, y se superaron por primera vez los 100 relatos recibidos. Del total de relatos 74 fueron aceptados y 28 rechazados por no cumplir las normas. Han sido remitidos desde 17 países diferentes con una cada vez más creciente participación foránea, que en esta edición ha representado ya el 42% de los relatos. Más en concreto, además de España, proceden de Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Estados Unidos, Francia, Guatemala, Honduras, México, Israel, El Salvador, Suecia, Uruguay y Venezuela (43 del extranjero, 42%).

En la pasada edición se contabilizaron 35 referencias al certamen, y por extensión a la propia Facultad, en diferentes medios de comunicación.

Desde la anterior edición de este certamen se realiza una edición digital de los relatos ganadores, que se encuentra alojado en el portal del Servicio Editorial de la UPV/EHU ¹⁰ un compendio de relatos premiados entre 2007 y 2010, al que se suman las relaciones recopiladas en formato impreso de los cuatro volúmenes publicados en 1994, 1999, 2003 y 2006. Para los relatos ganadores de esta convocatoria se prevé también su edición digital.



¹⁰ www.argitalpenak.ehu.es > Libros de acceso gratuito (PDF) > Arte y Humanidades > Literatura



Una de las acciones más importantes dentro de la interacción con la sociedad es el establecimiento de alianzas con distintas organizaciones y organismos. En este campo de actividad, además del mantenimiento de los Convenios que permanecen vigentes, durante el curso 2012-2013 se han firmado los siguientes nuevos convenios:

1. Firma del Convenio de Colaboración entre BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA y la ZTF-FCT el 27 de marzo de 2013.
2. Firma del Convenio de Colaboración entre el BERC BCMATERIALS y la ZTF-FCT el 29 de Mayo de 2013.
3. Firma del Convenio de Colaboración entre PETRONOR y la ZTF-FCT para el Estudio Ecológico del Entorno de la Descarga en Punta Lucero. Campaña 2013.
4. Firma del Convenio de Colaboración entre la Autoridad Portuaria de Bilbao y la ZTF-FCT. Mayo 2013
5. Firma del Convenio de Colaboración entre el CIC Energigune y la ZTF-FCT. Julio de 2013.

Además de la firma de convenios específicos con empresas para las prácticas curriculares del Grado de Ingeniería Química

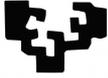
El **blog de la Facultad**, www.ZTFNews.org, sigue siendo un elemento importante para la difusión de noticias y eventos del Centro, así como para la divulgación científica (OE7.2). Durante el curso 2012/13 el número de entradas se ha incrementado considerablemente (ver Tabla 23). Los artículos publicados han suscitado un gran interés entre los internautas, aumentando el número de visitas notablemente. Este éxito es debido fundamentalmente a la labor realizada por la redactora y Profesora Marta Macho Stadler, del Dpto. de Matemáticas.

Tabla 23.- Actividad del blog de la Facultad, www.ZTFNews.org.

Curso	Nº de redactores	Nº de entradas publicadas	Nº de visitas de internautas
2008/09	1	29	9.069
2009/10	4	102	64.976
2010/11	3	189	197.354
2011/12	2	299	420.260
2012/13	1	482	645.491

Desde diciembre de 2009, la Facultad cuenta con un canal de comunicación en Twitter (@ztf_fct), accesible desde el blog ZTFNews.org o utilizando el enlace www.twitter.com/ztf_fct. Desde entonces, el Centro ha difundido las noticias sobre la Facultad y la UPV/EHU, y sobre todo, ha realizado una labor de divulgación de noticias sobre la Ciencia y la Tecnología, generadas tanto a nivel nacional como internacional. Desde su creación se han emitido un total de 9600 *twitts* por este canal de comunicación, que cuenta actualmente con 880 seguidores (OE7.2).

La **página web** del Centro, www.ztf-fct.org, ha sido actualizada de manera regular, prestando especial atención al apartado dedicado a las titulaciones que imparte la Facultad. Durante todo el curso 2012/13 los visitantes de la web han podido acceder a toda la información referente a las propuestas de los nuevos Grados. La Tabla 24 recoge la evolución interanual de las visitas web.


 Tabla 24.- Actividad de las visitas al portal www.ztf-fct.org.

 Fuente: www.ehu.es/estadisticas

Curso	Tráfico (GB)	Nº de Visitas distintas	Nº de Páginas consultadas
2007/08	68.52	144.752	544,349
2008/09	64.22	120.275	669,050
2009/10	116.06	108.413	630,351
2010/11	153.37	80.521	542,344
2011/12	176.44	68.192	421,642
2012/13	186.71	76,937	494,072

Se ha procedido a la recogida periódica de información sobre los distintos eventos científicos que organiza el profesorado de la Facultad, con el fin de difundir adecuadamente dichos eventos en los medios de comunicación. En cuanto a las apariciones en prensa durante el curso 2012/13, gestionados por la empresa Pool de Comunicación se han generado 43 notas de prensa que han dado lugar a 769 noticias sobre la Facultad en distintos medios y en prensa escrita. Asimismo se han gestionado 49 entrevistas y se han realizado 5 reportajes fotográficos.

Entrevistas gestionadas

- 04/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Entrevista a Iñigo López Arbeloa por el desarrollo del nuevo material láser".
- 18/09/2012. EUSKADI IRRATIA. Jakinminez. "Entrevista a Itzi Alkorta con motivo del Curso Avanzado de comunicación entre bacterias".
- 19/09/2012. ETB. Egunon. "Entrevista a Juan Luis Serra, coordinador del congreso BIOTEC"
- 19/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. BIOTEC 2012. "Entrevista con Manuel Serrano (CNIO)
- 19/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. BIOTEC 2012. "Entrevista con Julio Arrizabalaga (Biodonostia).
- 20/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. BIOTEC 2012. "Entrevista con Manu Soto".
- 20/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. BIOTEC 2012. "Entrevista con Manuel Martín Lomas".
- 21/09/2012. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Entrevista a Itzi Alkorta por Curso Avanzado intercambio de información genética entre bacterias.
- 06/11/2012. PUNTO RADIO. "Entrevista a Marta Macho, coorganizadora del Ciclo Ellas hacen ciencia"
- 07/11/2012. COPE BILBAO. "Entrevista a Marta Macho, coorganizadora del Ciclo Ellas hacen ciencia"
- 08/11/2012. BERRIA. "María Luisa Maillard: Prestigioa galdu duelako, emakume gehiago dago egun ikerketan"
- 13/11/2012. ONDA VASCA. "Entrevista a Maia García Vergniory, con motivo del Ciclo Ellas hacen ciencia"
- 22/11/2012. GARA. "Entrevista a Esther Rebato: "Los políticos deberían darse cuenta de que la ciencia también es una fuente económica"
- 18/12/2012. RADIO EUSKADI. BOULEVARD. "Entrevista a Esther Domínguez, y los ex alumnos Guillermo Montoya y Eduardo Rial"



15. 23/12/2012. RADIO EUSKADI - Programa Más que Palabras: "Entrevista a Guillermo Montoya. Bioforo: Vuelta de los investigadores a su Alma Mater, la Facultad de Ciencia y Tecnología UPV-EHU por Navidad".
16. 09/01/2013 PUNTO RADIO. "Entrevista a J.L. Ayastuy sobre Química en Acción"
17. 10/01/2013 CADENA COPE. "Entrevista a JL, Ayastuy sobre Química en Acción"
18. 10/01/2013 RADIO POPULAR. "Entrevista a JL, Ayastuy sobre Química en Acción"
19. 11/01/2013. ETB2. Teleberri 1. 15:00 h. "Entrevistas a los alumnos de la Olimpiada Matemática"
20. 11/01/2013. ETB2. Teleberri 2- 21:39 h. "49 edición de la Olimpiada Matemática de la UPV"
21. 11/01/2013. ETB1. Gaur Egun 1- 14:47 H. 11 ene 2013. "Unos 50 estudiantes de Bachillerato participan en las Olimpiadas de Matemática en el Campus de Leioa de la UPV", declaraciones de Pello Salazar, profesor
22. 11/01/2013. Gaur Egun 2 - 20:41 H. "46 estudiantes de Bachillerato participan en las Olimpiadas de Matemáticas en el Campus de Leioa de la UPV", declaraciones de Pello Salazar, profesor.
23. 14/01/2013 RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Entrevista a Olatz Zuloaga y Idoia García Gurtubay por Química y Física en Acción".
24. 23/01/2013. EFE TV. -"Entrevista a Pedro Alegría con motivo de la Olimpiada Matemática".
25. 27/01/2013 RADIO EUSKADI. Más que palabras. Almudena Cacho: "En primera persona: Entrevista a Esther Rebato"
26. 06/02/2013. COPE. "Entrevista a Ionan Marigómez" 12:30
27. 13/02/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Mecánica cuántica: la revolución tecnológica en marcha. Entrevista al profesor Enrique Solano"
28. 07/03/2013. ONDA VASCA. "Entrevista a Marta Macho con motivo de la obra de Teatro ¿Son raras las mujeres de talento? Del 8 de marzo.
29. 03/04/2013. LA COPE. "Entrevista de Arantza Lezamiz a JR. Gonzalez Velasco por el desarrollo de un sistema para predecir la contaminación". 12:45 H.
30. 15/04/2013. EL MUNDO. INNOVADORES. "Entrevista al profesor JR. González Velasco por el desarrollo de un sistema para predecir la contaminación"
31. 07/05/201. BERRIA. "Las plantas más fascinantes"
32. 08/05/2013. LA COPE. Apuntes de Ciencia. "Entrevista a Raquel Esteban con motivo del Día de la Fascinación por las Plantas"
33. 08/05/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol: "Entrevista a Beatriz Fernández y Fátima Miguez con motivo del Día de la Fascinación por las Plantas"
34. 13/05/2013. RADIO POPULAR. "Entrevista a Daniel Marino por el Día de la Fascinación por las plantas"
35. 14/05/2013. EL CORREO. "Entrevista a Raquel Esteban por el Día de la Fascinación por las Plantas"
36. 19/05/2013. RNE. A Hombros de Gigantes "Entrevista a Daniel Marino por el Día de la Fascinación por las plantas"
37. 14/06/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Entrevista a Esther Rebato en la previa del Congreso SEAF 2013".
38. 18/06/2013. RADIO EUSKADI. Boulevard. "Iñaki Espiga entrevista al antropólogo José Pablo Baraybar en el marco del Congreso SEAF 2013".



39. 19/06/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Eva Caballero entrevista a Lourdes Fañanás en el marco del Congreso SEAF 2013".
40. 19/06/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Eva Caballero entrevista a María Martín-Torres en el marco del congreso SEAF 2013".
41. 20/06/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Eva Caballero entrevista a Jordi Galbany en el marco del Congreso SEAF 2013".
42. 20/06/2013. EL FARO DE VIGO. "Entrevista en Sociedad del Faro de Vigo a María Martín-Torres"
43. 21/06/2013. RADIO EUSKADI. La Mecánica del Caracol. "Eva Caballero entrevista a David Comas en el marco del Congreso SEAF 2013".
44. 25/06/2013. RADIO EUSKADI. Boulevard. "Entrevista a la alumna Iciar Uriarte y a María Luisa Rojas por el premio al mejor expediente académico de Química Suschem".
45. 07/07/2013. EL CORREO. Entrevista a Iciar Uriarte, premio al mejor expediente de la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible"
46. 08/07/2013. RADIO EUSKADI. El Nuevo verano. "Entrevista a Marta Macho y Ricardo Grande por los premios del concurso Ciencia en Acción"
47. 16/07/2013. Radio Vitoria entrevista a Marta Macho para el programa de Igualdad. Maritxu Díez

Reportajes fotográficos

1. 15/11/2012 Alberto Magno
2. 13/02/2013 Jornada Empresas y Centros Tecnológicos
3. 08/03/2013 Día de la Mujer
4. 17/05/2013 Entrega Premios Olimpiadas Científicas Vascas
5. 31/05/2013 Investigadores descubren cómo las bacterias fabrican imanes

Notas de prensa enviadas

1. 3 de septiembre de 2012. Desarrollan un nuevo láser con potenciales aplicaciones en biofotónica
2. 5 de septiembre de 2012. El domingo 2 de septiembre se inició en Bilbao el 28º Congreso de la Sociedad Europea de Fisiología y Bioquímica Comparada
3. 11 de septiembre de 2012. Científicos e investigadores del ámbito de la Biotecnología participarán en el Congreso BIOTEC 2012 en Bilbao
4. 12 de septiembre. Expertos internacionales debatirán sobre cómo las bacterias intercambian información genética
5. 16 de octubre de 2012. Concurso de paneles sobre The First Lady of Physics en la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
6. 19 de octubre de 2012. Workshop on Quantum Simulations
7. 19 de octubre de 2012. Esther Rebato, nombrada presidenta de la European Anthropological Association (EAA)
8. 30 de octubre de 2012 Ciclo de Conferencias "Ellas hacen Ciencia" en la Biblioteca Bidebarrieta de Bilbao
9. 5 de noviembre de 2012. Usue Pérez López, VII Premio Ibérico de Investigación en Relaciones Hídricas



10. 15 de noviembre de 2012. Ciclo de Conferencias "Ellas hacen Ciencia" en la Biblioteca Bidebarrieta de Bilbao: 15 de Noviembre: "Mujeres sin Nobel" 22 de noviembre: "Mileva Maric: la gran marginada de la Teoría de la relatividad" 29 de noviembre: "Mujeres en las TICs: historia de una desigualdad"
11. 15 de noviembre de 2012. La Facultad de Ciencia y Tecnología entrega los diplomas de la XL promoción en la ceremonia Alberto Magno 2012
12. 20 de noviembre de 2012. La Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU acoge una jornada para dar a conocer la Industria de la Ciencia
13. 23 de noviembre de 2012. José Antonio Cotrina y Antonio J. Cebrián, ganadores del premio literario Alberto Magno de Ciencia Ficción
14. 14 de diciembre de 2012. Antiguos alumnos de la UPV/EHU vuelven a casa por Navidad para exponer su trabajo de investigación desarrollado en organizaciones nacionales e internacionales
15. 8 de enero de 2012. Nueva edición de Química en Acción
16. 9 de enero de 2012. La Facultad de Ciencia y Tecnología pone sus laboratorios docentes a disposición de estudiantes de bachillerato en el marco de Física e Ingeniería Electrónica en Acción
17. 9 de enero de 2013. El próximo viernes 11 de enero, se celebra la 1ª Fase de la Olimpiada Matemática en la Facultad de Ciencia y Tecnología
18. 11 de enero de 2013. 7ª Edición del Curso de Postgrado sobre Evaluación de Riesgos Ambientales y 5ª del de Nueva Gestión de Sustancias Químicas en la Unión Europea
19. 22 de febrero de 2013. Estudiantes de Bachiller compiten mañana para hacerse un hueco en la Olimpiada Española de Biología
20. 26 de febrero de 2013. BIONATUR organiza las V Jornadas Científicas "Actual research in..."
21. 11 de febrero de 2013. VIII Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Investigación Tecnológica en la Facultad de Ciencia y Tecnología
22. 21 de febrero de 2013. XXVI Olimpiada Vasca de Química
23. 26 febrero de 2013. La Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, junto con el Colegio Oficial de Geólogos del País Vasco, la AEPECT, Geogarapen y el museo de la Minería, ha organizado la quinta Olimpiada de Geología de Euskadi que ha tenido lugar el viernes, día 25, en el Campus de Leioa (Bizkaia).
24. 8 de marzo de 2013. Jornada "Mujeres con Ciencia" en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV-EHU
25. 2 de abril de 2013. Establecen un modelo que permitirá predecir los niveles de contaminación ambiental en áreas urbanas del País Vasco
26. 23 de abril de 2013. Alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU visitan Petronor
27. 14 de mayo de 2013. Un científico de élite impartirá la conferencia a los jóvenes excelentes de las Olimpiadas Científicas Vascas 2013
28. 17 de mayo de 2013. Entrega de diplomas de las Olimpiadas Científicas Vascas 2013
29. 28 de mayo de 2013. La Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU) convoca la XXV edición del certamen de Ciencia Ficción "ALBERTO MAGNO"
30. 30 de mayo de 2013. Un total de 112 fotografías concurren a la primera edición del Concurso Fotográfico de Plantas Fascinantes
31. 18 de junio de 2013. Iciar Uriarte, licenciada por la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU), consigue el premio Suschem Jóvenes Investigadores Químicos 2013



32. 3 de junio de 2013. Investigadores de BCMaterials y la UPV/EHU descubren cómo las bacterias fabrican imanes
33. 13 de junio de 2013. Bilbao acoge el Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física - SEAF 2013
34. 5 de julio de 2013. "Ciencia en Acción" premia la obra de teatro ¿Son raras las mujeres de talento" y la revista Pikasle

Por otra parte, en enero de 2012 establecimos un acuerdo de colaboración con la revista dirigida a jóvenes de entre 14 y 18 años **GAZTEZULO** (www.gaztezulo.com). En dicha revista el profesorado e investigadores del Centro publican artículos de divulgación científica. Este curso se ha publicado el artículo *Zorri berritsuak* por parte del Dr. Jesus Mari Txurruka, Profesor del Departamento de Genética, Antropología y Fisiología Animal.

Además de las expuestas, diversos miembros de la Facultad han participado en otras actividades de divulgación científica, como las acciones realizadas en el marco de la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que se realiza durante el mes de noviembre en el Atrio de la Alhóndiga de Bilbao.

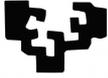
8.3, Responsabilidad social

Con motivo del centenario del nacimiento de la científica de origen chino Chien Shiun Wu, la Comisión de Igualdad de la Facultad de Ciencia y Tecnología organizó un concurso de paneles que llevaba el nombre de esta mujer de ciencia. El concurso pretendía homenajear y dar a conocer la injusta historia de Chien-Shiung Wu. Se contabilizaron un total de 13 participantes con 12 paneles válidos que fueron expuestos en el Hall principal de la Facultad de Ciencia y Tecnología. El jurado estuvo compuesto por representantes de las tres colectividades principales de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Más en concreto, Doña Begoña Antón por parte del colectivo del personal de administración y servicios (PAS), Doña Idoia García de Gurtubay por parte del colectivo de personal docente e investigación (PDI), Doña Maite Zelestino representante del consejo de estudiantes (IK) y Don José Javier Sáiz Garitaonandia presidente de la Comisión de Igualdad de la Facultad actuando como Secretario. El resultado fue:

- Finalista el panel **Chien-Shiung Wu**. Autoras son Julene Escudero Argaluz y Andrea Aresti Galán
- Panel más votado por el público (dotado con 100 euros) el panel **Infinito**. Autora Maider Echandi Almandaz
- Segundo Premio (dotado con 200 euros) el panel **Fisikaren Lehen dama**. Autora Begoña Silván Uriarte
- Primer Premio (dotado con 300 euros) el panel **Chien-Shiung Wu la primera dama de la Física nunca recibió el nobel**. Autora Adriana Laespada Lazpita

En el mes de Marzo, y coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer, se desarrolló una campaña de cuestionario interactiva para recabar el conocimiento de los diferentes colectivos de la Facultad sobre las mujeres científicas y sus aportaciones.

Aunque la participación fue menor que en otras cuestionaciones realizadas, surgió discusión sobre la desigualdad del conocimiento y reconocimiento a las mujeres científicas.



Éste era el objetivo último de esta acción. Quedó patente que, incluso a igualdad de relevancia en los descubrimientos o desarrollos científicos, no se relacionaba invento o descubrimiento con inventora o descubridora de igual manera que si hubiese sido inventor o descubridor. De unas 40 contestaciones recogidas, 16 reconocían que no hubiesen puesto nombre a ninguna de las mujeres científicas, en 6 casos sólo parte de las 10 mujeres científicas eran identificadas y en 4 no sólo no se reconocían sino que incluso añadieron más nombres.

8.4, Red social de la Facultad

La Red Social de la Facultad está formada por el conjunto de personas que trabajan o han trabajado y estudian o han estudiado en la ZTF-FCT: PDI/PAS en activo o jubilado, alumnado en formación o egresado.

Entre las distintas acciones que se realizan para que los antiguos alumnos y alumnas mantengan contacto con la Facultad, durante el Acto de Celebración Alberto Magno se informa a los egresados, como en años anteriores, de la existencia de la **lista de distribución ZTFegresados**. También se anima activamente en todos los actos en los que toman parte tanto egresados como alumnos de los últimos cursos a que se suscriban a dicha lista, dadas las ventajas que esto supone a la hora de obtener información útil (cursos de formación complementaria, ofertas de empleo, etc.).

Otras actuaciones que se realizan para manter activa la Red Social son:

- Se cursa invitación a los egresados que ocupan puestos de responsabilidad en empresas del entorno a participar en las Jornadas de Presentación de Empresas, y a los diversos foros, conferencias, debates y seminarios que se realizan en el centro.
- El profesorado jubilado está incluido en la lista de distribución LCDCiencias y reciben puntual información sobre las actividades de la Facultad. Además, son invitados a participar en de la Ceremonia de Entrega de Diplomas Alberto Magno, Acto de Navidad, etc.

En la actualidad se está gestionando la creación de una base de datos que incorporará información sobre la Red Social de la Facultad.

8.5, Prácticas en la ZTF-FCT

Al igual que en años anteriores el alumnado de Formación Profesional de 2º de Salud Ambiental del IEFPS Tartanga realizó un total de 380 horas de prácticas para finalizar el ciclo correspondiente. Dicho periodo de prácticas se extendió entre Marzo y Junio. Las alumnas que se relacionan a continuación, fueron presentadas a sus tutores de la Facultad, incorporándose posteriormente a sus respectivos puestos de prácticas:

- Ane Julene Icaza Garitaonandia. Departamento de Zoología y Biología Celular Animal (PIE).
- Julene Mediavilla. Departamento de Zoología y Biología Celular Animal.
- Lorena Sinitave Quintero. Departamento de Ingeniería Química
- Amaia Valencia Bejarano. Departamento de Biología Vegetal y Ecología



Proceso 9. Evaluación, Revisión y Mejora

En este último Proceso se define la metodología a través de la cual la ZTF-FCT evalúa, revisa y mejora, de forma sistemática, el Sistema de Gestión del Centro y sus Procesos. Comprende los siguientes procedimientos:

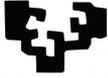
- 9.1, Medición de la satisfacción de los grupos de interés
- 9.2, Medición de la calidad de la docencia del profesorado
- 9.3, Revisión y mejora



9.1, Medición de la satisfacción de los grupos de interés

Durante los últimos cursos, el personal técnico del Servicio Calidad y Evaluación Institucional viene organizando el operativo necesario para la recogida de información sobre la satisfacción del PDI y del PAS de todos los Centros de nuestra Universidad. A partir del curso 2009/10, la periodicidad de las encuestas pasó de ser anual a ser bienal, ya que este periodo de tiempo es más adecuado para poder realizar un ciclo completo de toma de datos y su análisis, puesta en marcha de acciones de mejora, y finalmente evaluación de los resultados obtenidos. La próxima encuesta al personal del Centro se realizará durante el primer trimestre de 2014.

Además, en el marco de este procedimiento, también se realiza la medición de la satisfacción de los participantes en las diversas actividades organizadas por la Facultad, tales como cursos de formación, actos de acogida, jornadas dirigidas al alumnado y/o al profesorado, etc. El análisis de los resultados obtenidos permite plantear las acciones correctivas o de mejora pertinentes.



9.2, Medición de la calidad de la docencia del profesorado

Durante el curso 2012/13 también se ha realizado la evaluación de la **satisfacción del alumnado con la docencia de su profesorado**, centralizada por el Servicio de Evaluación Docente, SED, que en nuestro Centro se lleva a cabo mediante el método del autopase. En la Figura 7 se representan las variaciones interanuales de la satisfacción general del alumnado (ítem 25 de la encuesta), desglosadas por titulaciones.

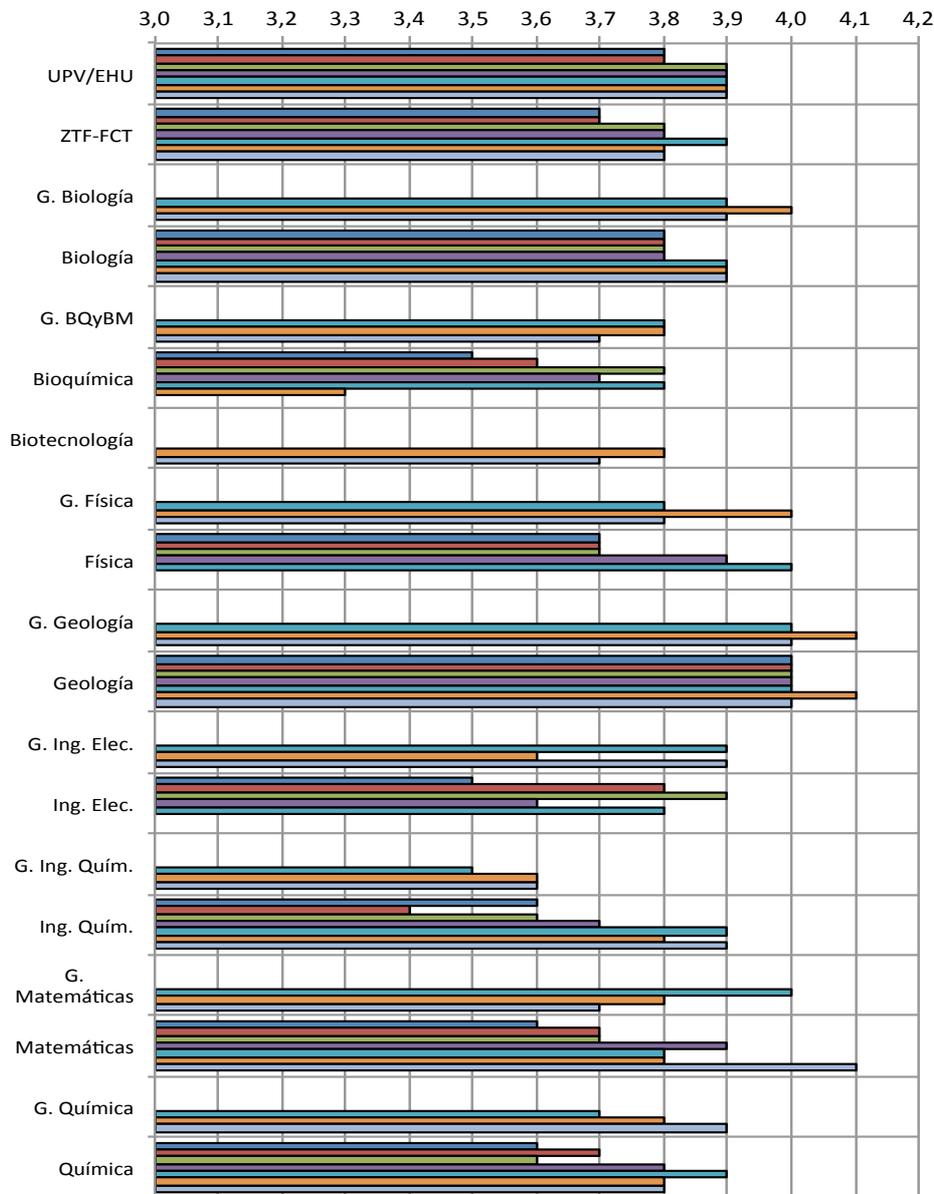


Figura 7.- Satisfacción general del alumnado (ítem 25 de la encuesta) con la docencia de su profesorado (escala comprendida entre 1 y 5). Fuente: Servicio de Evaluación Docente, SED. El Grado en Biotecnología no dispone de valoración, dado que las asignaturas de su primer curso están agrupadas con asignaturas de otros Grados o Titulaciones (en las encuestas sólo se tienen en cuenta los destinos de las agrupaciones).

Se ha llevado a cabo la tercera fase experimental del Programa DOCENTIAZ (¹¹) para la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPV/EHU. Se presentaron 9 profesores y profesoras del Centro (Tabla 25, Figura 8 y 9). En reunión celebrada el 21 de noviembre de 2012, la Comisión de Calidad de Centro informó sobre los 9 expedientes a la Comisión Universitaria de Evaluación Docente, CUED. Todos los docentes presentados al Programa DOCENTIAZ obtuvieron una evaluación positiva por parte de la CUED y recibieron el preceptivo informe de evaluación, de marcado carácter formativo.

Tabla 25.- Profesorado evaluado en las convocatorias experimentales del programa DOCENTIAZ.

Curso	Profesorado UPV/EHU	Profesorado ZTF-FCT
2010/11	179	20
2011/12	137	14
2012/13	86	9
Total	402	43

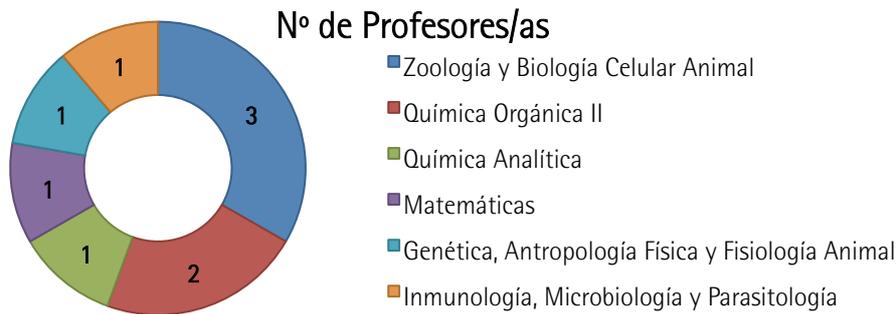


Figura 8.- Profesorado evaluado en el marco de la tercera edición del programa experimental DOCENTIAZ, distribuido por Departamentos. Fuente: Comisión de Calidad de la ZTF-FCT.



Figura 9.- Profesorado de la ZTF-FCT evaluado en las tres ediciones del programa experimental DOCENTIAZ. Fuente: Comisión de Calidad de la ZTF-FCT.

¹¹ Visitar el siguiente enlace <http://bit.ly/DOCENTIAZ> para más información sobre el programa DOCENTIAZ



9.3, Revisión y mejora

La gestión del Centro requiere la revisión y mejora continua de su Sistema de Gestión, de sus Procesos y Procedimientos, para garantizar el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Desde el curso 2010/11 se viene utilizando el sistema UNIKUDE como apoyo a la gestión del Centros, que incorpora la documentación relativa a su Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) ¹²:

- Tabla de responsabilidades del Centro, y personas que las desempeñan.
- Documentación del Sistema de Procesos (SP).
- Documentación AUDIT, que incluye el propio manual del SGIC, así como del SP.
- Documentación relativa a la Planificación Estratégica 2011/15.
- Tabla de indicadores de gestión, estratégicos, de seguimiento de las titulaciones, EHUdu, etc.

Tras dos cursos académicos utilizando UNIKUDE, la herramienta para la gestión del SGIC, se puso de manifiesto la necesidad de simplificar la información relativa a los procedimientos, y la batería de indicadores. Por esta razón, durante el curso 2012/13 se abordó la revisión del Sistema de Procesos del Centro. Para ello se contó con financiación externa IPC 2012 (Impulso a los Programas de Calidad, del Servicio de Calidad y Evaluación Institucional), que permitió realizar la acción "Racionalización y Mejora del Sistema de Indicadores de la ZTF-FCT". La revisión del Sistema de Procesos permitió adaptarlo a:

- El Plan Estratégico 2011/15.
- Los nuevos indicadores comunes para todos los Centros de la UPV/EHU.
- La herramienta de gestión UNIKUDE.
- Las directrices AUDIT.

Durante el primer cuatrimestre se realizaron diversas reuniones de los equipos de proceso (PAS y Equipo Decanal) para redefinir las misiones de los procesos y procedimientos del Centro y los indicadores asociados. Tras el análisis de las conclusiones obtenidas, se consensó una propuesta basada en 9 Procesos, 31 Procedimientos y 186 indicadores (de Centro, de UPV/EHU, de seguimiento de las Titulaciones, de Compromiso EHUdu, etc.), que fue incorporada a UNIKUDE en el mes de septiembre de 2013.

El presente Informe de Gestión se ha estructurado según este nuevo Sistema de Procesos, presentado en el apartado 1.1 de esta memoria (página 4).

¹²El personal adscrito al Centro puede consultar dicha información mediante el enlace <https://gestion.ehu.es/UNIKUDE>, utilizando su identificación LDAP.



En otro orden de cosas, y al igual que en cursos anteriores, tras la finalización del primer cuatrimestre del curso académico, se realizó el análisis de la implantación de los grados, considerando tanto las diferentes incidencias detectadas, como los resultados de rendimiento académico de los estudiantes (fuente: ARTUS). Esta tarea pudo abordarse gracias a la participación de los coordinadores de curso y de titulación, así como de la Comisión de Calidad del Centro.

Entre los meses de noviembre a enero, las Comisiones de Estudios de Grado elaboraron los preceptivos Informes de Seguimiento de las Titulaciones correspondientes al Curso 2011/12. Dichos informes fueron aprobados por la Comisión de Calidad (31 de enero de 2013) y por la Junta de Facultad (6 de febrero de 2013) antes de ser remitidos al Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación para su validación y remisión a UNIBASQ.



3. PLAN DE GESTIÓN 2013/14

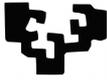
El Plan de Gestión para el curso 2013/14 que se presenta para su aprobación a la Junta de Centro, se alinea con las acciones programadas en la Planificación Estratégica 2011-15.

A continuación se presenta una tabla que recoge las Acciones previstas en el Plan Estratégico y su temporización interanual. En base a estas previsiones, y considerando las acciones abordadas durante los cursos 2011/12 y 2012/13 (marcadas con una "X"), el Plan de Gestión 2013/14 plantea llevar a cabo las acciones señaladas con el símbolo "O".

ESTRATEGIAS	ACCIONES ESTRATÉGICAS	DISTRIBUCIÓN POR CURSOS								
		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		
		1er Sem	2º Sem	1er Sem	2º Sem	1er Sem	2º Sem	1er Sem	2º Sem	
EJE 1- PERSONAL DEL CENTRO (PDI/PAS)										
OE1.1 Implicación del PAS/PDI	AE1.1.1 Concienciar al PDI sobre la importancia de las actividades que organiza la Facultad para la adquisición de competencias del alumnado		OX	OX	OX	OX	0	0		
	AE1.1.2 Concienciar al PDI sobre la importancia de que se utilice la imagen de la Facultad en todas las actividades con proyección externa o interna.	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE1.2 Satisfacción del PAS/PDI con el entorno laboral	AE1.2.1 Implantar un sistema de reconocimiento al PDI/PAS		OX	0	OX	0				
	AE1.2.2 Impulsar actividades que favorezcan la relación interpersonal	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE1.3 Integración de la perspectiva de género	AE1.3.1 Difundir el manual de buenas prácticas sobre uso del lenguaje no sexista			OX	OX	0	0			
	AE1.3.2 Implantar las acciones correctivas y de mejora emanadas de la Dirección de Igualdad		OX	OX	OX	0	0			
EJE 2.- INSTALACIONES										
OE2.1 Optimizar el uso de espacios docentes	AE2.1.1 Realizar un estudio sobre los espacios docentes de la Facultad y aplicar las conclusiones que se deriven del mismo	OX	OX	0	OX	0				
	AE2.2.1 Realizar un estudio sobre los espacios de investigación actuales		OX	OX	OX	0	0			
OE2.2 Optimizar espacios para la investigación	AE2.2.2 Mejorar el estado y el uso de la nave industrial	OX	OX	OX	OX	0	0			
EJE 3- GESTIÓN, INNOVACIÓN Y MEJORA CONTINUA										
OE3.1 Mejora de gestión de la oferta docente	AE3.1.1 Optimizar el procedimiento interno de gestión de la oferta docente	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE3.1.2 Mejorar la comunicación con los departamentos y el VR de Ordenación Académica (1) mediante reuniones periódicas	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE3.2 Mejora de gestión de horarios y aulas	AE3.2.1 Implantar el Programa de gestión de horarios y aulas	OX	OX							
	AE3.2.2 Difundir y aplicar el procedimiento de elaboración de horarios.		OX		OX		0			
OE3.3 Despliegue de la Gestión por Procesos	AE3.3.1 Dar a conocer al PDI/PAS el contenido, las aplicaciones y la manera de utilizar UNIKUDE como herramienta para la gestión del Centro		OX	OX	OX	0	0			
	AE3.3.2 Asegurar la aplicación de los procedimientos vigentes. Aprovechar las reuniones en las que se trabajan materias que se encuentran sujetas a procedimientos para darlos a conocer			OX	OX	0	0			
OE3.4 Benchmarking con centros de referencia	AE3.4.1 Diseñar un Plan de Benchmarking para identificar centros de referencia en las distintas áreas estratégicas de la ZTF-FCT				0					
OE3.5 Participación del PDI en programas innov. Educativa	AE3.5.1 Difundir la experiencia de participación del PDI en programas de innovación educativa		OX		OX	0	0			
	AE3.5.2 Liderar la organización de actividades de innovación educativa que den respuesta a las necesidades del Centro	OX	OX	OX	OX	0	0			
EJE 4- EXCELENCIA EN EDUCACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS TITULACIONES										
OE4.1 Ampliar y difundir oferta formativa a profesionales y egresados	AE4.1.1 Elaborar y difundir una programación plurianual de oferta de formación continua				OX	0	0			
	AE4.1.2 Apoyar el desarrollo de másteres y programas de doctorado	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE4.1.3 Elaborar una base de datos de profesionales y empresas potencialmente interesadas (nacionales o extranjeras)	OX	X	0	0	0	0			
OE4.2 Formación integral del alumnado	AE4.2.1 Diseñar un programa de formación en competencias transversales común para todos los grados dentro del mapa de grados				OX	0	0			
	AE4.2.2 Integrar las diferentes jornadas y eventos que se celebran en la Facultad en apoyo del desarrollo de las competencias transversales						0			
	AE4.2.3 Identificar los valores que se desea fomentar como parte de la formación integral del alumnado				OX		0			
OE4.3 Impulsar el perfil internacional del alumnado	AE4.3.1 Elaborar un Plan de Concienciación del alumnado sobre la importancia del dominio del inglés: aprovechar la experiencia del alumnado que ha participado en programas de intercambio									
	AE4.3.2 Aumentar los convenios con universidades extranjeras para incrementar la movilidad	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE4.4 Alianzas con entidades para TFG y CCE	AE4.4.1 Implicar a los coordinadores de intercambio académico y PDI en la firma de convenios con otras entidades para hacer el TFG o CCE	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE4.4.2 Reconocer a las organizaciones que mantienen convenios estables y duraderos con la ZTF-FCT (CCE y otros)		OX		0		0			
	AE4.4.3 Dar a conocer a las entidades con las que se mantiene contacto toda la información que pueda servir para captar su atención y conseguir su colaboración		X		OX		0			
	AE4.4.4 Establecer reuniones periódicas con las entidades que participan en CCE y TFG para conocer su opinión e identificar áreas de mejora									
	AE4.4.5 Identificar los empleadores estratégicos de la Facultad y establecer vías de comunicación permanentes con ellos					0	0			
OE4.5 Fortalecer la coordinación docente	AE4.5.1 Impulsar la comunicación y coordinación entre las Comisiones de Estudios de Grado y los Departamentos	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE4.5.2 Difundir los nombres de los Coordinadores de Asignatura entre todo el personal del Centro		OX	0	X		0			
	AE4.5.3 Revisar y actualizar el documento del Equipo de Mejora Koordina									
OE4.6 Mayor difusión oferta de grado entre preuniversitarios	AE4.6.1 Revisar y mejorar el contenido y presentación de las charlas que se dirigen al alumnado de enseñanza preuniversitaria	OX		OX	OX	0	0			
	AE4.6.2 Estrechar el contacto con los orientadores de centros de enseñanza secundaria para mejorar la información de la que disponen	OX		OX		0				
EJE 5- INTERACCIÓN CON ESTUDIANTES Y EGRESADOS										
OE5.1 Impulsar la actividad extraacadémicas de los estudiantes	AE5.1.1 Organizar un concurso de ideas entre las asociaciones de estudiantes sobre iniciativas para aumentar la implicación del alumnado					0				
	AE5.1.2 Dar a conocer y animar a participar en el programa de alumnado Cicerone para acoger a alumnado que acude en programas de intercambio	OX		0			0			
	AE5.1.3 Aprovechar la experiencia de alumnado y profesorado en su participación en actividades de intercambio para tener un mayor conocimiento de otros centros universitarios			0		0				
OE5.2 Aumentar la participación del alumnado	AE5.2.1 Implantar un sistema de reconocimiento al alumnado que participa y se implica en las actividades de la Facultad				0					
	AE5.2.2 Activar el Consejo de Estudiantes. Mantener reuniones periódicas con el Consejo para conocer sus propuestas y necesidades	OX	X	OX	OX	0	0			
	AE5.2.3 Impulsar la figura del Delegado de Curso	OX		OX		0				
OE5.2 Aumentar la participación del alumnado	AE5.2.4 Celebrar sesiones informativas para dar a conocer al alumnado la programación de actividades de la Facultad	OX		OX	X	0	0			
	AE5.3.1 Crear una base de datos o red social para egresados o personas que han trabajado en la Facultad. Amigos de la Facultad, asociación de antiguos alumnos o similar				OX	0	0			
	AE5.3.2 Invitar sistemáticamente a egresados de la Facultad con visibilidad en la sociedad a los distintos actos y eventos (San Alberto, Jornadas de Empresa, Jornadas de Investigación, etc.)				OX	0	0			
E6- EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN										
OE6.1 Favorecer relación grupos de investigación y otras entidades	AE6.1.1 Elaborar un plan de difusión de los recursos científico-técnicos con que cuenta la Facultad: líneas de investigación y soporte instrumental (guía científico-técnica, página web, etc.)		OX		OX	0	0			
	AE6.1.2 Programar, dentro de las Jornadas de Investigación, sesiones de intercambio entre grupos de investigación y otras entidades		OX							
OE6.2 Impulsar alianzas con otros centros de investigación	AE6.2.1 Invitar a otros centros de investigación para que conozcan la labor investigadora de la Facultad y para tratar temas de interés común en materia de investigación		OX				0			
EJE7- RESPONSABILIDAD SOCIAL, COMUNICACIÓN E IMAGEN										
OE7.1 Definir las líneas de desarrollo de la RS	AE7.1.1 Adquirir formación en Responsabilidad Social Universitaria				OX		0			
	AE7.1.2 Participar en los programas impulsados por el Vicerrectorado de Responsabilidad Social de la UPV/EHU	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE7.2 Aumentar la presencia social	AE7.2.1 Elaborar un Plan de Marketing de la Facultad (en alianza con otros centros de la UPV/EHU)									
	AE7.2.2 Difundir los actos realizados por la Facultad utilizando diferentes soportes y canales de comunicación (vídeo, podcast, screencasts, etc.)	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE7.2.3 Potenciar el uso del manual de imagen corporativa de la Facultad (en presentaciones, eventos, comunicaciones, etc.)	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE7.2.4 Potenciar www.ZTFNews.org como lanzadera para aumentar la visibilidad de la Facultad	OX	OX	OX	OX	0	0			
	AE7.2.5 Elaborar una presentación corporativa de la Facultad que muestre los datos más relevantes de su actividad, los logros, etc.				0		0			
OE7.3 Aumentar la presencia social	AE7.3.1 Establecer una alianza con la Cátedra de Cultura Científica				OX	0	0			
	AE7.3.2 Potenciar la participación de la Facultad en actividades de divulgación científica	OX	OX	OX	OX	0	0			
OE7.4 Aumentar la presencia social	AE7.4.1 Realizar un diagnóstico medioambiental del Centro	OX	OX	X	X					
	AE7.4.2 Planificar y llevar a cabo acciones de mejora para la obtención de la certificación Ekoskan			OX	OX	0	0			

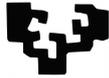
(1) Actualmente Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación

O -> Programado; X -> Realizado



4. ABREVIATURAS

Abreviatura	Definición
AL	América Latina
CCE	Convenio de Cooperación Educativa
CEG	Comisión de Estudios de Grado
CES	Centro de Enseñanza Secundaria
COAC	Comisión de Ordenación Académica y Convalidaciones (ZTF-FCT)
COAD	Comisión de Ordenación Académica y Doctorado (UPV/EHU)
CU	Consejo de Universidades
ECTS	<i>European Credit Transfer System</i> (Sistema Europeo de Créditos)
ED	Equipo Decanal
EFQM	<i>European Foundation for Quality Management</i>
FOU	Ferías de Orientación Universitaria
IG	Informe de Gestión
IKD	Ikasketa Kooperatibo eta Dinamikoa / Enseñanza-aprendizaje cooperativo y dinámico
JPA	Jornadas de Puertas Abiertas
MP	Mapa de Procesos
NGEG	Normativa de Gestión para las Enseñanzas de Grado y de Primer y Segundo Ciclo
PAS	Personal de Administración y Servicios
PE	Plan Estratégico
PDI	Personal Docente e Investigador
PG	Plan de Gestión
PIF	Personal Investigador en Formación
PM	Programas de Movilidad
PR	Plantilla de Referencia
PrE	Prácticas en Empresas
RAM	Reforma, Ampliación y Mejora
RPT	Relación de Puestos de Trabajo
SAECyT	Servicio de Atención al Estudiante de la Facultad de Ciencia y Tecnología
SAO	Servicio de Arquitectura y Obras
SED	Servicio de Evaluación Docente
SEI	Servicio de Evaluación Institucional
SGA	Servicio de Gestión Académica
SGCT	Sistema de la Garantía de Calidad de las Titulaciones
SGIC	Sistema de la Garantía Interna de Calidad
SGP	Sistema de Gestión por Procesos
SICUE	Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles
SOU	Servicio de Orientación Universitaria
SP	Sistema de Procesos
TASSEP	<i>TransAtlantic Science Student Exchange Program</i>
TFG	Trabajo Fin de Grado
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
TR	Transcript of Records



AGRADECIMIENTOS

El Equipo Decanal de la Facultad de Ciencia y Tecnología desea expresar su agradecimiento a todos los que durante el curso académico 2012/13 habéis aportado ideas, esfuerzo, críticas, felicitaciones o sugerencias, y nos habéis apoyado. A todos los que habéis colaborado en el funcionamiento del Centro y en el desarrollo de las tareas recogidas en este Informe de Gestión. A todo el personal de administración y servicios, al profesorado, investigadores y alumnado de la Facultad. Sin olvidar a los agentes externos que han proporcionado su visión, contribuyendo a mejorar nuestro trabajo.

Queremos hacer especial mención de nuestro agradecimiento a:

- Los Coordinadores de Titulación, de Curso, de Trabajos Fin de Grado, del Plan de Acción Tutorial, de Pláticas de Laboratorio y de Pláticas de Campo, por su compromiso y dedicación, esencial en estos primeros cursos de implantación de los nuevos grados.
- Los Coordinadores de las Olimpiadas Científicas Vascas.
- Los Coordinadores de la XLIX Olimpiada Española de Matemáticas
- Los Tutores Académicos.
- Los miembros de todas las Comisiones de la Facultad.
- Los miembros de la Junta de Centro.
- Los Directores y Secretarios de Departamento.
- Los Coordinadores de las Secciones Departamentales.
- Las Asociaciones Estudiantiles.
- Los estudiantes, profesorado y miembros del PAS que participaron voluntariamente en las Jornadas de Puertas Abiertas, X Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Innovación Tecnológica, Acto Alberto Magno y Acto de Acogida a los Alumnos de Nuevo Ingreso, en las Ferias de Orientación Universitaria, FOU's, y en las presentaciones de los Grados de la ZTF-FCT en Centros de Educación Secundaria.
- Los participantes en las actividades: Ciencia en Acción, Taller de Matemáticas, Olimpiadas Científicas Vascas, Olimpiada Española de Física, Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Acto de Entrega de Diplomas Alberto Magno 2012, Campus Científico de Verano 2013 y los miembros del Jurado del " XXIV Certamen Alberto Magno de Ciencia Ficción".
- El profesorado que ha cumplido en el curso 2012/13, 25 años de actividad (Alicia Muela, Jonan Marigomez, Igone Zabala, Isabel Arrieta, Andone Estomba, Fernando Hernando, Carmen Manzano, Federico Mijangos y Pilar Rodríguez), así como a los profesores que se han jubilado en el curso 2011-2012 (Eduardo Angulo, Jesús M^a Arregui, José Ignacio Maeztu, Ignacio Mazón, Lucio Fernandez, Miguel Angel Goñi), por su dedicación y compromiso con nuestra Facultad.
- A las entidades que han colaborado económicamente financiando actividades del Centro: Diputación Foral de Bizkaia, Colegios Profesionales de Biología, Física, Geología y Química, Real Sociedad Española de Física, Real Sociedad Española de Matemáticas, Real Sociedad Española de Química , AVEQ (Asociación Vizcaina de Empresas Químicas), IHOBE, Jefe de Mantenimiento del Servicio de Arquitectura y Obras de la UPV/EHU (Mantenimiento), Departamento de Educación, Política Lingüística y Euskera del Gobierno Vasco, Vicerrectorado de Campus de Bizkaia, y demás Vicerrectorados de la UPV/EHU.

Gracias a todos, Eskerrik asko.