

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
DEL DEPARTAMENTO
DE

**Landareen Biologia eta Ekologia - Biología Vegetal y
Ecología**

AÑO 2016

I. Identificación del Departamento

Nombre del Departamento: Landareen Biologia eta Ekologia - Biología Vegetal y Ecología

Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología / Zientzia eta Teknologia Fakultatera

Dirección: Barrio Sarriena s/n 48940 Leioa - Bizkaia

Director/a del departamento: Pozo Martínez, Jesús

Secretario/a del departamento: García Mijangos, Itziar

II. Personal

2.1. Personal por Categoría

Nombre y Apellidos	Categoría Profesional
BECERRIL SOTO, JOSE MARIA	Catedrático de Universidad
ELOSEGI IRURTIA, ARTURO	Catedrático de Universidad
GONZALEZ MURUA, M. CARMEN BEGOÑA	Catedrática de Universidad
LOIDI ARREGUI, JAVIER JOSE	Catedrático de Universidad
MUÑOZ RUEDA, ALBERTO	Catedrático de Universidad
ONAINDIA OLALDE, MIREN	Catedrática de Universidad
ORIVE AGUIRRE, EMMA	Catedrática de Universidad
POZO MARTINEZ, JESUS	Catedrático de Universidad
BASAGUREN DEL CAMPO, ANA LUISA	Profesora Titular de Universidad
BIURRUN GALARRAGA, MIREN IDOIA	Profesora Titular de Universidad
DUÑABEITIA AURRECOECHEA, MIREN K.	Profesora Titular de Universidad
ESTAVILLO AURRE, JOSE MARIA	Profesor Titular de Universidad
GARCIA MIJANGOS, ITZIAR	Profesora Titular de Universidad
GARCIA PLAZAOLA, JOSE IGNACIO	Profesor Titular de Universidad
GONZALEZ MORO, MARIA BEGOÑA	Profesora Titular de Universidad
GOROSTIAGA GARAY, JOSE MARIA	Profesor Titular de Universidad
HERRERA GALLASTEGUI, M. MERCEDES	Profesora Titular de Universidad
LACUESTA CALVO, MARIA TERESA	Profesora Titular de Universidad
MADARIAGA GARAMENDI, IOSU	Profesor Titular de Universidad
PEÑA CALVO, JOSE IGNACIO	Profesor Titular de Universidad
RENOBALES SCHEIFLER, GUSTAVO	Profesor Titular de Universidad
SALCEDO LARRALDE, MARIA ISABEL	Profesora Titular de Universidad
SEOANE PARRA, SERGIO	Profesor Titular de Universidad
VILLATE GUINEA, LUIS FERNANDO	Profesor Titular de Universidad
ALDEZABAL ROTETA, MARIA ARANTZAZU	Agregada de Universidad
AMETZAGA ARREGI, IBONE	Agregada de Universidad
CAMPOS PRIETO, JUAN ANTONIO	Agregado de Universidad
HERNANDEZ HERNANDEZ, ANTONIO	Agregado de Universidad
IRIARTE GABICAGOGEASCOA, ARANZAZU	Agregada de Universidad
MENA PETITE, MIREN AMAIA	Agregada de Universidad
PEREZ LOPEZ, USUE	Agregada de Universidad
URIARTE CAPETILLO, IBON	Agregado de Universidad
LASCURAIN AYASTUY, NERE AMAIA	Laboral Interina de Universidad (Doctora)
LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, AITOR	Laboral Interino de Universidad e Investigador (Doctor)
LAZA MARTINEZ, AITOR	Laboral Interino de Universidad e Investigador

	(Doctor)
SARRIONANDIA AREITIO, ESTIBALIZ	Laboral Interina de Universidad (Doctora)
MUGUERZA LATORRE, NAHIARA	Asociada de Universidad e Investigadora (No Doctora)
BOYERO GONZALEZ, MARIA LUZ	Investigadora Ikerbasque Senior (Doctora)
PEARMAN, PETER BRETTON	Investigador Ikerbasque Senior (Doctor)
MARINO BILBAO, DANIEL	Investigador Ikerbasque (Doctor)
ARANJUELO MICHELENA, IKER	Investigador (Doctor)
ARISTI DE LA HOZ, IBON	Investigador (Doctor)
ARROITA AZKARATE, MAITE	Investigadora (Doctora)
ARTETXE ASPIUNZA, UNAI	Investigador (Doctor)
CASADO ARZUAGA, IZASKUN	Investigadora (Doctora)
COLETO REYES, INMACULADA	Investigadora (Doctora)
DIAS DAVID, HELENA ISABEL	Investigadora (Doctora)
DIEZ SAN VICENTE, ISABEL	Investigadora (Doctora)
ESTEBAN TERRADILLOS, RAQUEL	Investigadora (Doctora)
FERNANDEZ MARIN, BEATRIZ	Investigadora (Doctora)
FUERTES MENDIZABAL, TERESA	Investigadora (Doctora)
GOMEZ SAGASTI, MARIA TERESA	Investigadora (Doctora)
HERRERO MENDEZ, ASIER	Investigador (Doctor)
HUERFANO SALINAS, XIMENA	Investigadora (Doctora)
MARTINEZ GOMEZ, AINGERU	Investigador (Doctor)
MENENDEZ VILLANUEVA, SERGIO	Investigador (Doctor)
MIGUEZ CANO, FÁTIMA	Investigadora (Doctora)
ODRIOZOLA LARRAÑAGA, IÑAKI	Investigador (Doctor)
PALACIOS AGUNDEZ, IGONE	Investigadora (Doctora)
PEÑA LOPEZ, LORENA	Investigadora (Doctora)
PEREZ VIÑUELA, JAVIER	Investigador (Doctor)
QUINTANO ERRAIZ, ENDIKA	Investigador (Doctor)
RODRIGUEZ LOINAZ, GLORIA	Investigadora (Doctora)
SANZ SAEZ DE JAUREGUI, ALVARO	Investigador (Doctor)
VEGA MAS, IZARGI	Investigadora (Doctora)
VON SCHILLER CALLE, DANIEL GASPAR	Investigador (Doctor)
ARZAC ERCIBENGOA, MADDI	Investigadora en Formación (No Doctora)
BARROETA LEGARRETA, ZIORTZA	Investigadora en Formación (No Doctora)
BORNAETXEA ESTELA, TXOMIN	Investigador en Formación (No Doctor)
CASTILLO EGUSKITZA, NEKANE	Investigadora en Formación (No Doctora)
DEL CANTO ROMERO, ARANTZA	Investigadora en Formación (No Doctora)
ETXEBERRIA GURRUTXAGA, ANA	Investigadora en Formación (No Doctora)
FANJUL MIRANDA, ALVARO	Investigador en Formación (No Doctor)
FERNANDEZ DIEZ, KEVIN	Investigador en Formación (No Doctor)
GARCIA MAGRO, DANIEL	Investigador en Formación (No Doctor)
GOMEZ LACALLE, RAFAEL	Investigador en Formación (No Doctor)
HEVIA ORUBE, JOANA	Investigadora en Formación (No Doctora)
HORVAT, VLATKA	Investigadora en Formación (No Doctora)
LIENDO PEREZ, DIEGO	Investigador en Formación (No Doctor)
LOPEZ POZO, MARINA	Investigadora en Formación (No Doctora)
MONROY ZARZUELO, SILVIA	Investigadora en Formación (No Doctora)
OTERO NALBAN, MARTA	Investigadora en Formación (No Doctora)

PEREDA IRIONDO, OLATZ	Investigadora en Formación (No Doctora)
RUIZ DE AZUA GARCIA, VIRGINIA	Investigadora en Formación (No Doctora)
SARASQUETA GOMEZ, ASIER	Investigador en Formación (No Doctor)
SOLAGAISTUA ZABALA, LIBE	Investigadora en Formación (No Doctora)
TORCA TRUEBA, MARTA	Investigadora en Formación (No Doctora)
TORRALBO CERRO, FERNANDO	Investigador en Formación (No Doctor)
TXARTERINA AUESTA, IÑAKI	Investigador en Formación (No Doctor)
TXURRUKA ALBERDI, ESTIBALIZ	Investigadora en Formación (No Doctora)
UNZUETA GOICOECHEA, M. ASCENSION	Investigadora en Formación (No Doctora)

TOTAL	91
--------------	----

2.2. Personal por titulación

TITULACIÓN	Número de Personas
DOCTOR/A	65
NO DOCTOR/A	26

2.3. Detalle Otro Personal

Nombre y Apellidos	Categoría Profesional
LLONA ZUAZUA, MARI JOSE	PAS

TOTAL	1
--------------	---

III. Proyectos de Investigación Competitivos

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, código IT951-16

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha fin:** 31-12-2021

Investigador Principal: Jesús Pozo

Nº investigadores participantes: 13

Título del proyecto: GLOBAQUA. Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity

Entidad financiadora: Unión Europea FP7-ENV-2013-two-stage (603629)

Fecha inicio: 1-2-2014 **Fecha fin:** 31-1-2019

Investigador Principal: Damià Barceló (IDAEA-CSIC) (Arturo Elozegi para la UPV/EHU)

Nº investigadores participantes: > 100

Título del proyecto: ¿Cómo va a afectar las crisis de biodiversidad a funciones vitales de los ecosistemas fluviales?

Entidad financiadora: MINECO, código CGL2014-52779-P

Fecha inicio: 1-1-2015 **Fecha fin:** 31-12-2017

Investigador Principal: M Luz Boyero y Jesús Pozo

Nº investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Establishment of a European Red List of Habitats

Entidad financiadora: European Commission, Directorate General Environment. Directorate B- Nature, Biodiversity

Fecha inicio: Diciembre 2013 **Fecha fin:** Junio 2016

Investigador Principal: John Janssen (Alterra) & Ana Nieto (UICN)

Investigador Principal subproyecto Península Ibérica: Javier Loidi Arregui

Nº investigadores participantes: 5 (subproyecto UPV/EHU)

Título del proyecto: Cambio climático y cultivos bioenergéticos.

Entidad financiadora: GV (grupos consolidados), código IT577-13

Fecha inicio: 01/04/2013 **Fecha fin:** 31/03/2016

Investigador Principal: Alberto Muñoz Rueda

Nº investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Identification of new molecular and genetic basis of ammonium use efficiency in plants.

Entidad financiadora: Marie Curie Career Integration Grant (FP7-PEOPLE)

Fecha inicio: Marzo 2013 **Fecha fin:** Febrero 2017

Investigador principal: Daniel Marino Bilbao,

Nº investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Factores ambientales y genéticos implicados en la eficiencia en el uso del amonio en plantas

Entidad financiadora: UPV/EHU. Proyecto EHUA14/14

Fecha inicio: 2014 **Fecha fin:** 2016

Investigador Principal: Daniel Marino Bilbao

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Enhancing both soil carbon sequestration and fertility while reducing soil greenhouse gas emissions through designer biochar application.

Entidad financiadora: FACCE-JPI. Multi-partner Call on Agricultural Greenhouse Gas Research.

Fecha inicio: 2013

Fecha fin: 2016

Investigador Principal: Jose M^a Estavillo Aurre

Nº investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Prácticas de manejo agrícola y de la fertilización orgánica en la dinámica del nitrógeno en cultivos de cereal: aspectos agronómicos y ambientales.

Entidad financiadora: MINECO-INIA. RTA2013-00057-CO5-02

Fecha inicio: 2014

Fecha fin: 2017 (3 años)

Investigador Principal: Jose M^a Estavillo Aurre

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto coordinado: «Evaluación de la sostenibilidad del pastoreo de montaña de las ovejas lecheras: integración de aspectos productivos, medio-ambientales y socio-económicos»

Título del subproyecto: «Pastoreo de montaña: calidad y trazabilidad de alimentos tradicionales, biodiversidad, adaptación del sistema al cambio global y desarrollo rural (TRADEMON, ref.: AGL2013-48361-C2-1-R)»

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Investigadores Principales: Luis Javier Rodríguez Barron y Arantza Aldezabal Roteta

Nº investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Respuesta del zooplancton a las variaciones climáticas en la Provincia de plataformas del noreste atlántico en relación a la latitud y la eutrofia (CGL2013-47607-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha Fin: 31/12/2017

Investigador Principal: Fernando Villate Guinea

Nº investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Protección de la salud de los ecosistemas (UFI11/37)

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/11/2011

Fecha Fin: 31/12/2016

Investigador Principal: Miren Pilare Cajaraville Bereciartua

Nº investigadores participantes: 13

Título del proyecto: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (OC15/31)

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 02/03/2016

Fecha Fin: 02/09/2016

Investigador Principal: Arantza Iriarte Gabikagojeaskoa

Nº investigadores participantes: 7

Título del proyecto: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (CGV16/10)

Entidad financiadora: Gobierno vasco

Fecha inicio: 24/06/2016

Fecha Fin: 24/12/2016

Investigador Principal: Arantza Iriarte Gabikagojeaskoa

Nº investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Cultivo de lechuga: calidad vs. cantidad -un reto en condiciones climáticas futuras-

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: 01/12/2014 **Fecha fin:** 30/11/2016

Investigador Principal: Usue Pérez López

Nº investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Net-SCARCE. Red consolidada sobre los efectos de la escasez del agua y el cambio global en sistemas fluviales

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2015-69780-REDC)

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha Fin:** 31-12-2017

Investigador Principal: Damià Barceló (IDAEA-CSIC)

Nº investigadores participantes: 30

Título del proyecto: DIVERSION: Multi-scale consequences of water diversion on river ecosystems

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. (CGL2016-77487-R)

Fecha inicio: 30-12-2016 **Fecha Fin:** 29-12-2019

Investigador Principal: Arturo Elosegi

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Continental-scale overview of stream primary productivity, its links to water quality, and consequences for aquatic carbon biogeochemistry

Entidad financiadora: U.S. Department of the Interior

Fecha inicio: 01-04-2015 **Fecha Fin:** 30-11-2016

Investigador Principal: Edward Stets, Emily Stanley, Jordan S Read, Robert O Hall

Nº investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Resolving dissolved organic matter degradability dilemma in freshwater ecosystems

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, PROYECTOS "EXPLORACIÓN CIENCIA" (CGL2014-61771-EXP)

Fecha inicio: 01-01-2015 **Fecha Fin:** 31-12-2016

Investigador Principal: Rafael Marcé

Nº investigadores participantes: 5

Título del proyecto: EU Cost Action "Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)"

Entidad financiadora: Unión Europea H2020 (CA15113)

Fecha inicio: 01-04-2016 **Fecha Fin:** 31-03-2020

Investigador Principal: Thibault Datry

Nº investigadores participantes: Más de 100

Título del proyecto: The role of large dams and mini-hydraulics as sources and sinks of carbon and their relevance on the carbon footprint of hydroelectric production

Entidad financiadora: Fundación Iberdrola Ayudas a la Investigación 2015-2016

Fecha inicio: 01-09-2015 **Fecha Fin:** 30-08-2016

Investigador Principal: Biel Obrador

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estimación del tiempo de recuperación de bosques templados tras impactos antropogénicos históricos a lo largo de un gradiente de complejidad

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. CGL2015-70452-R

Fecha inicio: 01/2016 **Fecha Fin:** 12/2018

Investigador Principal: David Moreno Mateos

Nº investigadores participantes: 7 (3 de la UPV/EHU)

Título del proyecto: Profundización en el estudio del género *Prymnesium* (Haptophyta), con especial referencia a su carácter tóxico

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 11/2015 **Fecha Fin:** 11/2017

Investigador Principal: Sergio Seoane

Nº investigadores participantes: 1

Título del proyecto: XVI Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de la UPV/EHU

Entidad financiadora: Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT).

Fecha inicio: 03/2016 **Fecha Fin:** 12/2016

Investigador Principal: Fernando Plazaola

Nº investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Impacto del cambio climático en los sistemas agro-pascícolas: producción bajo premisas de sostenibilidad y seguridad alimentaria

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, código IT1022-16

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2021

Investigador Principal: Alberto Muñoz Rueda

Nº investigadores participantes: 11

Título del proyecto: “Efecto del tipo de cultivo y la temporada sobre la aceptabilidad de los consumidores hacia el tomate y las características sensoriales determinantes de la misma”

Entidad financiadora: UPV/EHU, código US16/09.

Fecha inicio: 26/11/2016 **Fecha Fin:** 25/11/2017

Investigador Principal: Iñaki Etaio Alonsoi

Nº investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, código IT936-16

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha fin:** 31-12-2021

Investigador Principal: Javier Loidi

Nº investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Vínculos entre indicadores de biodiversidad estructural y funcional a diferentes escalas espaciales. Aplicación de los indicadores para la evaluación de los servicios de los ecosistemas en Euskadi.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Subvención general a grupos de investigación (Grupo A).

Fecha inicio: 1/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2021

Investigador Principal: Miren Onaindia

Nº investigadores participantes: 7

Título del proyecto: University Educator for Sustainable Development (UE4SD).
<http://www.ue4sd.eu/>

Entidad financiadora: Comisión Europea

Fecha inicio: 1/2014 **Fecha Fin:** 12/2016

Investigador Principal: Daniella Tilbury

Nº investigadores participantes: Miren Onaindia

Título del proyecto: Grupo consolidado GV IT-932-16

Entidad financiadora: GV

Fecha de inicio: 2016 **Fecha Fin:** 2021

Investigador principal: Carmen González-Murua

Nº investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Inhibidores de la nitrificación como reto para establecer la neutralidad nitrogenada en agrosistemas. IRENNEA. Subproyecto: Evaluación ambiental del uso de inhibidores de la nitrificación y su incidencia sobre la nutrición N y calidad de los cultivos.

Entidad financiadora: MINECO AGL2015-64582-C3-2-R

Fecha de inicio: 2016 **Fecha Fin:** 2018 (3 años)

Investigador principal: Carmen González-Murua

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Implicación de las “Cystein-rich RLKs” como parte de la red de señalización asociada a la toxicidad del amonio en plantas.

Entidad financiadora: MINECO. BIO2014-56271-R

Duración: 2015-2017

Investigador Principal: Daniel Marino Bilbao

Nº investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, código IT1018-16

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha fin:** 31-12-2021

Investigador Principal: José María Becerril Soto

Nº investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Bases mecánicas para la compensación entre fotosíntesis y tolerancia al estrés: completando lagunas de conocimiento para la Biología Evolutiva y la Biotecnología de Plantas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. CTM2014-53902-C2-2-P

Fecha inicio: 01/2015 **Fecha Fin:** 12/2018

Investigador Principal: J.I. García-Plazaola.

Nº investigadores participantes: 2 (equipo de investigación UPV/EHU), 4 (equipo de trabajo UPV/EHU).

Título del proyecto: NANORRIZORREM – Rizadorremediación asistida con nanopartículas para la fitorremediación de suelos con contaminación mixta

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha fin:** 31/01/2018

Investigador Principal: José María Becerril Soto.

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: EHU16/13 Declive de las praderas submareales de *Gelidium corneum* en el Cantábrico oriental bajo el impacto del Cambio Climático: efectos interactivos de la luz y nutrientes

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: 25/11/2016 **Fecha Fin:** 24/11/2017

Investigador Principal: José María Gorostiaga Garai

Nº investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, código IT1040-16

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha fin:** 31-12-2018

Investigador Principal: Emma Orive

Nº investigadores participantes: 4

IV. Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones (art. 83 LOU)

Título del contrato: Asesoría técnica para la elaboración de un estudio de flora y hábitats de turberas y zonas paraturbosas de Navarra en el marco del proyecto LIFE Tremedal (LIFE11/NAT/ES/707)

Entidad financiadora: Gestión ambiental – Viveros y repoblaciones de Navarra S.A.

Fecha inicio: Junio 2013 **Fecha fin:** Mayo 2016

Investigador responsable: Idoia Biurrun Galarraga

Nº investigadores participantes: 6 (2 de la UPV/EHU)

Título del contrato: Servicios de asistencia técnica para la caracterización de dietas de rumiantes a partir de la técnica de micrografía fecal para determinación de cutículas de epidermis vegetales (dentro del proyecto LIFE-Regen Farming)

Entidad financiadora: NEIKER-Tecnalia

Fecha inicio: 01/11/2013 **Fecha fin:** 31/05/2016

Investigador responsable: Arantza Aldezabal Roteta

Nº investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Invasión de ecosistemas fluviales por el cangrejo rojo americano: mecanismos responsables de su éxito invasor y consecuencias a nivel eco-evolutivo y socio-económico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Fecha inicio: 01/05/2014 **Fecha fin:** 30/04/2018

Investigador Principal: Sánchez Ordóñez, Marta

Nº investigadores participantes: 12

Título del contrato: Aplicación de los hongos ectomicorrícicos en el control biológico del cáncer del pino.

Entidad financiadora: UPV/EHU (US14/04)

Fecha inicio: 09/09/2014 **Fecha fin:** 01/09/2016

Investigador Principal: Miren Duñabeitia Aurrecoechea

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de alternativas del vaciado del embalse de Enobieta (Artikutza). Implicaciones ecológicas y didácticas

Entidad financiadora: Ayuntamiento de San Sebastián

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Investigador Principal: José Ramón Díez

Nº investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la dieta del desmán ibérico en base al análisis genético de heces

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/05/2016 **Fecha Fin:** 30/04/2017

Investigador Principal: Joxerra Aihartza

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Asistencia técnica para el seguimiento geomorfológico del derribo de presas en la cuenca del Bidasoa en Navarra. Life Irekibai-LIFE14NAT/E5/000186

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

Fecha inicio: 02/09/2016 **Fecha Fin:** 01/09/2017

Investigador Principal: Askoa Ibisate

Nº investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Análisis del Fitoplancton del estuario del Nervión y zona costera próxima a las EDAR de Gorniz, Bakio, Lekeitio y Ondarroa (Campaña 2016)

Entidad financiadora: FUNDACIÓN AZTI

Fecha inicio: 12/01/2016 **Fecha Fin:** 30/04/2017

Investigador Principal: Aitor Laza Martínez

Nº investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Análisis de Fitoplancton en los estuarios y en la zona costera del País Vasco durante el 2016

Entidad financiadora: FUNDACIÓN AZTI

Fecha inicio: 26/04/2016 **Fecha Fin:** 31/03/2017

Investigador Principal: Aitor Laza Martínez

Nº investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Evaluación de la presencia y/o concentración celular de fitoplancton tóxico en muestras de mar abierto de la costa del País Vasco

Entidad financiadora: FUNDACIÓN AZTI

Fecha inicio: 01/09/2016 **Fecha Fin:** 22/05/2017

Investigador Principal: Aitor Laza Martínez

Nº investigadores participantes: 1

Título del proyecto: European Red List of Habitats

Entidad financiadora: Comisión Europea

Fecha inicio: 1/2015 **Fecha Fin:** 6/2016

Investigador Principal: John Janssen

Nº investigadores participantes: 30 (3 de la UPV/EHU)

Título del proyecto: Estudio de flora del entorno de Santa María del Yermo y la ermita de Santa Lucía (Laudio/Llodio)

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Llodio/Laudio

Fecha inicio: 5/2015 **Fecha Fin:** 12/2016

Investigador Principal: Javier Loidi

Nº investigadores participantes: 2

Título del contrato: El LIC Dunas de Astondo (ES2130004): seguimiento de los hábitats y propuestas para la gestión

Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia

Fecha inicio: 4/2016 **Fecha Fin:** 12/2016

Investigador responsable: Mercedes Herrera

Nº investigadores participantes: 6

Título del contrato: Seguimiento de las poblaciones de *Ranunculus amplexicaulis*, *Diphasiastrum alpinum* y *Meum athamanticum* en el Monte Gorbeia (Bizkaia)
Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
Fecha inicio: 4/2016 **Fecha Fin:** 12/2016
Investigador responsable: Itziar García Mijangos
Nº investigadores participantes: 6

Título del contrato: Seguimiento de las poblaciones de algunas especies de flora vascular catalogadas como EN (en peligro de extinción) en Bizkaia
Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
Fecha inicio: 4/2016 **Fecha Fin:** 12/2016
Investigador responsable: Juan Antonio Campos
Nº investigadores participantes: 6

Título del proyecto: La Evaluación de los Servicios de los Ecosistemas de Euskadi
Entidad financiadora: Gobierno Vasco y Diputación Foral de Bizkaia
Fecha inicio: 1/01/2015 **Fecha Fin:** 31/12/2018
Investigador Principal: Miren Onaindia
Nº investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Creación, Desarrollo e Implementación de una Red Internacional Interuniversitaria e Interinstitucional de Estudios sobre Biomimesis (International University Network on Biomimicry Studies)
Entidad financiadora: Ayudas y Subvenciones para proyectos de Cooperación Universitaria para el Desarrollo del Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU (2015)
Fecha inicio: 6/2015 **Fecha Fin:** 06/2016
Investigador Principal: Unai Tamayo
Nº investigadores participantes: 5

Título del contrato: Efecto de los inhibidores de la nitrificación DMPP y DMPSA sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en una rotación forrajera maíz-raigrás.
Entidad financiadora: Proyecto Universidad-Empresa (EuroChem Agro Iberia S.L.-UPV/EHU. 2015.0248)
Duración: 1 año (2015-2016)
Investigador principal: José M^a Estavillo
Nº investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Efecto del DMPP y el DMPSA sobre las emisiones de gases de efecto invernadero y la calidad del trigo bajo condiciones de clima mediterráneo húmedo.
Entidad financiadora: Proyecto Universidad-Empresa (EuroChem Agro Iberia S.L.-UPV/EHU. 2015.0033)
Duración: 2 años (2015-2016)
Investigador principal: José M^a Estavillo
Nº investigadores participantes: 3

Título del contrato: Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña 2016.
Entidad financiadora: Autoridad Portuaria de Bilbao
Fecha inicio: 25/11/2016 **Fecha fin:** 20/06/2017
Investigador responsable: Jose María Gorostiaga Garai
Nº investigadores participantes: 5

Título del contrato: Estudio del estado ecológico del entorno de la descarga en Pta. Lucero. Campaña 2016.

Entidad financiadora: Petronor S.A.

Entidades participantes: UPV/EHU

Fecha inicio: 15/04/2015 **Fecha fin:** 15/12/2017

Investigador responsable: Jose María Gorostiaga Garai

Nº investigadores participantes: 10

Título del contrato: Estudio del estado ecológico del entorno de los vertidos de las EDAR de Gorliz, Bakio, Lekeitio y Ondarroa. Campaña de sustrato duro 2016.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN AZTI

Fecha inicio: 01/03/2016 **Fecha fin:** 28/02/2017

Investigador responsable: Jose María Gorostiaga Garai

Nº investigadores participantes: 5

V. Publicaciones Científicas SCI (Science Citation Index)

Abad D, Albaina A, Aguirre M, Laza-Martinez A, Uriarte I, Iriarte A, Villate F, Estomba A. 2016. Is Metabarcoding Suitable for Estuarine Plankton Monitoring? A Comparative Study with Microscopy Marine Biology. *Marine Biology*, 163(7): 149. DOI 10.1007/s00227-016-2920-0.

Abrego N, Dunson D, Halme P, Salcedo I & Ovaskainen O. 2016. Wood-inhabiting fungi with tight associations with other species have declined as a response to forest management. *Oikos*, Accepted manuscript online: 6 JUL 2016 10:55AM EST | DOI: 10.1111/oik.03674

Albaina A, Uriarte I, Aguirre M, Abad D, Iriarte A, Villate F, Estomba A. 2016. Insights on the origin of invasive copepods colonizing Basque estuaries; a DNA barcoding approach. *Marine Biodiversity Records*, 9:51.

Anza M, Epelde L, Artetxe U, Becerril JM, Garbisu C. 2016. Control of *Cortaderia selloana* with a glyphosate-based herbicide led to a short-term stimulation of soil fungal communities *Environmental Monitoring And Assessment*, 188 DOI: 10.1007/s10661-016-5649-9.

Aristi I, Casellas M, Elosegi A, Insa S, Petrovic M, Sabater S & Acuña V. 2016. Nutrients versus emerging contaminants - or a dynamic match between subsidy and stress effects on stream biofilms. *Environmental Pollution*, 212: 208-215.

Arzac A, García-Cervigón AI, Vicente-Serrano SM, Loidi J & Olano JM. 2016. Phenological shifts in secondary growth climate response allow *Juniperus sabina* L. to cope with altitudinal and temporal climate variability. *Agricultural and Forest Meteorology*, 217: 35-45. DOI:10.1016/j.agrformet.2015.11.011.

Arzak M, Odriozola I, García-Baquero G, Rodríguez-Barron LJ, Aldezabal A. 2016. Habitat selection of dairy-sheep in Atlantic mountain grasslands. *Options Méditerranéennes (Série A)*, 116: 227-230.

Aymerich I, Acuña V, Barceló D, García MJ, Petrovic M, Poch M, Sabater S, Rodríguez-Mozaz S, Rodríguez-Roda I, von Schiller D & Corominas LI. 2016. Attenuation of pharmaceuticals and their transformation products in a wastewater treatment plant and its receiving river ecosystem. *Water Research*, 100: 126-136.

Biurrun I, Campos JA, García-Mijangos I, Herrera M & Loidi J. 2016. Floodplain forests of the Iberian Peninsula: Vegetation classification and climatic features. *Applied Vegetation Science*, 19(2): 336-354.

Boyero L, Pearson RG, Hui C, Gessner MO, Pérez J, Alexandrou MA, Graça MAS, Bradley JC, R Albariño RJ, Arunachalam M, Barmuta LA, Boulton AJ, Bruder A, Callisto M, Chauvet E, Death CR, Dudgeon D, Encalada AC, Ferreira V, Figueroa R, Flecker AS, Gonçalves Jr JF, Helson J, Iwata T, Jingtut T, Mathooko J, Mathuriau C, M'Erumba C, Moretti MS, Pringle CM, Ramírez A, Ratnarajah L, Rincon J & Yule CM. 2016. Biotic and abiotic variables influencing plant litter breakdown in streams: a global study. *Proceedings of the Royal Society B*, 283: 20152664. DOI 10.1098/rspb.2015.2664.

Burges A, Epelde L, Benito G, Artetxe U, Becerril JM, Garbisu C. 2016. Enhancement of ecosystem services during endophyte-assisted aided phytostabilization of metal contaminated mine soil. *The Science of the Total Environment*, 562: 480-492.

- Burges A, Epelde L, Blanco F, Becerril JM, Garbisu. 2016. Ecosystem services and plant physiological status during endophyte-assisted phytoremediation of metal contaminated soil. *The Science of the Total Environment*. DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.12.146.
- Caballero-Serrano V, Onaindia M, Alday JG, Caballero D, Carrasco J, McLaren B, Amigo J. 2016. Plant diversity and ecosystem services in Amazonian homegardens of Ecuador. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 225: 116-125.
- Cajaraville MP, Orive E, Villate F, Laza-Martínez A, Uriarte I, Garmendia L, Ortiz-Zarragoitia M, Seoane S, Iriarte A, Marigómez I. 2016. Health status of the Bilbao estuary: A review of data from a multidisciplinary approach. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 179: 124-134.
- Call A, Sun YX, Thomas DT, Pearman PB, Trigiano R, Carbone I and Xiang QYJ. 2016. Population structure and post-glacial expansion of *Cornus florida* L. (Cornaceae): Integrative evidence from phylogeography, population demographic history, and species distribution modeling. *Journal of Systematics and Evolution*, 54: 136-151. doi: 10.1111/se.12171.
- Campos JA, García-Baquero G, Caño L, Biurrún I, García-Mijangos I, Loidi J & Herrera M. 2016. Climate and Human Pressure Constraints Co-Explain Regional Plant Invasion at Different Spatial Scales. *PLoS ONE*, 11(10). 5/2: 5-14.
- Caño L, Fuertes-Mendizabal T, García-Baquero G, Herrera H, González-Moro MB. 2016. Plasticity to salinity and transgenerational effects in the nonnative shrub *Baccharis halimifolia*: insights into an estuarine invasion. *American Journal of Botany*, 103(5): 808-820.
- Casas-Ruiz JP, Tittel J, von Schiller D, Catalán N, Obrador B, Gómez-Gener LI, Zwirnmann E, Sabater S & Marcé R. 2016. Drought -induced discontinuities in the source and biodegradation of dissolved organic matter in a Mediterranean river. *Biogeochemistry*, 127: 125-139.
- Chauvet E, Ferreira V, Giller PS, McKie BG, Tiegs SD, Woodward G, Elozegi A, Dobson M, Fleituch T, Graça MAS, Gulis V, Hladyz S, Lacoursiere J, Lecerf A, Pozo J, Preda E, Riipinen M, Risnoveanu G, Vadineanu A, Vought LBM & Gessner MO. 2016. Litter decomposition as an indicator of stream ecosystem functioning at local-to-continental scales: insights from RivFunction. *Advances in Ecological Research*, 55: 99-182.
- Cheddadi R, Araujo MB, Maiorano L, Edwards M, Guisan A, Carre M, Chevalier M, and Pearman PB. 2016. Temperature range shifts for three European tree species over the last 10,000 years. *Frontiers in Plant Science*, 1581, doi: 10.3389/fpls.2016.01581.
- Chytrý M, Hennekens SM, Jiménez-Alfaro B, Knollová I, Dengler J, Jansen, F, Landucci F, Schaminée JHJ, Acic S, (...) & Yamalov S. 2016. European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. *Applied Vegetation Science*, 19(1): 173-180.
- Coccia C, Fry B, Ramírez F, Boyero L, Bunn S, Díaz-Salgado C, Walton M, Le Vay L, Green A. 2016. Niche partitioning between invasive and native corixids (Hemiptera: Corixidae) in south-west Spain. *Aquatic Sciences*, 78: 779-791.
- Coccia C, Vanschoenwinkel B, Brendonck L, Boyero L, Green AJ. 2016. Newly created ponds complement natural water bodies for restoration of macroinvertebrate assemblages. *Freshwater Biology*, 61: 1640-1654.

- Coletto I, Trenas AT, Erban A, Kopka J, Pined M & Alamillo JM. 2016. Functional specialization of one copy of glutamine phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase in ureide production from symbiotically fixed nitrogen in *Phaseolus vulgaris*. *Plant Cell and Environment*, 39: 1767-79.
- Douda J, Boublik K, Slezák M, Biurrún I, Nociar J, Havdova A, Doudova J, Brisse H, (...) & Zimmerman N. 2016. Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. *Applied Vegetation Science*, 19(1): 173-180.
- Drummond JD, Bernal S, von Schiller D & Martí E. 2016. Linking in-stream nutrient uptake to hydrologic retention in two headwater streams. *Freshwater Science*, 35: 1176-1188.
- Elosegi A, Elorriaga C, Flores L, Martí E & Díez JR. 2016. Restoration of wood loading has mixed effects on water, nutrient and leaf retention in Basque mountain streams. *Freshwater Science*, 35: 41-54.
- Elosegi A & Pozo J. 2016. Altered organic matter dynamics in rivers and streams: ecological consequences and management implications. *Limnetica*, 35: 303-322.
- Engesmo A, Eikrem W, Seoane S, Smith K, Edvardsen B, Hofgaard A, Tomas CR. 2016. New insights into the morphology and phylogeny of *Heterosigma akashiwo* (Raphidophyceae), with the description of *Heterosigma minor* sp. nov. *Phycologia*, 55(3): 279-294.
- Esteban R, Ariz I, Cruz C, Moran JF. 2016. The mechanisms of ammonium toxicity and the quest for tolerance. *Plant Science* 248; 92–101.
- Esteban R, Royo B, Urarte E, Zamarreño AM, García-Mina JM, Moran JF. 2016. Both free indole-3-acetic acid and the photosynthetic performance are important players in the response of *Medicago truncatula* to urea and ammonium nutrition under axenic conditions. *Frontiers in Plant Science*, in press.
- Ferreira V, Castela J, Rosa P, Boyero L, Graça MAS. 2016. Aquatic hyphomycetes, benthic macroinvertebrates and leaf litter decomposition in streams naturally differing in riparian vegetation. *Aquatic Ecology*, 50: 711-725.
- Ferreira V, Koricheva J, Pozo J & Graça MAS. 2016. A meta-analysis on the effects of changes in the composition of native forests on litter decomposition in streams. *Forest Ecology and Management*, 364: 27-38.
- Flores L, Bailey RA, Elosegi A, Larrañaga A & Reiss J. 2016. Habitat complexity in aquatic microcosms affects processes driven by detritivores. *PLOS One*, 11(11): e0165065.
- Flores-Bavestrello A, Krol M, Ivanov A, Hüner N, García-Plazaola JI, Corcuera LJ, Bravo LA. 2016. Morphological, physiological, and structural changes during a desiccation-rehydration process in two Hymenophyllaceae (Pteridophyte) contrasting in their tree vertical distribution. *Journal of Plant Physiology*, 191: 82-94.
- Fried G, Caño L, Brunel S, Beteta E, Charpentier A, Herrera M, Starfinger U & Panetta FD. 2016. Monographs on Invasive Plants in Europe: *Baccharis halimifolia* L. *Botany Letters*, 163: 127-153.

García-González R, Aldezabal A, Laskurain NA, Margalida A, Novoa C. 2016. Factors Affecting Diet Variation in the Pyrenean Rock Ptarmigan (*Lagopus muta pyrenaica*): Conservation Implications. PLoS ONE, 11(2): e0148614.

García-González R, Aldezabal A, Laskurain NA, Margalida A, Novoa C. 2016. Influence of Snowmelt Timing on the Diet Quality of Pyrenean Rock Ptarmigan (*Lagopus muta pyrenaica*): Implications for Reproductive Success. Plos ONE, 11(2): e0148632, DOI: 10.1371/journal.pone.0148632.

Gauthey Z, Hendry AP, Elozegi A, Tentelier C & Labonne J. 2016. The context-dependence of assortative mating: A demonstration with conspecific salmonid populations. Journal of Evolutionary Biology, 29: 1827-1835.

Gauthey Z, Panserat S, Elozegi A, Herman A, Tentelier C & Labonne J. 2016. Experimental evidence of population differences in reproductive investment conditional on environmental stochasticity. Science of the Total Environment, 541: 143-148.

Goicoechea N, Bettoni MM, Fuertes-Mendizábal T, González-Murua C, Aranjuelo I. 2016. Durum wheat quality traits affected by mycorrhizal inoculation, water availability and atmospheric CO₂ concentration. Crop and Pasture Science, 67(2) 147-155.

Gómez-Gener LI, Obrador B, Marcé R, Acuña V, Catalán N, Casas-Ruiz JP, Sabater S, Muñoz I & von Schiller D. 2016. When water vanishes: magnitude and regulation of carbon dioxide emissions from dry temporary streams. Ecosystems, 19: 710-723.

Gómez-Gener L, von Schiller D, Marcé R, Arroita M, Casas-Ruiz JP, Staehr PA, Acuña V, Sabater S & Obrador B. 2016. Low contribution of internal metabolism to carbon dioxide emissions along lotic and lentic environments of a Mediterranean fluvial network. Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 121: 3030–3044.

Gómez-Sagasti MT, Barrutia O, Ribas G, Garbisu C, Becerril JM. 2016. Early transcriptomic response of *Arabidopsis thaliana* to polymetallic contamination: implications for the identification of potential biomarkers of metal exposure. Metallomics, 8: 518-531.

Gómez-Sagasti MT, Epelde L, Alkorta I, Garbisu C. 2016. Reflections on soil contamination research from a biologist's point of view. Applied Soil Ecology, 105: 207-210.

Grijalbo L, Becerril JM, Barrutia O, Gutierrez-Manero J, Garcia JAL. 2016. Lemna minor tolerance to metal-working fluid residues: implications for rhizoremediation. Plant Biology, 18: 695-702.

Hevia-Orube J, Orive E, David H, Díez A, Laza-Martínez A, Miguel I and Seoane S. 2016. Molecular and Morphological Analyses of Solitary Forms of Brackish Thalassiosiroid Diatoms (Coscinodiscophyceae), With Emphasis on their Phenotypic Plasticity. European Journal of Phycology, 51: 11-30.

Hevia-Orube J, Orive E, David H, Laza-Martinez A & Seoane S. 2016. *Skeletonema* species in a temperate estuary: a morphological, molecular and physiological approach. Diatom Research, 31: 185-197.

Huérfano X, Menéndez S, Bolaños-Benavides MM, González-Moro MB, Estavillo JM & González-Murua C. 2016. The nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole phosphate decreases leaf nitrate content in lettuce while maintaining yield and N₂O emissions in the Savanna of Bogotá. *Plant Soil and Environment*, 62: 533-539.

Huérfano X, Fuertes-Mendizabal T, Fernández-Diez K, Estavillo JM, González-Murua C & Menéndez S. 2016. The new nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole succinic (DMPSA) as an alternative to DMPP for reducing N₂O emissions from wheat crops under humid Mediterranean conditions. *European Journal of Agronomy*, 80: 78-87.

Iriarte A, Villate F, Uriarte I, Arranz S. 2016. Assessing the influence of climate and anthropogenic impact on estuarine water environments in two estuaries of the Bay of Biscay. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 45(4): 505-523. DOI 10.1515/ohs-2016-0043

Intxausti L, Villate F, Motos L, Uriarte I, Iriarte A. 2016. Diet variability in European anchovy: a comparative analysis between larval populations of the inner Bay of Biscay and the NW Mediterranean. *Hydrobiologia*, DOI 10.1007/s10750-016-3018-x.

Johnson MD, Beaudoin DJ, Laza-Martínez, A., Dyhrman, S., Fensin, E., Lin, S., Merculief, A., Nagai, S., Pompeu, M., Setala, O., Stoecker DK. 2016. The Genetic Diversity of *Mesodinium* and Associated Cryptophytes. *Frontiers in Microbiology*, 7. doi: 10.3389/fmicb.2016.02017.

Kostikova A, Silvestro D, Pearman PB and Salamin N. 2016. Bridging inter- and intraspecific trait evolution with a hierarchical Bayesian approach. *Systematic Biology*, 65: 417-431.

Lanzen A, Epelde L, Blanco F, Martin I, Artetxe U, Garbisu. C. 2016. Multi-targeted metagenetic analysis of the influence of climate and environmental parameters on soil microbial communities along an elevational gradient. *Scientific Reports*, 6 DOI: 10.1038/srep28257.

Laza-Martínez A, David H, Riobó P, Miguel I & Orive E. 2016. Characterization of a Strain of *Fukuyoa paulensis* (Dinophyceae) from the Western Mediterranean Sea. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 63: 481-497.

Liendo D, García-Mijangos I, Campos JA, López-Muniain U & Biurrun I. 2016. Drivers of plant invasion at broad and fine scales in short temperate streams. *River Research and Applications*, 32: 1730-1739.

Liendo D, Campos JA, Biurrun I & García-Mijangos I. 2016. New contributions to the native and alien flora in riparian habitats of the Cantabrian watershed (Northern Spain). *Lazaroa*, 37: 173-182.

Marino D, Ariz I, Lasa B, Santamaría E, Fernández-Irigoyen J, González-Murua C & Aparicio-Tejo PM. 2016: Quantitative proteomics reveals the importance of nitrogen source to control glucosinolate metabolism in *Arabidopsis thaliana* and *Brassica oleracea*. *Journal of Experimental Botany*, 67: 3313-3323.

Martínez A, Basaguren A, Larrañaga A, Molinero J, Pérez J, Sagarduy M & Pozo J. 2016. Differences in water depth determine leaf-litter decomposition in streams: implications on impact assessment reliability. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417, 23. DOI: 10.1051/kmae/2016010.

- Martínez A, Larrañaga A, Miguélez A, Yvon-Durocher G & Pozo J. 2016. Land use change affects macroinvertebrate community size spectrum in streams: the case of *Pinus radiata* plantations. *Freshwater Biology*, 61: 69-79.
- Martínez A, Monroy S, Pérez J, Larrañaga A, Basaguren A, Molinero J & Pozo J. 2016. In-stream litter decomposition along an altitudinal gradient: does substrate quality matter? *Hydrobiologia*, 766: 17-28.
- Merbt SN, Proia L, Prosser JI, Martí E, Casamayor EO & von Schiller D. 2016. Stream drying drives microbial ammonia oxidation and first flush nitrate export. *Ecology*, 97: 2192–2198.
- Molinero J, Larrañaga A, Pérez J, Martínez A & Pozo J. 2016. Stream temperature in the Basque Mountains during winter: thermal regimes and sensitivity to air warming. *Climatic Change*, 134: 593-604.
- Monroy S, Miranda-Apodaca J, Pérez-López U, Mena-Petit A, Elozegi A, Muñoz-Rueda A & Pozo J. 2016. Elevated atmospheric CO₂ interacts with drought and competition to produce complex responses in plant quality and subsequent microbial aquatic decomposition. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 73: 1770-1776.
- Monroy S, Menéndez M, Basaguren A, Pérez J, Elozegi A & Pozo J. 2016. Drought and detritivores determine leaf litter decomposition in calcareous streams of the Ebro catchment (Spain). *Science of the Total Environment*, 573: 1450-1459.
- Mora-Gómez J, Elozegi A, Duarte S, Cássio F, Pascoal C & Romaní AM. 2016. Differences in sensitivity of fungi and bacteria to season and invertebrates drive leaf litter decomposition in a Mediterranean stream. *FEMS Microbiology Ecology*, 92: fiw121.
- Morillas H, Maguregui M, García-Florentino C, Carrero J, Salcedo I, Madariaga JM. 2016. . The cauliflower-like black crusts on sandstones: A natural passive sampler to evaluate the surrounding environmental pollution. *Environmental Research*, 147: 218-232.
- Odrizola I, García-Baquero G, Fortin MJ, Laskurain NA, Aldezabal A. 2016. Grazing exclusion unleashes competitive plant responses in Iberian Atlantic mountain grasslands. *Applied Vegetation Science*. DOI: 10.1111/avsc.12277.
- Olariaga I, Salcedo I, Albizu JL, Kautmanova I. 2016. In P.W. Crous · M.J. Wingfield · T.I. Burgess · [...] · J.Z. Groenewald. *Fungal Planet* description sheets: 469-557 (21 dec 2016): *Fungal Planete* 475 *Clavaria griseobrunnea* Olariaga, Salcedo, Albizu & Kautmanová, sp. nov. *Persoonia*, 37: 218-403.
- Olariaga I, Corriol G, Salcedo I & Hansen K. 2016. A new species of *Typhula* with sigmoid spores: *Typhula suecica*. *Karstenia*, 56: 27-38.
- Olariaga I, Moreno G, Manjón JL, Salcedo I, Hofstetter V, Rodríguez D & Buyck B. 2016. *Cantharellus* (Cantharellales, Basidiomycota) revisited in Europe through a multigene phylogeny. *Fungal Diversity*, DOI 10.1007/s13225-016-0376-7 (on line 17 Nov 2016).
- Osorio V, Larrañaga A, Aceña J, Pérez S & Barceló D. 2016. Concentration and risk of pharmaceuticals in freshwater systems are related to the population density and the livestock units in Iberian Rivers. *Science of the Total Environment*, 540: 267-277.

- Peguero-Pina JJ, Sisó S, Fernández-Marín B, Flexas J, Galmés J, García-Plazaola JI, Niinemets Ü, Sancho-Knapik D, Gil-Pelegrin E. 2016. Leaf functional plasticity decreases the water consumption without further consequences for carbon uptake in *Quercus coccifera* L. under Mediterranean conditions. *Tree Physiology* 36: 287-299.
- Peña L, Monge-Ganuzas M, Onaindia M, Fernández de Manuel B, Mendia M. 2017. A Holistic approach including biological and geological criteria for integrative management in protected areas. *Environmental Management* 59 (2): 325-337. DOI 10.1007/s00267-016-0781-4.
- Proia L, von Schiller D, Gutierrez C, Casas-Ruiz JP, Gómez-Gener LI, Marcé R, Obrador B, Acuña V & Sabater S. 2016. Microbial carbon processing along a river discontinuum. *Freshwater Science*, 35: 1133-1147.
- Proia L, von Schiller D, Sánchez-Melsió A, Sabater S, Borrego CM, Rodríguez-Mozaz S & Balcázar JL. 2016. Occurrence and persistence of antibiotic resistance genes in river biofilms after wastewater inputs in small rivers. *Environmental Pollution*, 210: 121-128.
- Rivas D, Ginebreda A, Elosegi A, Pozo J, Pérez S, Quero C & Barceló D. 2016. Using a polymer probe characterized by MALDI-TOF/MS to assess river ecosystem functioning: From polymer selection to field tests. *The Science of the Total Environment*, 573: 532-540.
- Rodríguez E, Peche R, Garbisu C, Gorostiza I, Epelde L, Artetxe U, Irizar A, Soto M, Becerril JM, Etxebarria J. 2016. Dynamic Quality Index for agricultural soils based on fuzzy logic. *Ecological Indicators*, 60: 678-692.
- Ruhí A, Muñoz I, Tornés E, Batalla RJ, Vericat D, Ponsatí L, Acuña V, von Schiller D, Marcé R, Bussi G, Francés F & Sabater S. 2016. Flow regulation increases food-chain length through omnivory mechanisms in a Mediterranean river network. *Freshwater Biology*, 61: 1536–1549.
- Sahadevan S & Monroy S. 2016. Preliminary insight into the evolutionary relationships of aquatic hyphomycetes and endophytic fungi. *Fungal Ecology*, 19: 128-134.
- Sánchez-Montoya MM, von Schiller D, Ruhí, Sting Pechar G, Proia L, Miñano J, Vidal-Abarca MR, Suárez ML & Tockner K. 2016. Responses of ground-dwelling arthropods to surface flow drying in channels and adjacent habitats along Mediterranean streams. *Ecohydrology*, 9: 1376-1387.
- Sarasketa A, González-Moro MB, González-Murua C & Marino D. 2016. Nitrogen source and external medium pH interaction differentially affects root and shoot metabolism in *Arabidopsis*. *Frontiers in Plant Science*, 7: 29.
- Solagaistua L, Arroita M, Aristi I, Larrañaga A & Elosegi A. 2016. Changes in discharge affect more surface than subsurface breakdown of organic matter in a mountain stream. *Marine and Freshwater Research*, 67: 1826-1834.
- Storino F, Menéndez S, Muro J, Aparicio-Tejo PM & Irigoyen I. 2016. Effect of feeding regime on composting in bins. *Compost Science & Utilization*, DOI: 10.1080/1065657X.2016.1202794.

Telleria MT, Dueñas M, Melo I, Salcedo I, Cardoso J, Fernández López J & Martín MP. 2016. Corticioid fungi (Basidiomycota) from the Biosphere Reserve of Arganeraie, Morocco: a preliminary survey. *Nova Hedwigia*, 103(1-2): 193-210.

Uriarte I, Villate F, Iriarte A. 2016. Zooplankton recolonisation of the inner estuary of Bilbao: influence of pollution abatement, climate and non-indigenous species. *Journal of Plankton Research*, 38: 718-731.

Valdivielso I, Bustamante M, Aldezabal A, Amores G, Virto M, Ruiz de Gordo J, de Renobales M, Rodríguez-Barron LJ. 2016. Case study of a commercial sheep flock under extensive mountain grazing: pasture derived lipid compounds in milk and cheese. *Food Chemistry*, 197: 622-633.

von Schiller D, Aristi I, Ponsatí L, Arroita M, Acuña V, Elozegi A & Sabater S. 2016. Regulation causes nitrogen cycling discontinuities in Mediterranean rivers. *Science of the Total Environment*, 540: 168-177.

Wüest RO, Litsios G, Forest F, Lexer C, Linder PL, Salamin N, Zimmermann NE and Pearman PB. 2016. Reseeder-resprouter ratio in Restionaceae assemblages varies with climate and soil type. *Functional Ecology*, 30:1583-1592.

VI. Otras Publicaciones

Acuña V, Aristi I, Aymerich I, Barceló D, Corominas L, Petrovic M, Poch M, Rodríguez-Mozaz S, von Schiller D, Sabater S & Elosegi A. 2016. Ecosystem responses to emerging contaminants: fate and effects of pharmaceuticals in a Mediterranean river. pp. 143-158 In: Petrovic M, Sabater S, Elosegi A & Barceló D (eds.). *Emerging contaminants in river ecosystems: Occurrence and effects under multiple stress scenarios*. The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, DOI: DOI 10.1007/698_2015_5009.

Aiartzaguen L, Picón R, Sarrionandia E & Salcedo I. 2016. Patrones fenológicos de fructificación de los macromicetos del País Vasco. *Zizak*, 12: 9-21.

Aldezabal A, Vitores N, Odriozola I, Pérez-López U, Laskurain NA. 2016. Efecto del abandono del pastoreo en los atributos funcionales de los pastos atlánticos de montaña, in: Báez, M.D., Campo, L., Pereira, S., Bande, M.J., López, J.E. (Eds.), *Innovación Sostenible En Pastos: Hacia una Agricultura de Respuesta al Cambio Climático*. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, Lugo-A Coruña, pp. 59-64.

Castillo-Eguskitzza N & Onaindia M. 2016. Servicios Ecosistémicos y Bienestar Humano: El caso de la Amazonía. *Revista científica do Núcleo de Pesquisas Eleitorais e Politicas da Amazônia-NUPEPA/UFRR*. Vol. 4, N° 1.

Dengler J, Biurrun I, Apostolova I, Berastegi A, Baumann E, Becker T, Becker U, Boch S, Cancellieri L, (...) & Weiser F. 2016. Scale-dependent plant diversity in Palaeartic grasslands: a comparative overview. *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group* 31: 12-26.

Dengler, J, Boch S, Filibeck G, Chiarucci A, Dembicz I, Guarino R, Henneberg B, Janisová M, Marcenò C, (...) & Biurrun, I. 2016. Assessing plant diversity and composition in grasslands across spatial scales: the standardised EDGG sampling methodology. *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group* 32: 13-30.

Díez JR, Iradi M & Arroita M. 2016. Detección de las ideas del alumnado de secundaria sobre la microbiología e implementación de una práctica de laboratorio. pp. 31-19 In: Bravo-Galán JL (eds.). *27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales*. UEX y APICE. ISBN: 978-84-617-4059-8.

Díez JR, Sarriegi M & Elosegi A. 2016. La madera muerta y la morfología fluvial: ecología y gestión. pp. 245-275 In: Batalla R & Tena A (eds.). *Procesos hidrosedimentarios en medios fluviales*. Ed. Milenio, Lleida. 275 pp. ISBN: 978-84-9743-732-5.

Esteban R, García-Plazaola JI. Nonubiquitous Carotenoids in Higher Plants: Presence, Role in Photosynthesis, and Guidelines for Identification. En: *Handbook of Photosynthesis*. 3rd edition. Pp 589-602. Ed. M. Pessaraki. CRC Press.

Fernández-Marín B, Holzinger A, García-Plazaola JI. Photosynthetic Strategies of Desiccation-Tolerant Organisms. En: *Handbook of Photosynthesis*. 3rd edition. Pp 663-682. Ed. M. Pessaraki. CRC Press.

Barredo JI, Bastrup-Birk A, Teller A, Onaindia M, Fernández de Manuel B, Madariaga I, Rodríguez-Loinaz G, Pinho P, Nunes A, Ramos A, Batista M, Mimo S, Cordovil C, Branquinho

C, Grêt-Regamey A, Bebi P, Hanna Brunner S, Weibel B, Kopperoinen L, Itkonen P, Viinikka A, Chirici G, Bottalico F, Pesola L, Vizzarri M, Garfi V, Antonello L, Barbati A, Corona P, Cullotta S, Giannico V, Laforteza R, Lombardi F, Marchetti M, Nocentini S, Riccioli F, Travaglini D, Sallustio L, Rosário I, von Essen M, Nicholas KA, Máguas C, Rebelo R, Santos-Reis M, Santos-Martín F, Zorrilla-Miras P, Montes C, Benayas J, Martín-López B, Snäll T, Berglund H, Bengtsson J, Moen J, Busetto L, San-Miguel-Ayanz J, Thurner M, Beer C, Santoro M, Carvalhais N, Wutzler T, Schepaschenko D, Shvidenko A, Kompter E, Ahrens B, Levick SR, Schmullius C. 2016. Mapping and assessment of forest ecosystems and their services—Applications and guidance for decision making in the framework of MAES. EUR27751EN; DOI:10.2788/720519

Herrán Fernández A, Gómez-Lacalle R, Iturritxa Vélez del Burgo MJ, Martínez Azkuenaga M, Vilela Lozano J. 2016. First results of Technosols constructed from municipal waste in Vitoria-Gasteiz. Spanish Journal of Soil Science. DOI:10.3232/SJSS.2016.V6.N1.06.

Janssen J, Rodwell JS, García-Criado M, Haynes T, Nieto A, Sanders N, Landucci F, Loidi J, (...) & Gubbay S. 2016. European Red List of habitats. Part 2. Terrestrial and Freshwater Habitats. European Commission. pp. 37. doi: 10.2779/091372.

Laskurain NA, García-Mijangos I, Manzanedo H, Sesma J, Ferrari M, Calvo TG & Loidi J. 2016. Iberian Atlantic forest restoration: an experiment based in vegetation succession. In: E.O. Box (ed.) *Vegetation Structure and Function at Multiple Spatial, Temporal and Conceptual Scales*: 475-497. Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-21452-8_2.

Marino D. 2016. Publicación de divulgación científica. Playing with the sex of melons and cucumbers <http://mappingignorance.org/2016/03/30/> ISSN 2529-8992

Otero M, Sanchez-Zabala J, Martín-Rodrigues N, Majada J, Txarterina K, Azpitarte J, Salcedo I, Duñabeitia MK. 2016. *Lactarius quieticolor* como herramienta de control biológico para *Fusarium circinatum* en planta joven de pino. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales, 43: 349-362.

Petrovic M, Sabater S, Elozegi A & Barceló D (eds.). 2016. Emerging contaminants in river ecosystems: Occurrence and effects under multiple stress conditions. *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, 220 pp. ISBN 978-3-319-29374-5. DOI 10.1007/978-3-319-29376-9.

Sarrionandia E, Merchán G & Salcedo I. 2016. Diversidad endomicorrícica asociada al sistema dunar de Gorniz. *Zizak*, 12: 51-65.

Valkó O, Zmihroski M, Biurrun I, Loos J, Labadessa R & Venn S. 2016. Ecology and Conservation of Steppes and Semi-Natural Grasslands. *Hacquetia* 15/2: 5-14.

Venn S, Ambarli D, Biurrun I, Dengler J, Janisova M, Kuzemko A, Török P & Vrahnakis M. 2016. The Eurasian Dry Grassland Group (EDGG) in 2015-2016. *Hacquetia* 15/2: 15-19.

VII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

Abad D, Albaina A, Aguirre M, Laza-Martinez A, Uriarte I, Iriarte A, Villate F, Estomba A. Comparison of Metabarcoding and Microscopy for Estuarine Plankton Monitoring: Quantitative Character and Non-Indigenous Species Detectability. ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium "New Challenges in a Changing Ocean". Bergen (Norway). Mayo 2016. Oral.

Agirre K, Mendiola I, Bañares I, Elozegi A & Sarriegi M. Improvement project of river channel by entering wood in the Araxes River (Oria River basin, Gipuzkoa). XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Póster.

Aguirresarobe A, Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U. Cambios en el estado hídrico, fotosíntesis y crecimiento de quinoa en respuesta a la sequía y a la salinidad. XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. Pamplona. 18-20 Octubre 2016. Oral.

Alamillo JM, Coletto I, Díaz-Leal JL, Pineda M. Regulation of ureide accumulation under stress conditions in *Phaseolus vulgaris* plants. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Aldezabal A, Vitores N, Odriozola I, Pérez-López U, Laskurain NA. Efecto del abandono del pastoreo en los atributos funcionales de los pastos atlánticos de montaña. 55ª Reunión Científica de la SEEP. Lugo-A Coruña (Galicia). 26 al 29 de Abril 2016. Oral (<https://vimeo.com/164690953>).

Alegria J, Laza-Martínez A, Seoane S. Effect of Lowered pH on Microalgae of the Chlorophyta Division. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects. Bilbao. 22-24 June 2016. Póster.

Ametzaga I. Biomimesis y los Servicios de los Ecosistemas. Simposio internacional sobre Biomimesis. Letizia (Colombia). 27-29 de Abril 2016. Oral.

Ametzaga I. Cultural Services and Human Well-being. Conferências do Douro 2016. Portugal. 20 de Junio, 2016. Ponencia invitada.

Ametzaga I. Ordenación territorial y los Servicios de los Ecosistemas. Ordenación territorial y Globalización: ¿podemos mantener nuestra identidad?. Getxo. 16 de septiembre, 2016. Ponencia invitada.

Appling A, Hall R, Yackulic C & Arroita M. Balancing accuracy and computation time in stream metabolism modeling. SFS 2016 Annual Meeting. Sacramento, 21 Mayo-26 Mayo de 2016. Oral.

Arana I, Aguirre A, Basaguren A, González Moro MB, Herrera M, Iglesias A, Iriondo M, Orbea A, Ortíz M, Puente A, Soto M, Urrutxurtu I & Salcedo I. Aportaciones de la Microbiología al desarrollo de las Competencias Transversales del Grado de Biología. III Reunión de Docencia y Difusión de la Micología. Leioa. 18-19 Julio 2016. Póster.

Arevalo E, Larrañaga A, Lang M, Prevost E & Bardonnnet A. Effect of water velocity on the drift probability of the preferred prey taxa of young salmonids: a laboratory study. Annual Meeting of the British Ecological Society, Liverpool (Reino Unido), 11 al 14 de Diciembre de 2016. Oral.

Aristi I, Casellas M, Elozegi A, Insa S, Petrovic M, Sabater S & Acuña V. Nutrients versus emerging contaminants - or a dynamic match between subsidy and stress effects on stream biofilms. Society for Freshwater Science 2016 Annual Meeting. 21-26 Mayo 2016, Sacramento, USA. Oral.

Arzak M, Odriozola I, García-Baquero G, Rodríguez-Barron LJ, Aldezabal A. "Habitat selection of dairy-sheep in Atlantic mountain grasslands". The 19th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network. Zaragoza (Aragón). 14 al 16 Junio 2016. Oral.

de Ávila MR, Dall'Agnol M, Moran JF, Martinelli JA, Esteban R, da Silva GBP, dos Santos TN. Selection grazing -tolerant alfalfa genotypes. 53° Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Gramado, Brazil. Agosto 2016. Póster.

Biurrun I, Campos JA, García-Mijangos I, Herrera M & Loidi J. La importancia de los factores climáticos en la clasificación de los bosques riparios de la Península Ibérica. II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela. Julio 2016. Oral.

Biurrun I, García-Mijangos I, Herrera M, Loidi J & Campos JA. Climate patterns matter for the classification of floodplain forests of the Iberian Peninsula. 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Roma, Italia. Abril 2016. Oral.

Boyero L. Global-scale experiments: an emerging tool for exploring the functioning of freshwater ecosystems. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Ponencia plenaria invitada.

Buezo J, Esteban R, Cornejo A, Gil MJ, Martínez-Merino V, Moran JF. Effect of auxins and oximes on the plasticity of *Medicago truncatula* root system architecture under differential nitrogen nutrition. FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

Camacho A & Elozegi A. Humedales, ciclo del carbono y cambio climático en la limnología iberoamericana. Primer Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia (Chile), 1-4 de Noviembre de 2016. Ponencia plenaria invitada.

Candotto Carniel F, Fernández-Marín B, Arc E, Craighero T, Arc E, Laza JM, Tetriach M, Kranner I. Transition to the glassy state in the lichen *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale: molecular mobility in relation to thallus water content. 8th IAL Symposium. Helsinki (Finlandia), Agosto 2016. Oral.

Casas-Ruiz JP, Catalan N, Gómez-Gener LI, von Schiller D, Obrador B, Kothawala DN, López P, Sabater S, Marcé R, (2016) A tale of pipes and reactors: controls on the processing of dissolved organic matter in rivers. Summer Meeting of the Association for the Sciences of Limnology and Oceanography, Santa Fe, NM (EEUU), 5 al 10 de Junio de 2016. Oral.

Casas-Ruiz JP, Catalan N, Gómez-Gener LI, von Schiller D, Obrador B, Kothawala DN, López P, Sabater S & Marcé R. A tale of pipes and reactors: controls on the processing of dissolved organic matter in rivers. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Castillo-Eguskiza N, Schmitz MF, Onaindia M, Rescia AJ. Effectiveness of conservation policy on the value of ecosystem services in a protected area. The case of the Biosphere Reserve of

Urdaibai (Spain). European Ecosystem Services Conference. Amberes (Bélgica). 19-23 de Septiembre, 2016. Póster.

Castillo-Eguskitza N, Schmitz MF, Onaindia M, Rescia AJ. Integrating biophysical and economic valuation of ecosystem services for the conservation of a Biosphere Reserve (The Basque Country, Spain). ACES a Community on Ecosystem Services: Implementation, Advances and Challenges. Jacksonville (Florida, USA). 5-9 de Diciembre, 2016. Póster.

Catalán N, Pastor A, Abril M, Arce MI, Aristi I, Arroita M, Bravo A, de Castro-Català N, del Campo R, Casas-Ruiz JP, Estévez E, Fernández D, Fillol M, Flores L, Freixa A, Giménez-Grau P, Gómez-Gener L, González-Ferreras AM, Hernández del Amo E, Lupon A, Martín EJ, Martínez A, Monroy S, Mora-Gómez J, Palacin-Lizarbe C, Pereda O, Poblador S, Rasines-Ladero R, Reyes M, Rodríguez-Castillo T, Rodríguez-Lozano P, Ruiz C, Sanpera-Calbet I, Solagaistua L & Tornero I. DOMIPEX. Jóvenes AIL Collaborative Project. 2016. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Ponencia plenaria invitada.

Coletto I, de la Peña M, Rodríguez-Escalante J, Ros-Pardo D, González-Murua C, Aparicio-Tejo P, González-Moro MB, Marino D. Metabolic adjustment of *Brassica napus* L. to ammonium nutrition. EMBO conference: The nitrogen nutrition of plants (Nitrogen 2016). Montpellier (Francia). Agosto, 2016. Póster.

Coletto I, Ariz I, González-Moro MB, González-Murua C, Aparicio-Tejo P, Marino D. Nitrogen source is important to control glucosinolate metabolism in Arabidopsis and broccoli. EMBO conference: The nitrogen nutrition of plants (Nitrogen 2016). Montpellier (Francia). Agosto, 2016. Oral.

Datry C, Corti R, Foulquier A, Mendoza-Lera C, von Schiller D, Elozegi A, Marcé R, Obrador B & Tockner K. How much non-perennial rivers contribute to global C fluxes? Insights from the 1000 Intermittent River Project. XXXIII SIL Conference. Torino, Italia, 31 Julio-5 Agosto de 2016. Oral.

Díez JR, Iradi M & Arroita M. Detección de las ideas del alumnado de secundaria sobre la microbiología e implementación de una práctica de laboratorio. 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Badajoz, 5 de Septiembre-9 de Septiembre de 2016. Oral.

Elozegi A. Efectos del cambio ambiental global en los ríos: desde la fisiología y el comportamiento de los individuos hasta el funcionamiento del ecosistema. Primer Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia (Chile), 1-4 de Noviembre de 2016. Ponencia plenaria invitada.

Elozegi A, Acuña V, Mandarić L, Muñoz I, Pereda O, Petrović M, Mor JR, von Schiller D & Sabater S. Subsidy-stress under multiple stressors: Interaction between water scarcity and point-source pollution on stream communities and ecosystem functioning. Society for Freshwater Science 2016 Annual Meeting. 21-26 Mayo 2016, Sacramento, USA. Oral.

Elozegi A & Sabater S. Multiple stressors in freshwater ecosystems: redefining the subsidy-stress hypothesis. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Elosegi A & von Schiller D. La caja de herramientas GLOBAQUA: una recopilación de métodos para medir el funcionamiento de los ecosistemas fluviales. Primer Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia (Chile), 1-4 de Noviembre de 2016. Oral.

Esteban R, Royo B, Zamarreño AM, Garcia-Mina JM, Moran JF. Revealing the underpinning response of *Medicago truncatula* to ammonium and urea nutrition under axenic conditions. XIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno. Badajoz, España. Febrero 2016. Oral.

Fanjul A, Villate F, Uriarte I, Iriarte A, Atkinson A, Cook K. Seasonal patterns of zooplankton at four coastal monitoring sites of the Northeast Atlantic. ICES WGPME-WGZE meeting. Lisboa, Portugal, Marzo 2016. Asistencia.

Fanjul A, Villate F, Uriarte I, Iriarte A, Atkinson A, Cook K. Seasonal and interannual relationships in the zooplankton dynamics of the Northeast Atlantic Shelves in relation to latitude and trophic status. ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium "New Challenges in a Changing Ocean". Bergen (Norway). Mayo 2016. Póster.

Fanjul A, Villate F, Uriarte I, Iriarte A, Atkinson A, Cook K. Differences in mesozooplankton communities along northeast Atlantic shelves, from the Bay of Biscay to the North Sea. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Póster.

Fernández-Marín B, Artetxe U, Flexas J, García-Plazaola JI, Kuprian E, Nadal M, Neuner G, Verhoeven A. Seasonal photoacclimation of *Ramonda myconi*: are its tolerances to freezing and to desiccation two sides of the same coin? FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

Fernandez-Marin B, Garcia-Plazaola JI, Buchner O, Katsberger G, Kranner I. Infrared thermography as a tool for viability assessment of dry tissues. 7th International Workshop On Desiccation Sensitivity And Tolerance Across Life Forms. Aquila, Sudáfrica. Enero 2016. Póster.

Fernández-Marín B, Laza JM, Craighero T, García-Plazaola JI, Kranner I, Treitach M, Candotto-Carniel F. Glass formation in three lichens and their separated symbionts. VIII IAL Conference. Helsinki, Finlandia. Agosto 2016. Póster.

Fernández-Marín B, Piombino F, Arc E, Kranner I. Non-invasive assessment of viability through thermal imaging related to metabolic changes during imbibition of *Helianthus annuus* sedes. FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

Flexas J, Carriquí M, Clemente MJ, Coopman R, Fernández B, Gago J, García-Plazaola JI, Gulías J, Hernández A, Nadal M, Verhoeven A, Ribas-Carbo M. Cell wall thickness and chloroplast distribution at the crossroad: an evolutionary trade-off between photosynthesis and desiccation tolerance? 7th International Workshop On Desiccation Sensitivity And Tolerance Across Life Forms. Aquila, Sudáfrica. Enero 2016. Poster.

Flores L, Larrañaga A & Bardounet A (2016) Effects of flood intensity on freshwater ecosystem services. Annual Meeting of the British Ecological Society, Liverpool (Reino Unido), 11 al 14 de Diciembre de 2016. Oral.

Fuertes-Mendizábal T, Menéndez S, Huérfano-Salinas X, Aranguren M, González-Moro MB, Aizpurua A, Castellon A, Estavillo JM. Effect of organic fertilization on N₂O emissions and wheat crop yield and quality. 19th Nitrogen Workshop. Skara, Suecia. Junio 2016. CCI-póster-oral.

Gago J, Clemente-Moreno MJ, Flexas J, Vivas M, Hernandez C, Cavieres L, Carriquí M, Nadal M, Mihoc MAC, Lopez-Pozo M, Martínez-Abaigar J, Núñez-Oliveira E, Fernández-Marín B, García-Plazaola JI, Gulías J, Bravo L. Are antarctic plants more tolerant to stress than others? A world-wide comparison. SCAR 2016 Conference. Kuala Lumpur, Malasia. Agosto 2016. Póster.

García-Magro D, García-Mijangos I, Biurrun I, Herrera M, Loidi J & Campos JA. Efecto del pastoreo sobre dos especies amenazadas en hábitats de montaña del País Vasco. II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela. Julio 2016. Póster.

García-Plazaola JI, Artetxe U, Hernández A, López-Pozo M, Fernández-Marín B, Martínez-Abaigar J, Nuñez-Oliveira E, Carriquí M, Clemente MJ, Flexas J, Gulías J, Verhoeven A. Semiquantitative assessment of desiccation tolerance in bryophytes. 7th International Workshop On Desiccation Sensitivity And Tolerance Across Life Forms. Aquila, Sudáfrica. Enero 2016. Póster.

García-Plazaola JI, Fernández-Marín B, Ferrio JP, Alday J, Landais D, Milcu A, Voltas J, Gessler A, Roy J, Resco de Dios V. Is photosynthetic pigment composition controlled by circadian rhythms? FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

García-Plazaola JI, Fernández-Marín B, Artetxe U, Becerril JM, Martínez-Abaigar J, Nuñez-Oliveira E. Can parietin transfer energy radiatively to photosynthetic pigments? VIII IAL Conference. Helsinki, Finlandia. Agosto 2016. Póster.

Garmendia E, Gamboa G, Aldezabal A, Andonegi A, Etxano I, García, O, Rodríguez-Barron LJ. "*The contribution of traditional mountain livestock grazing to a sustainable food system*". 5th International Degrowth Conference - Walking the meaningful great transformations. Budapest, 30-08-2016 a 03-09-2016. Oral.

Gómez Gener L, Obrador B, von Schiller D, Marcé R, Casas-Ruiz JP, Catalán N, Acuña V, Koschorreck M, Proia L, Arroita M, Staehr PA, Sabater S, Muñoz I. Hydrological contraction and expansion dynamics drive carbon emissions from a mediterranean fluvial network. Torino, 31 Julio-5 Agosto de 2016. Oral.

Gómez-Gener LI, Obrador B, Marcé R, Casas-Ruiz JP, Koschorreck M, Catalan N, Acuña V, Sabater S, Muñoz I & von Schiller D (2016) Limnology without water: relevance of carbon emissions from dry watercourses. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Hafez T, Ortiz-Zarragoitia M, Villate F. Sex ratio variability in populations of the copepod *Acartia clausi* from estuaries with different pollution load. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Póster.

Heffernan J, Appling A, Arroita M, Bernhardt E, Griffiths N, Hall R, Harvey J, Lorenz D, Read J, Stanley E, Stets E, Yackulic C & Finlay J. Annual metabolism of US streams and rivers. SFS 2016 Annual Meeting. Sacramento, 21 Mayo-26 Mayo de 2016. Oral.

Herrera M, Campos JA, Biurrun I, García-Mijangos I, Loidi J & Torca M. Functional and phylogenetic diversity turnover in coastal sand dunes of Southwest Europe. 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Pirenópolis, Brasil. Junio 2016. Oral.

Hevia-Orube JL, Laza-Martínez A, Orive E, Seoane S. Molecular and morphological analyses of *Minidiscus comicus* reveals two distinctive morphologies within the species. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects. Bilbao. 22-24 June 2016. Póster.

Horvat V, Biurrun I & García-Mijangos I. La diversidad del estrato herbáceo en hayedo-abetales del Pirineo occidental: ¿influye el manejo del bosque?. II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela. Julio 2016. Oral.

Intxausti L, Villate F, Motos L, Uriarte I, Iriarte A. Morphometric discrimination of two larval populations of anchovy larvae (*Engraulis encrasicolus*) from the Cantabrian Sea (Inner Bay of Biscay) and the Catalanian Sea (NW Mediterranean). XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Póster.

Iriarte A, Uriarte I, Villate F, Fanjul A, Atkinson A, Cook K. Comparison of different scales of zooplankton variability in four sites of the Northeast Atlantic Shelves in relation to latitude and trophic status. ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium "New Challenges in a Changing Ocean". Bergen (Norway). Mayo 2016. Póster.

Janssen J, Rodwell J, Nieto A, Landucci F, Loidi J, et al.. Red List of European habitats: preliminary results for terrestrial and freshwater habitats. 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Roma, Italia. Abril 2016. Oral.

Larrañaga A, Solagaistua L & Elozegi A. Physiological responses of freshwater consumers to variations of the duration and intensity of the stoichiometric imbalance with the resource. Society for Freshwater Science 2016 Annual Meeting. 21-26 Mayo 2016, Sacramento, USA. Oral.

Loidi J. Mapping as a tool for conservation and for biotic documentation: a main task for vegetation scientists. 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Pirenópolis (Brasil). 12/6/2016 – 17/06/2016. Oral.

López-Pozo M, Hernández A, García-Plazaola JI, Artetxe U, Fernández-Marín B, Martínez-Abaigar J, Nuñez-Olivera E, Carriquí M, Clemente MJ, Flexas J, Gulías J, Verhoeven A. Hydric conditions of the microhabitats determine constitutive desiccation tolerance in bryophytes FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

Marino D, González-Murua C, Sarasketa A, Santamaría E, Fernández-Irigoyen J, Lasa B, Aparicio-Tejo P, Ariz I C. Quantitative proteomics reveal the importance of nitrogen source to control glucosinolate metabolism in *Arabidopsis thaliana*. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Menéndez S, Fuertes-Mendizábal T, Huérfano-Salinas X, Estavillo JM, González-Murua C. Comparison of the efficiency of nitrification inhibitors DMPP and DMPSA on a maize-ryegrass crop rotation. 19th Nitrogen Workshop. Skara, Suecia. Junio 2016. CCI-póster-oral.

Míguez F, Schiefelbein U, Karsten U, García-Plazaola JI, Gustavs L. Unravelling the photoprotective response of lichenized and free-living Trebouxiophyceae algae to photochilling stress. FESPB/EPSO Conference. Prague, República Checa. Junio 2016. Póster.

Miranda-Apodaca J, Yoldi-Achalandabaso A, Del Canto A, Lacuesta M, Mena-Petite A, Pérez-López U, Muñoz-Rueda A. Crop adaptation to climate change. V Jornada de Investigación. Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU. Leioa (Bizkaia). 6-7 Abril 2016. Oral.

Monroy S, Basaguren A, Pérez J, Elozegi A & Pozo J. Leaf-litter functional diversity and decomposition in calcareous Mediterranean streams. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Monroy S, Martínez A, López-Rojo N, Pérez-Calpe AV, Basaguren A & Pozo J. Structural and functional responses of stream ecosystem after drought: does land use matter? XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Póster.

Monroy S, Mosele-Tonin A, Pozo J, Basaguren A, Gonçalves Jr J, Pearson RG, Cardinale B & Boyero L. Effects of taxonomic vs. functional richness on leaf litter decomposition. 33rd SIL Congress. Torino (Italia), 31 Julio- 4 Agosto de 2016. Oral.

Mor JR, Muñoz I, Acuña V, Elozegi A, Mandaric L, Pereda O, Petrovic M & Sabater S. Macroinvertebrate community response to a combination of urban wastewater discharge and flow intermittency on Mediterranean streams. 1st GLOBQUA Conference. Managing The Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity. Freising, Alemania, 11-12 Enero de 2016. Póster.

Mor JR, Muñoz I, Acuña V, Elozegi A, Fabà A, Mandaric L, Pereda O, Petrovic M & Sabater S. Macroinvertebrate community response to a combination of urban wastewater discharge and flow intermittency on Mediterranean streams. International Net-Scarce conference. Rivers under water scarcity: threats and challenges. Barcelona, 15-16 de Noviembre de 2016. Oral.

Morán JF, Esteban R, Ariz I, Cruz C. The mechanisms of ammonium toxicity and the quest for the tolerance XIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno. Badajoz, España. Febrero 2016. Oral.

Muguerza N, Díez I, Quintano E, Enjamio A, García-Sánchez M, Veiga A, Pérez-Ruzafa I, Pérez-Ruzafa A, Gorostiaga JM. Baseline characterization of rocky subtidal benthic vegetation of the north and southern Iberian Peninsula. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Bilbao, España. 22-24 Junio, 2016. Oral.

Muguerza N, Díez I, Quintano E, Rodríguez A, Gorostiaga JM. Structural impoverishment of the subtidal vegetation of southeaster Bay of Biscay: inferring their relationship with climatic and local factors. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Bilbao, España. 22-24 Junio, 2016. Póster.

Muguerza N, Díez I, Quintano E, Gorostiaga JM. Three decades of changes in the structure of the subtidal vegetation at the western end of the Basque coast. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Bilbao, España. 22-24 Junio, 2016. Póster.

Muñiz O, Revilla M, Rodríguez JG, Laza-Martínez A, Seoane S, Franco J, Orive E. Potential effects of the phytoplankton community on bivalve aquaculture in Basque coastal waters (southeastern Bay of Biscay). XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects. Bilbao. 22-24 June 2016. Oral

Muñoz I, Abril M, Acuña V, Casas-Ruiz JP, Casellas M, Gómez-Gener LI, Marcé R, Menéndez M, Obrador B, von Schiller D & Sabater S. Severity of flow intermittency drives changes in sediment organic matter and microbial functioning: a stream mesocosm study. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Muñoz-Rueda A, Lacuesta M, Mena-Petite A, Pérez-López U, Miranda-Apodaca J, Sanz-Saez A, del Canto A, Yoldi A. Adaptación y resiliencia de las plantas ante el cambio climático. V Jornada de Investigación. Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU. Leioa (Bizkaia). Abril 2016. CCN-póster.

Novak J, Ippolito J, Spokas K, Sigua GC, Kammann C, Wrage-Monnig N, Borchard N, Estavillo JM, Fuertes T, Menendez Villanueva S, Calluela ML. Matching designer biochars for improving agriculturally important properties of degraded soils. Asia Pacific Biochar Conference. Chuncheon, Korea. Octubre 2016. CCI-oral.

Oficialdegui FJ, Roessink I, Biron D, Boyero L, Clavero M, Green AJ, Peeters ETHM, Sánchez MI. How good are invasive crayfish facing in a changing world? An evolutionary study based on proteomics. ECO-ETHOLOGY-2016, International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology (Granada), 20 al 23 de Septiembre de 2016. Póster.

Oficialdegui FJ, Roessink I, Biron D, Boyero L, Clavero M, Green AJ, Peeters ETHM, Sánchez MI (2016) Interacciones inter- e intra-específicas de dos especies invasoras de cangrejo de río: un enfoque etológico y proteómico. ECO-ETHOLOGY-2016, International Congress of the Spanish Society of Ethology and Evolutionary Ecology (Granada), 20 al 23 de Septiembre de 2016. Oral.

Oficialdegui FJ, Roessink I, Biron D, Boyero L, Clavero M, Peeters ETHM, Sánchez MI (2016) How do invasive species cope with different environmental conditions? A proteomic study of two alien crayfish: *Procambarus clarkii* and *Procambarus fallax f. virginalis*. XXI Symposium of the International Association of Astacology IAA (Madrid), 5 al 8 de Septiembre de 2016. Oral.

Onaindia M. Applying the ecosystem services approach in a Plan for Landscape Management of the Urdaibai Biosphere Reserve; Linking the activities of scientists working in BRs to UNESCO programmes/structures/initiatives; From Biosphere Reserves to a global strategy for human well-being. 4º Congreso Mundial de Reservas de Biosfera. Lima (Perú). 14-17 de Marzo, 2016. 4 Orales.

Onaindia M. Services provided by ecosystems along the urban-rural-natural gradient. 8ª Conferencia Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles. Bilbao. 27-29 de Abril, 2016. Oral.

Onaindia M. Developing a community of practice: university/high school/managers to promote sustainability in the city of Bilbao. 2016 UE4SD Conference. Gibraltar. 27-29 de Junio, 2016. Oral.

Otero M, Sánchez-Zabala J, Martín-Rodríguez N, Txarterina K, Azurmendi F, Salcedo I, Duñabeitia MK. Influencia de la fertilización natural sobre la resistencia de *Pinus radita* a la infección por *Fusarium circinatum* en vivero. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Palencia. 20-23 Septiembre 2016. Póster.

Palacios I. Landscape management based on cultural services: the Basque Country case. RegioResources 21: A cross disciplinary dialogue on sustainable development of regional resources. Lugo. 19-21 de Octubre, 2016. Ponencia invitada (Keynote speaker).

Peña L, Fernández de Manuel B, Hurtado E, & Onaindia M. Los servicios de los ecosistemas del Anillo Verde de Vitoria/Gasteiz. Caminando hacia la Infraestructura Verde: Presente y futuro. Zaragoza. 20-21 de Octubre, 2016. Póster.

Pereda O, von Schiller D, Acuña V, Mor JR, Sabater S, Elosegi A. Interaction between flow intermittence and pollution on stream ecosystem functioning. 1st GLOBQUA Conference. Managing The Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity. Freising, Alemania, 11-12 Enero de 2016. Oral.

Pereda O, von Schiller D, Acuña V, Mor JR, Sabater S & Elosegi A. Interactive effects of pollution and water scarcity on river ecosystem processes. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Pérez L, Guinda X, Seoane S, Puente A, Juanes JA. The importance of the estuarine typologies defining the phytoplankton community composition. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects. Bilbao. 22-24 June 2016. Póster.

Postel L, Aispure GR, Atkinson A, Chicharo A, Cook K, Dalpadado P, Fileman E, Head E, Iriarte A, Lehtiniemi M, Mazzocchi MG, Margonski P, O'Brien T, Dos Santos A, Strömberg P, Falkenhaus, T. Zooplankton Production and Metabolic Activity in the North Atlantic and Adjacent Seas. ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium "New Challenges in a Changing Ocean". Bergen (Norway). Mayo 2016. Oral.

Quintano E, Díez I, Muguerza N, Gorostiaga JM. Variation in frond depigmentation, breakage, density and biomass of the red alga *Gelidium corneum* under different irradiance levels. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Bilbao, España. 22-24 Junio, 2016. Póster.

Rodríguez J, González-Murua C, Marino D, Aparicio-Tejo P, Lasa B. Metabolismo de glucosinolatos en plantas de brócoli crecidas con distintas fuentes de nitrógeno. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Rodríguez J, Lasa B, González-Murua C, Cruz C, Ariz I, Aparicio-Tejo P. Regulación hormonal en plantas de guisante y espinaca crecidas bajo nutrición amoniacal. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Sabater S, Acuña V, Borrego C, Elozegi A, Mandaric L, Mor JR, Muñoz I, Pereda O, Petrovic M, Subirats J & von Schiller D. Accounting for the effects of combined gradients of stressors on Mediterranean streams. 1st GLOBQUA Conference. Managing The Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity. Freising, Alemania, 11-12 Enero de 2016. Oral.

Sabater S, Acuña V, Mandaric L, Mor JR, Muñoz I, Pereda O, Petrovic M, von Schiller D & Elozegi A. Accounting for the effects of combined stressors on the biological structure of Mediterranean streams. Society for Freshwater Science 2016 Annual Meeting. 21-26 Mayo 2016, Sacramento, USA. Oral.

Saiz-Fernández I, De Diego N, Barrio Ramón J, Sampedro MC, Perez-Lopez U, Mena-Petite A, Brzobohaty B, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M. The role of GABA as mediator in the metabolic response of maize roots to high nitrate. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (Badajoz). Febrero 2016. CCN- Oral.

Salcedo I, Aguirre A, Arana I, Basaguren A, González Moro MB, Herrera M, Ibarrola I, Iglesias A, Iriondo M, Navarro E, Orbea A, Ortíz M, Pizarro JL, Puente A, Soto M, Urrutxurtu I. Diversidad y evolución de los Trabajos Fin de Grado en el Grado de Biología de la ZTF-FCT de la UPV/EHU. Jornadas RED-U “TFG/TFM ¿cómo convertirlos en experiencias educativas de alto valor?”. Madrid. 10 y 11 Noviembre 2016. Oral.

Sánchez-Montoya M, von Schiller D, Díaz A, Barberá G, Arce MI, Campo R & Tockner K. Flow intermittence gradients alter the composition, structure and biological traits of aquatic invertebrates in undisturbed Mediterranean streams. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Sánchez-Zabala J, Otero M, Martín-Rodríguez N, Txarterina K, Azpitarte J, Salcedo I, Duñabeitia MK. Efecto de la micorriización de *Pisolithus arhizus* y *Suillus luteus* en la enfermedad del chancre resinoso en plántulas de pino maritime. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Palencia. 20-23 Septiembre 2016. Póster.

Sanz-Cobena A, Lassaletta L, Aguilera E, del Prado A, Garnier J, Billen G, Iglesias A, Sánchez B, Guardia G, Abalos D, Plaza-Bonilla D, Puigdueta-Bartolomé I, Moral R, Galán E, Arriaga H, Merino P, Infante-Amate J, Meijide A, Pardo G, Álvaro-Fuentes J, Gilsanz C, Báez D, Doltra J, González-Ubierna S, Cayuela ML, Menéndez S, Díaz-Pinés E, Le-Noë J, Quemada M, Estellés F, Calvet S, van Grinsven HJM, Westhoek H, Sanz MJ, Gimeno BS, Vallejo A, Smith P. Strategies for greenhouse gas emissions mitigation in Mediterranean agriculture: A review. 7 International Nitrogen Initiative Conference. Melbourne, Australia. Diciembre 2016. CCI-póster-oral.

Sanz-Sáez A, Tellechea B, Del Canto A, Moreno A, Zabala C, Ortiz-Barredo A, Relloso JB, Lauzurica P, Ibañez P, Muñoz-Rueda A, & Lacuesta M. Producción ecológica vs producción convencional de soja en Álava. XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Lugo. 21-23 de Septiembre de 2016. CCN. Oral.

Solagaistua L, Larrañaga A & Elozegi A. Temporal response of physiological variables of freshwater consumers to stoichiometric imbalance of food resource and its relationship with the consumption rate. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

Shumilova O, Datry T, Gelbrecht J, von Schiller D, Foulquier A, Corti R, Tockner K, Zak D & Zarfl C. Pulsed release of nutrients from organic matter accumulated in intermittent rivers: a global comparison. XXXIII Congress of the International Society of Limnology (SIL). Torino (Italia), 31 Julio-5 Agosto de 2016. Oral.

Shumilova O, Datry T, Gelbrecht J, von Schiller D, Foulquier A, Corti R, Tockner K, Zarfl C & Zak D. Peak release of nutrients and organic matter during first flush events in intermittent rivers. Annual Meeting of the German Society of Limnology and the SIL Austria, Viena (Austria), 26 al 29 de Septiembre de 2016. Oral.

Torrallbo F, Barrena I, Menéndez S, Marino D, Estavillo JM, González-Murua C. Cambios en las poblaciones desnitrificantes inducidos por los inhibidores de la nitrificación. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Txurruka E, Cotano U, Villate F, Txurruka JM. Inter annual and inter seasonal differences in the gravimetric relationships between life weight and content in biochemical compounds of muscle and genitalia of the anchovy *Engraulis encrasicolus* of the Bay of Biscay. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Póster.

Unzueta J. Sustainability, Environment and Development. 40th World Heritage Convention. Estambul (Turquía). 10-20 de Julio, 2016. Ponencia invitada.

Uriarte I, Villate F, Iriarte A, Sanchez I, Arranz S. Scales of variability and seasonal and interannual coherence in the zooplankton of two contrasting estuaries of the Bay of Biscay along the salinity gradient. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Póster.

Vecera M, Chytrý M, Divisek J, Knollová I, & data contributors. Mapping of fine-resolution patterns of vascular plant species richness across European forests. 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Roma, Italia. Abril 2016. Oral.

Vega-Más I, Pérez-Delgado CM, Marino D, Fuertes de Mendizabal T, González-Murua C, Márquez A, Betti M, Estavillo JM, González-Moro MB. Elevated CO₂ enhances tomato transcriptomic response to ammonium nutrition mainly in root. EMBO conference: The nitrogen nutrition of plants (Nitrogen 2016). Montpellier (Francia). Agosto, 2016. Póster.

Vega Mas I, Pérez-Delgado CM, Betti M, Fuertes Mendizabal T, González Murua C, Márquez AJ, EstavilloJM, González Moro JM. Reprogramación del metabolismo foliar y radicular en respuesta al elevado CO₂ y nutrición amoniacal en tomate: una aproximación transcriptómica. XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. Villanueva de la Serena (España). Febrero, 2016. Oral.

Villate F, Uriarte I, Iriarte A, Sanchez I. Seasonal and interannual variability of mesozooplankton and the relationship to environmental factors in two contrasting estuaries of the Bay of Biscay. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Isobay15). "Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects". Bilbo. Junio 2016. Oral.

von Schiller D & Elosegi A. The GLOBAQUA toolbox: a comprehensive compilation of methods to measure river ecosystem functioning. XVIII congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Tortosa, 4 al 8 de Julio de 2016. Oral.

von Schiller D, Elosegi A, Marcé R, Obrador B, Pereda O, Etxeberria Y, Datry T, Cortí R, Foulquier A, Tockner K and the 1000IRP team. A global perspective of carbon dioxide emissions from intermittent rivers and ephemeral streams: insights from the 1000 Intermittent Rivers Project. International Net-Scarce conference. Rivers under water scarcity: threats and challenges. Barcelona, 15-16 de Noviembre de 2016. Póster.

von Schiller D, Pereda O, Larrañaga A, Arroita M, Pozo J, Solagaistua L, Acuña V, Sabater S, Muñoz I, Sabater F, Butturini A, Ginebreda A, Rivas D, Bellin A, Majone B, Sacchi A, Paunović M, Skoulikidis N, Kalogianni E, Vardakas L, Elosegi A. The GLOBAQUA tool-box to assess river ecosystem functioning. 1st GLOBQUA Conference. Managing The Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity. Freising, Alemania, 11-12 Enero de 2016. Póster.

Wagner V, Chytrý M, Jiménez-Alfaro B, Knollová I, Pergl J, Pysek P, Biurrun I, & data contributors. Divergent levels of invasion across European woodlands. NEOBIOTA. Vianden, Luxembourg. Septiembre 2016. Póster.

Wagner V, Chytrý M, Knollová I, Jiménez-Alfaro B, Pergl J, Pysek P, Biurrun I & data contributors. Large vegetation database reveals contrasting levels of invasion across European woodlands. 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Roma, Italia. Abril 2016. Oral

VIII. Experiencia en organización de actividades I+D

(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos)

Tipo de actividad: Taller

Título: Workshop of Working Group 3: Biogeochemistry of COST Action “Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)”

Profesor/Investigador: von Schiller D

Lugar: Lyon (Francia)

Fecha: 13-09-2016

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Título: ISOBAY 15. XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects

Profesor/Investigador: Comité organizador: Arantza Iriarte, Sergio Seoane, Jose Maria Gorostiaga, Fernando Villate, Emma Orive, Ibon Uriarte, Aitor Laza, Egoitz Celaya

Miembros de Comité Científico: Arantza Iriarte y Sergio Seoane

Lugar: Bilbao

Fecha: 22-24 June 2016

Título: I Encuentro Seminario EVA

Autores: Lacuesta M.

Tipo de participación: Participación en taller de debate

Congreso: I Seminario Euskadi Vin Aquitaine

Lugar: Vitoria-Gasteiz

Fecha: Mayo de 2016

Título: II Seminario EVA

Autores: Lacuesta M.

Tipo de participación: Participación en taller de debate

Congreso: II Seminario Euskadi Vin Aquitaine

Lugar: Bordeaux- France

Fecha: Noviembre 2016

Tipo de actividad: Ponencia en un curso del IVAP

Título: Red Natura 2000 en Euskadi: Experiencias prácticas

Profesor/Investigador: Igone Palacios

Lugar: Donostia

Fecha: 17 Junio, 2016

Tipo de actividad: Máster propio

Título: Medio ambiente y Sostenibilidad

Profesor/Investigador: Miren Onaindia e Ibone Ametzaga (directoras del Máster)

Lugar: Leioa

Fecha: 2015/2016 y 2016/2017

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico MaB UNESCO

Título: Representante del País Vasco en el Comité MaB de Reservas de Biosfera

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Fecha: desde 2008

Tipo de actividad: Exposición
Título: Amazonía: culturas y biodiversidad
Profesor/Investigador: Miren Onaindia
Lugar: Basauri
Fecha: Octubre 2016

Tipo de actividad: Curso online
Título: Servicios de los Ecosistemas y Bienestar Humano en Euskadi
Profesor/Investigador: Miren Onaindia e Igone Palacios
Fecha: Noviembre-Diciembre 2016

Tipo de actividad: Taller de la XVI Semana de la Ciencia 2016 (UPV/EHU)
Título: Esencia del mundo vegetal.
Profesor/Investigador: Fátima Míguez Cano
Lugar: Barakaldo
Fecha: 2-6/11/2016

Tipo de actividad: Organización Congresos (miembro del Comité Organizador)
Título: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay
Profesor/Investigador: José María Gorostiaga Garai
Lugar: Bilbao
Fecha: 22-24 Junio, 2016

IX. Tesis Doctorales

Título: “Functional diversity of the mechanism of winter photoinhibition across the Plant Kingdom”

Doctorando/a: Fátima Miguez Cano

Director/a/es: Jose Ignacio García Plazaola

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 29-01-2016

Título: “Nuevas perspectivas sobre la histopatología de la infección de *pinus radiata* por *fusarium circinatum*”

Doctorando/a: Noemí Martín Rodríguez

Director/a/es: Miren Duñabeitia Aurrekoetxea y Amaia Ortiz Barredo

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 29-01-2016

Título: “Ecología trófica y patrones morfométricos en las poblaciones larvarias de anchoa europea *Engraulis encrasicolus* del mar Cantábrico y el mar Catalán”

Doctorando/a: Lander Intxausti Arriolabengoa

Director/a/es: Fernando Villate Guinea y Lorenzo Motos Izeta

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 04-02-2016

Título: “Respuesta fisiológica de especies pratenses en monocultivo y en competencia mixta frente al elevado CO₂ y la sequía derivados del cambio climático”.

Doctorando/a: Jon Miranda González de Apodaca

Director/a/es: Alberto Muñoz Rueda y Amaia Mena Petite

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 05-02-2016

Título: “*Taraxacum koksaghyz* Rodin as an alternative source of natural rubber and inulin; agronomic advances and genetic linkage map.”

Doctorando/a: Marina Arias Royo

Director/a/es: Enrique Ritter **Ponente:** Miren K. Duñabeitia Aurrekoetxea

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 08-02-2016

Título: “Ammonium nutrition in tomato: metabolic and transcriptomic regulation by atmospheric CO₂”

Doctorando/a: Izargi Aida Vega Mas

Director/a/es: M^a Begoña González Moro y Jose M^a Estavillo Aurre

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 04-03-2016

Título: “Larratzeari uztearen eragina mendiko larre atlantikoaren funtzionamenduan eta landare-dibertsitatean/Effect of grazing abandonment on the function and plant diversity of atlantic mountain grasslands”

Doctorando/a: Iñaki Odriozola Larrañaga

Director/a/es: Arantza Aldezabal Roteta y Gonzalo García-Baquero Moneo

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 23-06-2016

Título: “Ecological assessment of Cantabrian landscapes. A study of soil and vegetation quality at two Biscayan locations”

Doctorando/a: Oreina Orrantia Albizu

Director/a/es: Javier Loidi Arregui y Mercedes Ortega Hidalgo

Facultad/Escuela: Facultad Ciencia y Tecnología

Fecha defensa: 22-07-2016

X. Tesis de Máster

Título: Procesado de material orgánica en ríos tras un periodo de estiaje: ¿importa el uso del suelo?

Director/a/es: Jesús Pozo y Aingeru Martínez

Alumno/a: Ana Victoria Pérez Calpe

Título: Dinámica de recolonización estructural y funcional de los macroinvertebrados bentónicos tras estiaje en ríos de cabecera: ¿importa el uso del suelo?

Director/a/es: Ana Basaguren y Aingeru Martínez

Alumno/a: Naiara López Rojo

Título: Estudio de la diversidad endomicorrícica asociada al sistema dunar de Gorliz

Director/a/es: Isabel Salcedo & Esti Sarrionandia

Alumno/a: Gontzal Merchán de la Cruz

Título: Evaluación de la influencia de la cepa de *Bradyrhizobium japonicum* y el nivel de CO₂ en el crecimiento de soja (*Glycine max* L.).

Director/a/es: Maite Lacuesta y Álvaro Sanz-Sáez

Alumno/a: Betariz Tellechea Puente

Título: Patrones de diversidad fitocenótica en la España peninsular: Implicaciones para la conservación.

Director/a/es: Idoia Biurrun y Juan Antonio Campos

Alumno/a: Lorena Pelayo Sarabia

Título: Influencia del manejo en la estructura y diversidad taxonómica de los hayedo-abetales del Pirineo occidental.

Director/a/es: Idoia Biurrun y Itziar García Mijangos

Alumno/a: Jorge García de Vicuña Unda

Título: Seguimiento de los hábitats dunares de interés comunitario en la ZEC Dunas de Astondo

Director/a/es: Juan Antonio Campos y Mercedes Herrera

Alumno/a: Almudena Pereda Romero

Título: Estudio demográfico de *Ranunculus amplexicaulis* y *Meum athamanticum* en el Monte Gorbeia (Bizkaia).

Director/a/es: Itziar García Mijangos y Mercedes Herrera

Alumno/a: Raul Ilundain López

Título: Mendi-inguruneko abeltzaintzaren jasangarritasunaren ebaluazio integratua: Enirio-Aralar Mankomunitateko kasua

Director/a/es: Arantza Aldezabal, Eneko Garmendia

Alumno/a: Aitor Andonegi Turrillas

Título: Análisis y valoración integral de los servicios de los ecosistemas en el área urbana y periurbana de Bilbao I.

Director/a/es: Miren Onaindia e Izaskun Casado

Alumno/a: Elena González de Benito

Título: Análisis y valoración integral de los servicios de los ecosistemas en el área urbana y periurbana de Bilbao II.

Director/a/es: Miren Onaindia e Izaskun Casado

Alumno/a: Borja Pérez Soto

Título: Análisis de la relación que existe entre la conservación de la diversidad natural y el servicio de disfrute estético del paisaje en la Reserva de Biosfera de Urdaibai

Director/a/es: Miren Onaindia y Lorena Peña

Alumno/a: Olaia Aurrekoetxea

Título: Sinergias entre la producción de alimentos, la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

Director/a/es: Miren Onaindia y Gloria Rodríguez-Loinaz.

Alumno/a: Eduardo Martín Azaola

Título: Análisis de los servicios de los ecosistemas en la zona nororiental del Municipio de Vitoria/Gasteiz

Director/a/es: Miren Onaindia

Alumno/a: Estibaliz Orbegozo

Título: Estudio de la regeneración de ecosistemas dunares en la playa de Gorliz

Director/a/es: Ibone Ametzaga y Gloria Rodríguez

Alumno/a: Ariane Amaya Orozco

Título: Efecto de la variedad de manzana utilizada y la fecha de recogida en la cantidad de *Brettanomyces* en las sidras del País Vasco

Director/a/es: Daniel Marino Bilbao y Domingo Merino Merino

Alumno/a: María Ferrero Santolaya

Título: La anhidrasa carbónica en la respuesta metabólica a la nutrición amoniacal y elevado CO₂ en tomate

Director/a/es: M^a Begoña González Moro, Teresa Fuertes de Mendizábal

Alumno/a: Rodrigo Sagaceta Munster

Título: Growth and Desiccation Tolerance. Does the water loss response change during the three states of development (sporophyte, gametophyte and spores) of *Osmunda regalis*?

Director/a/es: Jose Ignacio García Plazaola

Alumno/a: Marina López Pozo

Título: Una nueva aproximación al aprendizaje de la biología celular en Educación Secundaria

Director/a/es: Raquel Esteban y Jose Fernando Moran

Alumno/a: Carolina Martínez Buldain

Título: La dinámica de ecosistemas vista por los alumnos de secundaria a través del Aprendizaje cooperativo

Director/a/es: Raquel Esteban y Jose Fernando Moran

Alumno/a: Miren Ariztegui Aguerrebere

Título: Efecto de las medidas de mitigación de la contaminación sobre las comunidades de macroalgas marinas

Director/a/es: Isabel Díez San Vicente

Alumno/a: Laura Sáinz de la Maza Romero

Título: Variabilidad espacial de la vegetación bentónica submareal del norte de la Península Ibérica y su posible relación con la temperatura y la radiación solar

Director/a/es: Isabel Díez San Vicente y Endika Quintano Erraiz

Alumno/a: Arkaitz Enjamio Perales

Título: Dos décadas de cambios en las comunidades de macrófitos submareales de la Costa Vasca y su posible relación con cambios en las variables climáticas

Director/a/es: José María Gorostiaga Garai e Isabel Díez San Vicente

Alumno/a: Amanda Rodríguez Lozano

XI. Estancias en Otros Centros

Investigador: Libe Solagaistua

Centro: Universidad de Estocolmo

Localidad: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 15.10.2016/22.02.2017

Objeto de la estancia: Experimento en microcosmos con *M.affinis*. Aprendizaje de nuevas técnicas para la medición de biomarcadores.

Investigador del equipo receptor: Elena Gorokhova

Investigador: Daniel von Schiller

Centro: IRSTEA

Localidad: Lyon (Francia)

Fecha: 07.11.2016 al 11.11.2016

Objeto de la estancia: Short Term Scientific Mission en el marco de la COST Action SMIRES

Investigador del equipo receptor: Thibault Datry

Investigador: Alvaro Fanjul

Centro: School of Environmental Sciences of the University of Liverpool

Localidad: Liverpool

Fecha: 19/09/2016-21/12/2016

Objeto de la estancia: Aprendizaje de métodos de análisis de series planctónicas

Investigador del equipo receptor: Matthew Spencer

Investigador: Vlatka Horvat

Centro: University of Turku

Localidad: Turku, Finlandia

Fecha: De 01-09-2016 a 25-12-2016

Objeto de la estancia: Perfeccionamiento en la utilización de métodos multivariantes para el estudio de patrones de Beta-diversidad en vegetación.

Investigador del equipo receptor: Hanna Tuomisto

Investigador: Izargi Aida Vega Mas

Centro: Institute of Research in Horticulture (IRHS)

Localidad: Universidad de Angers (France)

Fecha: 17/05/2016 – 24/06/2016

Objeto de la estancia: Colaboración de investigación

Investigador del equipo receptor: Prof. Anis Limami

Investigador: Jose Ignacio García Plazaola

Centro: University of Cape Town

Localidad: Cape Town (Sudáfrica)

Fecha: Enero-2016 (2 días)

Objeto de la estancia: Investigación

Investigador del equipo receptor: Jill Farrant

Investigador: Jose Ignacio García Plazaola
Centro: Universidad de la Rioja
Localidad: Logroño
Fecha: Julio-2016 (2 días)
Objeto de la estancia: Investigación
Investigador del equipo receptor: Javier Martínez-Abaigar

Investigador: Jose Ignacio García Plazaola
Centro: Varrío Subarctic Research Station
Localidad: Varrío (Finlandia)
Fecha: Junio-2016 (1 semana)
Objeto de la estancia: Investigación
Investigador del equipo receptor: Albert Porcar

Investigador: Beatriz Fernández-Marín
Centro: Research Group Stress Physiology and Climate Resistance. Institute of Botany. University of Innsbruck
Localidad: Innsbruck (Austria)
Fecha: 6-21-Dic-2016
Objeto de la estancia: Experimentos de tolerancia cruzada desecación-congelación.
Investigador del equipo receptor: Dr. Gilbert Neuner

Investigador: Beatriz Fernández-Marín
Centro: Dept de Ciencias Agroforestales (University of Valladolid).
Localidad: Soria
Fecha: 26-29-Jul-2016
Objeto de la estancia: Datación cruzada de muestras de dendrocronología
Investigador del equipo receptor: Dr. José Miguel Olano

Investigador: Beatriz Fernández-Marín
Centro: Research Group Ecophysiology. Institute of Botany. University of Innsbruck
Localidad: Praxmar-Innsbruck (Austria)
Fecha: 19-23-Julio-2016
Objeto de la estancia: Investigación en campo en dendroecología y ecofisiología forestal alpina.
Investigador del equipo receptor: Dr. Stefan Mayr

Investigador: Beatriz Fernández-Marín
Centro: Värrio Subarctic Research Station. Dept of Forest Sciences (University of Helsinki).
Localidad: Värrio (Finlandia)
Fecha: 19-24-Jun-2016
Objeto de la estancia: Investigación en campo en ritmos circadianos en vegetación subártica boreal.
Investigador del equipo receptor: Dr. Albert Porcar-Castel

Investigador: Beatriz Fernández-Marín
Centro: Dept de Ciencias Agroforestales (University of Valladolid).
Localidad: Soria
Fecha: 18-20-Abril-2016
Objeto de la estancia: Datación cruzada de muestras de dendrocronología
Investigador del equipo receptor: Dr. José Miguel Olano

XII. Experiencia en Gestión Académica e Investigadora

Tipo de actividad: Editorial

Título: Editor Asociado de Limnetica

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Evaluador

Título: Experto del Programa ACADEMIA de ANECA

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: Forest Ecology and Management

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: Marine and Freshwater Research

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: Aquatic Ecology

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: International Review of Hydrobiology

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: Limnetica

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Comisión

Título: Tribunal de Evaluación Compensatoria de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Profesor/Investigador: Jesús Pozo Martínez

Tipo de actividad: Revisor

Título: Annales de Limnologie. International Journal of Limnology

Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor

Título: Catena

Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor

Título: Gestión Ambiental

Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor

Título: Global Change Biology

Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: International Journal of Basin Management
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: River Research and Applications
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: Science of the Total Environment
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: Water
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: Water Research
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Evaluador
Título: Agència Catalana de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Evaluador
Título: Austrian Science Fund
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Evaluador
Título: Swiss National Science Foundation
Profesor/Investigador: Arturo Elosegí

Tipo de actividad: Revisor
Título: Hydrobiologia
Profesor/Investigador: Maite Arroita

Tipo de actividad: Revisor
Título: Environmental Science and Pollution Research
Profesor/Investigador: Aingeru Martínez

Tipo de actividad: Revisor
Título: Forest Ecology and Management
Profesor/Investigador: Aingeru Martínez

Tipo de actividad: Revisor
Título: Science of the Total Environment
Profesor/Investigador: Aingeru Martínez

Tipo de actividad: Editorial (Review Editor)
Título: Frontiers in Environmental Science (Freshwater Science section)
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Aquatic Sciences
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Aquatic Microbial Ecology
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Biogeosciences
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Freshwater Science
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Hydrobiologia
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Limnology and Oceanography
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Limnologica
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Science of the Total Environment
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Water Resources Research
Profesor/Investigador: Daniel von Schiller

Tipo de actividad: Revisor
Título: Science of the Total Environment
Profesor/Investigador: Aitor Larrañaga

Tipo de actividad: Revisor
Título: Marine and Freshwater Research
Profesor/Investigador: Aitor Larrañaga

Tipo de actividad: Revisor
Título: Hydrobiologia
Profesor/Investigador: Aitor Larrañaga

Tipo de actividad: Editor Asociado
Título: Hydrobiologia
Profesor/Investigador: Luz Boyero

Tipo de actividad: Revisor
Título: Biodiversity and Conservation
Profesor/Investigador: Luz Boyero

Tipo de actividad: Revisor
Título: Freshwater Biology
Profesor/Investigador: Luz Boyero

Tipo de actividad: Revisor
Título: Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems
Profesor/Investigador: Luz Boyero

Tipo de actividad: Revisor
Título: Ecology
Profesor/Investigador: Luz Boyero

Tipo de actividad: Editorial
Título: Director editorial invitado
Profesor/Investigador: Fernando Villate

Tipo de actividad: Revisor
Título: Continental Shelf Research
Profesor/Investigador: Fernando Villate

Tipo de actividad: Revisor
Título: Environmental Science and Pollution Research
Profesor/Investigador: Fernando Villate

Tipo de actividad: Revisor
Título: Estuarine, Coastal and Shelf Science
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Revisor
Título: Marine Pollution Bulletin
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Revisor
Título: Journal of Sea Research
Profesor/Investigador: Arantza Iriarte

Tipo de actividad: Tutorización prácticas en empresa
Título: Prácticas voluntarias de la Titulación de Ciencias Ambientales
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Coordinador
Título: Coordinador de 2º Curso de Grado de Ciencias Ambientales
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Miembro
Título: Miembro electo de la Comisión de Ordenación Académica (Facultad de Farmacia)
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Miembro
Título: Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Tutor
Título: Plan Tutorial de la Titulación de Grado en Ciencias Ambientales
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Secretario de tribunal de Tesis
Título: Tesis titulada " Ecología trófica y patrones morfométricos en las poblaciones larvarias de anchoa europea *Engraulis encrasicolus* del mar Cantábrico y el mar Catalán " y defendida por Lander Intxausti Arriolabengoa.
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Vocal de tribunal de Tesis
Título: Tesis titulada "Biología y ecología de tres especies de la familia Polyceridae" y defendida por Aketza Herrero Barrencua.
Profesor/Investigador: Ibon Uriarte

Tipo de actividad: Miembro del Consejo editorial
Título: Zizak
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Secretaria
Título: Guineana
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Coordinadora del grado de Biología (hasta 26 julio de 2016)
Título: Grado de Biología
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Revisor
Título: Mycology
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Revisor
Título: Journal of Applied Ecology
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Participación
Título: 26 èmes Journées Aphyllophorales. (Barcelonnette, Francia).
Profesor/Investigador: Isabel Salcedo

Tipo de actividad: Revisor
Título: Chinese Journal of Oceanography and Limnology
Profesor/Investigador: Sergio Seoane Parra

Tipo de actividad: Revisora
Título: Ekaia
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Revisora
Título: Journal of Integrative Agriculture
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Revisora
Título: Scientia Horticulturae
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Revisora
Título: Frontiers in Plant Science
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Revisora
Título: Plant Biology
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Comisión (representante del Grado en Biología)
Título: Comisión de Ordenación Académica y Convalidaciones
Profesor/Investigador: Usue Pérez López

Tipo de actividad: Revisor
Título: Plant Biosystems
Profesor/Investigador: Javier Loidi

Tipo de actividad: Revisor
Título: Phytocoenologia
Profesor/Investigador: Javier Loidi

Tipo de actividad: Revisor
Título: Applied Vegetation Science
Profesor/Investigador: Javier Loidi

Tipo de actividad: Editor
Título: Monographiae Botanicae
Profesor/Investigador: Idoia Biurrun

Tipo de actividad: Editor invitado
Título: Hacquetia
Profesor/Investigador: Idoia Biurrun

Tipo de actividad: Editor
Título: Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group
Profesor/Investigador: Idoia Biurrun

Tipo de actividad: Revisor
Título: Applied Vegetation Science
Profesor/Investigador: Idoia Biurrun

Tipo de actividad: Revisor
Título: Phytocoenologia
Profesor/Investigador: Idoia Biurrun

Tipo de actividad: Evaluador
Título: ANECA
Profesor/Investigador: Mercedes Herrera

Tipo de actividad: Revisor
Título: Plant Diversity
Profesor/Investigador: Itziar García-Mijangos

Tipo de actividad: Revisor
Título: Hacquetia
Profesor/Investigador: Itziar García-Mijangos

Tipo de actividad: Revisor
Título: Plant Ecology
Profesor/Investigador: Juan Antonio Campos

Tipo de actividad: Editorial
Título: Associate Editor, Journal of Biogeography
Profesor/Investigador: Peter B. Pearman

Tipo de actividad: Revisor
Título: Forests
Profesor/Investigador: Peter B. Pearman

Tipo de actividad: Editorial
Título: Editor Asociado de la Revista PASTOS
Profesor/Investigador: Arantza Aldezabal Roteta

Tipo de actividad: Evaluadora
Título: Experto del Programa ACADEMIA de ANECA
Profesor/Investigador: Arantza Aldezabal Roteta

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderación de una sesión
Título: 55ª REUNION CIENTIFICA DE LA S.E.E.P.
Profesor/Investigador: Arantza Aldezabal Roteta

Tipo de actividad: Revisora
Título: *Applied Soil Ecology*
Profesor/Investigador: Arantza Aldezabal Roteta

Tipo de actividad: Editorial
Título: Editor Asociado de Forum de Sostenibilidad
Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Evaluador
Título: proyectos MINECO
Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Ecological restoration; International Journal of Climate Change Strategies and Management; Agriculture, Ecosystems and Environment.

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Ecosystem Services

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Agriculture, Ecosystems and Environment

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Forests

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Forest Ecology and Management

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Society and Natural Resources

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: International Journal of Sustainability in Higher Education

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: International Journal of Research in Environmental Studies

Profesor/Investigador: Lorena Peña

Tipo de actividad: Revisora

Título: Change and Adaptation in Socio-Ecological Systems (Editorial De Gruyter)

Profesor/Investigador: Igone Palacios

Tipo de actividad: Revisora

Título: Environment, Development and Sustainability (Springer)

Profesor/Investigador: Igone Palacios

Tipo de actividad: Dirección de Cátedra universitaria

Título: Directora de la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Participación permanente de miembros de la comunidad universitaria en Cátedra universitaria

Título: participación en la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga, Lorena Peña, Igone Palacios, M^o Ascensión Unzueta, Nekane Castillo, Gloria Rodríguez

Tipo de actividad: Representante

Título: Comité del Parque Natural de Armañon

Profesor/Investigador: Miren Onaindia

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Ecology and Evolution

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Ecosystem Services

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Forests

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Journal of Environmental Planning and Management

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga

Tipo de actividad: Revisora

Título: Revista: Journal of Mountain Science

Profesor/Investigador: Ibone Ametzaga

Tipo de actividad: Evaluador

Título: Programa Proyectos de I+D de la Universidad de la República (Uruguay).

Profesor/Investigador: Daniel Marino Bilbao

Tipo de actividad: Revisor

Título: Plos One, Physiologia Plantarum, Journal of Experimental Botany, BMC Plant Biology, Plant Molecular Biology, Journal of Plant Physiology

Profesor/Investigador: Daniel Marino Bilbao

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico de la XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno (4-6 Febrero, Villanueva de la Serena)

Profesor/Investigador: Carmen González Murua, M^a Begoña González Moro, Jose M^a Estavillo Aurre, Daniel Marino Bilbao.

Tipo de actividad: Evaluadora

Título: Plan Estatal Retos i+d B 2016.

Profesor/Investigador: M^a Begoña González Moro

Tipo de actividad: Revisora
Título: Plant Science
Profesor/Investigador: M^a Begoña González Moro

Tipo de actividad: Moderadora de sesión
Título: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno (4-6 Febrero, Villanueva de la Serena)
Profesor/Investigador: M^a Begoña González Moro

Tipo de actividad: Revisor
Revista: Plant Physiology and Biochemistry, Journal of Hazardous Materials, Journal of Plant Physiology, Chemosphere, Science of Total Environment, African Journal of Biotechnology, Plant and Soil, Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology
Profesor/Investigador: José M. Becerril Soto

Tipo de actividad: Responsable del Master Agrobiología Ambiental
Profesor/Investigador: José M. Becerril Soto

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Académica del Master Agrobiología Ambiental
Profesor/Investigador: José M. Becerril Soto

Tipo de actividad: Evaluador
Título: Proyectos Mineco
Profesor/Investigador: José Ignacio García Plazaola

Tipo de actividad: Revisor
Título: Acta Physiologiae Plantarum, Physiologia Plantarum, Environmental and Experimental Botany, European Journal of Forest Research, Global Ecology and Biogeography
Profesor/Investigador: José Ignacio García Plazaola

Tipo de actividad: Comisión
Título: Comisión programa Juan de la Cierva 2015
Profesor/Investigador: José Ignacio García Plazaola

Tipo de actividad: Revisor
Título: Environmental and Experimental Botany
Profesor/Investigador: Fátima Míguez Cano

Tipo de actividad: Editorial
Título: Editor Frontiers in Plant Science
Profesor/Investigador: Raquel Esteban

Tipo de actividad: Revisor
Título: Physiologia Plantarum, Plant Biology, Frontiers in Plant Science, Environmental and Experimental Botany, Journal of Food Composition and analysis Water, air and Soil Pollution
Profesor/Investigador: Raquel Esteban

Tipo de actividad: Evaluador

Título: Proyectos para el programa Internacional Ecos-Conicyt (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), del Ministerio de Educación, Gobierno de Chile.

Profesor/Investigador: Beatriz Fernández-Marín

Tipo de actividad: Revisor

Título: Physiologia Plantarum, Journal of Biogeography, Journal of Experimental Botany, Photosynthetica, Microbial Ecology, Boreal Environment Research, Flora.

Profesor/Investigador: Beatriz Fernández-Marín

Tipo de actividad: Revisor

Título: Journal of Environmental and Management, Scientific Reports.

Profesor/Investigador: Unai Artetxe

Tipo de actividad: Revisor

Título: Marine Pollution Bulletin

Profesor/Investigador: Isabel Díez San Vicente

Tipo de actividad: Evaluador

Título: Concurso de Proyectos FONDECYT de Iniciación en Investigación 2016 (Chile)

Profesor/Investigador: José M^a Gorostiaga Garai

Tipo de actividad: Revisora

Título: Phytocoenologia

Profesor/Investigador: Mercedes Herrera

XIII. Otras Actividades

Arantza Aldezabal Roteta:

- Realización del Curso “Ética en la Investigación Universitaria”. Entidad Organizadora: UPV-EHU (MIRIADAX.net). Lugar: on line. Fecha de inicio: 09-11-2015. Final: 24-01-2016. Duración: 36 horas.
- Miembro del tribunal de la TESIS DOCTORAL: «Evaluación de cambios en los pastos del Pirineo Central y su relación con los componentes agropastorales». Doctorando: Maite Gartzia Arregi. Fecha y lugar de defensa: 01-07-2016, en la Universidad de Zaragoza (Zaragoza).

Ibone Ametzaga:

- Entrevista en Radio Universidad Nacional Abierta y A Distancia de Letizia (Colombia) sobre el Simposio internacional sobre Biomimesis. 3 mayo del 2016
- Dirección de trabajos de investigación en el marco del Título Propio de Posgrado "Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad" (curso 2015-2016)
Títulos de los trabajos y alumnos/as: Caracterización de un quejigal del tipo Quercus faginea previa a la implantación de un módulo silvopastoral con cerdos en Otazu (Vitoria-Gasteiz) (NEREA MANCEBO MONJE).13/06/2016

Unai Artetxe:

- Curso “Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Tecnosuelos y Fitorremediación”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 20 horas. Vitoria-Gasteiz (Álava). Fecha: julio 2016
- Curso “Gestión y tratamiento de suelos contaminados”. Organizador: Escuela de Ingeniería de Bilbao. Duración: 2 horas. Bilbao (Vizcaya). Fecha: noviembre 2016.
- Curso “Gestión sostenible de los residuos peligrosos en la UPV/EHU: Clasificación, minimización y tratamiento”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 4 horas. Fecha: enero 2017.

José María Becerril Soto:

- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU.

Idoia Biurrun Galarraga:

- Miembro del Comité Ejecutivo de EDGG, Eurasian Dry Grassland Group
- Miembro del Comité Ejecutivo de EVA, European Vegetation Archive
- Miembro del Consorcio sPlot - Plant trait-environment relationships across the world's biomes “Trait-vegetation”
- Gestor de las bases de datos:
 - o BIOVEG, Vegetation plot database of the University of the Basque Country
 - o SIVIM-Floodplain
 - o Scale-Dependant Phytodiversity Patterns of Palaearctic Grasslands
- Participación en la Campamento Geobotánica 2016 de la Sociedad Española de Geobotánica (SEG) y la Universidad de Castilla La Mancha en Montes de Toledo.

Juan Antonio Campos Prieto:

- Administrador de la base de datos de vegetación SIVIM Deciduous Forests, registrada en GIVD (Global Index of Vegetation Plot Databases), y participante en EVA, European Vegetation Archive.

- Participación como representante de la UPV/EHU en la Jornada Técnica sobre cartografiado, evaluación y seguimiento del estado de conservación de los hábitats de la Red Natura 2000, en el Instituto Hidráulico de Cantabria, Santander.
- Participación en la Campamenta Geobotánica 2016 de la Sociedad Española de Geobotánica (SEG) y la Universidad de Castilla La Mancha en Montes de Toledo.

Arturo Elozegi:

- "Miembro de Reconocido Prestigio" en el Consejo Asesor de Conservación de la Naturaleza del Gobierno Vasco (Naturzaintza)
- Miembro del Patronato del Parque Natural de Aiako Harria
- Miembro de la comisión GLP (Global Land Project) del CEICAG (Comité Español de Investigación en Cambio Global)
- Miembro de la Red Mediterránea de Expertos y Profesionales de la Iniciativa Europea "Natural Water Retention Measures and the WFD and other daughter Directives" (Service Contract nº ENV.D.1/SER/2013/0010)

Conferencias impartidas:

- "Biodiversity and ecosystem functioning... or viceversa?" Seminars on ecology and evolution. Leioa, 10-2-2016.
- "Ura, gizartearen ardura". Leitzako kultur taldea. Leiza, 12-5-2016.
- "Urumea ibaia, altxorrek eta mehatxuak." Fundación Cristina Enea, San Sebastián, 2-6-2016.
- "Dam(n), weir(d) nation. Impact of dams and weirs on streams". Jornada sobre demolición de presas. Tienda Patagonia, San Sebastián, 23-6-2016.
- "Pequeñas presas, grandes impactos. Impacto de las presas en los ríos vascos". Jornada HidroLogikak, San Sebastián, 13-9-2016.
- "Las estaciones alrededor de Rentería". Jornada GNaturaldia, Jornadas de Naturaleza de Gipuzkoa. Organización, Diputación Foral de Gipuzkoa. Rentería, 14-12-2016.

Raquel Esteban:

- Participación en Zientzia Azoka (Elhuyar). 2016.

Alvaro Fanjul:

- Participación en las Jornadas Doctorales de la UPV/EHU en Donostia. Julio de 2016.

Beatriz Fernández Marín:

- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU

José Ignacio García Plazaola:

- Conferencia: Los pigmentos de las plantas: del tilacoide al supermercado. Universidad de Sevilla. Octubre-2016.

Rafael Gomez Lacalle:

- Conferencia: Risorremediación: Plantas y bacterias para recuperar suelos contaminados. Seminarios Avanzados en Agrobiología Ambiental – Whorkshop de Otoño. FCT/ZTF. Noviembre 2016.
- Jornadas Estadística en R. Organizador: Colegio de Biólogos de Euskadi. Fecha: 07/03/2016-09/03/2016.
- Curso "Comunicar de forma eficiente en la era de la información". Organizador: UPV/EHU. Fecha: 22/06/2016-23/06/2016

- Curso: “Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Tecnosuelos y Fitorremediación”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 20 horas. Vitoria-Gasteiz (Álava). Fecha: julio 2016.
- Curso “Gestión y tratamiento de suelos contaminados”. Organizador: Escuela de Ingeniería de Bilbao. Duración: 2 horas. Bilbao (Vizcaya). Fecha: noviembre 2016.
- Curso “Iniciación al paquete estadístico SPSS”. Organizador: UPV/EHU. Fecha: 12/12/2016-20/12/2016
- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU

María Teresa Gómez Sagasti:

- Conferencia: El mundo vegetal en nuestra vida. Ciclo de conferencias: XVI Semana de la Ciencia UPV/EHU. Jardín Botánico Ramón Rubial (Barakaldo). Noviembre 2016.
- Conferencia: Ecotoxicogenómica: una nueva fuente de biomarcadores de contaminación. Seminarios Avanzados en Agrobiología Ambiental – Whorkshop de Otoño. FCT/ZTF. Noviembre 2016.
- Curso “Gestión sostenible de los residuos peligrosos en la UPV/EHU: Clasificación, minimización y tratamiento”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 4 horas. Fecha: enero 2017.
- Curso “Gestión y tratamiento de suelos contaminados”. Organizador: Escuela de Ingeniería de Bilbao. Duración: 2 horas. Bilbao (Vizcaya). Fecha: noviembre 2016.
- Jornadas Consultor SAP QM & PS. Calidad y Proyectos. Organizador: PCarrier Escola. Duración: 220 horas. Duración: Abril 2015 – Septiembre 2016.
- Curso “Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Tecnosuelos y Fitorremediación”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 20 horas. Vitoria-Gasteiz (Álava). Fecha: julio 2016.
- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU

M^a Begoña González Moro:

- Asesora Científica del Servicio de Cultivo de Material Vegetal en condiciones controladas: fitotrón e invernadero. SGIker-Servicios Generales de Investigación.
- Coordinadora tercero de Biotecnología. Comisión Estudios del Grado de Biotecnología.
- Jornadas de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Marzo 2016.
- Tribunales de TFG. Julio, Septiembre 2016
- Curso Foundations of Research Practices. Designing and producing a Research Publication. Euskampus-Bordeaux PhD Euroregional Community. 12 y 13 Diciembre 2016, Bourdeaux (France).

Antonio Hernández Hernández:

- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU.

Mercedes Herrera Gallastegui:

- Conservadora del Herbario BIO
- Participación como representante de la UPV/EHU en la Jornada Técnica sobre cartografiado, evaluación y seguimiento del estado de conservación de los hábitats de la Red Natura 2000, en el Instituto Hidráulico de Cantabria, Santander.
- Participación en la Campamento Geobotánica 2016 de la Sociedad Española de Geobotánica (SEG) y la Universidad de Castilla La Mancha en Montes de Toledo.

Arantza Iriarte:

- Participación en reunión de trabajo anual del grupo ICES WGZE en Lisboa (Portugal). Marzo 2016.

Aitor Larrañaga:

- Organizador y docente en el curso "Estadística en R", Leioa, Bizkaia. 7 al 9 de marzo de 2016 (10,5 horas). Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi.
- Organizador y docente en el curso "R software askearen erabilera Natur Zientzietako estatistikan", Eibar, Gipuzkoa. 1 al 29 de octubre de 2016 (25 horas). Udako Euskal Unibertsitatea.

Javier Lodi Arregui:

- Representante de la Universidad del País Vasco en el Consejo Asesor de la Naturaleza-Naturzaintza, del Gobierno Vasco.
- Director Científico del Arboretum de la UPV/EHU
- Participación en la Campamento Geobotánica 2016 de la Sociedad Española de Geobotánica (SEG) y la Universidad de Castilla La Mancha en Montes de Toledo.

Marina Lopez Pozo:

- Conferencia: Anhidrobiosis. La vida sin agua. Seminarios Avanzados en Agrobiología Ambiental -Whorkshop de Otoño. FCT/ZTF. Noviembre 2016
- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU

Amaia Mena Petite:Cursos recibidos:

- Publicar en revistas y libros de calidad en ciencia y tecnología y ciencias de la salud. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación Docente del Profesorado Universitario. Universidad del País Vasco/EHU. Campus Alava. UPV/EHU, 14 enero 2016. 4 horas
- Hobetu zure diapositiba aurkezpenak eta posterrak. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación Docente del Profesorado Universitario. Universidad del País Vasco/EHU. Campus Alava. UPV/EHU. 25, 26 febrero 2016. 8 horas
- Organizar la información. Presentaciones de alto impacto. Seminario permanente de apoyo metodológico para la investigación. Vicerrectorado Campus de Alava. UPV/EHU. Campus Alava. UPV/EHU. 26 octubre 2016. 3 horas
- Mejora de las habilidades de comunicación interpersonal en el ámbito profesional. Seminario permanente de apoyo metodológico para la investigación. Vicerrectorado Campus de Alava. UPV/EHU. Campus Alava. UPV/EHU. 2 noviembre 2016. 3 horas
- SPSS básico-medio. Seminario permanente de apoyo metodológico para la investigación. Vicerrectorado Campus de Alava. UPV/EHU. Campus Álava. UPV/EHU. Diciembre 2016. 20 horas.

Fátima Míguez Cano:

- Curso "Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Tecnosuelos y Fitorremediación". Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 20 horas. Vitoria-Gasteiz (Álava). Fecha: julio 2016.
- Curso "Gestión y tratamiento de suelos contaminados". Organizador: Escuela de Ingeniería de Bilbao. Duración: 2 horas. Bilbao (Vizcaya). Fecha: noviembre 2016.

- Curso “Gestión sostenible de los residuos peligrosos en la UPV/EHU: Clasificación, minimización y tratamiento”. Organizador: Universidad del País Vasco. Duración: 4 horas. Fecha: enero 2017.
- Participación en la XVI Semana de la Ciencia de la Tecnología e Innovación. 2016. Organizador: UPV/EHU

Miren Onaindia:

- Miembro de la Red UNESCO del País Vasco.
 - Entrevista a Miren Onaindia en Bilbo Hiria Irratia (26 de mayo de 2016).
 - Dirección de trabajos de investigación en el marco del Título Propio de Posgrado "Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad" (curso 2015-2016)
Títulos de los trabajos y alumnos/as: Naturalización del Estanque del Parque Europa (LEIRE MENDEZ FERNANDEZ). 13/06/2016
 - Apariciones en prensa. Durante el 2016, el equipo de investigación dirigido por Miren Onaindia ha tenido presencia en la prensa escrita y digital:
 - Un informe de la unión europea reconoce la importancia de los servicios de los ecosistemas de Urdaibai (junio 2016, varios medios)
- El futuro de la naturaleza está en tus manos” (24 febrero 2016, New Bussiness)

Igone Palacios:

- Clase en título propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” (curso 2015-2016). Elaboración de proyectos. Fuentes de Información Bibliográfica. 2/02/2016
- Dirección de trabajos de investigación en el marco del Título Propio de Posgrado "Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad" (curso 2015-2016)
Títulos de los trabajos y alumnos/as:
 - Tecnologías y prácticas para comunidades sostenibles de caseríos vascos (Borja Umaran Navarro)
 - Tecnologías y prácticas sostenibles aplicables al caserío vasco (Garbiñe Sancho Bombín)
 - Camino al turismo sostenible: Amazonía colombiana (Sara Terán Aguiriano)
- Clase en máster propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” (curso 2016-2017). La dimensión social de la sostenibilidad. 24/10/2016
- Clase en máster propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” (curso 2016-2017). Servicios de los ecosistemas. 23/11/2016.

Lorena Peña:

- Profesora en el máster propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” de la UPV/EHU (Curso 2016-2017). Servicios de los ecosistemas del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz. Práctica (4h.)
29/11/2016
- Profesora en el máster online en Derecho ambiental de la UPV/EHU. Ecología I y II (1 ECT). Curso 2015/2016
- Profesora en el Grado de Biología, en la asignatura Ecología Forestal. Salida de campo (4 h).
2/11/2016

Jesús Pozo Martínez:

- Representante de la Universidad del País Vasco en el Patronato del Parque Natural de Valderejo (Alava).

Gloria Rodríguez-Loinaz:

- Clase en título propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” (Curso 2015-2016). Evaluación de los servicios de los ecosistemas de Euskadi 12/01/2016.

- Clase en máster propio “Especialista en medio ambiente y sostenibilidad” (Curso 2016-2017). Evaluación de los servicios de los ecosistemas de Euskadi. 28/11/2016.
- Dirección de trabajos de investigación en el marco del Título Propio de Posgrado "Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad" (curso 2015-2016)
- Títulos de los trabajos y alumnos/as: Estimación y evolución de la huella de carbono de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (Leioa, Bizkaia) (IONE ORTEGA ARAIZTEGI) 13/06/2016

Sergio Seoane:

- Director de Alumnado del Vicerrectorado del Campus de Bizkaia

Jasone Unzueta:

- Miembro de la Comisión Evaluadora de la Convocatoria para la Concesión de Ayudas a la Innovación para la Sostenibilidad de la UPV/EHU.
 - Dirección de trabajos de investigación en el marco del Título Propio de Posgrado "Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad" (curso 2015-2016)
- Títulos de los trabajos y alumnos/as: La importancia de la educación para mantener el sistema de policultivo de Chagra, elemento fundamental para la conservación, la sostenibilidad del medio ambiente y la transmisión de saberes ancestrales en la cultura indígena. (ISABEL MORELL TAIX). 13/06/2016

Daniel von Schiller:

- Líder del grupo de trabajo 3 (WG3: Biogeoquímica) de la Acción COST SMIRES (CA15113) financiada por la Unión Europea en el marco H2020.
 - Lector del Curso Avanzado de Especialización en Calidad Ecológica y Restauración de Sistema Fluviales, Universidad de Luján, Argentina, 6 al 10 de junio de 2016 (50 horas).
- Conferencias impartidas:
- Dry Limnology... or the ecology of dry rivers. Seminars in Ecology and Evolution, Faculty of Science and Technology, University of the Basque Country, Bilbao, Spain.