

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 2017**

## 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
SARRIONANDIA AREITIO, ESTIBALIZ	Agregada de Universidad
URIARTE CAPETILLO, IBON	Agregado de Universidad
LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, AITOR	Profesor Adjunto (Ayudante Doctor)
LASCURAIN AYASTUY, NERE AMAIA	Laboral Interina de Universidad (Doctora)
LAZA MARTINEZ, AITOR	Laboral Interino de Universidad (Doctor)

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)
ARROITA AZKARATE, MAITE	Investigadora (Doctora)
ARTETXE ASPIUNZA, UNAI	Investigador (Doctor)
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)
GARCIA-BAQUERO MONEO, GONZALO	Investigador (Doctor)
GASULLA VIDAL, FRANCISCO	Investigador (Doctor)
GOMEZ SAGASTI, MARIA TERESA	Investigadora (Doctora)
HERRERO MENDEZ, ASIER	Investigador (Doctor)
HUERFANO SALINAS, XIMENA	Investigadora (Doctora)
LIENDO PEREZ, DIEGO	Investigador ( Doctor)
MARCENO, CORRADO	Investigador (Doctor)
MARTINEZ GOMEZ, AINGERU	Investigador (Doctor)
MENENDEZ VILLANUEVA, SERGIO	Investigador (Doctor)
MIGUEZ CANO, FÁTIMA	Investigadora (Doctora)
MIRANDA GONZÁLEZ DE APODACA, JON	Investigador (Doctor)
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)
VEGA MAS, IZARGI	Investigadora (Doctora)
VON SCHILLER CALLE, DANIEL GASPAR	Investigador (Doctor)
ANDONEGUI TURRILLAS, AITOR	Investigador en Formación (No Doctor)
ARZAC ERCIBENGOA, MADDI	Investigadora en Formación (No Doctora)
ATRISTAIN VEGA, MIREN	Investigadora en Formación (No Doctora)
BARROETA LEGARRETA, ZIORTZA	Investigadora en Formación (No Doctora)
BEJARANO AYERBE, IRAIDE	Investigadora en Formación (No Doctora)
BORNAETXEA ESTELA, TXOMIN	Investigador en Formación (No Doctor)
CASTILLO EGUSKITZA, NEKANE	Investigadora en Formación (No Doctora)
CORROCHANO MONSALVE, MARIO	Investigador en Formación (No Doctor)
DEL CANTO ROMERO, ARANTZA	Investigadora en Formación (No Doctora)
FANJUL MIRANDA, ALVARO	Investigador en Formación (No Doctor)
FERNANDEZ DE MANUEL, BEATRIZ	Investigadora en Formación (No Doctora)
GARCIA MAGRO, DANIEL	Investigador en Formación (No Doctor)
GOMEZ LACALLE, RAFAEL	Investigador en Formación (No Doctor)
DE GUZMAN MARTÍNEZ, MIREN IOAR	Investigadora en Formación (No Doctora)
HORVAT, VLATKA	Investigadora en Formación (No Doctora)
LOPEZ POZO, MARINA	Investigadora en Formación (No Doctora)
LOPEZ ROJO, NAIARA	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)
PEREZ CALPE, ANA VICTORIA	Investigadora en Formación (No Doctora)
POUCET, THEO JEAN	Investigador en Formación (No Doctor)
SARASQUETA GOMEZ, ASIER	Investigador en Formación (No Doctor)
SOLAGAISTUA ZABALA, LIBE	Investigadora en Formación (No Doctora)
TIERNO FERNÁNDEZ, ROBERTO	Investigador en Formación (No Doctor)
TORCA TRUEBA, MARTA	Investigadora en Formación (No Doctora)
TORRALBO CERRO, FERNANDO	Investigador en Formación (No Doctor)
TXURRUKA ALBERDI, ESTIBALIZ	Investigadora en Formación (No Doctora)
UNZUETA GOICOECHEA, M. ASCENSION	Investigadora en Formación (No Doctora)
YOLDI ACHALANDABASO, ANDER	Investigador en Formación (No Doctor)

<b>TOTAL</b>	95
--------------	----

### *2.2. Personal por titulación*

<b>TITULACIÓN</b>	<b>Número de Personas</b>
DOCTOR/A	65
NO DOCTOR/A	30

### *2.3. Detalle Otro Personal*

<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Categoría Profesional</b>
LLONA ZUAZUA, MARI JOSE	PAS

<b>TOTAL</b>	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 Martínez

**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 Eloegi 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 González y Jesús Pozo Martínez

**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:** 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:** 2018 (3,5 años)

**Investigador Principal:** Jose M<sup>a</sup> Estavillo Aurre

**Nº investigadores participantes:** 5

**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:** Ecología marina y de estuarios: zooplancton/ictioplancton

**Entidad financiadora:** Grupos de Investigación de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). GIU16/69

**Entidades participantes:** Dpto. Biología Vegetal y Ecología UPV/EHU

**Fecha inicio:** 22/12/2016                      **Fecha Fin:** 21/12/2019

**Investigador Principal:** Villate Guinea, Fernando

**Número de investigadores participantes:** 4

**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 Irurtia

**Nº investigadores participantes:** 4

**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:** 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 Parra

**Nº investigadores participantes:** 1

**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 Arregui

**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 Olalde

**Nº investigadores participantes:** 7

**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

**Fecha de inicio:** Enero 2015      **Fecha Fin:** Junio 2017 (2 años + 6 meses prorroga)

**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 – Risorremediación 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:** PHYTODUDOE-Demostración de la mejora en la biodiversidad edáfica, funcionalidad y servicios ecosistémicos en terrenos contaminados y degradados mediante fitogestión dentro de la región Interreg-Sudoe (SOE1/P5/EO0189)

**Entidad financiadora:** INTERREG SUDOE

**Fecha inicio:** 01/07/2016 **Fecha fin:** 31/10/2018

**Investigador Principal:** José María Becerril Soto (10 socios).

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del proyecto:** Uncovering the volatile nature of bryophytes

**Entidad financiadora:** Asociación de Ecología Terrestre

**Fecha inicio:** 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2018

**Investigador Principal:** Raquel Esteban

**Nº investigadores participantes:** 5

**Título del proyecto:** EuroCaroten

**Entidad financiadora:** COST action

**Fecha inicio:** 30/10/2017 **Fecha fin:** 31/12/2020

**Investigador Principal:** Antonio Meléndez-Martínez (Raquel Esteban)

**Nº investigadores participantes:** x

**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:** DESEMBALSE. Efecto del vaciado del embalse de Enobieta (Navarra) sobre la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas fluviales

**Entidad financiadora:** Fundación BBVA

**Fecha inicio:** 2017 **Fecha fin:** 2019

**Investigador Principal:** Arturo Elosegui Irurtia

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del proyecto:** Fitoplancton de Estuarios y aguas costeras

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco, código IT1040-16

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

**Investigador Principal:** Emma Orive/Sergio Seoane

**Nº investigadores participantes:** 4



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

**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco, código EHUA 15/30

**Fecha inicio:** 10-11-2015    **Fecha fin:** 09-11-2017

**Investigador Principal:** Sergio Seoane

**Nº investigadores participantes:** 1

**Título del proyecto:** Fitoplancton de estuarios y aguas costeras

**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco, código PPG17/67

**Fecha inicio:** 1-1-2017    **Fecha fin:** 31-12-2018

**Investigador Principal:** Emma Orive/Sergio Seoane

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del proyecto:** European Marine Biological Resource Centre Biobank

**Entidad financiadora:** Unión Europea, código EAPA\_501/2016

**Fecha inicio:** 16-10-2017    **Fecha fin:** 15-10-2020

**Investigador Principal:** Ibon Cancio

**Nº investigadores participantes:**

**Título del proyecto:** Enhancing both soil carbon sequestration and fertility while reducing soil greenhouse gas emissions through designer biochar application (Designchar4food).

**Entidad financiadora:** ERA-NET FACCE-CSA nº 276610 / MIT04-DESIGN-UPVASC. Unión Europea (7º Programa Marco-FP7) FACCE-JPI Agriculture, Food Security and Climate Change.

**Fecha de inicio:** 2014    **Fecha Fin:** 2017 (3 años)

**Investigador principal:** Jose Mª Estavillo Aurre

**Nº investigadores participantes:** 5

**Título del proyecto:** Inóculos autóctonos eficientes como estrategia de tolerancia a la sequía de la alubia en Álava

**Entidad financiadora:** i+d+i Gobierno Vasco. 32-2016-00043

**Fecha inicio:** 2016    **Fecha fin:** 2017

**Investigador Principal:** Maite Lacuesta

**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del proyecto:** Determinantes bioquímicos y fisiológicos de la producción y la calidad de la cebada de uso maltero –un reto ante las condiciones climáticas futuras–

**Entidad financiadora:** UPV/EHU. EHUA16/17

**Fecha inicio:** 2017    **Fecha fin:** 2018

**Investigador Principal:** Usue Pérez

**Nº investigadores participantes:** 1

**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:** 30/09/2017 (prorrogado)

**Investigadores Principales:** Luis Javier Rodríguez Barron (IP1) y Arantza Aldezabal (IP2)

**Nº investigadores participantes:** 15

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

**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 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:** 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 Olalde

**Nº investigadores participantes:** 9

**Título del contrato:** Evaluación de los servicios de los ecosistemas del Anillo Verde de la Bahía de Santander

**Entidad financiadora:** Fundación Naturaleza y Hombre

**Fecha inicio:** 03/2017

**Fecha fin:** 12/2017

**Investigador responsable:** Ibone Ametzaga

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del contrato:** Diagnóstico de la Biodiversidad en el municipio de Bilbao

**Entidad financiadora:** Ayuntamiento de Bilbao

**Fecha inicio:** 03/2017

**Fecha fin:** 10/2017

**Investigador responsable:** Miren Onaindia

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del contrato:** Estrategia de investigación para Urdaibai. PICE

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Fecha inicio:** 09/2017

**Fecha fin:** 12/2017

**Investigador responsable:** Miren Onaindia

**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del contrato:** Patrimonio geológico de la Red Española de Reservas de la Biosfera  
**Entidad financiadora:** Organismo Autónomo de Parques Nacionales-OAPN  
**Fecha inicio:** 09/2017  
**Fecha fin:** 12/2017  
**Investigador responsable:** Miren Onaindia

**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:** Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña 2017.  
**Entidad financiadora:** Autoridad Portuaria de Bilbao  
**Fecha inicio:** 25/11/2017 **Fecha fin:** 20/06/2018  
**Investigador responsable:** Endika Quintano Erraiz  
**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 Gorniz, 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

**Título del contrato:** Plan de Vigilancia del medio receptor de la EDAR de Lamiaran (Bermeo). Campaña 2017  
**Entidad financiadora:** Consorcio de Aguas de Busturialdea  
**Fecha inicio:** 13/03/2017 **Fecha fin:** 13/03/2018  
**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai  
**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del contrato:** Plan de Vigilancia del medio receptor de la EDAR de Laga (T.M. de Ibarrangelua). Campaña 2017  
**Entidad financiadora:** Consorcio de Aguas de Busturialdea  
**Fecha inicio:** 29/06/2017 **Fecha fin:** 29/03/2018  
**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai  
**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del contrato:** Plan de Vigilancia del medio receptor de la EDAR de Ea (T.M. de Ea). Campaña 2017  
**Entidad financiadora:** Consorcio de Aguas de Busturialdea  
**Fecha inicio:** 29/06/2017 **Fecha fin:** 29/03/2018

**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai  
**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del proyecto:** Análisis del Fitoplancton del estuario del Nervión y zona costera próxima a las EDAR de Gorliz, 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:** Análisis taxonómico de comunidades de fitoplancton de zonas costeras y estuáricas

**Entidad financiadora:** FUNDACIÓN AZTI

**Fecha inicio:** 18/05/2017                      **Fecha Fin:** 18/05/2020

**Investigador Principal:** Aitor Laza Martínez

**Nº investigadores participantes:** 1

**Título del contrato:** Microrreservas de flora en Bizkaia: arroyos y barrancos silíceos

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia. Dpto. de Medio Ambiente

**Fecha inicio:** 01/04/2017 **Fecha fin:** 30/11/2017

**Investigador responsable:** Juan Antonio Campos

**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del contrato:** Nueva cartografía y estado de conservación del hábitat de interés comunitario 91E0\* en la ZEC Gorbeia (Bizkaia)

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia. Dpto. de Medio Ambiente

**Fecha inicio:** 01/07/2017 **Fecha fin:** 31/12/2017

**Investigador responsable:** Juan Antonio Campos

**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del contrato:** Área de distribución y estado de conservación del hábitat de interés comunitario 91E0\* en la ZEC Gorbeia (Álava)

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Álava. Dpto. de Medio Ambiente

**Fecha inicio:** 01/06/2017 **Fecha fin:** 31/12/2017

**Investigador responsable:** Juan Antonio Campos

**Nº investigadores participantes:** 7

**Título del contrato:** Cartografía y medidas para la eliminación de *Myriophyllum heterophyllum* Michx. en los pozos de La Arboleda (Trapagaran, Bizkaia)  
**Entidad financiadora:** URA, Agencia Vasca del Agua  
**Fecha inicio:** 01/07/2017 **Fecha fin:** 30/11/2017  
**Investigador responsable:** Juan Antonio Campos  
**Nº investigadores participantes:** 4

**Título del contrato:** Seguimiento de las poblaciones de *Ranunculus amplexicaulis*, *Diphasiastrum alpinum*, *Meum athamanticum* y *Nigritella gabasiana* en el Monte Gorbeia (Bizkaia)  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia, Dpto. de Medio Ambiente  
**Fecha inicio:** 01/04/2017 **Fecha fin:** 31/12/2017  
**Investigador responsable:** Itziar García Mijangos  
**Nº investigadores participantes:** 5

**Título del contrato:** Seguimiento de flora y hábitats dunares: monitorización de *Chamaesyce pepelis*, *Epipactis phyllanthes* y la ZEC Dunas de Astondo  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia, Dpto. de Medio Ambiente  
**Fecha inicio:** 01/04/2017 **Fecha fin:** 31/12/2017  
**Investigador responsable:** Mercedes Herrera  
**Nº investigadores participantes:** 5

**Título del contrato:** 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:** EuroChem Agro Iberia S.L. (UVP/EHU nº 2017.0016)  
**Fecha inicio:** 01/01/2017 **Fecha fin:** 31/12/2017  
**Investigador responsable:** José M<sup>a</sup> Estavillo Aurre  
**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:** EuroChem Agro Iberia S.L. (UVP/EHU nº 2016.0039)  
**Fecha inicio:** 04/06/2016 **Fecha fin:** 03/06/2017  
**Investigador responsable:** José M<sup>a</sup> Estavillo Aurre  
**Nº investigadores participantes:** 3

**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:** EuroChem Agro Iberia S.L. (UVP/EHU nº 2017.0323)  
**Fecha inicio:** 04/06/2017 **Fecha fin:** 03/02/2018  
**Investigador responsable:** José M<sup>a</sup> Estavillo Aurre  
**Nº investigadores participantes:** 5

**Título del contrato:** Analisis del zooplancton en 4 muestras del Abra de Bilbao  
**Entidad financiadora:** AZTI fundazioa  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 30/03/2017 **Fecha fin:** 01/10/2017  
**Investigador responsable:** Ibon Uriarte

## V. Publicaciones Científicas SCI (Science Citation Index)

Abrego N, Dunson D, Halme P, Salcedo I & Ovaskainen O. 2017. Wood-inhabiting fungi with tight associations with other species have declined as a response to forest management: *Oikos* 126 (2): 269-275.

Araya, Y.N., Bartelheimer, M., Valle, C.J., Crujeiras, R.M. & García-Baquero, G. 2017. Does functional soil microbial diversity contribute to explain within-site plant  $\beta$ -diversity in an alpine grassland and a dehesa meadow in Spain?. *Journal of Vegetation Science* 28(5), 1018-1027. DOI: 10.1111/jvs.12557.

Aristi I, Clapcott JE, Acuña V, Elozegi A, Mils H, Wood SA & Young RG. 2017. Forestry influences the abundance of Phormidium-dominated biofilms and functioning of a New Zealand river ecosystem. *Marine and Freshwater Research*, DOI:10.1071/MF16208.

Arroita M, Flores L, Larrañaga A, Martínez A, Martínez-Santos M, Pereda O, Ruiz-Romera E, Solagaistua L & Elozegi A. 2017. Water abstraction impacts stream ecosystem functioning via wetted-channel contraction. *Freshwater Biology* 62: 243–257.

Barrena I, Menéndez S, Bedmar EJ, Correa-Galeote D, Vega-Mas I, González-Murua C, Estavillo JM. 2017. Soil water content modulates the effect of the nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole phosphate (DMPP) on nitrifying and denitrifying bacteria. *Geoderma* 303:1-8

Bernhardt ES, Heffernan JB, Grimm NB, Stanley EH, Harvey JW, Arroita M, Appling A, Cohen MJ, McDowell WH, Hall Jr RO, Read JS, Roberts BJ, Stets EG, Yackulic CB. 2017. The metabolic regimes of flowing waters. *Limnology and Oceanography*, doi: 10.1002/lno.10726.

Boyero L, Graça MAS, Tonin AM, Pérez J, Swafford A, Ferreira V, Landeira-Dabarca A, Alexandrou M, Gessner MO, McKie BG, Albariño RJ, Barmuta LA, Callisto M, Chará J, Chauvet E, Colón-Gaud C, Dudgeon D, Encalada AC, Figueroa R, Flecker AS, Fleituch T, Frainer A, Gonçalves JF Jr, Helson JE, Iwata T, Mathooko J, M'Erimba C, Pringle CM, Ramírez A, Swan CM, Yule CM, Pearson RG. 2017. Riparian plant litter quality increases with latitude. *Scientific Reports* 7: 10562 (DOI:10.1038/s41598-017-10640-3).

Boyero L, Pearson RG. 2017. Global-scale coordinated networks as a tool for exploring the functioning of stream ecosystems. *Limnetica* 36: 557-565.

Burges A, Epelde L, Blanco F, Becerril JM, Garbisu C. 2017. Ecosystem services and plant physiological status during endophyte-assisted phytoremediation of metal contaminated soil. *Science of The Total Environment* 584-585: 329-338.

Bustamante M., Tajadura J., Díez I., Saiz-Salinas J.I., 2017. The potential role of habitat-forming seaweeds in modeling benthic ecosystem properties. *Journal of Sea Research* 130: 123-133.

Caballero-Serrano, V., G. Alday, J., Amigo, J., Caballero, D., Carrasco, J.C., McLaren, B., Onaindia, M. 2017. Social Perceptions of Biodiversity and Ecosystem Services in the Ecuadorian Amazon. *Human Ecology* 45 (4): 475–486.

Calatayud J., Madrigal-González J., Gianoli E., Hortal J., Herrero A. 2017. Uneven abundances determine nestedness in climbing plant-host interaction networks. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 26, 53-59.

Casas-Ruiz JP, Catalán N, Gómez-Gener LI, von Schiller D, Obrador B, Kothawala DN, López P, Sabater S, Marcé R. 2017. A tale of pipes and reactors: controls on the in-stream dynamics of dissolved organic matter in rivers. *Limnology and Oceanography* 62: S85-S94.

Castillo-Eguskitza, N., Rescia, A.J., Onaindia, M. 2017. Urdaibai Biosphere Reserve (Biscay, Spain): Conservation against development? *Science of The Total Environment* 592: 124-133.

Catalán N, Casas-Ruiz JP, von Schiller D, Proia L, Obrador B, Zwirnmann E, Marcé R. 2017. Biodegradation kinetics of dissolved organic matter chromatographic fractions in an intermittent river. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences* 122: 131-144.

Coletto I, de la Peña M, Rodríguez-Escalante J, Bejarano I, Glauser G, Aparicio-Tejo PM, M. González-Moro MB and Marino D. 2017. Leaves play a central role in the adaptation of nitrogen and sulfur metabolism to ammonium nutrition in oilseed rape (*Brassica napus*). *BMC Plant Biology* 17:157

Correa-Araneda F, Basaguren A, Abdala-Díaz RT, Tonin AM, Boyero L. 2017. Resource-allocation tradeoffs in caddisflies facing multiple stressors. *Ecology and Evolution* 7: 5103-5110.

David Helena, Jacco C. Kromkamp, Emma Orive. 2017. Relationship between strains of *Coolia monotis* (Dinophyceae) from the Atlantic Iberian Peninsula and their sampling sites. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 487:59-67.

David Helena, Aitor Laza-Martínez, Jacco C. Kromkamp, Emma Orive. 2017. Physiological response of *Prorocentrum lima* (Dinophyceae) to varying light intensities. *FEMS Microbiology Ecology* 94(1): fix166.

Elosegi A, Díez JR, Flores L & Molinero J. 2017. Pools, channel form and sediment retention in wood-restored streams: potential effects on downstream reservoirs. *Geomorphology*, 279: 165-175.

Elosegi A, Gessner MO & Young RW. 2017. River doctors. Learning from medicine to improve ecosystem management. *Science of the Total Environment*, 595: 294-302.

Epelde L., Lanzén A., Mijangos I., Sarrionandia E., Anza M. & Garbisu C. 2017. Short-term effects of nongrazing on plants, soil biota and aboveground-belowground links in Atlantic mountain grasslands. *Scientific Reports*, 2017 (on line). DOI: 10.1038/s41598-017-15345-1.

Fanjul, A., Villate, F., Uriarte, I., Iriarte, A., Atkinson, A., Cook, K. 2017. Zooplankton variability at four monitoring sites of the Northeast Atlantic Shelves differing in latitude and trophic status. *Journal of Plankton Research*, 39:891-909.

Fernández-Marín B, Colville L, Míguez F, Méndez-Fernández L, Agut A, Becerril JM, García-Plazaola JI, Kranner I. 2017. Seed carotenoid and tocopherol composition of wild Fabaceae species is shaped by phylogeny and ecological factors. *Frontiers Plant Science* 8-1428.

Fernández-Marín B, Hernández A, García-Plazaola JI, Esteban R, Míguez F, Artetxe U, Gómez-Sagasti MT. 2017. Photoprotective strategies of mediterranean plants in relation to morphological traits and natural environmental pressure: a meta-analytical approach. *Frontiers Plant Science* 8-1051.

- Fernández-Martínez J, Joffre R, Zacchini M, Fernández-Marín B, García-Plazaola JI, Fleck I. 2017. Near-Infrared Reflectance Spectroscopy allows rapid and simultaneous evaluation of chloroplast pigments and antioxidants, carbon isotope discrimination and nitrogen content in *Populus* spp. leaves. *Forest Ecology and Management* 399: 227–234.
- Fernández-Prieto JA, Nava HS, Fernández-Casado MA, Herrera M, Bueno A, Sanna M & Cires E. 2017. What is (and what is not) *Cytisus cantabricus*? *Phytotaxa* 308: 219–231.
- Fini A, Massimiliano T, Esteban R. 2017. Plant responses to novel environmental pressures. *Frontiers in plant science* 10.3389/fpls.2017.02000
- Flores L, Giorgi A, González JM, Larrañaga A, Díez JR & Elosegui A. 2017. Effects of wood addition on stream benthic invertebrates differed among seasons at both habitat and reach scales. *Ecological Engineering*, 106: 116-123.
- Garaiurrebaso O, Garbisu C, Blanco F, Lanzén A, Martín I, Epelde L, Becerril JM, Jechalke S, Smalla K, Grohmann E, Alkorta I. 2017. Long-term effects of aided phytostabilisation on microbial communities of metal-contaminated mine soil. *FEMS Microbiol Ecol.* 2017 93: fiw252.
- García-Plazaola JI, Portillo-Estrada M, Fernández-Marín B, Kaanaste A, Niinemets Ü. 2017. Emissions of carotenoid cleavage products upon heat shock and mechanical wounding from a foliose lichen. *Environmental and Experimental Botany* 133:87-97.
- José Ignacio García-Plazaola, Beatriz Fernández-Marín, Juan Pedro Ferrio, Josu G. Alday, Günter Hoch, Damien Landais, Alexandru Milcu, David T Tissue, Jordi Voltas, Arthur Gessler, Jacques Roy, Víctor Resco de Dios. 2017. Endogenous circadian rhythms in pigment composition induce changes in photochemical efficiency in plant canopies. *Plant, Cell and Environment* 40, 1153–1162.
- Gauthey Z, Lang M, Elosegui A, Tentelie C, Rives J & Labonne J. 2017. Brown trout spawning habitat selection and its effects on egg survival. *Ecology of Freshwater Fish*, 26:133-140.
- Gauthey Z, Tentelie C, Lepais O, Elosegui A, Royer L, Glise S & Labonne J. 2017. With our powers combined: integrating behavioral and genetic data to estimate mating success and sexual selection. *Rethinking Ecology*, 2: 1-6. DOI 10.3897/rethinkingecology.2.14956.
- G. Alday, J., Etxeberria E., Ametzaga, I. 2017. Conversion of *Pinus radiata* plantations to native forest after harvest operations: a case study. *European Journal of Forest Research*. 136 (5-6): 801-810. DOI 10.1007/s10342-017-1071-2.
- Higashi A, Nagai S, Seoane S, Ueki S. 2017. A hypervariable mitochondrial protein coding sequence associated with geographical origin in a cosmopolitan bloom forming alga, *Heterosigma akashiwo*. *Biological Letters* 13: 20160976.
- Horvat V, Biurrun I. & García-Mijangos I. 2017. Herb layer in silver fir – beech forests in the western Pyrenees: Does management affect species diversity? *Forest Ecology and Management* 385: 87-96.
- Horvat V, Heras P, García-Mijangos I & Biurrun I. 2017. Intensive forest management affects



bryophyte diversity in the western Pyrenean silver fir-beech forests. *Biological Conservation* 215C: 81-91.

Hudson LN, (...), Pearman PB, (...) & Purvis A. 2017. The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution* 7: 145-188.

Kammann C, Ippolito JA, Hagemann N, Borchard N, Cayuela ML, Estavillo JM, Fuertes-Mendizábal T, Jeffrey S, Kern J, Daniel R, Saarnio S, Schmidt HP, Spokas K, Wrage-Mönnig N. 2017. Biochar as a tool to reduce the agricultural greenhouse-gas burden – knowns, unknowns and future research needs. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. 25 (02): 114–139.

Intxausti, L., Villate, F., Motos, L., Uriarte, I., Iriarte, A. 2017. Diet variability in European anchovy: a comparative analysis between larval populations of the inner Bay of Biscay and the NW Mediterranean. *Hydrobiologia*, 790: 49-65.

Ladero R, Reyes M, Rodríguez-Lozano P, Ruiz C, Sanpera-Calbet I, Solagaistua L, Tornero I & Catalán N. 2017. Local and regional drivers of headwater stream metabolism: insights from the first AIL collaborative project. *Limnetica* 36: 67–86.

Madrigal-González J., Ballesteros-Cánovas J.A., Herrero A., Ruiz-Benito P., Stoffel M., Lucas-Borja M.E., Andivia E., Sancho-García C., Zavala M.A. 2017. Forest productivity in southwestern Europe is controlled by coupled North Atlantic and Atlantic Multidecadal Oscillations. *Nature Communications* 8, 2222. DOI: 10.1038/s41467-017-02319-0

Madrigal-González J., Herrero A., Ruiz-Benito P., Zavala M.A. 2017. Resilience to drought in a dry forest: Insights from demographic rates. *Forest Ecology and Management* 389, 167-175.

Martínez A, Kominoski JS & Larrañaga A. 2017. Leaf-litter leachate concentration promotes heterotrophy in freshwater biofilms: Understanding consequences of water scarcity. *Science of the Total Environment* 599–600: 1677-1684.

Martínez A, Larrañaga A, Pérez J, Casado C, Casas JJ, González JM, Menéndez M, Mollá S & Pozo J. 2017. Climate modulates the magnitude of the effects of flow regulation on leaf-litter decomposition. *Aquatic Sciences*, 79: 507-514. DOI 10.1007/s00027-016-0513-0.

Mehmood K, Chavez Garcia E, Schirmann M, Ladd B, Kammann C, Wrage-Mönnig N, Siebe C, Estavillo JM, Fuertes-Mendizábal T, Cayuela ML, Sigua G, Spokas K, Cowie AL, Novak J, Ippolito JA, Borchard N. 2017. Biochar research activities and their relation to development and environmental quality. A meta-analysis. *Agronomy for Sustainable Development*, 37: 22.

Míguez F, Fernández-Marín B, Becerril JM, García-Plazaola JI. 2017. Diversity of winter photoinhibitory responses: A case study in co-occurring lichens, mosses, herbs and woody plants from subalpine environments. *Physiologia Plantarum* 16: 282-296.

Míguez F, Schiefelbein U, Karsten U, Garcia-Plazaola JI, Gustavs L. 2017. Unraveling the photoprotective response of lichenized and free-living green algae (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) to photochilling stress. *Frontiers Plant Science* 8-1144.

Mollá S, Casas JJ, Menéndez M, Basaguren A, Casado C, Descals E, González JM, Larrañaga A,

- Luisi M, Martínez A, Mendoza-Lera C, Moya O, Pérez J, Riera T, Roblas N & Pozo J. 2017. Leaf-litter breakdown as an indicator of the impacts by flow regulation in headwater streams: Response across climatic regions. *Ecological Indicators* 73: 11-22.
- Monroy, S., Martínez, A., López-Rojo, N., Pérez-Calpe, A.V., Basaguren, A. & Pozo, J. 2017. Structural and functional recovery of macroinvertebrate communities and leaf litter decomposition after a marked drought: Does vegetation matter? *Science of the Total Environment* 599-600: 1241-1250.
- Muguerza M., Díez I., Quintano E., Bustamante M., Gorostiaga J.M., 2017. Structural impoverishment of the subtidal vegetation of southeastern Bay of Biscay from 1991 to 2013 in the context of climate change. *Journal of Sea Research* 130: 166-179.
- Muñiz, O., Marta Revilla, José Germán Rodríguez, Aitor Laza-Martínez, Sergio Seoane, Javier Franco, Emma Orive. 2017. Evaluation of phytoplankton quality and toxicity risk based on a long-term time series previous to the implementation of a bivalve farm (Basque coast as a case study). *Regional Studies in Marine Science*, 10: 10-19.
- Odrizola, I., García-Baquero, G., Etxeberria, A., Aldezabal, A. 2017. Patterns of species relatedness created by competitive exclusion depend on niche stabilization: evidence from Atlantic grasslands. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics (PPEES)* 28, 36-46. DOI: 10.1016/j.ppees.2017.07.002.
- Odrizola, I., García-Baquero, G., Fortin, M.J., Laskurain, N.A., Aldezabal, A. 2017. Grazing exclusion unleashes competitive plant responses in Iberian Atlantic mountain grasslands. *Applied Vegetation Science* 20, 50-61. DOI: 10.1111/avsc.12277
- Olariaga I, Moreno G, Manjón JL, Salcedo I, Hofstetter V, Rodríguez D & Buyck B. 2017. *Cantharellus* (Cantharellales, Basidiomycota) revisited in Europe through a multigene phylogeny. *Fungal Diversity* 83(1): 263-292.
- Pastor A., Lupon A., Gómez-Gener Ll., Rodríguez-Castillo T., Abril M., Arce M.I., Aristi I., Arroita M. Bravo A.G., de Castro-Catalá N., del Campo R., Casas-Ruiz J.P., Estévez E., Fernández D., Fillol M., Flores L., Freixa A., Giménez-Grau P., González-Ferreras A.M., Hernández-del Amo E., Martín E.J., Martínez A., Monroy S., Mora-Gómez J., Palacin-Lizarbe C., Pereda O., Poblador S., Rasines-Ladero R., Reyes M., Rodríguez-Lozano P., Ruiz C., Sanpera-Calbet I., Solagaistua L., Tornero I. & Catalan N., 2017. Local and regional drivers of headwater stream metabolism: insights from the first AIL collaborative project. *Limnetica*, 36(1): 67-86. doi: 10.23818/limn.36.06
- 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
- Pereda O, Arroita M, Aristi I, Flores L, Larrañaga A & Elosegi A. 2017. Effects of aeration, sediment grain size and burial on stream litter breakdown and consumer performance: a microcosm study. *Marine and Freshwater Research*, 68(12): 2266-2274.
- Peterka T, Hájek M, Jiroušek M, Jiménez-Alfaro B, Bergamini A, Dítě D, Felbaba-Klushyna L, Graf U, Hájková P, Hettnerbergerová E, Ivchenko TG, Jansen F, Koroleva NE, Lapshina ED, Lazarević PM, Moen A, Napreenko MG, Pawlikowski P, Plesková Z, Sekulová L., Smagin VA,

Tahvanainen T, Thiele A, Bița-Nicolae C, Biurrun I, Brisse H, Čušterevska R, De Bie E, Ewald J, FitzPatrick U, Font X, Jandt U, Kački Z, Kuzemko A, Landucci F, Moeslund JE, Pérez-Haase A, Rašomavičius V, Rodwell JS, Schaminée JHJ, Šilc U, Stančić Z & Chytrý M. 2017. Formalized classification of European fen vegetation at the alliance level. *Applied Vegetation Science* 20: 124-142.

Polo-Cavia N, Boyero L, Martín-Beyer B, Barmuta LA, Bosch J. 2017. Joint effects of rising temperature and the presence of introduced predatory fish on montane amphibian populations. *Animal Conservation* 20: 128-134.

Quintano E., Díez I., Muguerza N., Figueroa F.L., Gorostiaga J.M., 2017. Bed structure (frond bleaching, density and biomass) of the red alga *Gelidium corneum* under different irradiance levels. *Journal of Sea Research* 130: 180-188.

Ribot M, von Schiller D, Martí E. 2017. Understanding pathways of dissimilatory and assimilatory dissolved inorganic nitrogen uptake in streams. *Limnology and Oceanography* 62: 1166–1183.

Risse-Buhl U, Mendoza-Lera C, Norf H, Pérez J, Pozo J & Schlieff J. 2017. Contrasting habitats but comparable microbial decomposition in the benthic and hyporheic zone. *Science of the Total Environment* 605: 683-691.

Sabater S, González-Trujillo JD, Elozegi A & Donato J. 2017. Colombian ecosystems at a crossroad after the new peace deal. *Biodiversity and Conservation*, 26(14): 3505-3507. DOI 10.1007/s10531-017-1415-8.

Saiz-Fernández I., De Diego N., Brzobohaty B, Muñoz-Rueda, A., Lacuesta M. 2017. The imbalance between C and N metabolism during high nitrate supply inhibits photosynthesis and overall growth in maize (*Zea mays* L.). 2017. *Plant Physiology and Biochemistry* 120, 213-222.

Salinas, C.X., Onaindia, M., Mendieta, J. 2017. Landscape, sustainability and the socioeconomy in the coastal Urdaibai Biosphere Reserve, Northern Spain. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences* 10(1): 2222-3045.

Seoane S., Riobó P., Franco J. 2017. Haemolytic activity in different species of the genus *Prymnesium* (Haptophyta). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97: 491-496.

Seoane S., Hyodo K., Ueki S. 2017. Chloroplast Genome Sequences of Seven Strains of the Bloom-Forming Raphidophyte *Heterosigma akashiwo*. *Genome Announcements* 5(41):e01030-17.

Sgherri C, Perez-Lopez U, Micaelli F, Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Quartacci MF. 2017. Elevated CO<sub>2</sub> and salinity are responsible for phenolics-enrichment in two differently pigmented lettuces. *Plant Physiology and Biochemistry* 115, 269-278.

Tonin AM, Boyero L, Monroy S, Basaguren A, Pérez J, Pearson RG, Cardinale BJ, Gonçalves JF Jr, Pozo J. 2017. Stream nitrogen concentration, but not plant N-fixing capacity, modulates litter diversity effects on decomposition. *Functional Ecology*, 31: 1471-1481. DOI 10.1111/1365-2435.12837.

Tonin AM, Gonçalves JF Jr, Bambi P, Couceiro SRM, Feitoza LAM, Fontana LE, Hamada N, Hepp LU, Kowalczyk VGL, Leite GFM, Lemes-Silva AL, Lisboa LK, Loureiro RC, Martins RT, Medeiros AO, Morais PB, Moretto Y, Oliveira PAO, Pereira EB, Pérez J, Petrucio MM, Reis DF, Rezende R, Roque N, Santos LEP, Sieglöch AE, Tonello G, Boyero L. 2017. Plant litter dynamics in the forest-stream interface: precipitation is a major control across tropical biomes. *Scientific Reports*, 7, 10799. DOI 10.1038/s41598-017-10576-8.

Vega-Mas I, Pérez-Delgado CM, Marino D, Fuertes-Mendizábal T, González-Murua C, Antonio J. Márquez AJ, Betti M, Estavillo JM and González-Moro MB. 2017. Elevated CO<sub>2</sub> induces root defensive mechanisms in tomato plants when dealing with ammonium toxicity. *Plant Cell Physiology*. 58: 2112-2125.

Villate, F., Anschutz, P., Borja, A., Gómez-Gesteira, M. 2017. Editorial: Changing ecosystems: New findings in the Bay of Biscay. *Journal of Sea Research*, 130: 1-6.

Villate, F., Iriarte, A., Uriarte, I., Sanchez, I. 2017. Seasonal and interannual variability of mesozooplankton in two contrasting estuaries of the Bay of Biscay: Relationship to environmental factors. *Journal of Sea Research*, 130: 189-203.

von Schiller D, Acuña V, Aristi I, Arroita M, Basaguren A, Bellin A, Boyero L, Butturini A, Ginebreda A, Kalogianni E, Larrañaga A, Majone B, Martínez A, Monroy S, Muñoz I, Paunovic M, Pereda O, Petrovic M, Pozo J, Rodríguez-Mozaz S, Rivas D, Sabater S, Sabater F, Skoulikidis N, Solagaistua L, Vardakas L & Elosegi A. 2017. River ecosystem processes: a synthesis of approaches, criteria of use and sensitivity to environmental stressors. *Science of the Total Environment*, 596–597: 465-480.

Wagner V, Chytrý M, Jiménez-Alfaro B, Pergl J, Hennekens S, Biurrun I, Knollova I, Berg C, Vassilev K, Rodwell JS, Skvorc Z, Jand U, Ewald J, Jansen F, Tsiripidis I, Botta-Dukát Z, Casella L, Attorre F, Rasomanivicius V, Custerevska R, Schaminée JHJ, Brunet J, Lenoir J, Svenning JC, Kacki Z, Petrasová-Sibíková M, Silc U, García-Mijangos I, Campos JA, Fernández-González F, Wohlgemuth T, Onyshchenko V. & Pysek P. 2017. Alien plant invasions across European woodlands. *Diversity and Distributions* 23: 969-981.

Willner W, Jiménez-Alfaro B, Agrillo E, Biurrun I, Campos JA, Carni A, Casella L, Csiky J, Custerevska R, Didukh YP, Ewald J, Jandt U, Jansen F, Kacki Z, Kavgaci A, Lenoir J, Marinsek A, Onyshchenko V, Rodwell J, Schaminée J, Sibik J, Skvorc Z, Svenning JC, Tsiripidis I, Turtureanu PD, Tzonev R, Vassilev K, Venanzoni R, Wohlgemuth T & Chytrý, M. 2017. Classification of European beech forests: a Gordian Knot? *Applied Vegetation Science* 20: 494-512.

## VI. Otras Publicaciones

Acic S, Dengler J, Biurrun I, Becker T, Becker U, Berastegi A, Boch S, Dembicz I, García-Mijangos I, Guarino R, Janisová M, Jandt U, Magnes M, Marcenò C, Palpurina S, Polyakova M, Vasheniak Y, Vassilev K, Velez N, Stojanovic V, Lazarevic P, Krstivojevic Cuk M & Dajic Stevanovic Z. 2017. Biodiversity patterns of dry grasslands at the meeting point of Central Europe and the Balkans: Impressions and first results from the 9th EDGG Field Workshop in Serbia. *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group* 34: 19-31.

Alday, J.G., Etxeberria, E., Onaindia, M., Peña, L., Palacios-Agundez, I., Ametzaga-Arregi, I. 2017. Plantation harvesting effect on understorey vegetation. In: Abstracts of the 26th Congress of the European Vegetation Survey, Bilbao. ISBN: 978-84-9082-701-7

Amaia-Orozco, A., Rodríguez-Loinaz, G., Peña, L., Palacios-Agundez, I., Onaindia, M., Ametzaga-Arregi, I. 2017. Sand dune and ecosystem services restoration. In: Abstracts of the 26th Congress of the European Vegetation Survey, Bilbao. ISBN: 978-84-9082-701-7

Araya, Y.N., Bartelheimer, M., Valle, C.J., Crujeiras, R.M. & García-Baquero, G. 2017. Data from: Does functional soil microbial diversity contribute to explain within-site plant beta-diversity in an alpine grassland and a dehesa meadow in Spain? *Dryad Data Repository* DOI: 10.5061/dryad.qj195

Becerril JM, Beguiristain I, Docampo D, Galarza A, Gandarias-Albaina L, Gonzalez D, Palacios A, Porras S, Suarez E, Terren I, Ugarte P, Hernandez A. 2017. Role playing games is a useful tool to learn and teach current legal regulation and biosafety of biotechnology to undergraduate students. *INTED Proceedings* 7859-7868, ISBN: 978-84-617-8491-2.

Biurrun I. 2017. Book Review: Mucina, L. et al. 2016. *Vegetation of Europe: Hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities*. *Applied Vegetation Science* 19, Supplement 1: 1-264. *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group* 33: 28-29.

Campos I, Arroita M & Díez JR. 2017. Uraren zikloan eta hiriko uraren zikloaren akats kontzeptualak. DBHko ikasleen eta etorkizuneko irakasleen arteko konparaketa. *IKASTORRATZA e-Revista de Didáctica* 18: 45–64. ISSN: 1988-5911.

Castillo-Eguskita, N., Hoyos, D., Czajkowski, M., Onaindia, M. 2017. Es necesario poner precio al medio ambiente para su conservación?: Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia, España). En: Chuvieco, E. y Burgui, M. (2017): *Valores y compromisos en la conservación ambiental*, *Actas del I Congreso Español de Ecoética*, Alcalá de Henares, Cátedra de Ética Ambiental FTPGB-UAH, *Ensayos de Ética Ambiental*, vol. 4, 143 pags. ISBN: 978-84-946864-9-8.

Datry T, Singer G, Sauquet E, Jorda-Capdevila D, von Schiller D, Subbington R et al. 2017. *Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)*. *Research Ideas and Outcomes* 3: e21774. Doi: 10.3897/rio.3.e21774.

Del Canto A, Tellechea B, Moreno A, Pérez-López U, Ortiz-Barredo A, Relloso JB, Lauzurica P, Ibañez P, Muñoz-Rueda A, Sanz Saez A, Lacuesta M. 2017. Producción ecológica vs convencional de soja en Álava. *Agricultura y ganadería ecológica, Revista de Divulgación técnica*. 27: 24-25. ISSN: 2172-3117

Del Canto A, Mena Petite A, Pérez-López U, Aldezabal A,, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M. 2017. La investigación al servicio de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático. En: El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI. Elikadura International Colloquium. www.elikadura21.eus

Dengler J & Biurrun I. 2017. Phytodiversity of Palaearctic grasslands: call for standardised data. Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group 33: 24-24.

Elosegi A. 2017. ¿Tiene precio la naturaleza? pp. 180-190 In: Martín S, Olaberria G, Zubimendi I, Marticorena B & Martínez I (eds.). Naturaldia, 25 temas de rabiosa actualidad. Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia, 483 pp.

Esnaola A, González-Esteban J, Elosegi A & Aihartza J. 2017. Piriniotako muturluzearen (*Galemys pyrenaicus*) ekologia espazial eta trofikoak: kontserbaziorako funtsezko faktoreak. pp. 67-73 in Alegria I, Latatu A, Omaetxebarria MJ & Salaberri P (eds.) II. Iker gazte Naziorarteko Ikerketa Euskaraz. Zientzia Zehatzak eta Natur Zientziak. UEU. ISBN: 978-84-8438-627-8.

Filibeck G, Cancellieri L, Sperandii MG, Dengler J. & Biurrun I. 2017. Invitation to the 10th EDGG Field Workshop “Biodiversity patterns across a precipitation gradient in the Central Apennine mountains”. Italy, 3-11 June 2016. Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group 33: 3-12.

García-Plazaola JI, Hernandez H, Fernández-Marín B, Esteban R,, Peguero-Pina JJ, Verhoeven A, Cavender-Bares J. 2017. Photoprotective Mechanisms in the Genus *Quercus* in Response to Winter Cold and Summer Drought. Oaks Physiological Ecology. Exploring the Functional Diversity of Genus *Quercus* L. Gil-Pelegrín, E, Peguero-Pina, JJ, Sancho-Knapik, D (Eds.). pp 361-391. Springer.

Herrera M, Campos JA & Dana ED. 2017. Alien plants and their influence on vegetation. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 2. Series Plant and Vegetation 13: 499-531. Springer. ISBN 978-3-319-54867-8

Janisová M, Biurrun I, Dengler J, Vassilev K & Kuzemko A. 2017. Invitation to contribute to the vegetation-plot databases of EDGG. Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group 34: 14-18.

Janisová M, Dengler J & Biurrun I. 2017. GrassPlot – The new database of multi-scale plant diversity of Palaearctic grasslands. IAVS Bulletin 2017/2: 18-22.

Janisová M, Chytrý M, Gordon H, Guarino R, Harada A, Hobohm C, Krestov P, Krestova I, Loidi J, Mucina L, Peet R & Pillar V. 2017. Sicilian Jewels or What do vegetation scientists appreciate on plants? IAVS Bulletin 2017/3: 3-18.

Jáñez A, Agut A, Garcia-Plazaola JI. 2017. *Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don fil: EAEn arriskuan dagoen landarearen kontserbazioa. Munibe 65: 7-31

Loidi J (Ed.). 2017. The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 1. Series Plant and Vegetation 12. Springer. ISBN 978-3-319-54784-8. 676 pp.

Loidi J (Ed.). 2017. The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 2. Series Plant and Vegetation 13. Springer. ISBN 978-3-319-54867-8. 640 pp.

Loidi J. 2017. Preface. The introduction of the Geobotany in the Iberian countries. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 1. Series Plant and Vegetation 12: v-xiv. Springer. ISBN 978-3-319-54784-8

Loidi J. 2017. Introduction to the Iberian Peninsula, general features: Geography, Geology, name, brief history, land use and conservation. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 1. Series Plant and Vegetation 12: 3-27. Springer. ISBN 978-3-319-54784-8

Loidi J. 2017. Dynamism in Vegetation. Vegetation changes on a short time scale. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 1. Series Plant and Vegetation 12: 81-99. Springer. ISBN 978-3-319-54784-8

Loidi J. 2017. The Ebro Basin. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 1. Series Plant and Vegetation 12: 513-547. Springer. ISBN 978-3-319-54784-8

Loidi J, Biurrun I, García-Mijangos I, García-Baquero G, Herrera M & Campos JA. 2017. The high mountain flora and vegetation. In: Loidi J. (Ed.) The vegetation of the Iberian Peninsula. Volume 2. Series Plant and Vegetation 13: 433-458. Springer. ISBN 978-3-319-54867-8

Loidi J, Biurrun I, Campos JA, García-Mijangos I, Herrera I, Salcedo I, García D, Horvat, V, Liendo D, Marcenò C, Torca M. 2017. 26th Congress of the European Vegetation Survey, Bilbao. Abstracts. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. Bilbao. 128 pp.

Marino D. 2017. Engineering nitrogen-fixing cereals, between science fiction and reality. <http://mappingignorance.org/2017/05/01>. ISSN 2529-8992

Marino D. 2017. Why and when did tomatoes lose their flavour? <http://mappingignorance.org/2017/05/01>. ISSN 2529-8992

Marino D. 2017. How do flowers release their perfume? <http://mappingignorance.org/2017/05/01>. ISSN 2529-8992

Méndez-Fernández, L., Fernández de Manuel, B., Onaindia, M. 2017. Naturalización de un estanque en el entorno urbano de Bilbao. Revista Forum de Sostenibilidad nº 8: 15-27. ISSN: 1887-9810.

Menéndez S, Fuertes-Mendizábal T, Huérfano X, Estavillo JM, González-Murua C. 2017. The new nitrification inhibitor DMPSA has the same efficiency as DMPP reducing N<sub>2</sub>O emissions from grasslands. Innovative solutions for Sustainable Management of Nitrogen. ISBN: 978-87-93398-82-5.

Odrizola, I., García-Baquero, G., Etxeberria, A., Aldezabal, A. 2017. Data from: Patterns of species relatedness created by competitive exclusion depend on species niche differences: evidence from Iberian Atlantic grasslands. Dryad Data Repository DOI: 10.5061/dryad.5j618

Otero M, Salcedo I, Txarterina K, Azurmendi F, Duñabeitia MK. 2017. Evaluación del efecto de una fertilización no mineral en el crecimiento de *Pinus radiata* y su susceptibilidad a *Fusarium circinatum*. Actas 7º Congreso Forestal Español. Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía. Ref.: 7CFE01-490. pp 1-8.

Palacios-Agundez, I., Peña, L., Ametzaga, I., Rodríguez-Loinaz, G., Onaindia, M. 2017. Sustainable landscape management based on cultural ecosystem services. *Change and Adaptation in Socio-Ecological Systems*, 3: 103–110.

I.Palacios-Agundez, J. Unzueta, G. Rodriguez-Loinaz, M. Onaindia. 2017. Lifelong learning on sustainability for personal, professional and social transformation: analyzing a seven year experience from the University of the Basque Country. *Proceedings of EDULEARN17 Conference 3rd-5th July 2017, Barcelona, Spain*. ISBN: 978-84-697-3777-4.

Peña, L., González, E., Pérez, B., Onaindia, M., Ametzaga, I., Palacios, I., Unzueta, J., Fernández de Manuel, B. 2017. Relación entre la provisión de servicios de los ecosistemas y su demanda en el municipio de Bilbao. *Forum de Sostenibilidad* 8: 15-27. ISSN: 1887-9810.

Pereda O, von Schiller D, Acuña V, Mor JR, Muñoz I, Sabater S & Elozegi A. 2017. Kutsadura urbanoaren eta ur-eskasiaren arteko elkarreragina erreken funtzionamenduan. pp. 165-172 in Alegria I, Latatu A, Omaetxebarria MJ & Salaberri P (eds.) II. Ikerketa Nazioarteko Ikerketa Euskaraz. *Zientzia Zehatzak eta Natur Zientziak*. UEU. ISBN: 978-84-8438-627-8.

Pozo J, Elozegi A, Basaguren A, Boyero L, Larrañaga A, von Schiller D. 2017. 8th Conference on Plant Litter Processing in Freshwaters: 20 years of breakdown. *Program & Abstracts*. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Bilbao.

Salcedo I, Aguirre A, Arana I, Basaguren A, Ibarrola I, González Moro MB, Herrera M, Iglesias A, Iriondo M, Navarro E, Orbea A, Ortiz M, Puente AI, Soto M, Urrutxurtu I. 2017. Diversidad y Evolución de los Trabajos Fin de Grado en el grado de Biología de la ZTF-FCT de la UPV/EHU. *Actas de las jornadas RED-U 2016*: 40-54.

von Schiller D, Bernal S, Dahm CN, Martí E. 2017. Nutrient and organic matter dynamics in intermittent rivers. In: *Intermittent Rivers and Ephemeral Streams*, edited by Datry T, Bonada N & Boulton A. ISBN-97-80128038-3-52. pp. 496. Academic Press.



## VII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

Alday, J.G., Etxeberria, E., Onaindia, M., Peña, L., Palacios-Agundez, I., Ametzaga-Arregi. Plantation harvesting effect on understory vegetation. 26th Congress of the European Vegetation Survey. Bilbao, 13-16 de septiembre, 2017. Póster.

Aldezabal, A., Odriozola, I., García-Baquero, G. 2017. Simulation of grazing abandonment delays the effect of monthly mean temperature on monthly aboveground net primary productivity in Atlantic grasslands of the Iberian Peninsula. In: UPV/EHU (Ed.), 26th Congress of the European Vegetation Survey, Bilbao (Basque Country), p. 10. Póster.

Amaia-Orozco, A., Rodríguez-Loinaz, G., Peña, L., Palacios-Agundez, I., Onaindia, M., Ametzaga-Arregi, I. Sand dune and ecosystem services restoration. 26th Congress of the European Vegetation Survey. Bilbao, 13-16 de septiembre, 2017. Póster.

Ametzaga, I. Ecosystem Services Assessment of the Basque Country contribution to the Basque Regional Planning Guideline. IUFRO 8.01.02 Landscape Ecology Conference 2017 “The green-blue nexus: forests, landscapes and services”. Halle (Alemania), 24-29 de septiembre, 2017. Oral.

Andonegi, A., Garmendia, E., Aldezabal, A., 2017. A socio-ecological approach to support the management of High Nature Value farmlands: the case of the Aralar Natural Park. IALE 2017 European Landscape Ecology Congress: From Pattern and Process to People and Action. Ghent (Belgium). 12-15 sept-2017. Oral.

Arana I, Aguirre A, Basaguren A, González Moro M<sup>a</sup> B, Herrera M, Iglesias A, Iriondo M, Orbea A, Ortíz M, Orruño M, Puente A, Salcedo I, Urrutxurtu I. Competencias transversales y Trabajos Fin de Grado de la ZTF-FCT de la UPV/EHU. II Congreso Interuniversitario sobre el Trabajo de Fin de Grado. Valladolid, 14-15 septiembre 2017. Oral.

Arce MI, Bengtsson M, Urich T, von Schiller D, Singer G. Variation of the microbial community diversity and its link with ecosystem functioning under experimental desiccation in streambed sediments. Symposium of European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic. 2017. Póster.

Arcocha C, Campos JA, Herrera M, Prieto A, Sánchez L, Sarriegi M & López E. Aplicación multiplataforma “EEIKO” para el control y gestión de las especies exóticas invasoras. V Congreso Nacional sobre Especies Exóticas invasoras. Girona, Octubre 2017. Oral

Arevalo E, Panserat S, Seiliez I, Larrañaga A & Bardonnat A. Possible effects of climate change on first-feeding brown trout growth and metabolism. International Workshop of Phd and Post-doctoral fellows on Anadromous Salmonids NOWPAS. Dorset, Reino Unido. 7-10 marzo 2017. Oral.

Arroita M, Solagaistua L, Larrañaga A, Flores L, Pereda O, Aristi I, Díez JR & Elosegi A. Effects of water abstraction on organic matter processing in freshwaters. Plant Litter Processing in Freshwaters 8. Bilbao, 17-20 julio de 2017. Oral.

Becerril JM, Beguiristain I, Docampo D, Galarza A, Gandarias-Albaina L, Gonzalez D, Palacios A, Porras S, Suarez E, Terren I, Ugarte P, Hernandez A. Role playing games is a useful tool to learn and teach current legal regulation and biosafety of biotechnology to undergraduate

students. 11Th Internacional Technology Education and Development Conference March, Valencia (2017). Poster.

Buezo J, Esteban R, López P, Royo B, Cornejo A, Gil M, Merino V, JF Morán. Oximes metabolism under different N-nutrition and the induction of the “superroot” phenotype by indolacetaldoxime in *M. truncatula* plants. SEFV. Barcelona, Junio 2017. Poster y Flash talk  
Bustamante, M.A., Nájera, A.I., Velasco, O., Arzak, M., Aldezabal, A., Rodríguez-Barron, L.J. 2017. Tocopherols and tocotrienols in plant species from Atlantic mountain and valley grasslands. In: Porqueddu, C., Franca, A., Lombardi, G., Molle, G., Peratoner, G., Hopkins, A. (Eds.), 19th EGF Symposium on ‘Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios’. Wageningen Academic Publishers (EGF), Alghero, Sardinia (Italy), pp. 128-130. Póster.

Castillo-Eguskitza, N. ¿Es necesario poner precio al medio ambiente para su conservación?: Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia, España). I Congreso Español de Ecoética - Valores y compromisos en la conservación ambiental. Madrid, 19-20 de octubre, 2017. Oral.

Cerdan D, Buezo J, Esteban R, Cornejo A, Merino V, Gil M, Moran JF, Royo B Arginine, polyamines and GABA accumulation remark the role of urea cycle on *M. truncatula* seedlings grown under different N-Sources. SEFV. Barcelona, Junio 2017. Poster y Flash talk

Coletto I, Bejarano I, de la Peña M, Aparicio-Tejo P, González-Murua C, Gonzalez-Moro MB, Marino D. Glucosinolate metabolism is involved in the response of Brassica plants to ammonium stress. Glucosinolates Summit, Berlin, Germany. 2017. Póster

Coletto I, Bejarano I, de la Peña M, Aparicio-Tejo P, González-Murua C, Gonzalez-Moro MB, Marino D. Nitrogen source affects sulfur metabolism in Brassicaceae. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology (FV2017), Barcelone, Spain. Oral.

Coletto I, Pineda M, Alamillo MJ. Molecular analysis of Xanthine Dehydrogenase under stress conditions suggests that uric acid protects against inhibitory effects of nitric oxide in nodules. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology (FV2017), Barcelone, Spain. Póster.

Datry T, Singer G, von Schiller D, Acuña V, Stubbington R. Science and management of intermittent rivers and ephemeral streams (SMIRES). Symposium of European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic. 2017. Oral.

Datry T, Corti R, Foulquier A, Mendoza-Lera C, von Schiller D, Tockner K and the 1000IRP team. Global perspective of particulate organic matter dynamics in intermittent rivers and ephemeral streams. Symposium of European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic. 2017. Oral.

David, H., Laza-Martínez, A., Kromkamp, J. C.; Orive, E. Physiological response of *Prorocentrum lima* (Dinophyceae) to varying light intensities. 11th International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates. Burdeos (Francia). 17-21 Julio 2017. Póster

de Guzman I, Solagaistua L & Larrañaga A. Microbial decomposition: a meta-analysis on the ratios of structural vs functional variables. Plant Litter Processing in Freshwaters 8. Bilbao, 17-20 julio de 2017. Oral.

Del-Canto A, Mena Petite A, Pérez-López U, Aldezabal A, Muñoz-Rueda A y Lacuesta M. La

investigación al servicio de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático. Elikadura<sup>21</sup>. International colloquium. El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI. Vitoria-Gasteiz. 24-26 abril 2017. Oral.

Dengler J, Biurrun I, Janisova M, Steinbauer MJ, Conradi T, Dembicz I, Guarino R, Naqinezhad A, Wagner V & sPlot Consortium. The GrassPlot database: new opportunities for characterizing grassland biodiversity patterns across taxa and scales and along ecological and biogeographic gradients. 26th Meeting of the European Vegetation Survey, Bilbao, Spain, 2017. Plenary talk.

Dengler J, Biurrun I, Conradi T, Dembicz I, Guarino R, Naqinezhad A, Wagner V, Boch S, Chiarucci A, de Bello F, Filibeck G, Löbel S, García-Mijangos I, Soliveres S, Steinbauer MJ, Storch D, Ulrich W & GrassPlot Consortium. Benchmarking phytodiversity patterns and species-area relationships in Palaearctic grasslands: first results from the new GrassPlot database. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Dengler J, Biurrun I, Conradi T, Dembicz I, Guarino R, Naqinezhad A, Wagner V & GrassPlot Consortium. The new database of multi-scale plant diversity of Palaearctic grasslands (GrassPlot): invitation to contribute and opportunities for analyses. 10th Annual Meeting of the Specialist Group on Macroecology of the Ecological Society of Germany, Austria & Switzerland. Macroecology in space and time. Vienna, Austria, 2017. Poster.

Dengler J, Steinbauer MJ, Biurrun I, Conradi T, Dembicz I, Guarino R, Naqinezhad A, Wagner V & GrassPlot Consortium. Scale-dependent patterns of plant diversity and species-area relationships in Palaearctic grasslands: first results based on GrassPlot. 10th Annual Meeting of the Specialist Group on Macroecology of the Ecological Society of Germany, Austria & Switzerland. Macroecology in space and time. Vienna, Austria, 2017. Poster.

Esnaola A, González-Esteban J, Elozegi A & Aihartza JR. Piriniotako muturluzearen (*Galemys pyrenaicus*) ekologia espazial eta trofikoa: kontserbaziorako funtsezko faktoreak. Ikergazte. Pamplona, 10-12 mayo 2017. Oral.

Esnaola A, Arrizabalaga-Escudero A, González-Esteban J, Elozegi A & Aihartza JR. A pilot dietary study using multiple primers to overcome prey detection biases in the generalist insectivore Pyrenean desman. 3rd Symposium on Ecological Networks and 3rd Symposium on Molecular Analysis of Trophic Interactions, Uppsala, 11-15 septiembre de 2017. Oral.

Esnaola A, González-Esteban J, Elozegi A, Arrizabalaga-Escudero A & Aihartza JR. Ecología espacial del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*): selección de habitat en dos ríos cantábricos. XIII congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Guadalajara, 6 al 9 de diciembre de 2017. Oral

Esteban R, Buezo J, Becerril JM, Garcia-Plazaola JI. Enhancing plant carotenoid pool in Green leafy vegetables: from the field to consumers table. 18th International Symposium on Carotenoids. Lucerna (Suiza). 2017. Poster.

Esteban R, Becerril JM, Garcia-Plazaola JI ¿Es posible un enfoque fisiológico para la mejora de carotenoides en verduras? Posibles estrategias y nuevos retos.: Reunión Nacional sobre Carotenoides en microorganismos, plantas, alimentos y salud. 2017. Valencia. Oral

Esteban R, Buezo J, Sanz A, Moran JF, Aranjuelo I. Is photosynthetic plasticity affected in

current soybean genotypes relative to older ones or wild ancestors under drought? XIV MEDECOS & AEET meeting, Sevilla, Febrero 2017. Poster

Fanjul, A., Spencer, M., Villate, F., Uriarte, I., Iriarte, A., Atkinson, A., Cook, K. Long term changes in zooplankton community at four monitoring sites in the North East Atlantic. : ECSA 2017. Where Land Meets Ocean: The Vulnerable Interface. Shanghai, China. Octubre 2017 Comunicación Oral.

Fanjul, A., Villate, F., Uriarte, I., Iriarte, A., Atkinson, A., Cook, K. : Phenology changes in zooplankton at four monitoring sites in the North East Atlantic during 1999-2013. ECSA 2017. Where Land Meets Ocean: The Vulnerable Interface. Shanghai, China. Octubre 2017 Comunicación Oral.

Ferreira V, Boyero L, Calvo C, Correa F, Mello De FT, Figueroa R, Gonçalves JF Jr., Goyenola G, Graça MAS, Hepp L, Karluki S, López-Rodríguez A, Mazzeo N, M'erimba C, Peil A, Pozo J & Rezende R. Os efeitos das plantações de eucalipto no funcionamento dos ribeiros à escala local, regional e global. 16º Encontro Nacional de Ecologia, SPECO. Lisboa, 9-10 Noviembre, 2017. Oral.

Fernández Marín B, Camarero, JJ, Olano, JM, García-Plazaola, JI Reading on the rays: Amount of tocopherol in ray parenchyma in tree rings shows a link to environmental factors. XIV Medecos & XIII AEET Meeting, Sevilla. 2017. Oral

Fernández-Marín B, Laza, JM., Craighero T, Gasulla F, García-Plazaola JI., Candotto Carniel FGlass transitions in lichens: at the limits of biological activity XXI Simposio de Botánica Criptogámica. Aranjuez (Madrid) 2017, Oral

Fernández de Manuel, B., Peña, L. Naturalización de un estanque en el parque Europa de Bilbao. SDG LABS Collaborating Thinking for Greener Cities. Madrid, 20-21 de junio, 2017. Invitada

Fernández de Manuel, B. Evaluación de los Servicios de los Ecosistemas en la Bahía de Santander. Workshop “Nature in the city”. Santander, 15-17 de noviembre, 2017. Invitada.

Flores L, Larrañaga A & Bardonnnet A. Flood effects on the value of ecosystem services and the role of fish as key species on those services. AgreenSkills Annual Meeting 2017. Paris, 13-16 febrero 2017. Póster.

Flores L, Larrañaga A & Bardonnnet A. AQUASERV: Effects of flood intensity on freshwater ecosystem services. AgreenSkills Annual Meeting 2017. Paris, 13-16 febrero 2017. Oral.

Flores L, Larrañaga A, Bolliet V & Bardonnnet A. Constraints on the metabolic activity of aquatic invertebrates: effects of temperature and plane leaf litter. Plant Litter Processing in Freshwaters 8. Bilbao, 17-20 julio de 2017. Oral.

Fuertes-Mendizabal T, Huérfano X, Menéndez S, González-Murua C, González-Moro MB, Ippolito J, Kammann C, Wrage-Mönnig N, Borchard N, Cayuela ML, Spokas K, Sigua G, Novak J, Estavillo JM. Biochar reduces efficiency of nitrification inhibitor 3,4-dimethylpyrazole phosphate (DMPP) mitigating N<sub>2</sub>O emissions. EGU 2017, Vienna, April 2017. Póster

Gago J., Carriqui M, Vivas M, Coopman R, Clemente-Moreno MJ, Marín B, Perera A, Nadal M, García-Plazaola I, Bravo L, Gulias J, Flexas J. Life lessons from antarctic plant species: how to

live in an extreme environment and why plant scientists are so interested. IPSIP Conference. 2017. Lucerna (Suiza)

García, O., Etxano, I., Garmendia, E., Gamboa, G., Aldezabal, A., Rodríguez-Barron, L.J. 2017. La gobernanza de sistemas sociológicos comunales en riesgo: el caso de la Mancomunidad de Enirio-Aralar (Gipuzkoa, País Vasco). ICAS-Etxalde Colloquium - The future of food and challenges for agriculture in the 21st century - Gasteiz (Araba). Oral.

García, O., Garmendia, E., Etxano, I., Gamboa, G., Aldezabal, A. 2017. The contribution of commons to the viability of mountain grazing: an updated perspective under the Common Agricultural Policy (CAP). International Association for the Study of the Commons (IASC), Utrecht (The Netherlands). Oral.

García-Baquero, G., Araya, Y.N., 2017. How hydrological niches structure plant communities in a biodiversity hotspot. The 60th IAVS Annual Symposium. Palermo (Italy). 20-24 June-2017. Oral.

García-Baquero, G., Araya, Y.N., 2017. Does functional soil microbial diversity contribute to explain within-site plant  $\beta$ -diversity in an alpine grassland and a dehesa meadow in Spain? 26th Congress of the European Vegetation Survey. Bilbao (Basque Country). 13-16 Sept-2017. Oral  
Garmendia, E., Gamboa, G., Etxano, I., García, O., Aldezabal, A., Rodríguez-Barron, L.J. 2017. Socio-ecological and nutritional benefits of traditional mountain sheep grazing. ICAS-Etxalde Colloquium - The future of food and challenges for agriculture in the 21st century - Gasteiz (Araba). Oral.

García-Magro D, Arenas Pérez M, Herrera Gallastegui M & Campos Prieto JA. Caracterización morfológica de *Apium graveolens* subsp. *Butronensis*. VIII Congreso de Biología de la conservación de plantas. Madrid, 4 a 7 de julio de 2017. Poster

García-Plazaola JI, Fernández Marín B, Lopez-Pozo M Chlorophyllous spores, is “die or dry” a dilemma? XIV Medecos & XIII AEET Meeting Sevilla. 2017. Oral

García-Plazaola JI, Fernández-Marín B, López-Pozo M, Núñez-Oliveira E, Martínez-Abaigar J, Hernández A, Artetxe U, Bentley J, Farrant J, Verhoeven A, Gulías J, Carriquí M, Nadal M, Perera A, Clemente MJ, Gago X, Flexas J. Falcon Test: un método para cuantificar la tolerancia a la desecación en diferentes grupos de organismos fotosintéticos VII Coloquio de Primavera de Ecofisiología El Rocío (Huelva) 2017, Oral

García-Plazaola JI, Laza-Martínez A “Y las aguas se tiñeron de sangre”... o no, si no hacía sol: Estrategias de fotoprotección en *Euglena sanguinea*. XXI Simposio de Botánica Criptogámica. Aranjuez (Madrid) 2017, Oral

Garmendia, E., García, O., Aldezabal, A., Andonegi, A., Gamboa, G. 2017. Integrated assessment of scenarios of traditional extensive grazing. 12th Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE 2017), Budapest (Hungary), p. 190. Oral.

G.-Lacalle R, Artetxe U, Gómez-Sagasti MT, Garbisu C, Becerril JM. Rhizorremediation: the key role of *Brassica napus* in the recovery of health of soils contaminated with metals and diesel. AQUACONSOIL 2017 (Lyon). Comunicación oral.

G.-Lacalle R, Aparicio D, Artetxe U, Urionabarrenetxea E, Moreno M, Garbisu C, Soto M, Becerril JM. Plants, earthworms and bacteria: an integrated approach to assess and recover the health of soils contaminated with chromium (VI) and lindane. ICOBTE 2017 (Zurich). Comunicación oral y póster.

Heffernan JB, Savoy P, Stets EG, Appling AP, Bernhardt ES, Read J, Stanley EH, Hall RO, Arroita M, Finlay JC, Griffiths N, Harvey J, Lorenz D & Yackulic C. Macro-scale and local drivers of annual metabolism in streams and rivers. SFS 2017 Annual Meeting. Raleigh (North Carolina), June 4-June 8, 2017. Oral.

Heffernan JB, Stets EG, Appling AP, Arroita M, Bernhardt ES, Finlay JC, Griffiths N, Hall RO, Harvey J, Lorenz D, Read J, Stanley EH & Yackulic C. Local and macro-scale drivers of annual metabolism in streams and rivers. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Honolulu (Hawaii), February 26-March 3, 2017. Oral.

Hevia-Orube, J., Gran-Stadniczenko, S., Egge, E., Orive, E., Laza-Martínez, A., Edvardsen B., and Seoane, S. Diversity and dynamics of Mediophyceae diatoms in the Bilbao estuary, Spain, revealed by metabarcoding. 52nd European Marine Biology Symposium. Piran, Slovenia. 25-29 September 2017. Póster

Horvat, V. 'Dead wood cryptogams in old-growth beech-dominated woods'. Bryophytes sampling methods. International workshop of Biodiversity in beech forests, 21-29 October 2017, Picos de Europa, sites Natura 2000.

Horvat V, Tuomisto H, Heras P, Biurrun I. & García-Mijangos I. Similar plant species richness in managed and unmanaged silver fir-beech forests in the western Pyrenees. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Horvat V, Etayo J, Biurrun I & García-Mijangos I. Response of lichen diversity on forest management in the silver fir-beech forests in the western Pyrenees. 26th Meeting of the European Vegetation Survey, Bilbao, Spain, 2017. Oral.

Ippolito J, Kammann C, Schirrmann M, Wrage-Mönnig N, Estavillo JM, Fuertes-Mendizabal T, Cayuela ML, Borchard N, Novak J, Spokas K, Sigua G. Biochar mediated mechanisms for reducing N<sub>2</sub>O emissions: An overview. EGU 2017, Vienna, April 2017. Oral

Janisová M, Dengler J, Biurrun I, Conradi T, Dembicz W, Guarino R, Naqinezhad A, Wagner V. & GrassPlot Consortium. GassPlot database – a collaborative initiative within the framework of the Eurasian Dry Grassland Group (EDGG). 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Lacuesta, M. Conferencia Científica. Fijación biológica de N por *Rhizobium*. Dentro del curso CIENCIA E INNOVACIÓN EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA. Cursos de verano de la UPV/EHU. Agurain (Alava). 26-27 junio 2017.

Laza-Martínez, A., David, H., Orive, E. From the phylogeography of the *Prorocentrum lima* complex to the morphospecies concept in *P. lima* sensu stricto and *P. arenarium*. 11th International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates. Burdeos (Francia). 17-21 Julio 2017. Oral

Laza-Martínez, A. Giuliatti, S., David, H.; Seoane, S.; Hevia-Orube, J., Orive, E. First report of an *Alexandrium* bloom in the Bilbao estuary and its unexpected composition. 11th International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates. Burdeos (Francia). 17-21 Julio 2017. Póster

Liendo D, Biurrun I, Campos JA, Herrera M & García-Mijangos I. Effect of alien plant invasion on the phylogenetic structure of riverine habitats with different disturbance regime. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Loidi J. Vegetation complexes and Biogeography: towards general criteria for provincialism. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Loidi J. The vegetation of the northern Iberian Peninsula: History, general trends and human influence. 26th Meeting of the European Vegetation Survey, Bilbao, Spain, 2017. Plenary talk.

López-Pozo M1., Ballesteros D., Fernández-Marín B., García-Plazaola JI. Las cuatro estaciones de las esporas clorofílicas de los helechos. Cada una tiene su momento, cada momento sus condiciones XXI Simposio de Botánica Criptogámica. Aranjuez (Madrid) 2017, Poster

López-Rojo N, Pozo J, Basaguren A, Martínez A, Pérez J, Tonin A & Boyero L. Plant diversity loss affects multiple functions of stream ecosystems. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Marcenò C, Biurrun I, Font X, Loidi J, Brullo S & Guarino R. Mixed functional and phytosociological classification reveals alternative patterns of plant community assembly in Mediterranean dry grasslands dominated by *Lygeum spartum*. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Palermo, Italy, 2017. Oral.

Martínez A, Boyero L, Basaguren A, López-Rojo N, Pérez J & Pozo J. Plant diversity loss slows down decomposition regardless of litter quality. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Melo I, Cardoso J, Dueñas M, Martín MP, Salcedo I & Tellería MT. 2017. Wood-inhabiting fungi (Basidiomycota) from Cape Verde archipelago: a preliminary survey. XXI Simposio de Botánica Criptogámica. Aranjuez, 21-24 junio 2017. Poster.

Menéndez S, Fuertes-Mendizábal T, Huérfano X, Estavillo JM, González-Murua C. The new nitrification inhibitor DMPSA has the same efficiency as DMPP reducing N<sub>2</sub>O emissions from grasslands. Innovative solutions for Sustainable Management of Nitrogen. Aarhus, Denmark. Póster

Molinero J, Martínez A, Monroy S & Pozo J. What can stable isotopes tell us about leaf litter decomposition? 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Póster.

Monroy S, Basaguren A, Pérez J & Pozo J. Plant functional diversity and leaf-litter processing in Mediterranean streams. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Mor JR, Muñoz I, Acuña V, Elozegi A, Faba A, Mandaric L, Pereda O, Petrovic M & Sabater S. Identifying the joint effects of flow intermittency and urban wastewater on Mediterranean stream communities. Symposium for European Freshwater Sciences. Olomouc (Chequia), 2-7 julio de

2017. Oral.

Moreau, C., Onaindia, M., Palacios-Agundez, I. Estudio de evolución de la agroganadería en Euskadi: la agroganadería ecológica como alternativa a las tendencias actuales. Jornadas “Elikadura 21: el futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI”. Vitoria-Gasteiz, 24-26 de abril, 2017. Póster.

Morillas H, Maguregui M, Huallparimachi G, Astete F, Salcedo I, Madariaga JM. 2017. Are the biocolonizations dangerous for the conservation state of Machupicchu? A multi-spectroscopic study of the Sacred Rock monolith. TECHNART 2017. Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage. Bilbao, 2-6 mayo 2017. Poster.

Muñiz, O., Revilla, M., Rodríguez, J.G., Laza-Martínez, A. First surveys of toxin content in bivalves and potentially toxic phytoplankton in exposed marine areas of the southeastern Bay of Biscay. 11th ICMSS International Conference on Molluscan Shellfish Safety. Galway (Ireland). 14-18 May 2017. Oral

Novak J, Ippolito J, Spokas K, Sigua GC, Kammann C, Wrage-Monnig N, Borchard N, Schirmann M, Estavillo JM, Fuertes T, Menendez Villanueva S, Cayuela ML. Crafting Biochars to reduce N2O and CO2 emissions while also improving soil quality. EGU 2017, Vienna, April 2017. Póster

Odrizola, I., García-Baquero, G., Etxeberria, A. & Aldezabal, A., 2017. Patterns of species relatedness created by competitive exclusion depend on species niche differences: evidence from Iberian Atlantic grasslands. The 60th IAVS Annual Symposium. Palermo (Italy). 20-24 June 2017. Oral.

Onaindia, M. Ecosystem Services Assessment in the Basque Country. Workshop “Information needs for decision makers” dentro del proyecto europeo Interreg BID-REX. Valonia (Bélgica), 22-23 de febrero, 2017. Oral.

Onaindia, M., Ametzaga, I., Peña, L., Unzueta, J., Palacios-Agundez, I., Fernández de Manuel, B. Ecosystem Services approach in regional planning in the Basque Country. IPBES-5: Plenary of the intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services. Bonn (Alemania), 6 de marzo, 2017. Póster.

Onaindia, M., Unzueta, J. Nature based solutions for well-being in collaboration with stakeholders. Meeting “Mobilizing the UNESCO chairs in the natural sciences for policy action towards the 2030 agenda”. Ginebra (Suiza), 5-7 de julio, 2017. Póster.

Onaindia, M. Concepto de Infraestructura Verde: Aplicaciones en el País Vasco. Jornada de creación del grupo de trabajo de la Estrategia de Infraestructura Verde de Galicia. Santiago de Compostela, 18 de julio, 2017. Oral.

Onaindia, M. Las Reservas de la Biosfera: lugares estratégicos para la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. II Congreso Nacional de Reservas de Biosfera. Ordesa (Huesca), 18- 22 de septiembre, 2017. Oral.

Onaindia, M. Recuperar el equilibrio con la Biosfera, una tarea a combatir. Jornada Euskal Herriko UNESCO Sarea “los ODS y la Agenda 2030”. Zestoa, 6 de noviembre, 2017. Oral.



Otero M, Salcedo I, Txarterina K, Azurmendi F & Duñabeitia MK. 2017. Evaluación del efecto de una fertilización no mineral en el crecimiento de *Pinus radita* y su susceptibilidad a *Fusarium circinatum* 7º Congreso Forestal Español. Plasencia, 26-30 junio 2017. Poster.

Palacios-Agundez, I. Pasemos de ser actores a autores de cambio: clave para nuestro bienestar. Jornada “Plastikozko itsasoa-mar de plástico”. Bilbao, 8 de junio, 2017. Invitada.

Palacios-Agundez, I. Ecosystem services – a new Esperanto to facilitate participatory planning processes?. European Landscape Ecology Congress-IALE 2017. Gante (Bélgica), 12-15 de septiembre, 2017. Oral.

Palacios Agundez, I., Unzueta, J., Rodriguez Loinaz, G., Onaindia, M. Promoviendo los ODS en la enseñanza universitaria a través de un máster que ha mostrado resultados satisfactorios hacia una transformación personal, profesional y social. Congreso “La educación, base para los objetivos de desarrollo sostenible”. Bilbao, 5-7 de septiembre, 2017. Póster

Pastor A, Catalán N, Gutiérrez C, Nagar N, Casas-Ruiz JP, Obrador B, von Schiller D, Sabater S, Petrovic M, Borrego CM, Marcé R. Towards a universal microbial inoculum for dissolved organic carbon degradation experiments. EGU General Assembly, Vienna, Austria. 2017. Póster.

Peña, L., Fernández de Manuel, B. Evaluación de los Servicios de los Ecosistemas de Euskadi. Workshop “Anillo Verde de la Bahía de Santander: conectando la naturaleza y la ciudad” dentro del proyecto LIFE+ “Anillo Verde de la Bahía de Santander: conectando la naturaleza y la ciudad”. Cantabria, 10 de marzo, 2017. Invitada.

Peña, L., González, E., Pérez, B., Onaindia, M., Ametzaga, I., Palacios-Agundez, I., Fernández de Manuel, B. Supply and demand of ecosystem services for Urban Green Infrastructure planning. International conference “Urban Green Infrastructure (SURGE): connecting people and nature for sustainable cities”. Malmö (Suecia), 20-21 de septiembre, 2017. Póster.

Pereda O, Acuña V, Casellas M, Romero F, Sabater , von Schiller D, Sabater S, Elosegi A. Effects of waste water treatment plant effluents on stream ecosystem functioning. Plant Litter Processing in Freshwaters (PLPF8), Bilbao, Spain, 2017. Póster.

Peña, L., Onaindia, M., Ametzaga, I., Fernández de Manuel, B. Relación entre la provisión de servicios de los ecosistemas urbanos y su demanda. Congreso “La educación, base para los objetivos de desarrollo sostenible”. Bilbao, 5-7 de septiembre, 2017. Invitada.

Pereda O, von Schiller D, Acuña V, Mor JR, Muñoz I, Sabater S & Elosegi A. Assessing the interactive effects of urban pollution and water scarcity on the functioning of Mediterranean stream ecosystems. Symposium for European Freshwater Sciences. Olomouc (Chequia), 2-7 julio de 2017. Oral

Pereda O, von Schiller D, Acuña V, René-Mor J, Muñoz I, Sabater S, Elosegi A. Kutsadura urbanoaren eta ur-eskasiaren arteko elkarreragina erreken funtzionamenduan. IkerGazte 2017, Pamplona, Spain. Oral.

Pérez J, Boyero L, Martínez A, López-Rojo N, Basaguren A & Pozo J. Plant diversity effects on detritivore growth efficiency. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Pérez-Haase A, Jiménez-Alfaro B, Biurrun I, Campos JA, Mercadé A, Font X & Ninot JM. Classification and biogeography of Iberian mires. 26th Meeting of the European Vegetation Survey, Bilbao, Spain, 2017. Oral.

Rodríguez-Loinaz, G., Palacios-Agundez, I., Onaindia, M. Potencial didáctico del concepto Servicios de los Ecosistemas. X Congreso internacional sobre investigación en didáctica de las ciencias. Sevilla, 5-8 de septiembre. Póster.

Rodríguez-Rojo MP, Font X, García-Mijangos I, Crespo G & Fernández-González F. Diagnostic species of European habitats of semi-natural grasslands in the Iberian Peninsula. 26th Meeting of the European Vegetation Survey, Bilbao, Spain, 2017. Oral.

Sabater S, Bregoli F, Acuña V, Barceló D, Batalla RJ, Elosegi A, Ferreira V, Ginebreda A, Marcé R, Petrovic M, Sabater-Liesa L & Muñoz I. A meta-analysis of consequences of water scarcity in river ecosystems. Symposium for European Freshwater Sciences. Olomouc (Chequia), 2-7 julio de 2017. Oral.

Sahadevan S, Sobral O, McKie B, Dudgeon D, Gessner M, Bärlocher F, Chauvet E, Boyero L, Ferreira V, Fraimer A, Bruder A, Matthaei C, Fenoglio S, Sridhar K, Albariño R, Douglas M, Encalada A, García E, Giling D, Ghate S, Gonçalves V, Iwata T, Landeira-Dabarca A, McMaster D, Medeiros A, Naggea J, Pozo J, Raposeiro P, Swan C, Tenkiano N, Yule C & Graça M. Global biodiversity and biogeography of stream litter microbes. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Salcedo I, Abrego N & Aiartzaguena L. 2017. Diversidad de los hongos saproxílicos de las plantaciones de *Pinus radiata* y *Pinus pinaster* en Bizkaia. XXI Simposio de Botánica Criptogámica. Aranjuez, 21-24 junio 2017. Poster.

Schirmann M, Cayuela ML, Fuertes-Mendizabal T, Estavillo JM, Ippolito J, Spokas K, Novak J, Kammann C, Wrage-Monnig N, Borchard N. Biochars reduces N<sub>2</sub>O emissions from soils: a meta-analysis. EGU 2017, Vienna, April 2017. Póster.

Seoane S. Laza-Martínez A. Llorente A., Madariaga I. Basque Microalgae Culture Collection (BMCC). 4th International Conference on Environmental Specimen Banks. Bilbao 2017. Póster

Shumilova O, Datry T, von Schiller D, Corti R, Zak D, Tockner K, Zarfl C. Simulating the effects of first flush events in dry rivers worldwide on the pulsed release of nutrients and organic matter. Symposium of European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 2017. Oral.

Solagaistua L, Larrañaga A & Elosegi A. Timing and intensity of the response of *Echinogammarus berilloni* to stoichiometric resource imbalance. Plant Litter Processing in Freshwaters 8. Bilbao, 17-20 julio de 2017. Oral.

Stets EG, Appling AP, Hall RO, Yackulic CB, Bernhardt ES, Stanley EH, Heffernan JB, Read JS, Harvey JW, Arroita M & Griffiths NA. Advances in stream metabolism studies: steps toward a comprehensive, long-term perspective. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Honolulu (Hawaii), February 26-March 3, 2017. Oral.

Tiegs ST & the CELLDEX consortium. Global-scale patterns and drivers of organic-matter decomposition in streams and riparian zones. Society for Freshwater Science 2017 Annual Meeting. 4-8 junio 2017. Raleigh, NC, USA. Comunicación oral.

Tiegs, S.D., Costello, D., Szlag, D., Isken, M., Ethaiya, D. and the CELLDEX Consortium (including Boyero L and Pozo J). 2017. Global-scale Patterns and Drivers of Organic Matter Decomposition in Streams and Riparian Zones. Society for Freshwater Science, Annual Meeting (Raleigh, NC, USA).

Tonin A, Pozo J, Monroy S, Basaguren A, Gonçalves JF Jr., Pearson R, Cardinale B & Boyero L. Interactions among large and small animals influence how biodiversity impacts litter decomposition. 8th Conference on PLant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Torralbo F, Bozal A, Menéndez S, Barrena I, Estavillo JM, Marino D, González-Murua C. Dimethylpyrazole-based inhibitors reduce N<sub>2</sub>O emissions by nitrification suppression and denitrification stimulation. 22nd European Nitrogen Cycle Meeting, Córdoba (Spain). 2017. Oral.

Torralbo F., Vicente R., Morcuende R., González-Murua C., Aranjuelo I. Carbohydrate accumulation in last stem internode prevents the down-regulation of photosynthesis in barley plants. 2<sup>nd</sup> Agriculture and Climate Change. Sitges, Spain. 26-28 Marzo 2017.

Unzueta, J., Palacios-Agundez, I., Onaindia, M., Formación y sensibilización en sostenibilidad para la puesta en práctica de acciones y actitudes que contribuyan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Conferencia internacional RED-U 2017. Bilbao, 13-14 de noviembre de 2017. Póster.

Unzueta J., Onaindia, M., UNESCO Chair on Sustainable Development and Environmental Education. 39<sup>a</sup> Conferencia General de la UNESCO. París (Francia), 1 de noviembre de 2017. Póster.

von Schiller D. Cuando el río desaparece: la ecología de los ríos intermitentes. Jornadas sobre ríos, Ekologistak Martxan Bizkaia, Bilbao, Spain, 2017. Invitado.

von Schiller D. Litter breakdown as a tool for managers. Plant Litter Processing in Freshwaters, PLPF8. Bilbao, 4-9 July, 2017. Oral.

Wrage-Mönnig N, Fuertes-Mendizabal T, Estavillo JM, Ippolito J, Borchard N, Cayuela ML, Spokas K, Novak J, Kammann C. Influence of 13 biochars on N<sub>2</sub>O sources during rewetting-drying cycles. ASA 2017. Tampa, Florida Oct 2017. Oral

Wrage-Mönnig N, Fiedler S, Fuertes-Mendizabal T, Estavillo JM, Ippolito J, Borchard N, Cayuela ML, Spokas K, Sigua G, Novak J, Kammann C. Influence of 13 different biochars on N<sub>2</sub>O production and its sources during rewetting-drying cycles. EGU 2017, Vienna, April 2017. Oral

Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U. Will climate change be an opportunity or a risk for barley growth?. Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)/XV congreso luso-espanhol de Fisiología vegetal. Barcelona. 26-29 junio 2017. Póster.

## VIII. Experiencia en organización de actividades I+D

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

**Tipo de actividad:** Organización de Congreso

**Título:** PLPF8. 8<sup>th</sup> Conference on Plant Litter Processing in Freshwaters: 20 years of breakdown

**Profesor/Investigador:** Comité organizador: Jesús Pozo, Arturo Elosegui, Ana Basaguren, Luz Boyero, Aitor Larrañaga, Daniel Von Schiller

**Lugar:** Bilbao

**Fecha:** 16-20 July 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Congreso

**Título:** 26th European Vegetation Survey (EVS)

**Profesor/Investigador:** Comité organizador: Loidi J (Chair), Biurrun I, Campos JA, García-Mijangos I, Herrera M, Salcedo I, García D, Horvat V, Liendo D, Marcenò C, Torca M

**Lugar:** Bilbao

**Fecha:** 13-16 septiembre 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Training School (SMIRES Cost Action)

**Título:** Biogeochemistry in intermittent streams: techniques and concepts

**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Lugar:** Girona

**Fecha:** 25-29 Sept 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Workshop (SMIRES Cost Action)

**Título:** Knowledge on intermittent river functioning and the influence of flow regime

**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Lugar:** Lyon (Francia)

**Fecha:** 6-7 June 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Curso Online

**Título:** R software askearen erabilera Natur Zientzietako estatistikan

**Profesor/Investigador:** Iñaki Odriozola eta Aitor Larrañaga

**Entidad:** UEU

**Fecha:** Octubre-Noviembre de 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Curso

**Título:** Curso de estadística en R

**Profesor/Investigador:** Iñaki Odriozola eta Aitor Larrañaga

**Entidad:** Colegio Oficial de Biólogos.

**Fecha:** Enero-Febrero de 2017

**Tipo de actividad:** Participación en Mesa Redonda

**Título:** CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU “Ciencia e Innovación en producción ecológica”

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta-Arantza Del Canto Romero

**Lugar:** Agurain (Alava)

**Fecha:** 26-27 junio 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas

**Título:** Jornadas “La educación, base para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)”

**Profesor/Investigador:** Comité organizador: Miren Onaindia, Ibone Ametzaga, Lorena Peña, Beatriz Fernández de Manuel, Jasone Unzueta, Igone Palacios.

**Lugar:** Bilbao

**Fecha:** 6-7 septiembre 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas

**Título:** Jornadas “Presentación del Programa de Investigación Científica del PICE-IGHP”

**Profesor/Investigador:** Comité organizador: Miren Onaindia, Ibone Ametzaga, Lorena Peña, Beatriz Fernández de Manuel, Jasone Unzueta, Imanol López, Bárbara Casas.

**Lugar:** Busturia

**Fecha:** 14-15 diciembre 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Curso

**Título:** Ambiente, sostenibilidad y cambio global

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia junto con la Universidad Regional Amazónica Ikiam, Cooperación Técnica Alemana y ENGIM Formación Cooperación y Desarrollo

**Lugar:** Ecuador

**Fecha:** 10-14 octubre 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Curso on-line y presencial Prest-Gara de Formación de profesorado.

**Título:** Ekosistemen zerbitzuak eta giza ongizatea Euskadin

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia, Ibone Ametzaga, Lorena Peña, Beatriz Fernández de Manuel, Jasone Unzueta, Igone Palacios, UNESCO Etxea e Ingurugela

**Lugar:** on-line y Bilbao

**Fecha:** 6 febrero-4 abril 2017

**Tipo de actividad:** Organización de Curso on-line y presencial

**Título:** Servicios de los Ecosistemas y Bienestar Humano en Euskadi

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia, Ibone Ametzaga, Lorena Peña, Beatriz Fernández de Manuel, Jasone Unzueta, Igone Palacios, UNESCO Etxea

**Lugar:** on-line y Bilbao

**Fecha:** 3-21 julio 2017

**Tipo de actividad:** Máster propio

**Título:** Medio Ambiente y Sostenibilidad

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

**Fecha:** 2016/2017 y 2017/2018

**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:** Organización y participación en actividad divulgativa

**Título:** Buscando el científico que llevo dentro

**Profesor/Investigador:** Fátima Míguez

**Lugar:** Jardín botánico de Barakaldo (Barakaldo)

**Fecha:** 08/11/17 al 11/11/17

**Tipo de actividad:** Jornadas de Divulgación

**Título:** Jornada de Puertas Abiertas Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU  
**Profesor/Investigador:** U. Artetxe, B. Fátima Míguez Cano, JM Becerril.  
**Fecha:** Marzo 2017

**Tipo de actividad:** Jornadas de Divulgación  
**Título:** XIV Semana de la Ciencia 2014, la Tecnología y la Innovación  
**Profesor/Investigador:** U. Artetxe, Fátima Míguez Cano, JM Becerril, Antonio Hernández  
**Fecha:** Noviembre 2017

**Tipo de actividad:** Participación en Mesa redonda del curso de verano UPV/EHU.  
**Título:** “CIENCIA E INNOVACIÓN EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA”, Agurain (Alava). 26-  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta  
**Fecha:** 27 junio 2017

**Tipo de actividad:** Convenio de colaboración con el CEA-Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz  
**Título:** “Uso del Invernadero de las Huertas de Olárizu para el desarrollo de una actividad de investigación y difusión del conocimiento.  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta  
**Fecha:** Agosto 2017-agosto 2018.

**Tipo de actividad:** Diseño-organización y Participación en el programa de EITB. Teknópolis.  
**Título:** Alubiadas hasta 2100.  
[.http://www.eitb.eus/es/television/programas/teknopolis/videos/detalle/5264970/video-alubiadas-2100-teknopolis/](http://www.eitb.eus/es/television/programas/teknopolis/videos/detalle/5264970/video-alubiadas-2100-teknopolis/).  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta-, Arantza Del Canto Romero  
**Fecha:** 9-10 diciembre 2017.

## IX. Tesis Doctorales

**Título:** Effects of climate change on resource availability for young salmonids

**Doctorando/a:** Elorri Arevalo

**Director/a/es:** Agnès Bardonnnet y Aitor Larrañaga

**Facultad/Escuela:** Faculté de Sciences, Université de Pau et des Pays de l'Adour

**Fecha defensa:** 5 Dic, 2017

**Título:** Multiscale biotic and abiotic controls of plant litter dynamics and decomposition in streams

**Doctorando/a:** Alan M. Tonin

**Director/a/es:** José F. Gonçalves Jr y Luz Boyero

**Facultad/Escuela:** Universidade de Brasília

**Fecha defensa:** 4 Sep, 2017

**Título:** Global Change and stream ecosystem functioning: repercussions on the leaf litter decomposition

**Doctorando/a:** Silvia Monroy

**Director/a/es:** Jesús Pozo

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

**Fecha defensa:** 21 Jul, 2017

**Título:** Effects of flow discontinuities on carbon gas fluxes in a Mediterranean fluvial network

**Doctorando/a:** Lluís Gómez Gener

**Director/a/es:** Biel Obrador y Daniel von Schiller

**Facultad/Escuela:** Facultad de Biología, Universidad de Barcelona

**Fecha defensa:** 10 Feb, 2017

**Título:** “Molecular, morphological and physiological analyses of Mediophyceae diatoms in Bilbao Estuary”

**Doctorando/a:** Joana Hevia Orube

**Director/a/es:** Emma Orive; Sergio Seoane

**Facultad/Escuela:** Facultad Ciencia y Tecnología

**Fecha defensa:** 12-04-2017

**Título:** Plant Invasion in Cantabrian rivers: drivers and effects on plant diversity and riparian habitats

**Doctorando/a:** Diego Liendo Pérez

**Director/a/es:** Idoia Biurrun & Itziar García-Mijangos

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

**Fecha defensa:** 17 Enero, 2017

**Título:** Evaluación de los servicios ambientales en la parroquia Sangay, cantón palora provincial de morona Santiago-Ecuador.

**Doctorando/a:** Verónica Caballero Serrano

**Director/a/es:** Javier Amigo y Miren Onaindia

**Facultad/Escuela:** Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha defensa:** septiembre del 2017

**Título:** An integrated view of changing nutrient availability in model species: the role of signaling in the plant response

**Doctorando/a:** Beatriz Royo

**Director/a/es:** José Fernando Moran y Raquel Esteban

**Facultad/Escuela:** Universidad Pública de Navarra

**Fecha defensa:** septiembre del 2017



## X. Tesis de Máster

**Título:** *Pinus radiata* eta *Pinus pinaster* landaketetako ondo sapiroxilikoaren dibertsitatea eta komunitatearen dinamika espazio tenporala

**Director/a/es:** Salcedo Larralde, Isabel

**Alumno/a:** Aiartzaguena Bravo, Leire

**Título:** Effects of experimental wood addition on hydraulics and nutrient uptake in the Leitzaran River

**Directores:** Arturo Elosegi y Daniel von Schiller

**Alumna:** Miren Atristain

**Título:** Araztegi bateko efluentearen eragina materia organikoaren deskonposaketan

**Directores:** Arturo Elosegi y Aitor Larrañaga

**Alumna:** Miren Barrado

**Título:** Effects of wastewater treatment plant effluents on the detrital pathway: a semi-in situ experiment

**Directores:** Aitor Larrañaga y Daniel von Schiller

**Alumna:** Ioar de Guzmán

**Título:** Response to salinity of the toxigenic dinoflagellate genus *Alexandrium* from the Estuary of Bilbao.

**Director:** Aitor Laza Martínez

**Alumna:** Sara García Poza

**Título:** Estudio taxonómico y toxicológico del género *Prorocentrum* (Dinophyceae) del archipiélago canario.

**Director:** Aitor Laza Martínez

**Alumno:** Xabier Naseem Mohammad Naveira

**Título:** Caracterización de la comunidad fitoplanctónica del Lago de Sanabria en la época de mezcla

**Director:** Sergio Seoane Parra

**Alumno:** Alfredo Llorente González

**Título:** Diseño y elaboración de tablas de valoración de calidad para uva de proveedores de CVNE-Haro

**Director/a/es:** Amaia Mena Petite y Usue Pérez-López

**Alumno/a:** Adolfo del Rio Eguiluz

**Título:** Estudio sobre el deshojado precoz y sus efectos sobre variables agronómicas y componentes de la maduración de la uva en un viñedo de Tempranillo en La Horra (Ribera de Duero)

**Director/a/es:** Maite Lacuesta

**Alumno/a:** Aitor Irazu Alonso . 2017

**Título:** Modelling aboveground net primary production (ANPP) of an Atlantic mountain grassland based on time series approach/Lurgaineko ekoizpen primario garbiaren (ANPP) denbora-serie bidezko modelizazioa mendiko larre atlantiko batean

**Director/a/es:** Arantza Aldezabal, Gonzalo García-Baquero.

**Alumno/a:** Aitor Salaberria Oiartzabal

**Título:** Evolución y tendencias de la agroganadería ecológica en relación a la convencional en el País Vasco

**Director/a/es:** Miren Onaindia e Igone Palacios

**Alumno/a:** Coline Moreau

**Título:** Percepción ciudadana de los Servicios de los Ecosistemas de Ulia

**Director/a/es:** Miren Onaindia

**Alumno/a:** Leire Sarobe Txopeitia

**Título:** Nekazaritza eta abeltzaintza ekologikoa eta bere erlazioa natura eta gizakiarekin Euskal Herrian

**Director/a/es:** Miren Onaindia e Igone Palacios

**Alumno/a:** Amaïur Unzueta Zorrozueta

**Título:** Diagnóstico del Paisaje del Municipio de Durango

**Director/a/es:** Lorena Peña y Pilar Barraqueta

**Alumno/a:** Ariane Amaya

**Título:** El valor de los valores y la eficacia de los símbolos, en el contexto de la sostenibilidad

**Director/a/es:** Ibone Ametzaga

**Alumno/a:** Verónica Mendicuti

**Título:** La movilidad en bicicleta por San Sebastián: análisis de las infraestructuras y de los hábitos y percepción de la población

**Director/a/es:** Miren Onaindia

**Alumno/a:** Alaitz Arrieta

**Título:** El medio ambiente, otra víctima silenciosa del conflicto en Colombia a causa de las minas anti persona

**Director/a/es:** Miren Onaindia

**Alumno/a:** Edna Rocío Mora

**Título:** Está el estrés oxidativo implicado en los daños causados por la desecación en briófitos?

**Director/a/es:** Esteban R, Garcia-Plazaola JI

**Alumno/a:** Saúl Martín

**Master:** Agrobiología Ambiental (PiE-UPV/EHU)

**Título:** Eficacia de la nanofitorremediación asistida con *Brassica napus*, *Brassica juncea* y *Brassica carinata* para la recuperación de suelos contaminados con metales y diésel

**Director/a/es:** José María Becerril Soto y María Teresa Gómez Sagasti

**Alumno/a:** María de la Plaza Fernández

**Master:** Contaminación y Toxicología Ambientales (PiE-UPV/EHU)

**Título:** Recuperación de un suelo degradado: adición de material bioestabilizado como enmienda orgánica e implantación de *Brassica napus* como cultivo energético

**Director/a/es:** Antonio Hernández Hernández y Unai Artetxe Aspiunza

**Alumno/a:** Sara Novegil Molina

**Master:** Agrobiología Ambiental (PIE-UPV/EHU)

**Título:** Indicadores zooplanctónicos de calidad del agua basados en series temporales de dos estuarios de la costa vasca (Bahía de Bizkaia)

**Director/a/es:** Fernando Villate

**Alumno/a:** Raquel Escudero

**Título:** Bases científicas para la conservación de *Thymus loscosii* Willk., un endemismo ibérico protegido en la CAPV.

**Director/a/es:** Javier Loidi y Agustí Agut

**Alumno/a:** Sandra Aldaz del Burgo

**Título:** Estudio dendrocronológico de falsa acacia (*Robinia pseudoacacia* L.) en la comarca del Bajo Bidasoa: efecto de la competencia y el clima.

**Director/a/es:** Nere Amaia Laskurain y Jesús Julio Camarero

**Alumno/a:** Noemi Alvarez Díaz

**Título:** Mendiko larre atlantiarretako ekoizpen primario netoaren modelizazioa.

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

**Alumno/a:** Aitor Salaberri Oiartzabal

**Título:** Klimaren eragina haginaren hazkuntzan eskualde klimatiko eta sexuaren arabera Euskal Autonomia Erkidegoan

**Director/a/es:** Nere Amaia Laskurain y Asier Herrero

**Alumno/a:** Ane Koskorrotza Madarieta

**Título:** *Pinus radiata* landaketetako ondoko saxonilikoekin dibertsitatea, eta komunitatearen dinamika espazio tenporala

**Director/a/es:** Isabel Salcedo y Nerea Abrego

**Alumno/a:** Leire Aiartzaguena Brabo

## **XI. Estancias en Otros Centros**

**Investigador:** Arturo Elosegui

**Centro:** Faculty of Forestry, University of British Columbia

**Localidad:** Vancouver, Canadá

**Fecha:** 2-8 al 22-12-2017

**Objeto de la estancia:** Proyecto "Impact of riparian forest management on river ecosystem functioning"

**Investigador del equipo receptor:** John Richardson

**Investigador:** Maite Arroita

**Centro:** University of Wyoming

**Localidad:** Laramie, WY, USA

**Fecha:** 23-1 al 11-10-2017

**Objeto de la estancia:** Programa Posdoctoral, de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor del Gobierno Vasco. Proyecto "Disentangling stream ecosystem functioning"

**Investigador del equipo receptor:** Robert O Hall

**Investigador:** Maite Arroita

**Centro:** Flathead Lake Biological Station, University of Montana

**Localidad:** Polson, MT, USA

**Fecha:** 12-10 al 31-12-2017

**Objeto de la estancia:** Programa Posdoctoral, de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor del Gobierno Vasco. Proyecto "Disentangling stream ecosystem functioning"

**Investigador del equipo receptor:** Robert O Hall

**Investigador:** Olatz Pereda

**Centro:** Institut Català de Recerca de l'Aigua

**Localidad:** Girona, España

**Fecha:** 30-01 al 08-04-2017

**Objeto de la estancia:** Experimento en canales artificiales "Effects of a gradient of WWTP effluent on stream ecosystem functioning", proyecto GLOBAQUA

**Investigador del equipo receptor:** Sergi Sabater

**Investigador:** Libe Solagaistua

**Centro:** Stockholm University

**Localidad:** Estocolmo, Suecia

**Fecha:** 15-10-2016 a 22-02-2017

**Objeto de la estancia:** Estancia predoctoral. Experimento de laboratorio: Relationship between biomarkers responses of a glacial relict amphipod exposed to chemical stress.

**Investigador del equipo receptor:** Elena Gorokhova

**Investigador:** Aitor Andonegui Turrillas

**Centro:** Basque Centre for Climate Change (BC3)

**Localidad:** Leioa (Bizkaia)

**Fecha:** del 1/3/2017 al 31/12/2017

**Objeto de la estancia:** Desarrollo de la primera parte de su tesis doctoral

**Investigador del equipo receptor:** Agustín del Prado (co-director de la tesis)

**Investigador:** Nekane Castillo

**Centro:** Institute of Ethics and Transdisciplinary Sustainability Research (IETSR) of the Faculty of Sustainability at Leuphana University of Lüneburg

**Localidad:** Alemania

**Fecha:** 01/05/2017-01/08/2017

**Objeto de la estancia:** Análisis y comprensión de la valoración de los servicios de los ecosistemas en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. El objetivo principal de la estancia ha sido explorar si las diferentes valoraciones de los servicios de los ecosistemas, es decir, valoración ecológica, socio-cultural y monetaria, convergen entre sí o bien proporcionan información complementaria.

**Investigador del equipo receptor:** Berta Martín López

**Investigador:** Garcia-Plazaola JI, Fernandez-Marin B

**Centro:** Hyytiala Field Research Station

**Localidad:** Hyytiala (Finlandia)

**Fecha:** Julio (1 semana)

**Objeto de la estancia:** Investigación

**Investigador del equipo receptor:** Porcar-Castell A

**Investigador:** Garcia-Plazaola JI, Fernandez-Marin B

**Centro:** Field Campaign Svalbard Islands

**Localidad:** Longyearbyen (Noruega)

**Fecha:** Julio (2 semanas)

**Objeto de la estancia:** Investigación

**Investigador del equipo receptor:** Gago X, Rune S

**Investigador:** López-Pozo M

**Centro:** Millennium Seed Bank, Royal Botanic Gardens, Kew

**Localidad:** Ardingly (Reino Unido)

**Fecha:** Julio-Sept (3 meses)

**Objeto de la estancia:** Investigación

**Investigador del equipo receptor:** Daniel Ballesteors

**Investigador:** Fernandez-Marin B

**Centro:** Millennium Seed Bank, Royal Botanic Gardens, Kew

**Localidad:** Ardingly (Reino Unido)

**Fecha:** Sept (4 días)

**Objeto de la estancia:** Investigación

**Investigador del equipo receptor:** Louise Colville, Daniel Ballesteors, Charlotte Seal

**Investigador:** Fernandez-Marin B

**Centro:** IPK-Gatersleben

**Localidad:** Gatersleben (Alemania)

**Fecha:** Sept (5 días)

**Objeto de la estancia:** Invited lecturer

**Investigador del equipo receptor:** Manuela Nagel

**Investigador:** Fernandez-Marin B

**Centro:** University of Innsbruck

**Localidad:** Innsbruck (Austria)

**Fecha:** Nov-Dic (2semanas)

**Objeto de la estancia:** Investigación  
**Investigador del equipo receptor:** Gilbert Neuner

**Investigador:** Raquel Esteban  
**Centro:** Institute per la Protezione de la Piante, CNR  
**Localidad:** Sesto Fiorentino, Italia  
**Fecha:** Julio-Septiembre (3 meses)  
**Objeto de la estancia:** Investigación  
**Investigador del equipo receptor:** Francesco Loreto y Massimiliano Tattini

**Investigador:** María Teresa Gómez Sagasti  
**Centro:** Instituto de Ciencias Agrarias del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICA-CSIC)  
**Localidad:** Madrid  
**Fecha:** 05/10/2017 (3 meses)  
**Objeto de la estancia:** Estudio de la (ultra)estructura y localización celular de metales de dos poblaciones de *Rumex acetosa* L. (metalofita y no metalofita) tras su exposición a Zn, Cd y Pb.  
**Investigador del equipo receptor:** Mercedes Fernández Pascual

**Investigador:** Arantza del Canto Romero  
**Centro:** Department of Plant Biology  
**Localidad:** Urbana, Illinois, EEUU  
**Fecha:** 01/02/2017 (3 meses)  
**Objeto de la estancia:** Caracterización (aislamiento e identificación) de las bacterias de *Rhizobium* presentes en el interior los nódulos de las variedades de alubia seleccionadas más tolerantes a la sequía mediante técnicas genéticas  
**Investigador del equipo receptor:** Katy D. Heath

## **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:** International Review of Hydrobiology

**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:** Secretaria

**Título:** Revista GuineanA

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Plant Biosystems

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Journal of Forestry Research

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

**Tipo de actividad:** Evaluadora

**Título:** Beca postdoc (Estonia)

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editora Asociada de Limnology

**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Ecology

**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Biotropica

**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Ecological Monographs

**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Global Change Biology  
**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Revisora  
**Título:** Ecosystems  
**Profesor/Investigador:** Luz Boyero González

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Editor Asociado de Munibe  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Academic Editor de PeerJ  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

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

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Austrian Academy of Sciences  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** ANEP  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Swiss National Science Foundation  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Becas Fundación “la Caixa”  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Becas German Academic Exchange Service (DAAD)  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Biogeochemistry  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Chemosphere  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi



**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecohydrology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecosphere  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Environment and Natural Resources Research  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Global Journal of Ecology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Hydrology and Earth System Sciences  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** International Journal of Basin Management  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Environmental Management  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Limnology and Oceanography  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Net Journal of Agricultural Science  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Science of the Total Environment  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Water  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Atmospheric Measurement Techniques  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecology Letters  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Environmental Research  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Environmental Science and Technology  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

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

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Frontiers in Environmental Science  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Frontiers in Microbiology  
**Profesor/Investigador:** Daniel von Schiller

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Geophysical Research Biogeosciences  
**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:** Hydrobiologia  
**Profesor/Investigador:** Maite Arroita

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ciencias Marinas  
**Profesor/Investigador:** Aitor Laza Martínez

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Harmful Algae  
**Profesor/Investigador:** Aitor Laza Martínez

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Harmful Algae  
**Profesor/Investigador:** Helena David

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Biodiversity  
**Profesor/Investigador:** Helena David

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Acta adriatica  
**Profesor/Investigador:** Sergio Seoane

**Tipo de actividad:** Junta directiva de Sociedad Científica

**Título:** Vocal de la SEFV

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Comisión

**Título:** Tribunal de Evaluación Compensatoria de la Facultad de Farmacia

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Responsable del Departamento en la Facultad de Farmacia

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Profesora

**Título:** Jornadas de Puertas Abiertas en la Facultad de Farmacia

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Tutorización prácticas en empresa

**Título:** Prácticas voluntarias de la Titulación de Farmacia y CTA

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Profesora

**Título:** Plan Tutorial del Grado en Farmacia

**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

**Tipo de actividad:** Comisión

**Título:** Comisión de reclamaciones del alumnado

**Profesor/Investigador:** Amaia Mena Petite

**Tipo de actividad:** Miembro de Comisión por el Grado de Biología

**Título:** Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Environmental and Experimental Botany

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Grass and Forage Science

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Rice Science

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Scientific Reports

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Acta Physiologiae Plantarum

**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

**Tipo de actividad:** Comisión  
**Título:** Comisión de Investigación FCyT  
**Profesor/Investigador:** Alberto Muñoz Rueda

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Editora Asociada de la Revista PASTOS  
**Profesor/Investigador:** Arantza Aldezabal

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Científico  
**Título:** 56ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP):  
Renaturalización vs. Ruralización  
**Profesor/Investigador:** Arantza Aldezabal

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Editor Asociado de PeerJ  
**Profesor/Investigador:** Gonzalo García-Baquero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Vegetation Science  
**Profesor/Investigador:** Gonzalo García-Baquero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Trends in Ecology and Evolution  
**Profesor/Investigador:** Gonzalo García-Baquero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Environmental Quality  
**Profesor/Investigador:** Iñaki Odriozola

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Climate  
**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Forests  
**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Ecology  
**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Vegetation Science  
**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Science of the Total Environment  
**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Sustainability

**Profesor/Investigador:** Asier Herrero

**Tipo de actividad:** Miembro de Comité Ejecutivo

**Título:** EDGG, Eurasian Dry Grassland Group

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Miembro de Comité Ejecutivo

**Título:** EVA, European Vegetation Archive

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Miembro de Comité Ejecutivo

**Título:** GrassPlot, Database of multi-scale plant diversity in Palaeartic grasslands

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Miembro del Consorcio

**Título:** sPlot, Global Vegetation Database

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Secretaria adjunta

**Título:** EVCC, European Vegetation Classification Committee

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editora asociada de Phytocoenologia

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editora asociada de Phytocoenologia

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Miembro del Comité Editorial de Monographiae Botanicae

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editora invitada de Hacquetia

**Profesor/Investigador:** Idoia Biurrun

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Plant Physiology, Plant and Cell Physiology, Journal of Plant Research, Annals of Botany, Planta, Plant and Soil.

**Profesor/Investigador:** Daniel Marino Bilbao

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Programa Agreenskills (FP7 EU, INRA Francia)

**Profesor/Investigador:** Daniel Marino Bilbao

**Tipo de actividad:** Revisor Externo

**Título:** Tesis Doctoral Joseba Aldasoro (Universidad Pública de Navarra)

**Profesor/Investigador:** Daniel Marino Bilbao

**Tipo de actividad:** Miembro de Comité (Vocal)

**Título:** Comité de Ética para la Investigación con Agentes Biológicos y Organismos Genéticamente Modificados de la UPV/EHU

**Profesor/Investigador:** Daniel Marino Bilbao

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Soil Use and Management

**Profesor/Investigador:** Teresa Fuertes Mendizábal

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editor Asociado de Forum de Sostenibilidad

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia y Jasone Unzueta

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** proyectos MINECO

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

**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<sup>a</sup> Ascensión Unzueta, Nekane Castillo, Gloria Rodríguez

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Change Adaptation Socioecol. Syst. (CASES)

**Profesor/Investigador:** Igone Palacios Agundez

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Global Ecology and Conservation

**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga Arregi

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Journal of Mountain Science

**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga Arregi

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Journal of Ecology and Evolution

**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga Arregi

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Forests

**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga Arregi

**Tipo de actividad:** Evaluadora

**Título:** Forest Ecology and Management

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

**Tipo de actividad:** Evaluadora

**Título:** International Journal of Sustainability in Higher Education

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

**Tipo de actividad:** Evaluadora

**Título:** Society & Natural Resources

**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

**Tipo de actividad:** Editorial Review Board Member

**Título:** Tree Physiology

**Profesor/Investigador:** Garcia-Plazaola JI

**Tipo de actividad:** Review Editor

**Título:** Frontiers in Plant Science

**Profesor/Investigador:** Garcia-Plazaola JI

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** ANEP

**Profesor/Investigador:** Garcia-Plazaola JI

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer

**Título:** Flora

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer

**Título:** South African Journal of Botany

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer

**Título:** Physiologia Plantarum

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B

**Tipo de actividad:** Project evaluator

**Título:** Czech Science Foundation

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B

**Tipo de actividad:** Project evaluator

**Título:** ANEP

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B

**Tipo de actividad:** Associate Editor

**Título:** Frontiers in Plant Science

**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Tribunal de defensa de tesis doctoral

**Título:** Eva Fleta Soriano (Universidad de Barcelona). Junio 2017.

**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Direccion de curso de verano UPV/EHU.

**Título:** Plantas fascinantes: ¿qué importancia tienen en nuestra alimentación y salud?  
**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Plant Biology  
**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Physiologia Plantarum  
**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Asesor  
**Título:** Zientzia azoka  
**Profesor/Investigador:** Raquel Esteban

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Flora  
**Profesor/Investigador:** Míguez F

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** ANEP  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Net Journal of Agricultural Science  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Chemosphere  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Applied Soil Ecology  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Science of the Total Environment  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Electronic Journal of Biotechnology  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Eurobiotech Journal  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril



**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Journal of Environmental Management  
**Profesor/Investigador:** José M. Becerril

**Tipo de actividad:** Curso a Profesorado Universitario  
**Título:** Nuevas Perspectivas de la Diversidad: Buenas Prácticas en Docencia  
**Profesor/Investigador:** José M<sup>a</sup> Becerril

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Journal of Environmental Management  
**Profesor/Investigador:** Unai Artetxe

**Tipo de actividad:** Journal Reviewer  
**Título:** Scientific Reports  
**Profesor/Investigador:** Unai Artetxe

**Tipo de actividad:** Revisor para revista  
**Título:** Science Of The Total Environment  
**Profesor/Investigador:** Rafael Gómez Lacalle

**Tipo de actividad:** Revisor para revista  
**Título:** International Journal of Phytoremediation  
**Profesor/Investigador:** Rafael Gómez Lacalle

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista internacional Journal of Plankton Research  
**Profesor/Investigador:** Ibon Uriarte

**Tipo de actividad:** Profesor  
**Título:** Jornadas de Puertas Abiertas en la Facultad de Farmacia  
**Profesor/Investigador:** Ibon Uriarte

**Tipo de actividad:** Profesor  
**Título:** Tribunal de Compensación del Grado de CCAA  
**Profesor/Investigador:** Ibon Uriarte

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

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista internacional *Journal of Plankton Research*

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista internacional *Frontiers in Marine Science*

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista internacional *Oceanological and Hydrobiological Studies*

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista internacional *Estuarine Coastal and Shelf Science*

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Tutorización prácticas en empresa

**Título:** Prácticas voluntarias de la Titulación de Ciencias Ambientales

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Tutor

**Título:** Plan Tutorial de la Titulación de Grado en Ciencias Ambientales

**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editor invitado de *Journal of Sea Research*

**Profesor/Investigador:** Fernando Villate

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Cotinental, Shelf Research*

**Profesor/Investigador:** Fernando Villate

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Environmental Monitoring and Assessment*

**Profesor/Investigador:** Fernando Villate

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Ecosphere-ESA*

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Hydrobiologia*

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Limnology*

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** *Science of the Total Environment*

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Marine Environmental Research

**Profesor/Investigador:** José María Gorostiaga Garai

**Tipo de actividad:** Revisora

**Título:** Marine Environmental Research

**Profesor/Investigador:** Isabel Díez San Vicente

### **XIII. Otras Actividades**

#### **Jesús Pozo Martínez:**

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

#### **Isabel Salcedo**

- Participación en los 29 èmes Journées Aphylophorales. (Argelès-Gazost, Hautes Pyrennèes, Francia). 30 sept. - 7oct. (2017).
- Participación en el master Ilustración científica. Asignatura Apuntes sobre Ilustración Botánica.

#### **Arturo Elosegi:**

- Miembro de Reconocido Prestigio en Naturzaintza, Consejo Asesor de Conservación de la Naturaleza del Gobierno Vasco.
- Miembro del Patronato del Parque Natural de Aiako Harria.
- **Conferencia:** " Biodibertsitatea. XXI. mendeko erronka". Organización, Ayuntamiento de Oñati. Oñati, 15-2-2017.
- **Conferencia:** "Effects of global change on streams: from individual behaviour to ecosystem functioning". Biodiversity Legendary Internal Seminar Series. Biodiversity Research Centre, University of British Columbia, Vancouver, 29 de septiembre de 2017.
- **Conferencia:** "Effects of global change on streams: from individual behaviour to ecosystem functioning". Department of Forest Sciences, University of British Columbia, Vancouver, 4 de octubre de 2017.
- **Conferencia:** "Effects of global change on streams: from individual behaviour to ecosystem functioning". Biodiversity Les Ecologistes Seminar Series. Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, Canadá, 9 de noviembre de 2017.

#### **Sergio Seoane**

- Director de Alumnado del Vicerrectorado del Campus de Bizkaia

#### **Amaia Mena Petite:**

- Taller de aplicación de metodologías activas. Seminario permanente de apoyo metodológico para la investigación. Vicerrectorado Campus de Alava. UPV/EHU. Enero a mayo 2017.
- La tutoría durante la formación de postgrado: ¿Cómo garantizar la adquisición de competencias? Seminario permanente de apoyo metodológico para la investigación. Vicerrectorado Campus de Alava. UPV/EHU. Junio 2017

#### **Usue Pérez López:**

- Asistencia al Curso de Estadística en R impartido por el Colegio Oficial de Biólogos. Enero-Febrero de 2017.
- Asistencia al Curso La tutoría durante la formación de postgrado ¿Cómo garantizar la adquisición de competencias? organizado por el Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

#### **Jon Miranda Gonzalez de Apodaca:**

- Asistencia al Curso de Estadística en R impartido por el Colegio Oficial de Biólogos. Enero-Febrero de 2017.
- Asistencia al I Taller de Fotosíntesis del Instituto de Agrobiotecnología (IdAB).

#### **Ander Yoldi Achalandabaso:**

- Asistencia al I Taller de Fotosíntesis del Instituto de Agrobiotecnología (IdAB).

**Mercedes Herrera Gallastegui**  
-Conservadora del Herbario BIO

**Idoia Biurrun Galarraga**

- Administradora de BIOVEG, base de datos de vegetación de la Universidad del País Vasco
- Administradora de SIVIM-Floodplain, base de datos de inventarios de bosques de ribera de la Península Ibérica
- Administradora adjunta de GrassPlot, Database of multi-scale plant diversity in Palaeartic grasslands

**Javier Loidi, Mercedes Herrera, Itziar García, Idoia Biurrun**

- Post-Symposium Excursion of the 60<sup>th</sup> IAVS Symposium, Sicily, 29-29 de junio de 2017.

**Idoia Biurrun, Itziar García**

- Founding workshop of the GrassPlot consortium and database, Bayreuth, Alemania, 6-10 Marzo 2017
- 10<sup>th</sup> EDGG Field Workshop in the Central Apennines, Italia, 3-11 Junio 2017
- Members of Group for Phytosociological Nomenclature (GPN) of International Association of Vegetation Science (IAVS).

**Juan Antonio Campos:**

- 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.
- Member of Group for Phytosociological Nomenclature (GPN) of International Association for Vegetation Science (IAVS).

**M<sup>a</sup> Begoña González Moro**

- Coordinadora de Tercer curso del Grado de Biotecnología
- Plan de perfeccionamiento: Improving pronunciation for University Teaching and Activities. Abril-mayo, 2017. Plan de plurilingüismo . Vicerrectorado de Coordinación y Relaciones Internacionales. 10 h.
- Asesora Científica del Servicio de Cultivo de Material Vegetal en condiciones controladas: fitotrón e invernadero. Servicios generales de Investigación. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. <http://www.ehu.es/SGIker/es/fitotron/>
- Colaboración en calidad de Profesora en las Ferias de Orientación Universitaria: 28 de enero, 4 y 11 de Febrero de 2017, en los campus de Vitoria, Gipuzkoa y Bizkaia, respectivamente.
- Colaboración en calidad de Profesora en las Jornadas de Puertas Abiertas: 24 de Febrero de 2017, en la Facultad de Ciencia y tecnología Bizkaia.
- Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencia y Tecnología

**Daniel Marino Bilbao**

- Asistencia al curso: EMBL Course: Microbial Metagenomics: A 360° Approach (60 h), 2017, EMBL (Heidelberg, Germany)

**Ibone Ametzaga Arregi:**

- Representante de la Universidad del País Vasco/Euska Herriko Unibertsitatea en el Patronato del Parque Natural de Armañon (Bizkaia).
- Profesora en XVIII Ciclo Nuestra Universidad organizado para los alumnos en el Colegio Mayor Miguel de Unamuno. Biomimética: inspiración en la naturaleza.

**Miren Onaindia:**

- Evaluadora del *Plan Estatal de I+D+i*
- Profesora en cursos de verano de la UPV/EHU ¿Qué nos pueden decir los mapas y la información geoespacial?. La información geográfica y los servicios de los ecosistemas.
- Profesora en el curso Ambiente, sostenibilidad y cambio global desarrollado en Ecuador. Ambiente, sostenibilidad y cambio global.
- Miembro de la Red UNESCO del País Vasco
- Miembro de la Red 17 entidades -17 Objetivos

**Jasone Unzueta**

- Miembro del jurado del concurso SosteniblesTV

**María Teresa Gómez Sagasti**

- Curso Fundamentos y Aplicaciones de la Microscopía Confocal, la Microscopía Electrónica y la Citometría de Flujo en Biomedicina. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Septiembre 2017.
- Curso retos de futuro en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Julio 2017.
- Curso Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Cultivos Energéticos y Fitogestión en un Modelo de Economía Circular. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Julio 2017.
- Curso de SPSS nivel medio. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Junio 2017.
- Workshop Week 26 Euskampus-Burdeos. Universidad del País Vasco/Universidad de Burdeos. Junio 2017.
- Curso Gestión Sostenible de los Residuos Peligrosos en la UPV/EHU: Clasificación, Minimización y Tratamiento. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 4 horas. Enero 2017.

**Unai Artetxe Aspiunza**

- Curso Nuevas tendencias en restauración de suelos degradados: Cultivos Energéticos y Fitogestión en un Modelo de Economía Circular. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Julio 2017.
- Curso Qué nos pueden decir los mapas y la información geoespacial. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Junio 2017.
- Curso de SPSS nivel medio. Universidad del País Vasco UPV/EHU. 20 horas. Enero 2017.

**Ibon Uriarte**

- Entrevista para la sección de Divulgación Científica del programa SueltaOlla de Hala Bedi Irratia el 30/01/2017
- Entrevista para la sección Investigación de la revista universitaria "Campus" publicado el 12/01/2017
- Entrevista para el reportaje "Itsasadarraren errekonkista" publicado el 20/01/2017 en el periódico Berria
- Entrevista divulgativa para la sección Zientzialari de la Cátedra Cultura Científica de la UPV/EHU el 12/05/2017
- Entrevista para la sección de Zientzialari de la Cátedra Cultura Científica en Bilbo Irratia el 16/05/2017
- "Participación Jornadas de Puertas Abiertas" en la Facultad de Farmacia el día 7 de marzo de 2017.

**Arantza Iriarte**

- Curso: Grafiko eraginkorragoak eta erakargarriagoak nola egin? Lugar: Gasteiz (Araba) Duración: 12 h lectivas. SAE/HELAZ, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- Curso: La tutoría durante la formación de postgrado ¿Cómo garantizar la adquisición de las competencias? Gasteiz (Araba). Créditos = 1 ECTS (25 h). SAE/HELAZ, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

**Maite Lacuesta**

- Participación en el programa AKADEME, Programa de liderazgo de las académicas de la UPV/EHU. Dirección de Igualdad y el SAE. 100 horas.
- Curso. Análisis de datos con SPSS. SAE: Programa Formación docente del profesorado. UPV/EHU. 20 horas lectivas
- Curso. Mindfulness para reducir el estrés y la ansiedad en el profesorado. SAE: Programa Formación docente del profesorado. UPV/EHU. 16 horas lectivas
- Curso de preparación para la prueba de acreditación de ingles TOPTULTE. UPV/EHU.12 h. enmarcada dentro del plan de Plurilingüismo de la UPV/EHU
- Acreditación de ingles- TOPTULTE para la impartición de docencia en lengua inglesa. Mayo 2017