

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 2013

## 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:** Garcia Mijangos, Itziar

## II. Personal

### 2.1. Personal por Categoría

| Nombre y Apellidos                | Categoría Profesional                              |
|-----------------------------------|--|
| BECERRIL SOTO, JOSE MARIA         | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| ELOSEGI IRURTIA, ARTURO           | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| GONZALEZ MURUA, M. CARMEN BEGOÑA  | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| LOIDI ARREGUI, JAVIER JOSE        | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| MUÑOZ RUEDA, ALBERTO              | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| ONAINDIA OLALDE, MIREN            | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| ORIVE AGUIRRE, EMMA               | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| POZO MARTINEZ, JESUS              | CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD                         |
| BASAGUREN DEL CAMPO, ANA LUISA    | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| BIURRUN GALARRAGA, MIREN IDOIA    | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| DUÑABEITIA AURRECOECHEA, MIREN K. | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| ESTAVILLO AURRE, JOSE MARIA       | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| GARCIA MIJANGOS, ITZIAR           | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| GARCIA PLAZAOLA, JOSE IGNACIO     | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| GONZALEZ MORO, MARIA BEGOÑA       | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| GOROSTIAGA GARAY, JOSE MARIA      | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| HERRERA GALLASTEGUI, M. MERCEDES  | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| LACUESTA CALVO, MARIA TERESA      | PROFESOR 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    | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| VILLATE GUINEA, LUIS FERNANDO     | PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD                    |
| ALDEZABAL ROTETA, MARIA ARANTZAZU | AGREGADO   |
| AMETZAGA ARREGI, IBONE            | AGREGADO   |
| IRIARTE GABICAGOGEASCOA, ARANZAZU | AGREGADO   |
| MENA PETITE, MIREN AMAIA          | AGREGADO   |
| URIARTE CAPETILLO, IBON           | AGREGADO   |
| HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ANTONIO      | PROFESOR ADJUNTO (Ayudante Doctor)                 |
| LASCURAIN AYASTUY, NERE AMAIA     | PROFESOR ADJUNTO (Ayudante Doctor)                 |
| PEREZ LOPEZ, USUE                 | PROFESOR ADJUNTO (Ayudante Doctor)                 |
| SEOANE PARRA, SERGIO              | PROFESOR ADJUNTO (Ayudante Doctor)                 |
| BARRUTIA SARASUA, OIHANA          | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD E INVESTIGADOR DOCTOR |
| CAMPOS PRIETO, JUAN ANTONIO       | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD E INVESTIGADOR DOCTOR |
| ESTEBAN TERRADILLOS, RAQUEL       | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD E                     |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | INVESTIGADOR DOCTOR                                       |
| LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, AITOR     | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD E INVESTIGADOR DOCTOR        |
| LAZA MARTINEZ, AITOR              | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD E INVESTIGADOR (DOCTOR)      |
| SARRIONANDIA AREITIO, ESTIBALIZ   | LABORAL INTERINO UNIVERSIDAD                              |
| BOYERO GONZALEZ, MARIA LUZ        | INVESTIGADOR IKERBASQUE SENIOR (DOCTOR)                   |
| MARINO BILBAO, DANIEL             | INVESTIGADOR IKERBASQUE (DOCTOR)                          |
| CAÑO PÉREZ, LIDIA                 | PROFESOR VISITANTE IKERBASQUE (DOCTOR)                    |
| DIEZ SAN VICENTE, ISABEL          | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| FERNANDEZ MARIN, BEATRIZ          | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| FUERTES MENDIZABAL, TERESA        | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| GALENDE GULLÓN, MARÍA ASUNCIÓN    | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| GARCIA-BAQUERO MONEO, GONZALO     | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| GONZALEZ ALDAY, JOSU              | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| MAGRACH GONZALEZ, AINHOA          | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| MARTÍNEZ GÓMEZ, AINGERU           | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| MOLINERO ORTIZ, JON               | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| PEÑA LOPEZ, LORENA                | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| PEREZ VIÑUELA, JAVIER             | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| RODRIGUEZ LOINAZ, GLORIA          | INVESTIGADOR (DOCTOR)                                     |
| BUSTAMANTE GONZALEZ, MARIA        | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| GARCÍA MAGRO, DANIEL              | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| LIENDO PEREZ, DIEGO               | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| MARTÍN RODRIGUES, NOEMI           | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| MUGUERZA LATORRE, NAHIARA         | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| PALACIOS AGUNDEZ, IGONE           | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| PEREZ AICUA, LARA                 | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| ROBREDO RUIZ DE AZUA, ANA ISABEL  | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| SANCHEZ ZABALA, JOSEBA            | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| SANTOLARIA DE CASTRO, ALBERTO     | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| TAJADURA MARTIN, FRANCISCO JAVIER | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| UNZUETA GOICOECHEA, M. ASCENSION  | INVESTIGADOR (NO DOCTOR)                                  |
| MONROY ZARZUELO, SILVIA           | INVESTIGADOR BECARIO MEC                                  |
| ABREGO ANTIA, NEREA               | INVESTIGADOR BECARIO UPV/EHU                              |
| ARZAC PEÑA, ALBERTO JOSE          | INVESTIGADOR BECARIO UPV/EHU                              |
| DÍAS DAVID, HELENA ISABEL         | INVESTIGADOR BECARIO UPV/EHU                              |
| ODRIOZOLA LARRAÑAGA, IÑAKI        | INVESTIGADOR BECARIO UPV/EHU                              |
| QUINTANO ERRAIZ, ENDIKA           | INVESTIGADOR BECARIO UPV/EHU                              |
| FLORES COMPAINS, LOREA            | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS MEC (BECARIOS)     |
| HUÉRFANO SALINAS, XIMENA          | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS MEC (BECARIOS)     |
| ARISTI DE LA HOZ, IBON            | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS UPV/EHU (BECARIOS) |
| SETIEN FERNANDEZ, IGOR            | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS UPV/EHU (BECARIOS) |
| ARROITA AZKARATE, MAITE           | INVESTIGADOR EN FORMACION EN                              |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | PRACTICAS GV (BECARIOS)                              |
| BARRENA ZUBIAUR, ISKANDER        | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |
| CASADO ARZUAGA, IZASKUN          | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |
| GOMEZ, MARIA TERESA              | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |
| MIGUEZ CANO, FATIMA              | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |
| MIRANDA GONZALEZ DE APODACA, JON | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |
| VEGA MAS, IZARGI                 | INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICAS GV (BECARIOS) |

|              |    |
|--------------|----|
| <b>TOTAL</b> | 82 |
|--------------|----|

## 2.2. Detalle Otro Personal

| Nombre y Apellidos          | Categoría Profesional |
|-----------------------------|-----------------------|
| LLANO LAFUENTE, M. ASUNCIÓN | PAS                   |
| LLONA ZUAZUA, MARI JOSE     | PAS                   |

|              |   |
|--------------|---|
| <b>TOTAL</b> | 2 |
|--------------|---|

## 2.3. Personal por titulación

| TITULACIÓN | Número de Personas |
|------------|--------------------|
| DOCTOR     | 53                 |
| NO DOCTOR  | 31                 |

### III. Proyectos de Investigación Competitivos

**Título del proyecto:** Microencapsulación de bioatrayentes e insecticidas para la fabricación de cebos específicos en el control de dípteros. Estudios de liberación sostenida. BIOATME S-PE11UN134

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (Dpto. Industria, comercio y turismo). SAIOTEK-2011.

**Entidades participantes:** UPV/EHU, DTS-OABE

**Fecha inicio:** 2011      **Fecha Fin:** junio 2013

**Investigador Principal:** Rosa M<sup>a</sup> Alonso

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Desenmascarando la Diversidad Oculta de Los Hongos Corticioides (Agaricomycotina) Macaronesicos

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. CGL2012-35559

**Entidades participantes:** Jardín Botánico Madrid, UPV/EHU

**Fecha inicio:** 09/2012      **Fecha Fin:** 09/2015

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Teresa Tellería Jorge

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** SCARCE. Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers caused by global change

**Entidad financiadora:** MICINN, código CSD2009-00065

**Entidades participantes:** UPV/EHU, IDAEA-CSIC, ICRA-UDG, UB...

**Fecha inicio:** 01/01/2010      **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Investigador Principal:** Damiá Barceló (IDAEA-CSIC)

**Número de investigadores participantes:** >160

---

**Título del proyecto:** ABSTRACT: Effects of water abstraction on river ecosystem functioning

**Entidad financiadora:** MINECO, código CGL2012-35848

**Entidades participantes:** UPV/EHU, URJ

**Fecha inicio:** 1-1-2013      **Fecha Fin:** 31-12-2015

**Investigador Principal:** Arturo Elosegi Irurtia

**Número de investigadores participantes:** 9

---

**Título del proyecto:** Evolution of immunity in a changing World: how balancing natural selection and sexual selection shape MHC polymorphism in diadromous salmonids

**Entidad financiadora:** UPV/EHU, UPPA

**Entidades participantes:** UPV/EHU, UPPA

**Fecha inicio:** 1-12-2012      **Fecha Fin:** 30-11-2013

**Investigador Principal:** Cédric Tentelier (UPPA)

**Número de investigadores participantes:** 6

---

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

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

**Entidades participantes:** \*\*\*\*\*

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

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

**Investigador Principal subproyecto Península Ibérica:** Javier Loidi Arregui

**Número de investigadores participantes:** 5 (subproyecto UPV/EHU)

---

**Título del proyecto:** Ayuda para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Código IT-299-10  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco. Dpto de Educación, Universidades e Investigación  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** Enero 2010   **Fecha Fin:** Diciembre 2015  
**Investigador Principal:** Javier Loidi Arregui  
**Número de investigadores participantes:** 9

---

**Título del proyecto:** Ayuda para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Referencia IT819-13  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco. Dpto de Educación, Universidades e Investigación  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** Enero 2013   **Fecha Fin:** Diciembre 2015  
**Investigador Principal:** José M<sup>a</sup> Gorostiaga Garai  
**Número de investigadores participantes:** 8

---

**Título del proyecto:** Efectos de la temperatura en el funcionamiento de los ríos de cabecera de la Cornisa Cantábrica (RIOTEM)  
**Entidad financiadora:** MICINN, código CGL2011-23984  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/01/2012   **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigador Principal:** Pozo Martínez, Jesús  
**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco, código IT-302-10  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/01/2010   **Fecha Fin:** 31/12/2015  
**Investigador Principal:** Pozo Martínez, Jesús  
**Número de investigadores participantes:** 13

---

**Título del proyecto:** Estudio de la composición taxonómica, pigmentaria y grado de toxicidad del género *Prymnesium* (Haptophyta) en el Sudeste del Golfo de Vizcaya  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Entidades participantes:** Dpto. Biología Vegetal y Ecología UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 22/11/2012   **Fecha Fin:** 21/11/2014  
**Investigador Principal:** Sergio Seoane Parra  
**Número de investigadores participantes:** 1

---

**Título del proyecto:** Unidad de Formación e Investigación: Protección de la salud de los ecosistemas (UFI 11/37)  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Entidades participantes:** Dpto. Biología Vegetal y Ecología UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/11/2011   **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigador Principal:** Cajaraville Bereciartua, Miren P.  
**Número de investigadores participantes:** 13

---

**Título del proyecto:** Grupos Consolidados: Ecología del fitoplancton de estuarios y aguas costeras  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Entidades participantes:** Dpto. Biología Vegetal y Ecología UPV/EHU

**Fecha inicio:** Enero 2013    **Fecha Fin:** Diciembre 2015

**Investigador Principal:** Emma Orive

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Diversidad morfológica, genética y pigmentaria del género *Pseudonitzschia* (Bacillariophyceae) en el sudeste del Golfo de Vizcaya

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2010-19016)

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

**Fecha inicio:** Enero 2011    **Fecha Fin:** Junio 2014

**Investigador Principal:** Emma Orive

**Número de investigadores participantes:** 4

---

**Título del proyecto:** Bioindicación de cambios ambientales a largo plazo a partir del plancton

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco, código GIC12/03

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/01/2013    **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Investigador Principal:** Villate Guinea, L. Fernando

**Número de investigadores participantes:** 3

---

**Título del proyecto:** Seguimiento y evaluación de los efectos del cambio global en la diversidad vegetal de los ecosistemas de montaña

**Entidad financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Organismo Autónomo Parques Nacionales)

**Entidades participantes:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Universidad del País Vasco (EHU-UPV)

**Fecha inicio:** Noviembre-2011    **Fecha Fin:** Noviembre-2014

**Investigador Principal:** María Begoña García

**Número de investigadores participantes:** 9

---

**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 Bizkaia

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco. Subvención general a grupos de investigación.

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 1/01/2013    **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Investigador Principal:** Miren Onaindia

**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** Grupos de Investigación Consolidados y de Alto Rendimiento del Gobierno Vasco: EKOFISKO

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco, código GIC12/142-IT-624-13

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/01/2013    **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Investigador Principal:** Jose María Becerril Soto

**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** Fitoestabilización asistida de entornos mineros contaminados con metales: Aspectos ecofisiológicos

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad, código AGL2012-39715-CO3-01

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 2013    **Fecha Fin:** 2015

**Investigador Principal:** Jose María Becerril Soto  
**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Unidad de Formación e Investigación: AgroSOS y Derecho. UFI 11/24  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Entidades participantes:** Dpto. Biología Vegetal y Ecología UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/11/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigador Principal:** Jose Maria Becerril Soto  
**Número de investigadores participantes:** 48

---

**Título del proyecto:** Zeaxantina y condiciones ambientales extremas: nuevas funciones, papel bioindicador y nutriceútico.  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN10/152)  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 2010 **Fecha Fin:** 2014  
**Investigador Principal:** J.I. García-Plazaola  
**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Mecanismos fisiológicos de respuesta al impacto del elevado CO<sub>2</sub>, la sequía y la competencia en especies pratenses.  
**Entidad financiadora:** MICIN, código BFU2010-16439/BFI  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/01/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2013  
**Investigador Principal:** Alberto Muñoz Rueda  
**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** Cambio climático y cultivos bioenergéticos.  
**Entidad financiadora:** GV (grupos consolidados), código IT577-13  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/04/2013 **Fecha Fin:** 31/03/2016  
**Investigador Principal:** Alberto Muñoz Rueda  
**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Valoración energética y agronómica de diversos cultivos energéticos.  
**Entidad financiadora:** INIA-MEC. RTA2010-00041-C02-02  
**Entidades participantes:** UPV/EHU- Neiker-Teknalia  
**Fecha inicio:** 2010 **Fecha Fin:** 2013  
**Investigador Principal:** Maite Lacuesta Calvo  
**Número de investigadores participantes:** 6

---

**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)  
**Entidades participantes:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
**Fecha de inicio:** Marzo 2013 **Fecha Fin:** Febrero 2017  
**Investigador principal:** Daniel Marino Bilbao,  
**Número de investigadores participantes:** 2

---

**Título del proyecto:** Ayudas a grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco. IT526-10  
**Entidad financiadora:** Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco

**Entidades Participantes:** Departamento de Biología Vegetal. UPV/EHU.

**Duración:** 2010-15

**Investigador Principal:** Dra. Carmen González Murua

**Número de investigadores participantes:** 9

---

**Título del proyecto:** Validación del empleo de inhibidores de la nitrificación para una gestión racional del nitrógeno en la agricultura. Bases fisiológicas de la tolerancia al amonio. AGL2012-37815-C05-02

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades Participantes:** Departamento de Biología Vegetal. UPV/EHU.

**Duración:** 2012-15 (3 años)

**Investigador Principal:** Dra. Carmen González Murua

**Número de investigadores participantes:** 7

---

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

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

**Entidades participantes:** Departamento de Biología Vegetal. UPV/EHU.

**Fecha de inicio:** 2013-2016

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

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Proyecto Módulo I. Ambiental del Trabajo de Fin de Grado: Proyecto multidisciplinar de iniciación a la investigación dirigido a la cumplimentación de las competencias transversales en el Grado de Biología. Proyectos de Innovación Educativa. PIE 6531

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

**Duración:** 2012-14 (2 años)

**Entidades Participantes:** Departamento Biología Vegetal, Departamento Inmunología, Microbiología y Parasitología, Departamento Genética, Antropología Física y Fisiología Animal.

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Begoña González Moro

**Número de investigadores participantes:** 8

---

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

**Título del contrato:** Caracterización y distribución de las especies fúngicas de la Lista Roja preliminar del País Vasco (código 2013-0393)

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco. Dpto. de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 30/10/13      **Fecha fin:** 31/12/13

**Investigador responsable:** Isabel Salcedo

---

**Título del contrato:** Diagnóstico y propuestas de gestión de los ecosistemas ligados al agua de Artikutza

**Entidad financiadora:** Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián

**Entidades participantes:** UPV/EHU, Desma

**Fecha inicio:** 03/2013      **Fecha fin:** 12/2013

**Investigador responsable:** Arturo Elosegui

---

**Título del contrato:** Bases para la elaboración del “Informe sobre el artículo 17” sobre los hábitats “3140 aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación Chara spp.”, 3150 “lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition” y 3260 “ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion.

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

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 09/2012      **Fecha fin:** 01/2014

**Investigador responsable:** Itziar García Mijangos

---

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

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** Abril 2013      **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Mercedes Herrera Gallastegui

---

**Título del contrato:** Seguimiento de las poblaciones de Ranunculus amplexicaulis, Diphysastrum alpinum y Meum athamanticum en el Monte Gorbeia (Bizkaia)

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** Abril 2013      **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Itziar García Mijangos

---

**Título del contrato:** Seguimiento de las poblaciones de algunas especies de flora vascular catalogadas como EN (en peligro de extinción) en Bizkaia

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** Abril 2013      **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Javier Loidi Arregui

---

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

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

**Entidades participantes:** UPV/EHU

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

**Investigador responsable:** Idoia Biurrun Galarraga

---

**Título del contrato:** Asesoramiento botánico en estudios de flora y vegetación

**Entidad financiadora:** Basoinsa, s.l.

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** Enero 2013    **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Mercedes Herrera

---

**Título del contrato:** Análisis del fitoplancton del estuario del Nervión y zona costera próxima a las EDAR de Gorniz, Bakio, Lekeitio y Ondarroa en 2013

**Entidad financiadora:** AZTI-Tecnalia

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

**Fecha inicio:** Enero 2013    **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Emma Orive

---

**Título del contrato:** Análisis del fitoplancton de la Red de Calidad en los estuarios y zona costera del País Vasco durante 2013

**Entidad financiadora:** AZTI-Tecnalia

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

**Fecha inicio:** Enero 2013    **Fecha fin:** Diciembre 2013

**Investigador responsable:** Emma Orive

---

**Título del contrato:** Análisis del zooplancton en el estuario del Nervión: estudio de seguimiento

**Entidad financiadora:** AZTI Tecnalia

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/04/2013    **Fecha fin:** 30/06/2013

**Investigador responsable:** Fernando Villate

---

**Título del contrato:** Analisis del zooplancton en 4 muestras del Abra de Bilbao

**Entidad financiadora:** AZTI fundazioa

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 21/03/2013    **Fecha fin:** 30/06/2013

**Investigador responsable:** Ibon Uriarte

---

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

**Entidad financiadora:** NEIKER-Tecnalia

**Entidades participantes:** UPV/EHU

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

**Investigador responsable:** Arantza Aldezabal Roteta

---

**Título del contrato:** Estudio de la evolución temporal y los cambios paisajísticos en los pastos y matorrales de montaña de interés comunitario

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Entidades participantes:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/10/2013    **Fecha fin:** 31/12/2013

**Investigador responsable:** Arantza Aldezabal Roteta

---

**Título del contrato:** Evaluación de la movilidad de metales y su impacto en la vegetación nativa: implicaciones para la fitoextracción

**Entidad financiadora:** Dow Chemical Ibérica S.A.

**Entidades participantes:** Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 07/07/2013 **Fecha fin:** 15/12/2013  
**Investigador responsable:** Jose María Becerril Soto

---

**Título del contrato:** Análisis toxicológico de lixiviados de escorias de acería.  
**Entidad financiadora:** IHOBE  
**Entidades participantes:** UPV/EHU Biología Vegetal y Ecología y Zoología y Biología Celular Animal y NEIKER.  
**Fecha inicio:** 01/10/2013 **Fecha fin:** 30/11/2013  
**Investigador responsable:** Jose María Becerril Soto

---

**Título del contrato:** Estudio del estado ecológico del entorno de la descarga en Pta. Lucero. Campaña 2013.  
**Entidad financiadora:** Petronor S.A.  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 13/06/2013 **Fecha fin:** 13/12/2013  
**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai

---

**Título del contrato:** Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña 2012.  
**Entidad financiadora:** Autoridad Portuaria de Bilbao  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 24/10/2012 **Fecha fin:** 24/06/2013  
**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai

---

**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 2013.  
**Entidad financiadora:** FUNDACIÓN AZTI  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 10/12/2013 **Fecha fin:** 10/05/2014  
**Investigador responsable:** Jose María Gorostiaga Garai

---

**Título del contrato:** Efecto del DMPP sobre las emisiones de gases de efecto invernadero bajo condiciones de clima mediterráneo húmedo. EuroChem Agro Iberia S.L.-UPV/EHU. 2013.0001 y 2014.0001  
**Entidad financiadora:** Proyecto Universidad-Empresa  
**Entidades Participantes:** Departamento de Biología Vegetal. UPV/EHU.  
**Duración:** 2013-2014  
**Investigador responsable:** Jose M<sup>a</sup> Estavillo Aurre

---

**Título del proyecto:** Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en la Comunidad Autónoma del País Vasco.  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 1/01/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigador Principal:** Miren Onaindia  
**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en Bizkaia.  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia  
**Entidades participantes:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 1/01/2008 **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigador Principal:** Miren Onaindia

**Número de investigadores participantes: 7**

---

**Título del proyecto:** Ecosistemas y Cambio climático en Euskadi

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Entidades participantes:** UPV/EHU, Factor CO<sub>2</sub>, BC3, Neiker, Azti, Limia & Martín, Labein

**Fecha inicio:** 1/11/2013                      **Fecha Fin:** 31/01/2014

**Investigador Principal:** Miren Onaindia

**Número de investigadores participantes: 3**

---

**Título del proyecto:** Proceso de participación pública para la presentación de la estrategia de geodiversidad de la CAPV y el inventario de lugares de interés geológico de la CAPV.

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Entidades participantes:** UPV/EHU y Kualitate Lantaldea

**Fecha inicio:** 1/10/2013                      **Fecha Fin:** 31/02/2014

**Investigador Principal:** Miren Onaindia

**Número de investigadores participantes: 3**

---

**Título del proyecto:** Physiological responses to herbicide, salinity and waterlogging of the invasive shrub *Baccharis halimifolia*: insights for strategic estuarine management in the Bay of Biscay

**Entidad financiadora:** Ikerbasque, Basque foundation for science.

**Entidades participantes:** Ikerbasque, UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/05/2013 **Fecha Fin:** 30/04/2014

**Investigador Principal:** Caño Pérez, Lidia

**Número de investigadores participantes: 1**

---

## V. Publicaciones Científicas

Abrego, N. & Salcedo, I. 2013. Variety of woody debris as the factor influencing wood-inhabiting fungal richness and assemblages: Is it a question of quantity or quality? *Forest Ecology and Management*, 291: 377-385.

---

Abrego, N., Sarrionandia E. & Salcedo I. 2013. Efecto de la gestión forestal en los hongos saproxílicos de los hayedos de Navarra. *Proceedings 6º Congreso Forestal Español 6CFE01-161*: 1-10. ISBN 978-84-937964-9-5

---

Acuña V, Díez JR, Flores L, Meleason M & Elozegi A. 2013. Does it make economic sense to restore rivers for their economic services? *Journal of Applied Ecology*, 50: 988-997.

---

Alday, J.G., Marrs, R.H. 2013. A simple test for alternative states in ecological restoration: the use of principal response curves. *Applied Vegetation Science* DOI:10.1111/avsc.12054

---

Aldezabal, A., Mandaluniz, N., & Laskurain, N.A. (2013) Gorse (*Ulex* spp.) use by ponies in winter: Is the spatial pattern of browsing independent of the neighbouring vegetation? *Grass & Forage Science*, **68**, 49-58.

---

Andrio E, Marino D, Marmeys A, Dunoyer de Segonzac M, Damiani I, Genre A, Huguet S, Frendo P, Puppo A & Pauly N. 2013. Hydrogen peroxide-regulated genes in the *Medicago truncatula*–*Sinorhizobium meliloti* symbiosi. *New phytologist*, 198:190-202.

---

Aristi I, Arroita M, Ponsati L, Sabater S, von Schiller D, Elozegi A & Acuña V. 2013. Effects of WWTP effluents on the metabolism of a Mediterranean river. pp. 185. Extended abstracts, SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. AIL. ISBN 978-84-937882-6-1

---

Arroita M, Causapé J, Comín FA, Díez JR, Jiménez JJ, Lacarta J, Lorente C, Merchán D, Muñiz S, Navarro E, Val J & Elozegi A. 2013. Irrigation agriculture affects organic matter decomposition in semi-arid terrestrial and aquatic ecosystems. *Journal of Hazardous Materials*, 263: 139-145.

---

Arroita M, Aristi I & Elozegi A. 2013. Effects of water abstraction on large river ecosystem metabolism. SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. pp. 183. Extended abstracts, SCARCE 4th annual conference. AIL. ISBN 978-84-937882-6-1

---

Artigas J, García-Berthou E, Bauer DE, Castro MI, Cocheró J, Colautti D, Cortelezzi A, Donato JC, Elozegi A, Feijoó C, Giorgi A, Gómez N, Leggeri L, Muñoz I, Rodrigues-Capítulo A, Romani AM & Sabater S. 2013. Global pressures, specific responses: effects of nutrient enrichment in streams from different biomes. *Environmental Research Letters*, 8: 014002.

---

Bárbara, I., Choi, H.-G., Secilla, A., Díaz-Tapia, P., Gorostiaga, J.M., Seo, T.-K., Jung, M.-Y., Berecibar, E. 2013. *Lampisiphonia iberica* gen. et sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) based on morphology and molecular evidence. *Phycologia*, 52:137-155.

---

Barrena I, Menéndez S, Duñabeitia MK, Merino, P, Stange CF, Spot O, González-Murua C, & Estavillo JM. 2013. Greenhouse gas fluxes (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub>) from forest soils in the Basque

Country: Comparison of different tree species and growth stages. *Forest Ecology and Management*, 310: 600–611.

---

Barrio, I., Herrero, J., Bueno, C.G., López, B.C., Aldezabal, A., Campos-Arceiz, A., & García-González, R. 2013. The successful introduction of the alpine marmot *Marmota marmota* in the Pyrenees, Iberian Peninsula, Western Europe. *Mammal Review*, 43: 142-155.

---

Baslam M, Esteban R, García-Plazaola JI, Goicoechea N. 2013. Effectiveness of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for inducing the accumulation of major carotenoids, chlorophylls and tocopherol in green and red leaf lettuces. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 97:3119-3128

---

Beltrán-Tejera, E., Rodríguez-Armas, J.L., Tellería M.T., Dueñas, M., Melo, I., Díaz-Armas, M.J., Salcedo I. & Cardoso, J. 2013. Corticioid fungi from arid and semiarid zones of the Canary Islands (Spain). Additional data. 2. *Mycotaxon*, 123: 492 On line : Additional data: 27 p.

---

Campos, J.A., Biurrun, I., García-Mijangos, I., Loidi, J. & Herrera, M. 2013. Assessing the level of plant invasion: a multi-scale approach based on vegetation plots. *Plant Biosystems*, 147 (4): 1148-1162. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2013.861538>

---

Campos, J. A., Liendo, D., Prieto, A., Renobales, G. & Herrera, M. 2013. Plant Micro-Reserves as Tool for the Protection of Endangered Flora: the Bizkaia Case (Basque Country, Spain), pp. 95-96. In: Kadis, C., Thanos, C.A. & Laguna, E. (eds) 2013. *Plant micro-reserves: from theory to practice. Experiences gained from EU LIFE and other related projects*. 182 pp. ISBN: 978-618-80647-2-0.

---

Caño, L., García-Magro, D., & Herrera, M. 2013. Phenology of the dioecious shrub *Baccharis halimifolia* along a salinity gradient: consequences for the invasion of Atlantic subhalophilous communities. *Plant Biosystems*, 147: 1128-1138.

---

Caño, L., Campos, J.A., García-Magro, D., & Herrera, M. 2013. Replacement of estuarine communities by an exotic shrub: distribution and invasion history of *Baccharis halimifolia* in Europe. *Biological Invasions*, 15(6): 1183-1188

---

Casado-Arzuaga, I., Onaindia, M., Madariaga, I., Verburg, P.H. 2013. Mapping recreation and aesthetic value of ecosystems in the Bilbao Metropolitan Greenbelt (northern Spain) to support landscape planning. *Landscape Ecology*. DOI: 10.1007/s10980-013-9945-2

---

Casado-Arzuaga, I., Madariaga, I., Onaindia, M. 2013. Perception, demand and user contribution to ecosystem services in the Bilbao Metropolitan Greenbelt. *Journal of Environmental Management*, 129: 33-43.

---

Casas J.J., Larrañaga A., Menéndez M., Pozo J., Basaguren A., Martínez A., Pérez J., González J.M., Mollá S., Casado C., Descals E., Roblas N., López-González J.A., & Valenzuela J.L. 2013. Leaf-litter decomposition of native vs. introduced species of contrasting quality in headwater streams: Does the regional setting matter? *Science of the Total Environment*, 458-460: 197-208.

---

Cruchaga S, Lasa B, Jauregui I, González-Murua C, Aparicio-Tejo PM, Ariz I. 2013. Inhibition of endogenous urease activity by NBPT application reveals differential N metabolism responses to ammonium or nitrate nutrition in pea plants: a physiological study. *Plant and Soil*, 373: 813-827

---

David H., Laza-Martínez A., Miguel I., Orive E. 2013. *Ostreopsis cf. siamensis* and *Ostreopsis cf. ovata* from the Atlantic Iberian Peninsula: morphological and molecular characterization. *Harmful Algae*, 30: 44-56.

---

De Diego N., Saiz-Fernández I., Sampedro M.C., Barrio R.J., Moncaleán P. & Lacuesta M. 2013. Solute accumulation and elastic modulus changes in six radiata pine breeds exposed to drought. *Tree Physiology*, 33: 69-80

---

De Diego N., Rodríguez JL., Dodd, I., Perez-Alfocea F., Moncaleán P. & Lacuesta M. 2013. Immunolocalization of IAA and ABA in roots and needles of radiata pine (*Pinus radiata*) during drought and rewatering. *Tree Physiology*, 33: 537-549

---

Díaz-Tapia P., Bárbara I., Díez I. 2013. Multi-scale spatial variability in intertidal benthic assemblages: differences between sand-free and sand-covered rocky habitats. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 133: 97-108.

---

Díez, I., Santolaria, A., Mugerza N. & Gorostiaga J.M. 2013. Measuring restoration in intertidal macrophyte assemblages following wastewater treatment upgrade. *Marine Environmental Research*, 84: 31-42.

---

Elosegi A, Sabater S & Boulton A. 2013. Concluding remarks on river conservation. pp. 359-372 In: Sabater S & Elosegi A (eds.) *River conservation: challenges and opportunities*. Fundación BBVA, Bilbao. 397 pp. ISBN: 978-84-92937-47-9

---

Elosegi A, Mutz M & Piégay H (eds.). 2013. Form and function: channel form, hydraulic integrity, and river ecosystem functioning. *Hydrobiologia*, 712. 144 pp.

---

Elosegi A & Sabater S. 2013. Effects of hydromorphological impacts on river ecosystem functioning: a review and suggestions for assessing ecological impacts. *Hydrobiologia*, 712: 129-143.

---

Esteban R, Fernández-Marín B, Hernández A, Jiménez ET, León A, García-Mauriño S, Silva CD, Dolmus CM, Molina MJ, Gutiérrez NN, Loisaga MI, Brito P, García-Plazaola JI. 2013. Salt crystal deposition as a reversible mechanism to enhance photoprotection in black mangrove. *Trees*, 27: 229-237.

---

Esteban R, Fleta-Soriano E, Buezo J, Míguez F, Becerril JM, García-Plazaola JI. 2013. Post-harvest modifications enhance the zeaxanthin content in vegetables. *Proceedings of 7th Internacional Congreso of Pigments in Food*. Novara (Italy). Pp 161-165.

---

Fernández J, Zacchini M, Elena G, Fernández-Marín B, Fleck I. 2013. Effect of environmental stress factors on ecophysiological traits and susceptibility to pathogens of five *Populus* clones throughout the growing season. *Tree Physiology*, 33: 618 – 627.

---

Fernandez-Marin, B.; Kranner, I; Sebastian, M.S.; Artetxe, U.; Laza, J.M.; Vilas, J.L.; Pritchard, H.W.; Nadajaran, J.; Minguez, F.; Becerril, J.M.; Garcia-Plazaola, J.I. 2013. Evidence for the absence of enzymatic reactions in the glassy state. A case study of xanthophyll cycle pigments in the desiccation-tolerant moss *Syntrichia ruralis*. *Journal of Experimental Botany*, 64: 3033-3043.

---

Flores L, Díez JR, Larrañaga A, Pascoal C & Elozegi A. 2013. Effects of retention site on breakdown of organic matter in a mountain stream. *Freshwater Biology*, 58: 1267-1278.

---

Flores L, Bailey RA, Elozegi A, Larrañaga A, Rall BR & Reiss J. 2013. Effects of stream channel habitat complexity and vertical biodiversity on leaf litter decomposition. pp. 179. Extended abstracts, SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. AIL. ISBN 978-84-937882-6-1

---

Fuertes-Mendizabal T, González-Torralba J, Arregui LM, Gonzalez-Murua C, Gonzalez-Moro MB, Estavillo JM. 2013. Ammonium as sole N source improves grain quality in wheat. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 93: 2162-2171.

---

Galende, MA; Epelde, L; Gomez-Sagasti, MT; Barrutia, O; Hernandez, A; Becerril, JM; Kowalchuk, GA; Garbisu, C. Stimulation of Rhizosphere Microbial Communities During Chemophytostabilization of a Pb–Zn Mine Soil. *Molecular Microbial Ecology of The Rhizosphere*. 2, pp. 1013 - 1022. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA, 2013.

---

Izagirre O, Argerich A, Martí E & Elozegi A. 2013. Nutrient uptake in a stream affected by hydropower plants: comparison between natural and man-made channels. *Hydrobiologia*, 712: 105-116.

---

John S Kominoski, Jennifer J Follstad Shah, Cristina Canhoto, Dylan G Fischer, Darren P Giling, Eduardo González, Natalie A Griffiths, Aitor Larrañaga, Carri J LeRoy, Madeleine M Mineau, Yvonne R McElarney, Susan M Shirley, Christopher M Swan, and Scott D Tiegs. 2013. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 11: 423-432.  
Forecasting functional implications of global changes in riparian plant communities

---

Larrañaga A, Flores L, Aristi I, Arostegui I, Arroita M, Díez JR & Elozegi A. 2013. Effects of restoring stream dead wood on reach-scale storage and decomposition of organic matter. pp. 184. Extended abstracts, SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. AIL. ISBN 978-84-937882-6-1

---

Laskurain, N.A., Aldezabal, A., Olano, J.M., Loidi, J., & Escudero, A. 2013. Intensification of domestic ungulate grazing delays secondary forest succession: evidence from exclosure plots. *Journal of Vegetation Science*, 24: 320-331

---

Marino D, Damiani I, Gucciardo S, Mijangos I, Pauly N & Puppo A. 2013. Inhibition of nitrogen fixation in symbiotic *Medicago truncatula* upon Cd exposure is a local process involving leghemoglobin. *Journal of Experimental Botany*, 64: 5651-5660.

---

Marino D, Froidure S, Canonne J, Ben Khaled S, Khafif M, Pouzet C, Jauneau A, Roby D & Rivas S. 2013. Arabidopsis ubiquitin ligase MIEL1 mediates degradation of the transcription factor MYB30 weakening plant defence. *Nature Communications*, 4: 1476.

---

Martín-Rodrigues N, Espinel S, Sánchez-Zabala J, Ortiz A, González-Murua C, Duñabeitia MK. 2013. Spatial and temporal dynamics of the colonization of *Pinus radiata* by *Fusarium circinatum*, of conidiophora development in the pith and of traumatic resin duct formation. *New Phytologist*, 198: 1215-1227.

---

Martínez A., Larrañaga A., Basaguren A., Pérez J., Mendoza-Lera C. & Pozo J. 2013. Stream regulation by small dams affects benthic macroinvertebrate communities: from structural changes to functional implications. *Hydrobiologia*, 733: 31-42.

---

Martínez A., Larrañaga A., Pérez J., Descals E., Basaguren A. & Pozo J. 2013. Effects of pine plantations on structural and functional attributes of forested streams. *Forest Ecology and Management*, 310: 147-155.

---

Martínez A., Larrañaga A., Pérez J., Descals E. & Pozo J. 2013. Temperature affects leaf litter decomposition in low-order forest streams: field and microcosm approaches. *FEMS Microbiology Ecology*, 87: 257-267.

---

Martínez A., Larrañaga A., Pérez J., Basaguren A. & Pozo J. 2013. Leaf-litter quality effects on stream ecosystem functioning: a comparison among five species. *Fundamental and Applied Limnology*, 183: 239-248.

---

Mascaró O., Alcoverro T., Dencheva K., Díez I., Gorostiaga J.M., Krause-Jensen D., Balsby T.J.S., Marbà N., Muxika I., Neto J.M., Nikolić V., Orfanidis S., Pedersen A., Pérez M., Romero J. 2013. Exploring the robustness of macrophyte-based classification methods to assess the ecological status of coastal and transitional ecosystems under the Water Framework Directive. *Hydrobiologia*, 704: 279-291.

---

Molinero J., Larrañaga A., Pérez J., Martínez A. & Pozo J. 2013. Evaluation of the ACR SmartButton thermometer and a low-cost protective case for continuous stream temperature measurement. *Limnetica*, 32: 11-22.

---

Mutz M, Piégay H & Elosegi A. 2013. Physical template and river ecosystem functioning: interdisciplinary feedbacks for improving rivers. *Hydrobiologia*, 712: 1-4.

---

Olano, J. M., Arzac, A., García-Cervigón, A. I., Rozas, V. 2013. New actor on the stage: Parenchyma rays have a stronger climatic signal than ring width. *New Phytologist*, 198 (2): 486-495.

---

Onaindia, M., Ametzaga-Arregi, I., San Sebastián, M., Mitxelena, A., Rodríguez-Loinaz, G., Peña, L., Alday, J.G. 2013. Can understorey native woodland plant species regenerate under exotic pine plantations using natural succession? *Forest Ecology and Management*, 308: 136-144.

---

Onaindia, M., Ballesteros, F, Alonso, G., Monje-Ganuzas, M., Peña, L. 2013. Participatory process to prioritize actions for a sustainable management in a biosphere reserve. *Environmental Science & Policy*, 33: 283-294.

---

Onaindia, M., Fernández de Manuel, B., Madariaga, I. and Rodríguez-Loinaz, G. 2013. Co-benefits and trade-offs between biodiversity, carbon storage and water flow regulation. *Forest Ecology and Management*, 289: 1-9.

---

Orive E., Pérez-Aicua L., David H. García-Etxebarria K., Laza-Martínez A., Seoane S., Miguel I. 2013. The genus *Pseudo-nitzschia* (Bacillariophyceae) in a temperate estuary with description of two new species: *Pseudo-nitzschia plurisecta* sp. nov. and *Pseudo-nitzschia abrensis* sp. nov. *Journal of Phycology*, 49: 1192-1206.

---

Palacios-Agundez, I., Casado-Arzuaga, I. Madariaga, I., Onaindia, M. 2013. The Relevance of Local Participatory Scenario Planning for Ecosystem Management Policies in the Basque Country, Northern Spain. *Ecology and Society*, 18 (3): 7.

---

Peñuelas J, Guenther A, Raparrini F, Llusia J, Filella I, Seco R, Estiarte M, Mejia-Chang M, Ogaya R, Ibáñez J, Sardans J, Castaño LM, Turnipseed A, Duhl T, Harley P, Vila J, Estavillo JM, Menéndez S, Facini O, Baraldi R, Geron C, Mak J, Patton EG, Jiang X & Greenberg J. 2013. Intensive measurements of gas, water, and energy exchange between vegetation and troposphere during the MONTES Campaign in a vegetation gradient from short semidesertic shrublands to tall wet temperate forests in the NW Mediterranean Basin. *Atmospheric Environment*, 75: 348-364.

---

Pérez, J., Basaguren, A., Descals, E., Larrañaga, A. & Pozo, J. 2013. Leaf-litter processing in headwater streams of northern Iberian Peninsula: moderate levels of eutrophication do not explain breakdown rates. *Hydrobiologia*, 718: 41-57.

---

Pérez J., Galán J., Descals E. & Pozo J. 2013. Effects of Fungal Inocula and Habitat Conditions on Alder and Eucalyptus Leaf Litter Decomposition in Streams of Northern Spain. *Microbial Ecology*, DOI 10.1007/s00248-013-0306-0.

---

Pérez-López, U., Robredo, A., Miranda-Apodaca, J., Lacuesta, M., Muñoz-Rueda, A. & Mena-Petite, A. 2013. Carbon dioxide enrichment moderates salinity-induced effects on nitrogen acquisition and assimilation and their impact on growth in barley plants. *Environmental and Experimental Botany*, 87: 148-158.

---

Pérez-López, U., Miranda-Apodaca, J., Mena-Petite, A. & Muñoz-Rueda, A. 2013. Barley growth and its underlying components are affected by elevated CO<sub>2</sub> and salt concentration. *Journal of Plant Growth Regulation*, 32: 732-744

---

Pérez-López, U., Miranda-Apodaca, J., Muñoz-Rueda, A. & Mena-Petite, A. 2013. Lettuce production and antioxidant capacity are differentially modified by salt stress and light intensity under ambient and elevated CO<sub>2</sub>. *Journal of Plant Physiology*, 170: 1517-1525.

---

Pintó-Marijuan M, Joffre R, Casals I, de Agazio M, Zacchini M, García-Plazaola JI, Esteban R, Aranda X, Guàrdia M, Fleck I. 2013. Antioxidant and photoprotective responses to elevated CO<sub>2</sub> and heat stress during holm-oak regeneration by resprouting evaluated by NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy). *Plant Biology*, 15: 5-17.

---

Quintano, E., Ganzedo, U., Díez, I., Figueroa, F.L., Gorostiaga, J.M. 2013. Solar radiation (PAR and UVR) and water temperature in relation to biochemical performance of *Gelidium corneum* (Gelidiales, Rhodophyta) in subtidal bottoms off the Basque coast. *Journal of Sea Research*, 83:47-55.

---

Rodríguez-Loinaz, G., Amezaga, I., Onaindia, M., 2013. Use of native species to improve carbon sequestration and contribute towards solving the environmental problems of the timberlands in Biscay, northern Spain. *Journal of Environmental Management*, 120: 18-26.

---

Sabater S & Elosegi A (eds.). 2013. River conservation: challenges and opportunities. Fundación BBVA, Bilbao. 397 pp. ISBN: 978-84-92937-47-9

---

Sabater S & Elosegí A & Dudgeon D. 2013. River conservation: going against the flow to meet global challenges. pp. 15-35 In: Sabater S & Elosegí A (eds.) River conservation: challenges and opportunities. Fundación BBVA, Bilbao. 397 pp. ISBN: 978-84-92937-47-9

---

Sánchez-Zabala J, Majada J, Martín-Rodrigues N, González-Murua C, Ortega U, Alonso-Graña M, Arana O, Duñabeitia MK. 2013. Physiological aspects underlying the improved outplanting performance of *Pinus pinaster* Ait. seedlings associated with ectomycorrhizal inoculation. *Mycorrhiza* 23:627-640. Setién I, Fuertes-Mendizabal T, González A, Aparicio-Tejo PM, González-Murua C, González-Moro MB, Estavillo JM. 2013. High irradiance improves ammonium tolerance in wheat plants by increasing N assimilation. *Journal of Plant Physiology*, 170 (8): 758-771.

---

Setién I, Fuertes-Mendizabal T, González A, Aparicio-Tejo PM, González-Murua C, González-Moro MB, Estavillo JM. 2013. High irradiance improves ammonium tolerance in wheat plants by increasing N assimilation. *Journal of Plant Physiology*, 170 (8): 758-771.

---

Sguerri C. Pérez-López U. 2013. Glutathione/ascorbate cycle and its interrelation with lipoic acid: could explain why plants do not get cancer? En *Glutathione: Biochemistry, Mechanisms of Action and Clinical Implications*. Editores: Nikolaos Labrou and Emmanouil Fletmetakis, Nova Publishers, pp. 233-262.

---

Stange CF, Spott O, Arriaga H, Menéndez S, Estavillo JM & Merino P. 2013. Using the inverse abundance approach to identify sources of NO and N<sub>2</sub>O release from Spanish forest soils at oxic and hypoxic conditions. *Soil Biology & Biochemistry*, 57: 451-458

---

Telleria, M.T., Dueñas, M., Melo, I., Salcedo, I. & Martín M.P. 2013(2012). A new species of *Peniophorella* (Basidiomycota) from Azores Archipelago. *Bull Soc Micol France*, 128(1-2): 105-119.

---

Telleria, M.T., Melo, I., Dueñas, M., Salcedo I., M., Beltrán-Tejera, E., Rodríguez-Armas, J.L. & Martín, M.P. 2013. *Sistotremastrum guttuliferum* a new species from Macaronesian islands. *Mycological Progress*, 12: 687-692.

---

Urbizu, M., Abrego, N. & Salcedo, I. 2013. Especies corticioides (Basidiomycota) poco conocidas del centro de México. *Zizak*, 9: 21-31.

---

Villate, F., Iriarte, A., Uriarte, I., Intxausti, L., de la Sota, A. 2013. Dissolved oxygen in the rehabilitation phase of an estuary: Influence of sewage pollution abatement and hydro-climatic factors. *Marine Pollution Bulletin*, 70: 234-246.

---

## VI. Otras Publicaciones

Biurrun, I., García-Mijangos, I., Berastegi, A. & Dengler, J. 2013. Invitation to the 7th EDGG Field Workshop. Navarre, Spain, June 2014. Bulletin of the European Dry Grassland Group, 21:18-26.

---

Bode, A., Bueno, J., Lopez-Urrutia, A., Villate, F., Uriarte, I., Iriarte, A., Alvarez-Ossorio, M.T., Miranda, A., Casas, G., Dos Santos, A., Santos, A.M.P., Chicharo, M.A., Cruz, J., Ben-Hamadou, B., Chicharo, L. 2013. Zooplankton of the Bay of Biscay and western Iberian shelf. In: ICES Zooplankton Status Report 2010/2011 (Eds: O'Brien, T.D., Wiebe, P.H., Falkenhaus, T.): 132-161.

---

Brito P, Esteban R, Fernández-Marin B, Morales D, Jiménez S, García-Plazaola JI (2013) “La excursión del mangle rojo o crónica de una muerte anunciada” del Libro: “A pie de manglar, cooperación interuniversitaria en la Reserva Natural Juan Venado (León, Nicaragua) y sus comunidades”. pp: 63-65 Editado por la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-616-6115-2.

---

Casado-Arzuaga I., Palacios-Agundez I., Arana X., Madariaga I., Onaindia M. 2012. Influencia de los factores socioeconómicos y culturales en la valoración de los servicios de los ecosistemas en el Cinturón Verde del Bilbao Metropolitano. Forum de Sostenibilidad, 5: 73-91. ISSN: 1887-9810.

---

Esteban R, Brito P, Fernández-Marin B, Morales D, Jiménez S, García-Plazaola JI (2013) “Conociendo las especies del bosque seco” del Libro: “A pie de manglar, cooperación interuniversitaria en la Reserva Natural Juan Venado (León, Nicaragua) y sus comunidades”. pp: 77-78 Editado por la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-616-6115-2.

---

Fernández-Marin B, Esteban R, García-Plazaola JI, (2013) “Tesis realizadas en el marco del proyecto” del Libro: “A pie de manglar, cooperación interuniversitaria en la Reserva Natural Juan Venado (León, Nicaragua) y sus comunidades”. pp: 85-92 Editado por la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-616-6115-2.

---

Fuertes-Medizabal T, González-Murua C, Estavillo Jm & Gonzalez-Moro MB . 2013. Efecto del Manejo de la fuente nitrogenada en el rendimiento y calidad del grano de trigo. Tierras. Agraria, 13: 44-49

---

García-Plazaola JI, Brito P, Fernández-Marin B, Morales D, Jiménez S, Esteban R (2013) “La sorpresa del mangle negro” del Libro: “A pie de manglar, cooperación interuniversitaria en la Reserva Natural Juan Venado (León, Nicaragua) y sus comunidades”. pp: 78-79 Editado por la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-616-6115-2.

---

Marino D. 2013. Towards the generation of tubers in non-tuberizing plants: Can a tomato plant make potatoes?  
<http://mappingignorance.org/2013/10/28/towards-the-generation-of-tubers-in-non-tuberizing-plants-can-a-tomato-plant-make-potatoes/>

---

Marino D. 2013. At the crossroads of Botany and Archaeology.  
<http://mappingignorance.org/2013/08/01/at-the-crossroads-of-botany-and-archaeology/>

---

Marino D. 2013. Smoke-derived chemicals promote seed germination.  
<http://mappingignorance.org/2013/06/25/smoke-derived-chemicals-promote-seed-germination/>

---

Marino D. 2013. Let there be fascinating plants.  
<http://mappingignorance.org/2013/05/17/let-there-be-fascinating-plants/>

---

Marino D. 2013. Cellulose conversion to starch, a promising strategy for future global food demand.  
<http://mappingignorance.org/2013/05/02/cellulose-conversion-to-starch-a-promising-strategy-for-future-global-food-demand/>

---

Marino D. 2013. Do I flower now or do I wait a little bit more?  
<http://mappingignorance.org/2013/04/02/do-i-flower-now-or-i-wait-a-little-bit-more>

---

Marino D. 2013. Seed camouflage to counteract birds hunger.  
<http://mappingignorance.org/2013/03/01/seed-camouflage-to-counteract-birds-hunger/>

---

Marino D. 2013. Do you want to make a symbiosis with me?  
<http://mappingignorance.org/2013/02/05/do-you-want-to-make-a-symbiosis-with-me/>

---

Onaindia, M. and Rodríguez-Loinaz, G., 2013. An evaluation of ecosystem services as a base for the sustainable Management of a region. En: Ayestarán, I and Onaindia, M. (Eds). Sustainable development, ecological complexity, and environmental values, pp 9-18. Current Research Series no.10. Center for Basque Studies. University of Nevada, Reno. ISBN 978-1-935709-35-0.

---

Palacios, I., Casado-Arzuaga, I., Madariaga, I., Arana, X., 2013. An evaluation of Millennium ecosystems from the Basque Country. En: Ayestarán, I and Onaindia, M. (Eds). Sustainable development, ecological complexity, and environmental values, pp 19-33. Current Research Series no.10. Center for Basque Studies. University of Nevada, Reno. ISBN 978-1-935709-35-0.

---

Palacios, I., Arostegi, I., Elozegi, M., Barraqueta, P., Madariaga, I., Onaindia, M., 2013. Bizkaiko Azterna Ekologikoak behera egin du azken hamarkada honetan. Revista Bizkaia Maitea, ISSN 1136-4246.

---

Palacios-Agundez, I., Casado-Arzuaga, I., Rodríguez-Loinaz, G., Arana, X., Madariaga, I., Onaindia, M., 2013. Capítulo 32: Sistemas Socioecológicos de Bizkaia. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en España.

---

Pastora R, Alvarez R, García-Plazaola JI (2013) “Docencia de Postgrado” del Libro: “A pie de manglar, cooperación interuniversitaria en la Reserva Natural Juan Venado (León, Nicaragua) y sus comunidades”. pp: 33-40 Editado por la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-616-6115-2.

---

Peña, L. and Amezaga, I., 2013. The Landscape of the autonomous community of the Basque Country: the Evolution of forest systems. En: Ayestarán, I and Onaindia, M. (Eds). Sustainable Development, Ecological Complexity and Environmental Values, pp 79-96. Current Research Series No.10. Center for Basque Studies, University of Nevada, Reno. ISBN 978-1-935709-35-0.

---

Pérez U. (2013). Mejora en la eficiencia en el uso del agua y los nutrientes minerales en las plantas. IKD baliabideak 6. <http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/perez-lopez-06-2013.htm>

---

Renobales, G. & Sarrionandia, E. 2013. Kalamua: biologia eta Dibertsitatea. Ekaia (ale berezia): 31-41.

---

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

**Título:** La diversidad de los hongos ignorados: El papel de la madera muerta de pequeño tamaño

**Autores:** Abrego, N., Sarrionandia, E., Urbizu, M. & Salcedo, I.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao (Spain)

**Fecha:** 6-8 febrero (2013)

---

**Título:** The influence of beech forest management on wood-inhabiting fungal diversity: A study in northern Spain

**Autores:** Abrego, N., Sarrionandia, E. & Salcedo, I.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** Conference Primeval Beech Forest: Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services

**Lugar de celebración:** Lviv (Ukraine)

**Fecha:** 2 - 9 junio (2013)

---

**Título:** Efecto de la gestión forestal en los hongos saproxílicos de los hayedos de Navarra

**Autores:** Abrego, N., Sarrionandia, E. & Salcedo, I.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6º Congreso Forestal Español

**Lugar de celebración:** Vitoria-Gasteiz (Spain)

**Fecha:** 10-14 junio (2013)

---

**Título:** Taxonomy and phylogeny of yellow *Clavaria* species with clamped basidia. *Clavaria xantha* sp. nov.

**Autores:** Olariga, I., Salcedo, I., Daniëls, P.P. & Kautmanová, I.

**Tipo de participación:**

**Congreso:** XIX Simposio de Botánica Criptogámica

**Lugar de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias

**Fecha:** 24-28 julio 2013

---

**Título:** Study of red biopatina composition on sandstone from a historical war Fort in La Galea (Biscay, north of Spain) by means of single point focusing Raman analysis and Raman Imaging combined with microscopic

**Autores:** Morillas, H., Maguregui, M., Trebolazabala, J., Salcedo, I. & Madariaga, J.M.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 7 th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

**Lugar de celebración:** Ljubljana (Slovenia)

**Fecha:** 2-6 septiembre 2013

---

**Título:** Klima aldaketak, izan aldeake eraginik dunetako onddo- komunitatean eta karpoforoen fenologian?

**Autores:** Sarrionandia, E., Olariga, I., Picón, R., Abrego N. & Salcedo, I.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Natur Zientzien Topaketa 2013

**Lugar de celebración:** Donostia

**Fecha:** 9-10 noviembre 2013

---

**Título:** Módulo I del TFG en la especialidad de Biología Ambiental: una propuesta docente multidisciplinar de iniciación a la investigación.

**Autores:** González Moro, MB., Arana, I., Artolazaga, I., Ayo, B., Azua, I., Hernando, F., Ibarrola, I., Larrañaga, A., Peñas, J.I., Pérez, U. & Salcedo I.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Jornada IKD-Jendarte

**Lugar de celebración:** Leioa

**Fecha:** 14-15 noviembre 2013

---

**Título:** Basoen kudeaketa tradizionalak murriztu egiten du onddoen dibertsitatea

**Autores:** Errasti, I., Abrego, N., Sarrionandia, E. & Salcedo, I.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Natur Zientzien Topaketa 2013

**Lugar de celebración:** Donostia

**Fecha:** 9-10 noviembre 2013

---

**Título:** Egur hila: basoko onddoentzat bizia.

**Autores:** Sarrionandia, E.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** Natur Zientzien I. Topaketak

**Lugar de celebración:** Donostia (Spain)

**Fecha:** 9-10 noviembre (2013)

---

**Título:** The effects of hydrological interruptions (water abstraction, reservoirs) on Mediterranean rivers functioning.

**Autores:** Sabater S, Acuña V, Aristi A, Arroita M, Elosegi A, Ponsatí L & von Schiller D.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Hydroeco 2013. 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Emerging patterns, breakthroughs and Challenges.

**Lugar de celebración:** Rennes

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Green energy, red rivers: impacts of diversion hydropower on biodiversity and ecosystem functioning.

**Autores:** Elosegi A, Arroita M, Ibasate A & Díez JR

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Society for Freshwater Science 2013 Annual Meeting.

**Lugar de celebración:** Jacksonville, USA

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Irrigation agriculture accelerates breakdown of organic matter in semi-arid terrestrial and aquatic ecosystems.

**Autores:** Arroita M, Causapé J, Comín FA, Díez JR, Jiménez JJ, Lacarta J, Lorente C, Merchán D, Muñiz S, Navarro E, Val J & Elosegi A

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Society for Freshwater Science 2013 Annual Meeting.

**Lugar de celebración:** Jacksonville, USA

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Impacts of diversion hydropower on stream ecosystem functioning: the ABSTRACT project.

**Autores:** Elozegi A, Aristi I, Arroita M, Besné P, Díez JR, Flores L, Ibisate A, Larrañaga A & Martínez M

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** 8th Symposium for European Freshwater Sciences.

**Lugar de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Long-term trends of water quality and metabolism in two contrasting streams.

**Autores:** Arroita M, Larrañaga A & Elozegi A

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** 8th Symposium for European Freshwater Sciences.

**Lugar de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Impacts of dams on biogeochemical processes in rivers.

**Autores:** von Schiller D, Acuña V, Aristi I, Arroita M, Elozegi A Ponsatí L & Sabater S

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** 8th Symposium for European Freshwater Sciences.

**Lugar de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Flow regulation affects carbon flux in Mediterranean rivers.

**Autores:** Aristi I, Arroita M, Ponsatí L, von Schiller D, Acuña V, Sabater S & Elozegi A

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** 8th Symposium for European Freshwater Sciences.

**Lugar de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Effects of restoration of wood loading on instream nutrient and leaf retention.

**Autores:** Flores L, Elorriaga C, Díez JR & Elozegi A

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** 8th Symposium for European Freshwater Sciences.

**Lugar de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Effects of restoring stream dead wood on reach-scale storage and decomposition of organic matter

**Autores:** Larrañaga A, Flores L, Aristi I, Arostegui I, Arroita M, Díez JR & Elozegi A

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Jornadas de estadística: Investigación en estadística vs. estadística en investigación. Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

**Lugar de celebración:** Leioa

**Fecha:** Octubre, 2013

---

**Título:** Acondicionamiento del hábitat físico para mejorar el funcionamiento de los ecosistemas fluviales y de los servicios que proporcionan en Gipuzkoa

**Autores:** Elozegi A

**Tipo de participación:** Conferencia invitada

**Congreso:** Guratrans. Gestión integral y participativa de los ríos transfronterizos del extremo occidental de los Pirineos

**Lugar de celebración:** Donostia-San Sebastián

**Fecha:** Octubre, 2013

---

**Título:** La conservación de los ecosistemas fluviales: necesidades para un futuro sostenible  
**Autores:** Elozegi A & Sabater S  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** IV Seminario Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Desarrollo y III Seminario de Química Aplicada  
**Lugar de celebración:** Florencia (Colombia)  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** Ibaien osasuna, nola neurtu?  
**Autores:** Arroita M, Aristi I, Díez JR, Flores L, Larrañaga A & Elozegi A  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** Natur Zientzien Topaketak. Udako Euskal Unibertsitatea  
**Lugar de celebración:** Donostia-San Sebastián  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** Effects of stream channel habitat complexity and vertical biodiversity on leaf litter decomposition  
**Autores:** Flores L, Bailey RA, Elozegi A, Larrañaga A, Rall BR & Reiss J  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity  
**Lugar de celebración:** Cádiz  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** Effects of WWTP effluents on the metabolism of a Mediterranean river  
**Autores:** Aristi I, Arroita M, Ponsati L, Sabater S, von Schiller D, Elozegi A & Acuña V  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity  
**Lugar de celebración:** Cádiz  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** Effects of water abstraction on large river ecosystem metabolism. SCARCE 4th annual conference  
**Autores:** Arroita M, Aristi I & Elozegi A  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity  
**Lugar de celebración:** Cádiz  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** Effects of restoring stream dead wood on reach-scale storage and decomposition of organic matter  
**Autores:** Larrañaga A, Flores L, Aristi I, Arostegui I, Arroita M, Díez JR & Elozegi A  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** SCARCE 4th annual conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity  
**Lugar de celebración:** Cádiz  
**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** BIOVEG, base de datos de vegetación de la Universidad del País Vasco

**Autores:** Biurrun, I., Campos, J.A., Herrera, M., Loidi, J. & García-Mijangos, I.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Enero, 2013

---

**Título:** Ensayo biogeográfico de la flora y vegetación de las montañas ibéricas

**Autores:** Loidi, J., Campos, J.A., Biurrun, I., García-Mijangos, I., Herrera, M. & García-Baquero, G.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Enero, 2013

---

**Título:** Microrreservas de flora como instrumento para la protección de la flora amenazada en Bizkaia y Gipuzkoa

**Autores:** Liendo D, Campos JA, Biurrun I, García-Magro D, García-Mijangos I, Horvat V, Loidi J & Herrera M

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Enero, 2013

---

**Título:** Monitorización de la vegetación dunar en el LIC Dunas de Astondo

**Autores:** García-Magro D, Biurrun I, Campos JA, García-Baquero G, García-Mijangos I, Herrera M, Liendo D & Loidi J

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Enero, 2013

---

**Título:** Biodiversity patterns in coastal dunes of northern Iberian Peninsula

**Autores:** Campos, J.A., Guidal F, Herrera, M, Biurrun, García-Mijangos I & Loidi, J

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** 22st Workshop of European Vegetation Survey

**Lugar de celebración:** Roma (Italia)

**Fecha:** Abril, 2013

---

**Título:** The order Brachypodietalia phoenicoidis in the Iberian Peninsula: syntaxonomy and relationship with climatic parameters

**Autores:** García-Mijangos I, Berastegi A, Biurrun I, Darquistade A, Herrera M, Loidi J & Campos JA.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 10th European Dry Grassland Meeting

**Lugar de celebración:** Samosc (Polonia)

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Patterns of plant diversity in old-growth and managed silver fir-beech forests in their western distribution limit (Western Pyrenees, Spain)

**Autores:** Horvat V, Biurrun I, García-Mijangos I & Berastegi A.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Primeval Beech Forests – Reference systems for the management and conservation of biodiversity, forest resources and ecosystem services

**Lugar de celebración:** L'viv (Ucrania)

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** Explorando el doble estrés en la alta montaña mediterránea. Respuesta del crecimiento secundario y la cantidad de parénquima de *Juniperus sabina* en un gradiente altitudinal.

**Autores:** Arzac A., García-Cervigón A., von Arx G., Olano JM.

**Tipo de participación:** Presentación oral.

**Congreso:** XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

**Lugar de celebración:** Pamplona (España)

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Effects of temperatura on leaf-litter microbial decomposition in forested streams: in-stream and microcosm approaches.

**Autores:** Martínez, A., Pérez, J., Larrañaga, A., Descals, E. & Pozo, J.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** FEMS 2013. 5th. Congress of European Microbiologists.

**Lugar de celebración:** Leipzig (Alemania)

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Coarse particulate carbón flux through aquatic-terrestrial ecotones: climate drivers and sensitivity to climate change.

**Autores:** Molinero, J., Pérez, J. Pozo, J.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** 32nd Congress of the International Society of Limnology.

**Lugar de celebración:** Budapest (Hungria)

**Fecha:** Agosto 2013

---

**Título:** Observations on the taxonomy of cryptophytes of the *Teleaulax*-Complex.

**Autores:** Laza-Martínez A., Arluzea, I., Miguel, I., Orive E.

**Tipo de participación:** Presentación oral

**Congreso:** 10<sup>th</sup> International Phycological Congress: Algae in a Changing World

**Lugar de celebración:** Orlando (USA)

**Fecha:** Agosto 2013

---

**Título:** Significance of long-chain polyunsaturated fatty acids as a possible biomarker of photosynthetic dinoflagellate symbiosis in marine invertebrates

**Autores:** Wakahama, T., Yoshida, K., Laza-Martínez A., Kawachi, M., Okuyama, H.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** The International Biogeoscience Conference. Revealing the biotic diversity of the early earth and the evolution of cyanobacteria and eukaryotes

**Lugar de celebración:** Nagoya (Japan)

**Fecha:** 1-4 Noviembre 2013

---

**Título:** *Pseudonitzschia* (Bacilliarophyta) del canal Beagle, Argentina.

**Autores:** Iachetti C.M., E. Orive, K. García, A. Laza-Martínez, S. Seoane

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXXIV Jornadas argentinas de Botánica Argentina

**Lugar de celebración:** La Plata (Argentina)

**Fecha:** Septiembre 2013

---

**Título:** Integrating levels of biological complexity for the assessment of the long-term trends in ecosystem health in the estuary of Bilbao (Bay of Biscay): 2000-2009.

**Autores:** Seoane S., Uriarte I., Garmendia L., Arranz S., Cajaraville M.P., Iriarte A., Izagirre U., Laza-Martínez A., Marigómez I., Orbea A., Orive E., Ortiz M., Soto M., Villate F.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** ECSA 53: Estuaries and coastal areas in times of intense change.

**Lugar de celebración:** Shanghai, China

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Genetic diversity of the harmful diatom genus *Pseudo-nitzschia* in a temperate Estuary..

**Autores:** Orive E., Pérez-Aicua L., David H., Laza-Martínez A., Seoane S., García-Etxebarria K..

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** ECSA 53

**Lugar de celebración:** Shanghai, China

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Biofuel production in mind: Screening for algae naturally rich in lipids.

**Autores:** Txurruka J.M., Laza-Martínez A., Seoane S., Orive E., Txurruka E.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Bit's 2nd Annual World Congress of Ocean

**Lugar de celebración:** Hangzhou, China.

**Fecha:** Septiembre 2013

---

**Título:** El género *Prymnesium* en diversos puntos de la geografía española.

**Autores:** Seoane S., Laza-Martínez A., Orive E., Eikrem W., Edvardsen B.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XII Reunión ibérica sobre microalgas nocivas y biotoxinas

**Lugar de celebración:** Palma de Mallorca

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Caracterización de una cepa de *Gambierdiscus* de las Islas Baleares.

**Autores:** Laza-Martínez A., David, H., Ispizua, I., Orive E.

**Tipo de participación:** Presentación oral

**Congreso:** XII Reunión ibérica sobre microalgas nocivas y biotoxinas

**Lugar de celebración:** Palma de Mallorca

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Main constrains in the identification of *Prorocentrum* species.

**Autores:** David, H., Laza-Martínez A., Orive E.

**Tipo de participación:** Presentación oral

**Congreso:** XII Reunión ibérica sobre microalgas nocivas y biotoxinas

**Lugar de celebración:** Palma de Mallorca

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Mikroalgen ikerketarako taldea UPV/EHU.

**Autores:** Laza-Martínez A., David H., Seoane S., Orive E

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Natur Zientzien I topaketa

**Lugar de celebración:** Donostia-San Sebastián

**Fecha:** Noviembre 2013

---

**Título:** Estimation of net physical transport and residence times in the Bilbao estuary using a box model

**Autores:** Duque, J., Villate, F., Uriarte, I., Ameztoy, I., Iriarte, A.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** ECSA Symposium on the problems of small estuaries

**Lugar de celebración:** Swansea (Reino Unido)

**Fecha:** Abril, 2013

---

**Título:** Klima-aldaketaren eta tokian tokiko perturbazio antropikoen eragina Euskal estuarioetako plankton-ekosistemetan

**Autores:** Villate, F., Uriarte, I., Iriarte, A.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Natur Zientzien Topaketa 2013. UEU.

**Lugar de celebración:** Donostia

**Fecha:** Noviembre, 2013

---

**Título:** “Respuesta individual de los árboles al clima en un bosque secundario en el Parque Natural de Urkiola”

**Autores:** Laskurain, Martínez de Olcoz, S., Olano, J.M., Aldezabal, A., Odriozola, I. & Camarero, J.J.

**Tipo de participación:** Poster (Libro de resúmenes, pag. 144)

**Congreso:** IV Congreso BIODIVERSIDAD

**Lugar celebración:** Bilbao

**Fecha:** de 06-02-2013 a 08-02-2013

---

**Título:** “¿Afecta el abandono del pastoreo a la biodiversidad de hongos y bacterias en suelos de montaña?”

**Autores:** Aldezabal, A., Moragues, L. & Mijangos, I.

**Tipo de participación:** Poster (Libro de resúmenes, pag. 171)

**Congreso:** IV Congreso BIODIVERSIDAD

**Lugar celebración:** Bilbao

**Fecha:** de 06-02-2013 a 08-02-2013

---

**Título:** “The seasonal effect of environmental factors on soil physical-chemical properties depend on livestock grazing in Atlantic mountain grasslands”

**Autores:** Odriozola, I., Ganzedo, U., Laskurain, N.A., García-Baquero, G. & Aldezabal, A.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** XI Congreso Nacional de la AEET

**Lugar celebración:** Iruña-Pamplona

**Fecha:** de 06-05-2013 a 10-05-2013

---

**Título:** “Herbivoro-landare(di)-lurzoru sistemaren ekologia: zorupe-zorugain elkarrekintzak eta ganaduaren eragina interes europearreko larre, sastrakadi eta baso atlantiarren dinamikan”

**Autores:** Aldezabal, A., Odriozola, I., Etxeberria, A., Zubeldia, I. & Laskurain, N.A.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Natur Zientzien I. Topaketa

**Lugar celebración:** Donostia

**Fecha:** de 09-11-2013 a 10-11-2013

---

**Título:** Efecto de la cantidad y tipo de hojarasca en el almacenaje de agua en el suelo

**Autores:** Ametzaga, I., Fernández, M., Imbert, J.B., Rodríguez-Loinaz, G., Peña, L., Onaindia, M., Sanch, G.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XI Congreso Nacional de la AEET. Invitación a la ecología: estrechando lazos con la sociedad

**Lugar de celebración:** Pamplona

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Secuestro de C en las plantaciones forestales de Vizcaya: potencial de las especies nativas

**Autores:** Rodríguez-Loinaz, G.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XI Congreso Nacional de la AEET. Invitación a la ecología: estrechando lazos con la sociedad

**Lugar de celebración:** Pamplona

**Fecha:** Mayo, 2013

---

**Título:** Trade-offs between biodiversity and ecosystem services in a Biosphere Reserve

**Autores:** Onaindia, M., Fernández de Manuel, B., Madariaga, I., Rodríguez-Loinaz, G., Peña, L., Palacios, I., Casado, I., Amezaga, I.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** ALTER-Net conference discusses the implementation of the European Biodiversity Strategy: how to move ahead?

**Lugar de celebración:** Ghent (Bélgica)

**Fecha:** Abril, 2013

---

**Título:** ¿Qué factores influyen en las características de la madera muerta en los hayedos del País Vasco?

**Autores:** Peña, L.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Febrero, 2013

---

**Título:** El papel de los servicios de los ecosistemas en la conservación de la biodiversidad

**Autores:** Rodríguez-Loinaz, G., Fernández de Manuel, B., Onaindia, M.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Febrero, 2013

---

**Título:** Biodiversity: what do we save?

**Autores:** Amezaga, I.

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Febrero, 2013

---

**Título:** Evaluación de la relación entre la Biodiversidad y las experiencias de ocio en la naturaleza en el Parque Natural de Urkiola

**Autores:** Palacios-Agundez, I., Ried, A., Goitya, A., Madariaga, I., Onaindia M.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** Febrero, 2013

---

**Título:** Resultados de la aplicación de la Evaluación de los Ecosistemas en la RB de Urdaibai, en el marco del proyecto EEMBizkaia.

**Autores:** Palacios-Agundez, I.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Aplicabilidad de los Servicios de los Ecosistemas en Reservas de la Biosfera.

**Lugar de celebración:** Urdaibai

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Is the restoration potential of blanket bog affected by long-term of grazing and prescribed burning

**Autores:** Lee H.H.M.; Alday J.G.; McAllister H.; Marrs R.H

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Seed Ecology IV

**Lugar de celebración:** China

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** The role of resistance and resilience in ecological restoration

**Autores:** Marrs R.H, Alday J.G.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 56th symposium of the international association of vegetation science (IAVS2013)

**Lugar de celebración:** Estonia

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** Can we identify Alternative Stable States in restoration projects?

**Autores:** Alday J.G.

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** SER symposium "New developments in restoration research and applied ecology"

**Lugar de celebración:** Münster (Alemania)

**Fecha:** Abril, 2013

---

**Título:** The need to overcome resistance and resilience of invaded community: Bracken control in the UK

**Autores:** Alday J.G.

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** Hawkesbury Institute for the Environment, University of Western Sydney

**Lugar de celebración:** Australia

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** Ecosystem Services Assessment in Urdaibai

**Autores:** Onaindia, M.

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EUROMAB

**Lugar de celebración:** Brockville. Notario, Canadá.

**Fecha:** Octubre 2013

---

**Título:** Biological quality index for agricultural soils based on fuzzy logic

**Autores:** M. Soto, E. Rodríguez, C. Garbisu, L. Epelde, U. Artetxe, I. Gorostiza, R. Peche, A. Irizar, J.M. Becerril, J. Etxebarria.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology

**Lugar de celebración:** Valencia (España)

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Hardening of Lemna minor plants with b-cyclocitral.

**Autores:** Esteban R, Robledo A, Buezo J, Hernández A, Artetxe U, Míguez F, Fernández-marín B, Galende M, Becerril JM, García-Plazaola JI

**Tipo de participación:** poster

**Congreso:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.

**Lugar celebración:** Lisboa, Portugal

**Año:** Julio 2013

---

**Título:** Carotenoid distribution in seeds of wilde legume species: phylogeny versus ecology.

**Autores:** Fernández-marín B, Agut A, Colville L, de la Fuente A, Kranner I, Míguez F, García-Plazaola JI

**Tipo de participación:** poster

**Congreso:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.

**Lugar celebración:** Lisboa, Portugal

**Año:** Julio 2013

---

**Título:** Gender or ageing: what is more decisive for winter photoinhibition in mistletoe?.

**Autores:** Míguez F, Fernández-marín B, Hernández A, Fleta-Soriano E, Becerril JM, García-Plazaola JI

**Tipo de participación:** poster

**Congreso:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.

**Lugar celebración:** Lisboa, Portugal

**Año:** Julio 2013

---

**Título:** Post-harvest modifications enhance the zeaxanthin content in vegetables.

**Autores:** Esteban R, Fleta-Soriano E, Buezo J, Míguez F, Becerril JM, García-Plazaola JI.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** 7th International Congress on Pigments in Food.

**Lugar de Celebración:** Novara (Italia).

**Año:** Junio 2013.

---

**Título:** ¿Afecta el gradiente de salinidad a la capacidad de respuesta fenotípica en las especies del bosque de mangle?

**Autores:** Esteban R, Dolmus C, Hernández A, García-Plazaola JI, Becerril JM

**Tipo de participación:** poster

**Congreso:** XI Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre.

**Lugar celebración:** Pamplona

**Año:** Mayo 2013

---

**Título:** What determines the activation of photoprotective winter photoinhibition?: a meta-analytic study.

**Autores:** Míguez F, de la Fuente A, Fernández-Marín B, Becerril JM, García-Plazaola JI

**Tipo de participación:** poster

**Congreso:** XVI Congress on Photosynthesis.

**Lugar celebración:** St Louis, USA

**Año:** Agosto 2013

---

**Título:** High nitrate supply decreases phytomer expansion and biomass production in maize (*Zea mays* L.) plants.

**Autores:** Saiz-Fernández, I., Notario, J., Elorza, I., Mena-Petite, A., Muñoz-Rueda, A., Pérez-López U., Ortiz-Barredo, A. & Lacuesta, M.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal/ XX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

**Lugar de celebración:** Lisboa (Portugal)

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Beneficial effects of elevated CO<sub>2</sub> in lettuce yield and antioxidant capacity subjected to salinity or light treatments

**Autores:** Pérez-López, U., Miranda-Apodaca, J., Lacuesta, M., Mena-Petite, A. & Muñoz-Rueda, A.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal/ XX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

**Lugar de celebración:** Lisboa (Portugal)

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Interspecific competition modifies the effect of elevated CO<sub>2</sub> and drought on grassland growth

**Autores:** Miranda-Apodaca, J., Pérez-López, U., Muñoz-Rueda, A. & Mena-Petite, A.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal/ XX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

**Lugar de celebración:** Lisboa (Portugal)

**Fecha:** Julio, 2013

---

**Título:** Phytohormones mediate high nitrate reduction of root growth in maize.

**Autores:** N. De Diego, I. Saiz-Fernández, U. Pérez-López, A. Muñoz-Rueda, M. Lacuesta.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 21st International Conference on Plant growth substances

**Lugar de celebración:** Shangai-China

**Fecha:** 18-22 Junio 2013

---

**Título:** Effect of light availability on frond length, pigment contents and biochemical performance of *Gelidium corneum*.

**Autores:** Quintano E., Díez I., Muguera N., Santolaria A., Gorostiaga J.M.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** XIX Simposio Botánica Criptogámica.

**Lugar de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria (Spain).

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** Declive de los bosques de macroalgas en la costa Atlántica de la Península Ibérica por efecto del cambio climático.

**Autores:** Martínez B., Acuña J.L., Anadón R., Arenas F., Arrontes J., Díez I., Duarte L., Fernández A., Fernández C., Gorostiaga J.M., Lafuente A., Peteiro C., Rico J.M., Viejo R.M.

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** XIX Simposio Botánica Criptogámica.

**Lugar de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria (Spain).

**Fecha:** Junio, 2013

---

**Título:** Inhibition of nitrogen fixation in symbiotic *Medicago truncatula* upon Cd exposure is a local process involving leghemoglobin  
**Autores:** Marino D, Damiani I, Gucciardo S , Mijangos I, Pauly N & Puppo A.  
**Tipo de participación:** Resumen y póster  
**Congreso:** XIII Congreso Luso Español de Fisiología Vegetal  
**Lugar de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha:** Julio 2013

---

**Título:** N<sub>2</sub>O emissions from forests, grasslands and agricultural soils in northern Spain  
**Autores:** Calleja-Cervantes, M.E., Huerfano, X., Barrena, I., Estavillo, J.M., Aparicio-Tejo PM, González-Murua C & Menéndez S.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** 6th International Nitrogen Conference  
**Lugar de celebración:** Kanpala, Uganda  
**Fecha:** 18-22 Noviembre 2013

---

**Título:** Nitrogen fertilizer management in wheat: N<sub>2</sub>O emissions vs grain quality  
**Autores:** Huerfano X, Estavillo JM, González-Murua C, Hähndel R, Carrasco I, & Menéndez S.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** XVII International Plant Nutrition Colloquium (IPNC)  
**Lugar de celebración:** Istanbul, Turkey  
**Fecha:** Agosto 2013

---

**Título:** Twenty years of continued application of treated sewage sludge: nitrous oxide emissions induced in agricultural soils  
**Autores:** Calleja-Cervantes ME, Irigoyen I, Gorrioz C, Perez-Jaramillo JE, Irañeta J, Amorena A, Aparicio-Tejo PM & Menéndez S.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** 15<sup>th</sup> RAMIRAN Conference  
**Lugar de celebración:** Versailles, France  
**Fecha:** 3-5 Junio 2013

---

**Título:** Influencia de las poblaciones bacterianas y fúngicas en las emisiones de N<sub>2</sub>O en pinares del País Vasco  
**Autores:** Barrena I, Estavillo JM, Duñabeitia M, González-Murua C & Menéndez S.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** II Workshop sobre Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Provenientes del Sector Agroforestal  
**Lugar de celebración:** Zaragoza, Spain  
**Fecha:** 11-12 de abril 2013

---

**Título:** Efecto del DMPP en la producción y calidad de trigo bajo condiciones de clima mediterráneo húmedo  
**Autores:** Huérfano X, Menéndez S, Gonzalez-Moro MB, González-Murua C & Estavillo JM.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** II Workshop sobre Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Provenientes del Sector Agroforestal  
**Lugar de celebración:** Zaragoza, Spain  
**Fecha:** 11-12 de abril 2013

---

**Título:** Involvement of anaplerotic TCA cycle routes in ammonium tolerance in wheat and tomato.

**Autores:** Setién I, Vega I, Caestino N, González-Murua C, Estavillo JM, González-Moro MB.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.

**Lugar de celebración:** Lisboa. Portugal.

**Fecha:** 24-28 Julio. 2013.

---

**Título:** Quantification of pentosan content by ion chromatography after hydrolysis and fermentation of wheat flour

**Autores:** Fuertes-Mendizabal T, González, A, González-Murua, González-Moro MB.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.

**Lugar de celebración:** Lisboa. Portugal.

**Fecha:** 24-28 Julio. 2013

---

**Título:** Boron counteracts the effect of nitrate as signal on ammonium assimilation

**Autores:** Setén I, Calleja-Cervantes ME, González-Murua, C. & González-Moro MB.

**Tipo de participación:** Presentación oral

**Congreso:** IPNC13. International Plant Nutrition Colloquium and Boron Satellite Meeting.

**Lugar de celebración:** Estambul, Turquía.

**Fecha:** 17-18 Agosto 2013

---

**Título:** Proyecto Multidisciplinar en Biología Ambiental: de las competencias básicas a las competencias transversales profesionales.

**Autores:** González-Moro MB, Arana Basabe, I, Artoloaga Bengoechea I, Ayo Millán B, Azua Pérez I, Hernando FL, Ibarrola Bellido I, Larrañaga Arrizabalaga A, Peña Calvo JI, Pérez-López U.

**Tipo de participación:** Debate y Libro de Abstracts.

**Congreso:** IV Congreso Internacional Univest13. Estrategias hacia el aprendizaje colaborativo

**Lugar de celebración:** Girona

**Fecha:** 4-5 de Julio de 2013

---

**Título:** Implementación del plan de acción tutorial en el grado de Biología de la UPV/EHU

**Autores:** Puente Martínez A, Aguirre Escobal AI, Orbea del Rey A, Iriondo Orensanz M, Salcedo Larralde I, Arana Basabe I, González-Moro MB, Ortíz Zarragoitia M, Iglesias Ara A, Basaguren del Campo A, Navarro Adorno E, Soto López M, Herrera Gallastegui M, Ibarrola Bellido I.

**Tipo de participación:** Debate y Libro de Abstracts.

**Congreso:** IV Congreso Internacional Univest13. Estrategias hacia el aprendizaje colaborativo

**Lugar de celebración:** Girona

**Fecha:** 4-5 de Julio de 2013

---

**Título:** Ciencia y gestión: el caso de *Baccharis halimifolia*

**Autores:** Lidia Caño

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** II Jornada de la Comisión Internacional de Seguimiento e Intercambio de Experiencias del Proyecto Life+ “Estuarios del País Vasco

**Lugar de celebración:** Irun, España

**Fecha:** Noviembre 2013

---

**Título:** Invasión de *Baccharis halimifolia* en juncales subhalófilos: el gradiente de estrés a pequeña escala importa.

**Autores:** Caño, L., Campos, J.A, García-Magro, D., & Herrera, M

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** 11<sup>th</sup> Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)

**Lugar de celebración:** Pamplona, España

**Fecha:** Mayo 2013

---

**Título:** La invasión de *Baccharis halimifolia* en el Golfo de Bizkaia: la biodiversidad de los hábitats estuáricos en peligro

**Autores:** Caño, L., Campos, J.A, García-Magro, D., & Herrera, M.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IV Congreso de Biodiversidad

**Lugar de celebración:** Bilbao, España

**Fecha:** Febrero 2013

---

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

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

**Tipo de actividad:** Organización de Curso

**Título:** FUNCTIONAL TRAITS IN ECOLOGY (Curso complementario)

**Ámbito:** Ibérico

**Investigador responsable:** Arantza Aldezabal Roteta

**Lugar de celebración:** Leioa

**Fecha:** del 17 al 19 de Abril de 2013

---

**Tipo de actividad:** Congreso

**Título:** IV Congreso de Biodiversidad

**Ámbito:** Nacional

**Investigador responsable:** Ibone Ametzaga

**Lugar de celebración:** Bizkaia Aretoa (Bilbao)

**Fecha:** 6-8/02/2013

---

**Tipo de actividad:** Jornada

**Título:** La evaluación de los servicios de los ecosistemas en la CAPV

**Ámbito:** Local

**Investigador responsable:** Miren Onaindia

**Lugar de celebración:** Bizkaia Aretoa (Bilbao)

**Fecha:** 2/12/2013

---

**Tipo de actividad:** Seminario

**Título:** Aplicabilidad de los Servicios de los Ecosistemas en Reservas de la Biosfera

**Ámbito:** Local

**Investigador responsable:** Miren Onaindia

**Lugar de celebración:** Urdaibai

**Fecha:** 11-12/07/2013

---

**Tipo de actividad:** Jornadas de Divulgación

**Título:** Jornada de Puertas Abiertas Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU

**Profesor/Investigador:** O. Barrutia Sarasua, U. Artetxe, B. Fernandez Marín, JM Becerril Soto., I Vega, I Barrena, J Sánchez-Zabala, X. Huérfano Salinas, J Miranda Apodaca, MB González Moro, M Herrera, I Salcedo, A Basaguren.

**Fecha:** Marzo 2013

---

**Tipo de actividad:** Jornadas de Divulgación

**Título:** Jornada de Fascination of Plant Day 2013, para la divulgación de la investigación en biología vegetal.

Organizadores: EPSO-Diversas entidades: Laboratorio de Fisiología Vegetal.

**Profesor/Investigador:** O. Barrutia Sarasua, M.A. Galende, U. Artetxe, B. Fernandez Marín, F. Miguez Cano, JM Becerril Soto, AI Robrero, A González, MB González Moro, A Mena, D Marino, Isabel Urrutia, Jose I. García Plazaola.

**Fecha:** Mayo 2013

Lugar: Universidad del Oaís Vascoo/Euskal Herriko Unibertsitatea

<http://www.plantday12.eu/spain.htm>; <http://theplantfascinationday.blogspot.com.es>

---

**Tipo de actividad:** Jornadas de Divulgación

**Título:** XIII Semana de la Ciencia 2013, la tecnología y la innovación

**Profesor/Investigador:** **Profesor/Investigador:** O. Barrutia Sarasua, U. Artetxe, B. Fernandez Marín, F Miguez Cano, J.M Becerril, I Vega, J. Sánchez Zabala.

**Fecha:** Noviembre 2013

---

**Tipo de actividad:** Exposición

**Título:** “Las semillas: viajeros en el tiempo y en el espacio”, expuesta en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Olarizu (Casa de la Dehesa de Olarizu), Ataria, Jardín Botánico de Santa Catalina, Facultad de Ciencia y Tecnología (Leioa)

**Profesor/Investigador:** Fernández-Marín B, García-Plazaola JI, Agut A, Alonso B

**Fecha:** Mayo 2013

---

## IX. Tesis Doctorales

**Título:** Effects of flow regulation, land-use changes and temperature on stream ecosystem functioning.

**Doctorando/a:** Aingeru Martínez Gómez

**Director/a/es:** Jesús Pozo Martínez y Aitor Larrañaga Arrizabalaga

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

**Fecha defensa:** Marzo, 2013

---

**Título:** Assessment of phytostabilization of Pb/Zn mine soils with organic amendments and a native metallicolous ecotype of *Festuca Rubra* L.: implications for amendment selection and recovery of soil health

**Doctorando/a:** María Asunción Galende Gullón

**Director/a/es:** Jose María Becerril Soto, Antonio Hernández Hernández

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

**Fecha defensa:** Febrero, 2013

---

**Título Tesis:** “Biotecnología forestal aplicada a la mejora de la producción de *Pinus radiata* D. Don y *Pinus pinaster* Ait.”

**Doctorando:** Joseba Sánchez Zabala

**Directores:** Juan Majada y Miren Karmele Duñabeitia Aurrekoetxea.

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

**Fecha defensa:** 5 de Julio de 2013

---

## X. Tesis de Máster

**Título:** Onddo saproxilikoen kookurrentzia hondar egurtsuetan. Nafarroako pagadietan burututako ikerketa

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

**Alumno/a:** Izaro Errasti Silloniz

---

**Título:** Restoring stream channel complexity: effects on benthic invertebrate communities

**Director/a/es:** Arturo Elosegui

**Alumno/a:** Anna Giorgi. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano

---

**Título:** Diferencias funcionales entre las plantas alóctonas y nativas de los ríos cantábricos

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

**Alumno/a:** Maite Solís

---

**Título:** Microrreservas de flora en Alava: ¿una figura de protección adecuada para la conservación de la flora vascular amenazada?

**Director/a/es:** Mercedes Herrera & J.A. Campos

**Alumno/a:** Julen Villasante

---

**Título:** Estudio sobre la variabilidad genética intra e interpoblacional de la especie de dunas costeras *Malcolmia littorea* (L.) R. Br.

**Director/a/es:** Mercedes Herrera & J.A. Fernández Prieto

**Alumno/a:** Marta Torca Trueba

---

**Título:** "Galtzeko arrisku larrian" katalogaturiko *Alyssum loiseleurii* subsp. *loiseleurii*-ren ernetzea hainbat hozidura-tenperaturatan.

**Director/a/es:** J.A. Campos & Leire Oreja

**Alumno/a:** Maialen Arrieta Aseguinolaza

---

**Título:** Cambio climático en ríos de cabecera. Efecto de las variaciones de caudal.

**Director/a/es:** Jesús Pozo Martínez

**Alumno/a:** Mikel Sagarduy Mayayo

---

**Título:** Harmful Algae: Pseudo-nitzschia (Bacillariophyceae) in southernmost Argentina (Beagle Channel).

**Master:** Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de ecosistemas (UPV/EHU)

**Director/a/es:** Emma Orive, Sergio Seoane, Aitor Laza-Martínez

**Alumno/a:** Clara Iachetti

---

**Título:** Estudio morfológico, molecular y ecotoxicológico de una cepa de *Gambierdiscus* (Dinophyceae) de las Islas Baleares

**Master:** Marine Environment and Resources (UPV/EHU)

**Director/a/es:** Emma Orive, Aitor Laza-Martínez

**Alumno/a:** Iratxe Izpizua

---

**Título:** Patterns and scales of variability in the plankton-ecosystem of the estuaries of Bilbao and Urdaibai

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

**Alumno/a:** Santiago Arranz

---

**Título:** Factore hidro-klimatiko en eta *a* klorofilaren eragina Urdaibaiko estuarioko oxigeno disolbatuaren aldakortasunean

**Director/a/es:** Arantza Iriarte

**Alumno/a:** Lara Alberdi

---

**Título:** The effect of grazing abandonment on the functional traits of Atlantic mountain grasslands

**Director/a/es:** Arantza Aldezabal y Usue Pérez

**Alumno/a:** Nuria Vitores Bergaz

---

**Título:** Interes komunitarioa duten mendiko larre eta sastrakadien eboluzio tenporala eta aldaketa paisajistikoa

**Director/a/es:** Arantza Aldezabal y Nere Amaia Laskurain

**Alumno/a:** Iraitz Zubeldia Mujika

---

**Título:** Efecto de la especie forestal y de la gestión en la capacidad de intercepción de agua por el suelo

**Director/a/es:** Ibone Ametzaga y Lorena Peña

**Alumno/a:** Manuel Fernández Escalada

---

**Título:** Efecto de la hojarasca del Capulí (*Prunus serotina*) en el cultivo de la lechuga (*Lactuca sativa* L.)

**Director/a/es:** Ibone Ametzaga y Gloria Rodríguez

**Alumno/a:** Verónica del Pilar Cali M.

---

**Título:** Identificación de biomarcadores tempranos de toxicidad a los metales en *A. thaliana*: una aproximación ecotoxicogenómica

**Director/a/es:** Jose María Becerril Soto

**Alumno/a:** Griselda Ribas Marzal

---

**Título:** Tocochromanols in the xylem of woody plants: presence, location and potential use as environmental indicators.

**Director/a/es:** Jose Ignacio García Plazaola

**Alumno:** Eva Fletas Soriano

---

**Título:** Variación de la flora epilítica asociada a *Gelidium corneum* en la costa de Bizkaia y su posible relación con alteraciones climáticas.

**Director/a/es:** José María Gorostiaga Garai

**Alumno/a:** Itxaso Álvarez González

---

**Título:** Evaluación en términos productivos y ambientales de tres alternativas forrajeras de invierno: haba, cebada y avena, en las condiciones edafoclimáticas de Cantabria.

**Director/a/es:** JM Estavillo

**Alumno/a:** Rebeca Ortiz González

---

**Título:** Validación del empleo de los inhibidores de la nitrificación para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en trigo de invierno

**Director/a/es:** S. Menendez y C. Gonzalez-Murua

**Alumno/a:** Andrea Gascón Ruiz

---

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

**Investigador:** Nera Abrego Antia

**Centro:** Department of Biosciences, University of Jyväskylä (Finlandia).

**Localidad:** Jyväskylä (Finlandia).

**Fecha:** 01-08-2013 a 31-12-2013

**Objeto de la estancia:** Formación y análisis de datos

**Investigador del equipo receptor:** Panu Halme

---

**Investigador:** Alberto Arzac Peña

**Centro:** Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL

**Localidad:** Birmensdorf (Suiza)

**Fecha:** 02/07/2013-02/09/2013

**Objeto de la estancia:**

**Investigador del equipo receptor:** Georg von Arx

---

**Investigador:** Javier Pérez Viñuela

**Centro:** Universidad Tecnológica de Branderburgo

**Localidad:** Cottbus

**Fecha:** 22-26/04/2013

**Objeto de la estancia:** Colaborar en proyecto

**Investigador del equipo receptor:** Ute Risse-Buhl y Michael Mutz

---

**Investigador:** Igone Palacios Agundez

**Centro:** Centre for Environmental Management, School of Geography, University of Nottingham

**Localidad:** Nottingham, England.

**Fecha:** Del 2 de septiembre de 2013 al 2 de diciembre de 2013.

**Objeto de la estancia:** Su trabajo se ha centrado en el mapeo de escenarios aprovechando la experiencia del equipo receptor como líderes del grupo de escenarios del UK National Ecosystem Assessment

**Investigador principal del equipo receptor:** Professor Roy Haines-Young

---

**Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

**Centro:** University of de la Frontera

**Localidad:** Temuco Chile

**Fecha:**

**Objeto de la estancia:** Medidas de fluorescencia de imagen y análisis de proteínas tilacoidales por western blot

**Investigador del equipo receptor:**

---

**Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

**Centro:** University of Innsbruck. Institute of Botany.

**Localidad:** Innsbruck Austria

**Fecha:**

**Objeto de la estancia:** Aplicación de las imágenes térmicas en ecofisiología

**Investigador del equipo receptor:** Ilse Kranner

---

**Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

**Centro:** Ecotron Europeén de Montpellier.

**Localidad:** Montpellier Francia

**Fecha:**

**Objeto de la estancia:** Proyecto Cirflux, ritmos circadianos y flujos en ecosistemas.

**Investigador del equipo receptor:**

---

**Investigador:** Beatriz Fernandez Marín

**Centro:** Institute of Botany (University of Innsbruck)

**Localidad:** Innsbruck, Austria

**Fecha:** Septiembre - Octubre 2013

**Objeto de la estancia:** Metabolismo de semillas ortodoxas. Análisis de metabolitos relacionados con el metabolismo antioxidante lipofílico en semillas (GC-MS)

**Investigador del equipo receptor:** Ilse Kranner

---

**Investigador:** María Asunción Galende Gullón

**Centro:** Université Bordeaux 1

**Localidad:** Burdeos, Francia

**Fecha:** 16 septiembre-13 diciembre

**Objeto de la estancia:** Fitorremediación. Contacto para futuros proyectos en común

**Investigador del equipo receptor:** Dr. Michel Mench (UMR BioGeCo)

---

**Investigador:** Jon Miranda González de Apodaca

**Centro:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca-CSIC

**Localidad:** Salamanca

**Fecha:** Del 16 enero al 18 de enero de 2013

**Objeto de la estancia:** Valoración de la actividad Rubisco

**Investigador del equipo receptor:** Rosa María Morcuende Morcuende

---

**Investigador:** Jon Miranda González de Apodaca

**Centro:** Department of Chemical Biology and Genetics, Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agricultural Research. University of Palackeho

**Localidad:** Olomouc, Republica Checa

**Fecha:** Del 9 septiembre al 13 de diciembre de 2013

**Objeto de la estancia:** Determinación y cuantificación de hormonas en material vegetal

**Investigador del equipo receptor:** Karel Doležal

---

**Investigador:** Maite Lacuesta

**Centro:** Department of Chemical Biology and Genetics, Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agricultural Research. University of Palackeho

**Localidad:** Olomouc, Republica Checa

**Fecha:** Octubre 2013

**Objeto de la estancia:** Desarrollo de líneas de trabajo conjuntas

**Investigador del equipo receptor:** Karel Doležal

---

**Doctoranda:** Ximena Huérfano Salinas

**Centro:** Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica. Colombia.

**Estancia de investigación:** 3 meses

**Fechas:** 1 Septiembre 2103-10 de enero 2014

---

## XII. Experiencia en Gestión Académica e Investigadora

**Tipo de actividad:** Gestión

**Título:** Coordinadora del Grado de Biología

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Secretaria de la revista *GuineaA*

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Comité científico y editorial de la revista Zizak

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Iberoamerica de Micología

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Forest Ecology and Management

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Mycological Progress

**Profesor/Investigador:** Isabel Salcedo Larralde

---

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Comité científico y editorial de la revista Zizak

**Profesor/Investigador:** Esti Sarrionandia Areitio

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Peerage of Science

**Profesor/Investigador:** Nerea Abrego Antia

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Biodiversity & Conservation

**Profesor/Investigador:** Nerea Abrego Antia

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Fungal Ecology

**Profesor/Investigador:** Nerea Abrego Antia

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Fungal Ecology

**Profesor/Investigador:** Nerea Abrego Antia

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria

**Profesor/Investigador:** Arturo Elozegi

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Agència Catalana de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Gobierno de Andorra

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Fundación General CSIC

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Acta Biológica Colombiana

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Aquatic Sciences

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Amazoniana

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista International Journal of Limnology

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Austral Ecology

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Caldasia

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Ecological Applications

**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Ecology of Freshwater Fish  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

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

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Environmental Pollution  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Freshwater Biology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Freshwater Science  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

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

---

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

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista International Review of Hydrobiology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

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

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Journal of Hydrology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Journal of Limnology  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

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

---

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

---

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

---

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

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista PLOS One  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Polar Science  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista River Research & Applications  
**Profesor/Investigador:** Arturo Elo segi

---

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

---

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Miembro del Comité editorial de la Revista Guineana  
**Profesor/Investigador:** Mercedes Herrera

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Biodiversity and Conservation  
**Profesor/Investigador:** Mercedes Herrera

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Plant Biosystems  
**Profesor/Investigador:** Mercedes Herrera

---

**Tipo de actividad:** Gestión académica  
**Título:** Coordinadora de prácticas de campo del Grado de Biología  
**Profesor/Investigador:** Mercedes Herrera

---

**Tipo de actividad:** Gestión investigadora  
**Título:** Conservadora del Herbario BIO (Herbario de la UPV/EHU)  
**Profesor/Investigador:** Mercedes Herrera

---

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Miembro del Comité editorial de la Revista Guineana  
**Profesor/Investigador:** Itziar García Mijangos

---

**Tipo de actividad:** Editorial  
**Título:** Editor Asociado de Limnetica

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Editorial

**Título:** Editor Asociado de Annales de Limnologie-International Journal of Limnology

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador del Programa ACADEMIA de ANECA

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador del Proyectos para la ANEP

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Fundamental and Applied Limnology

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Fungal Ecology

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Acta Biológica Colombiana

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Hydrobiologia

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Freshwater Science

**Profesor/Investigador:** Jesús Pozo Martínez

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Microbial Ecology

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez Viñuela

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista PLOS ONE

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez Viñuela

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Fundamental and Applied Limnology

**Profesor/Investigador:** Javier Pérez Viñuela

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Journal of Limnology

**Profesor/Investigador:** Jon Molinero Ortiz

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Título:** Revista Polibotánica  
**Profesor/Investigador:** Jon Molinero Ortiz

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Hydrobiologia  
**Profesor/Investigador:** Jon Molinero Ortiz

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Freshwater Science  
**Profesor/Investigador:** Jon Molinero Ortiz

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista River Research and Applications  
**Profesor/Investigador:** Jon Molinero Ortiz

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Acta Biológica Colombiana  
**Profesor/Investigador:** Aitor Larrañaga Arrizabalaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Annales de Limnologie-International Journal of Limnology  
**Profesor/Investigador:** Aitor Larrañaga Arrizabalaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences  
**Profesor/Investigador:** Aitor Larrañaga Arrizabalaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Ecological Modelling  
**Profesor/Investigador:** Aitor Larrañaga Arrizabalaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Ecology of Freshwater Fish  
**Profesor/Investigador:** Aitor Larrañaga Arrizabalaga

---

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

---

**Tipo de actividad:** Tutorización prácticas en empresa  
**Título:** Tutorización de la alumna Ruth Torca de la Concepción en la empresa Esciencia Eventos  
**Profesor/Investigador:** Sergio Seoane

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Journal of Marine Biology  
**Profesor/Investigador:** Fernando Villate

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Hidrobiologica  
**Profesor/Investigador:** Fernando Villate

---

**Tipo de actividad:** Revisora  
**Título:** Revista Journal of Plankton Research  
**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

---

**Tipo de actividad:** Revisora  
**Título:** Revista Estuarine Coastal and Shelf Sciences  
**Profesor/Investigador:** Arantza Iriarte

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Journal of Marine Systems  
**Profesor/Investigador:** Ibon Uriarte

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Marine and Freshwater Research  
**Profesor/Investigador:** Ibon Uriarte

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista Marine Pollution Bulletin  
**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:** Editorial  
**Título:** Editor Asociado de la revista PASTOS (editada por la SEEP)  
**Profesor/Investigador:** Arantza Aldezabal Roteta

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista *Basic and Applied Ecology*  
**Profesor/Investigador:** Arantza Aldezabal Roteta

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Revista *PlosONE*  
**Profesor/Investigador:** Arantza Aldezabal Roteta

---

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

---

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

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** book “Remote Sensing of Global Ecosystem Services”  
**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecological Indicators  
**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Sustainability  
**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** iForest  
**Profesor/Investigador:** Miren Onaindia

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Ecosystems  
**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Forest Ecology and Management  
**Profesor/Investigador:** Ibone Ametzaga

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Applied Vegetation Science  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** European Journal of Soil Science  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Geochemical Exploration  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Vegetation Science  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecological Engineering  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Pedosphere  
**Profesor/Investigador:** Josu G. Alday

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Ecological Indicators  
**Profesor/Investigador:** Izaskun Casado-Arzuaga

---

**Tipo de actividad:** Evaluador  
**Título:** Evaluador Proyectos ACSUCYL

**Profesor/Investigador:** José M. Becerril Soto

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador Proyectos ANEP

**Profesor/Investigador:** José M. Becerril Soto

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Revista:** Plant Physiology and Biochemistry, Journal of Hazardous Materials, Journal of Plant Physiology, Chemosphere, Science of Total Environment, African Journal of Biotechnology, Plant and Soil, Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology

**Profesor/Investigador:** José M. Becerril Soto

---

**Tipo de actividad:** Responsable del Master Agrobiología Ambiental

**Profesor/Investigador:** José M. Becerril Soto

---

**Tipo de actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Master Agrobiología Ambiental

**Profesor/Investigador:** José M. Becerril Soto

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Revista:** Tree Physiology, Physiologia Plantarum, Revista Chilena de Historia Natural, Libro Non-Photochemical Quenching Ed. Springer

**Profesor/Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador Proyectos ANEP

**Profesor/Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador Proyectos ACC

**Profesor/Investigador:** Jose Ignacio García Plazaola

---

**Tipo de actividad:** Revisor

**Revista:** New Phytologist

**Profesor/Investigador:** Beatriz Fernandez Marin

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluador Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León

**Profesor/Investigador:** Alberto Muñoz Rueda

---

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Título:** Evaluación artículos revista Environmental and Experimental Botany

**Profesor/Investigador:** Alberto Muñoz Rueda

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora

**Título:** Miembro Comisión Permanente de la Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU

**Profesor/Investigador:** Alberto Muñoz Rueda

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora

**Título:** Miembro Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU

**Profesor/Investigador:** Alberto Muñoz Rueda

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Evaluación artículos revista Tree Physiology  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Evaluación artículos revista Physiología Plantarum  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Evaluación artículos revista Biomed Plant Biology  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Responsable del Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Facultad de Farmacia UPV/EHU  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Miembro Comisión de coordinación del primer curso del grado de Farmacia de la Facultad de Farmacia  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Miembro del Tribunal de Compensación del grado de CCAA, CTA y Farmacia de la Facultad de Farmacia  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Miembro del Tribunal de 5 y 6º convocatorias y licenciaturas a extinguir de los grados de CCAA, CTA y Farmacia de la Facultad de Farmacia  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Miembro del Comité organizador del Master de Enología Innovadora de la UPV/EHU. Responsable del área de viticultura.  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Coordinadora de las asignaturas: “Impacto de la viticultura en las características sensoriales del vino”, “Nuevas tendencias en viticultura” y “Bases fisiológicas y Ambientales de la producción y composición de la uva” del Master de Enología Innovadora de la UPV/EHU.  
**Profesor/Investigador:** Maite Lacuesta

---

**Tipo de actividad:** Gestión Docente e investigadora  
**Título:** Miembro de la Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios  
**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Environmental and Experimental Botany  
**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Plant, Soil and Environment  
**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Acta Physiologia Plantarum  
**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

---

**Tipo de actividad:** Evaluadora de revista  
**Título:** Physiologia Plantarum  
**Profesor/Investigador:** Usue Pérez López

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Journal of Sea Research  
**Profesor/Investigador:** Isabel Díez San Vicente

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Biological Invasions  
**Profesor/Investigador:** Lidia Caño

---

**Tipo de actividad:** Revisor  
**Título:** Limnetica  
**Profesor/Investigador:** Lidia Caño

---

### **XIII. Otras Actividades**

#### **Nerea Abrego**

Curso "Biodiversity in Dead Wood", organizado por Metapopulation Research Group y LUOMUS en la Universidad de Helsinki durante 18-22 de noviembre.

Curso "Introducción al uso del modelo lineal generalizado en Biología con el software libre R. Organizado for la Asociación Española de Fitosociología en la UPV/EHU (Leioa) durante 14-18 de enero.

---

#### **Isabel Salcedo**

Participación en Jornadas y cursos:

Segundos Encuentros Hispano Lusos de Micología. Parque Nacional de las Islas Cies. Vigo. De 30 septiembre al 4 de octubre.

25<sup>èmes</sup> Journées Aphylophorales. (Hyères, Departement du Var, Francia)\_(9 -15 de noviembre).

Participación en el taller "Las Competencias Transversales". Organizado en la ZTF-FCT durante el curso 2012/13. .

Participante en calidad de profesora en Ferias de Orientación Universitarias. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. Servicio de Orientación Universitaria. Campus de Gipuzkoa, Alava y Bizkaia. 16, 26 de enero (Gipuzkoa, Alava); 2 de febrero de 2013 (Bizkaia)

Ponente en la tesis "Onddoek sortutako mahatsondoaren enbor-gaitzak Arabako Errioxa", defendida por la doctoranda Argiñe Muruamendaraz Lete. Director: Francisco-Javier Legorburu Faus, en la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, el 18 de Julio de 2013

---

#### **Estibaliz Sarrionandia**

Curso "*Introducción al uso del modelo lineal generalizado en Biología con el software libre R*". Organizado for la Asociación Española de Fitosociología en la UPV/EHU (Leioa) durante 14-18 de enero.

---

#### **Arturo Elozegi**

Cursos y seminarios impartidos:

"Effet du changement global sur les rivières: du comportement individuel au fonctionnement du écosystème". Máster Dynamique des Écosistèmes Aquatiques, Université de Pau et des Pays de l'Adour. Anglet, 14 de enero de 2013.

"La perspectiva funcional en la gestión de ríos. Aplicaciones a la restauración fluvial". Universidad de la Amazonía. Florencia (Colombia), 9-10 de noviembre de 2013.

---

#### **Juan Antonio Campos y Mercedes Herrera**

XIX Campaña de Herborización Conjunta de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos). Pirineo y Prepirineo occidentales (Aragón-Navarra). Organizadores: Herbario

JACA (Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC), Herbario PAMP (Universidad de Navarra) y Herbario UPNA (Universidad Pública de Navarra). 12-14 de Junio de 2013.

---

**Jesús Pozo Martínez:**

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

Miembro del Tribunal de Evaluación Compensatoria de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU.

---

**Jon Molinero Ortiz:**

El artículo “J. Molinero & R. Burke (2009). The use of landscape and organic waste indicators to describe dissolved organic matter concentrations and elemental composition in Georgia Piedmont headwater streams. *Hydrobiologia*, 635: 289-308” recibió el premio Scientific and Technological Achievement Award de 2012 de la US Environmental Agency.

---

**Gloria Rodríguez-Loinaz, Izaskun Casado-Arzuaga, Jasone Unzueta, Igone Palacios, Miren Onaindia:**

Gloria Rodríguez-Loinaz e Izaskun Casado-Arzuaga participaron en el curso “International Spring University on Ecosystem Services Modeling” organizado por el Basque Centre for Climate Change (BC3) y la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU, en colaboración con Conservation International, la Universidad de Vermont y el Ayuntamiento de Bilbao, que tuvo lugar del 11 al 22 de marzo de 2013 en el Paraninfo de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

Participación en programas de radio:

ONDA VASCA:

10 de abril 2013: Jasone Unzueta e Igone Palacios, sobre la Cátedra UNESCO y el proyecto la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en Bizkaia.

17 de julio 2013: Igone Palacios y Nekane Viota, sobre el Seminario realizado en Urdaibai

9 de octubre 2013: Miren Onaindia, sobre la participación en Euromab.

RADIO POPULAR/HERRI IRRATIA:

20 de agosto de 2013: Izaskun Casado sobre la investigación de la percepción de los usuarios del CVBM.

---

**Jose Ignacio García Plazaola:**

Cursos impartidos:

International Graduate Course on Plant Stress Physiology. (Chile). Universidad de Concepción, Parque Katalapi, Chile, Enero 2013.

Summer School: Ecophysiological Field Techniques in Climate Change and Pollution Research. COST Action FP0903. Tenerife. Septiembre-Octubre 2013

Cursos Recibidos:

NDVI & PRI: Measurement Theory, Methods, and Applications. Seminar on line. Marzo, 2013

Seminario de Imagen Hiperespectral y Térmica. Bilbao. Abril, 2013

---

**Fátima Míguez Cano:**

Cursos Recibidos:

Diseño de Experimentos, Bilbao. Diciembre, 2013

Taller Formativo: Presentación, divulgación y Valorización. Bizkaia Aretoa y Tecnalia. Octubre, 2013

---

**Beatriz Fernandez Marín:**

Cursos Recibidos:

Ecophysiological Field Techniques in Climate Change and Pollution Research. Universidad de La Laguna, Tenerife. Septiembre, 2013

---

**Usue Pérez López:**

Curso Hizkuntza Lanabesak Amaraunean. Vicerrectorado de Euskera. UPV/EHU. Biblioteca del Campus Leioa. UPV/EHU. Enero 2013. Duración: 15 horas.

Técnicas de negociación. Comité Organizador: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU Enero 2013. Duración: 12 horas

Orientaciones prácticas para participar en Docentiaz. Comité Organizador: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU. Junio 2013. Duración: 4 horas

Equipos eficientes. Comité Organizador: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU. Septiembre 2013. Duración: 8 horas

Hasiberriak. Comité Organizador: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU. Septiembre 2011. Duración: 26 ECTS

Colaboración en el evento: Parques de Sarriko. Comité Organizador: IX Semana de la Ciencia. UPV/EHU. Sarriko (Vizcaya). Noviembre 2013

---

**Maite Lacuesta Calvo, Jon Miranda González de Apodaca, Usue Pérez López.**

XIII Congreso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal. Comité Organizador: SPFV. Lisboa. Junio 2013.

---

**Maite Lacuesta Calvo:**

Tratamiento estadístico multivariante de gran cantidad de datos mediante software unscrambler. Comité Organizador: SGIKER (UPV/EHU). Campus de Leioa. UPV/EHU. 4-8 noviembre de 2013. Duración: 20 horas

Sextante gvSIG 1.12. Comité Organizador: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Ataria, Centro de Estudios Ambientales. 15-17 noviembre de 2013. Duración: 20 horas

---

### **Amaia Mena Petite:**

Curso Hizkuntza Lanabesak Amaraunean. Vicerrectorado de Euskera. UPV/EHU. Biblioteca del Campus Leioa. UPV/EHU. Enero 2013. Duración:15 horas.

Curso Objetivos y retos en la dirección y planificación de los trabajos de fin de grado. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. Universidad del País Vasco/EHU. Edificio biblioteca. Campus Leioa. UPV/EHU. Enero-febrero 2013. Duración: 8 horas.

Curso Diseño y evaluación de la asignatura “Trabajo Fin de Grado”. Vicedecanato de Calidad e Innovación. Facultad Farmacia. UPV/EHU. Plan Formativo de Tutores. Facultad Farmacia. 18 abril 2013. Duración: 2 horas

Curso Aplicaciones gráficas de Linux para crear figuras de alta calidad para artículos científicos y presentaciones orales. Comité Organizador: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario. Universidad del País Vasco/EHU. Edificio biblioteca. Campus Leioa. UPV/EHU. Junio 2013. Duración: 12 horas

Taller IKT. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ) . Programa Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU. Edificio Biblioteca, Campus Leioa, Junio, 2013. Duracion: 8 horas.

Introducción a moodle (on line). Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ), Programa Formación del Profesorado Universitario. UPV/EHU. Lugar: On line. Junio, 2013. Duración: 12 horas.

Blog como recurso educativo en la educación superior. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Programa: Formación del Profesorado Universitario on-line. UPV/EHU. Facultad de Farmacia. Campus de Araba. Enero, 2013. Duración: 10 horas.

“Jornada de Coordinación Docente”. Organizada por la Facultad de Ciencia y Teconología UPV/EHU. 14 diciembre 2013.

Algunas experiencias en la implementación de metodologías activas en la Facultad de Farmacia. Facultad de Farmacia. UPV/EHU. 8 julio de 2013.

“Análisis de proteína/grasa/fibra en alimentación”. Facultad de Farmacia. UPV/EHU.15 de octubre de 2013.

---

### **Alberto Muñoz Rueda**

Evaluación de las publicaciones científicas: indicadores y herramientas para la solicitud de acreditaciones y sexenios. Comité Organizador: Biblioteca Central UPV/EHU. 24 Junio 2013. Duración: 2,5 horas

Aplicaciones de la proteómica: identificación, cuantificación y modificaciones postraduccionales. Comité Organizador: Servicios Generales Facultad de Cincia y Tecnología UPV/EHU 1-5 Junio de 2013. Duración: 20 horas

Klimagune Workshop 2013: Oportunities, Challenges and Barriers for Transitions Towards Sustainability in the Context of Climate Change. Comité Organizador: BC3. Bizkaia Aretoa. 19 Diciembre 2013. Duración: 4 horas

---

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

Asesora Científica del Servicio de Cultivo de Material Vegetal en condiciones controladas: fitotrón e invernadero. SGIker-Servicios generales de Investigación. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. <http://www.ehu.es/SGIker/es/fitotron/>

Secretaria de la Comisión de Estudios del Grado de Biología (CEG-BIOL). Coordinadora de la especialidad de Biología Ambiental de la CEG-BIOL. Curso 2012/13.

Coordinadora de 3<sup>er</sup> curso en la Comisión Estudios del Grado del Grado de Biotecnología. Curso 2012/13.

Participante en curso Estrategias Básicas para la coordinación de equipos docentes. SAE-HLZ, Programa ehundu. IKD. Junio 2012/junio 2103 (75 h-3 ECTS)

Participante en el Taller Definición de las Competencias Transversales en la Facultad de Ciencia y Tecnología. CEG-BIOL. Facultad de Ciencia y Tecnología. Curso 2012/13. Enlace: <http://www.ehu.es/es/web/ztf-ct/zeharkako-gaitasunak-fakultatean>

Participante en calidad de profesora en Ferias de Orientación Universitarias. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. Servicio de Orientación Universitaria. Campus de Gipuzkoa, Alava y Bizkaia. 16, 26 de enero (Gipuzkoa, Alava); 2 de febrero de 2013 (Bizkaia)

Tutora en la tesis “Construction of a functional genetid map and detection of candidate genes for useful traits in oil pal. *Elaeis Guineensis Jacq*” defendida por el doctorando Javier Herrero Pedrero. Director: Enrique Ritter Azpitarte en la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, el 29 de octubre de 2013.

---

**Carmen Gonzalez Murua**

Colaborador/gestor del programa Agricultura-Forestal del Departamento de Ciencias de la Vida. Subdirección de proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad.

Miembro del Consejo de Gobierno de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco. Unibasq.

---

**Daniel Marino:**

I Jornada Científica del Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Departamento de Biología Vegetal y Ecología. 26 de Septiembre 2013

---

**Sergio Menéndez Villanueva:**

Miembro del comité científico del II Workshop sobre Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Provenientes del Sector Agroforestal. Estación Experimental de Aula Dei (CSIC). Campus de Aula Deia. Zaragoza. 11-12 de Abril de 2013.

---

**Lidia Caño:**

Julio 2013- Acreditación lingüística de la UPV/EHU para impartir docencia universitaria en inglés (TOPTULTE)

Julio 2013- Acreditación lingüística de la UPV/EHU para impartir docencia universitaria en francés

---

**Laboratorio de Fisiología Vegetal**

Jornadas: ZIENTZIASTEIA 2013. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. La Alhóndiga, Bilbao. 6-10 noviembre de 2013.

Jornada Plant Fascination Day 2013, para la divulgación de la investigación en biología vegetal. Organizadores: EPSO-Diversas entidades: Laboratorio de Fisiología Vegetal. Unai Artetxe Aspiunza, Oihana Barrutia, Beatriz Fernández Marín, Maria Asunción Galende, Raquel Esteban, Jose Ignacio García Plazaola, Azucena González, M<sup>a</sup> Begoña González Moro, Amaia Mena, Daniel Marino, Fátima Míguez, Ana Isabel Robredo, Isabel Urrutia, Jose M<sup>a</sup> Becerril Soto. Universidad del País vasco/Euskal Herriko Unibetsitatea. Mayo 2013. Enlaces:<http://www.plantday12.eu/spain.htm>; <http://theplantfascinationday.blogspot.com.es>

---

Curso SGIKER-Cultivo de Especies Vegetales: Determinaciones Fisiológicas in vivo y Analíticas por Cromatografía Iónica. Docente: Azucena González García. Colaboradores: M<sup>a</sup> Begoña González Moro (Asesora), Oihana Barrutia, Usue Pérez López, Sergio Menéndez Villanueva, Unai Artetxe Aspiunza, Beatriz Fernández Marín. Laboratorio de Fisiología Vegetal Fecha: 23 de Octubre al 27 de Noviembre de 2013 (30 h)

---

**Sergio Menéndez Villanueva, Jose M<sup>a</sup> Estavillo Aurre y Carmen González Murua:**

12<sup>a</sup> Jornadas técnicas de la Red "Uso Eficiente del Nitrógeno en Agricultura" (RUENA). Eficiencia del uso del nitrógeno en sistemas forrajeros. Organizador: Centro de investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM) - Instituto Gallego de Calidad (INGACAL). A Coruña. 23-24 de Abril de 2013

---

**González Moro MB, Arana I, Artolozaga I, Ayo B, Azua I, Hernando FL, Ibarrola I, Larrañaga A, Peña JI, Pérez U, Salcedo I.**

Jornada: IKD-jendartea "IKD: Bidea ekinez egin" Innovación y calidad en los grados de la UPV/EHU. Módulo I del TFG en la especialidad de Biología Ambiental: una propuesta docente multidisciplinar de iniciación a la investigación. Organizador: Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación de la UPV/EHU. Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología. Participación: Comunicación Póster. XIX Semana Europea de la Calidad y Excelencia. Fechas: 14-15 de noviembre de 2013, Facultad de Ciencia y Tecnología.

---

**Miren K. Duñabeitia, Joseba Sánchez:**

Segundas Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España. Organizador: IRTA. Recerca i Tecnologia Agroalimentaries. Tipo Participación: Asistencia en foro. Barcelona. 3-4 Octubre de 2013.

---

**Joseba Sánchez:**

Curso: “Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) y Ultrarrápida (UHPLC) acoplada a la Espectrometría de Masas en Tandem (Operación y Aplicación en QQQ e Iniciación en Q-TOF). Organizador: Servicios Generales de Investigación (SGIker) de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU). Fechas: Octubre de 2013 Duración: 30 h

---

**Izargi Vega Más:**

Curso: Cromatografía de Gases con detección de Masas, curso teórico y aplicaciones prácticas. Organizador: Servicio Central de Análisis de Bizkaia (Servicios Generales de Investigación (SGIker) de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU. Fechas: 17-21 de junio de 2013. Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, Campus de Bizkaia. Duración: 30 h

---