

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Curriculum vitae

Nombre: Nahiara Muguerza Latorre

Fecha: 30/10/2017

Número Total de Páginas: 21

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nahiara M. L.', with a stylized flourish at the end.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETTZA

## Datos Personales:

---

**Apellidos:** Muguerza Latorre

**Nombre:** Nahia

**DNI:** 15392909K

**Fecha de nacimiento:** 28/08/1979 **Sexo:** Mujer

**Número de Funcionario:** -

**Dirección Particular:** J.M. Linazasoro 11, 4ºB

**Ciudad:** Mendaro

**Distrito Postal:** 20850

**Teléfono:** 669714245

## Situación profesional actual:

---

### Organismo:

**Facultad/Centro:** Ciencia y Tecnología

**Departamento/Instituto:** Biología Vegetal y Ecología

**Dirección postal:** Apdo. 644-48080 Bilbao

**Teléfono:** 946015355

**Fax:**

**Correo electrónico:** nahia.muguerza@ehu.eus

**Área del Conocimiento:** Biología Marina, Ficología

**Especialización (Códigos UNESCO):** 241705, 241707

**Categoría profesional:** Investigador contratado

**Situación administrativa:** contratado

**Dedicación:** a tiempo parcial

**Fecha de inicio:** 10/05/2009

**Categoría profesional:** Profesor asociado

**Situación administrativa:** contratado

**Dedicación:** a tiempo parcial

**Fecha de inicio:** 21/09/2011

## Líneas de investigación

---

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Botánica, Ficología, Ecología, Bentos marino, Macroalgas marinas, Contaminación marina, Indicadores ecológicos, Cambio climático, Biodiversidad marina

## Formación Académica

---

Licenciatura / Ingeniería

Centro

Fecha

Licenciado en Biología. Especialidad MARINA	UA (Universidad de Alicante)	10/10/2004
Licenciado en Biología. Especialidad AMBIENTAL	UA (Universidad de Alicante)	10/10/2004

Máster Universitario

Centro

Fecha

Máster en Contaminación y Toxicología Ambiental	Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco UPV/EHU	29/09/2007
---	--	------------



**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDEZTA**

Título tesis máster	Cambios en la vegetación bentónica submareal en la costa occidental de Bizkaia. ¿Efectos del cambio climático?	
CAP Certificado Aptitud Pedagógica	UPV/EHU	2008

Doctorado	Centro	Fecha

**Actividades anteriores de carácter científico o profesional**

Puesto	Institución	Fechas
Secretaria	DEPARCEL	Desde junio 2006

**Idiomas Extranjeros**

(Claves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Euskera	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Francés	Regular	Bien	Regular



## Proyectos de Investigación financiados

---

Año de la Convocatoria: 2016

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

Referencia EHU16/13

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha inicio: 25/11/2016

Fecha Fin: 25/11/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Importe de la Subvención: 5.964€

---

Año de la Convocatoria: 2013

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

Fecha inicio: 29/04/2013

Fecha Fin: 31/12/2015

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Importe de la Subvención: 43.600€

---

Año de la Convocatoria: 2010

Título del proyecto: Cambio Climático: Impacto y Adaptación – Klima Aldaketa: Impaktua eta Egokitzea- K-Egokitzen II. LT2- Ecosistemas marinos. Bentos marino (flora y fauna)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Fecha inicio: 01/7/2010

Fecha Fin: 30/06/2011

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Importe de la Subvención: 82.072,34€

---

Año de la Convocatoria: 2007

Título del proyecto: Monitorización de los efectos del Cambio Climático sobre las comunidades marinas de la costa vasca: una primera evaluación de los cambios biológicos y ecológicos y factores de estrés. ECOLIFE-CAN.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.MICINN.

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha fin: 31/12/2010

Investigador responsable: José María Gorostiaga

Importe de la subvención: 71,148 €

---

---



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS *(Los más actuales primeros)*

---

Autores (p.o. de firma): Muguerza, Díez, I., N., Quintano, E., Bustamante, M., Gorostiaga, J.M.

Título: Structural impoverishment of the subtidal vegetation of southeastern Bay of Biscay from 1991 to 2013 in the context of climate change.

Nombre revista: Journal of Sea Research

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Año de publicación: 2017

---

Autores (p.o. de firma): Quintano, E., Díez, I., Muguerza, N., Figueroa, F.L., Gorostiaga, J.M.

Título: Bed structure (frond bleaching, density and biomass) of the red alga *Gelidium corneum* under different irradiance levels.

Nombre revista: Journal of Sea Research

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Año de publicación: 2017

---

Autores (p.o. de firma): Quintano, E., Díez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Gorostiaga, J.M.

Título: Epiphytic flora on *Gelidium corneum* (Rhodophyta: Gelidiales) in relation to wave exposure and depth.

Nombre revista: Scientia Marina

Volumen: 79

Número: 4

Página inicial: 479

Página final: 486

Año de publicación: 2015

---

Autores (p.o. de firma): Díez I., Santolaria A., Muguerza N., Gorostiaga J.M., Quintano, E., Díez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Gorostiaga, J.M.

Título: Capacity for recovery of rocky subtidal assemblages following pollution abatement in a scenario of global change.

Nombre revista: Marine Pollution Bulletin

Volumen: 86

Número: 4

Página inicial: 197

Página final: 209

Año de publicación: 2014

---

Autores (p.o. de firma): Díez I., Santolaria A., Muguerza N., Gorostiaga, J.M.

Título: Measuring restoration in intertidal macrophyte assemblages following wastewater treatment upgrade.

Nombre revista: Environmental Research

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 31

Página final: 42

Año de publicación: 2013

---

Autores (p.o. de firma): Díez I., Muguerza N., Santolaria A., Ganzedo U., Gorostiaga, J.M.

Título: Seaweed assemblage changes on the eastern Cantabrian Sea and their potential relationship to climate change.

Nombre revista: Estuarine, Coastal and Shelf Science

Volumen: 99

Número:

Página inicial: 108

Página final: 120

Año de publicación: 2012

---



---

Autores (p.o. de firma): Díez I., Bustamante M., Santolaria A., Tajadura J., Muguerza N. Borja Á., Muxika I., Saiz-Salinas J.I., Gorostiaga, J.M.

Título: Development of a tool for assessing the ecological quality status of intertidal coastal rocky assemblages, within Atlantic Iberian coasts.

Nombre revista: Ecological Indicators

Volumen: 12 Número:

Página inicial: 58 Página final: 71

Año de publicación: 2012

---

#### **PUBLICACIONES** *(Las más actuales primeros)*

---

Autores (p.o. de firma): N. Muguerza, I. Díez, A. Santolaria, J.M. Gorostiaga

Título: Euskal Herriko Kostaldean azkeneko hogeit urteetan (1991-2009) Komunitate Fitobentikoetan izan diren egiturazko aldaketak: klima-aldaketak izan al du eraginik?

Tipo publicación: REVISTA

Página inicial:

Página final:

Título Publicación Completa: EKAIA Ale berezia

Editores:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2012

---



## Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

---

Título del contrato: Plan de Vigilancia del medio receptor de la EDAR de Lamiaran (Bermeo). Campaña 2017

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consorcio de Aguas de Busturialdea

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 13/03/2017

Fecha Fin: 13/03/2018

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 47.506,35€

---

Título del contrato: Evaluación y seguimiento del estado ecológico de las comunidades bentónicas del entorno del efluente de Barna S.A. (Mundaka). Campaña 2016

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Barna S.A.

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 23/02/2017

Fecha Fin: 23/05/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 5.000,00€

---

Título del contrato: Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña de muestreo 2016.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Autoridad Portuaria de Bilbao

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 25/11/2016

Fecha Fin: 25/02/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 47.631,06€

---

Título del contrato: Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña 2016. Trabajos de laboratorio y redacción de informe.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Autoridad Portuaria de Bilbao

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 29/03/2017

Fecha Fin: 29/06/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 48.561,18€

---

Título del contrato: Estudio del estado ecológico de la zona costera próxima a la EDAR de Gorliz, Bakio, Lekeitio y Ondarroa. Campaña Bentos de sustrato duro 2016.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Azti-Tecnalia

Duración: 10 meses

Fecha Inicio: 01/03/2016

Fecha Fin: 28/02/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 69.568,82€

---

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

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Petronor S.A.

Duración: 9 meses

Fecha Inicio: 15/04/2016

Fecha Fin: 29/01/2017

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 48.262,54€

---



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Título del contrato: Estudio del estado ecológico de la zona costera próxima a la EDAR de Galindo. Campaña Bentos de sustrato duro 2015

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Azti-Tecnalia

Duración: 10 meses

Fecha Inicio: 01/05/2015

Fecha Fin: 25/02/2016

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 55.745,73€

---

Título del contrato: Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña de muestreo 2015.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Autoridad Portuaria de Bilbao

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 20/11/2015

Fecha Fin: 20/02/2016

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 47.631,06€

---

Título del contrato: Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao. Campaña 2015. Trabajos de laboratorio y redacción de informe.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Autoridad Portuaria de Bilbao

Duración: 3 meses

Fecha Inicio: 20/03/2016

Fecha Fin: 20/06/2016

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 48.561,18€

---

Título del contrato: Estudio del estado ecológico del entorno de la descarga en Pta. Lucero. Campaña 2015.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Petronor S.A.

Duración: 9 meses

Fecha Inicio: 15/04/2015

Fecha Fin: 29/01/2016

Investigador responsable: José María Gorostiaga Garai

Financiación total (Sin IVA): 48.262,54€

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Seguimiento del Estudio Oceanográfico del Abra y su Entorno.**

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

1- '**Campaña Verano 2008**'. Duración: 02/07/2008 - 02/04/2009 (9 meses). Cuantía del proyecto: 69.988,68 euros. Categoría: Investigadora.

2- '**Campaña Verano 2010**'. Duración: 29/07/2010 - 29/04/2011 (9 meses). Cuantía del proyecto: 73.317,65 euros. Categoría: Investigadora.

3- '**Campaña Verano 2012**'. Duración: 27/06/2012 - 27/06/2013 (12 meses) Cuantía del proyecto: 73.317,65 euros. Categoría: Investigadora.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

TÍTULO DEL PROYECTO: **Plan de Vigilancia Biológica del Puerto de Bilbao.**

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Autoridad Portuaria de Bilbao.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

- 1- '**Campaña 2008**'. Duración: 23/07/2008-23/05/2009 (10 meses). Cuantía del proyecto: 76.547,21 euros. Categoría: Investigadora.
  - 2- '**Campaña 2009**'. Duración: 09/07/2009-09/05/2010 (10 meses). Cuantía del proyecto: 76.547,21 euros. Categoría: Investigadora.
  - 3- '**Campaña 2010**'. Duración: 27/07/2010-27/05/2011 (10 meses). Cuantía del proyecto: 76.547,21 euros. Categoría: Investigadora.
  - 4- '**Campaña 2011**'. Duración: 30/11/2011-30/06/2012 (7 meses). Cuantía del proyecto: 86.105,54 euros. Categoría: Investigadora.
  - 5- '**Campaña 2012**'. Duración: 24/10/2012-24/06/2013 (8 meses). Cuantía del proyecto: 86.105,54 euros. Categoría: Investigadora.
  - 6- '**Campaña 2013**'. Duración: 02/11/2013-28/08/2014 (12 meses). Cuantía del proyecto: 86.105,54 euros. Categoría: Investigadora.
  - 7- '**Campaña 2014**'. Duración: 13/06/2014-13/06/2015 (12 meses). Cuantía del proyecto: 86.105,54 euros. Categoría: Investigadora.
- 

TÍTULO DEL PROYECTO: **Valoración del estado ecológico de las comunidades bentónicas de sustrato duro de la Bahía de Plentzia.**

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

- 1- '**Campaña Verano 2009**'. Duración: 01/10/2009-01/09/2010 (11 meses). Cuantía del proyecto: 57.754,68 euros. Categoría: Investigadora.
  - 2- '**Campaña Verano 2011**'. Duración: 27/07/2011-27/07/2012 (12 meses). Cuantía del proyecto: 55.300,94 euros. Categoría: Investigadora.
- 

TÍTULO DEL PROYECTO: **Estudio del estado ecológico del entorno de la descarga en Pta. Lucero.**

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Petronor S.A.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

- 1- '**Campaña 2009**'. Duración: 20/05/2009-20/11/2009 (6 meses). Cuantía del proyecto: 45.100,89 euros. Categoría: Investigadora.
- 2- '**Campaña 2010**'. Duración: 02/09/2010-02/02/2011 (6 meses). Cuantía del proyecto: 42.258,82 euros. Categoría: Investigadora.
- 3- '**Campaña 2011**'. Duración: 10/05/2011-10/12/2011 (7 meses). Cuantía del proyecto: 46.681,47 euros. Categoría: Investigadora.
- 4- '**Campaña 2012**'. Duración: 22/06/2012-22/01/2013 (7 meses). Cuantía del proyecto: 39.839,32 euros. Categoría: Investigadora.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA**

5- '**Campaña 2013**'. Duración: 13/06/2013-13/12/2013 (6 meses). Cuantía del proyecto: 39.839,32 euros. Categoría: Investigadora.

6- '**Campaña 2014**'. Duración: 18/03/2014-18/01/2015 (10 meses). Cuantía del proyecto: 39.839,32 euros. Categoría: Investigadora.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ***Evaluación del impacto de la actividad de biocombustibles de Zierbena S.A. sobre las comunidades biológicas en la zona portuaria de Pta. Sollana (Abra de Bilbao).***

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Zierbena S.A.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

1- '**Campaña 2008**'. Duración: 20/05/2009-20/11/2009 (6 meses). Cuantía del proyecto: 45.100,89 euros. Categoría: Investigadora.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ***Evaluación y seguimiento del estado ecológico de las comunidades bentónicas en el entorno del efluente de Barna S.A. (Mundaka).***

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Barna S.A.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

1- '**Campaña 2012**'. Duración: 10/09/2012-10/12/2012 (3 meses). Cuantía del proyecto: 5.000,00 euros. Categoría: Investigadora.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ***Estudio del estado ecológico del entorno de los vertidos de las EDAR de Gorliz, Bakio, Lekeitio y Ondarroa. Campaña de sustrato duro 2013.***

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: *Fundación AZTI.*

CENTRO/LABORATORIO: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU.

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Dr. Gorostiaga, J.M.*

CONTRATOS:

1- '**Campaña 2013**'. Duración: 10/12/2013-10/05/2014 (5 meses). Cuantía del proyecto: 69.568,83 euros. Categoría: Investigadora.

---



## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---



## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Gorostiaga, J.M., Muguerza N., Novoa S., Santolaria A., Secilla, A. & I. Díez

Título: Cambios en la vegetación bentónica submareal en la costa occidental de Bizkaia. ¿Efectos del cambio climático?

Tipo de participación: Oral

Congreso: : XVI Simposio de Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: León

Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: Gorostiaga J. M. Muguerza, N., Novoa S., Santolaria, A., Secilla, A., & Díez, I.

Título: Changes in benthic subtidal vegetation at Basque coast (North Spain) and its probable relation with climate change.

Tipo de participación: Oral

Congreso: : Effects of Climate Change on the World's Oceans. International Symposium.

Publicación:

Lugar celebración: Gijón

Fecha: Mayo 2008

---

Autores: I. Díez, M. Bustamante, A. Santolaria, J. Tajadura, N. Muguerza & J. M. Gorostiaga

Título: A new methodology for the assessment of the ecological status of the intertidal rocky communities of the Basque coast under the European Union Water Framework Directive

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Simposio de Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: Tomar, Portugal

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Pascual M., Muguerza N., Díez I., Santolaria A., & Gorostiaga J. M.

Título: Stress on *Gelidium corneum*'s fronds: a case study of the incidence of bleaching and breakage in the coast of Bizkaia (Northern Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Simposio de Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: Tomar, Portugal

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Díez I., Muguerza N., Santolaria A., Gorostiaga J. M.

Título: Structural changes in subtidal vegetation in Bizkaia coast (Northern Spain): are they signals of the global warming?

Tipo de participación: Oral

Congreso: XX International Seaweed Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Ensenada, Baja California, Mexico

Fecha: Febrero 2010

---

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

Título: Spatial and temporal variation of the epiphytic flora of *Gelidium corneum* in subtidal zone of the coast of Bizkaia (northern Spain) and its possible relationship with different levels of stress.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

---

**Nota:** más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicación:

Lugar celebración: Brest

País: Francia

Fecha inicio: Mayo 2010

Fecha Fin: Mayo 2010

---

Autores: Muguerza N., Díez I., Santolaria A., Gorostiaga J. M.

Título: Climate Change and Structural Changes in the Subtidal Vegetation of Gipuzkoa Coast (Northern Spain)

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Brest, Francia

Fecha: Mayo 2010

---

Autores: I. Díez, M. Bustamante, A. Santolaria, J. Tajadura, N. Muguerza, J.M. Gorostiaga

Título: Intertidal rocky assemblages as a tool for assessing ecological status: a case study on the Basque coast

Tipo de participación: Poster

Congreso: ICES Annual Science Conference

Publicación:

Lugar celebración: Nantes, France

Fecha: Septiembre 2010

---

Autores: Gorostiaga, J.M., Insausti, A., Muguerza, N., Quintano, E., Santolaria, A., Díez, I.

Título: Cambios en la vegetación intermareal de la costa vasca y su posible relación con el cambio climático

Tipo de participación: Oral (Gorostiaga, J.M.)

Congreso: XVIII Simposio de Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

País: España

Fecha inicio: Julio 2011

Fecha Fin: Julio 2011

---

Autores: Muguerza N., Díez I., Santolaria A., Gorostiaga J.M

Título: Structural changes in subtidal vegetation of the Basque coast: a consequence of climate change?

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: 5th European Phycological Congress

Publicación:

Lugar celebración: Rhodes, Greece

Fecha: 4-9 septiembre 2011

---

Autores: Santolaria A., Muguerza N., Díez I., A., Gorostiaga J.M.

Título: Intertidal macroalgae assemblages in relation to environmental factors

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th European Phycological Congress

Publicación:

Lugar celebración: Rhodes, Greece

Fecha: 4-9 septiembre 2011

---

Autores: Figueroa F.L., Korbee N., Márquez E., De Miguel C., Díez I., Muguerza N., Alberto Santolaria A., Gorostiaga J.M.

Título: Changes in Subtidal Macroalgae at the Bay of Biscay: Ecological and Physiological Indicators of the Effects of Global Warming

Tipo de participación: Poster

Congreso: NEAS, Northeast Algal Society 50th Anniversary Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Woods Hole, MA, USA

Fecha: 15-17 abril 2011



Autores: Santolaria A., Díez I., Muguerza N., A., Gorostiaga J.M.

Título: Spatial and temporal variability of subtidal macroalgae assemblages in relation to environmental factors

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Temperate Reefs Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Plymouth, UK

Fecha: 27 junio -1 julio 2011

Autores: Gorostiaga J.M., Insausti A., Muguerza N., Quintano E., Santolaria A., Díez I.

Título: Cambios en la vegetación intermareal de la costa vasca y su posible relación con el cambio climático

Tipo de participación: Oral

Congreso: 18th Simposio de Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 13-16 julio 2011

Autores: Quintano, E., Guerra, J., Díez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Ganzedo, U., Gorostiaga, J.M.

Título: Spatio-temporal variability of frond yellowing in subtidal populations of *Gelidium corneum* in the eastern Cantabrian Sea

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Santander

País: España

Fecha inicio: 11 Abril 2012

Fecha Fin: 13 Abril 2012

Autores: Quintano, E., Guerra, J., Díez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Ganzedo, U., Gorostiaga, J.M.

Título: Spatio-temporal variability of frond yellowing in subtidal populations of *Gelidium corneum* in the eastern Cantabrian Sea

Tipo de participación: Poster

Congreso: Klimagune Workshop 2012 (From Euskadi to Rio+20), BC

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Junio 2012

Fecha Fin: Junio 2012

Autores: Quintano, E., Ganzedo, U., Díez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Figueroa, F.L., Gorostiaga, J.M.

Título: Spatial variation of solar radiation (PAR and UVR) and temperature in subtidal beds of *Gelidium corneum* (Eastern Cantabrian Sea) and its relationship to biochemical variables

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVII Simposio Ibérico de Estudios sobre Biología Marina

Publicación: 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

Lugar celebración: Donostia

País: España

Fecha inicio: 11 Septiembre 2012

Fecha Fin: 14 Septiembre 2012

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

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

Tipo de participación: Oral (Gorostiaga, J.M.)



Congreso: XIX Simposio Botánica Criptogámica

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

País: España

Fecha inicio: 24 Junio 2013

Fecha Fin: 28 Junio 2013

Autores: Celis-Plá, P., Martínez, B., Quintano, E., García-Sánchez, M., Pedersen, A., Navarro, N.P., Copertino, M.S., Mangaiyarkarasi, N., Mariath, R., Figueroa, F.L., Korbee, N.

Título: Ecophysiological responses of dominant rock-shore macroalgae to changes in light and nutrient supply in Southern Iberian Peninsula.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Brazilian workshop on Climate Change in Coastal Zones of the Coastal Benthic Habitats Monitoring Network.

Publicación:

Lugar celebración: Florianopolis

País: Brasil

Fecha inicio: Diciembre 2013

Fecha Fin: Diciembre 2013

Autores: Korbee, N., Navarro, N.P., García-Sánchez, M., Celis-Plá, C., Quintano, E., Copertino, M.S., Pedersen, A., Mariath, R., Mangaiyarkarasi, N., Pérez-Ruzafa, A., Figueroa, F.L., Martínez, B.,

Título: Effect of high CO<sub>2</sub> on photosynthesis and biochemistry of calcifying versus non- calcifying seaweeds from Cabo de Gata-Nijar Natural Park (Southern Iberian Peninsula).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Brazilian workshop on Climate Change in Coastal Zones of the Coastal Benthic Habitats Monitoring Network.

Publicación:

Lugar celebración: Florianopolis

País: Brasil

Fecha inicio: Diciembre 2013

Fecha Fin: Diciembre 2013

Autores: Celis-Plá, P., Korbee, N., Quintano, E., García-Sánchez, M., Martínez, B., Figueroa, F.L.

Título: Ecophysiological responses of *Cystoseira tamariscifolia* and *Ellisolandia elongata*: *in situ* transplant experiment.

Tipo de participación: Oral (Figueroa, F.L.)

Congreso: IV International Symposium of Marine Sciences.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas de gran Canaria

País: España

Fecha inicio: Junio 2014

Fecha Fin: Junio 2014

Autores: Muguerza N., Díez I., Quintano E., Enjamio A., García-Sánchez M., Veiga A., Pérez-Ruzafa I., Pérez-Ruzafa A., Gorostiaga J.M.

Título: Baseline characterization of rocky subtidal benthic vegetation of the north and southern Iberian Peninsula.

Tipo de participación: Oral (Gorostiaga, J.M.)

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Junio 2016

Fecha Fin: Junio 2016

Autores: Muguerza N., Díez I., Quintano E., Rodríguez A., Gorostiaga J.M.

Título: Structural impoverishment of the subtidal vegetation of southeaster Bay of Biscay: inferring their relationship with climatic and local factors

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Junio 2016

Fecha Fin: Junio 2016



---

Autores: Quintano, E., Díez I., Muguerza N., Gorostiaga J.M.

Título: Variation in frond depigmentation, breakage, density and biomass of the red alga *Gelidium corneum* under different irradiance levels

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Junio 2016

Fecha Fin: Junio 2016

---

Autores: Muguerza N., Díez I., Quintano E., Gorostiaga J.M.

Título: Three decades of changes in the structure of the subtidal vegetation at the western end of the Basque coast

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: Junio 2016

Fecha Fin: Junio 2016



## Estancias en Otros Centros

(estancias continuadas superiores a un mes)

---

Centro:

Localidad:

País

Fecha Inicio:

Duración (semanas):

Tema:

Tipo participación:

---

Centro:

Localidad:

País

Fecha Inicio:

Duración (semanas):

Tema:

Tipo participación:

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Departamento:

Calificación:

Año defensa:

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Departamento:

Calificación:

Año defensa:

---



## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:  
Entidad de la que depende:  
Tema:  
Fecha inicio:  
Fecha fin:

---

Título del Comité:  
Entidad de la que depende:  
Tema:  
Fecha inicio:  
Fecha fin:

---

## Experiencia en organización de actividades de I+D

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

---

Título:  
Tipo de actividad:  
Ámbito:  
Fecha inicio:  
Fecha fin:

---

Título:  
Tipo de actividad:  
Ámbito:  
Fecha inicio:  
Fecha fin:



## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha inicio:

Fecha fin:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha inicio:

Fecha fin:

---



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

---

1. Realización de cursos directamente relacionados con la cuantificación de cambios en variables biológicas y el análisis estadístico y multivariable:

**DENOMINACION: Introducción al uso del Modelo Lineal Generalizado en Biología con el software libre R**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad del País Vasco. DURACION: 40 horas FECHA: Enero 14-18, 2013 LUGAR DE REALIZACION DEL CURSO: UPV/EHU.

**DENOMINACION Introduction to R**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Premises of Sabadell.  
DURACION: 24 horas FECHA: Noviembre 20-23, 2012  
LUGAR DE REALIZACION DEL CURSO: Institut Català de Paleontología Miquel Crusafont.

**DENOMINACION Experimental design and analysis of multivariate data using Primer and Permanova+**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Aveiro, CESAM (Centre for Environmental and Marine Studies), Massey University & PRIMER-E.  
DURACIÓN: 64 horas FECHA: 28 Abril – 6 Mayo, 2011 LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO: Universidad de Aveiro (Portugal).

**DENOMINACION Introducción al uso del Modelo Lineal General en Biología vegetal**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad del País Vasco. DURACION: 40 horas FECHA: Enero 10-14, 2011 LUGAR DE REALIZACION DEL CURSO: UPV/EHU.

**DENOMINACION Introducción al diseño de experimentos en Biología Vegetal**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad del País Vasco. DURACION: 20 horas FECHA: Febrero 2-4, 2010 LUGAR DE REALIZACION DEL CURSO: UPV/EHU.

2. Otros cursos:

**Gestión Medioambiental ISO:14001.**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Formagest.  
DURACION: 24 horas FECHA: Nov.13 - Dic.17 2004.

**Jornadas de Ecología. Sistemas litorales: situación y problemática ambiental.**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Alicante (UA).  
DURACION: 20 horas FECHA: 2003.

**Gestión y Conservación de Especies en Peligro de Extinción.**  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Murcia (UM).  
DURACION: 30 horas FECHA: Marzo 27-30, 2003.

3. Certificación FEDAS Buceador 1 Estrella.

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**IKERKETA ERREKTOREORDEZTA**