



Beatriz Reguera Ramirez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/01/2020

v 1.4.0

c1fde2e5600ba6f37b7b191288cff366

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Beatriz Reguera es Licenciada en Ciencias Biológicas (U.P.Vasco Junio 1975) y Doctora en Biología (U. Barcelona, Julio 2003). Profesora de Investigación con destino en el Centro Oceanográfico de Vigo del IEO (Grupo Microalgas Nocivas, www.vgohab.es). Estadias de posgrado en el Reino Unido (CEFAS, 3 meses y Universidad de East Anglia, 15 meses) con becas del British Council. Más de 25 años de experiencia en ecología fitoplanctónica (Mar Cantábrico, Golfo de Vizcaya, Mar del Norte, oeste de Irlanda, costa galaico-portuguesa). En los últimos 20 años ha enfocado su trabajo a la autoecología, dinámica de poblaciones y toxicología de microalgas planctónicas productoras de toxinas que son acumuladas por los bivalvos filtradores y se transfieren a través de la red trófica causando síndromes tóxicos (shellfish poisoning SP) de tipo paralizante (PSP), diarreico (DSP) y amnésico (ASP). Investigación actual centrada en microalgas mixótrofas del género *Dinophysis* que forman floraciones de baja biomasa (low biomass HABs) y constituyen la principal amenaza para la explotación de bivalvos en la costa Atlántica europea. Su principal objetivo es profundizar en las diferencias específicas de especie (descripción de nicho) y en las interacciones físico-biológicas que determinan el inicio, desarrollo y declive de las poblaciones de *Dinophysis*. Asimismo, desarrollar modelos conceptuales y contribuir a parametrizar procesos biológicos de utilidad para el desarrollo de modelos biofísicos cuya meta es mejorar la predicción de los eventos tóxicos sobre bases de oceanografía operacional. B. Reguera ha realizado importantes contribuciones científicas sobre el ciclo de vida, comportamiento, y diseño de muestreos de campo específicos para estimación in situ de parámetros fisiológicos de protistas escasas, tales como las especies de *Dinophysis*, que presentan una marcada heterogeneidad espacial (manchas y capas finas). Editora de actas de conferencias y manuales y miembro del comité editor de *Harmful Algae* (Elsevier) de 2002 a 2018; editora jefe del boletín *Harmful Algae News* (UNESCO) desde 2014. Ha participado como investigadora principal en múltiples proyectos nacionales y europeos y ha supervisado estudiantes de máster/doctorado. Proactiva en iniciativas de cooperación internacional con Latinoamérica y norte de África. Past-President de la Sociedad Internacional para el Estudio de Algas Nocivas (ISSHA) (presidenta entre 2008 y 2014). **Premiada en Junio de 2011 con la Medalla Conmemorativa IOC 50 Aniversario** por su relevante contribución a las actividades del programa Harmful Algal Blooms (1992-2011) de UNESCO y en Octubre de 2018 con la **Yasumoto Lifetime Achievement Award** de la Sociedad Internacional para el Estudio de las Algas Nocivas (ISSHA)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Según la WOS, ha publicado 81 artículos indexados en el SCI (40 Q1, 20 Q2, 1 Q3, 20 N/A anteriores a 1997); 196 citas/año (2014-2018); 27 citas por artículo, Índice H (WOS= 28; Scopus=29; GoogleScholar=35). Cinco tesis doctorales dirigidas y una en curso (últimos 10 años). Cuatro sexenios reconocidos (el último hasta 2012)



Beatriz Reguera Ramirez

Apellidos: **Reguera Ramirez**
 Nombre: **Beatriz**
 ORCID: **0000-0003-4582-9798**
 Fecha de nacimiento: **30/01/1953**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(34) 986492111**
 Fax: **(34) 986498626**
 Correo electrónico: **beatriz.reguera@ieo.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto Español de Oceanografía

Departamento: Microalgas Nocivas, Centro Oceanográfico de Vigo

Categoría profesional: Profesor de Investigación

Fecha de inicio: 15/01/2015

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Investigadora principal/colaboradora de proyectos de investigación financiados por el MINEICO, Unión Europea y otros Supervisión de estudiantes de Master y Doctorado Representación institucional en organismos internacionales de Naciones Unidas (IOC), Consejo Internacional para la Exploración del Mar y otros

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	IEO-C.O.Vigo	Científica Titular de los OPIs	12/2011
2	IEO-C.O.Vigo	Investigadora Titular de los OPIs	02/2006
3	IEO-C.O.Vigo	Tec.Fac. Sup. OO AA del MAPA	03/1988
4	IEO-C.O.Vigo	Directora (Comisión Servicios)	10/1991
5	IEO-C.O.Vigo	Preparadora Funcionaria	04/1984
6	IEO-C.O.Santander	Preparadora Funcionaria	11/1979
7	IEO-C.O.Santander	Preparadora Contratada	10/1977
8	IEO-C.O.Santander "	Becaria Fundación Botín	05/1977
9	IEO-C.O.Santander	Alumna Libre	10/1975

1 Entidad empleadora: IEO-C.O.Vigo
Categoría profesional: Científica Titular de los OPIs
Fecha de inicio-fin: 12/2011 - 2015

2 Entidad empleadora: IEO-C.O.Vigo
Categoría profesional: Investigadora Titular de los OPIs
Fecha de inicio-fin: 02/2006 - 12/2011



- 3** Entidad empleadora: IEO-C.O.Vigo
Categoría profesional: Tec.Fac. Sup. OO AA del MAPA
Fecha de inicio-fin: 03/1988 - 02/2006
- 4** Entidad empleadora: IEO-C.O.Vigo
Categoría profesional: Directora (Comisión Servicios)
Fecha de inicio-fin: 10/1991 - 04/1993
- 5** Entidad empleadora: IEO-C.O.Vigo
Categoría profesional: Preparadora Funcionaria
Fecha de inicio-fin: 04/1984 - 03/1988
- 6** Entidad empleadora: IEO-C.O.Santander
Categoría profesional: Preparadora Funcionaria
Fecha de inicio-fin: 11/1979 - 04/1984
- 7** Entidad empleadora: IEO-C.O.Santander
Categoría profesional: Preparadora Contratada
Fecha de inicio-fin: 10/1977 - 11/1979
- 8** Entidad empleadora: IEO-C.O.Santander “
Categoría profesional: Becaria Fundación Botín
Fecha de inicio-fin: 05/1977 - 10/1977
- 9** Entidad empleadora: IEO-C.O.Santander
Categoría profesional: Alumna Libre
Fecha de inicio-fin: 10/1975 - 05/1977



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- Nombre del título:** Grado de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 07/1975
- Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 06/1975

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Doctor en Biología
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 04/07/2003

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	B2	B2	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Comparative ecophysiology of two mixotrophic species of Dinophysis producers of lipophilic toxins
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía
Alumno/a: María García Portela
Fecha de defensa: 01/02/2019
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



- 2** **Título del trabajo:** Interacciones físico-biológicas de múltiple escala en floraciones algales nocivas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Ruiz Villarreal
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Alumno/a: Patricio Andrés Díaz Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/07/2015
- 3** **Título del trabajo:** Spring-neap tidal and circadian variability in the distribution of two groups of Pseudo-nitzschia species in an upwelling influenced estuary
Tipo de proyecto: Máster
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Alumno/a: Patricio Andrés Díaz Gómez
Calificación obtenida: Distinción máxima
Fecha de defensa: 22/06/2012
- 4** **Título del trabajo:** Biología y dinámica de poblaciones de Dinophysiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Alumno/a: Laura Escalera Moura
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 16/03/2011
- 5** **Título del trabajo:** Floraciones Algales Nocivas en Capas Finas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Alumno/a: Lourdes Velo Suárez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/03/2009
- 6** **Título del trabajo:** Estudio, mediante LC-MS, de la variabilidad del perfil y contenido de toxinas, en poblaciones de Dinophysis spp. agentes de episodios DSP en las Rías Baixas Gallegas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Alumno/a: Gemita Pizarro Nova
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/04/2008



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Predicting Risk and Impact of Harmful Events on the Aquaculture Sector. PRIMROSE (Prediciendo el riesgo e impacto de eventos nocivos en el sector de la acuicultura)
Entidad de realización: IEO Centro Oceanografico de Vigo y A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Coruña y Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Ruiz Villarreal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
: UE- Interreg Atlantic Area **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 320.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** El papel de los procesos de mezcla en el inicio, mantenimiento y declive de floraciones fitoplanctónicas
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINEICO-Programa RETOS CTM2016-75451-C2-2-R **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/12/2019
Entidad/es participante/s: IIM (CSIC) y IEO-Vigo; Universidade de Vigo
Cuantía total: 150.040 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Métodos avanzados de biorefinado para la obtención de biotoxinas marinas y piensos para peces a partir de microalgas (MARBioFEED)
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO-ERANET-Biotechnology PCIN-2015-252 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 28/02/2019
Entidad/es participante/s: Coordinador: Marine Institute (Galway, Irlanda); IEO-Vigo (España); Neoalgae (España); Norwegian Veterinary Institute (Oslo, Noruega)



Cuantía total: 150.000 €

4 Nombre del proyecto: Estudio comparativo de interacciones físico-biológicas y ecofisiología de dinoflagelados toxigenos del género *Dinophysis* (DINOMA).

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINEICO RETOS CGL2013-48861-R

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/12/2017

Entidad/es participante/s: Centro de Biología Molecular (Univ. Autónoma de Madrid); IEO-Vigo; INTECMAR (Xunta de Galicia)

Cuantía total: 121.000 €

5 Nombre del proyecto: Applied Simulations and Integrated Modelling for the Understanding of Toxic and Harmful Algal Blooms (ASIMUTH)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UE 7FP Space Grant Agreement 261860

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 30/11/2013

Entidad/es participante/s: .5. Scottish Association of Marine Science (SAMS), Oban, Reino Unido; 1. Daithi O'Murchu Marine Research Station (DOMMRS), Cork, Irlanda; 10. Starlab. Barcelona, Spain; 11. Numerics Warehouse. Galway, Ireland; 2. Marine Institute, Galway, Irlanda; 3. IFREMER. Brest, Francia; 4. IEO (A Coruña y Vigo), España; 6. Instituto Superior Técnico (IST). Lisboa, Portugal; 7. IPIMAR. Lisboa, Portugal; 8. Hocer. Nantes, France; 9. Nowcasting Ireland

Cuantía total: 396.000 €

6 Nombre del proyecto: Aplicación de técnicas moleculares al estudio de poblaciones y cultivos de dinoflagelados del género *Dinophysis* (DIGEDINO)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Hernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PN del MICINN (CTM2009-12988-C02-01)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 10/01/2010 - 30/12/2012

Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; INTECMAR y CBM (UAM)

Cuantía total: 72.600 €

7 Nombre del proyecto: Microarray detection of Toxic Algae (MIDTAL)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



UE 7FP (Environment 7-1) Grant agreement 201724

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 28/02/2012

Entidad/es participante/s: AWI (Alemania); Danish Hydrological Institute (Dinamarca); IEO-Vigo (España); INTECMAR (España); Stazione Zoologica de Nápoles (Italia); Univ Galway (Irlanda); Univ. Kalmar (Suecia); Univ. Oslo (Noruega); Univ. Rhode Island (USA).; Univ. Westminster (Reino Unido)

Cuántía total: 238.000 €

8 Nombre del proyecto: Estudio integrado del acoplamiento entre la turbulencia de pequeña escala y la ecofisiología de dinoflagelados tóxicos. (TURECOTOX)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC Plan Nacional MAR CTM2006-13884-C02

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Entidad/es participante/s: ICM (Barcelona); IEO-Vigo

Cuántía total: 36.300 €

9 Nombre del proyecto: Interacciones físico-biológicas en poblaciones de Dinophysis

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MEC Plan Nacional CTM2004-0478-CO3-01

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 30/11/2008

Entidad/es participante/s: Centro de Biología Molecular (CBM, Univ. Autónoma de Madrid) Subproyecto 2; IEO-Vigo e INTECMAR (Xunta de Galicia) Subproyecto 1

Cuántía total: 65.000 €

10 Nombre del proyecto: Harmful Algal Blooms in Thin Layers (HABIT)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CE 6PM 003932 (GOCE)

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 30/09/2008

Entidad/es participante/s: CEFAS (RU).; IEO-Vigo; IFREMER-Brest e IFREMER-L'Homeau; Universidad de Irlanda-Galway

Cuántía total: 148.000 €

11 Nombre del proyecto: HAB-BUOY: In situ imaging and recognition of Harmful Algae Bloom Species by Artificial Neural Network

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



UE-Programa CRAFT

Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 28/02/2005

Entidad/es participante/s: CCMM (CPAM, Xunta de Galicia); Centro Interuniversitario para el Ambiente Marino (Genova, Italia); Challenger Oceanic System and Services (RU); Consello Regulador da; Graal Tech S.R.L. (Italia); Hensy Glan-Uisce Teo (Irlanda); IEO-Vigo; Laboratorio de Biología Marina (Trieste, Italia); Marine Institute (Irlanda); Nimbus Management Ltd. (RU); Universidad de Plymouth (Coordinador)

Cuantía total: 52.000 €

12 Nombre del proyecto: Networking to Mitigate the Effects of Dinophysis in Aquaculture (NEMEDA).

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UE Programa INTERREG 3b #46

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 30/12/2004

Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; IFREMER-La Rochelle; IIM (CSIC) de Vigo; IPIMAR (Lisboa).; Universidad de Galway (Irlanda)

Cuantía total: 12.000 €

13 Nombre del proyecto: Biología de dinoflagelados del género Dinophysis agentes de intoxicaciones diarreicas: Variabilidad morfológica y genética, crecimiento y toxicidad (Dinophysis 2000)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CICYT MAR 99-0224

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/12/2003

Duración: 3 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (Univ. Autónoma de Madrid); IEO-Vigo; Instituto de Acuicultura (IRTA, Tarragona).; Instituto de Ciencias del Mar (CSIC, Barcelona); Laboratorio Comunitario de Referencia en Biotoxinas Marinas (Sanidad Exterior, Vigo)

Cuantía total: 55.434 €

14 Nombre del proyecto: Dinoflagellate Categorisation by Artificial Neural network (DICANN)

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Reguera Ramírez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UE MAS3 CT98-0188

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 30/09/2001

Duración: 1 año - 10 meses

Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; Univ. Plymouth (R.U.); Univ. Trieste, Laboratorio de Biología Marina de Trieste (Italia)

Cuantía total: 116.197 €



- 15 Nombre del proyecto:** Efecto de los productos tóxicos producidos por fitoplancton y bacterias sobre el zooplancton como vector de transmisión de estas sustancias tóxicas en la cadena trófica
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CICYT MAR96-1822
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 30/12/1999
Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; Univ. Vigo
Cuantía total: 75.300 €
- 16 Nombre del proyecto:** "Islamamiento y Purificación de toxinas PSP de cultivos de dinoflagelados. Obtención de formas decarbamoiladas por transformación enzimática. Optimización de detección de toxinas
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CICYT ALI95-1012-C05-01
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1998
Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; IIM-CSIC; Sanidad Exterior Vigo
Cuantía total: 72.300 €
- 17 Nombre del proyecto:** Control Ambiental del Crecimiento y Producción de Toxinas por Dinoflagelados planctónicos
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CICYT MAR95-1791
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/06/1995 - 30/05/1998
Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: Centro Investigacions Mariñas (X.Galicia); IEO-Vigo; IIM-CSIC; Sanidad Exterior-Vigo; Universidad de Vigo.
Cuantía total: 59.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Identification of phytoplankton (Dinoflagellates) using neural networks
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Reguera Ramírez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: CE DG XII, Programa MAST-II (MAS2-CT92-0015)
Tipo de entidad: Comisión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/09/1995
Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: IEO-Vigo.; Univ. Génova (Italia); Univ. Plymouth, Plymouth Marine Laboratory (R.U.)
Cuantía total: 45.233 €



19 Nombre del proyecto: “Determinación de toxinas paralizantes en moluscos y cultivos de dinoflagelados. Dinámica de intoxicación y detoxificación en mejillones cultivados”

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CICYT ALI 92-0111-C02-01

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/09/1995

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: IEO-Vigo; Instituto Investigaciones Marinas (IIM)-CSIC.

Cuantía total: 1.500 €

20 Nombre del proyecto: Estudio de la toxicidad que producen los dinoflagelados y los moluscos contaminados por éstos

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Reguera (Subproyecto 1)

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio Sanidad y Consumo, FISs 89/0015-4

Tipo de entidad: Ministerio de Salud

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 30/12/1991

Cuantía total: 1.000 €

21 Nombre del proyecto: Estudio de los Dinoflagelados Tóxicos en la Costa Gallega

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Fraga Rivas; Donald Anderson; Karen Steidinger; Clarice M. Yenstch

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Comité Conjunto Hispano-USA

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 30/12/1988

Cuantía total: 250.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Garcia-Portela, Maria; Reguera, Beatriz; d'Alcala, Maurizio Ribera; Rodriguez, Francisco; Montresor, Marina. Effects of small-scale turbulence on two species of Dinophysis. HARMFUL ALGAE. 89, ELSEVIER, 01/11/2019. ISSN 1568-9883, ISSN 1878-1470

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2 Villamana, Marina; Maranon, Emilio; Cermeno, Pedro; Estrada, Marta; Fernandez-Castro, Bieito; Figueiras, Francisco G.; Latasa, Mikel; Luis Otero-Ferrer, Jose; Reguera, Beatriz; Mourino-Carballido, Beatriz. The role of mixing in controlling resource availability and phytoplankton community composition. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 178, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/11/2019. ISSN 0079-6611

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 3 Diaz, Patricio A.; Perez-Santos, Ivan; Alvarez, Gonzalo; Araya, Michael; Alvarez, Francisco; Reguera, Beatriz. Cell Cycle, Division Rate, and Feeding of the Heterotroph Phalacrocoma rotundatum in a Chilean Fjord. MICROORGANISMS. 7 - 10, MDPI, 01/10/2019. ISSN 2076-2607

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 4 Diaz, Patricio A.; Ruiz-Villarreal, Manuel; Mourino-Carballido, Beatriz; Fernandez-Pena, Concepcion; Riobo, Pilar; Reguera, Beatriz. Fine scale physical-biological interactions during a shift from relaxation to upwelling with a focus on Dinophysis acuminata and its potential ciliate prey. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 175, pp. 309 - 327. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/2019. ISSN 0079-6611

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 5 Diaz, Patricio A.; Reguera, Beatriz; Moita, Teresa; Bravo, Isabel; Ruiz-Villarreal, Manuel; Fraga, Santiago. Mesoscale Dynamics and Niche Segregation of Two Dinophysis Species in Galician-Portuguese Coastal Waters. TOXINS. 11 - 1, MDPI, 01/01/2019. ISSN 2072-6651

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 6 Garcia-Portela, Maria; Riobo, Pilar; Reguera, Beatriz; Luis Garrido, Jose; Blanco, Juan; Rodriguez, Francisco. Comparative ecophysiology of Dinophysis acuminata and D-acuta (DINOPHYCEAE, DINOPHYSALES): effect of light intensity and quality on growth, cellular toxin content, and photosynthesis. JOURNAL OF PHYCOLOGY. 54 - 6, pp. 899 - 917. WILEY, 01/12/2018. ISSN 0022-3646, ISSN 1529-8817

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.831 **Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.831

Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 228

Citas: 4

- 7** Hernandez-Urcera, Jorge; Rial, Pilar; Garcia-Portela, Maria; Loures, Patricia; Kilcoyne, Jane; Rodriguez, Francisco; Fernandez-Villamarin, Amelia; Reguera, Beatriz. Notes on the Cultivation of Two Mixotrophic Dinophysis Species and Their Ciliate Prey Mesodinium rubrum. TOXINS. 10 - 12, MDPI, 01/12/2018. ISSN 2072-6651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.895

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.895

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 3

- 8** Garcia-Portela, Maria; Reguera, Beatriz; Sibat, Manoella; Altenburger, Andreas; Rodriguez, Francisco; Hess, Philipp. Metabolomic Profiles of Dinophysis acuminata and Dinophysis acuta Using Non-Targeted High-Resolution Mass Spectrometry: Effect of Nutritional Status and Prey. MARINE DRUGS. 16 - 5, MDPI, 01/05/2018. ISSN 1660-3397

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.772

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 4

- 9** Arbelaez M, Natalia; Mancera Pineda, José Ernesto; Reguera, Beatriz. Dinoflagelados epífitos de Thalassia testudinum en dos sistemas costeros del Caribe colombiano; Epiphytic dinoflagellates of Thalassia testudinum in two coastal systems of the Colombian Caribbean. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR. 46 - 2, pp. 9 - 40. 01/12/2017. ISSN 0122-9761

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 4

- 10** Villamana, Marina; Mourino-Carballido, Beatriz; Maranon, Emilio; Cermeno, Pedro; Choucino, Paloma; da Silva, Jose C. B.; Diaz, Patricio A.; Fernandez-Castro, Bieito; Gilcoto, Miguel; Grana, Rocio; Latasa, Mikel; Magalhaes, Jorge M.; Luis Otero-Ferrer, Jose; Reguera, Beatriz; Scharek, Renate. Role of internal waves on mixing, nutrient supply and phytoplankton community structure during spring and neap tides in the upwelling ecosystem of Ria de Vigo (NW Iberian Peninsula). LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY. 62 - 3, pp. 1014 - 1030. WILEY, 01/05/2017. ISSN 0024-3590, ISSN 1939-5590

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.595

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.595**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - OCEANOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64**Citas:** 10

- 11** Pitcher, Grant C.; Bernales Jimenez, A.; Kudela, Raphael M.; Reguera, Beatriz. Harmful Algal Blooms in Eastern Boundary Upwelling Systems: A GEOHAB CORE RESEARCH PROJECT. OCEANOGRAPHY. 30 - 1, pp. 22 - 35. 03/2017. ISSN 1042-8275

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 12** Berdalet, Elisa; Montresor, Marina; Reguera, Beatriz; Roy, Suzanne; Yamazaki, Hidekatsu; Cembella, Allan; Raine, Robin. Harmful Algal Blooms in Fjords, Coastal Embayments, and Stratified Systems Recent Progress and Future Research. OCEANOGRAPHY. 30 - 1, pp. 46 - 57. 03/2017. ISSN 1042-8275

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 13** Arbelaez M, Natalia; Mancera Pineda, José Ernesto; Reguera, Beatriz. Dinoflagelados epífitos de *Thalassia testudinum* en dos sistemas costeros del Caribe colombiano. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR. 46 - 2, pp. 9 - 40. 2017. ISSN 0122-9761

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 14** McNamee, Sara E.; Medlin, Linda K.; Kegel, Jessica; McCoy, Gary R.; Raine, Robin; Barra, Lucia; Ruggiero, Maria Valeria; Kooistra, Wiebe H. C. F.; Montresor, Marina; Hagstrom, Johannes; Blanco, Eva Perez; Graneli, Edna; Rodriguez, Francisco; Escalera, Laura; Reguera, Beatriz; Dittami, Simon; Edvardsen, Bente; Taylor, Joe; Lewis, Jane M.; Pazos, Yolanda; Elliott, Christopher T.; Campbell, Katrina. Distribution, occurrence and biotoxin composition of the main shellfish toxin producing microalgae within European waters: A comparison of methods of analysis. HARMFUL ALGAE. 55, pp. 112 - 120. 05/2016. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 15** Diaz, Patricio A.; Ruiz-Villarreal, Manuel; Pazos, Yolanda; Moita, Teresa; Reguera, Beatriz. Climate variability and *Dinophysis acuta* blooms in an upwelling system. HARMFUL ALGAE. 53, pp. 145 - 159. 03/2016. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 16** Davidson, Keith; Anderson, Donald M.; Mateus, Marcos; Reguera, Beatriz; Silke, Joe; Sourisseau, Marc; Maguire, Julie. Forecasting the risk of harmful algal blooms Preface. HARMFUL ALGAE. 53, pp. 1 - 7. 03/2016. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 17** Ruiz-Villarreal, Manuel; Garcia-Garcia, Luz M.; Cobas, Marcos; Diaz, Patricio A.; Reguera, Beatriz. Modelling the hydrodynamic conditions associated with *Dinophysis* blooms in Galicia (NW Spain). HARMFUL ALGAE. 53, pp. 40 - 52. 03/2016. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 18** Rial, Pilar; Laza-Martinez, Aitor; Reguera, Beatriz; Raho, Nicolas; Rodriguez, Francisco. Origin of cryptophyte plastids in Dinophysis from Galician waters: results from field and culture experiments. AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY. 76 - 2, pp. 163 - 174. INTER-RESEARCH, 01/01/2015. ISSN 0948-3055, ISSN 1616-1564
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.109
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.109
Posición de publicación: 65
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.109
Posición de publicación: 79
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104
Categoría: Science Edition - ECOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 150
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 6
- 19** Reguera, Beatriz. Beatriz Reguera. OCEANOGRAPHY. 27 - 4, pp. 202 - 202. 12/2014. ISSN 1042-8275
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 0
- 20** Aissaoui, Awatef; Dhib, Amel; Reguera, Beatriz; Ben Hassine, Oum Khaltoum; Turki, Souad; Aleya, Lotfi. First evidence of cell deformation occurrence during a Dinophysis bloom along the shores of the Gulf of Tunis (SW Mediterranean Sea). HARMFUL ALGAE. 39, pp. 191 - 201. 10/2014. ISSN 1568-9883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 7
- 21** Farrell, Hazel; Velo-Suarez, Lourdes; Reguera, Beatriz; Raine, Robin. Phased cell division, specific division rates and other biological observations of Dinophysis populations in sub-surface layers off the south coast of Ireland. DEEP-SEA RESEARCH PART II-TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. 101, pp. 249 - 254. 03/2014. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 5
- 22** Alves-de-Souza, Catharina; Varela, Daniel; Contreras, Cristobal; de La Iglesia, Pablo; Fernandez, Pamela; Hipp, Byron; Hernandez, Cristina; Riobo, Pilar; Reguera, Beatriz; Franco, Jose M.; Diogene, Jorge; Garcia, Carlos; Lagos, Nestor. Seasonal variability of Dinophysis spp. and Protoceratium reticulatum associated to lipophilic shellfish toxins in a strongly stratified Chilean fjord. DEEP-SEA RESEARCH PART II-TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. 101, pp. 152 - 162. 03/2014. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 8
- 23** Velo-Suarez, L.; Gonzalez-Gil, S.; Pazos, Y.; Reguera, B. The growth season of Dinophysis acuminata in an upwelling system embayment: A conceptual model based on in situ measurements. DEEP-SEA RESEARCH PART II-TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. 101, pp. 141 - 151. 03/2014. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 12

- 24** Diaz, Patricio A.; Ruiz-Villarreal, Manuel; Velo-Suarez, Lourdes; Ramilo, Isabel; Gentien, Patrick; Lunven, Michel; Fernand, Liam; Raine, Robin; Reguera, Beatriz. Tidal and wind-event variability and the distribution of two groups of *Pseudo-nitzschia* species in an upwelling-influenced Ria. DEEP-SEA RESEARCH PART II-TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. 101, pp. 163 - 179. 03/2014. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 25** Farrell, Hazel; Gentien, Patrick; Fernand, Liam; Lazure, Pascal; Lunven, Michel; Youenou, Agnes; Reguera, Beatriz; Raine, Robin. Vertical and horizontal controls of a haptophyte thin layer in the Bay of Biscay, France. DEEP-SEA RESEARCH PART II-TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. 101, pp. 80 - 94. 03/2014. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 26** Reguera, Beatriz; Riobo, Pilar; Rodriguez, Francisco; Diaz, Patricio A.; Pizarro, Gemita; Paz, Beatriz; Franco, Jose M.; Blanco, Juan. Dinophysis Toxins: Causative Organisms, Distribution and Fate in Shellfish. MARINE DRUGS. 12 - 1, pp. 394 - 461. 01/2014. ISSN 1660-3397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 61
- 27** Rodriguez, F.; Riobo, P.; Rial, P.; Reguera, B.; Franco, J. M. Feeding of *Fragilidium* cf. *duplocampanaeforme* and *F. subglobosum* on four *Dinophysis* species: prey specificity, local adaptation and fate of toxins. AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY. 72 - 3, pp. 241 - 253. 2014. ISSN 0948-3055
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 28** Riobo, P.; Reguera, B.; Franco, J. M.; Rodriguez, F. First report of the toxin profile of *Dinophysis sacculus* Stein from LC-MS analysis of laboratory cultures. TOXICON. 76, pp. 221 - 224. 15/12/2013. ISSN 0041-0101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 29** Pizarro, Gemita; Morono, Angeles; Paz, Beatriz; Franco, Jose M.; Pazos, Yolanda; Reguera, Beatriz. Evaluation of Passive Samplers as a Monitoring Tool for Early Warning of *Dinophysis* Toxins in Shellfish. MARINE DRUGS. 11 - 10, pp. 3823 - 3845. 10/2013. ISSN 1660-3397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 30** Edvardsen, Bente; Dittami, Simon M.; Groben, Rene; Brubak, Sissel; Escalera, Laura; Rodriguez, Francisco; Reguera, Beatriz; Chen, Jixin; Medlin, Linda K. Molecular probes and microarrays for the detection of toxic algae in the genera *Dinophysis* and *Phalacroma* (Dinophyta). ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 20 - 10, pp. 6733 - 6750. 10/2013. Disponible en Internet en: <1st meeting of French organic geochemists>. ISSN 0944-1344
Depósito legal: AUG 30-31, 2012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 31** Diaz, Patricio A.; Reguera, Beatriz; Ruiz-Villarreal, Manuel; Pazos, Yolanda; Velo-Suarez, Lourdes; Berger, Henrick; Sourisseau, Marc. Climate Variability and Oceanographic Settings Associated with Interannual Variability in the Initiation of *Dinophysis acuminata* Blooms. MARINE DRUGS. 11 - 8, pp. 2964 - 2981. MDPI, 01/08/2013. ISSN 1660-3397



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.512

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 25

- 32** Raho, Nicolas; Rodriguez, Francisco; Reguera, Beatriz; Marin, Irma. Are the mitochondrial cox1 and cob genes suitable markers for species of Dinophysis Ehrenberg?. HARMFUL ALGAE. 28, pp. 64 - 70. 08/2013. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 7

- 33** Farrell, Hazel; Gentien, Patrick; Fernand, Liam; Lunven, Michel; Reguera, Beatriz; Gonzalez-Gil, Sonsoles; Raine, Robin. Scales characterising a high density thin layer of Dinophysis acuta Ehrenberg and its transport within a coastal jet. HARMFUL ALGAE. 15, pp. 36 - 46. 03/2012. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 23

- 34** Reguera, Beatriz; Velo-Suarez, Lourdes; Raine, Robin; Park, Myung Gil. Harmful Dinophysis species: A review. HARMFUL ALGAE. 14, pp. 87 - 106. 02/2012. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 99

- 35** Reguera, Beatriz; Smayda, Ted. TRIBUTE TO PATRICK GENTIEN (29 November 1950-March 2010) IN MEMORIAM. HARMFUL ALGAE. 14, pp. 5 - 9. 02/2012. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 2

- 36** Escalera, Laura; Pazos, Yolanda; Dolores Doval, Maria; Reguera, Beatriz. A comparison of integrated and discrete depth sampling for monitoring toxic species of Dinophysis. MARINE POLLUTION BULLETIN. 64 - 1, pp. 106 - 113. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2012. ISSN 0025-326X, ISSN 1879-3363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.531

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.531

Posición de publicación: 65

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 100

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 210

Citas: 18

- 37** Rodriguez, Francisco; Escalera, Laura; Reguera, Beatriz; Rial, Pilar; Riobo, Pilar; de Jesus da Silva, Themis. Morphological variability, toxinology and genetics of the dinoflagellate Dinophysis tripos (Dinophysiaceae, Dinophysiales). HARMFUL ALGAE. 13, pp. 26 - 33. 01/2012. ISSN 1568-9883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 21



- 38** Escalera, Laura; Reguera, Beatriz; Takishita, Kiyotaka; Yoshimatsu, Sadaaki; Koike, Kanae; Koike, Kazuhiko. Cyanobacterial Endosymbionts in the Benthic Dinoflagellate *Sinophysis canaliculata* (Dinophysiales, Dinophyceae). *PROTIST.* 162 - 2, pp. 304 - 314. 04/2011. ISSN 1434-4610
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 39** Gonzalez-Gil, Sonsoles; Pizarro, Gemita; Paz, Beatriz; Velo-Suarez, Lourdes; Reguera, Beatriz. Considerations on the toxigenic nature and prey sources of *Phalacroma rotundatum*. *AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY.* 64 - 2, pp. 197 - 203. 2011. ISSN 0948-3055
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 40** Velo-Suarez, L.; Reguera, B.; Gonzalez-Gil, S.; Lunven, M.; Lazure, P.; Nezan, E.; Gentien, P. Application of a 3D Lagrangian model to explain the decline of a *Dinophysis acuminata* bloom in the Bay of Biscay. *JOURNAL OF MARINE SYSTEMS.* 83 - 3-4, pp. 242 - 252. 11/2010. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 41** Anderson, Donald M.; Reguera, Beatriz; Pitcher, Grant C.; Enevoldsen, Henrik O. The IOC International Harmful Algal Bloom Program: History and Science Impacts. *OCEANOGRAPHY.* 23 - 3, pp. 72 - 85. 09/2010. ISSN 1042-8275
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 42** Escalera, Laura; Reguera, Beatriz; Moita, Teresa; Pazos, Yolanda; Cerejo, Marta; Manuel Cabanas, Jose; Ruiz-Villarreal, Manuel. Bloom dynamics of *Dinophysis acuta* in an upwelling system: In situ growth versus transport. *HARMFUL ALGAE.* 9 - 3, pp. 312 - 322. 03/2010. ISSN 1568-9883
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 43** Velo-Suarez, Lourdes; Fernand, Liam; Gentien, Patrick; Reguera, Beatriz. Hydrodynamic conditions associated with the formation, maintenance and dissipation of a phytoplankton thin layer in a coastal upwelling system. *CONTINENTAL SHELF RESEARCH.* 30 - 2, pp. 193 - 202. 15/02/2010. ISSN 0278-4343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 44** Gonzalez-Gil, Sonsoles; Velo-Suarez, Lourdes; Gentien, Patrick; Ramilo, Isabel; Reguera, Beatriz. Phytoplankton assemblages and characterization of a *Dinophysis acuminata* population during an upwelling-downwelling cycle. *AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY.* 58 - 3, pp. 273 - 286. 2010. ISSN 0948-3055
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 45** Trainer, V. L.; Pitcher, G. C.; Reguera, B.; Smayda, T. J. The distribution and impacts of harmful algal bloom species in eastern boundary upwelling systems. *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY.* 85 - 1-2, pp. 33 - 52. 2010. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 55



- 46** Pizarro, Gemita; Paz, Beatriz; Gonzalez-Gil, Sonsoles; Franco, Jose M.; Reguera, Beatriz. Seasonal variability of lipophilic toxins during a *Dinophysis acuta* bloom in Western Iberia: Differences between picked cells and plankton concentrates. *HARMFUL ALGAE*. 8 - 6, pp. 926 - 937. 09/2009. ISSN 1568-9883
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 47** Velo-Suarez, L.; Reguera, B.; Garces, E.; Wyatt, T. Vertical distribution of division rates in coastal dinoflagellate *Dinophysis* spp. populations: implications for modelling. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 385, pp. 87 - 96. INTER-RESEARCH, 01/01/2009. ISSN 0171-8630, ISSN 1616-1599
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 48** Pizarro, Gemita; Paz, Beatriz; Franco, Jose M.; Suzuki, Toshiyuki; Reguera, Beatriz. First detection of Pectenotoxin-11 and confirmation of OA-D8 diol-ester in *Dinophysis acuta* from European waters by LC-MS/MS. *TOXICON*. 52 - 8, pp. 889 - 896. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/12/2008. ISSN 0041-0101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY
Índice de impacto: 2.46 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 2.46 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 96 **Num. revistas en cat.:** 219
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 49** Escalera, Laura; Reguera, Beatriz. PLANOZYGOTE DIVISION AND OTHER OBSERVATIONS ON THE SEXUAL CYCLE OF SEVERAL SPECIES OF *DINOPHYSIS* (DINOPHYCEAE, DINOPHYSIALES). *JOURNAL OF PHYCOLOGY*. 44 - 6, pp. 1425 - 1436. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/12/2008. ISSN 0022-3646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.811 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 156
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.811 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 50** Raho, Nicolas; Pizarro, Gemita; Escalera, Laura; Reguera, Beatriz; Marin, Irma. Morphology, toxin composition and molecular analysis of *Dinophysis ovum* Schutt, a dinoflagellate of the "*Dinophysis acuminata* complex". *HARMFUL ALGAE*. 7 - 6, pp. 839 - 848. ELSEVIER, 01/10/2008. ISSN 1568-9883, ISSN 1878-1470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.688 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de citas: WOS **Citas:** 38



- 51** Velo-Suarez, L.; Gonzalez-Gil, S.; Gentien, P.; Lunven, M.; Bechemin, C.; Fernand, L.; Raine, R.; Reguera, B. Thin layers of Pseudo-nitzschia spp. and the fate of Dinophysis acuminata during an upwelling-downwelling cycle in a Galician Ria. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY. 53 - 5, pp. 1816 - 1834. 09/2008. ISSN 0024-3590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 37
- 52** Pizarro, G.; Escalera, L.; Gonzalez-Gil, S.; Franco, J. M.; Reguera, B. Growth, behaviour and cell toxin quota of Dinophysis acuta during a daily cycle. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 353, pp. 89 - 105. 2008. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
- 53** Rundberget, Thomas; Sandvik, Morten; Larsen, Kristofer; Pizarro, Gemita M.; Reguera, Beatriz; Castberg, Tonje; Gustad, Eli; Loader, Jared I.; Rise, Frode; Wilkins, Alistair L.; Miles, Christopher O. Extraction of microalgal toxins by large-scale pumping of seawater in Spain and Norway, and isolation of okadaic acid and dinophysistoxin-2. TOXICON. 50 - 7, pp. 960 - 970. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/12/2007. ISSN 0041-0101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY
Índice de impacto: 2.246 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 73
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 2.246 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 97 **Num. revistas en cat.:** 205
Fuente de citas: WOS **Citas:** 36
- 54** Reguera, Beatriz; Gonzalez-Gil, Sonsoles; Delgado, Maximino. Dinophysis Diegensis is a life history stage of Dinophysis Caudata (Dinophyceae, Dinophysiales). JOURNAL OF PHYCOLOGY. 43 - 5, pp. 1083 - 1093. 10/2007. ISSN 0022-3646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 55** Fernandez, M. Luisa; Reguera, Beatriz; Gonzalez-Gil, Sonsoles; Miguez, Aurea. Pectenotoxin-2 in single-cell isolates of Dinophysis caudata and Dinophysis acuta from the Galician Rias (NW Spain). TOXICON. 48 - 5, pp. 477 - 490. 10/2006. ISSN 0041-0101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 34
- 56** Escalera, L.; Reguera, B.; Pazos, Y.; Morono, A.; Cabanas, J. M. Are different species of Dinophysis selected by climatological conditions?. AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE. 28 - 2, pp. 283 - 288. 09/2006. Disponible en Internet en: <11th International Conference on Harmful Algae>. ISSN 1814-232X
Depósito legal: NOV 15-19, 2004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 57** Culverhouse, P. F.; Williams, R.; Simpson, B.; Gallienne, C.; Reguera, B.; Cabrini, M.; Fonda-Umani, S.; Parisini, T.; Pellegrino, F. A.; Pazos, Y.; Wang, H.; Escalera, L.; Morono, A.; Hensey, M.; Silke, J.; Pellegrini, A.; Thomas, D.; James, D.; Longa, M. A.; Kennedy, S.; del Punta, G. HAB Buoy: a new instrument for in situ monitoring and



early warning of harmful algal bloom events. AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE. 28 - 2, pp. 245 - 250. 09/2006. Disponible en Internet en: <11th International Conference on Harmful Algae>. ISSN 1814-232X

Depósito legal: NOV 15-19, 2004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 6

- 58** Palacios, L.; Reguera, B.; Franco, J.; Marin, I. Phylogenetic diversity of bacteria associated with toxic and non-toxic strains of *Alexandrium minutum*. AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE. 28 - 2, pp. 409 - 414. 09/2006. Disponible en Internet en: <11th International Conference on Harmful Algae>. ISSN 1814-232X

Depósito legal: NOV 15-19, 2004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 3

- 59** Palacios, Lucia; Arahal, David R.; Reguera, Beatriz; Marin, Irma. *Hoeflea alexandrii* sp nov., isolated from the toxic dinoflagellate *Alexandrium minutum* AL1V. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. 56, pp. 1991 - 1995. 08/2006. ISSN 1466-5026

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 20

- 60** Luisa Fernandez, M; Reguera, Beatriz; Gonzalez-Gil, Sonsoles; Miguez, Aurea. Pectenotoxin-2 in single-cell isolates of *Dinophysis caudata* and *Dinophysis acuta* from the Galician Rias (NW Spain). *Toxicon* : official journal of the International Society on Toxinology. 48 - 5, pp. 477 - 90. 2006. ISSN 0041-0101

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 0

- 61** Reguera, B; Garces, E; Pazos, Y; Bravo, I; Ramilo, I; Gonzalez-Gill, S. Cell cycle patterns and estimates of in situ division rates of dinoflagellates of the genus *Dinophysis* by a postmitotic index. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 249, pp. 117 - 131. 2003. ISSN 0171-8630

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 43

- 62** Culverhouse, PF; Williams, R; Reguera, B; Herry, V; Gonzalez-Gil, S. Do experts make mistakes? A comparison of human and machine identification of dinoflagellates. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 247, pp. 17 - 25. 2003. ISSN 0171-8630

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 102

- 63** Culverhouse, PF; Herry, V; Ellis, R; Williams, R; Reguera, B; Gonzalez-Gil, S; Umani, S; Cabrini, M; Parisini, T. Dinoflagellate categorisation by artificial neural network. SEA TECHNOLOGY. 43 - 12, pp. 39 - 46. 12/2002. ISSN 0093-3651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 5

- 64** Reguera, B; Gonzalez-Gil, S. Small cell and intermediate cell formation in species of *Dinophysis* (Dinophyceae, Dinophysiales). JOURNAL OF PHYCOLOGY. 37 - 2, pp. 318 - 333. WILEY-BLACKWELL, 01/04/2001. ISSN 0022-3646

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.057

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.057**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 54

- 65** Marin, I; Aguilera, A; Reguera, B; Abad, JP. Preparation of DNA suitable for PCR amplification from fresh or fixed single dinoflagellate cells. BIOTECHNIQUES. 30 - 1, pp. 88 - +. 01/2001. ISSN 0736-6205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 40
- 66** Maneiro, I; Frangopulos, M; Guisande, C; Fernandez, M; Reguera, B; Riveiro, I. Zooplankton as a potential vector of diarrhetic shellfish poisoning toxins through the food web. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 201, pp. 155 - 163. 2000. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 45
- 67** Flynn, KJ; Flynn, K; John, EH; Reguera, B; Reyero, MI; Franco, JM. Changes in toxins, intracellular and dissolved free amino acids of the toxic dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* in response to changes in inorganic nutrients and salinity. JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH. 18 - 11, pp. 2093 - 2111. 11/1996. ISSN 0142-7873
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 42
- 68** Bagoien, E; Miranda, A; Reguera, B; Franco, JM. Effects of two paralytic shellfish toxin producing dinoflagellates on the pelagic harpacticoid copepod *Euterpina acutifrons*. MARINE BIOLOGY. 126 - 3, pp. 361 - 369. 09/1996. ISSN 0025-3162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 43
- 69** Culverhouse, PF; Simpson, RG; Ellis, R; Lindley, JA; Williams, R; Parisini, T; Reguera, B; Bravo, I; Zoppoli, R; Earnshaw, G; McCall, H; Smith, G. Automatic classification of field-collected dinoflagellates by artificial neural network. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 139 - 1-3, pp. 281 - 287. 08/1996. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 70** McCall, H; Bravo, I; Lindley, JA; Reguera, B. Phytoplankton recognition using parametric discriminants. JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH. 18 - 3, pp. 393 - 410. OXFORD UNIV PRESS, 01/03/1996. ISSN 0142-7873
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 71** REGUERA, B; BRAVO, I; FRAGA, S. AUTOECOLOGY AND SOME LIFE-HISTORY STAGES OF *DINOPHYSIS-ACUTA* EHRENBERG. JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH. 17 - 5, pp. 999 - 1015. 05/1995. ISSN 0142-7873
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 55



- 72** FLYNN, K; FRANCO, JM; FERNANDEZ, P; REGUERA, B; ZAPATA, M; WOOD, G; FLYNN, KJ. CHANGES IN TOXIN CONTENT, BIOMASS AND PIGMENTS OF THE DINOFLAGELLATE ALEXANDRIUM-MINUTUM DURING NITROGEN REFEEDING AND GROWTH INTO NITROGEN OR PHOSPHORUS STRESS. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 111 - 1-2, pp. 99 - 109. 08/1994. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 86
- 73** FRANCO, JM; FERNANDEZ, P; REGUERA, B. TOXIN PROFILES OF NATURAL-POPULATIONS AND CULTURES OF ALEXANDRIUM-MINUTUM HALIM FROM GALICIAN (SPAIN) COASTAL WATERS. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY. 6 - 3, pp. 275 - 279. 06/1994. ISSN 0921-8971
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 68
- 74** ADACHI, M; SAKO, Y; ISHIDA, Y; ANDERSON, DM; REGUERA, B. CROSS-REACTIVITY OF 5 MONOCLONAL-ANTIBODIES TO VARIOUS ISOLATES OF ALEXANDRIUM AS DETERMINED BY AN INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE METHOD. NIPPON SUISAN GAKKAISHI. 59 - 10, pp. 1807 - 1807. 10/1993. ISSN 0021-5392
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 75** REGUERA, B; BRAVO, I; MARCAILLOULEBAUT, C; MASSELIN, P; FERNANDEZ, ML; MIGUEZ, A; MARTINEZ, A. MONITORING OF DINOPHYSIS SPP AND VERTICAL-DISTRIBUTION OF OKADAIC ACID ON MUSSEL RAFTS IN RIA-DE-PONTEVEDRA (NW SPAIN). TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA. 3, pp. 553 - 558. 1993. Disponible en Internet en: <5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico **Citas:** 20
Fuente de citas: WOS
- 76** FRAGA, S; BRAVO, I; REGUERA, B. POLEWARD SURFACE CURRENT AT THE SHELF BREAK AND BLOOMS OF GYMNODINIUM-CATENATUM IN RIA-DE-VIGO (NW SPAIN). TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA. 3, pp. 245 - 249. 1993. Disponible en Internet en: <5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico **Citas:** 10
Fuente de citas: WOS
- 77** REGUERA, B; MARINO, J; CAMPOS, MJ; BRAVO, I; FRAGA, S; CARBONELL, A. TRENDS IN THE OCCURRENCE OF DINOPHYSIS SPP IN GALICIAN WATERS. TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA. 3, pp. 559 - 564. 1993. Disponible en Internet en: <5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico **Citas:** 27
Fuente de citas: WOS
- 78** BRAVO, I; REGUERA, B; MARTINEZ, A; FRAGA, S. 1ST REPORT OF GYMNODINIUM-CATENATUM GRAHAM ON THE SPANISH MEDITERRANEAN COAST. TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON. pp. 449 - 452. Elsevier, New York, 1990. Disponible en Internet en: <4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si **Citas:** 19
Fuente de citas: WOS



- 79** FRAGA, S; REGUERA, B; BRAVO, I. GYMNODINIUM-CATENATUM BLOOM FORMATION IN THE SPANISH RIAS. TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON. pp. 149 - 154. 1990. Disponible en Internet en: <4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 80** REGUERA, B; OSHIMA, Y. RESPONSE OF GYMNODINIUM-CATENATUM TO INCREASING LEVELS OF NITRATE - GROWTH-PATTERNS AND TOXICITY. TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON. pp. 316 - 319. 1990. Disponible en Internet en: <4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 81** ANDERSON, DM; SULLIVAN, JJ; REGUERA, B. PARALYTIC SHELLFISH POISONING IN NORTHWEST SPAIN - THE TOXICITY OF THE DINOFLAGELLATE GYMNODINIUM-CATENATUM. TOXICON. 27 - 6, pp. 665 - 674. 1989. ISSN 0041-0101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 62
- 82** FRAGA, S; ANDERSON, DM; BRAVO, I; REGUERA, B; STEIDINGER, KA; YENTSCH, CM. INFLUENCE OF UPWELLING RELAXATION ON DINOFLAGELLATES AND SHELLFISH TOXICITY IN RIA-DE-VIGO, SPAIN. ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. 27 - 4, pp. 349 - 361. ACADEMIC PRESS LTD, 01/10/1988. ISSN 0272-7714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 101
- 83** REGUERA, B. THE EFFECT OF CILIATE CONTAMINATION IN MASS-CULTURES OF THE ROTIFER, BRACHIONUS-PLICATILIS OF MULLER. AQUACULTURE. 40 - 2, pp. 103 - 108. 1984. ISSN 0044-8486
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 84** REGUERA, B. THE IMPORTANCE OF HEAVY RAINS IN THE INITIATION OF SKELETONEMA-COSTATUM BLOOMS IN THE BAY OF SANTANDER. BRITISH PHYCOLOGICAL JOURNAL. 18 - 2, pp. 209 - 209. 1983. ISSN 0007-1617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 85** Pitcher, Grant C.; Figueiras, Francisco G.; Kudela, Raphael M.; Moita, Teresa; Reguera, Beatriz; Ruiz-Villareal, Manuel. Key Questions and Recent Research Advances on Harmful Algal Blooms in Eastern Boundary Upwelling Systems. GLOBAL ECOLOGY AND OCEANOGRAPHY OF HARMFUL ALGAL BLOOMS. 232, pp. 205 - 227. SPRINGER, 01/01/2018. ISSN 0070-8356, ISBN 978-3-319-70068-7, ISBN 978-3-319-70069-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 86** Raine, Robin; Berdalet, Elisa; Yamazaki, Hidekatsu; Jenkinson, Ian; Reguera, Beatriz. Key Questions and Recent Research Advances on Harmful Algal Blooms in Stratified Systems. GLOBAL ECOLOGY AND OCEANOGRAPHY OF HARMFUL ALGAL BLOOMS. 232, pp. 165 - 186. SPRINGER, 01/01/2018. ISSN 0070-8356, ISBN 978-3-319-70068-7, ISBN 978-3-319-70069-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5



- 87** WYATT, T; REGUERA, B. HAS MUSSEL CULTIVATION REACHED ITS CRITICAL MASS IN GALICIA (SPAIN). RED TIDES AS A NATURAL PHENOMENON. Cuad. Area Ciencias Mar.4, pp. 63 - 71. Edicions do Castro, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 88** A. Villalba; B. Reguera; J.L. Romalde; R. Beiras. Molluscan Shellfish Safety. pp. 1 - 620. Santiago de Compostela, Galicia(España): Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia and IOC of UNESCO, 2003. ISBN 84-453-3638-X
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
- 89** E. Sar; M. Ferrario; B. Reguera. Floraciones Algales Nocivas en el Cono Sur Americano. Publicaciones Especiales. pp. 1 - 311. Instituto Español de Oceanografía, 2002. ISBN 84-95877-01-5
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 90** E.Garcés; A. Zingone; M. Montresor; B. Reguera; B. Dale. LIFEHAB: Life histories of microalgal species causing harmful algal blooms. Research in Enclosed Seas. 12, pp. 1 - 214. Luxemburgo(Bélgica): 2002.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 91** B. Reguera; J. Blanco; M.L. Fernández; T. Wyatt. Harmful Algae. Proc. VIII International Conference on Harmful Algae. pp. 1 - 650. Xunta de Galicia & IOC of UNESCO, 1998.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 92** P. Gentien; B. Reguera; H. Yamasaki; L. Fernand; E. Berdalet; R. Raine. GEOHAB Core Research Project: HABs in Stratified Systems. GEOHAB 2008. Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms. pp. 1 - 59. Paris(Francia): IOC and SCOR. Paris, France, and Newark, Delaware, USA, 2008. ISSN 1538-182X
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 93** P. Culverhouse; R. Williams; B. Reguera; P. Workshop on automatic categorization of marine biological material for ecosystem reserach and monitoring. pp. 1 - 80. University of Plymouth, 1996. ISBN 978-0905227696
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
- 94** B. Reguera; R. Alonso; A. Moreira; S. Méndez. Guide for designing and implementing a plan to monitor toxin-producing microalgae. Manuals and Guides. 59 - 2nd edition, pp. 1 - 66. IOC of UNESCO and IAEA. Paris and Vienna, 2016.
Tipo de producción: Manual de Métodos **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 95** B. Reguera; R. Alonso; A. Moreira; S. Méndez. Guía para el diseño y puesta en marcha de un plan de seguimiento de microalgas productoras de toxinas. Manuals and Guides. 59, pp. 1 - 66. IOC of UNESCO and IAEA, Paris and Viena, 2011.
Tipo de producción: Manual de Métodos **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 96** ELLIS, R; SIMPSON, R; CULVERHOUSE, PF; PARISINI, T; WILLIAMS, R; REGUERA, B; MOORE, B; LOWE, D. EXPERT VISUAL CLASSIFICATION AND NEURAL NETWORKS - CAN GENERAL SOLUTIONS BE FOUND. OCEAN 94 - OCEANS ENGINEERING FOR TODAY'S TECHNOLOGY AND TOMORROW'S PRESERVATION,



PROCEEDINGS, VOL 1. pp. A330 - A334. 1994. Disponible en Internet en: <Oceans 94/OSATES Conference on Oceans Engineering for Today's Technology and Tomorrow's Preservation>.

Depósito legal: 1994

Tipo de producción: B

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 97** Reguera, Beatriz; Blanco, Juan. Dinophysis Toxins: Distribution, Fate in Shellfish and Impacts. TOXINS. 11 - 7, 01/07/2019. ISSN 2072-6651

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 1ST REPORT OF GYMNODINIUM-CATENATUM GRAHAM ON THE SPANISH MEDITERRANEAN COAST
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: LUND,
Entidad organizadora: NATL ENVIRONM PROTECT BOARD; SWEDISH NAT SCI RES COUNCIL; NATL BOARD FISHERIES; NORWEGIAN RES COUNCIL SCI & HUMANITIES; NORWEGIAN FISHERY RES COUNCIL; ROYAL NORWEGIAN COUNCIL SCI & IND RES; DIRECTORAT
Forma de contribución: Artículo científico
BRAVO, I; REGUERA, B; MARTINEZ, A; FRAGA, S. "TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON". pp. 449 - 452. 01/01/1990. ISBN 0-444-01523-X
- 2** **Título del trabajo:** Are different species of Dinophysis selected by climatological conditions?
Nombre del congreso: 11th International Conference on Harmful Algae
Ciudad de celebración: Cape Town,
Forma de contribución: Artículo científico
Escalera, L.; Reguera, B.; Pazos, Y.; Morono, A.; Cabanas, J. M. "AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE". 28 - 2, pp. 283 - 288. 01/09/2006. ISSN 1814-232X
- 3** **Título del trabajo:** EXPERT VISUAL CLASSIFICATION AND NEURAL NETWORKS - CAN GENERAL SOLUTIONS BE FOUND
Nombre del congreso: Oceans 94/OSATES Conference on Oceans Engineering for Today's Technology and Tomorrow's Preservation
Ciudad de celebración: BREST,
Entidad organizadora: IEEE, OCEAN ENGN SOC; SOC ELECTRICIENS & ELECTRONICIENS; COMMUNAUTE URBAINE BREST
Forma de contribución: Artículo científico
ELLIS, R; SIMPSON, R; CULVERHOUSE, PF; PARISINI, T; WILLIAMS, R; REGUERA, B; MOORE, B; LOWE, D. "OCEAN 94 - OCEANS ENGINEERING FOR TODAY'S TECHNOLOGY AND TOMORROW'S PRESERVATION, PROCEEDINGS, VOL 1". pp. A330 - A334. 01/01/1994. ISBN 0-7803-2056-5
- 4** **Título del trabajo:** GYMNODINIUM-CATENATUM BLOOM FORMATION IN THE SPANISH RIAS
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: LUND,
Entidad organizadora: NATL ENVIRONM PROTECT BOARD; SWEDISH NAT SCI RES COUNCIL; NATL BOARD FISHERIES; NORWEGIAN RES COUNCIL SCI & HUMANITIES; NORWEGIAN FISHERY RES COUNCIL; ROYAL NORWEGIAN COUNCIL SCI & IND RES; DIRECTORAT
Forma de contribución: Artículo científico



FRAGA, S; REGUERA, B; BRAVO, I. "TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON". pp. 149 - 154. 01/01/1990. ISBN 0-444-01523-X

- 5** **Título del trabajo:** HAB Buoy: a new instrument for in situ monitoring and early warning of harmful algal bloom events
Nombre del congreso: 11th International Conference on Harmful Algae
Ciudad de celebración: Cape Town,
Forma de contribución: Artículo científico
Culverhouse, P. F.; Williams, R.; Simpson, B.; Gallienne, C.; Reguera, B.; Cabrini, M.; Fonda-Umani, S.; Parisini, T.; Pellegrino, F. A.; Pazos, Y.; Wang, H.; Escalera, L.; Morono, A.; Hensey, M.; Silke, J.; Pellegrini, A.; Thomas, D.; James, D.; Longa, M. A.; Kennedy, S.; del Punta, G."AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE". 28 - 2, pp. 245 - 250. 01/09/2006. ISSN 1814-232X
- 6** **Título del trabajo:** HAS MUSSEL CULTIVATION REACHED ITS CRITICAL MASS IN GALICIA (SPAIN)
Nombre del congreso: CONF ON RED TIDES AS A NATURAL PHENOMENON
Ciudad de celebración: CORUNNA,
Forma de contribución: Artículo científico
WYATT, T; REGUERA, B. "RED TIDES AS A NATURAL PHENOMENON". En: CUADERNOS DA AREA DE CIENCIAS MARINAS. 4, pp. 63 - 71. 01/01/1989. ISBN 84-7492-424-3
- 7** **Título del trabajo:** MONITORING OF DINOPHYSIS SPP AND VERTICAL-DISTRIBUTION OF OKADAIC ACID ON MUSSEL RAFTS IN RIA-DE-PONTEVEDRA (NW SPAIN)
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: NEWPORT,
Entidad organizadora: UNESCO, INTERGOVT OCEANOLOG COMMISS; SCI COMM OCEANIC RES; US EPA, OFF WETLANDS OCEAN & WATERSHEDS; US EPA, GLOBAL CHANGE RES PROGRAM; US EPA, ENVIRONM RES LAB NARRAGANSETT; NOAA, COASTAL OCEAN PROGRAM;
Forma de contribución: Artículo científico
REGUERA, B; BRAVO, I; MARCAILLOULEBAUT, C; MASSELIN, P; FERNANDEZ, ML; MIGUEZ, A; MARTINEZ, A. "TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA". En: DEVELOPMENTS IN MARINE BIOLOGY. 3, pp. 553 - 558. 01/01/1993. ISBN 0-444-89719-4
- 8** **Título del trabajo:** POLEWARD SURFACE CURRENT AT THE SHELF BREAK AND BLOOMS OF GYMNODINIUM-CATENATUM IN RIA-DE-VIGO (NW SPAIN)
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: NEWPORT,
Entidad organizadora: UNESCO, INTERGOVT OCEANOLOG COMMISS; SCI COMM OCEANIC RES; US EPA, OFF WETLANDS OCEAN & WATERSHEDS; US EPA, GLOBAL CHANGE RES PROGRAM; US EPA, ENVIRONM RES LAB NARRAGANSETT; NOAA, COASTAL OCEAN PROGRAM;
Forma de contribución: Artículo científico
FRAGA, S; BRAVO, I; REGUERA, B. "TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA". En: DEVELOPMENTS IN MARINE BIOLOGY. 3, pp. 245 - 249. 01/01/1993. ISBN 0-444-89719-4
- 9** **Título del trabajo:** Phylogenetic diversity of bacteria associated with toxic and non-toxic strains of *Alexandrium minutum*
Nombre del congreso: 11th International Conference on Harmful Algae
Ciudad de celebración: Cape Town,
Forma de contribución: Artículo científico
Palacios, L.; Reguera, B.; Franco, J.; Marin, I."AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE". 28 - 2, pp. 409 - 414. 01/09/2006. ISSN 1814-232X



- 10 Título del trabajo:** RESPONSE OF GYMNODINIUM-CATENATUM TO INCREASING LEVELS OF NITRATE - GROWTH-PATTERNS AND TOXICITY
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: LUND,
Entidad organizadora: NATL ENVIRONM PROTECT BOARD; SWEDISH NAT SCI RES COUNCIL; NATL BOARD FISHERIES; NORWEGIAN RES COUNCIL SCI & HUMANITIES; NORWEGIAN FISHERY RES COUNCIL; ROYAL NORWEGIAN COUNCIL SCI & IND RES; DIRECTORAT
Forma de contribución: Artículo científico
 REGUERA, B; OSHIMA, Y. "TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON". pp. 316 - 319. 01/01/1990. ISBN 0-444-01523-X
- 11 Título del trabajo:** THE IMPORTANCE OF HEAVY RAINS IN THE INITIATION OF SKELETONEMA-COSTATUM BLOOMS IN THE BAY OF SANTANDER
Forma de contribución: Artículo científico
 REGUERA, B. "BRITISH PHYCOLOGICAL JOURNAL". 18 - 2, pp. 209 - 209. 01/01/1983. ISSN 0007-1617
- 12 Título del trabajo:** TRENDS IN THE OCCURRENCE OF DINOPHYSIS SPP IN GALICIAN WATERS
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONF ON TOXIC MARINE PHYTOPLANKTON
Ciudad de celebración: NEWPORT,
Entidad organizadora: UNESCO, INTERGOVT OCEANOLOG COMMISS; SCI COMM OCEANIC RES; US EPA, OFF WETLANDS OCEAN & WATERSHEDS; US EPA, GLOBAL CHANGE RES PROGRAM; US EPA, ENVIRONM RES LAB NARRAGANSETT; NOAA, COASTAL OCEAN PROGRAM;
Forma de contribución: Artículo científico
 REGUERA, B; MARINO, J; CAMPOS, MJ; BRAVO, I; FRAGA, S; CARBONELL, A. "TOXIC PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE SEA". En: DEVELOPMENTS IN MARINE BIOLOGY. 3, pp. 559 - 564. 01/01/1993. ISBN 0-444-89719-4

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Woods Hole Oceanographic Institution **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Marine Biology Department
Ciudad entidad realización: West Boothbay Harbor, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/1988 - 05/06/1988 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Proyecto de cooperación. Fisiología dinoflagelados tóxicos
- 2 Entidad de realización:** Bigelow Laboratory for Ocean Sciences **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: West Boothbay Harbor, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 10/01/1986 - 17/03/1986 **Duración:** 2 meses - 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Proyecto de cooperación. Fisiología dinoflagelados tóxicos
- 3 Entidad de realización:** University of East Anglia
Facultad, instituto, centro: School of Environmental Sciences
Ciudad entidad realización: Norwich, East Anglia, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 30/11/1983 **Duración:** 11 meses



Objetivos de la estancia: Beca British Council-Fundación Cañada Blanch

Tareas contrastables: Ecología fitoplancton de la Southern Bight del Mar del Norte

4 Entidad de realización: M.A.F.F. Fisheries Laboratory **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Lowestoft, East Anglia, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 24/10/1980 - 12/02/1981 **Duración:** 3 meses - 14 días

Objetivos de la estancia: Scholarship British Council

Tareas contrastables: Estudios interacciones rotífero-ciliados

5 Entidad de realización: Marine Biological Association of the U.K. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Plymouth, Devon, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/05/1979 - 30/05/1979 **Duración:** 1 mes - 4 días

Objetivos de la estancia: Ampliación de formación científico-técnica

Tareas contrastables: Formación en taxonomía y cultivo de microalgas planctónicas