



Iris Eline Hendriks -

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2022

v 1.4.3

39457b13d8bc45d568fd154df5877f0e

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.

Iris E. Hendriks (PhD) defended her thesis on settlement of bivalve larvae in 2004 at the University of Groningen (the Netherlands). She then moved to Spain, where after several years working as a post-doc (JAE-DOC, Juan de la Cierva, Ramon y Cajal) is now a permanent researcher working for the Spanish Research Council (CSIC) at IMEDEA (Mediterranean Institute for Advanced Studies), Mallorca . She has participated in over 25 national and international projects, between which several European FP6 and FP7 projects, with management experience in the FP6 Network of Excellence MarBEF. The main focus of her research has been on marine macrophyte habitats, in particular seagrass meadows, through their interaction with hydrodynamics; evaluating particle retention and wave attenuation as well as fragmentation and habitat connectivity on bigger scales. She also examines the chemical ecosystem-engineering role of vegetation through modification of the carbonate system by primary production and possible facilitation of calcification for associated fauna under future scenarios of ocean acidification. Since 2018 she is leading a monitoring series in the Balearic islands measuring coastal pH, and evaluating how much of the observed variation is caused by marine vegetation. She is interested in the carbon drawdown behind the pH signal and subsequent burial by coastal vegetation. In combination with wave attenuation and protection against sediment resuspension these are important ecosystem functions for climate change mitigation and adaptation.

She has published around 60 peer-reviewed papers, including in Nature Climate Change and Science and is associated editor of the journals Frontiers in Global Change and the Future Ocean y Limnology&Oceanography:Letters. She contributed with over 40 talks at international congresses and chaired 3 sessions at ASLO. She is co-chair of the next ASLO outside the USA, in 2021 in Palma de Mallorca. She is teaching in Master courses and has directed more than 6 Master theses and 3 PhD theses (+1 in progress) and 1 post-doc project.



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.

>70 peer reviewed scientific articles, 3 book chapters, 9 public databases

Google Scholar (September 2021): h-index 35, 6930 citations since 2016, i10-index 59

SCOPUS (September 2021): h-index 29, 4756 citations, 650 per year (last 5 years 2021-2017)
67% of publications in Q1 journals.

Recognition of experience from the Spanish government: Two quinquenios granted and 2 sexenios granted.

Teaching/mentoring experience: teaching experience in various Master programs, direction of > 6 MSc theses, 3 PhD theses (+1 in progress) and 1 postdoc project.

**Iris Eline Hendriks -**

Apellidos: **Hendriks -**
Nombre: **Iris Eline**
ORCID: **0000-0002-2238-6018**
ScopusID: **8646599000**
ResearcherID: **C-3316-2013**
C. Autón./Reg. de contacto: **Illes Balears**
Correo electrónico: **iris@imedea.uib-csic.es**
Página web personal: **<http://imedea.uib-csic.es/ficha.php?pid=486>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Oceanography and Global Change, Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 01/08/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220403 - Flujo de fluidos; 241705 - Biología marina; 251004 - Botánica marina
Secundaria (Cód. Unesco): 230225 - Fotosíntesis; 230305 - Carbono
Terciaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal; 240117 - Invertebrados
Funciones desempeñadas: Wave attenuation, coastal protection by seagrass meadows. Future scenarios under Climate Change. Ocean acidification, biological calcification, carbonate system.
Identificar palabras clave: Recurso marino; Conservación de recursos; Cambio global; Ecología acuática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Ramon y Cajal	01/01/2016
2	Universidad de las Islas Baleares	Post-doc	01/01/2014
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	CSIC-JAE	01/09/2011
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Post-doc Juan de la Cierva	01/01/2008
5	Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados	Post-doc proyecto EUR-OCEANS, assistant WP1.2	16/04/2007
6	Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados	Post-doc proyecto commercial (contract BBVA)	22/12/2006
7	Universidad de las Islas Baleares	Post-doc	10/05/2006
8	MarBEF NoE, Unio Europeo	Management assistant (contract)	13/05/2004
9		PhD student (Contract)	01/05/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	University of Groningen/NIOO-KNAW, CEME		
10	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Master student (Beca)	01/09/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Ramon y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/07/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años - 7 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Post-doc
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años
- 3 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: CSIC-JAE
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/12/2013
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 2 años - 4 meses
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Post-doc Juan de la Cierva
Fecha de inicio: 01/01/2008
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 4 años - 4 meses
- 5 Entidad empleadora:** Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
Categoría profesional: Post-doc proyecto EUR-OCEANS, assistant WP1.2
Fecha de inicio: 16/04/2007
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 3 meses - 16 días
- 6 Entidad empleadora:** Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
Categoría profesional: Post-doc proyecto comercial (contract BBVA)
Fecha de inicio: 22/12/2006
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 3 meses - 25 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Post-doc
Fecha de inicio: 10/05/2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 5 meses - 22 días
- 8 Entidad empleadora:** MarBEF NoE, Unio Europeo
Categoría profesional: Management assistant (contract)
Fecha de inicio: 13/05/2004
Tipo de entidad: Unio Europeo
Duración: 2 años
- 9 Entidad empleadora:** University of Groningen/NIOO-KNAW, CEME
Categoría profesional: PhD student (Contract)
Fecha de inicio: 01/05/1999
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 años - 6 meses - 1 día



10 Entidad empleadora: Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)

Categoría profesional: Master student (Beca)

Fecha de inicio: 01/09/1997

Duración: 7 meses - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Marine Biology

Entidad de titulación: University of Groningen

Fecha de titulación: 01/09/1998

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Mathematics and Life Sciences

Entidad de titulación: Netherlands Institute of Ecology

Ciudad entidad titulación: Groningen, Holanda

Fecha de titulación: 12/11/2004

Título de la tesis: Flow dependent processes in settlement of intertidal bivalve larvae

Director/a de tesis: Peter Herman

Codirector/a de tesis: Carlo Heip

Título homologado: Si

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de homologación: 04/09/2006

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Ocean Carbon & Biogeochemistry (OCB) Ocean Acidification Course

Ciudad entidad titulación: Woods Hole, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: WHOI (Woods Hole Oceanographic Institute)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de finalización: 02/11/2009

Duración en horas: 60 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: The role of Flow Cytometry in Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning

Ciudad entidad titulación: Italia

Entidad de titulación: Stazione Zoologica Anton Dohrn

Tipo de entidad: Centro de I+D

Objetivos de la entidad: Flow Cytometry technique

Responsable de la formación: Raffaella Casotti

Fecha de finalización: 06/11/2004

Duración en horas: 24 horas

3 Título de la formación: Biomechanics and Ecophysiological Physiology of Intertidal Communities

Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Hopkins Marine Station

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de finalización: 06/2001

Duración en horas: 40 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	B1	A1	A1	A1
Catalán	B2	B2	A1	A1	B1
Alemán	B2	B2	B1	B1	B1
Español	C1	C2	C1	C1	C1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C1
Holandés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Ocean Global Change Biology
Titulación universitaria: Marine Environment+ (MER EHU)
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Plentzia Marine Station University of the Basque Country (PiE-UPV/EHU)
- Nombre de la asignatura/curso:** Curso Sistemas de Carbonatos: Documentación de conjuntos de datos, su análisis y visualización geográfica
Titulación universitaria: Ocean Teacher Global Academy - IODE-COI-UNESCO
Fecha de inicio: 22/10/2019 **Fecha de finalización:** 22/10/2019
Entidad de realización: INVEMAR, Colombia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Organización y Dinámica de Ecosistemas -ODI
- Nombre de la asignatura/curso:** project writing and execution
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Examples of Project writing and execution
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 07/11/2014 **Fecha de finalización:** 24/10/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: dept Biology
Idioma de la asignatura: Inglés
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Impactos del Cambio Global sobre Ecosistemas Polares 3.3
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master en Cambio Global
Curso que se imparte: Impactos del cambio global en los Polos: Acidificación **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 06/06/2014 **Fecha de finalización:** 06/06/2014



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Impactos del Cambio Global sobre hábitats marinos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master en Cambio Global

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

6 Nombre de la asignatura/curso: Marine Ecology

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Master in Marine Ecology

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/10/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Biology

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: IMPACTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL SOBRE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DOMINADOS POR MACROFITOS EN EL MAR MEDITERRANEO; EVALUACION DE SU CAPACIDAD DE ADAPTACION

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Alumno/a: Wesselmann, M.

Fecha de defensa: 2021

2 Título del trabajo: Effects of Ocean Acidification on Arctic Organisms

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Iris Hendriks

Entidad de realización: Ghent University

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Yens vandenboer

Fecha de defensa: 2020

3 Título del trabajo: SEAGRASS METABOLISM IN THE MEDITERRANEAN SEA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Iris Hendriks; Susana Flecha



Entidad de realización: Ghent University
Alumno/a: Anna escolano
Fecha de defensa: 2020

- 4** **Título del trabajo:** Marine Macrophytes as carbon sinks: comparison between two endemic plants and the invasive alga *Halimeda incrassata*
Entidad de realización: Ghent University **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lukas Marx
Fecha de defensa: 2019
- 5** **Título del trabajo:** Calcificación y metabolismo en la alga invasora *Halimeda incrassata*: ¿trionfará en el Mediterráneo Oeste para el final del siglo?
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Antich
Fecha de defensa: 2018
- 6** **Título del trabajo:** Efectos del cambio climático sobre el metabolismo de praderas del Mediterráneo afectadas por algas invasoras
Codirector/a tesis: Raquel Vaquer-Sunyer
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Júlia Barcons Roca
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 7** **Título del trabajo:** Hypoxia in a changing world: prevalence, dynamics and additional stress by rising CO₂
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Duarte CM
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Steckbauer A
Calificación obtenida: sobresaliente
Identificar palabras clave: Cambio climático
Fecha de defensa: 27/10/2016
- 8** **Título del trabajo:** Combined effects of increased pCO₂ and interspecific interactions (macro algae) on *Posidonia oceanica* seedling growth and physiology
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: van der Geest H; Vonk A
Entidad de realización: University of Amsterdam **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Noord-Holland, Holanda
Alumno/a: van der Ven C
Fecha de defensa: 2016
- 9** **Título del trabajo:** THERMAL RESPONSE OF CALCIFICATION AND METABOLISM IN MEDITERRANEAN SEAWEEDS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Marbà N
Entidad de realización: International Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation EMBC+ **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alumno/a: Pascual A



Fecha de defensa: 2016

- 10 Título del trabajo:** WAVE ENERGY DISSIPATION DUE TO POSIDONIA OCEANICA IN THE MEDITERRANEAN SEA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Reniers AJHM; Tissier MFS; Khanh LP; den Bieman J; van Rooijen A; Hendriks IE; Orfila A.
Entidad de realización: Erasmus Mundus Master in Science (Delft University of Technology) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Noord-Holland, Holanda
Alumno/a: Serrano AM
Identificar palabras clave: Mecánica de fluidos; Ecosistemas y procesos marinos
Fecha de defensa: 2016
- 11 Título del trabajo:** Robust empirical evidence of the effects of climate change on polar marine ecosystems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Duarte CM
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Johnna Holding
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Identificar palabras clave: Región polar; Cambio climático
Fecha de defensa: 04/09/2015
Mención de calidad: Si
- 12 Título del trabajo:** Pinna nobilis; Current status and response to Climate Change
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Duarte CM
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Basso
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/06/2015
Mención de calidad: Si
- 13 Título del trabajo:** Connectivity of Pinna nobilis in the Western Mediterranean
Codirector/a tesis: Ester Serrao
Entidad de realización: Universidade do Algarve **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marlene Wesselman
Fecha de defensa: 2015
- 14 Título del trabajo:** Global change causes a mismatch in bivalve larval recruitment around the Balearic island
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Herranz Martin
Fecha de defensa: 2014
- 15 Título del trabajo:** Peak occurrence of bivalve larvae in coastal waters around Majorca (Balearic Islands in western Mediterranean Sea) and evaluation of possible food limitation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Université de Bretagne occidentale **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Bretagne, Francia
Alumno/a: Mathias Lama
Calificación obtenida: notable
Fecha de defensa: 2010

16 Título del trabajo: Effect of habitat fragmentation on bivalve larvae recruitment: Study of Pinna nobilis and Pectinidae species larvae
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Ester Serrao
Entidad de realización: Universidade do Algarve
Ciudad entidad realización: Algarve, Portugal
Alumno/a: Buga Berkovich
Calificación obtenida: excelente
Fecha de defensa: 2010

17 Título del trabajo: Will climate change affect bivalve larvae through their food sources?
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Illes Balears, España
Alumno/a: Beatriz Carreja
Calificación obtenida: notable
Fecha de defensa: 2010

18 Título del trabajo: Environmental factors determining peak occurrence of bivalve larvae
Tipo de proyecto: Beca FICA
Entidad de realización: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Illes Balears, España
Alumno/a: Inés Mazarrasa Elósegui
Calificación obtenida: excelente
Fecha de defensa: 2010

19 Título del trabajo: Fragmentación en poblaciones de Posidonia oceanica: causas y consecuencias
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Illes Balears, España
Alumno/a: Joana Vicente de Bobes
Calificación obtenida: notable
Fecha de defensa: 2009

20 Título del trabajo: The influence of vegetation on flow and sediment dynamics
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Tjeerd Bouma
Entidad de realización: University of Groningen
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Alumno/a: Peerenboom
Fecha de defensa: 2006



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:** Servicios ecosistémicos de praderas de Posidonia oceanica
Entidad de realización: Govern de les Illes Balears (GOIB)
Ciudad entidad realización: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hendriks
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2023
Cuantía total: 119.755,46 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Sostenibilidad de ecosistemas marinos costeros en el contexto del cambio global en el Mar Mediterráneo (SuMaEco)
Entidad de realización: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
Ciudad entidad realización: Esporles,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Núria Marbà Bordalba; Iris Hendriks
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 239.580 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Servicios ecosistémicos; Sumideros de carbono y oxigenación del agua como incentivo para conservación de praderas de Posidonia oceanica (Posi-COIN)
Entidad de realización: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
Ciudad entidad realización: Esporles, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks; Susana Flecha Saura; Joaquín Tintoré Subirana; Fiz Fernandez Perez; Alou Alou; Nikolaos Zarokanellos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Fundación BBVA
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2021
Cuantía total: 99.835 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Entre emisarios y embarcaciones: Como afectan las actividades humanas directas a las praderas de Posidonia en el Antropoceno (ANTROPOSI)
Entidad de realización: Consell Insular de Formentera
Ciudad entidad realización: Sant Francesc Xavier, Illes Balears, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 21/05/2018 - 20/05/2020
Cuantía total: 83.821,54 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Efectos del cambio global sobre las praderas de Posidonia oceanica. Desde genes al ecosistema
Entidad de realización: University of the Balearic islands **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma de Mallorca, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks; Núria Marbà; Sergio Ruiz-Halpern; Scott Bennett; Júlia Santana Garçon; Raquel Vaquer-Sunyer
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: La Caixa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 21/12/2017 - 30/09/2018
Cuantía total: 36.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** NACRAS AAEE046/2017
Entidad de realización: IMEDEA (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, CSIC-UIB)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks; Salud deudero; Maite Vazquez-Luis; Giacomo Tavecchia; Elvira Álvarez Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.456 €

- 7** **Nombre del proyecto:** OPERAs
Identificar palabras clave: Gestión de ecosistemas; Impacto antropogénico en ecosistemas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of Edingburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Edingburgh, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Núria Marbà; Carlos M. Duarte
Nº de investigadores/as: 200
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016 **Duración:** 3 años
Aportación del solicitante: Research in and active contribution to one of the projects "case-studies", or exemplars - <http://operas-project.eu/>

- 8** **Nombre del proyecto:** FLume facility cO-operation netWork for BIOlogical benthic boundary layer research (EVR1-CT-2001-20008)
Grado de contribución: PhD student
Entidad de realización: Netherlands Institute of Ecology
Ciudad entidad realización: Holanda
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luca van Duren
Entidad/es financiadora/s: European Union, FP5



Nombre del programa: BIOFLOW

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2005

Cuantía total: 355.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** IMPACTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL SOBRE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DOMINADOS POR MACROFITOS EN EL MAR MEDITERRANEO; EVALUACION DE SU CAPACIDAD DE ADAPTACION

Entidad de realización: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marbà N

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/01/2016

Cuantía total: 206.305 €

- 10** **Nombre del proyecto:** European Free Ocean Carbon dioxide Enrichment Experiment

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (France)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Erin Cox; Frederique Gazeau; Paul Mahacek; Jean-Pierre Gattuso

Nº de investigadores/as: 50

Entidad/es financiadora/s:

BNP Paribas

Tipo de entidad: Banco

Nombre del programa: eFOCE

Fecha de inicio: 2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.200.000 €

Aportación del solicitante: CSIC will contribute with the sampling of marine plants. I am actively participating in planning campaigns, analyses etc. (will present CSIC at the planning meeting 10-12 december 2012) <http://efoce.eu/>

- 11** **Nombre del proyecto:** Sinergia y antagonismo entre múltiples estreses en ecosistemas marinos Mediterráneos - EstresX

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IMEDEA (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, CSIC-UIB)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Illes Balears, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Agustí

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: EstresX

Fecha de inicio: 2012

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: Among other contributions I will lead the monitoring program for pelagic bivalve larvae (2012 is the fourth year) and evaluate evidence of match- mismatch caused by shifting phenology.



- 12** **Nombre del proyecto:** Impact of ocean acidification in the Mediterranean in a changing climate Grant agreement 265103.
Identificar palabras clave: Medio marino; Acidificación; Cambio climático; Contaminación de las costas
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patrizia Ziveri
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es financiadora/s: EU-FP7
Cód. según financiadora: MedSeA
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 3.490.169 € **Cuantía subproyecto:** 202.363 €
Resultados relevantes: Quantification of the variability of pH in seagrass meadows
Aportación del solicitante: I actively contributed during the writing and submission phase of the project. My role in WP 5 is to lead the contribution of CSIC in the evaluation and quantification of the variability of pH in coastal vegetated ecosystems. I have led two field campaigns and a laboratory experiment within MedSeA. The obtained data will help us evaluate the role of the meadow in the mitigation of the negative effects of acidification for calcifying organisms as the metabolic activity of the plants leads to a higher pH during the daytime and could offer a refuge for calcifiers. I normally represent my institute at project meetings.
- 13** **Nombre del proyecto:** Climate Change Impacts on the Marine Environment: Research Results And Public Perception FP7-ENV-2009-1-244132-CLAMER
Entidad de realización: Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Holanda
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catharina Phillipart
Entidad/es financiadora/s: EU-FP7
Cód. según financiadora: CLAMER
Fecha de inicio: 2010
Cuantía total: 9.993 €
Aportación del solicitante: <http://www.clamer.eu/>
- 14** **Nombre del proyecto:** Estado de conservación del bivalvo amenazado Pinna nobilis en el Parque Nacional de Cabrera
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salud Deudero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
Aportación del solicitante: I have led field campaigns over multiple years, developed (and published) a technique to accurately obtain population density in populations of the pen shell with difficult access (marine, covered by the seagrass meadow) analysed the data and demonstrated the positive influence of



the national park of Cabrera and the negative effect of anchorage of recreational boats on the population of the endangered bivalve (in press, Biological Conservation).

- 15** **Nombre del proyecto:** HIDROLAB AAEE0127/09
Entidad de realización: IMEDEA (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, CSIC-UIB)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 11.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Arctic Tipping Points, C-ENVIR/0626-226248
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Tromso University **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paul Wassman (Tromso University, Norway)
Nº de investigadores/as: 200
Entidad/es financiadora/s:
EU-FP7
Cód. según financiadora: ATP
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 4.998.098 € **Cuantía subproyecto:** 940.000 €
Aportación del solicitante: Within the framework of ATP I led a laboratory based study at UNIS in Svalbard with 2 technicians and 2 PhD students, and arranged for all logistics (transport of material, permits). I led a similar study at IMEDEA with as many participants.
- 17** **Nombre del proyecto:** Impacts of global change on Mediterranean marine ecosystems
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Agustí
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de Investigación y Desarrollo
Fecha de inicio: 2009
- 18** **Nombre del proyecto:** CGL2007-2981-E/BOS
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 2008
Cuantía total: 2.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** MARINE AND TERRESTRIAL ECOLOGICAL ECONOMIC RESILIENCE (MATER)
CTM2007-29817-E
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iris Hendriks

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: ---

Fecha de inicio: 2008

Cuantía total: 1.999,99 €

20 Nombre del proyecto: Organisation World Conference of Marine Biodiversity Valencia, Spain
CTM2008-02057-E/MAR

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Duarte

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: World Marine Biodiversity

Fecha de inicio: 2008

Cuantía total: 12.000 €

21 Nombre del proyecto: Conservación de Praderas Submarinas: Causas de la regresión y efectos sobre las
Funciones en el Ecosistema

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Duarte

Entidad/es financiadora/s:

Fundación BBVA

Tipo de entidad: Fundación

Cód. según financiadora: Praderas

Fecha de inicio: 2005

Cuantía total: 170.000 €

22 Nombre del proyecto: Consortium for European Research on Ocean Ecosystems under Anthropogenic
and Natural forcing EUR-OCEANS, contract number 003933-2

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CNRS

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paul Tréguer and Louis Legendre (CNRS, France)

Nº de investigadores/as: 200

Entidad/es financiadora/s:

European Union, FP6

Cód. según financiadora: EUR-OCEANS

Fecha de inicio: 2005

Aportación del solicitante: Coordination of WP1.2 (mobility and training) activities. Publishing of the
newsletter, management of the Award Scheme and direction of the mobility program.

23 Nombre del proyecto: Marine Biodiversity and Ecosystem Function, Network of Excellence contract
number GOCE-CT-2003-505446 Member team Coordination Theme 2, member executive commission

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Netherlands Institute for
Ecology

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Heip, C. (NIOO-CEME, NLD)

Nº de investigadores/as: 200

Entidad/es financiadora/s:



European Union, FP6

Cód. según financiadora: MarBEF, FP6

Fecha de inicio: 2004

Cuantía total: 3.279.823 €

Aportación del solicitante: Management assistant of Theme 2: In charge of reports (financial and progress), organisation and leading of workshops (2005, 2007) and management of the deliverables. Member of the Executive Committee (EC).

24 Nombre del proyecto: Creating a long term infrastructure for MARine Biodiversity research in the European economic area and the Newly Associated states Contract number EVR-CT-2002-40029

Entidad de realización: Netherlands Institute for Ecology

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Heip, C. (NIOO-CEME, NLD)

Nº de investigadores/as: 200

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Cód. según financiadora: MARBENA

Fecha de inicio: 2002

Aportación del solicitante: leading final reporting workshop

25 Nombre del proyecto: Sustainable Use and Conservation of Marine Living Resources (SUSUSE, Theme 2)

Entidad de realización: Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wolff, W. (University of Groningen, NLD)

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

NWO-STW (Dutch Technology Foundation)

Cód. según financiadora: SUSUSE

Fecha de inicio: 1999

Aportación del solicitante: PhD project was a contribution

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 29

Fecha de aplicación: 10/09/2021

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Escolano Moltó; Flecha; Vaquer-Sunyer; Wesselmann; Marbà; Hendriks. Mediterranean seagrasses as carbon sinks: Methodological and regional differences. Biogeosciences Discussions. 2021. Disponible en Internet en: <10.5194/bg-2021-60>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 2** Agawin; Gil Atorrasagasti; Frank Comas; Fernández-Juárez; López-Alforja; Hendriks. Response of the seagrass *Posidonia oceanica* and its associated N₂ fixers to high business-as-usual climate change scenario in winter. *Limnology and Oceanography*. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lno.11758>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 3** Wesselmann; et al.; Hendriks; Apostolaki; Marbà. Seagrass (*Halophila stipulacea*) invasion enhances carbon sequestration in the Mediterranean Sea. *Global Change Biology*. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Sandonnini; Del Pilar Ruso; Cortes; Barberá; Hendriks; Kersting; Gimenez Casalduero. The emergent fouling population after severe eutrophication in the Mar Menor coastal lagoon. *Regional Studies in Marine Science*. 44, pp. 101720. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.101720>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Petit-Marty; Vazquez-Luis; Hendriks. Use of the nucleotide diversity in COI mitochondrial gene as an early diagnostic of conservation status of animal species. *Conservation Letters*. 14, pp. e12756. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/conl.12756>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** García-March, J. R.; Tena, J.; Henandis, S.; Vázquez-Luis, M.; López, D.; Téllez, C.; Prado, P.; Navas, J. I.; Bernal, J.; Catanese, G.; Grau, A.; López-Sanmartín, M.; Nebot-Colomer, E.; Ortega, A.; Planes, S.; Kersting, D.; Jimenez, S.; Hendriks, I.; Moreno, D.; Giménez-Casalduero, F.; Pérez, M.; Izquierdo, A.; Sánchez, J.; Vicente, N.; Sanmarti, N.; Guimerans, M.; Crespo, J. L.; Valencia, J. M.; Torres, J.; Barrajon, A.; Álvarez, E.; Peyran, C.; Morage, T.; Deudero, S.. Can we save a marine species affected by a highly infective, highly lethal, waterborne disease from extinction?. *Biological Conservation*. 243, pp. 108498. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 7** Serra; Gracias; Hendriks. Fragmentation in Seagrass Canopies Can Alter Hydrodynamics and Sediment Deposition Rates. *water*. 12, pp. 3473. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Kersting; et al; Hendriks. Recruitment Disruption and the Role of Unaffected Populations for Potential Recovery After the *Pinna nobilis* Mass Mortality Event. *Frontiers in Marine Science*. 7, pp. 882. 2020. Disponible en Internet en: <[10.3389/fmars.2020.594378](https://doi.org/10.3389/fmars.2020.594378)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 25
Nº total de autores: 25
Autor de correspondencia: No
- 9** Anton; Almahasheer; Delgado; Garcia-Bonet; Carrillo-de-Albornoz; Marbà; Hendriks; Krause-Jensen; Saderne; Baldry; Duarte. Stunted Red Sea mangrove trees in the Oligotrophic Central Red Sea Relate to Nitrogen Limitation. *Frontiers in Marine Science*. 2020. Disponible en Internet en: <[10.3389/fmars.2020.00597](https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00597)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Marlene Wesselmann; Andrea Anton; Carlos M. Duarte; Iris E. Hendriks; Susana Agustí; Ioannis Savva; Eugenia T. Apostolaki; Núria Marbà. Tropical seagrass *Halophila stipulacea* shifts thermal tolerance during Mediterranean invasion. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*. 287, pp. 20193001. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 11** Garcias-Bonet N.; Delgado-Huertas A.; Carrillo-de-Albornoz P.; Anton A.; Almahasheer H.; Marbà N.; Hendriks I.; Krause-Jensen D.; Duarte C.. Carbon and nitrogen concentrations, stocks, and isotopic compositions in red sea seagrass and mangrove sediments. *Frontiers in Marine Science*. 6, 2019.
DOI: 10.3389/fmars.2019.267
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.08
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Aquatic Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 201
Citas: 1
- 12** Joaquim Garrabou; et al.. Collaborative Database to Track Mass Mortality Events in the Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science*. 6, 2019.
DOI: 10.3389/fmars.2019.00707
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.08
Posición de publicación: 20
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Aquatic Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 201
- 13** Sanz-Martín M.; Hendriks I.; Carstensen J.; Marbà N.; Krause-Jensen D.; Sejr M.; Duarte C.. Continuous photoperiod of the Arctic summer stimulates the photosynthetic response of some marine macrophytes. *Aquatic Botany*. 158, 2019. ISSN 03043770
DOI: 10.1016/j.aquabot.2019.06.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.1
Posición de publicación: 103
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 400
- 14** Gonzalez-Wangemüert, M.; Basso, L.; Balau, A.; Costa, J.; Renault, L.; Serrao, E.A.; Duarte, C.M.; Hendriks, I.E.. Gene pool and connectivity patterns of *Pinna nobilis* in the Balearic Islands (Spain, Western Mediterranean Sea): implications for its conservation through restocking. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 29, pp. 175 - 188. 2019.
DOI: 10.1002/aqc.2976
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.92
Posición de publicación: 26
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Aquatic Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 201
- 15** Macreadie PI; Anton A; Raven JA; Beaumont N; Connolly RM; Friess DA; Kelleway JJ; Kennedy H; Kuwae T; Lavery PS; Lovelock CE; Smale DA; Apostolaki ET; Atwood TB; Baldock J; Bianchi TS; Chmura GL; Eyre BD; Fourqurean JW; Hall-Spencer JM; Huxham M; Hendriks IE; Krause-Jensen D; Laffoley D; Luisetti T; Marbà N; Masque P; McGlathery KJ; Megoñigal JP; Murdiyarso D; Russell BD; Santos R; Serrano O; Silliman BR; Watanabe K; Duarte CM. The future of Blue Carbon science. *Nature Communications*. 10, pp. 3998. 2019.
DOI: 10.1038/s41467-019-11693-w
PMID: 31488846
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 12.19
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 189

- 16** Cabanellas-Reboredo M; Vázquez-Luis M; Mourre B; Álvarez E; Deudero S; Amores Á; Addis P; Ballesteros E; Barrajón A; Coppa S; García-March JR; Giacobbe S; Casalduero FG; Hadjioannou L; Jiménez-Gutiérrez SV; Katsanevakis S; Kersting D; Mačić V; Mavrič B; Patti FP; Planes S; Prado P; Sánchez J; Tena-Medialdea J; de Vaugelas J; Vicente N; Belkhamssa FZ; Zupan I; Hendriks IE. Tracking a mass mortality outbreak of pen shell *Pinna nobilis* populations: A collaborative effort of scientists and citizens. *Scientific reports*. 9, pp. 13355. 2019.

DOI: 10.1038/s41598-019-49808-4**PMID:** 31527825**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 4.29**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 91**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 17** Dolors Vaqué; Elena Lara; Jesús m. Arrieta; Johnna Holding; Elisabet L. Sà; iris E. Hendriks; Alexandra Coello-Camba; Marta Alvarez; Susana Agustí; Paul F. Wassmann; Carlos M. Duarte. Warming and CO2 enhance Arctic heterotrophic microbial activity. *Frontiers in Microbiology*. 10, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fmicb.2019.00494>>.

DOI: 10.3389/fmicb.2019.00494**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Microbiology**Índice de impacto:** 4.3**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 18** Wesselman, Marlene; González-Wangüemert, Mercedes; Serrao, Ester A; Engelen, Aschwin H; Renault, L; García-March, José R; Duarte, Carlos M; Hendriks, Iris E. Genetic and oceanographic tools reveal high population connectivity and diversity in the endangered pen shell *Pinna nobilis*. *Scientific Reports*. 8, pp. 4770. *Nature*, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-23004-2>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 19** Anton, Andrea; Hendriks, iris E; Marbà, Núria; Krause-Jensen, Dorte; Garcias-Bonet, Neus; Duarte, Carlos M. Iron Deficiency in Seagrasses and Macroalgae in the Red Sea Is Unrelated to Latitude and Physiological Performance. *Frontiers in Marine Science*. 5, pp. 74. *Frontiers*, 2018.

DOI: 10.3389/fmars.2018.00074**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Aquatic Science**Índice de impacto:** 3.08**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 201**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4



- 20** Duarte, C.M.; Delgado-Huertas, A.; Anton, A.; Carillo-de-Albornoz, P.; Sandoval, D.C.L.; Agusti, S.; Almahasheer, H.; Marbà, N.; Hendriks, I.E.; Krause-HJensen, D.; Garcias-Bonet, N.. Stable Isotope (d13C, d15N, d18O, dD) Composition and Nutrient Concentration of Red Sea Primary Producers. *Frontiers in Marine Science*. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Aquatic Science
Índice de impacto: 3.08 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 201
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 21** A Ruiz-Frau; S Gelcich; IE Hendriks; Carlos M Duarte; N Marbà. Current state of seagrass ecosystem services: Research and policy integration. *Ocean & Coastal Management*. 149, pp. 107 - 115. Elsevier, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.10.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oceanography
Índice de impacto: 2.41 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 115
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 15
- 22** Hendriks, I.E.; Olsen, Y. S.; Duarte, C.M.. Light availability and temperature, not increased CO2, will structure future meadows of *Posidonia oceanica*. *Aquatic Botany*. 132, pp. 32 - 36. 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2017.02.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.94 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 89 **Num. revistas en cat.:** 389
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 23** Deudero, S.; Grau A.; Vázquez-Luis, M.; Álvarez, E.; Alomar, C.; Hendriks, I. E.. Reproductive investment of the pen shell *Pinna nobilis* Linnaeus, 1758 in Cabrera National Park (Spain). *Mediterranean Marine Science*. 8, pp. 271 - 284. 2017.
DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1645>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oceanography
Índice de impacto: 2.03 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 115
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 24** Maite Vázquez-Luis; Elvira Álvarez; Agustín Barrajón; José R García-March; Amalia Grau; Iris E Hendriks; Santiago Jiménez; Diego Kersting; Diego Moreno; Marta Pérez; others. SOS *Pinna nobilis*: a mass mortality event in western Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science*. 4, pp. 220 - 220. Frontiers, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Aquatic Science
Índice de impacto: 2.89 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 199

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 25** Iris E Hendriks; Carlos M Duarte; Núria Marbà; Dorte Krause-Jensen. pH gradients in the diffusive boundary layer of subarctic macrophytes. *Polar Biology*. pp. 1 - 6. Springer Berlin Heidelberg, 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-017-2143-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.92**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 177**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 26** Cox, T.E.; Gazeau, F.; Alliouane, S.; Hendriks, I.E.; Mahacek, P.; Le Fur, A.; Gattuso, J.P.. Effects of in situ CO₂ enrichment on structural characteristics, photosynthesis, and growth of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica*. *Biogeosciences*. 13, pp. 2179 - 2194. Copernicus, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ecology**Índice de impacto:** 3.700**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 150**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15

- 27** Ramajo, L.; Pérez-León, E.; Hendriks, I.E.; Marbà, N.; Krause-Jensen, D.; Sejr, M.K.; Blicher, M.E.; Lagos, N.A.; Olsen, Y.S.; Duarte, C.M.. Food supply confers calcifiers resistance to ocean acidification. *Scientific Reports*. 6, pp. 19374. Macmillan, 2016.

DOI: <https://doi.org/10.1038/srep19374>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 5.228**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 62**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 54

- 28** Krause-Jensen D; Marbà N; Sanz-Martin M; Hendriks IE; Thyrring J; Carstensen J; Sejr MK; Duarte CM. Long photoperiods sustain high pH in Arctic kelp forests. *Science Advances*. 2 - 12, pp. e1501938. AAAS, 2016.

DOI: 10.1126/sciadv.1501938**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 29** Duarte CM; Losada IJ; Hendriks IE; Mazarrasa I; Marba N. The role of coastal plant communities for climate change mitigation and adaptation (vol 3, pg 961, 2013). *Nature Climate Change*. 6 - 8, (Reino Unido): 2016.

DOI: 10.1038/NCLIMATE1970**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 17.184**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 225**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 418

- 30** Vihtakari, M.; Havenhad, J.N.; Renaud, P.E.; Hendriks, I.E.. Variable Individual- and Population- level Responses to Ocean Acidification. *Frontiers in Marine Science*. 2016.
DOI: 10.3389/fmars.2016.00051
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.53
Posición de publicación: 113
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 183
Citas: 8
- 31** Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.; Olsen, Y.S.; Steckbauer, A.; Ramajo, L.; Moore, T.S.; Trotter, J.A.; McCulloch, M.. Biological mechanisms supporting adaptation to ocean acidification in coastal ecosystems. *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences*. 152, pp. A2 - A8. 2015.
DOI: 10.1016/j.ecss.2014.07.019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.335
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 60
- 32** Lorena Basso; Iris E. Hendriks; Alejandro B. Rodriguez Navarro; Maria C. Gambi; Carlos M. Duarte. Extreme pH Conditions at a Natural CO₂ Vent System (Italy) Affect Growth, and Survival of Juvenile Pen Shells (*Pinna nobilis*). *Estuaries and Coasts*. 38 - 6, pp. 1986 - 1999. 2015.
DOI: 10.1007/s12237-014-9936-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.659
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 16
- 33** M. González Wangüemert; J. Costa; L. Basso; C.M. Duarte; E.A. Serrao; I. Hendriks. Highly polymorphic microsatellite markers for the Mediterranean endemic fan mussel *Pinna nobilis*. *Mediterranean Marine Science*. 16 - 1, pp. 31 - 35. 2015.
DOI: 10.12681/mms.949
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.873
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 5
- 34** Lorena Basso; Iris E. Hendriks; Carlos M. Duarte. Juvenile Pen Shells (*Pinna nobilis*) Tolerate Acidification but Are Vulnerable to Warming. *Estuaries and Coasts*. 38 - 6, pp. 1976 - 1985. 2015.
DOI: 10.1007/s12237-015-9948-0



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.659

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 5

- 35** Krause-Jensen, D.; Duarte, C.M.; Hendriks, I.E.; Meire, L.; Blicher, m.E.; Marbà, N.; Sejr, M.K.. Macroalgae contribute to nested mosaics of pH variability in a sub-Arctic fjord. *Biogeosciences*. 12 - 6, pp. 4899 - 4911. Copernicus, 2015.

DOI: 10.5194/bg-12-4895-2015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.700

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 150

Citas: 19

- 36** Lorena Basso; Iris E. Hendriks; Carlos M. Duarte. Resistance of juveniles of the Mediterranean pen shell, (*Pinna nobilis*) to hypoxia and interaction with warming. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. pp. 1 - 6. Elsevier, 2015.

DOI: 10.1016/j.ecss.2015.05.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.335

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 2

- 37** Steckbauer, A; Ramajo, L; Hendriks, IE; Fernandez, M; Lagos, N; Prado, L; Duarte, CM. Synergistic effects of hypoxia and increasing CO2 on benthic invertebrates of the central Chilean coast. *Frontiers in Marine Science*. 2, Frontiers, 2015.

DOI: 10.3389/fmars.2015.00049

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 20

- 38** Holding, J.M.; Duarte, C.M.; Sanz-Martin, M.; Mesa, A.; Arrieta, J.M.; Chierici, M.; Hendriks, I.E.; Garcia-Corral, L.S.; Regaudie-de-Gioux, A.; Delgado, A.; Reigstad, M.; Wassmann, P.; Agustí, S.. Temperature dependence of CO2-enhanced primary production in the European Arctic Ocean. *Nature Climate Change*. 5, pp. 1079 - 1082. 2015. ISSN 1758-6798

DOI: 10.1038/nclimate2768

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 17.184

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 225

Citas: 28

- 39** Basso L; Vázquez-Luis M; García-March R; Alvarez E; Vicente N; Duarte CM; Hendriks IE. The Pen Shell, *Pinna nobilis*: A Review of Population Status and Recommended Research Priorities in the Mediterranean Sea. *Advances in Marine Biology*. 71, pp. 109 - 160. Academic Press, 2015.
DOI: 10.1016/bs.amb.2015.06.002
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.069
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Libro
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 21
- 40** Tenan, S.; O'Hara, R.B.; Hendriks, I.; Tavecchia, G.. Bayesian model selection: the steepest mountain to climb. *Ecological Modelling*. 283, pp. 62 - 69. 2014.
DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2014.03.017
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.321
Posición de publicación: 62
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145
Citas: 28
- 41** Gattuso, J-P.; Kirkwood, W.; Barry, J.P.; Cox, E.; Gazeau, F.; Hansson, L.; Hendriks, I.; Kline, D.I.; Mahacek, P.; Martin, S.; McElhany, P.; Peltzer, E.T.; Reeve, J.; Roberts, D.; Saderne, V.; Tait, K.; Widdicombe, S.; Brewer, P.G.. Free-ocean CO₂ enrichment (FOCE) systems: present status and future developments. *Biogeosciences*. 11, pp. 4057 - 4075. Copernicus, 2014.
DOI: 10.5194/bg-11-4057-2014
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.978
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145
Citas: 40
- 42** Iris E. Hendriks; Ylva S. Olsen; Laura Ramajo; Lorena Basso; Alexandra Steckbauer; Tommy S. Moore; Jason Howard; Carlos M. Duarte. Photosynthetic activity buffers ocean acidification in seagrass meadows. *Biogeosciences*. 11, pp. 333 - 346. Copernicus, 2014.
DOI: 10.5194/bg-11-333-2014
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.978
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145
Citas: 94
- 43** Apostolaki, E.T.; Vizzini, S.; Hendriks, I.; Olsen, Y.S.. Seagrass ecosystem response to long-term high CO₂ in a Mediterranean volcanic vent. *Marine Environmental Research*. 99, pp. 9 - 15. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.762
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MARINE
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31

- 44** Iris E. Hendriks; Simone Tenan; Giacomo Tavecchia; Núria Marbà; Gabriel Jordà; Salud Deudero; Elvira Álvarez; Carlos M. Duarte. Boat anchoring structures coastal populations of the largest Mediterranean bivalve. *Biological Conservation*. 160, pp. 105 - 113. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.115
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ECOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 28
- 45** van Engeland, T; Bouma, T; Morris, E; Brun, F; Peralta, G; Lara, M; Hendriks, I; van Rijswijk, P; Veuger, B; Soetaert, K; Middelburg, J. Dissolved organic matter uptake in a temperate seagrass ecosystem. *Marine Ecology Progress Series*. 478, pp. 87 - 100. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.640
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 14
- 46** Mikko Vihtakari; Iris E. Hendriks; Johnna Holding; Paul E. Renaud; Carlos M. Duarte; Jon N. Havenhand. Effects of Ocean Acidification and Warming on Sperm Activity and Early Life Stages of the Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Water*. 5 - 4, pp. 1890 - 1915. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 28
- 47** Kristy Kroeker; R. L. Kordas; R. Crim; Iris E. Hendriks; Laura Ramajo; G. S. Singh; Carlos M. Duarte; Jean-Pierre Gattuso. Impacts of ocean acidification on marine organisms: quantifying sensitivities and interaction with warming. *Global Change Biology*. 19 - 6, pp. 1884 - 1896. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.91
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40
Citas: 899
- 48** Carlos M. Duarte; Iris E. Hendriks; Tommy S. Moore; Ylva S. Olsen; Alexandra Steckbauer; Laura Ramajo; Jacob Carstensen; Julie A. Trotter; Malcolm McCulloch. Is Ocean Acidification an Open-Ocean Syndrome? Understanding Anthropogenic Impacts on Marine pH. *Estuaries and Coasts*. 36, pp. 221 - 236. 2013.
DOI: 10.1007/s12237-013-9594-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 2.245
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 313

- 49** Carlos Duarte; Iñigo Losada; Iris Hendriks; Ines Mazarrasa; Núria Marbà. The role of coastal plant communities for climate change mitigation and adaptation. *Nature Climate Change*. 3 - 11, pp. 961 - 968. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 15.295

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 216

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 421

- 50** Edward P. Morris; Gloria Peralta; Tom van Engeland; Tjeerd Bouma; Fernando G. Brun; Miguel Lara; Iris E. Hendriks; Javier Benavente; Karline Soetaert; Jack J Middelburg; J Lucas Perez Llorens. The role of hydrodynamics in structuring in situ ammonium uptake within a submerged macrophyte community. *Limnology & Oceanography: Fluids & Environments*. 3, pp. 210 - 224. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** Iris Hendriks; Salud Deudero; Giacomo Tavecchia. Recapture probability underwater: predicting the detection of the threatened noble pen shell in seagrass meadows. *Limnology & Oceanography: Methods*. 10, pp. 824 - 831. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Oceanography

Índice de impacto: 1.946

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 52** Hendriks, I.; Basso, L.; Deudero, S.; Cabanellas-Reboredo, M.; Álvarez, E.; Álvarez, E.. Relative Growth Rates of the Noble Pen Shell *Pinna nobilis* Throughout Ontogeny Around the Balearic Islands (Western Mediterranean, Spain). *Journal of Shellfish Research*. 31, pp. 749 - 756. (Estados Unidos de América): 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Índice de impacto: 0.865

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 100

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 53** Philippart, CJM; Ana Amara; Ragnhild Asmus; Judith van Bleijswijk; Julie Bremner; Fred Buchholz; Miguel Cabanellas-Reboredo; Diana Catarino; André Cattrijsse; François Charles; Thierry Comtet; Alexandra Cunha; Salud Deudero; Jean-Claude Duchêne; Simonetta Frascchetti; Franck Gentil; Arjan Gittenberger; John S. Gray?; Katell Guizien; João M. Gonçalves; Giuseppe Guarnieri; Iris Hendriks; Birgit Husse; Raquel Pinheiro Vieira; Bastian T. Reijnen; Iris Sampaio; Ester Serrao; Isabel Sousa Pinto; Eric Thiebaut; Frédérique Viard; Alain F. Zuur. Spatial synchronies in the seasonal occurrence of larvae of oysters (*Crassostrea gigas*) and mussels (*Mytilus edulis/galloprovincialis*) in European coastal waters. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 108, pp. 52 - 63. (Reino Unido): 2012.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.247

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 21

- 54** Duarte, C.M.; Kennedy, H.; Marbà, N.; Hendriks, I.. Assessing the capacity of seagrass meadows for carbon burial: current limitations and future strategies. *Ocean & Coastal Management*. 10, pp. 1. (Reino Unido): 2011.

DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2011.09.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.333

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 106

- 55** Van Engeland, T.; Bouma, Tjeerd, J.; Morris, Edward P.; Hendriks, Iris E.; Brun, Fernando G.; Peralta, Gloria; Lara, Miguel; Veuger, Bart; Soetaert, Karlina; Middelburg, Jack J.. Potential uptake of dissolved organic matter by seagrasses and macroalgae. *Marine Ecology-Progress Series*. 427, pp. 71 - 81. (Alemania): 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 22

- 56** Hendriks, I.E.; Cabanellas-Reboredo, M.; Bouma, Tjeerd J.; Deudero, S.; Duarte, C.M.; S.; Duarte, C.M.. Seagrass Meadows modify drag forces on the shell of the bivalve *Pinna nobilis*. *Estuaries And Coasts*. 34, pp. 60 - 67. (Estados Unidos de América): 2011.

DOI: 10.1007/s12237-010-9309-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.109

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 20

- 57** Duarte, C.M.; Agustí, S.; Wassmann, P.; Arrieta, J.M.; Alcaraz, M.; Coello, A.; Marbà, N.; Hendriks, I.E.; Holding, J.; García-Zarandona, I.; Kritzberg, E.; Vaqué, D.. Tipping elements in the Arctic marine ecosystem. *Ambio*. 41, pp. 44 - 55. (Suecia): 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.025

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Citas: 55



- 58** Hendriks, IE; Bouma, TJ; Morris, EP; Duarte, CM. Effects of seagrasses and algae of the Caulerpa family on hydrodynamics and particle-trapping rates. *Marine Biology*. 157, pp. 473 - 481. (Alemania): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.276 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 97
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 52
- 59** Cabanellas-Reboredo, M.; Deudero, S.; Alós, J.; Hendriks, I.E.. Initial data on settlement and recruitment of macrobenthic organisms on artificial substrates located over *Posidonia oceanica* meadows. *Marine Biology Research*. 6, pp. 591 - 599. (Noruega): 2010. ISSN 1745-1000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.484
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 60** Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.. Ocean acidification: Separating evidence from judgment - A reply to Dupont et al. *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences*. 89, pp. 186 - 190. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.247 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 20
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 27
- 61** Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.; Álvarez, M.. Vulnerability of marine biodiversity to ocean acidification: A meta-analysis. *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences*. 86, pp. 157 - 164. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.247 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 97
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 283
- 62** CABANELLAS-REBOREDO, M.; DEUDERO, S.; ALÓS, J.; VALENCIA, J.M.; MARCH, D.; HENDRIKS, I.E.; ÁLVAREZ, E.. Recruitment of *Pinna nobilis* (Mollusca: Bivalvia) on artificial structures. *Marine Biodiversity Records*. 2, (Holanda): 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 37



- 63** Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.. Allocation of Effort and Imbalances in Biodiversity Research. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 360, pp. 15 - 20. (Holanda): 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.910
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93
Citas: 24
- 64** Hendriks, I.; Sintés, T.; Bouma, T.; Duarte, C.M.. Experimental assessment and modeling evaluation of the effects of the seagrass *Posidonia oceanica* on flow and particle trapping. *Marine Ecology-Progress Series*. 356, pp. 163 - 173. (Alemania): 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.711
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
Citas: 129
- 65** Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.; Heip, C.H.R.. Biodiversity Research Still Grounded. *Science*. 312, pp. 1715 - 1715. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0036-8075
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 31.201
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 29
- 66** Bos, O.G.; Hendriks, I.E.; Strasser, M.; Dolmer, P.; Kamermans, P.. Estimation of food limitation of bivalve larvae in coastal waters of north-western Europe. *Journal of Sea Research*. 55, pp. 191 - 206. (Holanda): 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 13
Citas: 35
- 67** Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman P.M.J.. Turbulence levels in a flume compared to the field: Implications for larval settlement studies. *Journal of Sea Research*. 55, pp. 15 - 29. (Holanda): 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 13
Citas: 16



- 68** Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman P.M.J.. Image Analysis Techniques: A Tool for the Identification of Bivalve Larvae?. *Journal of Sea Research*. 54, pp. 151 - 162. (Holanda): 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 2.598 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 13
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 23
- 69** Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman P.M.J.. Effect of polyunsaturated fatty acids on reproductive output and larval growth of intertidal bivalves. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 296, pp. 199 - 213. (Holanda): 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.590 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 62
- 70** Hendriks, I.E.; Wilson, D.T.; Meekan, M.G.. Vertical distributions of late stage larval fishes in the nearshore waters of the San Blas Archipelago, Caribbean Panama. *Coral Reefs*. 20, pp. 77 - 84. (Alemania): 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 3.878 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 25
- 71** iris E. Hendriks; Luca A. van Duren; Josef D. Ackerman. Canopy-Forming Ecosystem Engineers in Aquatic Ecosystems. *Encyclopedia of Water: Science, Technology, and Society*. pp. 1 - 13. Wiley, 2019.
DOI: 10.1002/9781119300762.wsts0200 **Tipo de soporte:** Libro
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 72** Gutiérrez; C.G. Jones; J.E. Byers; K.K. Arkema; K. Berkenbusch; J.A. Commito; C.M. Duarte; S.D. Hacker; J.G. Lambrinos; I.E. Hendriks; P.J. Hogarth; M.G. Palomo; C. Wild. Physical ecosystem engineers and the functioning of estuaries and coasts. *Functioning of Estuaries and Coastal Ecosystems*, (eds., C. H. R. Heip, C. J. M., Philippart, and J. J. Middelburg) in *Treatise on Estuarine and Coastal Science* (Series eds., E. Wolanski, and D. McLusky), Elsevier.7.04, pp. 53 - 81. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISBN 978-0-08-087885-0
DOI: 10.1016/B978-0-12-374711-2.00705-1 **Tipo de soporte:** Libro
Tipo de producción: Capítulo de libro **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 10 **Citas:** 108
Fuente de citas: Google Scholar



73 Sardu, S.; Cabanellas-Reboredo, M.; Alós, J.; Deudero, S.; Hendriks, I.; Álvarez, E.. Recruitment preferences of a bivalve community: results from artificial collectors over *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows in a Marine Protected Area (MPA). *Seagrass: Ecology, Uses and Threats*. (Reino Unido): Novapublishers, 2011. ISBN 978-1-61761-987

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

74 Krause-Jensen D; Duarte CM; Hendriks IE; Meire L; Blicher ME; Marbà N; Sejr MK. Nested scales of pH variability in sub-Arctic Kobbefjord, SW Greenland. *DIGITAL.CSIC. digital CSIC*, 2015. Disponible en Internet en: <<http://digital.csic.es/handle/10261/112946>>.

Tipo de producción: Database

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

75 7,

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** COASTAL PH VARIABILITY IN THE BALEARIC SEA

Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 25/06/2021

Entidad organizadora: ASLO

Hendriks; Flecha; Pérez; Tintoré; Alou Font; Zarokanellos.

2 **Título del trabajo:** SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION OF METHANE EMISSIONS IN THE COASTAL AREA OF MAJORCA AND CABRERA

Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences meeting

Fecha de celebración: 25/06/2021

Entidad organizadora: ASLO

Rueda; Flecha; Hendriks; Pérez; de la Paz; Alou Font; Tintoré; Marbà.

3 **Título del trabajo:** THE EFFECT OF TEMPERATURE ON THE EXPANSION OF MARINE EXOTIC MACROPHYTE IN THE MEDITERRANEAN SEA

Nombre del congreso: ASLO Aquatic Science meeting

Fecha de celebración: 25/06/2021

Entidad organizadora: ASLO

Wessermann; Hendriks; Johnson; Jordà; Mineur; Marbà.

4 **Título del trabajo:** FRAGMENTATION IN SEAGRASS CANOPIES DOMINATES HYDRODYNAMICS AND SEDIMENT DEPOSITION RATES

Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Fecha de celebración: 24/06/2021

Entidad organizadora: ASLO

Serra; Gracias; Hendriks.



- 5** **Título del trabajo:** METABOLIC FOOTPRINT OF THALASSIA TESTUDIUM IN SHALLOW BAYS AND LAGUNAS OF TAYRONA NATURAL NATIONAL PARK, COLOMBIA
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Science Meeting
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 24/06/2021
Entidad organizadora: ASLO
Hendriks; Bernal; Gomez; Ibarra; Sanchez; Marbà.
- 6** **Título del trabajo:** Monitoring pH trends in the Mediterranean Sea
Nombre del congreso: MODELLING AND OBSERVATIONS IN THE COASTAL MEDITERRANEAN SEA: PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL PROCESSES
Ciudad de celebración: Trieste, Italia
Fecha de celebración: 03/12/2019
Fecha de finalización: 05/12/2019
Entidad organizadora: MONGOOS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: trieste, Italia
Susana Flecha; Emma Huertas; Iris Hendriks.
- 7** **Título del trabajo:** Monitoring seawater pH in the Mediterranean Sea: from the Strait of Gibraltar to the coastal Balearic Sea
Nombre del congreso: Ocean Obs´19
Ciudad de celebración: Oahu, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Entidad organizadora: University of Hawaii **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oahu, Estados Unidos de América
Susana Flecha; Joaquin Tintoré; Emma Huertas; Iris E. Hendriks. Disponible en Internet en: <<http://www.oceanobs19.net/>>.
- 8** **Título del trabajo:** Carbon fluxes in Posidonia oceanica and Cymododsea nodosa meadows in pollença bay, Mallorca
Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 07/02/2019
Entidad organizadora: Iberian Ecological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Iris E. Hendriks; Raquel Vaquer-Sunyer; Susana Flecha; Carlos Morell.
- 9** **Título del trabajo:** Changes in metabolic rates of Mediterranean seagrass meadows affected by invasive species and global warming
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018
Entidad organizadora: EGU
Vaquer-Sunyer; Barcons; Marbà; Hendriks.

- 10 Título del trabajo:** Changes in metabolic rates of Mediterranean seagrass meadows affected by invasive species and global warming
Nombre del congreso: Ocean Sciences Meeting (OSM)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/02/2018
Fecha de finalización: 11/02/2018
Entidad organizadora: ASLO
Vaquer-Sunyer; Barcons; Marbà; Hendriks.
- 11 Título del trabajo:** Canopy pH Variability across Ecosystems; the Importance of Local Drivers
Nombre del congreso: Ocean Sciences Meeting (OSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/02/2018
Fecha de finalización: 16/02/2018
Entidad organizadora: ASLO
Hendriks, I.E.; Jimenez, M. A.; Olsen, Y. S.; Krause-Jensen, D.; Moore, T. S.; Duarte, C. M.
- 12 Título del trabajo:** DRIVERS OF MOLLUSC PERFORMANCE: FOOD SUPPLY VS. CARBONATE SATURATION STATE
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Science Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 22/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ASLO
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Ramajo, L.; Pérez-Leon, E.; Hendriks, I.E.; Marbà, N.; Krause-Jensen, D.; Sejr, M.; Blicher, M.; Lagos, N.A.; Olsen, Y.; Duarte, C.M.
- 13 Título del trabajo:** MACROPHYTE CONTROL OF COASTAL PH DEPENDS ON PHOTOPERIOD
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Science Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 22/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ASLO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Krause-Jensen, D.; Duarte, C.M.; Marba, N.; Sanz-Martin, M.; Hendriks, I.E.; Serj, M.K.
- 14 Título del trabajo:** PATHWAYS OF ARCTIC OCEAN ACIDIFICATION
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 22/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ASLO
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Hendriks, I.E.; Chierici, M.; Duarte, C.M.



- 15 Título del trabajo:** Pathways of Arctic Ocean Acidification
Nombre del congreso: 2014 Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Yeosu, República de Corea
Fecha de celebración: 20/10/2014
Entidad organizadora: The North Pacific Marine Science Organization (PICES) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Iris E. Hendriks; Melissa Chierici; Carlos M. Duarte.
- 16 Título del trabajo:** COMBINED EFFECTS OF HYPOXIA AND INCREASING CO2 ON DIFFERENT INVERTEBRATE SPECIES ALONG MEDITERRANEAN COASTLINE
Nombre del congreso: MedSeA Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 10/06/2014
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alexandra Steckbauer; Iris Hendriks; Sergio Rodriguez; Carlos M. Duarte.
- 17 Título del trabajo:** Effects of high pCO2 on early seedling of the Mediterranean seagrass Posidonia oceanica
Nombre del congreso: MedSeA Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 10/06/2014
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Laura Ramajo; Lorena Basso; Iris Hendriks; Carlos M. Duarte.
- 18 Título del trabajo:** Trayectorias de acidificación del Océano Ártico
Nombre del congreso: El Ártico en la encrucijada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2014
Entidad organizadora: Fundación BBVA **Tipo de entidad:** Fundación
I.E. Hendriks.
- 19 Título del trabajo:** Ocean acidification may drive natural selection in marine bivalves
Nombre del congreso: International Conference on Arctic Ocean Acidification
Ciudad de celebración: Tromso, Noruega
Fecha de celebración: 06/05/2013
Fecha de finalización: 08/05/2013
Entidad organizadora: AMAP, Institute for Marine Research (IMR), Norwegian Institute for Water Research (NIVA), Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR), and University of British Columbia (UBC).
Ciudad entidad organizadora: Bergen, Noruega
Mikko Vihtakari; Paul Renaud; Jon Havenhand; Iris Hendriks.
- 20 Título del trabajo:** Quantifying the Variability in Species' Vulnerability to Ocean Acidification
Nombre del congreso: American Geophysical Union, Fall Meeting
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 03/12/2012

Fecha de finalización: 07/12/2012

Entidad organizadora: American Geophysical Union

K.J. Kroeker; R.L. Kordas; R. Crim; J. Gattuso; I. Hendriks; G.G. Singh.

- 21 Título del trabajo:** GS 07 Benthos Biology And Ecology
Nombre del congreso: Voyages of Discovery, ASLO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Otsu, Lake Biwa, Japón
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Shigeki Wada; Luca A Van Duren; Iris E Hendriks. En: Session Chair GS07.
- 22 Título del trabajo:** Seagrass community metabolism in a Mediterranean volcanic vent
Nombre del congreso: Mediterranean Seagrass Workshop 12
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marruecos
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Mediterranean Seagrass Association
Eugenia T. Apostolaki; Salvatrice Vizzini; Valentina Costa; Ylva Olsen; Iris Hendriks.
- 23 Título del trabajo:** WILL THE PEN SHELL PINNA NOBILIS SURVIVE TO THE END OF THE CENTURY? - AN OVERVIEW OF ITS VULNERABILITY TO GLOBAL CHANGE
Nombre del congreso: Voyages of Discovery, ASLO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Otsu, Lake Biwa, Japón
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Hendriks, I. E.; Basso, L.; Marba, N.; Jorda, G.; Tenan, S.; Duarte, C. M.
- 24 Título del trabajo:** THE ROLE OF BIO-HYDRODYNAMIC INTERACTIONS IN DETERMINING THE FUNCTIONING OF SHALLOW, BENTHIC ECOSYSTEMS
Nombre del congreso: 2011 ASLO Aquatic Science Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Morris, E.P.; Peralta, G.; Brun, F.G.; Bouma, T.J.; Hendriks, I.E.; Benavente, J.; Lara, M.; Gonzalez-Ortiz, V.; van Engeland, T.; van Duren, L.
- 25 Título del trabajo:** Seagrass meadows modify drag forces on the shell of the fan mussel *Pinna nobilis*
Nombre del congreso: International Workshop on Living Organisms in Flows: From Small-scale Turbulence to Geophysical Flows
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2010



Entidad organizadora: Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC)
Hendriks, I.E.; Cabanellas-Reboredo, M.; Bouma, T.J.; Deudero, S.; Duarte, C.M. "Hendriks, I.E., Cabanellas-Reboredo, M., Bouma, T. J., Deudero, S. & Duarte, C. M. (2010). Seagrass Meadows Modify Drag Forces on the Shell of the Fan Mussel *Pinna nobilis*. Estuaries and Coast: In press; Doi 10.1007/s12237-010-9309-y".

- 26 Título del trabajo:** The role of bio-hydrodynamic interactions in determining the functioning of shallow, benthic ecosystems.
Nombre del congreso: 2010 Aquatic Sciences Meeting (ASLO)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Oregon, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Van Engeland, T.; T. J. Bouma; E. P. Morris; G. Peralta; F. G. Brun; M. Lara; I. E. Hendriks; K. Soetaert; J. J. Middelburg.
- 27 Título del trabajo:** 040. From small-scale turbulence to large-scale patterns: biological
 physical coupling at different scales
Nombre del congreso: ASLO, a cruise through nice waters
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.En: Session Chair 040.
- 28 Título del trabajo:** Effects of macrophyte canopy structures on hydrodynamics on laboratory and field scales
Nombre del congreso: ASLO, a cruise through nice waters
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Hendriks, I.E.; Bouma, T.J.; Morris, E.P.; Duarte, C.M.
- 29 Título del trabajo:** Biological-hydrodynamic interactions: Influence on ecosystem processes
Nombre del congreso: 8th international seagrass biology workshop ISBW8
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bamfield, Canadá
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: International Seagrass Biology Workshop
Morris, E.P.; Peralta, G.; Brun, F.G.; Lara, M.; de los Santos, C.B.; Hendriks, I.E.; Bouma, T.J.; van Duren; L.A.; Perez-Llorens, J.L.
- 30 Título del trabajo:** Contrasting hydrodynamics and particle trapping rates in seagrass and algae of the Caulerpa family
Nombre del congreso: World Conference on Marine Biodiversity
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Hendriks, I.E.; Bouma, T.J.; Morris, E.P.; Duarte, C.M.

31 Título del trabajo: Effects of epibenthic organisms on hydrodynamics: a multi species approach

Nombre del congreso: ASLO Ocean Sciences

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography

Hendriks, I.E.; Morris, E.P.; van Duren, L.A.; Bouma, T.J.; Folkard, A.; Peralta, G.; Ysebaert, T.; Johnson, G.E.L.; Pope, N.D.; Verduin, J.; Duarte, C.M.

32 Título del trabajo: Flow interactions over plant- and animal assemblages: Is the overall effect equal to the sum of the constituents?

Nombre del congreso: Ocean Sciences Meeting (ASLO)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography

van Duren, L. A.; I. E. Hendriks; T. J. Bouma; A. Folkard; G. E. Johnston; E. P. Morris; N. D. Pope; J. Verduin.

33 Título del trabajo: Hydrodynamic edge effects within a Cymodocea nodosa patch

Nombre del congreso: 8th international seagrass biology workshop ISBW8

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bamfield, Canadá

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: International Seagrass Biology Workshop

Lara, M.; Peralta, G.; Benavente, J.; Hendriks, I.E.; Brun, F.G.; Morris, E.P.; Bouma, T.J.; van Engelen, T.; Perez-Llorens, J.L.

34 Título del trabajo: World Conference on Marine Biodiversity

Nombre del congreso: World Conference on Marine Biodiversity

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Hendriks, I.E.

35 Título del trabajo: MARENGIN Report/RMP 4.2 report

Nombre del congreso: MarBEF GA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: University of Gdansk,
Institute of Oceanography (IO UG)
Hendriks, I.E.

Tipo de entidad: Universidad

36 Título del trabajo: MARPACE Report/RMP 4.3 report

Nombre del congreso: MarBEF GA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: University of Gdansk,
Institute of Oceanography (IO UG)
Hendriks, I.E.

Tipo de entidad: Universidad

37 Título del trabajo: Particle retention in seagrass meadows - effect of direct processes?

Nombre del congreso: Experimental assessment of the role of Biodiversity on energy dissipation

Tipo evento: Seminario

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Yerseke, Holanda

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Netherlands Institute of Ecology
Hendriks, I.E.; Duarte; C.M. Sintes, T.; Bouma, T.

38 Título del trabajo: Biodiversity Research - a bibliometric study

Nombre del congreso: MarBEF GA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lecce, Italia

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Università del Salento
Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.

39 Título del trabajo: Business Opportunities in Marine Sciences

Nombre del congreso: MARBENA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Yerseke, Holanda

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Netherlands Institute for Ecology
Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.

40 Título del trabajo: Particle retention in seagrass meadows - effect of direct processes?

Nombre del congreso: ISBW7

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zanzibar, Tanzania

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: International Seagrass Biology Workshop
Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.; Sintes, T.; Bouma, T.

- 41 Título del trabajo:** The role of submersed vegetation in structuring coastal microtopography.
Nombre del congreso: ISBW7 - 7th International Seagrass Biology Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zanzibar, Tanzania
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: International Seagrass Biology Workshop
Peralta, G.; E. P. Morris; J. Benavente; I. E. Hendriks; T. J. Bouma.
- 42 Título del trabajo:** Particle Trapping in Seagrass meadows.
Nombre del congreso: ASLO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago Spain, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.
- 43 Título del trabajo:** Particle Trapping in Seagrass Meadows.
Nombre del congreso: Theme 2 Kickoff workshop MarBEF
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
Hendriks, I.E.; Duarte, C.M. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 44 Título del trabajo:** Chairman shear stress discussion session
Nombre del congreso: BIOFLOW
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Yerseke, Holanda
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Netherlands Institute of Ecology
Hendriks, I.E. En: Chairman Shear Stress Discussion Session. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 45 Título del trabajo:** Could flume studies on settlement of bivalve larvae be biased?
Nombre del congreso: BIOFLOW
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Yerseke, Holanda
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Netherlands Institute of Ecology
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J. **Tipo de entidad:** Centro de I+D

- 46** **Título del trabajo:** Influence of Turbulence on Settlement of Bivalve Larvae.
Nombre del congreso: Ocean Sciences Meeting AGU-ASLO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Association for Limnology and Oceanography
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J.
- 47** **Título del trabajo:** Bivalve settlement in flow.
Nombre del congreso: JSR2001
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: NIOZ, Texel, Holanda
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Netherlands Institute for Sea **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Research
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J.
- 48** **Título del trabajo:** Dispersal of intertidal bivalves through pelagic larvae
Nombre del congreso: Biodiversity of Coastal Marine Ecosystems Pattern and Process - A Euroconference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Corinth, Grecia
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: European Science Foundation (ESF)
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J.
- 49** **Título del trabajo:** Effects of dietary fatty acids on broodstock conditioning and larval development of intertidal bivalves.
Nombre del congreso: Trends in Coastal Ecology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sylt, Alemania
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Alfred Wegner Institute (AWI)
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J.
- 50** **Título del trabajo:** Settlement of bivalve larvae in relation to flow.
Nombre del congreso: Verweij meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Texel, Holanda
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Netherlands Institute of Sea **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Research (NIOZ)
Hendriks, I.E.; van Duren, L.A.; Herman, P.M.J.
- 51** **Nombre del congreso:** MODELLING AND OBSERVATIONS IN THE COASTAL MEDITERRANEAN SEA: PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL PROCESSES
Ciudad de celebración: Trieste, Italia



Entidad organizadora: MONGOOS
Susana Flecha; Emma Huertas; Iris Hendriks.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Posidonia oceanica - buffering ocean acidification and sink of carbon
Nombre del evento: Diadas de Posidonia
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 16/04/2018
Fecha de finalización: 17/04/2018
Entidad organizadora: Universitat de les illes Balears
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Hendriks, I.E..
- 2 Título del trabajo:** Impact of Climate Change on seagrass meadows Will warming set seagrass (Posidonia oceanica) on a collision course?
Nombre del evento: Jornadas abiertas Las praderas marinas en el litoral español: Conservación, uso y gestión”
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 16/05/2012
Fecha de finalización: 17/05/2012
Entidad organizadora: Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN
Iris Hendriks; Núria Marbà; Carlos Duarte; Elena Diaz Almela; Gabriel Jordà.
- 3 Título del trabajo:** Estructura poblacional de la nacra Pinna nobilis en praderas de Posidonia oceanica en las islas Baleares
Nombre del evento: V Jornadas de Medio Ambiente de las islas Baleares
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 06/02/2008
Fecha de finalización: 08/02/2008
Entidad organizadora: Societat de Historia Natural de les Balears
Iris Hendriks; Salud Deudero; Núria Marbà; Miguel Cabanelas; Elvira Álvarez; Carlos Duarte.
- 4 Título del trabajo:** Captura de partículas por Posidonia oceanica
Nombre del evento: Taller PRADERAS
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Ses Salines, Mallorca, España
Fecha de celebración: 24/05/2006
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Iris Hendriks; Carlos Duarte.



- 5 Título del trabajo:** Go with the flow: Settlement of bivalve larvae from a natural plankton assemblage in relation to flow
Nombre del evento: ECSA workshop 'Community ecology of soft bottom mussel beds'
Ciudad de celebración: Sylt, Alemania
Fecha de celebración: 02/08/2000
Fecha de finalización: 06/08/2000
Entidad organizadora: Early Career Scientist Assembly (ECSA)
Iris Hendriks.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Sanz-Martin M; Hendriks IE. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2 Título del trabajo:** taller Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Posidonia Festival
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 19/05/2018
Entidad organizadora: Assoc. Posidonia oceanica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Hendriks, I..
- 3 Título del trabajo:** Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Sanz-Martin M; Hendriks IE. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 4 Título del trabajo:** Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Sanz-Martin M; Hendriks IE. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



- 5** **Título del trabajo:** Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Sanz-Martin M; Hendriks IE. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 6** **Título del trabajo:** Acidificación de los océanos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Sanz-Martin M; Hendriks IE. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 7** **Título del trabajo:** Divulgación en la escuela / Divugation at school
Nombre del evento: educacion ambiental infantil 3años
Ciudad de celebración: Esporles, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 8** **Título del trabajo:** Why biodiversity research keeps its feet dry
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 2006
Iris E. Hendriks; C.M. Duarte; C.H.R. Heip. "Science in School". Disponible en Internet en:
<<https://www.scienceinschool.org/2007/issue6/marine>>. ISSN 1818-0361
- 9** **Título del trabajo:** Artículo de ciencia popular para el publico (Popular Science Article)
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: kennislink
Iris Hendriks. "Van onze correspondent: Mythe of Mysterie: de Kraken (Myth or Mystery: the gigant octopus)". Disponible en Internet en:
<<http://www.kennislink.nl/web/show?id=102366&vensterid=811&cat=60360>>.
- 10** **Título del trabajo:** Artículo de Ciencia popular (Popular Science Article)
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: kennislink
"Stroming in een estuarium uitzoeken tot op de bodem (Hydrodynamic research until the bottom in estuaries)". Disponible en Internet en:
<<http://www.kennislink.nl/web/show?id=80466&vensterid=811&cat=60360>>.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Expert panel Biodiversa Biodiversity and Climate Change (2019)
Primaria (Cód. Unesco): 241700 - Biología Vegetal (Botánica)
Entidad de afiliación: Biodiversa **Tipo de entidad:** ERA-net
Ciudad entidad afiliación: Brussels, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 21/01/2019 - 21/01/2019
- 2** **Título del comité:** Member tribunal Doctorate Thesis Inés Mazarassa
Primaria (Cód. Unesco): 241705 - Biología marina
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad
Balears
Ciudad entidad afiliación: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2016
- 3** **Título del comité:** Member tribunal Doctorate Alexia Coello-Camba
Primaria (Cód. Unesco): 241705 - Biología marina
Entidad de afiliación: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Menéndez Pelayo
Ciudad entidad afiliación: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de inicio-fin: 13/09/2016 - 13/09/2016
- 4** **Título del comité:** Tribunal Master thesis Carlos Morell
Primaria (Cód. Unesco): 240117 - Invertebrados; 240119 - Zoología marina; 520501 - Causas de
mortalidad; 520606 - Estructuras demográficas generales
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad
Balears
Ciudad entidad afiliación: Esporles, Illes Balears, España
Fecha de inicio-fin: 24/04/2013 - 24/04/2013
- 5** **Título del comité:** Member tribunal Doctorate Thesis Dolors Pujols
Primaria (Cód. Unesco): 220403 - Flujo de fluidos; 241705 - Biología marina
Entidad de afiliación: University of Girona
Ciudad entidad afiliación: Girona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 16/04/2013 - 16/04/2013
- 6** **Título del comité:** Tribunal Master UIMP Cambio Global 4 theses, (2 as president)
Entidad de afiliación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de inicio-fin: 12/09/2012 - 12/09/2012
- 7** **Título del comité:** Tribunal Master UIMP Cambio Global 11 theses, (5 as president)
Entidad de afiliación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/10/2011



- 8 Título del comité:** Member tribunal Doctorate Thesis Eduardo Infantes
Primaria (Cód. Unesco): 220403 - Flujo de fluidos; 241705 - Biología marina
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad Baleares
Ciudad entidad afiliación: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de inicio-fin: 07/10/2011 - 07/10/2011
- 9 Título del comité:** Tribunal Master UIMP Cambio Global (9 MSc Theses, 1 president)
Entidad de afiliación: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad Menéndez Pelayo
Fecha de inicio-fin: 19/10/2010 - 20/10/2010
- 10 Título del comité:** Selection Committee Technician Contract
Entidad de afiliación: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 19/01/2010
- 11 Título del comité:** Selection Committee Grant S123-9
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad Baleares
Fecha de finalización: 12/2009
- 12 Título del comité:** Tribunal Master UIMP Cambio Global (5 Theses)
Entidad de afiliación: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad Menéndez Pelayo
Fecha de inicio-fin: 04/11/2009 - 05/11/2009
- 13 Título del comité:** Selection Committee Grant 050/2009
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad Baleares
Fecha de finalización: 28/07/2009
- 14 Título del comité:** Executive Committee MarBEF (Marine Biodiversity and Ecosystem Function, NoE)
Entidad de afiliación: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** ASLO Aquatic Sciences Meeting
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Entidad convocante: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography
Ciudad entidad convocante: Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 2.000
Fecha de inicio-fin: 28/02/2021 - 05/03/2021 **Duración:** 7 días
- 2 Título de la actividad:** Meta analysis workshop
Tipo de actividad: workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of British Columbia



Ciudad entidad convocante: Vancouver, Canadá

Fecha de inicio-fin: 10/07/2016 - 14/07/2016

Duración: 4 días

3 Título de la actividad: World Conference of Marine Biodiversity

Tipo de actividad: Congreso, MarBEF NoE. Organizing committee.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad convocante: Valencia, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 11/11/2008 - 15/11/2008

4 Título de la actividad: Experimental assessment of the role of marine biodiversity on energy dissipation

Tipo de actividad: Taller (Workshop) Theme 2, MarBEF NoE. Principal organizer.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad convocante: Netherlands Institute of Ecology

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad convocante: Holanda

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2007

5 Título de la actividad: Ecosystem stability vs. marine biodiversity: Assessing the evidence

Tipo de actividad: Taller (Workshop) Theme 2, MarBEF NoE

Ciudad entidad convocante: Portugal

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2005

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: EUR-OCEANS Assistant

Funciones desempeñadas: Coordination activities WP1.2

Entidad de realización: EUR-OCEANS, EU FP6

Fecha de inicio: 2009

2 Nombre de la actividad: Management assistant MarBEF

Funciones desempeñadas: Coordination of Theme 2 activities

Entidad de realización: Marine Biodiversity and Ecosystem Function NoE, EU FP6

Fecha de inicio: 2004

Duración: 2 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Expert panel ENV European Research Council Marie Curie evaluations IEF-IIF-IOF 2020

Funciones desempeñadas: Expert Evaluator

Entidad de realización: Research Executive Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal - FP7 Support

Ciudad entidad realización: Brussels, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 2020 - 26/10/2020



- 2** **Nombre de la actividad:** Remote and On site Review Proposals (12)
Funciones desempeñadas: Panelist
Entidad de realización: NOAA Center for Sponsored **Tipo de entidad:** Centro de I+D Coastal Ocean Research
Ciudad entidad realización: Silver Spring, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 26/01/2015 - 29/01/2015
- 3** **Nombre de la actividad:** Expert panel ENV European Research Council Marie Curie evaluations IEF-IIF-IOF 2012
Funciones desempeñadas: Expert Evaluator
Entidad de realización: Research Executive Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal - FP7 Support
Ciudad entidad realización: Brussels, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2012 - 26/10/2012
- 4** **Funciones desempeñadas:** Associate editor
Entidad de realización: Limnology&Oceanography:Letters
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 5** **Nombre de la actividad:** Frontiers in Global Change and the Future Ocean
Funciones desempeñadas: Associate editor
Entidad de realización: Frontiers in Marine Science
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2014
- 6** **Nombre de la actividad:** Sea Grant Program
Funciones desempeñadas: Reviewer Research Proposal
Entidad de realización: Woods Hole Oceanographic Institute
Ciudad entidad realización: Woods Hole, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2005
- 7** **Nombre de la actividad:** Marine Ecology Progress Series, Ecology, Ecosystems, Frontiers in Ecology and the Environment, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Marine Biology, Marine Ecology, Botanica Marina, Journal of Sea Research, ICES Journal of Marine Sciences, Aquatic Botany, Revista Biología Tropical, etc.
Funciones desempeñadas: Reviewer Journal Articles
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 8** **Nombre de la actividad:** The Israel Science Foundation, NSF (National Science Foundation, USA)
Funciones desempeñadas: Reviewer Research Proposals



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** King Abdullah University for Science and Technology
Ciudad entidad realización: Thuwal, Arabia Saudita
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Blue Carbon Workshop
- 2** **Entidad de realización:** University of British Columbia
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Zoology
Ciudad entidad realización: Vancouver, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 05/09/2016 **Duración:** 2 meses - 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Ocean Acidification experiment vs Temp Zostera marina and Z. japonica
- 3** **Entidad de realización:** King Abdullah University of Science and Technology
Ciudad entidad realización: Thuwal, Arabia Saudita
Fecha de inicio-fin: 03/2016 - 04/2016 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Oceanographic fieldcampaign
- 4** **Entidad de realización:** Akvaplan Niva
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Tromso, Noruega
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Expert set-up OA
- 5** **Entidad de realización:** CNRS-UMPC, Villefrance **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Océanographie (LOV)
Ciudad entidad realización: Villefrance, Francia
Fecha de inicio-fin: 29/07/2014 - 01/08/2014 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: fieldwork
- 6** **Entidad de realización:** University of Western Australia - Oceans Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Perth, Australia
Fecha de inicio-fin: 20/01/2014 - 20/03/2014 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: fieldwork in campaign, oral presentation, organisation workshop
- 7** **Entidad de realización:** CNRS-UMPC, Villefrance **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Océanographie (LOV)
Ciudad entidad realización: Villefrance, Francia
Fecha de inicio-fin: 18/11/2013 - 22/11/2013 **Duración:** 5 días



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: fieldwork

- 8 Entidad de realización:** Greenland Institute of Natural resources
Ciudad entidad realización: Nuuk, Groenlandia
Fecha de inicio-fin: 24/08/2013 - 07/09/2013 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: field and laboratory work in a campaign (DANCEA)
- 9 Entidad de realización:** CNRS-UMPC, Villefrance **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Océanographie (LOV)
Ciudad entidad realización: Villefrance, Francia
Fecha de inicio-fin: 22/07/2013 - 26/07/2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: fieldwork
- 10 Entidad de realización:** CNRS-UMPC, Villefrance **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Océanographie (LOV)
Ciudad entidad realización: Villefrance, Francia
Fecha de inicio-fin: 11/03/2013 - 16/03/2013 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: fieldwork
- 11 Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/2010 - 08/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Hydrodynamic Field Campaign
- 12 Entidad de realización:** University Center in Svalbard (UNIS)
Ciudad entidad realización: Noruega
Fecha de inicio-fin: 04/2010 - 05/2010 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Experimental work acidification arctic bivalves
- 13 Entidad de realización:** University of St Andrews **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Gatty Marine Laboratory
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 12/12/2008 - 19/12/2008 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Collaboracion
- 14 Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cadiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: fieldwork
- 15 Entidad de realización:** Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW, CEME), Centre for Estuarine and Marine Ecology (now NIOZ-Yerseke).
Ciudad entidad realización: Yerseke, Holanda
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 7 meses



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Particle Trapping in Seagrass Meadows, Flume work. February - August

- 16 Entidad de realización:** Hopkins Marine Station
Ciudad entidad realización: Monterey, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 mes - 7 días
Objetivos de la estancia: PhD Student
Tareas contrastables: Biomechanics and Ecophysiological Physiology of Intertidal Communities (Summer Course)
- 17 Entidad de realización:** Netherlands Institute of Ecology - Centre of Estuarine and Coastal Ecology (NIOO-KNAW, CEME)
Ciudad entidad realización: Yerseke, Holanda
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 5 años
Objetivos de la estancia: PhD Student
Tareas contrastables: Flow dependent processes in settlement of intertidal bivalve larvae (Doctorate Thesis)
- 18 Entidad de realización:** Smithsonian tropical Research Institute
Ciudad entidad realización: Panama city/Kuna Yala, Panamá
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Others (specify) - Master student, with Fellowship
Tareas contrastables: Vertical Distribution of Reef Fish Larvae

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Professors convidat (Invited Professor)
Finalidad: Academic Visitor
Entidad concesionaria: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 9.070,74 €
Fecha de concesión: 15/05/2020 **Duración:** 21 días
Fecha de finalización: 15/08/2020
Entidad de realización: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Facultad, instituto, centro: Investigación de Cambio Global
- 2 Nombre de la ayuda:** Professors convidat (Invited Professor)
Finalidad: Academic Visitor
Entidad concesionaria: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 2.056,21 €
Fecha de concesión: 29/04/2017 **Duración:** 21 días
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad de realización: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados
Facultad, instituto, centro: Investigación de Cambio Global
- 3 Nombre de la ayuda:** COMFUTURO
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACION GENERAL CSIC
Fecha de concesión: 2015



- 4** **Nombre de la ayuda:** OI Visitor Grant
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: University of Western Australia (UWA)
Fecha de concesión: 2013 **Duración:** 1 mes
Entidad de realización: University of Western Australia (UWA) . Oceans Insitute
- 5** **Nombre de la ayuda:** ASLO Early Career Travel Grant
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Association for Limnology and Oceanography
Fecha de concesión: 07/2012 **Duración:** 10 días
- 6** **Nombre de la ayuda:** ASSEMBLE Infrastructure Access Call 4 to access to Estación de Investigaciones Costeras (ECIM), Chile (as supervisor)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Association of European Marine Laboratories (EU FP7) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: <http://assemblemarine.org/>
- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca de Inicio a la Investigación / Starting researcher grant
Finalidad: Inicio a la Investigación
Entidad concesionaria: Fundación FICA-Erdély **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/10/2010 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: en caldidad de director del trabajo / as supervisor
- 8** **Nombre de la ayuda:** EUR-OCEANS Travel Grant
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: EU, FP6
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 1 mes
- 9** **Nombre de la ayuda:** Fellowship
Finalidad: Fin de carrera
Entidad concesionaria: Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
Fecha de concesión: 1997 **Duración:** 7 meses

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Association for Limnology and Oceanography
Entidad de afiliación: ASLO
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2008
- 2** **Nombre de la sociedad:** Netherlands Institute for Biology
Entidad de afiliación: NIBI
Ciudad entidad afiliación: Holanda
Fecha de inicio: 1999



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Top Cited Author
Entidad concesionaria: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Amsterdam, Holanda
Fecha de concesión: 2012
Reconocimientos ligados: Top Cited Author 2008-2012 for the paper: "Vulnerability of marine biodiversity to ocean acidification: a meta-analysis"
- 2 Descripción:** reconocimiento como Grupo Competitivo (GAEM) / recognition as Competitive Group (GAEM)
Entidad concesionaria: Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Fecha de concesión: 2011
- 3 Descripción:** DIALOG VII
Entidad concesionaria: Association for Limnology and Oceanography (ASLO)
Ciudad entidad concesionaria: Dauphin Island, Alabama, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 03/12/2005
Reconocimientos ligados: workshop by invitation as recognition of the published PhD thesis