

Research activities based on RADIALES infrastructure and supported by external funds (updated July 2016)

Project name	Project code	Funding agency	years	Principal Investigator RADIALES
Flujo de carbono a través de la comunidad pelágica en un área de afloramiento.	AMB92/0834	Plan Nacional de I+D (Spain)	1992-1994	Ricardo Anadón (Universidad de Oviedo)
Relaciones entre producción total, nueva y exportada, y acumulación de materiales biogénicos en un área de afloramiento.	AMB93/0014	Plan Nacional de I+D (Spain)	1993-1995	Antonio Bode (IEO)
Patrones y eficiencia del herbivorismo del zooplancton en relación a la estructura de tallas de comunidades naturales de fitoplancton marino en el litoral de Cantabria.		Fundación Marcelino Botín (Cantabria, Spain)	1996-1998	Luis Valdés (IEO)
The impact of appendicularia in European marine ecosystems. (EURAPP)	MAS3-CT98-0161	MAST-III EU	1998-2001	Jose Luis Acuña (Universidad de Oviedo)
La hidrodinámica como mecanismo regulador de los intercambios de nutrientes y de la producción y composición de las comunidades biológicas en la ría de Ferrol.	1FD97-0479-C03	Plan Nacional de I+D (FEDER), Spain	1999-2001	Luis Arévalo Díaz del Rio (IEO)
Efecto de los procesos hidrográficos sobre la distribución y alimentación de las larvas de <i>Sardina pilchardus</i> y sus consecuencias sobre el crecimiento en la costa asturiana.	1FD97-1045-C02	Plan Nacional de I+D (FEDER), Spain	1999-2001	Luis Valdés (IEO) & Ricardo Anadón (Universidad de Oviedo)
Efecto de los factores bióticos y abióticos sobre la distribución, abundancia y viabilidad de huevos y larvas de peces explotados. (PELACCON)	MAR 99-0328-CO-03	Plan Nacional de I+D (Spain)	1999-2002	Concha Franco (IEO)
Variabilidad temporal de las comunidades planctónicas en el Cantábrico central.	REN2001-0345/MAR	Plan Nacional de I+D (Spain)	2001-2003	Luis Valdés (IEO)
Variabilidad estacional de las características químicas de las masas de agua en el ecosistema marino de Cantabria. Influencia de la hidrografía y de las condiciones meteorológicas.		Fundación Marcelino Botín (Cantabria, Spain)	2002-2003	Carmen Rodríguez (IEO)
Definición de ventanas óptimas que condicionan la supervivencia de huevos y larvas de peces pelágicos en zonas de puesta de alto contraste ambiental. (SAVOR)	REN2002-04205-C04-03	Plan Nacional de I+D (Spain)	2003-2006	Jose M ^o Rodríguez (IEO)
Variabilidad Climática en el Atlántico Norte (VACLAN)	REM2003-08193-C03-00/MAR	Plan Nacional de I+D (Spain)	2004-2008	Alicia Lavín (IEO)
European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Analysis. (EUR-OCEANS)	511368	VI Framework Program EU	2005-2008	Luis Valdés (IEO)
Respuesta del ecosistema pelágico al forzamiento hidrodinámico: la transición invierno-primavera en la plataforma gallega. (REFORZA)	PGIDIT06RMA60401PR	Xunta de Galicia (Spain)	2006-2009	Manuel Varela (IEO)
Marine Ecosystem Evolution in a Changing Environment. (MEECE)	212085	VII Framework Program EU	2008-2011	Ángel López Urrutia (IEO)
Variabilidad Hidrodinámica E do plancto mariño a CURta escala na plataforma gaLEga: eventoS de afloramento no Golfo Ártabro. (HERCULES)	09MMA027604PR	Xunta de Galicia (Spain)	2009-2011	Manuel Ruíz Villarreal (IEO)
Consolidación, coordinación y optimización del sistema de observación y evaluación de la Variabilidad Climática en las aguas oceánicas del Atlántico Nordeste y Golfo de Vizcaya(COVACLAN)				
Grupo de investigación en Ecología Planctónica e Bioquímica. (EPB)	INCITE09ENA604013ES	Xunta de Galicia	2009-2011	Antonio Bode (IEO)
Incorporación de N antropogénico en los sistemas litorales: bases para el seguimiento mediante isótopos estables. (ANILE)	CTM2009-089396	Plan Nacional de I+D+i (Spain)	2010-2012	Antonio Bode (IEO)
Convenio de colaboración CIMA		Centro de Investigación del Medio Ambiente (Cantabria, Spain)	2010-2012	Alicia Lavín (IEO)
Applied Simulations and Integrated Modeling for the Understanding of Toxic and Harmful Algal Blooms (ASIMUTH)	261860	FP7-SPACE EU	2010-2014	Manuel Ruiz Villarreal (IEO)
Long-term variability of small-pelagic fishes at the North Iberian shelf ecosystem (LOTOFPEL)	CTM2010-16053	Plan Nacional de I+D+i (Spain)	2011-2014	Rafael González Quirós (IEO)
Plancton microbiano y temperatura en el océano costero (COMITÉ)		Plan Nacional de I+D (Spain)	2011-2013	X. A. Gutiérrez Morán (IEO)
Functional diversity of marine bacteria in biogeochemical cycles (FUNDDIVERSITY)	268331	FP7-PEOPLE EU	2010-2013	Laura Alonso (IEO)
Incorporación de N antropogénico en los sistemas litorales: bases para el seguimiento mediante isótopos estables (ANILE)	CTM2009-08396	Plan Nacional de I+D+i (Spain)	2010-2013	Antonio Bode (IEO)
European Union Basin-scale Analysis, Synthesis and Integration (EURO-BASIN)	264933	FP7-ENVIRONMENT EU	2011-2014	Antonio Bode (IEO)
Variabilidad hidrodinámica e do plancto mariño a curta escala na plataforma galega: eventos de afloramento no golfo Ártabro (HERCULES)	09IN825E27_2093902	Xunta de Galicia (Spain)	2009-2013	Manuel Ruiz Villarreal (IEO)
Variabilidad espacial y estacional de los elementos traza en el fitoplancton costero (FIOME)	CTM2011-28792-C02	Plan Nacional de I+D+i (Spain)	2012-2015	Manuel Varela (IEO)
Observatorio Marino del Margen Ibérico y del Litoral (RAIA-CO)	0520_RAIA_CO_1_E	INTERREG-III POCTEP EU	2011-2013	Jose Manuel Cabanas (IEO)
Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping (EMODNET Lot 5-Biology)		DG MARE EU	2013-2015	Enrique Nogueira (IEO)

Project name	Project code	Funding agency	years	Principal Investigator RADIALES
European Marine Observation and Data Network (EMODNET Lot 4 - Chemistry)		DG MARE EU	2013-2015	Elena Tel (IEO)
Fixed Point Open Ocean Observatories Network (FixO3)	312463	FP7-INFRASTRUCTURES	2013-2017	Alicia Lavin (IEO)
La red trófica planctónica en el Mar Cantábrico: Estructura y rutas del carbono biogénico (SCAPA)	CTM2013-45089-R	Plan Nacional de I+D (Spain)	2014-2017	Enrique Nogueira (IEO)
Implementation of a time-series MONitoring programme on Mlcrobial phylogenetic Composition (MOMICO)		ICES Science Fund (Denmark)	2015-2016	Alejandra Calvo-Díaz (IEO)