

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA**

Enero 2026

Nombre y apellidos	VARELA BENVENUTO, RAMIRO		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE VIGO		
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	1996

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias del Mar	Las Palmas de Gran Canaria	1987
Doctor en Ciencias del Mar	Universidad Politécnica de Barcelona	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

4 sexenios de investigación

2 tesis doctorales dirigidas

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

La actividad científica desarrollada ha considerado en sus inicio temas de interacción físico-biológica a través del desarrollo de modelos de simulación. En concreto, ha estado orientada hacia la relación entre diversos procesos físicos (luz, aporte de nutrientes por difusión turbulenta) y la producción primaria marina. En este contexto se han desarrollado los primeros trabajos de determinación de la cantidad y profundidad del máximo profundo de clorofila, a través de modelos integrados, que se conocen, y se ha participado con módulos específicos en proyectos internacionales determinantes para el desarrollo de modelos de ecosistemas, como el proyecto europeo ERSEM. Otras aportaciones relevantes en este contexto de interacción multidisciplinar ha sido el desarrollo de técnicas empírico-matemáticas para la determinación de la absorción de luz realizadas por el material particulado vivo y no vivo en la columna de agua. Posteriormente, hemos comenzado a orientado nuestra actividad en temas relacionados con la hidrodinámica de las Rías, colaborando en la determinación de la dinámica general y lateral de estos sistemas y de la zona costera asociada empleado períodos y separaciones espaciales de alta densidad. En los últimos años, sin abandonar las líneas anteriores, nos hemos focalizado en el diseño, implementación de plataformas oceanográficas en tiempo real. Así, se han instalado diversas boyas de gran tamaño en la plataforma gallega o en sus rías, enviando datos de corriente, temperatura, salinidad y meteorológicos en tiempo real. Igualmente se ha adquirido e instalado, con un funcionamiento que se puede considerar exitoso, dos radares de alta frecuencia que miden, en el tercio exterior de la Ría de Vigo y en tiempo real, la corriente superficial en una malla de 200m de resolución. Estos grandes sistemas se ven asimismo complementados con estaciones de medición en lagos, ríos y zona costeras interiores que sirven a múltiples propósitos, como la evaluación de la turbidez en zonas de construcción de viaductos para trenes de alta velocidad, determinación de la calidad del agua en lagos o embalses para consumo humano, o plataformas de desarrollo de investigación como la estación de Ciencias Marinas de Toralla.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)**C.1. Publicaciones**Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**, Cruzado, A, Tintoré, J. y García, E

Título: Modelling the Deep Chlorophyll Maximum: A Coupled Physical-Biological Approach.

Ref. revista / Libro: *J. Mar. Res*

Clave: A Volumen: 50(3) Páginas, inicial: 441 final: 463 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Delhez, E., Lacroix, G., Martin, G., Nihoul, J.C.J. y **R.A. Varela**

Título: Development of interdisciplinary models of ecosystems under weak or severe hydrodynamics constraints.

Ref. revista / Libro: *Progr. Belg. Oceanog. Res.*

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 37 final: 54 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**, Cruzado, A y Tintoré, J.

Título: A simulation analysis of various biological and physical factors influencing the deep chlorophyll maximum structure in oligotrophic areas.

Ref. revista / Libro: *J. Mar. Systems*

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 143 final: 157 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**, Cruzado, A y Gabaldón, J.

Título: Modelling Primary production in the North Sea using the European Regional Seas Ecosystem Model.

Ref. revista / Libro: *Neth. J. of Sea Res*

Clave: A Volumen: 33(3/4) Páginas, inicial: 337 final: 361 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**; Figueiras, F.; Agustí, S. y B. Arbones

Título: Determining the contribution of pigments and the non-algal fraction to total absorption: toward a global algorithm.

Ref. revista / Libro: *Limnol. Oceanogr*

Clave: A Volumen: 43(3) Páginas, inicial: 449 final: 457 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Estrada, M.; **Varela, R.A.**; Salat, J.; Cruzado, A. y E. Arias

Título: Spatio-temporal variability of the winter phytoplankton distribution across the Catalan and North Balearic fronts (NW Mediterranean).

Ref. revista / Libro: *J. Plank. Res.*

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1 Final: 20 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14. Autores (p.o. de firma): Arbones, B.; Figueiras, F. y **Varela, R.A.**

Título: Action spectrum and maximum quantum yield in natural phytoplankton populations: implications for primary production estimates in the ocean.

Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*

Clave: A Año: 2000 Volumen: 26(1) Páginas, inicial: 97 Final: 114

Autores (p.o. de firma): Torres-López, S.; **Varela, R.A.** y Delhez, E.

Título: Residual circulation and thermohaline distribution of the Ría de Vigo (NW Spain): A 3-D hydrodynamical approach.

Ref. revista / Libro: *Scientia Marina*

Clave: A Año: 2001 Volumen 65 (Supl.1) Páginas, inicial: 277 Final: 289

Autores (p.o. de firma): Grosón, G. y **R.A. Varela**,

Título: Manual de Oceanografía Física Descriptiva

Ref. revista / Libro: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-233-6

Clave: L Año: 2002, 158 páginas.

Autores (p.o. de firma): Torres-López, S., Alvarez-Salgado, X y **Varela, R.A.**,

Título: Offshore export versus in situ fractionated mineralization: a 1-D model of the fate of the primary production of the Rías Baixas (Galicia, NW Spain).

Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*

Clave: A Año: 2005 Vol. 54, 175-193.

Autores (p.o. de firma): Emilio Fernández, Florentina Álvarez, Ricardo Anadón, Susana Barquero, Antonio Bode, Ana García, Carlos García-Soto, Julio Gil, Nicolás González, Arantza Iriarte, Beatriz Mouriño, Francisco Rodríguez, Ricardo Sánchez, Eva Teira, Silvia Torres, Luis Valdés, Manuel Varela, **Ramiro A. Varela**, Manuel Zapata.

Título: An overview of the physical, chemical and ecological properties of a Slope Water anticyclonic Oceanic eDDY (SWODDY) in the Southern Bay of Biscay

Ref. revista / Libro: *Journal of the Marine Biological Association U.K.*,

Clave: A Año: 2004 Número 84. Páginas, inicial, 501 Final: 517

Autores (p.o. de firma): Martín Míguez, **Varela, R.A.**, Rosón Porto, G, Souto, C. y Cabanas, J.L..

Título: Physical and biogeochemical fluxes in shelf waters of the NW Iberian upwelling system during contrasting upwelling and downwelling conditions. I. Hydrography and dynamics

Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*

Clave: A Año: 2005 Vol. 54, 127-138.

Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**, Rosón Porto, G, Herrera, J.L., Torres-López, S. y Fernández-Romero, A.

Título: A general view of the hydrographic and dynamical patterns of the Rias Baixas adjacent sea area

Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*

Clave: A Año: 2005 Vol. 54, 97-113.

Autores (p.o. de firma): Valesca Pérez, Emilio Fernández, Emilio Marañón, Pablo Serret, **Ramiro A. Varela**, Antonio Bode, Manuel Varela, Marta M. Varela, Xosé Anxelu G. Morán, E. Malcolm S. Woodward, Vassilis Kitidis, Carlos García-Soto

Título: Latitudinal distribution of microbial plankton abundance, production and respiration in the Equatorial Atlantic in autumn 2000

Ref. revista / Libro: *Deep-Sea Research, I*, 52(5): 861-880

Clave: A Año: 2005.

Autores (p.o. de firma): **Varela, R.A.**, Rosón, G.

Título: A general study of the Spanish North Atlantic boundaries: an interdisciplinary approach

Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*, Vol. 54, 1-289

Clave: E Año: Febrero 2005.

Autores (p.o. de firma): Herrera, J.L.; Piedracoba, S.; **Varela, R.A.**, Rosón, G.

Título: Spatial analysis of the wind field on the western coast off Galicia (NW Spain) from in situ measurements

Ref. revista / Libro: *Continental Shelf Res.*, 25:1728-1748

Clave: A Año: 2005.

Autores (p.o. de firma): Suggett, DJ; Mark Moore, C; Marañón, E.; Omachi, C.; **Varela, R.A.**, Aiken, J.; Holligan, P.

Título: Photosynthetic electron turnover in the tropical and subtropical Atlantic Ocean

Ref. revista / Libro: *Deep-Sea Res. II*, 53:1573-1592

Clave: A. Año: 2006

Autores (p.o. de firma): Moncho Gómez-Gesteira, Maite deCastro, G. Rosón y **R.A. Varela**.

Título: oceanography of the Bay of Biscay
Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*, Vol. 72, 1-428
Clave: E Año: 2008.

Autores (p.o. de firma): J. L. Herrera, **R. A. Varela** and G. Rosón .
Título: Spatial Variability of the barotropic M2 constituent tidal current over the Rías Baixas Galician Shelf (NW Spain) (2008)
Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems*, 72, 189-199.

Autores (p.o. de firma): J.L. Herrera, **R. A. Varela**, G. Rosón y Piedracoba, S.
Título: Variability of the western Galician upwelling system during an intensively sampled annual cycle. An EOF analysis approach (2008)
Ref. revista / Libro: *Journal of Marine Systems* 72, 200-217.

Autores (p.o. de firma): **R. A. Varela** y G. Rosón.
Título: Métodos en Oceanografía Física (2008)
Ref. revista / Libro: Editorial Anthias,, Biblioteca Innova oceanografía Litoral, 126 pp.

Autores (p.o. de firma): S. Piedracoba, M. Nieto-Cid, C. Souto, M. Gilcoto, G. Rosón, X. A. Álvarez-Salgado, **R. A. Varela** & F. G. Figueiras.
Título: Physical-biological coupling in the coastal upwelling system of the Ría de Vigo (NW Spain). I: An in situ approach. (2008)
Ref. revista / Libro: *Marine Ecology Progress Series* , 353:27-40.

Autores (p.o. de firma): González Fernández, José; Herrera, J.L. y **R. A. Varela** (2012)
Título: A design proposal of real time monitoring stations: implementation and performance in contrasting environmental conditions
Ref. revista / Libro: *Scientia Marina*, 76S1, doi: 10.3989/scimar.03620.19J, pp. 235-248.

Autores (p.o. de firma): Piedracoba, S.; Rosón, G. y **R. A. Varela** (2016)
Título: Origin and development of recurrent dipolar vorticity structures in the outer Ría de Vigo (NW Spain)
Ref. revista / Libro: *Continental Shelf Research*, 118:143-153.

Autores (p.o. de firma): Herrera, J.L.; Gonzalez, J. y **R. A. Varela** (2019)
Título: Measuring a Lagrangian drifter's slip with an onboard ADCP
Ref. revista / Libro: *MethodsX* 6 (2019) 1336-1342. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2019.05.032>

Autores (p.o. de firma): Lozano, J.; Aranguren-Gassis, M.; García, E.; González, J.; Herrera, J.L.; Hidalgo_Robatto, B.; Martínez-Castrillón, D.; Pérez-Lorenzo, M.; **Varela, R.** y Serret, P. (2021)
Seasonality of phytoplankton cell size and the relation between photosynthesis and respiration in the Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 664, pp. 43-
<https://doi.org/10.3354/meps13669>

Autores (p.o. de firma): Ray Garcia, D.; Bernabeu Tello, A.; Fernández Hemrida, X.; Del Río Fernández, J.; Torres Guijaro, M.; Carillo González, C.; Marcos Acevedo, M.; **Varela Benvenuto, R.**; Torres López, S.; Montero Vilar, P.; Vila Taboada, B.; Otero Tranchero, P.; Taboada Hidalgo, J.; Gómez-Gesteira, R y Gil-Coto, M. (2021) MARTECH 2021. 9th international workshop on Marine Technology. Associated editors. ISSN 1886-4864 DB B-32814-2006. <https://sarti.upc.edu/martech-editions/2021/proceedings>

Bases de datos publicados

Varela, Ramiro A; Herrera, Juan Luis; González, Jose; Rosón, G; Pérez, Fiz F (2019) First automatic pH measurements in the bottom layer of the Ria de Vigo (NW Spain). *PANGAEA*, <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.909933>

González, J; Herrera, JL; **Varela RA** (2020): CIM-ECIMAT ocean meteorological station time series - physical oceanography data. <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.916030>

González, J; Herrera, JL; **Varela RA** (2020): CIM-ECIMAT ocean meteorological station time series – meteorological data. <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.916031>

González, J; Herrera, JL; **Varela RA** (2020): CIM-ECIMAT ocean meteorological station time series - wind data. <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.916032>

Martínez Fernández, Adrián; Gilcoto, Miguel; Redondo, W.; Villaceros-Robineau, Nicolás; **Varela, Ramiro**; Fernández Baladrón, Adrián (2023) STRAUSS GPRS drifting buoys, Atlantic Ocean - Ría de Vigo (NW Iberia) - Jul. 2022 - Sep. 2022. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/15090>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025a). SeaSondeR: Radial Metrics from SeaSonde HF-Radar Data (v0.2.9). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16455050>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025b). Complete Batch Processing of SeaSonde HF-Radar Spectra Files on AWS with SeaSondeR R Package (v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16453045>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., Montero, P., & **Varela Benvenuto, R.** (2025c). Project HF-EOLUS. Task 2. Obtaining Radial Metrics from INTECMAR's VILA and PRIO Stations' Spectra. (v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16679608>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., Montero, P., & **Varela Benvenuto, R.** (2025d). VILA LLUV Radial Metrics Dataset Computed Using SeaSondeR R Package [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16458693>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., Montero, P., & **Varela Benvenuto, R.** (2025e). PRIO LLUV Radial Metrics Dataset Computed Using SeaSondeR R Package [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16528652>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025f). HF-EOLUS Project GeoParquet & STAC Specifications (v0.1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16901642>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025g). Project HF-EOLUS. Task 2. HF-Radar Radial Metrics Ingestion Pipeline (GeoParquet + STAC) (v0.1.1) (v0.1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17071947>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025h). Project HF-EOLUS. Task 2. VILA & PRIO Radial Metrics GeoParquet Dataset. [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16892222>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025i). HF-EOLUS Sentinel-1 SAR Ingestion Pipeline (GeoParquet + STAC) (v0.1.3) (v0.1.3). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17011788>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025j). Project HF-EOLUS. Task 1. Sentinel-1 SAR Derived Data Bundle (GeoParquet + STAC) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17007304>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & Varela Benvenuto, R. (2025k). Project HF-EOLUS. Task 1. Puertos del Estado Buoy Ingestion Pipeline (v0.1.0) (v0.1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17097948>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025l). Project HF-EOLUS. Task 1. Puertos del Estado Vilano Buoy Data Bundle (GeoParquet + STAC) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17098037>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025m). HF-EOLUS Geospatial Processing Tools (v0.1.0) (v0.1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17104923>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025n). Project HF-EOLUS. Task 2. Aggregated SAR and HF-Radar Radial Metrics for Wind-Inversion Model Training [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17105305>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025o). HF-EOLUS HF-Radar Wind Inversion Toolkit for Artificial Neural Networks Training and Inference (v0.1.1) (v0.1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17369263>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025p). HF-EOLUS. Task 2. HF-Radar Wind Inversion Models and Results for VILA and PRIO Stations. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17131227>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025q). HF-EOLUS Wind Interpolation Toolkit for MeteoGalicia models output (v0.1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17598353>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025r). HF-EOLUS. Task 3. MeteoGalicía Wind Interpolation Outputs [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17490872>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025s). HF EOLUS Wind Resource Toolkit (v0.1.0) (v0.1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17591545>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025t). HF-EOLUS. Task 5. Wind Resource Estimation Results [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17594220>

Herrera Cortijo, J. L., Fernández-Baladrón, A., Rosón, G., Gil Coto, M., Dubert, J., & **Varela Benvenuto, R.** (2025u). HF-EOLUS Project Results Overview. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17721805>

Sanz-Pinilla Lucia, Fernandez Pérez Fiz, Gilcoto Miguel, Rosón Gabriel, **Varela Ramiro**, Herrera Juan Luis, Tel Elena(2026). DYBAGA CTD dataset for the Galician continental shelf (May 2001–April 2002). SEANOE. <https://doi.org/10.17882/111630>

González, Jose; Herrera, Juan Luis; **Varela, Ramiro A** (2026): CIM-ECIMAT ocean meteorological station time-series 2019-2024 - physical oceanography data [dataset]. PANGAEA, <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.989649>

C.2. Proyectos

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos Hidrodinámicos sobre la distribución y fisiología de comunidades planctónicas en los frentes del Mar Catalán

ENTIDAD FINANCIADORA: CYCIT

ENTIDADES PARTICIPANTES: IIM, CEAB, UCB

DURACIÓN:, desde: 1988 hasta: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Estrada

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TÍTULO DEL PROYECTO MEDIPELAGOS. European River Ocean Systems (EROS 2000)

ENTIDAD FINANCIADORA: UE

ENTIDADES PARTICIPANTES: múltiples laboratorios europeos

DURACIÓN:, desde: 1988 hasta: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rassoulzadegan, F

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: European Regional Seas Ecosystem Model
ENTIDAD FINANCIADORA: UE
ENTIDADES PARTICIPANTES: múltiples laboratorios europeos
DURACIÓN; desde: 1990 hasta: 1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Baretta, J.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO Patrones Latitudinales en la Regulación de la Producción Planctónica Oceánica
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: múltiples nacionales y europeas, 1 canadiense
DURACIÓN; desde: 1994 hasta: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agustí, S
Número de investigadores participantes: >10

TITULO DEL PROYECTO: Organización trófica y flujo de materiales en giros anticiclónicos (SWODDIES) en el Golfo de Vizcaya (GIGОВI)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IEO, U.País Vasco, Univ. Oviedo
DURACIÓN; desde: 1996 hasta: 1999
Investigador principal: Bode, A
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Circulación de Carbono y nitrógeno en el Océano Atlántico (CIRCANA)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IEO, Univ. Oviedo
DURACIÓN; desde: 1999 hasta: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández Suárez, Emilio
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO Dinámica y Biogeoquímica Anual en la plataforma Gallega: Variación de corta escala (DYBAGA)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IIM
DURACIÓN; desde: 2000 hasta: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel Rosón Porto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO Dinámica y Biogeoquímica Anual en la plataforma Gallega: Variación de corta escala (DYBAGA)
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IIM
DURACIÓN; desde: 2000 hasta: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramiro A. Varela
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10
(ayuda aportada por la Xunta de Galicia para la financiación del proyecto anterior de 3,000,000 Ptas)

TITULO DEL PROYECTO: Reactividad de la Materia Orgánica Disuelta en el sistema de Afloramiento de la Ría de Vigo (REMODA)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IIM
DURACIÓN; desde: 2001 hasta: 2004
INVESTIGADOR COORDINADOR: Xosé Antón Álvarez-Salgado

INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: <10

TITULO DEL PROYECTO: Acción Especial REN2001-4063-E

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO

DURACIÓN:, desde: Junio 2002 hasta: Diciembre 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramiro A. Varela

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

TITULO DEL PROYECTO: Programa de Intervención Científica Prestige “Mantenimiento y mejora del modelado y predicción de variables geofísicas y de trayectorias en las zonas afectadas por los vertidos del Prestige”

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología,

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCAN, UVIGO, Puertos del Estado, USC,

DURACIÓN:, desde: Mayo 2003 hasta: Septiembre 2003

INVESTIGADOR COORDINADOR: Iñigo Losada

INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización hidrodinámica y biogeoquímica de la Zona de Transición Costera en el NO de España durante el período de hundimiento (REN2003-06633-C03)

Acrónimo: ZOTRACOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología,

ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, IEO, CSIC, UAVEIRO

DURACIÓN:, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2006

INVESTIGADOR COORDINADOR: Ramiro A. Varela

INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Sistema Español de Oceanografía Operacional – Modelización de las Rías y la Plataforma Gallega

Acrónimo: MORPLAGA

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología,

ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, USC, UC, UCA, IEO, CSIC, INM, AZTI, etc.

DURACIÓN:, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2006

INVESTIGADOR COORDINADOR: Enrique Alvarez-Fanjul

INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Flujos de CARbono mediados por el Plancton en ambientes Oligotróficos Subtropicales: una aproximación lagrangiana (CARPOS).

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I + D + I (2000-2003). Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, UNIOVI, IEO

DURACIÓN: DESDE: 2004 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL : Ramiro A. Varela Benvenuto

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Red de modelización del Margen Ibérico Atlántico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Complementaria CTM2004-20049-E/MAR. Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

DURACIÓN: DESDE: SEPTIEMBRE 2005 HASTA: SEPTIEMBRE 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL : Luis Fariña Busto

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Apoyo a la campaña oceanográfica CARPOS.
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Complementaria CTM2005-24229-E/MAR. Ministerio de Educación y Ciencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO
DURACIÓN: DESDE: 2006 *HASTA:* 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL : Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

TITULO DEL PROYECTO: Dinámica de Intercambios entre las Rías de Vigo y Pontevedra y la plataforma continental
ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO
DURACIÓN: DESDE: 2007 *HASTA:* 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL : Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Observatorio oceánico del margen ibérico (RAIA)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal, Comunidad Europea
ENTIDADES PARTICIPANTES: Xunta de Galicia, UVIGO, IEO, CSIC en la parte española
DURACIÓN: DESDE: 2009 *HASTA:* 2011
JEFE de FILA: Vicente Pérez-Muñuzuri
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto Singular Estratégico PROMARES. Subproyecto VACCA.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
ENTIDADES PARTICIPANTES: CETMAR. INTECMAR, UVIGO, etc.
DURACIÓN: DESDE: 2010 *HASTA:* 2012
JEFE de FILA: Marisa Fernández (CETMAR)i
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto Singular Estratégico PROMARES. Subproyecto SIROCO.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
ENTIDADES PARTICIPANTES: CETMAR. INTECMAR, UVIGO, etc.
DURACIÓN: DESDE: 2010 *HASTA:* 2012
JEFE de FILA: Marisa Fernández (CETMAR)i
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto Singular Estratégico PROMARES. Subproyecto OCTOPOS.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
ENTIDADES PARTICIPANTES: CETMAR. INTECMAR, UVIGO, etc.
DURACIÓN: DESDE: 2010 *HASTA:* 2012
JEFE de FILA: Marisa Fernández (CETMAR)i
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Contratos Programa con grupos de referencia
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Vigo
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo de Oceanografía Física
DURACIÓN: DESDE: 2010 *HASTA:* 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

TITULO DEL PROYECTO: Axudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas do sistema galego de I+D+I
REFERENCIA: INCITE09-2R312998ES
ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo de Oceanografía Física
DURACIÓN: *DESDE:* 2009 *HASTA:* 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro A. Varela Benvenuto
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

TITULO DEL PROYECTO: Mediciones oceanográficas mediante radar de alta frecuencia en la Ría de Vigo (CGL2010-16177 -subprograma BTE-)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Vigo
DURACIÓN: *DESDE:* 2010 *HASTA:* 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Juan Luis Herrera Cortijo
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Scaling. Monitoring and predicting marine plankton metabolism in a changing ocean (CTM2011-29616)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO y otras
DURACIÓN: *DESDE:* 2012 *HASTA:* 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Pablo Serret
Financiación: 209.000,00 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Acidificación en las Rías y plataforma oceánica ibérica: observación, seguimiento y modelado (CTM2016-76146-C3-3-R)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO y otras
DURACIÓN: *DESDE:* 2016 *HASTA:* 2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro Varela
Financiación: 127.050,00 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: Radares en el Observatorio RAI A
ENTIDAD FINANCIADORA: EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO y otras
DURACIÓN: *DESDE:* 2019 *HASTA:* 2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro Varela
Financiación: 132.838,53 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >10

TITULO DEL PROYECTO: HF radar para la evaluación del recurso eólico (TED2021-129551B-100, HF_EOLUS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio para la Transición Ecológica y Digital (TED2021)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UVIGO, CSIC, UA
DURACIÓN: *DESDE:* 2022 *HASTA:* 2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL UVIGO: Ramiro Varela
Financiación: 113.850,00 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: Variabilidad temporal de las corrientes en las proximidades de los cultivos en jaulas sumergidas

Tipo de contrato: contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: ACUINOVA GALICIA (Filial de PESCANOVA, S.A.)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración, desde: mayo 2001 hasta: diciembre 2002

Investigador responsable: Gabriel Rosón Porto

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Variabilidad temporal de las corrientes en las proximidades de los cultivos en jaulas sumergidas

Tipo de contrato: contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: ACUINOVA GALICIA (Filial de PESCANOVA, S.A.)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración, desde: septiembre 2002 hasta: septiembre 2004

Investigador responsable: Gabriel Rosón Porto

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Implementación de un sistema de medición en tiempo real de variables meteorológicas y oceanográficas en una batea experimental en la Ría de Arosa

Tipo de contrato: contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Instituto Tecnológico para el control del medio marino

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: año 2007

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Desenvolvemento da capacidade de modelado oceanográfico on-line coa provisión de información meteorolóxica e oceanográfica

Tipo de contrato: contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Instituto Tecnológico para el control del medio marino

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: año 2007

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Mantemento e comunicacións dos sensores da plataforma océano-meteorolóxica do encoro do Río Umia

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Medio Ambiente y Desenvolvemento sostenible

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: año 2007

Financiación:

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Analise e mantemento da rede da estación océano meteorolóxica de Rande

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Medio Ambiente y Desenvolvemento sostenible de la Xunta de Galicia

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: año 2008

Financiación: 9.482,00

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Diseño, calibración, montaje y seguimiento de un sistema de medición de turbidez y corrientes en el Río Ulla para la obra: "Eje Atlántico de Alta velocidad. Tramo: viaducto del río Ulla. Plataforma"

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Ferrocarriles del Ministerio de Fomento

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: año 2008

Financiación: 15.466,00 euros

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 4 Febrero 2010 – 31 julio de 2011

Financiación 36.001,90 euros

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase II

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 1 agosto 2011 – 31 enero de 2012

Financiación 16.234,20 euros

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase III

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 1 de Febrero 2012– 30 de Junio 2012

Financiación 15.639,12 euros

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase IV

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 1 de septiembre 2012–28 Febrero 2013

Financiación: 13.482,00 euros (6 pagos mensuales de 2.477 €)

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase V

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 1 de marzo 2013–31 de agosto 2013

Financiación: 21.570,67 euros (pagos mensuales)

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase VI

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo

Duración: 1 de septiembre 2013–28 de febrero 2014

Financiación: 17.710,77 euros

Investigador responsable: Ramiro A. Varela

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Supervisión, gestión y análisis mensual de los datos de turbidez y corrientes en el cauce del Río Ulla. Fase VII

Tipo de contrato: Contrato de investigación con empresas

Empresa/Administración financiadora: UTE-TECSA
Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo
Duración: 1 de marzo 2014–31 de diciembre 2014
Financiación: 27.735,38 euros
Investigador responsable: Ramiro A. Varela
Número de investigadores participantes: 2

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Taller Tertulia en Oceanografía 2001. Una visión interdisciplinar de las Ciencias Marinas

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador

Ambito: Científico

Fecha: 19-23 de noviembre de 2001

Título: 4 Simposio del Margen continental Ibérico

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: 7-10 de julio de 2003

Título: Simposio Internacional en Ciencias del Mar

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: 28 al 31 de marzo de 2007

Título: Deep-water Circulation: Processes & Products

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: Baiona, Pontevedra, , 16-18 Junio de 2010

Título: I Encuentro Oceanografía Física Española

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: Barcelona, 13 al 15 de octubre de 2010

Título: II Encuentro Oceanografía Física Española

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: Madrid 14-16 de noviembre de 2012

Título: IV Encuentro Oceanografía Física Española

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Científico

Fecha: Las Palmas de Gran canaria, 11 al 13 de junio de 2013

Título: 9th International workshop on marine technology

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador local

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Número de sexenios reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora: 4
- Número de quinquenios reconocidos en la Universidad de Vigo: 7 (1986-1995; 1995-2000; 2000-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020, 2021-2025)
- Retribuciones por méritos individuales docentes, investigadoras y de gestión de 4 tramos (1.75 consolidables) por la ACSUG (Xunta de Galicia) con fecha 18 de enero de 2007.
- Seleccionado por la Comunidad Europea entre más de 100 aspirantes de toda Europa para integrar una lista de candidatos a plaza de investigador COM/R/A/111/31110011 para el Joint Research Centre comunitario de ISPRA, Italia. Obtuve la segunda plaza, que no fue dotada por razones de escasez de presupuesto. El proceso de selección consistió en evaluación del currículum y posterior entrevista personal. Plazo de validez inicial, Diciembre de 1994, prorrogado hasta Diciembre 1997.
- Arbitro de la revista de tipo "A", *Journal of Marine Systems*
- Arbitro de la revista de tipo "A", *Oceanologica Acta*.
- Arbitro de la revista tipo "A", *Scientia Marina*
- Participación como experto en el grupo "Procesos Oceanográficos Costeros" por la Universidad de Vigo en las Jornadas Sectoriales de Trabajo sobre investigación Marina en Galicia
- Miembro de diversos comités de selección de personal investigador para el Instituto Español de Oceanografía.
- Participación en evaluación de proyectos en convocatorias nacionales por la A.N.E.P.
- Miembro del Comité Español GLOBEC como responsable del apartado de Prediction & Modelling (2002- 2004)
- Secretario del Departamento de Física Aplicada (2000-2006)
- Miembro de tribunales de numerosas tesis de licenciatura y tesis doctorales
- Más de 600 días de campañas oceanográficas en buques nacionales e internacionales
- Coeditor del volumen especial 54 (1-4) del Journal of Marine Systems denominado "A general study of the Spanish North Atlantic boundaries: an interdisciplinary approach", Febrero 2005.
- Coeditor de un volumen especial 72(1-4) del Journal of Marine Systems denominado Oceanography of the Gulf of Biscay
- Participación en el Máster de "Economía y Gestión de la Pesca y de la Acuicultura" organizado por el departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Vigo, 2005.
- Jefe Científico de la campaña oceanográfica CARPOS a bordo del BIO Hespérides, realizada entre el 10 de octubre y el 1 de diciembre de 2006
- Responsable del Grupo de Oceanografía Física (FT1) de la Universidad de Vigo (enero 2009-2011)
- Patrón de embarcaciones de recreo
- Participación como profesor en el Máster de Física con mención de calidad del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo en varios cursos académicos

- Participación como profesor responsable Máster Universitario en Economía, Evaluación y Gestión del Medio Marino y los recursos costeros, curso 2009-2010
- Participación como profesor responsable y coordinador de asignatura en el Máster de Oceanografía de la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Vigo, cursos 2009/2010 y 2010/2011
- Participación en el programa “Campus Científicos” , verano 2011 (16hs) , del 3 al 30 de julio de 2011 organizado por el Ministerio de Educación y la Fundación Española para la Ciencia.
- Certified PADI open ocean water diver, agosto 2015
- Patrón de embarcaciones de recreo, diciembre 2015
- Coordinador del grado de Ciencias del Mar, 2016-2018
- Curso de formación na ferramenta de detección de plaxio, Turnitin”, 2 Febrero 2018
- Curso Aula virtual Moodle para uso docente Nivel 1, 13 Diciembre de 2020
- Curso de Primeros auxilios, Noviembre de 2022
- Habilitado para docencia en inglés por la Universidad de Vigo gracias a la obtención del Hela Certificate, diciembre de 2022.
- Coordinador del Plan de Acción Tutorial del grado de Ciencias del Mar de la Universidad de Vigo, 2023-
- Participación en podcast como relator. Unidad de cultura científica y de Innovación de la Universidad de Vigo, Día Mundial de la Meteorología, 14/03/23

