

FECHA: 15/03/2023

NOMBRE Y APELLIDOS: EMILIO MANUEL FERNÁNDEZ SUÁREZ

CUERPO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE VIGO

RAMA DE CONOCIMIENTO*: CIENCIAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 + 1 DE TRANSFERENCIA

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

Su carrera investigadora se centra en el ámbito de la oceanografía biológica y, en particular en el estudio de la productividad del océano en relación con la variabilidad física y de las respuestas del plancton microbiano a los aportes de materia en un contexto de cambio ambiental global. En los últimos años ha extendido su línea de investigación hacia el estudio de los ecosistemas de praderas marinas, planificación territorial sostenible y economía circular. Estos estudios se enmarcan en los 33 proyectos de investigación en los que ha participado, financiados por la UE y los planes nacional y gallego de Investigación y Desarrollo. Ha actuado como investigador principal en 20 de estos proyectos.

Los resultados que se han derivado de estas investigaciones se encuentran recogidos en más 190 trabajos de los cuales 147 se encuentran publicados en revistas científicas indexadas en JCR. Su investigación ha sido citada con elevada frecuencia (número de citas (WOS) = 5357; índice-H (WOS) = 40).

La actividad de formación de investigadores se concreta en la dirección de 7 Tesis de Licenciatura, 23 Trabajos de Fin de Grado, 28 Tesis de Máster y 17 Tesis Doctorales, obteniendo cuatro de éstas el premio extraordinario. La mayoría de las personas que han obtenido el doctorado bajo su dirección desarrollan su actividad profesional en universidades, dirigiendo sus propias líneas de investigación o trabajando como técnicos superiores tanto en centros de investigación como en la empresa.

Ha sido miembro de diversos Grupos de Trabajo internacionales: SOLAS Planning Group del IGBP/SCOR, JGOFS North Atlantic Synthesis and Modelling Group del IGBP/SCOR y actuó como representante nacional en el Comité ejecutivo de SCOR entre 1999 y 2005.

ACTIVIDAD DOCENTE:

- Profesor de clases prácticas y teóricas de diferentes asignaturas del Área de Ecología desde el curso 1985/86 hasta la actualidad, en las titulaciones de Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Biología y Formación de Profesorado de EGB, de las Universidades de Vigo y Oviedo.
- Profesor de asignaturas de máster desde el curso 2007/08 hasta la actualidad, en los másteres en "Economía y Gestión de la Pesca y la Acuicultura", "Cambio Global", "Gestión del Desarrollo Sostenible", "Oceanografía", "Biodiversidad y Cambio Global", "Biología Marina" y "Oceanografía y Gestión de los Recursos Naturales", de las Universidad de Vigo, UIMP y Universidade de Cabo Verde.
- Profesor de los programas de doctorado en "Oceanografía y Biología de los Organismos Acuáticos", "Biología Marina y Acuicultura" y "Biología de Organismos y Ecosistemas" de las universidades de Vigo y Oviedo.

**Rama de conocimiento. Escoger entre: Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura, Ciencias Sociales o Artes y Humanidades.*

- Ha participado en cursos de formación docente del profesorado de enseñanza secundaria y de funcionarios de la Xunta de Galicia.
- Es miembro del grupo de innovación educativa en “Educación científica, desarrollo sostenible y género” de la Universidad de Vigo y ha participado en proyectos de innovación educativa.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Investigador principal de 20 proyectos de investigación financiados por la UE y los planes nacional y gallego de Investigación y Desarrollo
- Ha dirigido 17 tesis doctorales
- Ha sido Gestor del Programa de Ciencia y Tecnología Marina del Plan Estatal de Ciencia y Tecnología desde 2014 hasta 2018.
- Desde 2021 es asesor del área internacional en Ciencia y Tecnología Marina de la Agencia Estatal de Investigación.
- Preside la comisión de I+D en el área de Ecología y Biodiversidad de la CCAA de Andalucía desde 2020.
- Ha sido Comisionado para el Campus de Excelencia Internacional “Campus do Mar” (2009-2018)
- Fue director general de Desarrollo Sostenible de la Xunta de Galicia entre 2005 y 2009.

OTROS MÉRITOS:

- Ha actuado en numerosos procesos de evaluación y participado en comisiones de selección de proyectos tanto a nivel regional, como nacional e internacional.
- Ha sido miembro del Comité Evaluador Externo del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), perteneciente a CONACYT, en el periodo 2013-2018.
- Es miembro de “External Advisory Committee del “Centre for Environmental and Marine Studies” de la Universidade de Aveiro.
- Miembro del panel de evaluadores de Centros de Investigación del “High Council for Evaluation of Research and Higher Education” (Hcéres) de Francia desde 2023.
- Ha presidido numerosas comisiones de evaluación de la renovación de la acreditación tanto de titulaciones de Grado, como de Máster y Doctorado, a solicitud de la Agencia Andaluza del Conocimiento (desde 2014), la Agencia per a la qualitat del sistema universitari de Catalunya (desde 2016), la Agencia per a la qualitat del sistema universitari de las Illas Balears (desde 2018) y la Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa (desde 2020).
- Miembro de la comisión de evaluación de proyectos y premios de innovación educativa de las Universidades de Salamanca y León.
- Miembro del jurado del premio a la sostenibilidad marina de la Fundación Banco de Sabadell.
- Ha participado en más de 80 iniciativas de extensión universitaria e impartido una treintena de conferencias por invitación destinadas a la divulgación de la ciencia.
- Secretario del Departamento de Ecología Animal (1997-98)
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias del Mar (2004-05)

**Rama de conocimiento. Escoger entre: Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura, Ciencias Sociales o Artes y Humanidades.*