**CV Reducido**

**Dr. Francisco Sánchez Delgado**



**Datos personales:**

Apellidos: Sánchez Delgado

Nombre: Francisco Javier

DNI: 08768063A

Fecha de nacimiento: 07/06/1955

Dirección de contacto: Valdenoja 32, 2º izqda. 39012 Santander

Correo electrónico: *f.sanchez@st.ieo.es*

**Formación académica:** Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid.

**Situación profesional actual:** Investigador Titular del Instituto Español de Oceanografía (IEO), desarrollando su actividad en el Centro Oceanográfico de Santander.

**Actividades concretas realizadas en los últimos años:**

Participa activamente en proyectos y estudios dirigidos al conocimiento de los ecosistemas marinos en el contexto de aplicación de modelos de ordenación y planificación espacial para la creación de Áreas Marinas Protegidas (AMPs) que hagan compatible la conservación de la biodiversidad con las pesquerías sostenibles. En esta temática sus actividades de los últimos años se han dirigido a:

* Coordinación de los proyectos de investigación con diversos equipos del IEO dirigidos al estudio de los ecosistemas profundos vulnerables del Mar Cantábrico y sus pesquerías.
* Investigador Principal de los estudios (proyecto ECOMARG) sobre el ecosistema del banco Le Danois (El Cachucho).
* Investigador Principal de los estudios (proyecto INDEMARES) sobre el ecosistema del Sistema de cañones de Avilés.
* Desarrollo de actividades científicas respetuosas con el ecosistema, como son diseño de sistemas de muestreos no invasivos mediante vehículos submarinos capaces de operar hasta 2000 m de profundidad.
* Estudios de identificación y cartografiado de hábitats vulnerables y actividades pesqueras para facilitar la toma de decisiones sobre medidas de protección adecuadas.
* Asistencia científica a Instituciones responsables de la gestión de los ecosistemas marinos (MAGRAMA, OSPAR, UE, etc.) sobre conservación de la biodiversidad.
* Estudios de seguimiento del estado de conservación del Área Marina Protegida de “El Cachucho”.
* Conferencias y charlas de divulgación con el sector pesquero sobre la necesidad de la conservación de la biodiversidad marina para hacer posible la sostenibilidad de las pesquerías en el contexto del ecosistema.

**Experiencia profesional / científica previa:**

Comenzó a trabajar en evaluación de recursos pesqueros en el IEO de Santander en 1980, siendo responsable de los estudios sobre el besugo hasta 1985. Posteriormente su línea de trabajo ha estado enmarcada en estudios relacionados con la distribución de los recursos pesqueros demersales, las comunidades de peces, los impactos de las pesquerías sobre el ecosistema, la biodiversidad marina y su conservación y la caracterización de hábitats bentónicos profundos. Concretamente, sus áreas principales de trabajo han sido:

* Estudios sobre las comunidades de peces e invertebrados demersales y bentónicos de la plataforma continental.
* Influencia de las variables ambientales sobre los procesos de reclutamiento y la estructura y dinámica de las comunidades marinas.
* Dinámica y estructura de los ecosistemas marinos de plataforma y talud continental. Modelado de ecosistemas mediante trofodinámica.
* Identificación y caracterización de hábitats vulnerables.
* Impacto de las pesquerías y vertidos de hidrocarburos sobre los ecosistemas bentónicos y demersales.
* Desarrollo de sistemas de muestreo no invasivos (ROVs, trineos de fotogrametría y landers).
* Gestor proyectos investigación multidisciplinares. Diseño de logística de campañas y muestreos.
* Asesoramiento en gestión Áreas Marinas Protegidas (MPAs), LICs y ZECs al MARM, OSPAR y UE.

Ha participado activamente en 25 proyectos de investigación, nacionales e internacionales y ha sido coordinador (IP) de 15 de ellos (2 internacionales). Estos proyectos han tenido como objetivos la evaluación de recursos pesqueros por métodos directos (ERDEM, SESITS, etc.), el estudio de las comunidades de fondo de la plataforma del mar Cantábrico (ECODEM), estudios multidisciplinares del ecosistema marino (ECOMARG, ECOMARG 3, IDEADOS) o sobre el impacto de mareas negras (ECOPREST) y modelado y dinámica del ecosistema marino (INCO-DC, ECODEM, ECOPREST, etc.).

Ha sido miembro de los Grupos de Trabajo Internacionales FTFB (*Fishing Technology and Fish Behaviour*), IBTS (*International Bottom Trawl Surveys*), WGECO (*Ecosystem Effects of Fishing Activities*) y WGFE (*Fish Ecology*) del CIEM (Consejo Internacional para la Exploración del Mar). Experto miembro de los *workshop* de la Comisión OSPAR para la realización de los dos últimos *Quality Status Reports*.

Ha publicado más de 100 artículos en revistas científicas (45 de ellas SCI) y realizado 94 ponencias en congresos. Ha publicado libros y capítulos de libros sobre ecología marina de la plataforma del Mar Cantábrico.

En febrero de 2003 fue nombrado por el MCyT Miembro de la Comisión de Coordinación Científica de la catástrofe del *Prestige* para la evaluación de proyectos de investigación. Dispone de gran experiencia en la coordinación de proyectos de investigación multidisciplinar y es experto en sistemas de estudio del bentos profundo, desarrollando actualmente equipos para muestreo cuantitativo no intrusivo en fondos duros mediante fotogrametría digital, *landers* y el empleo de vehículos submarinos (ROVs y trineos de fotogrametría).

Ha participado en 42 campañas con grandes buques oceanográficos de la flota Europea (*Thalassa*, *Miguel Oliver*, *Vizconde de Eza*, *Ramón Margalef*, *Cornide de Saavedra*, etc.), siendo el investigador responsable de 26 de ellas. Ha patentado un vehículo submarino para el estudio de los fondos profundos mediante fotogrametría. Es el impulsor y coordinador del grupo de investigación ECOMARG y actualmente es el coordinador científico del proyecto INDEMARES en el IEO, en donde están involucrados más de 30 investigadores de 8 Centros Oceanográficos.

Recibió el prestigioso premio a la Conservación de la Biodiversidad en 2009, concedido por la Fundación BBVA, por las actividades realizadas por el grupo de investigación ECOMARG y que dieron lugar a la creación de la primer Área Marina Protegida oceánica de España, El Cachucho.

**Otros méritos o comentarios que se deseen hacer constar:**

Ha impartido cinco cursos o seminarios sobre ecología marina.

Ha participado con la FAO en la creación de la Estación de Biología Marina de Cabo Verde.

Ha participado en la realización de diversos documentales de TV para la divulgación de los valores ambientales de diversos ecosistemas marinos, como:

* En busca del Tiburón blanco, emitido por TVE-1
* Mouro, el paraíso amenazado, emitido por TVE-2
* Silencio Roto, documental de 15 capítulos dirigidos por Joaquín Araujo y emitidos por TVE

En Santander a 3 de Abril de 2014

Fdo: Francisco Sánchez Delgado