



# Dr. Juan Manuel Ruiz Fernández

## Perfil profesional

**2004 - actualidad**

Profesor de Investigación del Instituto Español de Oceanografía del CSIC

## Ecología marina



0000-0002-5974-1407



Profesor de Investigación del Instituto Español de Oceanografía del CSIC desde 2004, pero inició su carrera investigadora en la Universidad de Murcia como parte de una tesis doctoral titulada “Respuesta de la angiosperma marina *Posidonia oceánica* a las perturbaciones antrópicas”, defendida en 2000. Desde entonces su trayectoria investigadora, realizada a través de 35 proyectos a nivel nacional e internacional, se ha centrado en las respuestas de las angiospermas marinas a las presiones causadas por la actividad humana en las zonas costeras, tales como los vertidos de la acuicultura, las obras costeras, los vertidos de las plantas desalinizadoras, la pesca de arrastre, la introducción de especies invasoras y el cambio global. Actualmente desarrolla su actividad en el Centro Oceanográfico de Murcia (IEO), donde ha fundado, y es IP, un grupo de investigación sobre “Ecología de Angiospermas Marinas” formado actualmente por 1 Profesor de Investigación, 1 Científico Titular, 1 técnico especializado I+D+i, 4 técnicos de laboratorio, 16 contratados post-doctorales y varios alumnos en formación (Prácticas, TFG y TFM y tesis doctorales). Ha promovido el desarrollo de sistemas experimentales de mesocosmos para la experimentación con organismos marinos vivos (Unidad de Experimentación Marina UEM-IEO) que ha permitido la realización de investigación novedosa de excelencia en el campo de la ecología, la biología molecular y la ecofisiología.

Tesis Doctorales dirigidas: 8; Dirección de Tesis Doctorales en curso: 3. A partir de esta actividad se han producido unos 89 artículos en revistas internacionales indexadas, que han recibido 4.036 citas. Ha participado en numerosos congresos internacionales, en algunos de los cuales ha formado parte del comité organizador y como ponente invitado. Paralelamente desarrolla una intensa actividad como asesor científico de proyectos de

diferentes administraciones plasmada en más de 200 informes. Es asesor habitual del MITERD y de las Comunidades Autónomas de Murcia, Andalucía, Canarias, Baleares, Comunidad Valenciana, Cataluña, Galicia, Cantabria, Asturias y País Vasco en temas relacionados con medio ambiente marino en general, pero sobre todo con gestión y conservación de praderas marinas. En la actualidad lidera los trabajos oceanográficos que el IEO realiza en el Mar Menor mediante el proyecto BELICH (<https://belich.ieo.csic.es/>) y es responsable de los programas de seguimiento para la evaluación de los hábitats de praderas marinas a nivel nacional para la DM Estrategias Marinas, D Hábitats y Plan Nacional de Restauración

### Publicaciones, congresos y otros méritos

Es editor principal del Atlas de praderas marinas de España, que actualmente se encuentra en su segunda edición. Ha sido editor invitado de Botánica Marina y revisor de Aquatic Botany, Botánica Marina, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Marine Biology and Marine Ecology Progress Series, Scientia Marina, Marine Pollution Bulletin, etc. Ha llevado a cabo numerosas colaboraciones con grupos de investigación nacionales e internacionales: DI Walker y G. Kendrick (University of Western Australia), M. Pérez y J. Romero (Universidad de Barcelona), T. Alcoverro (CEAB-CSIC), CM Duarte (IMEDEA-CSIC), M Holmer (Odesen University, Dinamarca) Dr. J. Terrados y F. Tomas (IMEDEACSIC). Dr. S Enríquez (ICLM-UNAM México), Universidad de Alicante (JL Sánchez Lizaso), Stazione Zoologica Anton Dohrn (Dr. Gabriele Procaccini), Universidad de Sevilla (Dr. F. Menéndez), Silvia Mazzuca (U. de Calabria), U. de Palermo, etc.

### Incorporación al Comité a propuesta de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente