



DATOS PERSONALES

APELLIDOS	García Sanz
NOMBRE	María

DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad de Valencia	Abril 2003
Máster en Gestión Sostenible de los Ecosistemas Costeros y Marinos	International University Study Center (IUSC) y Universidad de Barcelona (UB)	Noviembre 2004

TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Estudio y desarrollo de indicadores biológicos para evaluar el alcance espacial de vertidos procedentes de granjas marinas	Universidad de Barcelona Programa Oficial de Posgrado en Ciencias del Mar con mención de calidad.	Marzo 2010

EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS
Más de 11 años de experiencia como docente
1. Grado en Ciencias del Mar (curso 2010/2011-actualidad)
- Botánica marina/Marine Botany
- Bioindicadores
- I+D en Ciencias Marinas
- Biología de Cetáceos
- Bioquímica
2. Grado en Biotecnología (curso 2011/2012-actualidad)
- Bioindicadores
- I+D en Ciencias Marinas
3. Grado en Enfermería (curso 2011/2012- curso 2016/2017)
- Bioquímica Clínica
4. Master Universitario en Biotecnología Azul Aplicada (curso 2020/2021- curso 2021/2022)
5. Master Programme in Marine Biotechnology (curso 2022/2023-actualidad)

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS
Formada como investigadora en el Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (GEMM: Grupo de Ecología de Macrófitos Marinos) trabajo en el ámbito de la ecología, conservación y ecofisiología de macrófitos marinos. He participado en proyectos relacionados con el desarrollo y aplicación de bioindicadores para evaluar la calidad ecológica del medio marino. Concretamente ha trabajado en el desarrollo de indicadores para evaluar el impacto de la acuicultura offshore sobre poblaciones bentónicas usando diferentes marcadores fisiológicos en macrófitos y angiospermas marinas, incluyendo los análisis isotópicos como herramienta de detección de vertidos procedentes de estas instalaciones. Actualmente continuo en el campo del seguimiento y evaluación ambiental de ecosistemas marinos centrada en la evaluación del estado ecológico mediante índices basados en angiospermas y macroalgas marinas.



3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES	Marta Pérez Vallmitjana; Juan Manuel Ruiz Fernández; María García Sanz; Javier Romero Martinengo						
TÍTULO	Aquaculture impacts on Mediterranean seagrasses: an evaluation of current status and future prospects.						
REVISTA/LIBRO	Life in the Mediterranean Sea: A look at habitat changes. Nova Science Publishers						
VOLUMEN		PÁG. INICIAL Y FINAL		AÑO	2012	CLAVE⁽¹⁾	CL

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES	María García Sanz; Juan Manuel Ruiz Fernández; Marta Pérez Vallmitjana; Manuel Ruiz de la Rosa						
TÍTULO	Assessment of the spatial extent of offshore fish-farm wastes using the nitrogen stable isotope ratio (d15N) in macroalgae bioassays						
REVISTA/LIBRO	Coastal and Shelf Science						
VOLUMEN	91	PÁG. INICIAL Y FINAL	361 - 370	AÑO	2011	CLAVE⁽¹⁾	A

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES	María García Sanz; Juan Manuel Ruiz Fernández; Olga Invers.						
TÍTULO	Physiological responses of the seagrass <i>Posidonia oceanica</i> as indicators of fish farm impact						
REVISTA/LIBRO	Marine Pollution Bulletin						
VOLUMEN	56	PÁG. INICIAL Y FINAL	869 - 879.	AÑO	2008	CLAVE⁽¹⁾	A

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)	LIBROS: 1
	ARTÍCULOS:4
Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO	15
Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN: ponencia; comunicación o poster)	10
Nº TFM's DIRIGIDOS:	22
Nº TESIS DIRIGIDAS:	

OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

ACTIVIDAD	AÑO
Participación en "International Staff Training Week "Methodologies of Teaching in English as Medium of Instruction"	Julio 2022
Participación como miembro en el paquete de trabajo de Programas de Estudio conjunto del proyecto Erasmus+ titulado "European University for Smart Urban Coastal Sustainability"	Septiembre 2019 - octubre 2022
10 años de experiencia como Coordinadora Internacional del Grado de Ciencias del Mar	Curso 2011/2012-actualidad
Ponencia impartida en el curso "Monitoring environmental effects of aquaculture" titulada "Techniques for evaluate fish farm impacts: Seagrasses and Maërl" organizado por el "International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM)."	Septiembre 2017
Curso (36 horas): Marine algae culture: techniques, uses and development perspectives	Junio 2016

(*) Como máximo indicar 5 actividades