# CURRICULUM VITAE ABREVIADO

**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 | | | | | | |
| **TITULO** | 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 | | | | | | |
| **TITULO** | 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. | | | | | | |
| **TITULO** | Physiological responses of the seagrass *Posidonia oceanica* 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<br>ARTÍCULOS:4 |
| **Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO** | 15 |
| **Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN: ponencia; comunicación o poster)** | 10 |
| **Nº TFMs 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 Costal 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