

## RELACIÓN DE TFG APROBADOS POR LA CTFG DEL DÍA 5 DE DICIEMBRE DE 2023

### GRADO EN CIENCIAS DEL MAR

|                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Biología</b>              | Juan Antonio Martos Sitcha y Anyell Caderno Peña             | Efectos de la suplementación de dietas vegetalizadas tratadas biotecnológicamente y enriquecidas con nutraceuticos a base de microalgas sobre el crecimiento y metabolismo de <i>Sparus aurata</i> . | LUCÍA DELGADO MUÑOZ DE BUSTILLO |
|                              | Milagrosa Oliva Ramírez y Anyell Caderno Peña                | Efectos a nivel histológico del nutraceutico Prebiodo II en varios órganos del digestivo de dorada ( <i>Sparus aurata</i> , Linneo 1758).                                                            | DAVID HIDALGO MARTÍN            |
|                              | Juan Ignacio González Gordillo                               | Estudio comparativo de la morfología larvaria de la familia Majidae (Crustacea, Decapoda): Estado actual del conocimiento y caracterización morfológica.                                             | NAHUEL DAMIÁN LOGULLO SIERRA    |
|                              | Remedios Cabrera Castro y Carlos Rodríguez García            | Biología de los peces de la Familia Triglidae presentes en los descartes de la flota de arrastre del Golfo de Cádiz.                                                                                 | OSACAR LAGO PIÑEIRO             |
|                              | Miguel Torres Rodríguez y Juan Antonio Martos Sitcha         | Validación de dietas de alta digestibilidad durante el pre-engorde de <i>Seriola dumuerili</i> cultivadas en RAS. Efectos sobre el crecimiento y parámetros metabólicos.                             | SARA SANTOS LÓPEZ               |
|                              | Remedios Cabrera Castro y Francisco Hortas Rodríguez-Pascual | <i>Acipenser naccarii</i> : Estrategias de Conservación basadas en el conocimiento para especies de vertebrados amenazados.                                                                          | PEDRO M. LARA RODRÍGUEZ         |
|                              | Gloria Peralta González y Enrique García Luque               | Variación estacional del gradiente de salinidad en el suelo de marismas mareales de la bahía de Cádiz.                                                                                               | CRISTINA ARRES MUÑOZ            |
|                              | Ignacio José Gestoso García                                  | Monitorización de la biodiversidad y especies exóticas marinas en entornos portuarios de la Bahía de Cádiz.                                                                                          | NO ASIGNADO                     |
|                              | Carmen Morales Caselles                                      | Caracterización de la presencia de microplásticos en las aguas superficiales del Golfo de Cádiz.                                                                                                     | NO ASIGNADO                     |
|                              | Iván Franco Rodil y Andrea Triana Revanales del Pino         | Estructura de la macrofauna bentónica en intermareales sedimentarios de la región Sub-Antártica                                                                                                      | NO ASIGNADO                     |
|                              | Iván Franco Rodil                                            | Comunidades bentónicas asociadas a diferentes detritos orgánicos en zonas sedimentarias poco profundas del mar Báltico                                                                               | NO ASIGNADO                     |
| <b>Ciencias de la Tierra</b> | Giorgio Anfuso                                               | La erosión costera del litoral, causas y efectos                                                                                                                                                     | NO ASIGNADO                     |
|                              | Giorgio Anfuso                                               | Los Mapas de Sensibilidad Ambiental: una herramienta para la gestión del litoral frente a derrames de hidrocarburos                                                                                  | NO ASIGNADO                     |
|                              | Giorgio Anfuso                                               | Residuos sólidos en playa: relaciones con la dinámica litoral y el uso de la playa                                                                                                                   | NO ASIGNADO                     |

|                        |                                                           |                                                                                                                                               |                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                        | Giorgio Anfuso                                            | La clasificación del paisaje costero: una herramienta para la gestión del litoral                                                             | NO ASIGNADO                 |
| <b>Física Aplicada</b> | Carlos Román Cascón y Marina Bolado Penagos               | Estudio de los efectos de los vientos costeros en las corrientes superficiales                                                                | NO ASIGNADO                 |
| <b>Química Física</b>  | Teodora Ortega Díaz y Marta Álvarez Rodríguez             | CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LAS MASAS DE AGUA DEL ATLÁNTICO NORESTE.                                                                           | LOREA TELLAECHÉ MARTÍNEZ    |
| <b>TMA</b>             | Enrique Nebot Sanz y Javier Moreno Andrés                 | Estudio de variabilidad y abundancia de contaminantes microbiológicos y biotoxinas asociadas en Zonas de Producción de Moluscos de Andalucía. | ROBERTO PONCE VASALLO       |
|                        | Carmen Garrido Pérez y Manuel Alfredo Figueredo Fernández | DESINFECCIÓN SOLAR Y CULTIVO DE MICROALGAS: TRATAMIENTOS INTEGRADOS PARA LA MEJORA AMBIENTAL DE EFLUENTES DE ACUICULTURA MARINA.              | DIANA MARCELA HERRERA AMAYA |

### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

|                              |                                                        |                                                                                                                        |                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Biología</b>              | Rocío Jiménez Ramos y Luis Gonzalo Egea Tinoco         | Principios y conceptos sobre plantas de marismas: Hacia un futuro sostenible como ecosistemas de carbono azul.         | LAURA PEREIRA CORNEJO |
|                              | Iván Franco Rodil y Andrea Triana Revanales del Pino   | Estructura de la macrofauna bentónica en intermareales sedimentarios de la región Sub-Antártica                        | NO ASIGNADO           |
|                              | Iván Franco Rodil                                      | Comunidades bentónicas asociadas a diferentes detritos orgánicos en zonas sedimentarias poco profundas del mar Báltico | NO ASIGNADO           |
|                              | Susana Gómez González y Ramón Casimiro-Soriguer        | Evolución histórica de la distribución y la gestión de los pinares de Puerto Real.                                     | ALBERTO CHUST         |
| <b>Ciencias de la Tierra</b> |                                                        |                                                                                                                        |                       |
| <b>Física Aplicada</b>       | Carlos Román Cascón y Marina Bolado Penagos            | Estudio de los efectos de los vientos costeros en las corrientes superficiales                                         | NO ASIGNADO           |
| <b>Historia, Geografía</b>   | María de Andrés García                                 | Cambios de usos en el litoral. Implicaciones sobre los servicios ecosistémicos.                                        | NO ASIGNADO           |
| <b>TMA</b>                   | Montserrat Pérez García y Juana Fernández Rodríguez    | Precipitación de estruvita a partir de efluentes metanogénicos                                                         | NO ASIGNADO           |
|                              | María Rocío Rodríguez Barroso                          | Revisión de iniciativas de Economía Circular para su implantación en la empresa Airtificial Aerospace & Defense S.A.   | DIEGO NUÑEZ PINA      |
| <b>Química Física</b>        | Marina Guadalupe Pintado Herrera y Rubén Ríos Quintero | Estudio de la biomagnificación de contaminantes orgánicos persistentes en organismos acuáticos                         | NO ASIGNADO           |

**DOBLE GRADO CIENCIAS AMBIENTALES-Y EN CIENCIAS DEL MAR**

|                              |                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Biología</b>              | Remedios Cabrera Castro y Jairo Castro Gutiérrez        | Diferenciación de las especies de peces <i>Lesueurigobius sanzi</i> y <i>L. suerii</i> mediante técnicas de análisis morfológico utilizando otolitos: Un análisis con perspectiva ambiental. | JAIME SALVADOR RUBIALES GÓMEZ      |
|                              | Ignacio Hernández Carrero                               | Estimación del carbono azul asociado a la biomasa en el proyecto “margen norte del río Guadalete”. Estimación del reservorio tras la restauración ecológica.                                 | ALBA MARTÍNEZ CÁNOVAS              |
|                              | Remedios Cabrera Castro y Carlos Rodríguez García       | Caracterización de las especies del género <i>Arnoglossus</i> presentes en los descartes pesqueros del Golfo de Cádiz. Énfasis en su crecimiento mediante una perspectiva ambiental.         | SARA RODRÍGUEZ LEAL                |
|                              | Remedios Cabrera Castro y Jairo Castro Gutiérrez        | Análisis de los cambios en la composición de especies pesqueras mediante aproximación de la Temperatura Media de la Captura (MTC).                                                           | LETICIA MEDINA ORTEGA              |
|                              | Remedios Cabrera Castro y Ángel Rafael Domínguez Bustos | Análisis de la macrofauna intermareal en las playas de Cádiz: relaciones entre la biodiversidad y los factores ambientales.                                                                  | ALBA DÍAZ GONZÁLEZ                 |
| <b>Ciencias de la Tierra</b> | Laura del Río Rodríguez                                 | Evaluación de los riesgos asociados a la erosión costera en el litoral oeste de la provincia de Almería.                                                                                     | JAVIER CASTILLO LÓPEZ              |
| <b>Historia, Geografía</b>   | Marisa Pérez Cayeiro                                    | Análisis del desarrollo de la energía eólica marina en Europa y criterios para la selección del emplazamiento. Caso de estudio: área litoral de Cantabria.                                   | DAVID ARCE MANUEL                  |
| <b>Química Analítica</b>     | Carolina Mendiguchía Martínez                           | Desarrollo y caracterización de metodologías sostenibles para la eliminación y recuperación de metales pesados en efluentes industriales.                                                    | ANA M <sup>a</sup> RAMÍREZ VÁZQUEZ |
| <b>Química Física</b>        | Teodora Ortega Díaz y Jesús Forja Pajares               | Producción de gases invernadero en sedimentos costeros                                                                                                                                       | VIRGINIA VIZCAÍNO GONZÁLEZ         |
| <b>TMA</b>                   | Enrique Nebot Sanz y Leonardo Romero Martínez           | Tratamiento de aguas de lastre mediante procesos térmicos.                                                                                                                                   | SHEILA M. GÁMEZ CRIADO             |
|                              | María Rocío Rodríguez Barroso y Irina VezhenKova        | Cuantificación e identificación de microplásticos en sedimentos marinos (Bahía de Cádiz) y en agua dulce (San Petersburgo).                                                                  | PAULA INFANTE VELASCO              |
|                              | María Rocío Rodríguez Barroso y Fátima Morales Marín    | ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN DISTINTOS ENTORNOS: MUESTRAS DE AGUA DE RÍOS DE ECUADOR (AMÉRICA)Y SEDIMENTOS MARINOS DE TÁNGER (ÁFRICA).                                       | SOFÍA DOMÍNGUEZ ALBA               |

**DOBLE GRADO CIENCIAS AMBIENTALES Y EN CIENCIAS QUÍMICAS**

|                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>CC Materiales</b>     | Manuel Jiménez Tenorio<br>y Juan Carlos García<br>Galindo | Estudios venómicos sobre <i>Africonus verdensis</i> (Gastropoda, Conidae) de la Isla de Santiago y especies afines de la isla de Maio en el archipiélago de Cabo Verde. | ALMUDENA ANILLO<br>RODRÍGUEZ      |
|                          | Alberto Sanz de León                                      | Biodegradabilidad de materiales compuestos biobasados para fabricación aditiva de gran formato.                                                                         | DAVID PIMIENTO ARTEAGA            |
| <b>Química Analítica</b> | José Antonio López<br>López y Belén Herce Sesa            | Potencial de microcaptadores poliméricos para la monitorización de contaminantes metálicos en la microcapa superficial marina.                                          | MARÍA BELLA GONZÁLEZ<br>RODRÍGUEZ |