



## LISTADO DE TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

### GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2022-23

PROPUESTA TEMÁTICA	TUTOR/A- <u>COTUTOR/A</u>	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C-EMPRESA, D-MOVILIDAD)
Caracterización de los sistemas sensores de ácidos grasos en el tracto gastrointestinal de la trucha arco iris	<b>Soengas Fernández, José Luis</b> <b>Calo Rodríguez, Jessica</b>	C01/Fisiología Animal	B
Respuesta de <i>Carpobrotus</i> spp. ante diferentes condiciones ambientales.	<b>González Rodríguez, Luis</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Efecto de <i>Carpobrotus</i> sp. sobre as características do solo e a xerminación a diferentes profundidades en diferentes hábitats costeiros.	<b>González Rodríguez, Luis</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Percepción social e tendencia das poboacións de mesocarnívoros e ungulados no Baixo Miño.	<b>Manuel Angel Pombal Diego</b> <b>Ferreira Rodríguez, Noe</b>	C01/Biol celular C04/Ecología	C
Revisión y ampliación del inventario de la colección entomológica depositada en el laboratorio de zoología de la Universidad de Vigo.	<b>Garrido González. Josefina</b>	C04/Zoología	B
La población de neuronas serotoninérgicas en el sistema entérico de la lamprea de mar.	<b>Megías Pacheco, Manuel</b>	C01/Biología Celular	B
Efectos de la exposición a microplásticos en el sistema nervioso de ratas.	<b>Ferreira Faro, Lilian</b>	C01/Fisiología Animal	B

Evaluación para la construcción de nicho como explicación del mantenimiento de un polimorfismo de color de concha de <i>L. saxatilis</i>	<b>Rolán Álvarez, Emilio</b> <b>Gefaell Borrás, Juan</b>	C03/Genética	B
Análisis de la calidad del agua para baño del río Tea según la Directiva 2006/7/CE y desarrollo de un nuevo método para su estudio mediante espectroscopía UV.	<b>Torres Palenzuela, Jesús</b>	D/08 Física Aplicada	B
Estudio de parásitos intestinales en heces callejeras.	<b>Iglesias Blanco, Raúl</b>	C01/Parasitología	B
Alteraciones en la expresión de genes relacionados con vías nociceptivas cerebrales durante el sacrificio en rodaballo. Utilidad como marcadores de bienestar.	<b>Míguez Miramontes, Jesús M.</b> <b>López Patiño, Marcos A.</b>	C01/Fisiología Animal	B
Enriquecimiento ambiental para peces en cautividad: efectos sobre el crecimiento y la cognición en el pez espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i>	<b>Kim, Sin-Yeon</b> <b>Álvarez Quintero, Náyade</b>	C04/Zoología	B
Identificación de péptidos candidatos para inmunoterapia específica de la alergia al pescado.	<b>Magadán Mompó, Susana</b>	C03/Inmunología	B
Papel de la Apolipoproteína E en la enfermedad del Alzheimer.	<b>Diz Chaves, Yolanda</b>	C01/Fisiología Animal	B
Mejora del efecto antitumoral del cisplatino con inhibidores epigenéticos en el cáncer de páncreas.	<b>González Fernández, África</b> <b>Maietta, Immacolata</b>	C03/Inmunología	B
Impacto del microbioma sobre el crecimiento del dinoflagelado tóxico <i>Alexandrium minutum</i> .	<b>Teira González, Eva</b> <b>Lasa González, Aide</b>	C04/Ecología	B
Análisis de expresión diferencial en proteínas OXPHOS de células espermáticas de <i>Mytilus galloprovincialis</i> , <i>M. edulis</i> e híbridos F1.	<b>Pérez Diz, Ángel</b>	C03/Genética	B

Evaluación de bioestimulantes sobre el cultivo de albahaca en un sistema hidropónico.	<b>Barreal Modroño, Esther</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Evaluación de la capacidad inmunomoduladora de ligandos de receptores de manosa para su uso en inmunoterapia de la alergia alimentaria	<b>Magadán Mompó, Susana</b>	C03/Inmunología	B
Vermicompostaxe de biomasa de plantas hiperacumuladoras de níquel.	<b>Gómez Brandón, María Quintela Sabarria, Celestino</b>	C04/Zoología	A
Efecto de dos dietas con diferentes contenidos en proteína vegetal sobre los sistemas sensores de aminoácidos intestinales y su implicación en la regulación de la ingesta de alimento en trucha arco iris	<b>Soengas Fernández, José Luis Calo Rodríguez, Jessica</b>	C01/Fisiología Animal	B
Diversidad de la fauna de artrópodos en los diferentes hábitats del campus universitario As Lagoas-Marcosende.	<b>Garrido González, Josefina Martínez Barciela, Yasmina</b>	C04/Zoología	B
Contaminación por plásticos en el medio ambiente: estudio de los efectos en la lombriz de tierra <i>Eisenia andrei</i> , la planta <i>Lepidium sativum</i> y la microbiota del suelo.	<b>Gómez Brandón, María Lima, Luis André</b>	C04/Zoología	A
Histología de las adaptaciones a ambientes rocosos de las especies del género <i>Scydum</i> .	<b>Megías Pacheco, Manuel</b>	C01/Biología Celular	A
Testando el potencial alelopático de diferentes cultivos (trigo, arroz y cebada) para el manejo sostenible de malas hierbas.	<b>Sánchez Moreiras, Adela Álvarez Rodríguez, Sara</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Presencia de <i>Anisakis</i> en merluza europea y valoración de la eficacia de las medidas de control vigentes.	<b>Arias Fernández, Crsitina Iglesias Blanco, Raúl</b>	C01/Parasitología	B
Análisis del paisaje sonoro en comunidades insulares.	<b>Calviño Cancela, María</b>	C04/Ecología	B

Biogeografía de foraminíferos bentónicos en el Atlántico Norte.	<b>Diz Ferreiro, Paula</b>	C10/Estratigrafía	A
Efecto de la cocción al vacío y a baja temperatura sobre la viabilidad larvaria de <i>Anisakis</i>	<b>Iglesias Blanco, Raúl</b>	C01/Parasitología	B
Tráfico vesicular en el síndrome de Bardet-Biedl (BBS).	<b>Valverde Pérez, Diana</b> <b>López Solarat, Carlos</b>	C03/Bioquímica	B
Establecimiento in vitro de especies vegetales características de hábitats insulares de Galicia.	<b>Pedro Pablo Gallego Veigas</b> <b>Tomás Arteta Arteta</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Del residuo al recurso: biodegradación de estiércol de vacuno a través de larvas de insecto.	<b>Gómez Brandón María</b>	C04/Zoología	B
Estudio filogenético del género <i>Laccaria</i> (Basidiomycota, Fungi) en el norte de la Península Ibérica.	<b>Morán Martínez, Paloma</b> <b>Rivas Ferreiro, Mauro</b>	C03/Genética	B
Evaluación de las posibles causas de un polimorfismo de coloración en ultravioleta en conchas de <i>Littorina saxatilis</i>	<b>Rolán Álvarez, Emilio</b> <b>Galindo Dasilva, Juan</b>	C03/Genética	B
Estudio de la expresión glicoconjugados en el epitelio digestivo de la lamprea de mar.	<b>Megías Pacheco, Manuel</b>	C01/Biología Celular	B
No todo es amarillo y negro. Colores y patrones de coloración en un anfibio aposemático, <i>Salamandra salamandra</i> .	<b>Velo Antón, Guillermo</b> <b>Alarcón Ríos, Lucía</b>	C04/Zoología	B
Estudio histológico del género <i>Erica</i> .	<b>Megías Pacheco, Manuel</b>	C01/Biología Celular	A

Mapeo cromosómico de secuencias repetidas en <i>Nucella lapillus</i> .	<b>Pasantes Ludeña, Juan José</b> <b>García Souto, Daniel</b>	C03/Genética CIMUS USC	C
Innovación en la evaluación del efecto del eucalipto en ríos: desarrollo de métodos de detección de aleloquímicos.	<b>Pardo Gamundi, Isabel</b> <b>Pedrol Bonjoch, Nuria</b>	C04/Ecología C02/Fisiología Vegetal	B
Introducción a la genómica poblacional: evolución del gen de la espícula del SARS-CoV-2 en España durante los años 2020 y 2021.	<b>Carvajal Rodríguez, Antonio</b>	C03/Genética	B
Cultivos mixotróficos de <i>Chlorella vulgaris</i> en presencia de café utilizando técnicas espectroscópicas	<b>Torres Valenzuela, Jesús M.</b>	C08/Física Aplicada	A
Microbioma y cáncer.	<b>Posada González, David</b> <b>De Chiara, Loretta</b>	C03/Genética	B
¿Más fecundos o mejor preparados? Variación en el modo reproductivo de <i>Salamandra salamandra</i> en poblaciones híbridas.	<b>Velo Antón, Guillermo</b> <b>Alarcón Ríos, Lucía</b>	C04/Zoología	A
Diversidad críptica en el género <i>Pisolithus</i> (Basidiomycota, Fungi).	<b>Morán Martínez, Paloma</b>	C03/Genética	B
Evolución del gen de la espícula del SARS-CoV-2 en el periodo 2020-2022 en muestras de España, Inglaterra, Sudáfrica y China.	<b>Carvajal Rodríguez, Antonio</b>	C03/Genética	B
Efecto de la administración de una dieta rica en lípidos sobre componentes del sistema endocannabinoide en el tracto gastrointestinal de la trucha arco iris.	<b>Conde Sieira, Marta</b> <b>Blanco Imperiali, Ayelén Melisa</b>	C01/Fisiología Animal	B
Biodegradación de Microplásticos (MPs) en medios acuáticos y terrestres.	<b>Mato de la Iglesia, Salustiano</b>	C04/Zoología	A

Cinética de crecimiento <i>in vitro</i> de <i>Boletus edulis</i> complex.	<b>Gallego Veigas, Pedro Pablo</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Estudio de la adaptabilidad al estrés abiótico de distintos ideotipos de <i>Carpobrotus</i> sp. pl. (L.) N.E.Br	<b>Sánchez Moreiras, Adela</b> <b>González Orenge, Sara</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Influencia de los ARNcirc en la hipertensión arterial pulmonar, papel biomarcador y potencial terapéutico.	<b>Valverde Pérez, Diana</b>	C03/Bioquímica	B
Estandarización de un protocolo para la detección de vibrios en la hemolinfa de almeja baborosa ( <i>Venerupis corrugata</i> )	<b>Canchaya Sánchez, Carlos Alberto</b>	C03/Genética	B
Hongos y Oomicetos fitopatogénicos asociados al decaimiento de frondosas en enclaves rurales de Pontevedra.	<b>Gallego Veigas, Pedro Pablo</b> <b>Aguín Casal, Olga</b>	C02/Fisiología Vegetal Estación Arceiro	C
Efecto de la acidificación intracelular en la excitabilidad de neuronas del ganglio nodoso de ratón.	<b>Lamas Castro, José Antonio</b>	C01/Fisiología Animal	A
Estudio del efecto transgeneracional de la edad de las abuelas en el desarrollo embrionario del pez espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758.	<b>Kim, Sin-Yeon</b> <b>Cortés Manzaneque, Susana</b>	C04/Zoología	B
Identificación y diversidad molecular del pez sapo lusitano <i>Halobatrachus didactylus</i> (Bloch & Schneider, 1801) en la costa gallega.	<b>De Carlos Villamarín, Alejandro</b>	C03/Bioquímica	B
Ensayo de nuevas estrategias para la inactivación post-visceración de larvas de <i>Anisakis</i> .	<b>Iglesias Blanco, Raúl</b>	C01/Parasitología	B
Competición de clones de linfocitos B en la reacción de Centro Germinal e inducción de anticuerpos de amplio espectro neutralizador.	<b>Faro Rivas, José</b>	C03/Inmunología	A



Selección y cultivo de una cianobacteria dulceacuícola de las Islas Açores para la producción de biofertilizante.	<b>Sanromán Braga, M<sup>a</sup> Ángeles</b>	TO4/Ingen. Química	B
Desarrollo de sistemas de trazabilidad molecular con aplicación en vegetales.	<b>Morán Martínez, Paloma Espiñeira Fernández, Montserrat Santaclara Nores, Francisco</b>	C03/Genética ANFACO	C
Estudio de la calidad del agua en el río Tea, mediante indicadores biológicos, siguiendo la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE)	<b>Garrido González, Josefina Gutiérrez Rial, David</b>	C04/Zoología	B