

## LISTADO DE TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

### GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2021-22

TÍTULO	PROFESOR/A COTUTOR/A	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C- EMPRESA, D- MOVILIDAD)
El reloj circadiano intestinal de los peces. Influencia de la luz y el alimento.	Míguez Miramontes, Jesús M. López Patiño, Marcos A.	C01/Fisiología Animal	B
Coordinación y conflicto entre sexos en el comportamiento de incubación de la gaviota patiamarilla ( <i>Larus michahellis</i> ).	Ruiz Raya, Francisco Velando Rodríguez, Alberto	C04/Zoología	A
Análisis histomorfológico del tegumento de <i>Eisenia fétida</i> (Oligochaeta, Lumbricidae) cultivada en distintos residuos orgánicos	Álvarez Otero, Rosa Iglesias Briones, M <sup>a</sup> Jesús	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
Desarrollo de un protocolo para el análisis del bacterioma y viroma de colon en muestras de tejido.	Posada González. David Estévez Gómez, Nuria	C03/Genética	B
Desarrollo de un protocolo para el análisis metagenómico del viroma en heces.	Posada González. David De Chiara, Loretta	C03/Genética	B
Análisis genético del mejillón enlatado en Galicia: ¿existe fraude comercial en su etiquetado?	Morán Martínez, Paloma Pérez Diz, Ángel	C03/Genética	B

Determinación de micotoxinas en penso.	<b>Sieiro Vázquez, Carmen</b> <b>García Toubes, Cristina (Ext.)</b>	C01/Microbiología Nutrimentos Deza S.A. (NUDESA)	C
Regulación de la ingesta de alimento por receptores de serotonina 5HT1B en peces teleósteos. Posible implicación del GABA.	<b>Míguez Miramontes, Jesús</b> <b>Chivite Alcalde, Mauro</b>	C01/Fisiología Animal	B
Análisis de los movimientos pupilares en la lamprea de mar	<b>Pérez Fernández, Juan</b>	C01/Biología Celular	B
Avaliación dos mexillóns de río para mellorar a calidade da auga destinada a uso humano.	<b>Pardo Gamundi, Isabel</b> <b>Ferreira Rodríguez, Noé</b>	C04/Ecología	B
Estudio de la calidad del agua en ríos de Galicia, mediante directrices de la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).	<b>Mato de la Iglesia, Salustiano</b>	C04/Zoología	B
Impacto ecológico potencial de <i>Eucalyptus globulus</i> en ríos. Liberación y alcance de compuestos alelopáticos.	<b>Pardo Gamundi, Isabel</b> <b>Pedrol Bonjoch, Nuria</b>	C04/Ecología C02/Fisiología Vegetal	B
Efecto de la renovación de la solución nutritiva en el cultivo hidropónico de albahaca	<b>Barreal Modroño, M<sup>a</sup> Esther</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Estimación del porcentaje y nivel de variación de hembras de mejillón con producción unisex en diferentes localidades de la ría de Vigo	<b>Pérez Diz, Ángel</b> <b>Blanco González, Sofía</b>	C03/Genética	B
Evaluación objetiva de varios métodos de clasificación visual del color utilizando la espectrometría de reflectancia.	<b>Rolán Álvarez, Emilio</b> <b>Gefaell Borrás, Juan</b>	C03/Genética	B
Crónica de una guerra química: Interferencia alelopática <i>in situ</i> del matorral autóctono en la invasión de <i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	<b>Pedrol Bonjoch, Nuria</b>	C02/Fisiología Vegetal	B

Establecemento <i>in vitro</i> de <i>Actinidia arguta</i> cv. “Issai”	<b>Barreal Modroño, Esther</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Catalogación ficoflorística do intermareal de Cabo Estai (Vigo) e distribución dos taxóns no litoral.	<b>Muñoz Sobrino, Castor</b> <b>Cabaleiro Alfaya, María</b>	C02/ Botánica MycoGalicia Plantae	C
Producción de compost a partir de residuos orgánicos	<b>Mato de la Iglesias, Salustiano</b> <b>Ávila Ribadas, Gonzalo Jesús</b>	C04/Zoología FCC Medioambiente S.A.U.	C
Optimización zootécnica del cultivo del mejillón ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ).	<b>Mariño Callejo, M<sup>a</sup> Fuencisla</b> <b>Costas Costas, Damián</b>	C04/Zoología ECIMAT	C
Estudio de comunidades de aves en pinares mediterráneos del sudeste peninsular.	<b>Calviño Cancela, María</b>	C04/Ecología	B
Estudio de la flora líquénica epifítica desarrollada sobre <i>Quercus robur</i> L. y <i>Pinus pinaster</i> Aiton en el municipio de O Rosal.	<b>García Molaes, Aida</b>	C02/Botánica	B
Mecanismos tumorales de evasión de la respuesta inmune y el desarrollo de nuevos tratamientos inmunoterapéuticos.	<b>Faro Rivas, José Manuel</b>	C03/Inmunología	B
43. Efecto de la melatonina sobre el contenido en antioxidantes y el perfil fenólico en la manzana Reineta durante la maduración post-cosecha.	<b>Gallardo Medina, Mercedes</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Análisis coprológico en población humana de Galicia: Estudio comparativo 1980-2022.	<b>Arias Fernández, M<sup>a</sup> Cristina</b>	C01/Parasitología	B
Estudio de la capacidad de respuesta inmune del pulpo común frente a distintos inmunoestimulantes	<b>Pérez Diz, Ángel</b> <b>Gestal Mateo, Camino</b>	C03/Genética CSIC-Instituto investigaciones marinas	C

Causas de la variación del color de la concha en poblaciones de <i>L. saxatilis</i> a lo largo de la Rías gallegas.	<b>Rolán Álvarez, Emilio</b> <b>Galindo Dasilva, Juan</b>	C03/Genética	B
Evaluación de la eficacia de biochar de maíz a distintas temperaturas en la retención de Elementos Potencial Tóxicos.	<b>Fernández Covelo, Emma</b>	C02/Edafología	B
Frecuencia de colores de la concha en poblaciones de la Ría de Vigo en el caracol marino <i>Littorina saxatilis</i> : estabilidad temporal desde el siglo pasado	<b>Rolán Álvarez, Emilio</b> <b>Galindo Dasilva, Juan</b>	C03/Genética	B
Desarrollo de la población serotoninérgica del plexo entérico en la lamprea de mar.	<b>Megías Pacheco, Manuel</b>	C01/Biología Celular	B
Estudio de los coros del amanecer en comunidades de aves insulares.	<b>Calviño Cancela, María</b>	C04/Ecología	B
Contenido de antioxidantes fenólicos durante la fermentación de zumos monovarietales de manzanas de origen gallego	<b>Gallardo Medina, Mercedes</b> <b>Míguez Miramontes, Jesús</b>	C02/Fisiología Vegetal C01/Fisiología Animal	A
Caracterización del gen CORO2B en el ámbito de las ciliopatías.	<b>Valverde Pérez, Diana</b> <b>López Solarat, Carlos</b>	C03/Bioquímica	B
Establecimiento in vitro de micelios de hongos micorrizicos.	<b>Gallego Veigas, Pedro Pablo</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
O xénero <i>Gymnangium</i> (sensu lato) (Cnidaria: Hydrozoa) nas costas de Mozambique (Océano Índico)	<b>Ramil Blanco, Francisco</b>	C04/Zoología	B
Estudio y evaluación del estado de conservación de la colección entomológica en el laboratorio de zoología de la Universidad de Vigo.	<b>Garrido González, Josefina</b>	C04/Zoología	B

Evaluación de componentes estructurales de la pared celular de maíz frente a estreses bióticos combinados.	<b>Pedrol Bonjoch, Nuria</b> <b>Santiago Carabelos, Rogelio</b>	Misión Biológica de Galicia C02/Fisiología Vegetal	C
Efecto del fármaco antiarrítmico dro-nedaronona sobre los canales de doble dominio de poro K2P en neuronas simpáticas de ratón.	<b>Lamas Castro, José Antonio</b>	C01/Fisiología Animal	A
Evaluación de la movilidad de elementos potencialmente tóxicos mediante columnas de lixiviado.	<b>Fernández Covelo, Emma</b>	C02/Edafología	B
Efecto de microplásticos en <i>Dendrobaena veneta</i> (Rosa, 1886)	<b>Mariño Callejo, M<sup>a</sup> Fuencisla</b> <b>Villar Comesaña, Iria</b>	C04/Zoología	B
Estudio de las interacciones planta - suelo - microorganismos en campos de maíz forrajero.	<b>Gómez Brandón, María</b>	C04/Zoología	A
Estudio de la calidad del agua en el río Lagares mediante indicadores biológicos, siguiendo la Directiva Marco del Agua.	<b>Garrido González, Josefina</b>	C04/Zoología	B
Establecimiento de un protocolo de micorrización <i>in vitro</i> de castaño con <i>Boletus edulis</i> .	<b>Gallego Veigas, Pedro Pablo</b> <b>Molist García, Pilar</b>	C02/Fisiología Vegetal C01/Biología Celular	B
Impacto de las inversiones cromosómicas en la estimación del censo efectivo histórico de las poblaciones	<b>Caballero Rúa, Armando</b> <b>Quesada Rodríguez, Humberto</b>	C03/Genética	B
Caracterización del locus de la cadena beta del receptor de células T (TR) en la trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	<b>Magadán Mompó, Susana</b>	C03/Inmunología	B
Determinación de la frecuencia y nivel de variación de mejillones hembra con producción de líneas unisex en diferentes localidades de la ría de Muros y Noia.	<b>Pérez Diz, Ángel</b>	C03/Genética	B

Estimación del censo efectivo histórico en poblaciones subdivididas o sintéticas.	<b>Caballero Rúa, Armando</b> <b>Novo Giménez, Irene</b>	C03/Genética	B
Identificación de especies de hongos en productos comerciales por métodos de barcoding.	<b>Morán Martínez, Paloma</b>	C03/Genética	B
Análise da presenza de microplásticos en ambientes fluviais.	<b>Soto González, Benedicto</b>	C02/Edafología	B
Detección de <i>Escherichia coli</i> e investigación de los principales patotipos diarrogénicos en moluscos bivalvos cultivados en las Rías Gallegas.	<b>Gil Martín, Emilio</b> <b>Lozano León, Antonio</b>	C04/Bioquímica	C
Estrategias alimenticias para la determinación de tetradotoxina en alimentos de origen marino.	<b>Gago Martínez, Ana</b>	C18/Química Analítica	B
Competición y cooperación en procesos biológicos.	<b>Sánchez Rodríguez, Estela</b>	C05/Estadística e Investigación Operativa	B
Diferenciación de los tipos celulares del epitelio gastrointestinal de la trucha arco iris.	<b>Soengas Fernández, José Luis</b> <b>Blanco Imperial, Ayelén</b>	C01/Fisiología Animal	B
Estudio de la metilación del gen MGMT y su valor predictivo de respuesta a temozolomida en glioblastoma multiforme.	<b>Valverde Pérez, Diana</b> <b>Martínez Fernández, Mónica</b>	C03/Bioquímica Instituto de investigación sanitaria Galicia Sur	C
Identificación de xenes reguladores da síntese de glucoerucina a baixas temperaturas.	<b>Benito Rueda, Elena</b> <b>Rodríguez Graña, Víctor</b>	C02/Edafología Misión Biológica de Galicia	C
Identificación de peces marinos de la familia Chiasmodontidae por “DNA Barcoding”.	<b>De Carlos Villamarín, Alejandro</b>	C04/Bioquímica	B

Misiones a Marte y protección planetaria.	<b>Ulla Miguel, Ana María Cardesín Moinelo, Alejandro</b>	T08/Astrofísica	B
Uso de bacterias lácticas autóctonas como indicadores de la fermentación maloláctica en vinos.	<b>Sieiro Vázquez, Carmen Rodríguez López, Luis</b>	C01/Microbiología	B
Prevalencia de formas parasitarias en muestras fecales y de suelo de una protectora de animales: implicaciones para la salud pública.	<b>Iglesias Blanco, Raúl</b>	C01/Parasitología	B
Aislamiento, identificación y caracterización de nuevas levaduras no convencionales con potenciales propiedades probióticas.	<b>Sieiro Vázquez, Carmen Areal Hermida, Lara</b>	C01/Microbiología	B
Estudio de la interacción de los receptores de antígeno de linfocitos B (BCR) y de los anticuerpos con sus antígenos en condiciones 2D y 3D.	<b>Faro Rivas, José Manuel</b>	C03/Inmunología	B
Análisis de la orientación de fibras de colágeno y su efecto en la resistencia de pericardio para válvulas aórticas.	<b>Pérez Fernández, Juan</b>	C01/Biología Celular	A
Hábitat y estrés en el proceso de invasión: <i>Carpobrotus edulis</i>	<b>González Rodríguez, Luis</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Identificación de nematodos Metastrongílidos encontrados en el jabalí, <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<b>Arias Fernández, Crsitina</b>	C01/Parasitología	B
Efecto de la temperatura sobre los canales de potasio de doble dominio de poro (K2P) de la subfamilia TREK en neuronas del ganglio nodoso.	<b>Lamas Castro, José Antonio</b>	C01/Fisiología Animal	A
Caracterización del locus de la cadena pesada de inmunoglobulinas (IGH) en rodaballo ( <i>Scophthalmus maximus</i> ).	<b>Magadán Mompó, Susana</b>	C03/Inmunología	B

Análisis histomorfológico del tegumento de cuatro especies de lombrices de tierra epigeas: Comparación entre poblaciones naturales y de vermicompostaje	<b>Álvarez Otero, Rosa</b> <b>Iglesias Briones, M<sup>a</sup> Jesús</b>	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
Evaluación del uso de insectos para la obtención de productos de valor añadido en el marco de la economía circular.	<b>Gómez Brandón, María</b>	C04/Zoología	A
Estudio fitotóxico de los compuestos eugenol, timol y carvacrol y sinergias entre los mismos.	<b>Sánchez Moreiras, Adela</b> <b>Cabeiras Freijanes, Luz</b>	C02/Fisiología Vegetal	B
Extracción e conservación de DNA de alto peso molecular en bivalvos galegos.	<b>Canchaya Sánchez, Carlos</b>	C03/Genética	B
Microplásticos: estado de la cuestión.	<b>Mariño Callejo, M<sup>a</sup> Fuencisla</b>	C04/Zoología	A
Estudio da diversidade micolóxica en Penalba (Gondomar)	<b>Muñoz Sobrino, Castor</b> <b>Cabaleiro Alfaya, María</b>	C02/ Botánica MycoGalicia Plantae	C
Composición y estructura de las comunidades fitoplanctónicas a lo largo de un transecto latitudinal en el Océano Atlántico	<b>Sobrino García, Cristina</b>	C04/Ecología	B
Valoración de las isoformas del gen ALMS1 en distintos tipos celulares	<b>Valverde Pérez, Diana</b>	C03/Bioquímica	B