LISTADO DE TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS
GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2024/2025

TÍTULO	PROFESOR/A COTUTOR/A	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C-EMPRESA, D-MOVILIDAD)
Influencia de la batimetría, la concentración de oxígeno disuelto y la latitud en la riqueza de especies de foraminíferos bentónicos del Pacifico Oriental.	**Diz Ferreiro, Paula**	C10/Estratigrafía	A
Cambios estructurales de la pared celular del maíz en respuesta al déficit hídrico.	**Pedrol Bonjoch, Nuria** **López Malvar, Ana**	C02/Fisiología vegetal Misión Biológica de Galicia - CSIC	C
Optimización del consumo de nutrientes en base al espectro lumínico de un sistema hidropónico.	**Barreal Modroño, Esther**	C02/Fisiología vegetal	B
Elección de hábitat concordante en probaciones polimórficas de *Littorina saxatilis*: una evaluación empírica.	**Rolán Alvarez, Emilio** **Galindo Dasilva Juan**	C03/Genética	B
Mutaciones conductoras del cáncer colorrectal en tejidos sanos adyacentes.	**Posada González, David** **Varela Rouco, Nair**	C03/Genética	B
Estudio del efecto de la corticosterona sobre la personalidad de los pollos de la gaviota patiamarilla *Larus michahellis* Naumann, 1840.	**Velando Roríguez. Alberto** **Cortés Manzaneque, Susana**	C04/Zoología	B

Efecto de la sustitución de la proteína de la dieta por proteína de Altramuz (*Lupinus* spp.) en el intestino delgado de la rata.	**Mallo Ferrer, Federico** **Diz Chaves, Yolanda**	C01/Fisiología animal	B
Evaluación de la hipótesis de disfunción reproductiva en híbridos macho en la zona híbrida de *Littorina saxatilis* de las costas gallegas.	**Megías Pacheco, Manuel** **Rolán Álvarez, Emilio**	C01/Biología celular C03/Genética	B
Puesta a punto de la técnica de detección de neutropenia autoinmune por citometría de flujo.	**González Fernández, Africa** **Nieto Gañan, Israel**	C03/Inmunología Hospital Meixoeiro	C
Evaluación de una posible clina para el color de la concha en poblaciones naturales de *Nucella lapillus* de la Ría de Vigo.	**Rolán Álvarez, Emilio** **Vigo Quintero, Ramón**	C03/Genética	B
Determinación de embriones mosaico mediante PGT-A y resultados obstétricos de su transferencia.	**Valverde Pérez, Diana** **Rodríguez Iglesias, Beatriz**	C03/Bioquímica Vithas Hospitales	C
Avaliación de factores abióticos sobre o cultivo in vitro de *Boletus edulis* y *Boletus reticulatus*.	**Barreal Modroño, Esther** **Bott Vázquez, Sarah**	C02/Fisiología vegetal	B
Efectos del aislamiento social en el desarrollo de la personalidad y el comportamiento sexual del grillo bimaculado (*G. bimaculatus*).	**Noguera Amorós, José Carlos**	C04/Zoología	B
Detección de marcadores de diagnóstico e pronóstico para o tratamento da artrose.	**Gil Martin, Emilio** **Mayán Santos, M. Dolores**	C03/Bioquímica CINBIO	C
Plantas con propiedades medicinais do Campus Universitario de Vigo.	**Muñoz Sobrino, Castor** **Melón Graña, Adrián**	C02/Botánica MycoGalicia Plantae	C
Una exploración de la diversidad ictiológica del litoral de Galicia.	**De Carlos Villamarín, Alejandro**	C03/Bioquímica	B

Comparación de la estructura y funcionamiento trófico del plancton entre dos zonas de la ría de Vigo con distinto grado de influencia continental.	**Serret Ituarte, Pablo**	C04/Ecología	A
Respuesta fisiológica al frío extremo y efecto de anestésicos en el abejorro común (*Bombus terrestris*).	**Míguez Miramontes, Jesús M.** **Chivite Alcalde, Mauro**	C01/Fisiología animal	A
Detección de parásitos intestinales y respiratorios en lobos de Galicia mediante un abordaje no invasivo.	**Iglesias Blanco, Raúl**	C01/Parasitología	B
Estudio del efecto del aprovechamiento resinero de los pinares sobre la diversidad y abundancia de escarabajos.	**Navarro Echeverría, Luis** **Lema Márquez, Margarita** **Zas Arregui, Rafael**	C02/Botánica Misión Biológica de Galicia - CSIC	C
Organización de la musculatura del iris del ojo de la lamprea.	**Megías Pacheco, Manuel** **Rivas Ramírez, Paula**	C01/Biología celular	B
Estudio de los microplásticos en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Moaña: concentración y eficiencia de eliminación.	**Delgado Núñez, Cristina** **Hernando Morales, Víctor**	C04/Ecología	B
Efecto del substrato sobre la producción de albahaca de alta calidad en hidroponía.	**Barreal Modroño, Esther**	C02/Fisiología vegetal	B
Impacto y aplicaciones de la secuenciación de ARN de célula única.	**Posada González, David**	C03/Genética	A
Función de los dominios de la conexina43 en melanoma con mutación en BRAF.	**Bodelón González, Gustavo** **Mayán Santos, María Dolores**	C01/Microbiología CINBIO	B
Del cribado a la caracterización: un mutante EMS de *Phaseolus vulgaris* con defectos en el desarrollo del gineceo.	**Canchaya Sánchez, Carlos** **González Fernández, Ana María**	C03/Genética Misión Biológica de Galicia - CSIC	C

Efecto de la melatonina sobre la variación de compuestos polifenólicos durante la maduración post-cosecha de la manzana (variedad Blanquina).	**Gallardo Medina, Mercedes** **Verde Rodríguez, Antía**	C02/Fisiología vegetal	B
Estudio de la capacidad de resiliencia de distintas variedades de *Vicia faba* y de *Hordeum vulgare* frente a distintos grados de déficit hídrico en condiciones controladas y seminaturales.	**Sánchez Moreiras, Adela**	C02/Fisiología vegetal	B
Diversidad, e interés epidemiológico de los artrópodos monitorizados (2022-2023) en la Rede Galega de Vixilancia de Vectores (ReGaViVec)	**Garrido González, Josefina** **Martínez Barciela, Yasmina**	C04/Zoología	B
Efecto del estrés sobre el sistema circadiano intestinal en los peces.	**López Patiño, Marcos A.** **Alborja Valado, María**	C01/Fisiología animal	B
Expresión génica en líneas celulares humanas de cáncer de páncreas tras la administración de inhibidores epigenéticos y gemcitabina.	**González Fernández, Africa**	C03/Inmunología	B
Papel de los astrocitos en el sistema de recompensa del cerebro.	**Lamas Castro, José Antonio** **Covelo Fernández. Ana**	C01/Fisiología animal CINBIO	A
El papel de la dopamina en la fisiopatología de la migraña: una revisión sistemática de la literatura científica.	**Ferreira Faro, Lilian Rosana**	C01/Fisiología animal	B
Empleo del fototrampeo para evaluar la interacción entre dos depredadores generalistas, *Meles meles* y *Apodemos sylvaticus*, y una presa aposemática, *Salamandra salamandra.*	**Velo Antón, Guillermo**	C04/Zoología	B
Optimización del protocolo de cuantificación de DNA metagenómico en muestras biológicas de criaderos de almeja babosa (*Venerupis corrugata*).	**Canchaya Sánchez, Carlos**	C03/Genética	B
Evaluación de una posible relación de la clina de color de *Littorina saxatilis* en la Ría de Vigo con su tolerancia a la salinidad.	**Rolán Alvarez, Emilio**	C03/Genética	B

Illamento e caracterización do potencial probiótico de novas cepas microbianas asociadas a derivados lácteos artesanais.	**Sieiro Vázquez, Carmen**	C01/Microbiología	B
Análisis de los circuitos vestíbulo-espinales en lampreas.	**Pérez Fernández, Juan** **Barandela González, Marta**	C01/Biología celular	B
Identificación de Colágeno tipo 1 en lavado alveolar y saliva como biomarcador de enfermedad pulmonar.	**Mallo Ferrer, Federico** **Leiro Fernández, Virginia**	C01/Fisiología animal	B
Estudio, mediante indicadores biológicos, de masas de agua pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Miño- Sil.	**Garrido González, Josefina**	C04/Zoología	B
Estudio de la implicación de los factores de crecimiento de fibroblastos (Fgfs) en la modulación del metabolismo energético e ingesta de alimento en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).	**Velasco Rubial, Cristina** **Calo Rodríguez, Jessica**	C01/Fisiología animal	A
Análisis de los mecanismos de orientación y evasión en lampreas.	**Pérez Fernández, Juan** **Núñez González, Carmen**	C01/Biología celular	B
Estudio de la calidad del agua en afluentes del río Miño, mediante indicadores biológicos, siguiendo la Directiva Marco del Agua.	**Garrido González, Josefina**	C04/Zoología	B
Estudio de la proporción de sexos en cruces de mejillón (*Mytilus galloprovincialis*).	**Morán Martínez, Paloma**	C03/Genética	B
Comparativa entre estratexias agroecolóxicas e convencionais para o manexo sostible da flora arvense en viñedo.	**Sánchez Moreiras, Adela** **Vieites Álvarez, Yedra**	C02/Fisiología vegetal	B
Estado del arte de la electrofisiología y los circuitos neuronales visuales de elasmobranquios.	**Pérez Fernández, Juan** **Rivas Ramírez, Paula**	C01/Biología celular	B

Efecto de la baicalina en la dinámica mitocondrial de ciliopatías.	**Valverde Pérez, Diana** **Carlos López Solarat**	C03/Bioquímica	B
Evaluación del estado de conservación de la Colección Entomológica depositada en el laboratorio de Zoología de la Universidad de Vigo.	**Mariño Callejo, Fuencisla**	C04/Zoología	B
Efecto de GLP-1 y vitamina A en el índice de proliferación e indicadores metabólicos en líneas celulares neoplásicas de pulmón humano.	**Mallo Ferrer, Federico**	C01/Fisiología animal	B
Estudio de la ingesta de bioplásticos por parte de larvas de tricópteros (fam. Sericostomatidae).	**Mato de la Iglesia, Salustiano** **Lagoa Núñez, Aarón**	C04/Zoología	B
Potencial antibacteriano de metabolitos lipídicos y de extractos de *Brassica oler*acea contra *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in vitro.	**Gallego Veigas, Pedro Pablo** **Soengas Fernández, Pilar** **Vega Álvarez, Carmen**	C02/Fisiología vegetal Misión Biológica de Galicia-CSIC	C
Evaluación de los servicios ecosistémicos de los recursos hídricos de la Mancomunidad de Montes de Vigo.	**Mato de la Iglesia, Salustiano**	C04/Zoología	B
Heterogeneidad intratumoral de las firmas mutacionales.	**Posada González, David** **Alves, Joao**	C03/Genética	B
Modulación colinérgica de los canales TREK en el ganglio intracardiaco de ratón.	**Lamas Castro, José Antonio** **Covelo Fernández, Ana**	C01/Fisiología animal	B
Cuantificación de glucosa y lactato en saliva y líquido del lavado broncoalveolar (BALF): validación y relación con enfermedad pulmonar.	**Mallo Ferrer, Federico**	C01/Fisiología animal	B
Aportaciones corológicas a la micobiota ectomicorrícica de Galicia (N.O. de la Península Ibérica).	**Morán Martínez, Paloma** **Rivas Ferreiro, Mauro**	C03/Genética	B

Avaliación do potencial das larvas de *Tenebrio molitor* para a bioconversión de residuos da industria alimentaria.	**Gómez Brandón, María**	C04/Zoología	B
Revisión sistemática de vías alternativas sostenibles para la revalorización de residuos destilados de la uva y de la elaboración de licores.	**Gallego Veigas, Pedro Pablo** **Cortés Diéguez, Sandra**	C02/Fisiología vegetal Augavella orujos y licores	C
Efecto de GLP-1 e vitamina A sobre a expresión de receptor de GLP-1 e proteínas surfactantes en liñas pulmonares humanas.	**González Matías, Lucas Carmelo**	C01/Fisiología animal	B