

TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS  
GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2019-20

GRADO EN BIOLOGÍA

PROPUESTA TEMÁTICA	TUTOR/A / COTUTOR/A	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C-EMPRESA, D-MOVILIDAD)
Efecto del vaciado del lago Castiñeiras (Pontevedra, ES) en la recuperación de su fauna acuática.	Álvarez Jiménez, Maruxa	C04/Ecología	B
Diseño de dúas rutas micolóxicas na Senda da Auga (Redondela).	Castro Cerceda, M <sup>a</sup> Luisa	C02/Botánica	B
Autenticación de la carne de buey mediante amplificación del gen AMEL.	Morán Martínez, Paloma	C03/Genética	B
Estudio de la diversidad de aves en hábitats forestales a través de análisis bioacústicos.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
Análisis de interacciones de dispersión de frutos y semillas en un entorno periurbano.	Navarro Echeverría, Luis Sánchez Fernández, José María	C02/Botánica	B
Caracterización y análisis comparativo de hemocitos en bivalvos.	Canchaya Sánchez, Carlos	C03/Genética	A
Estudo da paisaxe sonora en hábitats forestais	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B

La tasa metabólica y el comportamiento social de juveniles del pez espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i> .	Kim, Sin-Yeon	C04/Zoología	B
Respuesta de los sistemas cannabinoide y opioide a distintas condiciones nutricionales en trucha arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Conde Sieira, Marta Soengas Fernández, José Luis	C01/Fisiología Animal	A
Efecto del microhábitat en el éxito de reclutamiento de semillas recalcitrantes de árboles dominantes en bosques caducifolios.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
Epizootías en diversos tipos de aves: riesgos zoonóticos.	Arias Fernández, M <sup>a</sup> Cristina	C01/Parasitología	B
Estudio del plexo mientérico de <i>Petromyzon marinus</i> L.	Megías Pacheco, Manuel Soto Vázquez, José Luis	C01/Biología Celular	B
Estudio de las poblaciones neuronales en el neuropilo dorsomedial de la lamprea de mar.	Megías Pacheco, Manuel	C01/Biología Celular	B
Evaluación del estado ecológico del río Louro (Pontevedra), mediante lementos de calidad biológica	Garrido González, Josefina	C04/Zoología	B
Implicación de la dopamina cerebral en la regulación de la alimentación en peces. Interacción con neuropéptidos reguladores de la ingesta.	Míguez Miramontes, Jesús M. Chivite Alcalde, Mauro	C01/Fisiología Animal	A
Modulación del aroma del vino blanco mediante coinoculación o inoculación secuencial de levaduras <i>Saccharomyces</i> y no <i>Saccharomyces</i> .	Sieiro Vázquez, Carmen Falqué López, Elena	C01/Microbiología C07/Química Analítica y Alimentaria	B
Análisis mediante simulaciones por ordenador de la carga mutacional en fragmentos genómicos de homocigosis.	Caballero Rúa, Armando	C03/Genética	B

Plantas y macromicetos tóxicos del Campus Universitario de Vigo: efectos sobre organismos.	Castro Cerceda, M <sup>a</sup> Luisa	C02/Botánica	B
Comunidades de diatomeas en diferentes ríos del noroeste de España y su uso como bioindicadoras.	Delgado Núñez, Cristina Pardo Gamundi, Isabel	C04/Ecología	B
Evaluación del impacto de <i>Vespa velutina</i> sobre los servicios de polinización.	Mato de la Iglesia, Salustiano Rojas Nassa, Sandra	C04/Zoología	B
Estudio de la comunidad de invertebrados acuáticos en Lugares de Importancia Comunitaria en Galicia	Mariño Callejo, M <sup>a</sup> Fuencisla	C04/Zoología	B
Análisis parasitológico de heces de perros del municipio de Redondela: implicaciones para la salud pública.	Iglesias Blanco, Raúl	C01/Parasitología	B
Efecto de la criopreservación en el crecimiento de fitoplancton marino bajo condiciones de estrés térmico, una aproximación experimental.	Aranguren Gassis, María Paredes Rosendo, Estefanía	C04/Ecología C04/Zoología	A
Inventario de la fauna entomológica del Campus As Lagoas-Marcosende, según registros años 2012-2019.	Mariño Callejo, M <sup>a</sup> Fuencisla	C04/Zoología	B
Efecto de la administración central de endocannabinoides sobre la ingesta de alimento en la trucha arco iris <i>Oncorhynchus mykiss</i> .	Soengas Fernández, José Luis Conde Sieira, Marta	C01/Fisiología Animal	A
Diseño de protocolos de enraizamiento de especies leñosas de bosque autóctono.	Barreal Modroño, M <sup>a</sup> Esther	C02/Fisiología Vegetal	B
Estudio del papel de la melatonina en el crecimiento y maduración de la manzana. Posible interacción con el etileno	Gallardo Medina, Mercedes Verde Rodríguez, Antía	C02/Fisiología Vegetal	A

Estudio de parámetros biológicos como indicadores de la calidad del agua en estudios ambientales.	Soto González, Benedicto	C02/Edafología	B
Reconstrucción en 2D mediante Microtomografía Computarizada (Micro-CT) da anatomía interna de <i>Doridunculus</i> sp. (Gastropoda; Heterobranchia; Nudibranchia; Doridoidei).	Ramil Blanco, Francisco Urgorri Carrasco, Victoriano	C04/Zoología	C Estación de Biología Marina de La Graña (USC)
Canales de potasio y comportamiento neuronal.	Lamas Castro, José Antonio	C01/Fisiología Animal	A
Mecanismos responsables do polimorfismo de cor en nunha poboación gallega de <i>Littorina saxatilis</i> .	Rolán Álvarez, Emilio Galindo Dasilva, Juan	C03/Genética	B
Comparación de la microbiota de la piel de truchas ( <i>Salmo trutta</i> ) de diferentes ríos.	Morán Martínez, Paloma	C03/Genética	B
Optimización de componentes del medio de cultivo para <i>Bryophyllum</i> spp.	Barreal Modroño, M <sup>a</sup> Esther	C02/Fisiología Vegetal	B
Desarrollo de una herramienta de ADN-RFLPs para la distinción genética de subespecies en mitílidos del Cono Sur.	Presa Martínez, Pablo	C03/Genética	B
Efecto del GLP-1 (glucagon-like peptide-1) sobre la función pulmonar en un modelo de fibrosis intersticial inducida.	Lamas Castro, José Antonio Diz Chaves, Yolanda	C01/Fisiología Animal	B
Estudio histológico comparado de varias especies de plantas.	Pombal Diego, Manuel Ángel	C01/Biología Celular	A

Estudio parasitológico del caracol <i>Cornu aspersum maxima</i> (Taylor, 1883) bajo condiciones de explotación semiextensiva.	Iglesias Blanco, Raúl	C01/Parasitología	B
Inventario de especies de insectos depositadas en la Colección Entomológica del laboratorio de Zoología de la Universidad de Vigo.	Garrido González, Josefina	C04/Zoología	B
Estudio de la metilación de ADN mitocondrial en el mejillón mediterráneo <i>Mytilus galloprovincialis</i> .	Morán Martínez, Paloma	C03/Genética	B
Generación de un modelo celular knock down para TBX4.	Valverde Pérez, Diana Lago Docampo Mauro	C03/Bioquímica	B
Diferencias sexuales a lo largo del ciclo vital del cormorán moñudo, <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761).	Velando Rodríguez, Alberto	C04/Zoología	B
Análisis citogenético de <i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798.	Pasantes Ludeña, Juan José	C03/Genética	B
Estudio biométrico comparativo de Delphinidae y Phocoenidae.	Kim Sin-Yeon López Fernández, Alfredo	C04/Zoología	C CEMMA
Potencial de uso de produtos naturais no abordaxe terapéutico do cancro colorrectal.	Gil Martín, Emilio Forbes Hernández, Tamara	C03/Bioquímica C07/Química Analítica y Alimentaria	B
Evaluación de la diversidad de insectos en biotopos con presencia de la especie invasora <i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836.	Garrido González, Josefina Soto González, Benedicto	C04/Zoología C02/Edafología	B
Proyecto de explotación de empresa dedicada a la elaboración de humus de lombriz e investigación de nuevas aplicaciones.	Mariño Callejo, M <sup>a</sup> Fuencisla	C04/Zoología	B

Detección de proteínas del tubo digestivo mediante técnicas inmunohistoquímicas.	De Miguel Villegas, Encarnación San Miguel Fraile, Pilar	C01/Biología Celular	C Hospital Álvaro Cunqueiro
Caracterización de la respuesta inmune frente a nuevos prototipos de vacunas.	González Fernández, África Martínez Pérez, Amparo	C03/Inmunología	B
Análisis del efecto de las fuentes naturales de CO <sub>2</sub> sobre la composición y metabolismo del fitoplancton de la Ría de Vigo.	Sobrino García, Cristina	C04/Ecología	B
Micobiota na senda do Eifonso (Vigo): bosque de ribeira.	Castro Cerceda, M <sup>a</sup> Luisa	C02/Botánica	B
Histomorfología de la pared corporal de Oligoquetos terrestres.	Iglesias Briones M <sup>a</sup> Jesús Álvarez Otero, Rosa	C04/Zoología C01/Biología Celular	A
Síntesis de nanoestructuras conteniendo siRNAs para tratamiento de cáncer de páncreas.	González Fernández, África Diego González, Lara	C03/Inmunología	B
Estudio coprológico comparativo de distintas poblaciones de perros en Orense y Vigo.	Arias Fernández, Cristina	C01/Parasitología	B
Soluciones biotecnológicas para la valorización de especies medicinales del subgénero <i>Bryophyllum</i> (género <i>Kalanchoe</i> ).	Gallego Veigas, Pedro Pablo García Pérez, Pascual	C02/Fisiología Vegetal	B
Análisis de las competencias adscritas a los Grados en Biología en España.	Gallego Veigas, Pedro Pablo	C02/Fisiología Vegetal	B
Estrés y ritmicidad en el riñón anterior de la trucha arco iris. Papel de las sirtuínas.	López Patiño, Marcos A. Míguez Miramontes, Jesús M.	C01/Fisiología Animal	B

Efecto de diferentes compuestos minerales inorgánicos sobre el crecimiento del kiwiño.	Gallego Veigas, Pedro Pablo Quiroga Rivero, Sergio	C02/Fisiología Vegetal	C ECOCELTA
Actividad antitumoral de los fucoidanos: influencia de la composición y mecanismos moleculares.	Simón Vázquez, Rosana	C03/Inmunología	B
Validación de métodos basados en muestra de plasma seco en papel para extender el diagnóstico en un solo paso de la hepatitis C más allá del ámbito sanitario habitual.	Sieiro Vázquez, Carmen Cabrera Alvargonzález, Jorge Pérez Castro, Sonia	C01/Microbiología	C Servicio de Microbiología, CHUVI
Cambios poblacionales y dimorfismo sexual a lo largo de la estación reproductora en el Tritón Ibérico ( <i>Lissotriton boscai</i> ).	Velando Rodríguez, Alberto Noguera Amorós, José Carlos	C04/Zoología	B
Valoración de parámetros bióticos y abióticos para la monitorización de cultivos de plantas en hidroponía.	Barreal Modroño, M <sup>a</sup> Esther	C02/Fisiología Vegetal	B
Determinación del potencial antioxidante de metabolitos secundarios de suspensiones celulares de <i>Bryophyllum</i> .	Gallego Veigas, Pedro Pablo	C02/Fisiología Vegetal	B
Lo que hay que saber para ser superplanta.	González Rodríguez, Luis	C02/Fisiología Vegetal	A
Parásitos de importancia sanitaria y económica en caballa ( <i>Scomber scombrus</i> Linnaeus, 1758) y estornino ( <i>S. colias</i> Gmelin, 1789).	Iglesias Blanco, Raúl	C01/Parasitología	B
Canales de potasio y comportamiento neuronal.	Lamas Castro, José Antonio	C01/Fisiología Animal	A
Efecto de la melatonina sobre la variación de componentes fenólicos durante la maduración post-cosecha de la manzana Golden.	Gallardo Medina, Mercedes Míguez Miramontes, Jesús M.	C02/Fisiología Vegetal C01/Fisiología Animal	A

Riesgos parasitológicos para el hombre por la práctica de la caza.	Arias Fernández, M <sup>a</sup> Cristina	C01/Parasitología	B
Sensibilidad a la desecación en semillas recalcitrantes de árboles dominantes en bosques gallegos.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
Valoración de algas de arribazón mediante co-compostaje.	Mato de la Iglesia, Salustiano Villar Comesaña, Iria	C04/Zoología	B
Acondicionamiento de huertas urbanas para minimizar la transferencia de contaminantes a la cadena trófica.	Fernández Covelo, Emma	C02/Edafología	B
Evaluación del potencial probiótico de microorganismos de origen no convencional.	Sieiro Vázquez, Carmen	C01/Microbiología	B
Estudio de la acción fitotóxica de los formulados del ácido pelargónico sobre <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Sánchez Moreiras Adela Verdeguer Sancho, Mercedes	C02/Fisiología Vegetal Univ. Politécnica de Valencia	B
Mezclas bioactivas para producción ecológica: salud del suelo y control de malezas.	Fernández Covelo, Emma Pedrol Bonjoch, Nuria	C02/Edafología C02/Fisiología Vegetal	B
Estudio de la diversidad de diatomeas bentónicas en el río Miño y alguno de sus afluentes.	Delgado Núñez, Cristina Muñoz Sobrino, Castor	C04/Ecología C02/Botánica	B
Diatomeas bentónicas como indicadoras del estado ecológico de ríos afectados por canteras de pizarra en la provincia de Ourense.	Delgado Núñez, Cristina Muñoz Sobrino, Castor	C04/Ecología C02/Botánica	B