Listado Definitivo de Asignación de TFG

Curso 2021-22

Universidade Vigo

Facultade de Bioloxía

LISTADO DEFINITIVODE ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2021-22

PROPUESTA TEMÁTICA	TUTOR/ COTUTOR	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C-EMPRESA, D-MOVILI-DAD)
Tardígrados marinos de interés astrobiológico.	**Ulla Miguel, Ana María** **Rey García, Daniel**	T08/Astrofísica C10/Estratigrafía	B
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
Caracterización de los sistemas sensores de ácidos grasos en el tracto gastrointestinal de la trucha arco iris	**Soengas Fernández, José Luis** **Calo Rodríguez, Jessica**	C01/Fisiología Animal	B
Coordinación y conflicto entre sexos en el comportamiento de incubación de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*).	**Ruiz Raya, Francisco** **Velando Rodríguez, Alberto**	C04/Zoología	A
Análisis histomorfológico del tegumento de *Eisenia fétida* (Oligochaeta, Lumbricidae) cultivada en distintos residuos orgánicos	**Álvarez Otero, Rosa** **Iglesias Briones, Mª Jesús**	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
Respuesta inmunitaria frente a virus respiratorios. Aspectos claves en la obtención de vacunas eficaces.	**Magadán Mompó, Susana**	C03/Inmunología	B

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.	**Sieiro Vázquez, Carmen** **García Toubes, Cristina**	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.	**Míguez Miramontes, Jesús** **Chivite Alcalde, Mauro**	C01/Fisiología Animal	B
Análisis de los movimientos pupilares en la lamprea de mar	**Pérez Fernández, Juan**	C01/Biología Celular	B
Efectos de la exposición a microplásticos en el sistema nervioso de ratas	**Ferreira Faro, Lilian**	C01/Fisiología Animal	B
Avaliación dos mexillóns de río para mellorar a calidade da auga destinada a uso humano.	**Pardo Gamundi, Isabel** **Ferreira Rodríguez, Noé**	C04/Ecología	B
Anatomía foliar comparativa de *Carpobrotus edulis* procedente de diferentes hábitats.	**González Rodríguez, Luis** **Molist García, Mª del Pilar**	C02/Fisiología Vegetal C01/Biología Celular	B
Estudio de la calidad del agua en ríos de Galicia, mediante directrices de la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).	**Mato de la Iglesia, Salustiano**	C04/Zoología	B

Impacto ecológico potencial de *Eucalyptus globulus* en ríos. Liberación y alcance de compuestos alelopáticos.	**Pardo Gamundi, Isabel** **Pedrol Bonjoch, Nuria**	C04/Ecología C02/Fisiología Vegetal	B
Efecto de la renovación de la solución nutritiva en el cultivo hidropónico de albahaca	**Barreal Modroño, Mª Esther**	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	**Pérez Diz, Ángel** **Blanco González, Sofía**	C03/Genética	B
Estudio histológico comparado de varias especies de plantas.	**Pombal Diego, Manuel Ángel**	C01/ Biología Celular	A
Estudio de parásitos intestinales en heces callejeras.	**Arias Fernández, Cristina**	C01/Parasitología	B
Alteraciones en la expresión de genes relacionados con vías nociceptivas cerebrales durante el sacrificio en rodaballo. Utilidad como marcadores de bienestar.	**Míguez Miramontes, Jesús M.** **López Patiño, Marcos A.**	C01/Fisiología Animal	B
Enriquecimiento ambiental para peces en cautividad: efectos sobre el crecimiento y la cognición en el pez espinoso *Gasterosteus aculeatus*	**Kim, Sin-Yeon** **Álvarez Quintero, Náyade**	C04/Zoología	B
Evaluación objetiva de varios métodos de clasificación visual del color utilizando la espectrometría de reflectancia.	**Rolán Álvarez, Emilio** **Gefaell Borrás, Juan**	C03/Genética	B
Crónica de una guerra química: Interferencia alelopática *in situ* del matorral autóctono en la invasión de *Acacia melanoxylon* R. Br.	**Pedrol Bonjoch, Nuria**	C02/Fisiología Vegetal	B
Establecimiento *in vitro* de *Actinidia arguta* cv. "Issai"	**Barreal Modroño, Esther**	C02/Fisiología Vegetal	B

Estudio cuticular de las plantas fósiles del Cretácico Inferior de Terrazas (Burgos).	**Díez Ferrer, José Bienvenido**	C10/Estratigrafía	A
La dieta del futuro en España y su impacto en la salud y en la sostenibilidad medioambiental	**Pombal Diego, Manuel Á.**	C01/Biología Celular	B
Catalogación ficoflorística do intermareal de Cabo Estai (Vigo) e distribución dos taxóns no litoral.	**Muñoz Sobrino, Castor** **Cabaleiro Alfaya, María**	C02/ Botánica MycoGalicia Plantae	C
Producción de compost a partir de residuos orgánicos	**Mato de la Iglesias, Salustiano** **Ávila Ribadas, Gonzalo Jesús**	C04/Zoología FCC Medioambiente S.A.U.	C
Optimización zootécnica del cultivo del mejillón (*Mytilus galloprovincialis*).	**Mariño Callejo, Mª Fuencisla** **Costas Costas, Damián**	C04/Zoología ECIMAT	C
Estudio de comunidades de aves en pinares mediterráneos del sudeste peninsular.	**Calviño Cancela, María**	C04/Ecología	B
Estudio de la flora liquénica epifítica desarrollada sobre *Quercus robur* L. y *Pinus pinaster* Aiton en el municipio de O Rosal.	**García Molares, Aida**	C02/Botánica	B
Mecanismos tumorales de evasión de la respuesta inmune y el desarrollo de nuevos tratamientos inmunoterapéuticos.	**Faro Rivas, José Manuel**	C03/Inmunología	B
Histología de las adaptaciones a ambientes rocosos de las especies del género *Sedum*.	**Megías Pacheco, Manuel**	C01/Biología Celular	A
Efecto de la melatonina sobre el contenido en antioxidantes y el perfil fenólico en la manzana Reineta durante la maduración post-cosecha.	**Gallardo Medina, Mercedes**	C02/Fisiología Vegetal	B

¿Qué nos dicen los tests de ancestros genéticos?	**Morán Martínez, Paloma**	C03/Genética	B
Análisis coprológico en población humana de Galicia: Estudio comparativo 1980-2022.	**Arias Fernández, Mª Cristina**	C01/Parasitología	B
Estudio de la capacidad de respuesta inmune del pulpo común frente a distintos inmunoestimulantes	**Pérez Diz, Ángel**	C03/Genética CSIC-Instituto investigaciones marinas	C
Causas de la variación del color de la concha en poblaciones de *L. saxatilis* a lo largo de la Rías gallegas.	**Rolán Álvarez, Emilio** **Galindo Dasilva, Juan**	C03/Genética	B
Presencia de *Anisakis* en merluza europea y valoración de la eficacia de las medidas de control vigentes.	**Iglesias Blanco, Raúl**	C01/Parasitología	B
Evaluación de la eficacia de biochar de maíz a distintas temperaturas en la retención de Elementos Potencial Tóxicos.	**Fernández Covelo, Emma**	C02/Edafología	B
Frecuencia de colores de la concha en poblaciones de la Ría de Vigo en el caracol marino *Littorina saxatilis*: estabilidad temporal desde el siglo pasado	**Rolán Álvarez, Emilio** **Galindo Dasilva, Juan**	C03/Genética	B
Análisis del paisaje sonoro en comunidades insulares.	**Calviño Cancela, María**	C04/Ecología	B
Biogeografía de foraminíferos bentónicos en el Atlántico Norte.	**Diz Ferreiro, Paula**	C10/Estratigrafía	A

Desarrollo de la población serotoninérgica del plexo entérico en la lamprea de mar.	**Megías Pacheco, Manuel**	C01/Biología Celular	B
Análisis de la variación espacio-temporal en la capacidad de germinación de plantas amenazadas	**Navarro Echeverría Luis** **Sánchez Fernández, José María**	C02/Botánica	A
Estudio de los coros del amanecer en comunidades de aves insulares.	**Calviño Cancela, María**	C04/Ecología	B
Contenido de antioxidantes fenólicos durante la fermentación de zumos monovarietales de manzanas de origen gallego	**Gallardo Medina, Mercedes** **Míguez Miramontes, Jesús**	C02/Fisiología Vegetal C01/Fisiología Animal	A
Caracterización del gen CORO2B en el ámbito de las ciliopatías.	**Valverde Pérez, Diana** **López Solarat, Carlos**	C03/Bioquímica	B
Establecimiento in vitro de micelios de hongos micorricicos.	**Gallego Veigas, Pedro Pablo**	C02/Fisiología Vegetal	B
O xénero *Gymnangium* (sensu lato) (Cnidaria: Hydrozoa) nas costas de Mozambique (Océano Índico)	**Ramil Blanco, Francisco**	C04/Zoología	B
Estudio y evaluación del estado de conservación de la colección entomológica en el laboratorio de zoología de la Universidad de Vigo.	**Garrido González, Josefina**	C04/Zoología	B
Evaluación de componentes estructurales de la pared celular de maíz frente a estreses bióticos combinados.	**Pedrol Bonjoch, Nuria** **Santiago Carabelos, Rogelio**	C02/Fisiología Vegetal Misión Biológica de Galicia	C
Efecto del fármaco antiarrítmico dro-nedarona sobre los canales de doble dominio de poro K2P en neuronas simpáticas de ratón.	**Lamas Castro, José Antonio**	C01/Fisiología Animal	A

Evaluación de la movilidad de elementos potencialmente tóxicos mediante columnas de lixiviado.	**Fernández Covelo, Emma**	C02/Edafología	B
Efecto de microplásticos en *Dendrobaena veneta* (Rosa, 1886)	**Mariño Callejo, Mª Fuencisla** **Villar Comesaña, Iria**	C04/Zoología	B
Estudio de las interacciones planta – suelo – microorganismos en campos de maíz forrajero.	**Gómez Brandón, María**	C04/Zoología	A
Estudio de la calidad del agua en el río Lagares mediante indicadores biológicos, siguiendo la Directiva Marco del Agua.	**Garrido González, Josefina**	C04/Zoología	B
Establecimiento de un protocolo de micorrización *in vitro* de castaño con *Boletus edulis.*	**Gallego Veigas, Pedro Pablo** **Molist García, Pilar**	C02/Fisiología Vegetal C01/Biología Celular	B
Impacto de las inversiones cromosómicas en la estimación del censo efectivo histórico de las poblaciones	**Caballero Rúa, Armando** **Quesada Rodríguez, Humberto**	C03/Genética	B
Evaluación de las posibles causas de un polimorfismo de coloración en ultravioleta en conchas de *Littorina saxatilis*	**Rolán Álvarez, Emilio** **Galindo Dasilva, Juan**	C03/Genética	B
Estudio de la expresión glicoconjugados en el epitelio digestivo de la lamprea de mar.	**Megías Pacheco, Manuel**	C01/Biología Celular	B
Potencial industrial de *Tenebrio molitor* nun contexto de economía circular.	**Gómez Brandón, María**	C04/Zoología	B
Caracterización del locus de la cadena beta del receptor de células T (TR) en la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)	**Magadán Mompó, Susana**	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.	**Pérez Diz, Ángel**	C03/Genética	B
Estimación del censo efectivo histórico en poblaciones subdivididas o sintéticas.	**Caballero Rúa, Armando** **Novo Giménez, Irene**	C03/Genética	B
Identificación de especies de hongos en productos comerciales por métodos de barcoding.	**Morán Martínez, Paloma**	C03/Genética	B
Optimización de la solución nutritiva de especies hortícolas en cultivo hidropónico.	**Barreal Modroño, Mª Esther**	C02/Fisiología Vegetal	B
Análise da presenza de microplásticos en ambientes fluviais.	**Soto González, Benedicto**	C02/Edafología	B
Mapeo cromosómico de secuencias repetidas en *Nucella lapillus*.	**Pasantes Ludeña, Juan José** **García Souto, Daniel**	C03/Genética CIMUS (USC)	C
Introducción a la genómica poblacional: evolución del gen de la espícula del SARS-CoV-2 en España durante los años 2020 y 2021.	**Carvajal Rodríguez, Antonio**	C03/Genética	B
Detección de *Escherichia coli* e investigación de los principales patotipos diarrogénicos en moluscos bivalvos cultivados en las Rías Gallegas.	**Gil Martín, Emilio** **Lozano León, Antonio**	C04/Bioquímica ASMECRUZ Sociedad Cooperativa Gallega	C
Estrategias alimenticias para la determinación de tetradotoxina en alimentos de origen marino.	**Gago Martínez, Ana**	C18/Química Analítica	B
Competición y cooperación en procesos biológicos.	**Sánchez Rodríguez, Estela**	C05/Estadística e Investigación Operativa	B

Detección de variantes estructurales pequeñas en mejillón.	**Canchaya Sánchez, Carlos**	C03/Genética	B
Diferenciación de los tipos celulares del epitelio gastrointestinal de la trucha arco iris.	**Soengas Fernández, José Luis** **Blanco Imperial, Ayelén**	C01/Fisiología Animal	B
Estudio de la metilación del gen MGMT y su valor predictivo de respuesta a temozolomida en glioblastoma multiforme.	**Valverde Pérez, Diana** **Martínez Fernández, Mónica**	C03/Bioquímica Instituto de investigación sanitaria Galicia Sur	C
Evaluación de la regla insular en islas recientes: los vertebrados del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.	**Velo Antón, Guillermo**	C04/Zoología	B
Identificación de xenes reguladores da síntese de glucoerucina a baixas temperaturas.	**Benito Rueda, Elena** **Rodríguez Graña, Víctor**	C02/Edafología Misión Biológica de Galicia	C
Identificación de peces marinos de la familia Chiasmodontidae por "DNA Barcoding".	**De Carlos Villamarín, Alejandro**	C04/Bioquímica	B
Misiones a Marte y protección planetaria.	**Ulla Miguel, Ana María** **Cardesín Moinelo, Alejandro**	T08/Astrofísica	B
Uso de bacterias lácticas autóctonas como indicadores de la fermentación maloláctica en vinos.	**Sieiro Vázquez, Carmen** **Rodríguez López, Luis**	C01/Microbiología	B
Prevalencia de formas parasitarias en muestras fecales y de suelo de una protectora de animales: implicaciones para la salud pública.	**Iglesias Blanco, Raúl**	C01/Parasitología	B
Biodegradación de Microplasticos (MPs) en medios acuáticos y terrestres.	**Mato de la Iglesia, Salustiano**	C04/Zoología	A

Aislamiento, identificación y caracterización de nuevas levaduras no convencionales con potenciales propiedades probióticas.	**Sieiro Vázquez, Carmen**	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.	**Faro Rivas, José Manuel**	C03/Inmunología	B
Análisis de la orientación de fibras de colágeno y su efecto en la resistencia de pericardio para válvulas aórticas.	**Pérez Fernández, Juan**	C01/Biología Celular	A
Hábitat y estrés en el proceso de invasión: *Carpobrotus edulis*	**González Rodríguez, Luis**	C02/Fisiología Vegetal	B
Análisis funcional del techo óptico en larvas de lamprea.	**Pérez Fernández, Juan**	C01/ Biología Celular	B
Identificación de nematodos Metastrongílidos encontrados en el jabalí, *Sus scrofa* Linnaeus, 1758	**Arias Fernández, Crsitina**	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.	**Lamas Castro, José Antonio**	C01/Fisiología Animal	A
Caracterización del locus de la cadena pesada de inmunoglobulinas (IGH) en rodaballo (*Scophthalmus maximus*).	**Magadán Mompó, Susana**	C03/Inmunología	B
Análisis histomorfológico del tegumento de cuatro especies de lombrices de tierra epigeas: Comparación entre poblaciones naturales y de vermicompostage.	**Álvarez Otero, Rosa** **Iglesias Briones, Mª Jesús**	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
Competición de clones de linfocitos B en la reacción de Centro Germinal e inducción de anticuerpos de amplio espectro neutralizador.	**Faro Rivas, José**	C03/Inmunología	A

Evaluación del uso de insectos para la obtención de productos de valor añadido en el marco de la economía circular.	**Gómez Brandón, María**	C04/Zoología	A
Selección y cultivo de una microalga dulceacuícola de las Islas Açores para la producción de biofertilizante.	**Sanromán Braga, Ángeles**	T04/Ingeniería Química.	B
Estudio fitotóxico de los compuestos eugenol, timol y carvacrol y sinergias entre los mismos.	**Sánchez Moreiras, Adela** **Cabeiras Freijanes, Luz**	C02/Fisiología Vegetal	B
Extracción e conservación de DNA de alto peso molecular en bivalvos galegos.	**Canchaya Sánchez, Carlos**	C03/Genética	B
Microplásticos: estado de la cuestión.	**Mariño Callejo, Mª Fuencisla**	C04/Zoología	A
Estudio da diversidade micolóxica en Penalba (Gondomar)	**Muñoz Sobrino, Castor** **Cabaleiro Alfaya, María**	C02/ Botánica MycoGalicia Plantae	C
Composición y estructura de las comunidades fitoplanctónicas a lo largo de un transecto latitudinal en el Océano Atlántico	**Sobrino García, Cristina**	C04/Ecología	B
Valoración de las isoformas del gen ALMS1 en distintos tipos celulares	**Valverde Pérez, Diana**	C03/Bioquímica	B