



Listado Definitivo de Asignación de TFG Curso 2021-22



Centro certificado
FIDES-AUDIT



LISTADO DE ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO GRADO EN BIOLOGIA. CURSO 2021-22

PROPUESTA TEMÁTICA	TUTOR/A- COTUTOR/A	DPTO./ÁREA	TIPO (A, B, C-EMPRESA, D-MOVILIDAD)
1. Tardígrados marinos de interés astrobiológico.	Ulla Miguel, Ana María Rey García, Daniel	T08/Astrofísica C10/Estratigrafía	B
2. El reloj circadiano del tracto gastrointestinal de los peces. Mecanismo molecular y modulación por el fotoperiodo y el alimento.	Míguez Miramontes, Jesús M. López Patiño, Marcos A.	C01/Fisiología Animal	B
3. 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
4. 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
5. Estudio del sistema tegumentario de lombrices de tierra.	Álvarez Otero, Rosa Iglesias Briones, M^a Jesús	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
6. Respuesta inmunitaria frente a virus respiratorios. Aspectos claves en la obtención de vacunas eficaces.	Magadán Mompó, Susana	C03/Inmunología	B
7. 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

8. Desenvolvemento de un protocolo para o análise metagenómico do viroma en heces.	Posada González, David De Chiara, Loretta	C03/Genética	B
9. Determinación de micotoxinas en penso.	Sieiro Vázquez, Carmen García Toubes, Cristina	C01/Microbioloxía Nutrimentos Deza S.A. (NUDESA)	C
10. Regulación do comportamento alimentario na trucha arco iris por a serotonina. Papel do receptor 5HT1B e posible implicación do GABA.	Míguez Miramontes, Jesús Chivite Alcalde, Mauro	C01/Fisioloxía Animal	B
11. Análise dos movementos pupilares na lamprea de mar	Pérez Fernández, Juan	C01/Bioloxía Celular	B
12. Efectos da exposición a microplásticos no sistema nervioso de ratas	Ferreira Faro, Lilian	C01/Fisioloxía Animal	B
13. Avaliación dos mexillóns de río para mellorar a calidade da auga destinada a uso humano.	Pardo Gamundi, Isabel Ferreira Rodríguez, Noé	C04/Ecoloxía	B
14. Anatomía foliar comparativa de <i>Carpobrotus edulis</i> procedente de diferentes hábitats.	González Rodríguez, Luis Molist García, M^a del Pilar	C02/Fisioloxía Vegetal C01/Bioloxía Celular	B
15. Estudo da calidade da auga en ríos de Galicia, mediante directrices da Directiva Marco da Auga (Directiva 2000/60/CE).	Mato de la Igrexa, Salustiano	C04/Zooloxía	B
16. Valoración do efecto do espectro lumínico no consumo de nutrientes en un sistema hidropónico.	Barreal Modroño, M^a Esther	C02/Fisioloxía Vegetal	B
17. Estimación do porcentaxe e nivel de variación de hembras de mejillón con produción unisex en diferentes localidades da ría de Vigo	Pérez Diz, Ángel Blanco González, Sofía	C03/Genética	B

18. Estudio histológico comparado de varias especies de plantas.	Pombal Diego, Manuel Ángel	C01/ Biología Celular	A
19. Estudio de parásitos intestinales en heces callejeras.	Arias Fernández, Cristina	C01/Parasitología	B
20. 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
21. Enriquecimiento ambiental para peces en cautividad: efectos sobre el crecimiento y la cognición en el pez espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i>	Kim, Sin-Yeon Álvarez Quintero, Náyade	C04/Zoología	B
22. Evaluación objetiva de varios métodos de clasificación visual del color utilizando la espectrometría de reflectancia.	Rolán Álvarez, Emilio Gefael Borrás, Juan	C03/Genética	B
23. Crónica de una guerra química: Interferencia alelopática <i>in situ</i> del matorral autóctono en la invasión de <i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	Pedrol Bonjoch, Nuria	C02/Fisiología Vegetal	B
24. Establecimiento in vitro de plantas de hábitats prioritarios.	Barreal Modroño, Esther	C02/Fisiología Vegetal	B
25. Estudio cuticular de las plantas fósiles del Cretácico Inferior de Terrazas (Burgos).	Díez Ferrer, José Bienvenido	C10/Estratigrafía	A
26. 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
27. Catalogación ficoflorística do intermareal de Cabo Estai (Vigo) e a súa distribución no litoral.	Muñoz Sobrino, Castor Cabaleiro Alfaya, María	C02/ Botánica MycoGalicia Plantae	C

28. 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
29. Optimización zootécnica del cultivo del mejillón (<i>Mytilus galloprovincialis</i>).	Mariño Callejo, M^a Fuencisla Costas Costas, Damián	C04/Zoología ECIMAT	C
30. Análisis bioacústico de comunidades forestales insulares.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
31. 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.	García Molaes, Aida	C02/Botánica	B
32. Mecanismos tumorales de evasión de la respuesta inmune y el desarrollo de nuevos tratamientos inmunoterapéuticos.	Faro Rivas, José Manuel	C03/Inmunología	B
33. Histología de las adaptaciones a ambientes rocosos de las especies del género <i>Sedum</i> .	Megías Pacheco, Manuel	C01/Biología Celular	A
34. Contenido en antioxidantes y perfil fenólico en la manzana durante el crecimiento y la maduración del fruto. Efecto de un tratamiento con melatonina.	Gallardo Medina, Mercedes Antía Verde Rodríguez	C02/Fisiología Vegetal	B
35. ¿Qué nos dicen los tests de ancestros genéticos?	Morán Martínez, Paloma	C03/Genética	B
36. Análisis cropológico en población humana de Galicia	Arias Fernández, M^a Cristina	C01/Parasitología	B
37. Estudio de la capacidad de respuesta inmune del pulpo común frente a distintos inmunoestimulantes	Pérez Diz, Ángel Gestal Mateo, Camino	C03/Genética CSIC-Instituto investigaciones marinas	C

38. Causas de la variación del color de la concha en poblaciones de <i>L. saxatilis</i> a lo largo de la Rías gallegas.	Morán Martínez, Paloma Galindo Dasilva, Juan	C03/Genética	B
39. La fagocitosis y la resistencia a distintos agentes, de especies pertenecientes al género <i>Acanthamoeba</i> .	Arias Fernández, Cristina	C01/Parasitología	B
40. Tratamiento de suelos de huerta contaminado mediante el uso de biochars.	Fernández Covelo, Emma	C02/Edafología	B
41. 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	Rolán Álvarez, Emilio Galindo Dasilva, Juan	C03/Genética	B
42. Análisis del paisaje sonoro en comunidades insulares.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
43. Biogeografía de foraminíferos bentónicos en el Atlántico Norte.	Diz Ferreiro, Paula	C10/Estratigrafía	A
44. Desarrollo de la población serotoninérgica del plexo entérico en la lamprea de mar.	Megías Pacheco, Manuel	C01/Biología Celular	B
45. Análisis de la variación espacio-temporal en la capacidad de germinación de plantas amenazadas	Navarro Echeverría Luis Sánchez Fernández, José María	C02/Botánica	A
46. Estudio de comunidades de aves insulares a través de sus sonidos.	Calviño Cancela, María	C04/Ecología	B
47. Presencia de antioxidantes fenólicos y de melatonina en manzanas y sidras monovarietales de origen gallego.	Gallardo Medina, Mercedes Míguez Miramontes, Jesús	C02/Fisiología Vegetal C01/Fisiología Animal	A

48. Caracterización del gen CORO2B en el ámbito de las ciliopatías.	Valverde Pérez, Diana López Solarat, Carlos	C03/Bioquímica	B
49. Establecimiento in vitro de micelios de hongos micorrizicos.	Gallego Veigas, Pedro Pablo	C02/Fisiología Vegetal	B
50. La familia Aglaopheniidae (Cnidaria: Hydrozoa) en las costas de Mozambique (Océano Índico).	Ramil Blanco, Francisco	C04/Zoología	B
51. 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
52. Evaluación de componentes estructurales de la pared celular de maíz frente a estreses bióticos combinados.	Pedrol Bonjoch, Nuria Santiago Carabelos, Rogelio	Misión Biológica de Galicia C02/Fisiología Vegetal	C
53. Efecto del fármaco antiarrítmico dro-nedaronona sobre los canales de doble dominio de poro K2P en neuronas simpáticas de ratón.	Lamas Castro, José Antonio	C01/Fisiología Animal	A
54. Evaluación de la movilidad de elementos potencialmente tóxicos mediante columnas de lixiviado.	Fernández Covelo, Emma	C02/Edafología	B
55. Efecto de microplásticos en <i>Dendrobaena veneta</i> (Rosa, 1886)	Mariño Callejo, M^a Fuencisla Villar Comesaña, Iria	C04/Zoología	B
56. Estudio de las interacciones planta - suelo - microorganismos en campos de maíz forrajero.	Gómez Brandón, María	C04/Zoología	A
57. Estudio de la calidad del agua en rías de Galicia, mediante indicadores biológicos, siguiendo la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).	Garrido González, Josefina	C04/Zoología	B

58. Establecemento de un protocolo de micorrización <i>in vitro</i> de castaño con <i>Boletus edulis</i> .	Gallego Veigas, Pedro Pablo Molist García, Pilar	C02/Fisioloxía Vegetal C01/Bioloxía Celular	B
59. Impacto de las inversiones cromosómicas en la estimación del censo efectivo histórico de las poblaciones	Caballero Rúa, Armando Quesada Rodríguez, Humberto	C03/Genética	B
60. Evaluación de las posibles causas de un polimorfismo de coloración en ultravioleta en conchas de <i>Littorina saxatilis</i>	Rolán Álvarez, Emilio Galindo Dasilva, Juan	C03/Genética	B
61. Estudio de la expresión glicoconjugados en el epitelio digestivo de la lamprea de mar.	Megías Pacheco, Manuel	C01/Bioloxía Celular	B
62. Potencial industrial de <i>Tenebrio molitor</i> nun contexto de economía circular.	Gómez Brandón, María	C04/Zooloxía	B
63. Caracterización del locus de la cadena beta del receptor de células T (TR) en la trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Magadán Mompó, Susana	C03/Inmunoloxía	B
64. Determinación de la frecuencia y nivel de variación de mejillones hembra con producción de líneas unisex en diferentes localidades de la ría de Pontevedra.	Pérez Diz, Ángel	C03/Genética	B
65. Estimación de la depresión consanguínea mediante fragmentos genómicos de homocigosis.	Caballero Rúa, Armando Novo Giménez, Irene	C03/Genética	B
66. Identificación de especies de hongos en productos comerciales por métodos de barcoding.	Morán Martínez, Paloma	C03/Genética	B
67. Optimización de la solución nutritiva de especies hortícolas en cultivo hidropónico.	Barreal Modroño, M^a Esther	C02/Fisioloxía Vegetal	B

68. Análisis da presenza de microplásticos en ambientes fluviais.	Soto González, Benedicto	C02/Edafología	B
69. Mapeo cromosómico de secuencias repetidas en <i>Nucella lapillus</i> .	Pasantes Ludeña, Juan José García Souto, Daniel	C03/Genética CIMUS (USC)	C (estancia externa antes de 15 abril 2022)
70. 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
71. Estrategias alimenticias para la determinación de tetradotoxina en alimentos de origen marino.	Gago Martínez, Ana	C18/Química Analítica	B
72. Competición y cooperación en procesos biológicos	Sánchez Rodríguez, Estela	C05/Estadística e Investigación Operativa	B
73. Detección de variantes estructurales pequeñas en mejillón.	Canchaya Sánchez, Carlos	C03/Genética	B
74. Caracterización de la capacidad sensora de nutrientes de los distintos tipos celulares del epitelio gastrointestinal de la trucha arco iris	Soengas Fernández, José Luis Blanco Imperial, Ayelén	C01/Fisiología Animal	B
75. Estudio de la metilación del gen MGMT y su valor predictivo de respuesta a temozolomida.	Valverde Pérez, Diana Martínez Fernández, Mónica	C03/Bioquímica Instituto de investigación sanitaria Galicia Sur	C
76. 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

77. Identificación de peces marinos de la familia Chiasmodontidae por “DNA Barcoding”.	De Carlos Villamarín, Alejandro	C04/Bioquímica	B
78. Misiones a Marte y protección planetaria.	Ulla Miguel, Ana María Cardesín Moinelo, Alejandro	T08/Astrofísica	B
79. 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
80. Biodegradación de Microplásticos (MPs) en medios acuáticos y terrestres.	Mato de la Iglesia, Salustiano	C04/Zoología	A
81. Caracterización de las propiedades funcionales de nuevas lavaduras no convencionales.	Sieiro Vázquez, Carmen Areal Hermida, Lara	C01/Microbiología	B
82. 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
83. Hábitat y estrés en el proceso de invasión: <i>Carpobrotus edulis</i>	González Rodríguez, Luis	C02/Fisiología Vegetal	B
84. Análisis funcional del techo óptico en larvas de lamprea.	Pérez Fernández, Juan	C01/ Biología Celular	B
85. Identificación de parásitos Metastrongílidos encontrados en <i>Sus scrofa</i> , el jabalí.	Iglesias Blanco, Raúl	C01/Parasitología	B
86. Caracterización del locus de la cadena pesada de inmunoglobulinas (IGH) en rodaballo (<i>Scophthalmus maximus</i>).	Magadán Mompó, Susana	C03/Inmunología	B

87. Estudio morfo-histológico de lombrices de tierra.	Álvarez Otero, Rosa Iglesias Briones, M^a Jesús	C01/Biología Celular C04/Zoología	A
88. 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
89. 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
90. Selección y cultivo de una microalga dulceacuícola de las Islas Açores para la producción de biofertilizante.	Sanromán Braga, Ángeles	T04/Ingeniería Química.	B
91. Estudio fitotóxico de los compuestos eugenol, timol y carvacrol y sinergias entre los mismos.	Sánchez Moreiras, Adela Cabeiras Freijanes, Luz	C02/Fisiología Vegetal	B
92. Extracción e conservación de DNA de alto peso molecular en bivalvos galegos.	Canchaya Sánchez, Carlos	C03/Genética	B
93. Microplásticos: estado de la cuestión.	Mariño Callejo, M^a Fuencisla	C04/Zoología	A
94. Estudio da diversidade micolóxica en Penalba.	Muñoz Sobrino, Castor Cabaleiro Alfaya, María	C02/ Botánica	B
95. Composición y estructura de las comunidades fitoplanctónicas a lo largo de un transecto latitudinal en el Océano Atlántico	Sobrino García, Cristina	C04/Ecología	B
96. Valoración de las isoformas del gen ALMS1 en distintos tipos celulares	Valverde Pérez, Diana	C03/Bioquímica	B