



## LISTADO DEFINITIVO DE PROPUESTAS TEMÁTICAS PARA EL TRABAJO FIN DE GRADO (TFG).

CURSO 2012-13

## GRADO EN BIOLOGÍA

DPTO.	ÁREA CONOCIMIENTO	PROFESOR/A	PROPUESTA TEMÁTICA
C04	ECOLOGÍA	Serret Ituarte, Pablo	A1. Metabolismo y crecimiento de comunidades planctónicas marinas
CO1	BIOLOGÍA CELULAR	Pombal Diego, Manuel Angel/ Megías Pachecho, Manuel	A2. Neurogénesis y diferenciación celular en el sistema nervioso central de vertebrados
CO1	BIOLOGÍA CELULAR	Megías Pachecho, Manuel	A3. Preparación de muestras histológicas para centros de enseñanzas medias
C03	GENÉTICA	Morán Martínez, Paloma	A4. Estudio de la población de desmán ibérico a partir de la identificación genética de restos biológicos en excrementos de nutria y visón
C02	FISIOLOGÍA VEGETAL	Pedrol Bonjoch, Nuria; González Rodríguez, Luis	A5.- Invasiones vegetales: herramientas de lucha. Alelopatía y competencia. A6.- Cultivos con potencial bioherbicida para la Agricultura Ecológica
C04	ZOOLOGÍA	Garrido González, Josefina/ Mariño Callejo, M <sup>a</sup> Fuencisla	A7.- Diseño de un museo virtual de zoología
C01	FISIOLOGÍA ANIMAL	Soengas Fernández, José L./López Patiño, Marcos A./ Míguez Miramontes, Jesús M.	A8.- Interacción del estrés con la ingesta de alimento en peces teleósteos. A9.- Regulación neuroendocrina de la ingesta en los peces teleósteos
C02/C01	FISIOLOGÍA VEGETAL/ANIMAL	Gallardo Medina, Mercedes/ Míguez Miramontes, Jesús M.	A10.- Nuevos antioxidantes naturales: determinación de los niveles de melatonina en frutos
C02	FISIOLOGÍA VEGETAL	Gallardo Medina, Mercedes	A11.- Posible función hormonal de la melatonina en la regulación de la germinación
C10	GEOLOGÍA	Francés Pedraz, Guillermo/Diz Ferreiro, Paula	A12.- Cultivo de foraminíferos bentónicos bajo condiciones controladas. Implicaciones para acidificación oceánica
C10	GEOLOGÍA	Francés Pedraz, Guillermo	A13.- Paleoecología de foraminíferos: aplicaciones paleoclimáticas y paleoceanográficas

C04	ZOOLOGÍA	Palanca Soler, Antonio	<p>A14.- Aplicación de métodos morfométricos al estudio de poblaciones de peces teleosteos y diagnóstico de anisakiasis: el jurel (<i>Trachurus trachurus</i>) de la costa norte de España.</p> <p>A15.- Aplicación de métodos morfométricos al estudio de poblaciones de peces teleosteos y diagnóstico de anisakiasis: el jurel (<i>Trachurus trachurus</i>) del mediterráneo.</p> <p>A16.- Aplicación de métodos morfométricos al estudio de poblaciones de peces teleosteos y diagnóstico de anisakiasis: el jurel (<i>Trachurus trachurus</i>) de la costa sur de España</p>
C02	BOTÁNICA	Navarro Etxeberria, Luis	<p>A17.- Divulgación Científica en Ecología</p> <p>A18.- Consecuencias de la invasiones biológicas</p> <p>A19- Interacciones biológicas entre plantas y con otros organismos</p>
C03	GENÉTICA	Posada González, David	<p>A20.- Modelos de evolución de proteínas en el árbol de la vida</p> <p>A21.- Evolución del ADN en zonas regulatorias y estructurales</p>
C02	BOTÁNICA	Castro Cerceda, M <sup>a</sup> Luisa	<p>A22.- Aproveitamento micológico sostenible dun pinar de Pinus pinaster en Galicia</p> <p>A23.- Diseño dunha empresa productora de shii-take (<i>Lentinula edodes</i>) como comestible e medicinal</p>
C02	EDAFOLOGÍA	Benito Rueda, Elena	<p>A24.- Severidad de la repelencia al agua del suelo bajo diferentes especies arbóreas</p>
C01	PARASITOLOGÍA	Iglesias Blanco, Raúl	<p>A25.- Riesgos zoonóticos asociados al abandono de heces caninas en espacios públicos urbanos</p>
C02	BOTÁNICA	Muñoz Sobrino, Castor /Sánchez José M <sup>a</sup>	<p>A26.- Caracterización de medios sedimentarios litorales: Medios Supralitorales</p>
C02	BOTÁNICA	Muñoz Sobrino, Castor	<p>A27.- Caracterización de medios sedimentarios litorales: Sistemas Intermareales.</p> <p>A28.- Caracterización de medios sedimentarios litorales: Ambientes Marinos someros.</p>
C04	ECOLOGÍA	Alvarez, Maruxa/ Cordero, Adolfo	<p>A29.- Efecto da dieta na composición do muco da pele do linguado</p> <p>A30.- Efecto da dieta na composición do muco da pele do Salmón Atlántico</p>
C03	INMUNOLOGÍA	González Fernández, África	<p>A31.- Efecto de nanomateriales sobre sistemas biológicos</p>
C04	ECOLOGÍA	Olabarría Uzquiano, Celia	<p>A32.- Importancia de la facilitación en el proceso de invasión del mejillón enano <i>Xenostrobus securis</i></p>
C01	FISIOLOGÍA ANIMAL	Lamas Castro, José Antonio	<p>A33.- Estudio de la influencia en canales iónicos en el comportamiento de neuronas cultivadas utilizando técnicas electrofisiológicas</p>



T08	FÍSICA	Ulla Miguel, Ana	A34.- Os extremófilos no ámbito da astrobioloxía
C02	EDAFOLOXÍA	Andrade Couce, María Luisa	A35.- Biodisponibilidade de contaminantes metálicos en solos e efectos sobre plantas
C04	ECOLOXÍA	Pardo Gamundi, Isabel	A36.- Concordancia espacial en a bioindicación de invertebrados e macrófitas fluviais
C03	BIOQUÍMICA	Canchaya Sánchez, Carlos alberto	A37.- Anotación Génica en Genomas No Modelo: o caso do Mejillón Gallego
C04	ZOOLOXÍA	Sin-Yeon Kim/Velando, Alberto	A38.- Distribución e variación xeográfica do espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i> en os ríos de Galicia. A39.- Comportamento social de juvenís do espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i> A40.- Comportamento reprodutor do espinoso <i>Gasterosteus aculeatus</i>
C01	BIOLOXÍA CELULAR	De Miguel Villegas, Encarnación	A41.- Angiogénesis e Vasculogénesis: importancia en a formación e reparación de órganos. Perspectivas en terapia.
C01/C04	BIOLOXÍA CELULAR/ZOOLOXÍA	Álvarez Otero, Rosa/Iglesias Briones, María Jesús	A42.- Variacións morfolóxicas e estruturais en lombrices de terra
C04/C02	ZOOLOXÍA/FISIOLOXÍA VEGETAL	Iglesias Briones, M <sup>a</sup> Jesús/Barreal Modroño, Esther	A43.- Evolución da taxa de mineralización do C e N durante os procesos de descomposición de hojarasca de kiwi.
C03	GENÉTICA	Caballero, Armando/Rolán Emilio/Quesada Umberto/Galindo, Juan	A44.- Interpretación evolutiva en a variación poblacional <i>in situ</i> . II. Cambios en expresión promovidos por a selección artificial en <i>Drosophila melanogaster</i> A45.- Interpretación evolutiva en a variación poblacional <i>in situ</i> . III. ¿Existe polimorfismo cromosómico en poboacións naturais de <i>Nucella lapillos</i> do fondo da Ría de Vigo
C01	BIOLOGIA CELULAR	Molist, Pilar	A46.- Diseño e elaboración de un manual de prácticas de Citoloxía, Histoloxía e Organografía Vegetal e Animal adaptado a distintas titulacións