



## GRADO EN BIOLOGÍA

### LISTADO DEFINITIVO ASIGNACIÓN ALUMNOS-TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSO 2014-15

#### MODALIDAD: TFG "TIPO A"

##### 1.- Cebrián Garea, Coral

- Propuesta temática: A2. "Identificación de peces del litoral ibérico mediante códigos de barras de ADN"; **Profesor:** de *Carlos Villamarín, Alejandro*. Dpto. /Área: C03/Bioquímica.

##### 2.- Muñoz Frieiro, Noelia M<sup>a</sup>

- Propuesta temática: A5. "Estudio de los mecanismos de selección y diferenciación de linfocitos B de centro germinal"; **Profesor:** *Faro Rivas, José Manuel*. Dpto. /Área: C03/Inmunología.

##### 3.- Lama Rodríguez, Gabriela

- Propuesta temática: A6. "Papel protector de la melatonina durante la germinación y primeros estadios de crecimiento de plántulas bajo condiciones de estrés ambiental moderado."; **Profesora:** *Gallardo Medina, Mercedes*; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal.

##### 4.- Pazos Viñas, Carmen

- Propuesta temática: A7. "La melatonina como antioxidante natural presente en plantas. Detección en zumos de frutas y durante la fermentación alcohólica."; **Profesores:** *Gallardo Medina, Mercedes / Míguez Miramontes, Jesús M.*; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal, Área: C01/ Fisiología Animal.

##### 5.- Giráldez Fernández, Jorge

- Propuesta temática: A8. "Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de toxinas acuáticas de origen natural"; **Profesora:** *Gago Martínez, Ana*; Dpto./Área: C07/Química Analítica.

##### 6.- Camacho Gándara, Damián

- Propuesta temática: A11. "Lombrices de tierra del campus As Lagoas-Marcosende"; **Profesoras:** *Mariño Callejo, M<sup>a</sup> Fuencisla / Alonso Vega, Flora*; Dpto./Área: C04/Zoología. Dpto./Área: C02/Edafología.

##### 7.- Cordeiro Vaqueiro, Andrés

- Propuesta temática: A12. "Creación de modelos 3D para el estudio de estructuras biológicas: aplicaciones en docencia e investigación"; **Profesor:** *Megías Pacheco, Manuel*; Dpto./Área: C01/Biología Celular.

**8.- Miguélez Trabazos, José**

- Propuesta temática: A13. “Papel de los neurotransmisores monoaminérgicos (serotonina, dopamina) cerebrales en la respuesta de estrés y su influencia sobre la ingesta en peces”; **Profesores: Míguez Miramontes, Jesús M. / López Patiño, Marcos**; Dpto./Área: C01/Fisiología Animal.

**9.- Fouce Fernández, M<sup>a</sup> de Fátima**

- Propuesta temática: A14. “Distribución de algunos marcadores olfativos en bulbos humanos durante el envejecimiento y en enfermedades neurodegenerativas”; **Profesora: Molist García, Pilar**; Dpto./Área: C01/Biología Celular.

**10.- Castro Parada, Alberto**

- Propuesta temática: A15. “Palinoteca: una colección de referencia a partir de la flora del Campus de As Lagoas Marcosende”; **Profesor: Muñoz Sobrino, Castor**; Dpto./Área: C02/Botánica.

**11.- Fernández Peña, Pablo**

- Propuesta temática: A16. “Consecuencias de las invasiones biológicas”; **Profesores: Navarro Echeverría, Luis / Sánchez Fernández, José**; Dpto./Área: C02/Botánica.

**12.- Fernández López, Javier**

- Propuesta temática: A17. “Elaboración de un proyecto de divulgación científica”; **Profesores: Navarro Echeverría, Luis / Sánchez Fernández, José**; Dpto./Área: C02/Botánica.

**13.- González Iglesias, Ana**

- Propuesta temática: A19. “Comunidades de invertebrados bentónicos de la zona fluvial de los estuarios gallegos y evaluación del estado ecológico”; **Profesora: Pardo Gamundi, Isabel**; Dpto./Área: C04/Ecología.

**14.- Pérez Losada, Irene**

- Propuesta temática: A20. “Proteogenómica: anotación del transcriptoma de mejillón asistida mediante análisis proteómicos”; **Profesor: Pérez Diz, Ángel**; Dpto./Área: C03/Genética.

**15.- Arjones González, Verónica**

- Propuesta temática: A21. “Fisiología y aplicaciones de la embriogénesis somática en la vid (*Vitis vinifera* L.)”; **Profesor: Rey Fraile, Manuel Ángel**; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal.

**16.- Iglesias Menor, Rocío**

- Propuesta temática: A22. “Análisis molecular de la regulación de la floración en kiwi (*Actinidia chinensis* var. deliciosa.)”; **Profesor: Rey Fraile, Manuel Ángel**; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal.



**17.- Olveira Boo, Alba**

- Propuesta temática: A23. “Cultivo de paralarvas de *Octopus vulgaris*.”; **Profesor: Rocha Valdés**, Francisco; Dpto./Área: C04/Zoología.

**18.- Comesaña Fernández, Sara**

- Propuesta temática: A24. “Dinámica de la respuesta metabólica hepática al estrés en la trucha arco iris.”; **Profesores: Soengas Fernández, José L. / López Patiño, Marcos A**; Dpto./Área: C01/Fisiología Animal.

## **MODALIDAD: TFG “TIPO B”**

**1.- Alonso Fons, Raúl**

- Propuesta temática: B1. “Patrones distribucionales de *Nototodarus*.”; **Profesor: Rocha Valdés, Francisco**; Dpto./Área: C04/Zoología.

**2.- Álvarez Besadío, Bárbara**

- Propuesta temática: B2. “Depuración de aguas residuales con *Typha* sp”; **Profesoras: Fernández Covelo / Emma; Pedrol Bonjoch, Nuria**; Dpto./Área: C02/Edafología/C02/Fisiología Vegetal.

**3.- Bea Mascato, Brais**

- Propuesta temática: B3. “Combinación de nanopartículas y su impacto sobre células del sistema inmunitario”; **Profesora: González Fernández, África**; Dpto./Área: C03/ Inmunología.

**4.- Brasa Estévez, Pedro**

- Propuesta temática: B4. “Estimación de la calidad de las aguas de las lagunas del Campus de la Universidad de Vigo”; **Profesor: Soto González, Benedicto**; Dpto./Área: C02/Edafología.

**5.- Bravo Villar, Isabel María**

- Propuesta temática: B5. “Inferencia por simulación del número de loci selectivos implicados en un proceso de adaptación”; **Profesor: Caballero Rúa, Armando**; Dpto./Área: C03/Genética.

**6.- Cabaleiro Alfaya, María**

- Propuesta temática: B6. “Factores limitantes para la producción vegetal en suelos contaminados”; **Profesoras: Andrade Couce, M<sup>a</sup> Luisa / Alonso Vega, M<sup>a</sup> Flora**; Dpto./Área: C02/Edafología.

**7.- del Caño de la Cruz, Elisa**

- Propuesta temática: B7. "Cambios en la expresión génica debidos a la acidificación oceánica, ¿adaptación o estrés?"; **Profesores: Galindo Dasilva, Juan / Rolán Álvarez, Emilio**; Dpto./Área: C03/Genética.

**8.- Casanova Gómez, Alba**

- Propuesta temática: B8. "Potencial fitorremediador de Cd e Zn de especies autóctonas do xénero *Brassica*"; **Profesor: Luis González Rodríguez**; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal.

**9.- Castro Ramón, Héctor Jesús**

- Propuesta temática: B9. "Elaboración de una página Web sobre la colección zoológica depositada en un Museo de Ciencias Naturales."; **Profesoras: Garrido González, Josefina / Mariño Callejo, M<sup>a</sup> Fuencisla**; Dpto./Área: C04/Zoología.

**10.- Costas Goberna, Borja**

- Propuesta temática: B10. "Análisis de la metilación en genes relacionados con la esmoltificación."; **Profesora: Morán Martínez, Paloma**; Dpto./Área: C03/Genética.

**11.- Domínguez García, Samuel**

- Propuesta temática: B11. "Proliferación y neurogénesis en la retina de peces"; **Profesora: de Miguel Villegas, Encarnación**; Dpto./Área: C01/Biología Celular.

**12.- Domínguez Iglesias, Yaiza**

- Propuesta temática: B12. "Citogenética de organismos marinos."; **Profesor: Pasantes Ludeña, Juan José**; Dpto./Área: C03/Genética.

**13.- Durán Durán, Jenny**

- Propuesta temática: B13. "Análisis del posible impacto del cambio climático en el régimen térmico en dos ríos de Galicia."; **Profesor: Soto González, Benedicto**; Dpto./Área: C02/Edafología.

**14.- Durán Otero, Mónica**

- Propuesta temática: B14. "Estudio de la comunidad de micorrizas asociada a *Eucalyptus globulus*"; **Profesora: Calviño Cancela, María**; Dpto./Área: C04/Ecología.

**15.- Fernández Ricón, Hugo**

- Propuesta temática: B15. "Proxecto de aproveitamento micolóxico sostible (directo e mediante micorrización) nos montes de Arcos (Ponteareas)."; **Profesora: Castro Cerceda, M<sup>a</sup> Luisa**; Dpto./Área: C02/Botánica.



**16.- Fernández Vázquez, Fabio**

- Propuesta temática: B16. "Elaboración de una guía de campo de la fauna de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) del Campus As Lagoas-Marcosende"; **Profesora: Garrido González, Josefina**; Dpto./Área: C04/Zoología.

**17.- Francisco Álvarez, Mercedes**

- Propuesta temática: B17. "Hidrolatos de la obtención industrial de aceites esenciales: ¿posibles eco-herbicidas?"; **Profesora: Pedrol Bonjoch, Nuria**; Dpto./Área: C02/Fisiología Vegetal.

**18.- Franco Díaz, Lorena**

- Propuesta temática: B18. "Introducción al estudio de las interacciones biológicas."; **Profesores: Navarro Echeverría, Luis / Sánchez Fernández, José M** Dpto./Área: C02/Botánica.

**19.- Freitas Chaves, M<sup>a</sup> Isabel**

- Propuesta temática: B19. "Plasticidad fenotípica bajo presión de depredación: el caso del pez espinoso (*Gasterosteus aculeatus*)"; **Profesor: Velando Rodríguez, Alberto**; Dpto./Área: C04/Zoología.

**20.- Gabián Álvarez, María**

- Propuesta temática: B20. "Análisis del ratio machos:hembras en salmónidos en diferentes etapas de la vida."; **Profesora: Morán Martínez, Paloma**; Dpto./Área: C03/Genética.

**21.- Gallego Pereira, Sandra M<sup>a</sup>**

- Propuesta temática: B21. "Contaminación por parásitos zoonóticos de origen canino en parques públicos del Concello de Vigo."; **Profesor: Iglesias Blanco, Raúl**; Dpto./Área: C01/Parasitología.

**22.- García Ávila, Manuel**

- Propuesta temática: B22. "Registro fósil del Paleozoico Inferior de la Sierra de O Courel (Lugo)."; **Profesor: Bienvenido Díez Ferrer, José**; Dpto./Área: C10/Paleontología.

**23.- Gómez Costas, María**

- Propuesta temática: B23. "Parámetros ambientales y biológicos en el cultivo de paralarvas del pulpo *Octopus vulgaris*."; **Profesor: Rocha Valdés, Francisco**; Dpto./Área: C04/Zoología.

**24.- Gómez Pernía, Begoña**

- Propuesta temática: B24. "Micropropagación de frutales: modelización y optimización."; **Profesores: Barreal Modroño, Esther / Gallego Veigas, Pedro Pablo**; Dpto./ Área: C02/Fisiología vegetal.

**25.- González Belerda, Natalia**

- Propuesta temática: B25. "Optimización de la germinación de semillas de kiwi mediante inteligencia artificial."; **Profesor: Gallego Veigas, Pedro Pablo**; Dpto./ Área: C02/Fisiología vegetal.

**26.- González Miguélez, Rubén**

- Propuesta temática: B26. "Selección mediante kanamicina de cultivos embriogénicos de vid infectados con *Agrobacterium tumefaciens*"; **Profesor: Rey Fraile, Manuel Ángel**; Dpto./ Área: C02/Fisiología Vegetal.

**27.- Granja Fariña, Natalia Francisca**

- Propuesta temática: B27. "Desarrollo de una consulta de consejo genético y estudio molecular en una familia afectada por degeneración retiniana."; **Profesora: Valverde Pérez, Diana**; Dpto./ Área: C03/Bioquímica.

**28.- Iglesias Bernabé, Laura**

- Propuesta temática: B28. "Xerminación de especies de duna nativas en presencia da invasora *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br."; **Profesor: González Rodríguez, Luis**; Dpto./ Área: C02/Fisiología Vegetal.

**29.- Lago Docampo, Mauro**

- Propuesta temática: B29. "Análisis funcional de la mutación c.419-43delT en el gen BMPR2."; **Profesora: Valverde Pérez, Diana**; Dpto./ Área: C03/Bioquímica.

**30.- Lorenzo Troncoso, Soraya**

- Propuesta temática: B30. "Determinación, por métodos genéticos de la proporción de sexos en salmones capturados durante la temporada de pesca"; **Profesora: Morán Martínez, Paloma**; Dpto./ Área: C03/Genética.

**31.- Méndez Martínez, Sara**

- Propuesta temática: B31. "Expresión de la proteína NDK-A en tumores colorrectales"; **Profesora: Martínez Zorzano, Vicenta**; Dpto./ Área: C03/Bioquímica.

**32.- Pedreira Bar, Adrián**

- Propuesta temática: B32. "Optimización de la metodología para aislamiento de bacterias epibiontes de algas marinas"; **Profesora: Longo González, Elisa**; Dpto./ Área: C01/Microbiología.

**33.- Pena Bernal, Luis Manuel**

- Propuesta temática: B33. "Estructura de la comunidad y metabolismo planctónico en la Ría de Vigo."; **Profesor: Serret Ituarte, Pablo**; Dpto./ Área: C04/Ecología.

**34.- Pereira Martínez, Andrea**

- Propuesta temática: B34. "Poder fitorremediador de variedades autóctonas de *Brassica* sp.: o caso do Cu e o Pb."; **Profesor: González Rodríguez, Luis**; Dpto./ Área: C02/Fisiología Vegetal.



**35.- Pérez Pereira, Noelia**

- Propuesta temática: B35. “Validez de la inferencia filogenética en la determinación del origen simpátrico de diferentes ecotipos en proceso de especiación ecológica.”; **Profesores: Caballero Rúa, Armando / Álvarez, Emilio Rolán**; Dpto./ Área: C03/Genética.

**36.- Pérez Skinner, Alexandra**

- Propuesta temática: B36. “Aplicación de la ilustración científica en el campo de la micología.”; **Profesora: Castro Cerceda, M<sup>a</sup> Luisa**; Dpto./ Área: C02/Botánica.

**37.- Pérez Torrón, Gabriel**

- Propuesta temática: B37. “Aproveitamento mico-pedagóxico do monte da Picaraña (Ponteareas): deseño dun centro de intrepretación e una senda micolóxica complementaria.”; **Profesora: Castro Cerceda, M<sup>a</sup> Luisa**; Dpto./ Área: C02/Botánica.

**38.- Quintas Ruíz, Ana**

- Propuesta temática: B38. “Desarrollo del sistema olfativo de la lamprea.”; **Profesor: Megías Pacheco, Manuel**; Dpto./ Área: C01/Biología Celular.

**39.- Ríos Castro, Raquel**

- Propuesta temática: B39. “Cuantificación de los glomérulos y de las células mitrales en el bulbo olfatorio humano.”; **Profesor: Megías Pacheco, Manuel**; Dpto./ Área: C01/Biología Celular.

**40.- Rivera Toledo, Valeria**

- Propuesta temática: B40. “Mejora de frutales mediante herramientas de biotecnología vegetal e inteligencia artificial.”; **Profesora: Barreal Modroño, Esther**; Dpto./ Área: C02/Botánica/C04/Ecología.

**41.- Rodríguez Ruíz, Irene**

- Propuesta temática: B41. “Identificación de peces del litoral gallego mediante *DNA barcoding*”; **Profesor: de Carlos Villamarín, Alejandro**; Dpto./ Área: C03/Bioquímica.

**42.- Rojo Martínez, Sergio**

- Propuesta temática: B42. “Evaluación de las actitudes de la sociedad ante iniciativas de conservación: especies invasoras”; **Profesor: Calviño Cancela, María**; Dpto./ Área: C04/Ecología.

**43.- Rosendo Lamas, Sofía**

- Propuesta temática: B43. “Evaluación de la utilidad de marcadores AFLP para diferenciar poblaciones de salmón”; **Profesor: Caballero Rúa, Armando**; Dpto./ Área: C03/Genética.

**44.- Santos López, Artai Antón**

- Propuesta temática: B44. “Estudio del registro paleobotánico del yacimiento “Las Zabacheras” (Galve-Teruel)”;

**Profesor: Díez Ferrer, José Bienvenido**; Dpto./ Área: C10/Paleontología.

**45.- Soto Fernández, Sonia**

- Propuesta temática: B45. “Análisis citogenético de *Octopus vulgaris*”; **Profesor: Pasantes Ludeña, Juan José**; Dpto./ Área: C03/Genética.

**46.- Tajés Portas, Christel**

- Propuesta temática: B46. “Establecimiento de variables críticas en el cultivo *in vitro* de frutales mediante inteligencia artificial”; **Profesores: Barreal Modroño, Esther / Gallego Veigas, Pedro Pablo**; Dpto./ Área: C02/Fisiología Vegetal.

**47.- Terradillos Toro, Elena**

- Propuesta temática: B47. “Análisis de parásitos del caracol *Helix aspersa* en una explotación de helicultura de Galicia”; **Profesor: Iglesias Blanco, Raúl**; Dpto./ Área: C01/Parasitología.

**48.- Ulloa Vázquez, Jacobo**

- Propuesta temática: B48. “Onde a vida reside no Universo: de cometas a supernovas. Un estudo de revisión dende o ámbito da Astrobioloxía”; **Profesores: Legido Soto, José Luis / Ulla Miguel, Ana**; Dpto./ Área: T08/Física/ T08/ Astrofísica.

**49.- Varela Diéguez, Francisco Javier**

- Propuesta temática: B49. “Manipulación de alimentos: aspectos claves en el control de riesgos biológicos.”; **Profesores: Combarro Combarro, Pilar / Iglesias Blanco, Raúl**; Dpto./ Área: C01/Microbiología/ C01/Parasitología.

**50.- Villar Martínez, Catuxa**

- Propuesta temática: B50. “Potencial bioherbicida del matorral atlántico: metabolitos implicados y relevancia agroecológica.”; **Profesora: Pedrol Bonjoch, Nuria**; Dpto./ Área: C02/Fisiología Vegetal.

## **MODALIDAD: TFG “TIPO C”**

**1.- Barreiros Lado, Marta**

- Propuesta temática: C1. “Visión integral del cultivo de especies marinas”; **Profesor: Ramil Blanco, Francisco; Cotutora: Pérez Rodríguez, Montserrat**; Empresa: IEO; Dpto./Área: C04/Zoología.

**2.- Blanco Remesar, David**

- Propuesta temática: C2. “Estudio de la regulación transcripcional del gen Agouti (Asip1) en peces”; **Profesor: Carvajal Rodríguez, Antonio; Cotutor: Rotllant, Josep**; Empresa: IIM-CSIC; Dpto./Área: C03/Genética.



**3.- Campos Cabaleiro, Víctor**

- Propuesta temática: C3. “*M. genavense/M. triplex*. La importancia de su caracterización. Estudio de los aislados en el área de Vigo 1997-2014”; **Profesora: Arias Fernández, M<sup>a</sup> Cristina; Cotutora: González Mediero, Gema;** Empresa: Hospital Xeral (CHUVI); Dpto./Área: C01/Parasitología.

**4.- Costas Selas, Cecilia**

- Propuesta temática: C4. “Estudio de los fragmentos solubles de los receptores LRP<sub>s</sub> como posibles biomarcadores en la enfermedad de Alzheimer”; **Profesor: Alfonso Pallares, Miguel; Cotutor: Spuch Calvar, Carlos;** Empresa: Instituto de Investigación Biomédica de Vigo; Dpto./Área: C01/Fisiología Animal.

**5.- Fariña Gil, María**

- Propuesta temática: C5. “Ensayos funcionales de vectores para posible terapia génica de la enfermedad de Fabry”; **Profesor: Gil Martín, Emilio; Cotutora: Ortolano, Saida;** Empresa: Instituto de Investigación Biomédica de Vigo; Dpto./Área: C03/Bioquímica.

**6.- Iglesias Martínez, Manuel**

- Propuesta temática: C6. “Babesiosis humana. Revisión de los casos comunicados en España hasta el momento actual. Relación con los aislados en reservorio animal”; **Profesora: Arias Fernández, M<sup>a</sup> Cristina; Cotutora: González Mediero, Gema;** Empresa: Hospital Xeral (CHUVI); Dpto./Área: C01/Parasitología.

**7.- Magariños Vega, Gabriel**

- Propuesta temática: C7. “Estudio de levaduras vínicas de Albariño”; **Profesora: Sieiro Vázquez, Carmen; Cotutora: Blanco Camba, Pilar;** Empresa: EVEGA-INGACAL UO; Dpto./Área: C01/Microbiología.

**8.- Míguez González, Cristina**

- Propuesta temática: C8. “Análisis y evaluación de la calidad de las aguas continentales a partir del estudio de características físico-químicas y diferentes indicadores biológicos.”; **Profesora: Garrido González, Josefina; Cotutor: Iglesias Crespo, Jorge;** Empresa: IPROMA S.L.; Dpto./Área: C04/Zoología.

**9.- Ortuño Sobreira, Sergio**

- Propuesta temática: C9. “Posibles tratamientos para la enfermedad de Fabry”; **Profesora: Valverde Pérez, Diana; Cotutora: Ortolano, Saida;** Empresa: Instituto de Investigación Biomédica de Vigo; Dpto./Área: C03/Inmunología.

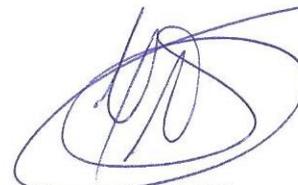
**10.- Pérez Davila, Sara**

- Propuesta temática: C10. “Evaluación de la actividad celular sobre biomateriales porosos”; **Profesora: González Fernández, África; Cotutora: López Álvarez, Miriam;** Empresa: Complejo Grupo Nuevos Materiales. Escuela de Ingenieros Industriales; Dpto./Área: C03/Inmunología.

**11.- Regueira Paz, Noelia**

- Propuesta temática: C11. "Efectos de quemas experimentales de diferente severidad en las propiedades del suelo"; ***Profesora: Benito Rueda, M<sup>a</sup> Elena; Cotutores: Fontúrbel, M<sup>a</sup> Teresa / Vega, José Antonio***; Empresa: Centro de Investigación Forestal de Lourizán; Dpto./Área: C02/Edafología.

En Vigo a 7 de Octubre de 2014

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo.: Jesús M. Míguez  
Coordinador de TFG