



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

BIOLOGIA DE ORGANISMOS Y SISTEMAS.

ANTROPOLOGIA FISICA

1. Título: *Bioarqueología de poblaciones humanas del pasado. Restos humanos antiguos asturianos I*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: [Pelayo Nistal Barbero](#)

Tutor: Belén López Martínez.

2. Título: *Bioarqueología de poblaciones humanas del pasado. Restos humanos antiguos asturianos II*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Paula García Iglesias](#)

Tutor: Belén López Martínez.

3. Título: *La enfermedad periodontal en una población medieval (s.s. XII-XIV) de Castilla.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Ricardo Emblenton Perea](#)

Tutor: Soraya Martínez Baraja

BOTANICA

1. Título: *Estudio Etnobotánico de una localidad rural.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Adriana Posada Fernandez](#)

Tutor: Juan José Lastra Menéndez.

2. Título: *Diversidad de la flora nemoral de la Carbayeda de Tragamón (Monumento Natural del Principado de Asturias)*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Elena Méndez Gudín](#)

Tutor: Tomás Emilio Díaz González.

Cotutor: Álvaro Bueno Sánchez. (Jardín Botánico Atlántico de Gijón)

3. Título: *Vicarianza europea continental-azoriana. Caracterización molecular en grupos endémicos*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Jose Antonio Fernández Prieto.

Cotutor: Eduardo Cires Rodríguez.

4. Título: *Relaciones filogenéticas dentro del género Quercus sección Quercus Fagaceae)*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Jose Antonio Fernández Prieto.

Cotutor: Eduardo Cires Rodríguez.

5. Título: *Evaluación del estado de conservación de la cubierta vegetal de la playa de Vega (Ribadesella) y su entorno.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Jose Lopez Alvarez](#)

Tutor: Tomás Emilio Díaz González.

6. Título: *Relaciones filogenéticas de los linajes del género Codium (Chlorophyta, Codiaceae) en la costa atlántica basado en marcadores morfológicos y moleculares.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Eduardo Cires Rodríguez.

Cotutor: Jose Antonio Fernández Prieto.

7. Título *Características polínicas de algunas Polygonaceae*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Tutor: M^a Ángeles Fernández Casado. Profesor Titular de Botánica

Cotutor: Herminio S. Nava Fernández. Profesor Titular de Botánica

8. Título: *Característica polínicas de algunas Primulaceae.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Tutor: M^a Ángeles Fernández Casado. Profesor Titular de Botánica

Cotutor: Herminio S. Nava Fernández. Profesor Titular de Botánica

9. Título: *Característica polínicas de algunas Polygalaceae.*



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Tutor: M^a Ángeles Fernández Casado. Profesor Titular de Botánica

Cotutor: Herminio S. Nava Fernández. Profesor Titular de Botánica

10. Título: *Característica polínicas de algunas Ranunculaceae.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Ana Carolina Armendañez Alcazar](#)

Tutor: Tutor: M^a Ángeles Fernández Casado. Profesor Titular de Botánica

Cotutor: Herminio S. Nava Fernández. Profesor Titular de Botánica

ECOLOGIA

1. Título: *Factores determinantes de la densidad de territorios en un carnívoro social.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Carla Cabo Agüería](#)

Tutor: Mario Quevedo de Anta

Cotutor: Alberto Fernández-Gil

2. Título: *Estructura del paisaje y control biológico de carpocapsa Cydia pomonella en el cultivo de manzana de sidra en Asturias*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Alejandro Gómez Ibañez.](#)

Tutor: Daniel García García

Cotutor: Marcos Miñarro Prado (SERIDA)

3 Título: *Condicionantes ecológicos de la discontinuidad espacial de Rana ibérica en el extremo nororiental del área de distribución*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Juan Pedro Valbuena Fernández.](#)

Tutor: Alfredo Gonzalez Nicieza.

4. Título: *Influencia del diseño y esfuerzo de muestreo en los bioindicadores de calidad fluvial*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Sara Fernández Rodríguez.](#)

Tutor: Mario Quevedo de Anta.

5. Título: *Interacciones antagonistas como factores limitantes de la recuperación de poblaciones.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Jesús Manuel Díaz Fernández.](#)

Tutor: Mario Quevedo de Anta (BOS)

Cotutor: Javier Naves Cienfuegos (EBD-CSIC).

6. Título: *La regresión de las Fucáceas en la costa de Asturias: efectos en la estructura de las comunidades intermareales.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Ana Isabel Díaz Suárez.](#)

Tutor: Consolación Fernández González.

7. Título: *Estudio comparativo entre diferentes tipos de redes para muestreos de zooplancton utilizados en el radial de Santander (proyecto radial del ieo)*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Paula García Saiz](#)

Tutor: José Luis Acuña Fernández,

Cotutor: Alicia Lavín Montero,

8. Título: *Temperaturas óptimas y límites térmicos críticos para el desarrollo embrionario en poblaciones cantábricas de Salmón Atlántico*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Andrés Peláez Cueto.](#)

Tutor: Alfredo Gonzalez Nicieza.

9. Título: *Uso del hábitat por el visón europeo (Mustela Lutreola)*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Elías Prieto Escobar.](#)

Tutor: Jose Vicente López Bao,

Cotutor: José Ramón Obeso Suarez.



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

10-11. Título *Las aves como indicadores biológicos en un gradiente rural – urbano.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.

[Javier Álvarez Pérez](#)

[Fernando Rodríguez Montoya](#)

Tutor: José Ramón Obeso Suarez.

12. Título *Colonización y diversificación del pico picapinos (Dendrocopos major) en Canarias*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [David Gómez Blanco](#)

Tutor: Juan Carlos Illera Cobo

13. Título *Determinantes abióticos de estructura de la comunidad de invertebrados del mantillo en castaños.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Sergio Suárez Riaño](#)

Tutor: Mario Quevedo

Cotutor: José Francisco Fuente Maqueda

FISIOLOGIA VEGETAL

1. Título: *Estudio histológico del proceso apogámico en el gametofito del helecho Dryopteris affinis sp. Affinis.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Elena María Fernández González

2. Título: *Efecto de taninos de castaño (Castaña sativa Mil.) sobre el crecimiento de hongos in vitro*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Jose Ignacio Gayo Peláez.](#)

Tutor: Laura González;

Cotutor: Ana Rodríguez Alonso

3-4. Título: *Identificación de nuevos genes implicados en desarrollo radicular en Arabidopsis thaliana empleando GWAS y desenmascaramiento químico con SAHA y Ácido Anacárdico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Carla Benito Fontela- Nerea González del Rey y Solís](#)

Tutor: María Jesús Cañal Villanueva

Cotutor: Mónica Meijón Vidal

5. Título: *Metabolismo de tioles en relación con las citoquininas en respuesta a arsénico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Aida González Díaz.

Cotutor: Isabel Feito Díaz.

6-7. Título: *Categorización funcional e proteínas en gametofitos sexuales y asexuales de Dryopteris*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 2 [María del Mar Gómez García](#)

Tutor: Elena María Fernández González.

8. Título: *Efectos epigenéticos de la exposición a nano materiales en células de mamíferos”*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Paula Morales Sánchez](#)

Tutor: Marta Sierra Zapico

Cotutor: María Jesús Cañal Villanueva

9. Título: *Desarrollo de procedimientos de crío conservación para germoplasma vegetal.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Angeles Revilla Bahillo.

ZOOLOGIA

1. Título: *Uso de la predación de la nutria paleártica Lutra lutra sobre el desmán ibérico Galemys pyrenaicus como apoyo a la estrategia de conservación*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Jose Manuel Galán Bermúdez](#)

Tutor: Carlos Nores Quesada.

2. Título: *Las avispas autóctonas y las avispas introducidas en Europa. La avispa invasora.*



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Lucía Fernández- Castillo Suarez.

Tutor: María Araceli Anadón Álvarez,
Cotutor: Andrés Arias Rodríguez,

3. Título: ***Comportamiento del oso pardo y actividades humanas: factores explicativos y propuestas de manejo.***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Lara Naves Alegre

Tutor: Florentino_Braña_Vigil
Cotutor: Andrés_Ordiz.

4. Título: ***Defensas químicas y productos bioactivos de Invertebrados marinas con potencial terapéutico***”.

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Adrián Alonso Iniesta

Tutor: Nuria Anadón
Cotutor: Andrés Arias Rodriguez.

5. Título: ***“Diversidad de braquiópodos (Brachiopoda) recolectados en la plataforma continental y cañón de Avilés – Campañas oceanográficas COCACE y BIOCANT- de Asturias”***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Carmen González Begega

Tutor: Nuria Anadón
Cotutor: Andrés Arias Rodriguez.

6. Título: ***Aplicación de la acuaponía para el crecimiento de lechugas a partir del agua de cultivo de salmónidos.***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Marcos Álvarez García.

Tutor: Alexandra Richter, profesora, ayudante doctora del área de Zoología.
Cotutor: Pedro Palencia,

7. Título: ***Plan General de Ordenación de Gozón (Asturias): Revisión crítica de la tramitación ambiental con especial atención a los espacios protegidos.***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Noemí González Lobato

Tutor: Carlos Lastra López.

8. Título: ***Evaluación y control de plagas de artrópodos: trampas de feromonas y lucha biológica.***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Victor Muñoz Díaz

Tutor: María Araceli Anadón Alvarez.

9. Título: ***“Arquitectura craneana, dentición y especialización predadora en mamíferos Carnívoros”***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Belen Villegas Giménez

Tutor: Florentino Braña Vigil

10. Título: ***“Diversidad de Porífera en el Área Marina Protegida de ‘El Cachucho’ (Banco Le Danois), recolectados en las campañas ECOMARG”***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Maria Tello Bedia

Tutor: Nuria Anadón
Cotutor: Javier Cristobo

11. Título: ***Identificación y vías de introducción de moluscos no nativos marinos***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Araceli Menos Carbajal.

Tutor: Alexandra Richter

BIOLOGIA FUNCIONAL.

FISIOLOGIA

1. Título: ***Diseño experimental de un tratamiento para la enfermedad de Crohn mediante la utilización de células mesenquimales de cordón umbilical***

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Andrea Arrabales Alvarez

Tutor: Álvaro Jesús Obaya Gonzalez.
Cotutor: Marcos Pérez Bastarrechea



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

- 2. Título: *Diseño experimental de un tratamiento para la artritis reumatoide mediante la utilización de células mesenquimales de cordón umbilical***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Carmen Grimaldos Rodriguez.
Tutor: .Alvaro Jesús Obaya Gonzalez.
Cotutor: Marcos Pérez Bastarrechea
- 3. Título: *Ingesta de cerveza y marcadores de riesgo cardiovascular***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Carlos Alberto Estrada
Tutor: Cristina Lasheras Mayo
- 4. Título: *Estudio sobre el efecto del crono nutrición en marcadores de estrés oxidativo***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Sandra de Ancos Suárez.
Tutor: Cristina Lasheras Mayo
- 5. Título: *Ritmos biológicos y eficacia de los tratamientos farmacológicos.***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Marta de la Grana Perez.
Tutor: Elena Díaz Rodríguez.
- 6. Título: *Influencia de la hora del día en el rendimiento escolar de los adolescentes.***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Eva Martínez Lombardía.
Tutor: Elena Díaz Rodríguez.
- 7. Título: *Bisfenol A y comportamiento ingestivo***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Alejandro Heres Gozalbes
Tutor: Carmen Perillán Méndez
Cotutor: Paula Núñez Martínez
- 8. Título: *Reloj Biológico y Ganancia de Peso.***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Diana Fernandez Fernandez.
Tutor: Elena Díaz Rodríguez.
- 9. Título: *Celiaquía y embarazo de riesgo***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Sandra Blanco Gutierrez.
Tutor: Elena Díaz Rodríguez.
- 10. Título: *Análisis del control diabético de un paciente con diabetes mellitus***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Susana Covadonga Rey Alonso.
Tutor: Juan Arguelles Luis
Cotutor: Francisco Javier de Cos Juez
- 11. Título: *Fisiopatología. Modelos animales.***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Eduardo López del Oso García
Tutor: Paula Núñez Martínez.
- 12. Título: *Impacto de factores ambientales en la salud: adaptaciones fisiológicas***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Carlos Garrido Fernández Llamazares.
Tutor: Paula Núñez Martínez.
- 13. Título: *Diseño de un estudio piloto para evaluar el impacto de la dieta sobre la micro biota humana***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Carla Rubio González del Valle.
Tutor: Sonia González Solares.
- 14. Título: *Alimentación en el paciente oncológico.***
Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Lorenzo Barrientos Fuertes.
Tutor: Sonia González Solares.



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

15. Título: *Efectos de la restricción calórica en el envejecimiento*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Pablo Abella Gómez.

Tutor: Sonia González Solares.

16. Título: *Estudio de la relación entre el consumo de ácidos grasos de la dieta y el estrés oxidativo*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Florencia Ridella Casado.

Tutor: Sonia González Solares.

17. Título: *Alimentación en la edad escolar: prevención de la obesidad*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Marta González López.

Tutor: Sonia González Solares.

GENETICA

1. Título: *Localización del gen que confiere resistencia a oídio en la variedad de judía común X2776 // Localization of a gene conferring resistance to oidio in common bean strain X2776.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Brezo Mateos Suárez.

Tutor: Enrique Santiago Rubio

Cotutor: Juan José Ferrería.

2-3-4. Título: *Análisis en costa de organismos marinos arrastrados por ciclogénesis.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 3

Sergio Llanaez Lago

Eduardo Giménez Magallón.

Tutor: Eva García Vázquez.

Cotutor: Agustín Roca Martínez.

5 Título: *Bases genéticas de la psoriasis y sus tratamientos biológicos*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Sara Romero Vázquez.

Tutor: Ana Domínguez Sanjurjo

Cotutor: Eliecer Coto García.

6. Título: *La duplicación génica como mecanismo evolutivo*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Adrián Gonzalez Fernandez.

Tutor: Esther Alcorta Azcue

Cotutor: José Fernando Martín Lopez.

7. Título: *El impacto de los elementos transponibles en los genomas eucarióticos.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 1

Tutor: Jesús Albornoz Pons.

8. Título: *Investigando enfermedades hereditarias humanas con animales de experimentación*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Beatriz Hernández Moral.

Tutor: José Fernando Martín Lopez.

9. Título: *Papel de los miRNAs en la diferenciación de linfocitos y células NK.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Pilar Lumbreras Iglesia.

Tutor: Luisa María Sierra Zapico.

10-11. Título: *Las rulas pesqueras en Asturias y su potencial como agentes para la alerta y detección temprana de especies invasoras en el Cantábrico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: 2

Tutor: Yaisel J. Borrel Pichs

Cotutor: Eduardo Dopico.

12. Título: *Percepción ciudadana y transgénesis.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Analía Verdasco Urdangarín.

Tutor: Yaisel J. Borrel Pichs



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

INMUNOLOGIA

1. Título: *Relación entre parámetros inmunológicos y micro biota intestinal en individuos alérgicos.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [María Martos Rodríguez.](#)

Tutor: Ana Suárez Díaz

Cotutor: Javier Rodríguez Carrio.

2. Título: *Relación entre parámetros inmunológicos y micro biota intestinal en pacientes de lupus eritematoso sistémico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Juan García de la Torre.](#)

Tutor: Ana Suárez Díaz

Cotutor: Javier Rodríguez Carrio.

3. Título: *Identificación de biomarcadores epigenéticos en tolerancia inmunológica. Implicación en trasplante de órganos y enfermedades autoinmunes*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Isaac Tamargo.](#)

Tutor: Carlos López Larrea

Cotutor: Beatriz Suárez Álvarez.

4. Título: *Análisis de respuestas inflamatorias e inmunoreguladoras en condiciones patológicas.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Alejandro Llamedo Gonzalez.](#)

Tutor: Patricia López Suarez.

Cotutor: Javier Rodríguez Carrio.

MICROBIOLOGIA

1. Título: *Evolución de las mutaciones en la proteasa del VIH. Mutagénesis dirigida y efecto en la replicación viral.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Eva Sandoval Quintana.](#)

Tutor: Jose Agustín Guijarro Atienza.

Cotutor. Santiago Melón García.

2. Título: *Caracterización molecular de aislados clínicos de Rotavirus humanos y su cultivo en líneas celulares.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Gabriel Martín Rodríguez.](#)

Tutor: Jose Agustín Guijarro Atienza.

Cotutor: Jose Antonio Boga Riveiro.

3. Título: *Correlación entre Xpert MTB/RIF y el examen microscópico en el diagnóstico de la tuberculosis*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Sara Jáimez Velázquez](#)

Tutor: Covadonga Barbes Miguel.

Cotutor. Juan José Palacios Gutierrez.

4. Título: *Diagnóstico de la infección tuberculosa en población de riesgo mediante el uso de dos IGRA (Interferon Gamma Release Assays) de manera simultánea*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Irene Jurado Martín.](#)

Tutor: Elisa Miguélez Gonzalez.

Cotutor. Juan José Palacios Gutierrez.

5. Título: *Expresión diferencial de heparanasa en cerebro de pacientes de Alzheimer*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Helena Ordiales Trabanco.](#)

Tutor: Luis Manuel Quirós Fernández.

Cotutor: Beatriz García Fernández.

6. Título: *Alteraciones en la expresión de genes de síntesis de condroitín sulfato inducidas por la interacción de microorganismos con cultivos celulares de piel*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Lucia Díez Gutierrez.](#)

Tutor: Luis Manuel Quirós Fernández.

Cotutor: Beatriz García Fernández.



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

7. Título: *Detección de correlaciones en la transcripción de genes de síntesis de proteoglicanos de heparán sulfato asociadas a procesos tumorales*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Beatriz Alonso García.

Tutor: Luis Manuel Quirós Fernández.

Cotutor: Beatriz García Fernández.

8. Título: *Alteraciones en la expresión de genes de síntesis de proteoglicanos de queratán sulfato inducidas por la interacción de microorganismos con cultivos celulares de piel*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Bárbara Fernandez Otero.

Tutor: Luis Manuel Quirós Fernández.

Cotutor: Beatriz García Fernández.

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

1. Título: *El papel de la 5-hidroximetilcitosina en la regulación de genes supresores de tumores en gliomas*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone. Pablo Santamarina Ojeda

Tutor: José María Pérez Freije

Cotutor: Mario Fernández Fraga

2. Título: *Papel de la 5-hidroximetilcitosina en los cambios de metilación del cáncer*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Thalía Belmonte Miranda.

Tutor: José María Pérez Freije

Cotutor: Mario Fernández Fraga

3. Título: *Análisis de los mecanismos de exportación nuclear de la HXK2 en Saccharomyces cerevisiae*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: María de la Cuesta Rivero.

Tutor: Pilar Herrero Espilez.

4. Título: *Caracterización de la Ruta de Integridad de la Pared Celular en levaduras*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: 1

Tutor: Rosaura Rodicio Rodicio.

5. Título: *Modulación de la longevidad mediante estrés metabólico*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Pablo Mayoral García.

Tutor: José María Pérez Freije.

Cotutor: Clea Bárcena Fernández.

6. Título: *Desarrollo de un test de diagnóstico genético de cáncer hereditario*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Francisco Artime Nanuda.

Tutor: Xosé Antón Suárez Puente.

Cotutor: Ana Yolanda Gutierrez Fernández.

7. Título: *Diseño de un procedimiento de diagnóstico de gastroenteritis producidas por virus de rna monocatenario positivo en humanos*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Jose María Suárez Morán.

Tutor: José Manuel Martín Alonso.

8. Título: *Priones y encefalopatías espongiformes transmisibles*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Mariana Savlovski

Tutor: José Manuel Martín Alonso.

9. Título: *Estudio metodológico de nuevas aplicaciones basadas en tecnologías Next-generation sequencing*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Diego Pérez Quintana.

Tutor: Gloria Velasco Cotarelo.

Cotutor: Gonzalo Rodríguez Ordoñez.

10. Título: *Elaboración de una propuesta de investigación sobre fármacos antitumorales inhibidores de la reparación del ADN*



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: **1**

Tutor: Pedro Sanchez Lazo.

11. Título: *Metabolismo energético de los tumores. De Warburg (1925) a Hanahan y Weinberg (2011).*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: 1 o 2 en grupo.

Tutor: Pedro Sánchez Lazo.

12. Título: *Síndromes progeroides como modelo de estudio del envejecimiento fisiológico*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Dido Carrero Muñoz.

Tutor: Carlos López Otín.

Cotutor: Clara Soria Valles

13. Título: *Receptores apoptóticos. Implicación en patogénesis y en terapéutica.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: Néstor Sampedro Vallina

Tutor: Pedro Sanchez Lazo.

MORFOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR.

BIOLOGIA CELULAR.

1. Título: *Efecto de la obesidad en atletas.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Ignacio Bermejo Pampliega.

Tutor: Ignacio Vega Naredo.

2. Título: *La tasa de autofagia en la terapia antitumoral.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Beatriz Rodríguez Ceñal.

Tutor: Isaac Antolín González.

3. Título: *Afección hepática bajo síndrome metabólico. La melatonina como protector terapéutico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Andrea Díaz Luis.

Tutor: Ana María Coto Montes.

4. Título: *Estudio de la Integración del genoma del Papillomavirus (VPH) como factor pronóstico de la progresión del cáncer.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Ana Teresa Saavedra

Fernández-Combarro.

Tutor: Ana María Coto Montes.

5. Título: *Afección cardíaca bajo síndrome metabólico. La melatonina como protector terapéutico.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Germán Fernández García.

Tutor: Ana María Coto Montes.

6. Título: *Terapias con células madre. Demarcación de límites entre buena práctica clínica, expectativas científicas y tratamientos fraudulentos*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Lucía Bautista Rubiera.

Tutor: José Manuel López.

Cotutor: Elena Gil Peña.

7. Título: *TuMutKipedia. Cómo crear una web de libre edición para mutaciones génicas responsables de las tubulopatías primarias.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Yenel Carro Barreiro.

Tutor: José Manuel López.

Cotutor: Elena Gil Peña.

8. Título: *A TU RED. Una plataforma online para el asesoramiento y la atención de la Acidosis Tubular Renal Distal.*

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Verónica García Iglesias.

Tutor: José Manuel López.

Cotutor: Elena Gil Peña.



TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

9. Título: Neurogénesis en el cerebro adulto de mamíferos.

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Diego Álvarez Carballo.

Tutor: Rafael Cernuda Cernuda.

10. Título: Cilios primarios. Patologías asociadas.

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Myriam Fernández Fernández.

Tutor: Rafael Cernuda Cernuda.

11. Título: Correlación entre marcadores de inmunosenescencia y de estrés oxidativo en pacientes con insuficiencia cardíaca

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Beatriz Fernández Fernández.

Tutor: Rosa María Sainz.

Cotutor: Rebeca Alonso Arias.

Requisito específico:

12. Título: Actividad antitumoral de la melatonina en melanoma

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Alejandro Álvarez Artime.

Tutor: Juan Carlos Mallo Barallo.

Cotutor: David Hevia Sánchez.

13. Título: Expresión de la apolipoproteína D en las neuronas del tronco del encéfalo.

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Sandra Villar Conde.

Tutor: Ana María Navarro Incio.

Cotutor: Eva Martínez Pinilla.

14. Título: Estudio de los cambios cerebrales en un paciente con mutación esporádica de la presenilina-1

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Verónica Turley Rocés.

Tutor: Ana María Navarro Incio.

Cotutor: Susana Junceda Antuña.

15. Título: Efectos sistémicos del tratamiento crónico con cuprizona en ratón

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: María Álvarez García.

Tutor: Ana María Navarro Incio.

16. Título: Morfogénesis de las extremidades en vertebrados. Estudio comparativo ente aves y mamíferos

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: José Luis Cuevas Higuera.

Tutor: Ana María Navarro Incio.

17. Título: Implicación del sistema endocannabinoide en las enfermedades neurodegenerativas

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Enrique García Álvarez.

Tutor: Eva Martínez Pinilla.

Cotutor: Ana María Navarro Incio.

18. Título: Relación entre el consumo de cannabinoides y la esquizofrenia

Núm. de estudiantes para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Arancha Peñil Celis.

Tutor: Eva Martínez Pinilla.

Cotutor: Ana María Navarro Incio.