



## **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 Embleton Perea](#)

Tutor: Soraya Martínez Baraja (por baja por enfermedad pasa a tutorarlo Carmen Alonso Llamazares)

#### **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)

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.

#### **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 González Ibáñez.](#)

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).



## **TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016**

**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.

**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**

**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

**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



## **TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016**

### **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.*

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 Diaz](#)

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 Tellado 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



## **TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016**

### **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

**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.

**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 lógico 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.



## **TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016**

**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.

**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 Llanaza 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.: Ardían Gonzalez Fernandez.  
**Tutor:** Esther Alcorta Azcue  
**Cotutor:** José Fernando Martín Lopez.

**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.

**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

**13. Título: *La identificación de individuos utilizando técnicas moleculares para el estudio, conservación y manejo de los recursos genéticos.***

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Lorena López Pérez  
**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 Garcia.

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.: [Lucía 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.

**9. Título: *Estabilidad de las proteínas líticas de bacteriófagos LysH5 y CHAP-SH3***

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

**Tutor:** Elisa María Miguélez Gonzalez.

**Cotutor:** Pilar García Suárez.

**10. Título: *Alteraciones en la expresión de heparanasas inducidas por la interacción de microorganismos con cultivos celulares de piel humana.***

**Objetivos**

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

**Tutor:** Luis Manuel Quirós Fernandez.

**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: Mario de la Cuesta Rivero.

**Tutor:** Pilar Herrero Espilez.

**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 Perez 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.



## **TFG GRADO EN BIOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016**

- 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*  
**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: [Tamara Rocillo Cotarelo](#)  
**Tutor:** Pedro Sanchez 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.
- 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.: [Gemma 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.: [Lucia 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.: Aranca Peñil Celis.  
**Tutor:** Eva Martínez Pinilla.  
**Cotutor:** Ana María Navarro Incio.
- 19. Título: Bases celulares y moleculares de la regeneración nerviosa en la superficie ocular**  
**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: Bruno Rodríguez Meana.  
**Tutor:** Rafael Cernuda Cernuda.  
**Cotutor:** Ignacio Alcalde Domínguez.