



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

### **BIOLOGIA DE ORGANISMOS Y SISTEMAS.**

#### **BOTANICA**

1. Título: ***Marcadores moleculares en estudios filogenéticos (estado actual y futuro)***

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

Tutor: Eduardo Cires Rodríguez

Cotutor: José Antonio Fernández Prieto

#### **FISIOLOGIA VEGETAL**

1-2. Título: ***Caracterización de quinasas dependientes de AMP de la familia snRK involucradas en la respuesta a estrés abiótico en *Chlamydomonas reinhardtii****

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

[Pablo Duarte Flórez](#)

[Raúl Fernández Pérez](#)

Tutor: Luis Valledor González

3-4. Título: ***Caracterización de genes candidatos en plántulas de *Pinus pinaster****

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

[Sara Alberdi Torres](#)

[Tamara Pérez García](#)

Tutor: Ricardo Javier Ordás Fernández

#### **ZOOLOGIA**

1. Título: ***Defensas químicas y productos bioactivos de Invertebrados marinos con potencial terapéutico.***

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

[Fernández](#)

Tutor: Nuria Anadón Álvarez.

Cotutor: Andrés Arias Rodríguez.

### **BIOLOGIA FUNCIONAL.**

#### **FISIOLOGIA**

1. 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.

2. Título: ***Legado epigenético materno-filial y riesgo metabólico de la descendencia: una revisión sobre el papel de la dieta y la actividad física***

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

Tutor: .Eduardo Iglesias Gutierrez.

3. Título: ***Respuesta molecular al ejercicio agudo y al entrenamiento: una revisión del papel de los microRNA circulantes como comunicadores intertisulares y reguladores de la expresión génica***

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

Tutor: .Eduardo Iglesias Gutierrez

4. Título: ***microRNA En la leche materna: revisión sistemática de su papel en la maduración y el desarrollo del lactante.***

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

Tutor: .Cristina Tomás Zapico.

Cotutor: Eduardo Iglesias Gutierrez.

#### **GENETICA**

1. Título: ***Ensayo del cometa: análisis de la influencia de variables controlables, y contribución al desarrollo de software de análisis de imágenes.***

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

Tutor Luisa María Sierra Zapico

Cotutor: José Antonio Corrales González.



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

2. **Título:** *Efecto de la longitud de onda, y de la frecuencia y ancho de pulso, de radiaciones emitidas por LEDs ultravioleta en la inducción de daño en el ADN.*

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

**Tutor:** Luisa María Sierra Zapico

**Cotutor:** Marta Valledor Llopis

### **INMUNOLOGIA**

1. **Título:** *Puesta a punto de líneas celulares para generar hibridomas B de pollo.*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Alicia Álvarez Bonilla](#)

**Tutor:** Juan Ramón de los Toyos González.

2. **Título:** *Perfiles séricos de ácidos grasos libres en diferentes condiciones patológicas.*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Alba Brasa Marques.](#)

**Tutor:** Patricia López Suárez.

**Cotutor:** Javier Rodríguez Carrio.

### **MICROBIOLOGIA**

1. **Título:** *Búsqueda de rutas de biosíntesis de compuestos bioactivos halogenados en actinomicetos.*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone. [Elisa Rioja Blanco](#)

**Tutor:** Jose Antonio Salas Fernández.

**Cotutor:** Carlos Olano Álvarez.

2. **Título:** *Activación de genes de biosíntesis de antibióticos en Streptomyces, por Ingeniería genética.*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone.: [Sonia Arca de la Fuente](#)

**Tutor:** Carmen Méndez Fernández.

### **BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

1. **Título:** *Diseño de vectores basados en el virus mixoma para uso humano o animal*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone. [Paula Vila Gómez](#)

**Tutor:** Kevin Paul Dalton.

**Cotutor:** Francisco Para Fernández.

2. **Título:** *Marcas epigenéticas e interacciones proteicas determinantes de la especificidad celular de la anexina A10.*

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone: [Kevin de Castro Cogle](#)

**Tutor:** Reginald Morgan

4. **Título:** *Caracterización de Pseudomonas syringae presentes en huertas de albaricoqueros y estudio de su papel en la aparición de cánceres bacterianos*

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

**Tutor:** Ricardo Sánchez Cármenes.

**Cotutor:** Luciana Parisi

5. **Título:** *Investigación de nuevas rutas para demostrar los efectos de dipiridamol y cilostazol en la función plaquetaria*

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

**Tutor:** María Teresa Fernández Sánchez.

6. **Título:** *Diseño de un procedimiento para el estudio del procesamiento de la poli proteína del Vesivirus de conejo basado en su expresión en células de insecto*

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

**Tutor:** José Manuel Martín Alonso.

7 **Título:** *Alteraciones Metabólicas de las Células Tumorales.*

**Objetivos:** Las células tumorales comparten características metabólicas que las diferencian de las células no tumorales. Dichas alteraciones metabólicas podrán constituir diana terapéutica de interés a tener en cuenta en el desarrollo de fármacos antitumorales.

**Núm. de estudiantes** para la realización del TFG, o nombre del estudiante que lo propone; [Sara Fernandez Mallo](#)

**Tutor:** María Teresa Fernández Sánchez.



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

### **EXPLOTACIÓN Y PROSPECCION DE MINAS.**

#### **PROYECTOS DE INGENIERIA**

1. Título: *Diseño de una metodología de organización y gestión de Reuniones y Congresos Biotecnológicos. Aplicación al BAC'16*

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

Tutor: Francisco de Asís Ortega Fernández.

### **INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE.**

#### **INGENIERIA QUÍMICA**

1. Título: *Análisis de estados fisiológicos de cultivos bacterianos por citometría de flujo*

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

Tutor: Mario Díaz Fernández.

Cotutor: Sergio Collado Alonso.

2. Título: *Obtención de scaffolds para cultivo de tejidos a partir de proteína.*

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

Tutor: Manuel Rendueles de la Vega.

3. Título: *Impacto de ácidos orgánicos en metabolismo celular.*

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

Tutor: Manuel Rendueles de la Vega.

4. Título *Obtención de ácidos orgánicos a partir de lacto suero por vía hidrolítica no enzimática.*

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

Tutor: Sergio Collado Alonso.

#### **TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE.**

5-6. Título. *Obtención de lípidos susceptibles de ser utilizados para la fabricación de biodiesel a partir de lodos de depuradoras de aguas residuales*

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

Laura González Mantecón.

Sara Carlota Polo Villoría

Tutor: Salvador Ordeñez García.

### **MATEMATICAS.**

#### **MATEMATICA APLICADA**

2. Título: *Bioestructuras fractales (Fractal Biostructures)*

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

Tutor: Pablo Pérez Riera (Departamento de Matemáticas)

### **MORFOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR.**

#### **BIOLOGIA CELULAR.**

1. Título: *Empleo de nano partículas como nuevos marcadores de estrés oxidativo.*

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

Tutor: Rosa M. Sáinz

Cotutor: David Hevia Sánchez

2. Título: *Los exosomas como biomarcadores del cáncer*

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

Tutor José Manuel García Fernández

Cotutor: David Hevia Sánchez

3. Título: *Regulación de los transportadores de glucosa por compuestos bioactivos antitumorales*

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

Tutor Rosa María Sainz Menéndez

Cotutor: Pedro González Menéndez.



---

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

**4. Título:** *Búsqueda de nuevos marcadores de invasión local en el cáncer de próstata.*

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

**Tutor** Rosa María Sainz Menéndez

**Cotutor:** Juan Carlos Mayo.

### **QUIMICA FISICA Y ANALITICA.**

#### **QUIMICA ANALITICA.**

**1. Título:** *Efecto de la molécula bloqueante sobre la estructura de mono capas de DNA en oro. Aplicación al diseño de gen sensores electroquímicos.*

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

**Tutor:** María Jesús Lobo Castañón.

### **QUIMICA ORGANICA E INORGANICA.**

#### **QUIMICA ORGANICA**

**1-2. Título:** *Estudio bibliográfico-experimental de procesos quimio enzimáticos conducentes a sustancias ópticamente activas.*

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

[Enrique Crisman Vigil](#)

**Tutor:** Francisca Rebolledo Vicente