



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.: [Llara 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

3. **Título:** *Análisis bioinformático del origen evolutivo de las anexinas.*

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

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: 1

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.

Cotutor: Stan Heptinstall.

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.



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.

FISICA

FISICA APLICADA

1. Título: *Respuesta celular y toxicidad in vitro de nano partículas supe paramagnéticas para su utilización en la terapia del cáncer, mejora de contraste MRI así como en aplicaciones de hipertermia.*

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

Tutor: Laura Elbaile Viñueles

2. Título: *Diseño y análisis de una práctica de laboratorio para el estudio de conceptos básicos del Electromagnetismo.*

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

Tutor: Laura Elbaile Viñueles

Cotutor: Roberto Iglesias Pastrana.

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

1. Título: *Modelos matemáticos en Biotecnología (Mathematical Models in Biotechnology).*

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

Tutor: Santiago Ibáñez Mesa (Departamento de Matemáticas)

Cotutor: Pablo Pérez Riera (Departamento de Matemáticas)

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

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



TFG GRADO EN BIOTECNOLOGIA CURSO ACADEMICO 2015/2016

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

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

QUIMICA FISICA Y ANALITICA.

QUIMICA FISICA

1. Título: *Simulaciones moleculares del efecto de mutaciones puntuales sobre las propiedades dinámicas de la lisozima.*

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

Tutor: Dimas Suarez Rodríguez.

Cotutor: Natalia Díaz Fernández.

2. Título: *Métodos numéricos en la cinética enzimática y en la interacción ligando-receptor*

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

Tutor: Ruth Álvarez Uría Franco

Cotutor: Miguel Ángel Salvado Sánchez.

3. Título: *Estudio experimental y teórico de una reacción química oscilante.*

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

Tutor: José Javier Borge Álvarez.

4. Título: *Construcción de Tablas Termodinámicas*

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

Tutor: José Ángel Sordo Gonzalo.

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 Vigi](#)

Tutor: Francisca Rebolledo Vicente

3. Título: *Synthesis of 1-ethynyl-2-methoxybenzene.*

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

Tutor: Javier Santamaría Victorero.

4. Título: *Synthesis of (S)-1-(2-Methoxyphenyl)ethanol-1,2-diol.*

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

Tutor: Félix Rodríguez Iglesias.