

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO - Febrero

CURSO 2015-2016

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
3	Caracterización de comunidades microbianas en reactores de plantas depuradoras mediante FISH.	2	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
4	Resistencia a antibióticos en un reactor que trata aguas residuales de la industria farmacéutica.	1	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
5	Estudio de las condiciones de operación en cultivo masivo de microalgas.	1	Calvo Prieto, Luis Fernando Pendiente-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
6	Estudio del proceso de biosorción de contaminantes emergentes con adsorbente de origen biomásico.	2	Calvo Prieto, Luis Fernando Otero Cabero, Marta-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química Química-Física
7	Ingeniería de diseño de sistemas biotecnológicos a nivel industrial.	2	Calvo Prieto, Luis Fernando Coimbra, Ricardo Nuno de-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
9	Propiedades bioactivas de la miel y productos relacionados.	2	Castro González, José María	Biología Molecular	Microbiología
11	Métodos computacionales de predicción y modelado de la estructura y propiedades funcionales de las proteínas.	1	Chinchetru Manero, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
12	Funciones del hierro en sistemas biológicos.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
13	Biotransformación (11-hidroxilación) de esteroides por hongos: <i>Aspergillus</i> y <i>Curvularia</i> .	2	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
14	Simulación de condiciones ambientales que afectan a la germinación y liberación de alérgenos del grano de polen.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
16	Mapeo y análisis en lenteja (<i>Lens culinaris</i> Medik) de genes relacionados con la resistencia a <i>Ascochyta lentis</i> .	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
17	Estabilización materia orgánica.	2	Gómez Barrios, Xiomar	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
18	Producción de biocombustibles.	1	Gómez Barrios, Xiomar	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
19	Caracterización de huellas de selección de interés productivo en el ganado ovino mediante el análisis de secuencias genómicas.	1	Gutierrez Gil, Beatriz	Producción Animal	Producción Animal
20	El pez cebra como modelo de biotecnología.	1	Herráez Ortega, Mª Paz	Biología Molecular	Biología Celular
21	Capacidad innovadora de las empresas biotecnológicas.	1	Herrera, Liliana	Dirección y Economía de la Empresa	Organización de Empresas
22	Algoritmos genéticos y técnicas de softcomputing aplicadas a la Biología.	1	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra

24	Degradación bacteriana de compuestos aminados.	1	Luengo Rodríguez, José María Rodríguez Olivera, Elías-2º tutor	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
27	Estudios de estabilidad de fármacos mediante Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC).	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
28	Adhesión y formación de biofilms bacterianos.	1	Martínez Blanco, Honorina	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
29	Detección de receptores de membrana y estudio de la cromatina espermática en espermatozoides de mamífero.	2 (1 Biología y 1 Biotecnol.)	Martínez Pastor, Felipe ORIGINAL EN BIOLOGÍA.	Biología Molecular	Biología Celular
31	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (si no se asignó en Biología)	Pérez de la Vega, Marcelino ORIGINAL EN BIOLOGIA	Biología Molecular	Genética
33	Identificación bioinformática de microRNAs en leguminosas.	1	Polanco de la Puente, Carlos	Biología Molecular	Genética
36	Estudio de antioxidantes en la insuficiencia renal.	1	Reglero Chillón, Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
38	Toll-like receptors (TLR) como adyuvantes de la respuesta inmune.	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Mª Luisa del Río González-2º tutor	Sanidad Animal	Inmunología
39	Alimentos funcionales: aplicaciones prácticas de la biotecnología.	1	Rodríguez Calleja, José María	Higiene y Tecnología de los alimentos	Nutrición y Bromatología
40	Degradación bacteriana de compuestos esteroideos.	1	Rodríguez Olivera, Elías Luengo Rodríguez, José Mª-2º tutor	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
43	Análisis filogenéticos mediante herramientas bioinformáticas de genes codificantes para RNA ribosomal de diferentes genomas.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
45	Procesos de separación en la industria biotecnológica.	1	Sánchez Morán, Marta Elena	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
46	Aspectos jurídicos de la Biotecnología.	2	Tarodo Soria, Salvador	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado