

## Defensa Pública Trabajo Fin de Grado (Grado en Biotecnología). Convocatoria de Junio 2022

---

La defensa pública del trabajo de esta convocatoria se llevará a cabo el jueves 14 de julio de 2022, de acuerdo con el siguiente orden:

Nombre Alumno	Título	Departamento	Tutor/es	Hora Defensa
<b>Julio Merchán Montañés</b>	Estudio de la capacidad biolixivante de la bacteria hierro-oxidante <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> de los metales presentes en un relave de minería.	Ingeniería Química Y Tecnología de Alimentos	Gema Cabrera Revuelta José M. Gómez Montes de Oca	9:30
<b>Antonio Jesús Rincón Fernández</b>	Estudio de la cinética de liberación de extractos farmacoactivos impregnados en polímeros para su uso en biomedicina	Ingeniería Química Y Tecnología de Alimentos	Casimiro Mantell Serrano Lourdes Casas Cardoso	10:10
<b>Andrés Barrena Calderón</b>	Síntesis inducida por láser de nanopartículas con potenciales funcionalidades para su uso en medicina	Física de la Materia Condensada	Oscar Bomati Miguel Eduardo José Félix Ruiz	10:50
<b>Paloma López Guitart</b>	Evaluación del papel de la proteína CD36 en aterosclerosis. Identificación de rutas/moléculas asociadas al CD36	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	María Del Carmen Duran Ruiz Almudena González Rovira	11:30

Lugar de Celebración: Aula FC 11

### Composición Comisión Evaluadora 1:

- Presidente: José M. Botubol Ares
- Vocal: Belén García Jarana
- Secretaria: Aglaya M<sup>a</sup> García Angulo
- Suplente: Lionel Cervera Gontard

## Defensa Pública Trabajo Fin de Grado (Grado en Biotecnología). Convocatoria de Junio 2022

---

La defensa pública del trabajo de esta convocatoria se llevará a cabo el jueves 14 de julio de 2022, de acuerdo con el siguiente orden:

Nombre Alumno	Título	Departamento	Tutor/es	Hora Defensa
<b>Alejandro Virues Morales</b>	Actividad de meropenem-vaborbactam frente a aislados clínicos de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multirresistentes	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Manuel A. Rodríguez Iglesias Fátima Galán Sánchez	9:30
<b>Pablo Jesús Pérez Hernández</b>	Empleo de CO <sub>2</sub> supercrítico como tecnología para reducir el contenido en sulfuroso en mostos de uva	Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos	Cristina Cejudo Bastante Ana Belén Díaz Sánchez	10:10
<b>Nuria García Mota</b>	Uso de miRNAs para tratar la enfermedad de aterosclerosis	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Almudena González Rovira María Calderón Domínguez	10:50
<b>Pablo Rodríguez Núñez</b>	Utilización de aerogeles híbridos SiO <sub>2</sub> /Gelatina como matrices para la estabilización de nanopartículas de plata funcionalizadas con citrato	Física de la Materia Condensada	Manuel Piñero de los Ríos Rocío Litran Ramos	11:30

Lugar de Celebración: Aula FC18

### Composición Comisión Evaluadora 2:

- Presidenta: Marta Ferreiro González
- Vocal: Alejandro Centeno Cuadros
- Secretaria: Miriam Hampel
- Suplente: Beatriz Rumeu Ruiz

## Defensa Pública Trabajo Fin de Grado (Grado en Biotecnología). Convocatoria de Junio 2022

---

La defensa pública del trabajo de esta convocatoria se llevará a cabo el viernes 15 de julio, de acuerdo con el siguiente orden:

Nombre Alumno	Título	Departamento	Tutor/es	Hora Defensa
<b>Sebastián Gavira Aguilar</b>	Estudio de las proteínas más abundantes del metabolismo lipídico relacionadas con la enfermedad de isquemia	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Almudena González Rovira María del Carmen Rodenas Bleda	9:30
<b>Marina Marín Verdugo</b>	Optimización de la transducción de células T murinas	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Francisco José García Cozar Pablo González García	10:10
<b>María Oliva Pareja González</b>	Papel de las proteínas vasculares NADPH oxidada (NOX) y la eNOS en la producción de ROS y su participación en el proceso aterosclerótico	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Almudena González Rovira Margarita Jiménez Palomares	10:50
<b>Ángel Sánchez Muñoz</b>	El DNA como inmunógeno: monoclonales anti G4C2	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Manuel Jesús Martínez Valdivia Margarita Jiménez Palomares	11:30
<b>Alejandro Colon Estudillo</b>	Análisis de intrones en el genoma del lenguado senegalés <i>Solea senegalensis</i> : distribución y presencia de secuencias repetidas	Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Alberto Arias Pérez Ismael Cross Pacheco	12:10

Lugar de Celebración: Aula FC 11

### Composición Comisión Evaluadora 3:

- Presidente: Antonio Astola González
- Vocal: Xiaowei Che
- Secretaria: Silvia Portela Bens
- Suplente: Inmaculada Izquierdo Bueno Reina

## Defensa Pública Trabajo Fin de Grado (Grado en Biotecnología). Convocatoria de Junio 2022

---

La defensa pública del trabajo de esta convocatoria se llevará a cabo el viernes 15 de julio, de acuerdo con el siguiente orden:

Nombre Alumno	Título	Departamento	Tutor/es	Hora Defensa
<b>Abraham Galindo Priego</b>	Estudio del proceso de generación de dispositivos de interés biomédico fabricados en una impresora 3D, utilizando filamentos de PLA impregnados mediante técnicas supercríticas con sustancias farmacoactivas	Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos	Casimiro Serrano Mantell Lourdes Cardoso Casas	9:00
<b>José Agustín Martínez Olivares</b>	Desarrollo de nuevos inhibidores de inflamomas con estructura de ciclohexenonas sustituidas	Química Orgánica INIBICA	María Jesús Duran Peña Mario D. Cordero	9:40
<b>Elena Sánchez Díaz</b>	Estudio del pretratamiento hidrotérmico en la impregnación supercrítica de polímeros con extractos naturales	Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos	Casimiro Serrano Mantell Jezabel Sánchez Oneto	10:20
<b>Inass Aghziel</b>	Generación de micropartículas con propiedades bioactivas a partir de extracto de hojas de <i>Myrtus communis</i> mediante tecnología supercrítica	Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública	Clara María Pereyra López María Calderón Domínguez	11:00

Lugar de Celebración: Aula FC 18

### Composición Comisión Evaluadora 4:

- Presidenta: Gema Cabrera Revuelta
- Vocal: Carolina de los Reyes Jiménez
- Secretaria: María Carbú Espinosa de los Monteros
- Suplente: Juan Bosco García Gutiérrez