



ADJUDICACIONES DEFINITIVAS DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025
OFERTA FORMATIVA: Grado en Biotecnología
ASIGNATURA: Trabajo Fin de Grado
PLAZO SOLICITUD: Creación de Solicitudes Grados de Biología y Biotecnología
FECHA ADJUDICACIÓN: 01/11/2024

NÚM	APELLIDOS Y NOMBRE	ESTADO *	OFERTA ADJUDICADA	LENGUA	TUTORES
1	Bartolomé Vázquez, Andrea	Adjudicado	Análisis de la actividad genotóxica de extractos acuosos de plantas de Pteridium aquilinum, recogidas en distintas localizaciones y altitudes, y su posible relación con los niveles de glicósidos iludanos, en células humanas con el ensayo del cometa.	Español	Luisa Maria Sierra Zapico Enol Álvarez González (Cotutor)
2	Berdasco García, Julia	Consolidada	Decodificando la inflamación tumoral: Integración de análisis proteómicos y modelos 3D	Español	Paula Diez Garcia (Cotutor) Patricia López Suárez
3	Carrera Fernández, Elena	Consolidada	Alteraciones metabólicas de los linfocitos T naïve asociadas al envejecimiento	Español	Rebeca Alonso Arias (Cotutor) Pedro Gonzalez Menendez
4	Corteguera Herrero, Guzmán	Consolidada	Creación de un atlas celular del daño pulmonar por ventilación mecánica	Español	Laura Amado Rodríguez (Cotutor) Guillermo Muñiz Albaiceta
5	Díaz Fierro, Lucía	Consolidada	Síntesis enzimática del antidepresivo Moclobemida	Español	Vicente Gotor Fernandez
6	Esteban Martínez, Álvaro	Consolidada	Síntesis de nanocoloides conteniendo bacteriófagos con fines antimicrobianos	Español	Maria Matos Gonzalez Maria Del Pilar Garcia Suarez (Cotutor)
7	Fernández Fernández, Álvaro	Consolidada	Método de los Mínimos Cuadrados y Simulaciones de Monte Carlo	Español	Manuel Flórez Alonso

* Significado de Estado:

"Adjudicado" = adjudicaciones heredadas de cursos anteriores que siguen en vigor.

"Consolida" = adjudicaciones nuevas del curso actual.

ADJUDICACIONES TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

CURSO ACADÉMICO: **2024-2025**
OFERTA FORMATIVA: **Grado en Biotecnología**
ASIGNATURA: **Trabajo Fin de Grado**
PLAZO SOLICITUD: **Creación de Solicitudes Grados de Biología y Biotecnología**
FECHA ADJUDICACIÓN: **01/11/2024**

NÚM	APELLIDOS Y NOMBRE	ESTADO	OFERTA ADJUDICADA	LENGUA	TUTORES
8	Fernández Larriet, Zaira	Consolidada	Efecto de micro y nanoplásticos en células del sistema nervioso central (SNC) en cultivo primario	Español	Esther Serrano Pertierra (Cotutor) Maria Teresa Fernandez Sanchez
9	Fernández Sánchez, Elisa	Consolidada	Encapsulación de compuestos naturales, con propiedades antimicrobianas y/o antioxidantes, en matrices alimentarias	Español	Sonia Álvarez García Maria Matos Gonzalez (Cotutor)
10	Gala Fernández, Andrés	Consolidada	Producción y caracterización de actividades enzimáticas codificadas por el virus Myxoma: DNA topoisomerasa	Español	Jose Manuel Martin Alonso Kevin Paul Dalton (Cotutor)
11	Gamonal Fernández, Clara	Consolidada	Aprovechamiento de Componentes del Licor Negro Kraft Post-Deslignificación	Español	Sergio Collado Alonso Paula Oulego Blanco (Cotutor)
12	García Fernández, Lucía	Consolidada	Papel del ejercicio sobre la respuesta epigenética y la fisiopatología en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer	Español	Manuel Fernández Sanjurjo Paola Pinto Hernández (Cotutor)
13	García García, Cecilia	Consolidada	Estudio de las interacciones entre el virus mixoma y las proteínas del huésped para entender un salto de especie viral	Español	Ángel Luis Alvarez Rodríguez (Cotutor) Kevin Paul Dalton
14	García Sánchez, Alba	Consolidada	microRNA en el ejercicio de fuerza: revisión y propuesta de investigación	Español	Manuel Fernández Sanjurjo (Cotutor) Eduardo Iglesias Gutiérrez
15	González García, Pablo	Consolidada	Transformación de residuos lácteos en bioplásticos: Aprovechamiento de grasas y ácidos grasos residuales para la producción de PHAs por fermentación	Español	Manuel Rendueles De La Vega (Cotutor) Ismael Marcet Manrique
16	Jañez Suárez, Pablo	Consolidada	Papel de las vesículas extracelulares de las células gliales en el control del estrés	Español	Esther Serrano Pertierra (Cotutor) Maria Teresa Fernandez Sanchez

ADJUDICACIONES TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

CURSO ACADÉMICO: **2024-2025**
OFERTA FORMATIVA: **Grado en Biotecnología**
ASIGNATURA: **Trabajo Fin de Grado**
PLAZO SOLICITUD: **Creación de Solicitudes Grados de Biología y Biotecnología**
FECHA ADJUDICACIÓN: **01/11/2024**

NÚM	APELLIDOS Y NOMBRE	ESTADO	OFERTA ADJUDICADA	LENGUA	TUTORES
			oxidativo neuronal		
17	Junquera Fernández, María	Consolidada	Modelización Matemática de la Red de Aguas de una Zona de Asturias mediante EPANET	Español	Sergio Collado Alonso
18	Lobo Piñeiro, Celia	Consolidada	Análisis del microbioma de sedimentos marinos contaminados con tributilo de estaño	Español	Ana Isabel Pelaez Andres Iria Janeiro Tato (Cotutor)
19	Losas Fernández, Yasmina	Consolidada	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación y estimación del grado de saturación en hierro de ferritina y transferrina en suero. Relevancia en el diagnóstico diferencial de ictus	Español	Lara Lobo Revilla Marta Marina Latorre (Cotutor)
20	Martí Llana, Llara	Consolidada	Determinación de la expresión diferencial de genes biomarcadores de la progresión de cáncer colorrectal en un modelo animal para esta patología	Español	Javier Fernandez Fernandez Patrick Laureano Mc Alpine Alvarez (Cotutor)
21	Martínez Sánchez, Claudia	Consolidada	Epigenética, envejecimiento y cáncer	Español	Mario Fernández Fraga (Cotutor) Luis Valledor González
22	Méndez Villalba, Lucía	Consolidada	Inmunoensayos de flujo lateral para detección de nuevos biomarcadores en vesículas extracelulares	Español	Maria Del Carmen Blanco Lopez Esther Serrano Pertierra (Cotutor)
23	Molina Lorenzo, Carla	Consolidada	Nuevas Estrategias en la Liberación de Fármacos: Desarrollo de Microplataformas con Exosomas Encapsulados en Hidrogeles Nanoestructurados Usando Dispositivos de Microfluídica	Español	Tania Fontanil López (Cotutor) Rosana Badia Laiño

ADJUDICACIONES TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

CURSO ACADÉMICO: **2024-2025**
OFERTA FORMATIVA: **Grado en Biotecnología**
ASIGNATURA: **Trabajo Fin de Grado**
PLAZO SOLICITUD: **Creación de Solicitudes Grados de Biología y Biotecnología**
FECHA ADJUDICACIÓN: **01/11/2024**

NÚM	APELLIDOS Y NOMBRE	ESTADO	OFERTA ADJUDICADA	LENGUA	TUTORES
24	Pañeda Fernández, César	Consolidada	Determinación de la expresión diferencial de genes biomarcadores de la progresión de síndrome metabólico en un modelo animal para esta patología	Español	Patrick Laureano Mc Alpine Alvarez (Cotutor) Felipe Lombo Brugos
25	Riestra Alonso, Elisa	Consolidada	Bioimaging de metales y proteínas relacionadas con patologías neurodegenerativas en secciones de tejido de un modelo animal empleando ablación láser-ICP-MS	Español	Maria Rosario Pereiro Garcia Jaime Martínez García (Cotutor)
26	Rodríguez de la Fuente, Sara	Consolidada	Disolventes Verdes para la Extracción de Compuestos Fenólicos a partir de Restos de Frutos Secos	Español	Consuelo Pizarro García (Cotutor) Sergio Collado Alonso
27	Rodríguez Díaz, Paloma	Consolidada	Mecanismos moleculares del deterioro cognitivo adquirido en UCI	Español	Laura Amado Rodríguez (Cotutor) Guillermo Muñoz Albaiceta
28	Saldaña Lucio, Cristina	Consolidada	Análisis de las funciones de la autofagia en el envejecimiento mediante el estudio de modelos deficientes en proteasas ATG4	Español	Guillermo Mariño García
29	Sánchez Tojo, Laura	Consolidada	Hábitos de ejercicio físico preconcepcional y riesgo de diabetes gestacional	Español	Eduardo Iglesias Gutiérrez (Cotutor) Manuel Fernández Sanjurjo
30	Suárez Martínez, Lucía	Consolidada	Especificidad, estabilidad y uso clínico de métodos de detección de modificaciones redox en sangre circulante	Español	Rosa Maria Sainz Menendez Isabel Quiros González (Cotutor)
31	Turienzo Durán, María	Consolidada	El microARN miR-210 y su papel en la regulación del ciclo celular en cáncer	Español	Rosa Maria Sainz Menendez María Dolores Chiara Romero (Cotutor)

ADJUDICACIONES TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

CURSO ACADÉMICO: **2024-2025**
OFERTA FORMATIVA: **Grado en Biotecnología**
ASIGNATURA: **Trabajo Fin de Grado**
PLAZO SOLICITUD: **Creación de Solicitudes Grados de Biología y Biotecnología**
FECHA ADJUDICACIÓN: **01/11/2024**

NÚM	APELLIDOS Y NOMBRE	ESTADO	OFERTA ADJUDICADA	LENGUA	TUTORES
32	Velázquez Vico, Ana María	Consolidada	Análisis in vivo de la actividad genotóxica de extractos acuosos de plantas de Pteridium aquilinum, y de muestras de agua contaminadas con el helecho, recogidas en distintas localizaciones y altitudes, y su relación con los niveles de glicósidos iluda	Español	Luisa Maria Sierra Zapico