

### LISTADO DE ASIGNACIÓN DEFINITIVA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-CMIMQJ-1	Trabajo de Introducción a la Investigación	Conotoxinas: modelización molecular y simulación de sus espectros de resonancia magnética nuclear (RMN)	Manuel Jiménez Tenorio	Ana Lara Téllez
BT-IQTA-2	Trabajo de Introducción a la Investigación	Precipitación de compuestos antioxidantes de las hojas de olivo mediante la técnica RESS	Clara Pereyra López Antonio Montes Herrera	Elena Merino Pérez
BT-IQTA-3	Investigación/ Búsqueda Bibliográfica	Modelo predictivo del crecimiento del patógeno <i>Staphylococcus aureus</i> en comidas preparadas a base de huevo	M <sup>a</sup> José Muñoz Cueto Ricardo Martín Minchero	Javier Fernández Daza
BT-IQTA-4	Trabajo de Introducción a la Investigación	Estudio de un proceso de impregnación de telas de yute utilizando dióxido de carbono supercrítico	Lourdes Casas Cardoso Carimiro Mantell Serrano	Paloma Arjona Mudarra
BT-IQTA-5	Trabajo de Introducción a la Investigación	Impregnación supercrítica de sustancias antimicrobianas en plásticos de grado alimentario	Lourdes Casas Cardoso Carimiro Mantell Serrano	Laura Quiñones Gines
BT-IQTA-6	Trabajo de Introducción a la Investigación	Tratamiento de lixiviados de vertederos mediante el uso de hongos filamentosos	Martin Ramírez Muñoz Fernando Almengló Cordero	Laura Carmona Méndez
BT-IQTA-7	Trabajo de Introducción a la Investigación	Optimización de las operaciones de limpieza y desinfección en la elaboración de la cerveza	Juan Gómez Benítez Cristina Lasanta Melero	José Manuel Descalzo Ruiz
BT-IQTA-8	Trabajo de Introducción a la Investigación	Optimización de la operación de lupulado en la elaboración de la cerveza	Juan Gómez Benítez Cristina Lasanta Melero	Beatriz Pérez López
BT-FMCB_BBSP- 9	Trabajo de Introducción a la Investigación	Aplicaciones de la microscopía de fuerza atómica (AFM) a muestras de interés biotecnológico	Manuel Domínguez De La Vega Jorge Bolívar Pérez	Antonio Santana Otero
BT-BBSP-10	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis comparativo de genes relacionados con el sistema inmune en el lenguado ( <i>Solea senegalensis</i> )	Laureana Rebordinos González Manuel Alejandro Merlo Torres	Elena Escamilla García

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-11	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis de las cadenas polipeptídicas de genes implicados en el metabolismo de ácidos grasos poliinsaturados de la lubina, <i>Dicentrarchus labrax</i>	Carlos Pendón Meléndez	Nuria Fernández Fernández
BT-BBSP-12	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis del procesamiento alternativo del gen de la $\delta 6$ FAD de <i>Dicentrarchus labrax</i>	Carlos Pendón Meléndez	Álvaro Sánchez Villalba
BT-BBSP-13	Trabajo de Introducción a la Investigación	Aplicación de técnicas de cultivos celulares (linfocitos, bazo, riñón cefálico y fibroblastos) para la caracterización citogenética de especies de peces	Laureana Rebordinos González Emilio García Suárez	Francisco José López Félix
BT-BBSP-14	Trabajo de Introducción a la Investigación	Caracterización de anticuerpos monoclonales en el estudio del lupus eritematoso	Manuel M. Valdivia	Manuel Palacios Pérez
BT-BBSP-15	Trabajo de Introducción a la Investigación	Caracterización funcional del ADNc de la enzima hepática SCD1a de <i>Dicentrarchus labrax</i> , mediante expresión heteróloga en levadura	Carlos Pendón Meléndez	Rocío Pérez Cano
BT-BBSP-16	Trabajo de Introducción a la Investigación	Clonación y caracterización de genes implicados en determinación y diferenciación sexual en <i>S. senegalensis</i>	Silvia Portela Bens Laureana Rebordinos González	Juan Manuel Guerrero Gil
BT-BBSP-17	Trabajo de Introducción a la Investigación	Clonación y caracterización estructural y funcional del cDNA de la enzima 15-s-lipoxigenasa (ec 1.13.11.33) de lubina ( <i>Dicentrarchus labrax</i> )	Almudena González Rovira Carlos Pendón Meléndez	Laura Muñoz Luque
BT-BBSP-18	Trabajo de Introducción a la Investigación	Coexpresión en levadura de los ORFs de $\delta 6$ fad y elovl 5	Carlos Pendón Meléndez	Rocío Vélez Castillo
BT-BBSP-19	Trabajo de Introducción a la Investigación	Consolidación del mapa citogenético de <i>Solea senegalensis</i> mediante la aplicación de la hibridación <i>in situ</i> de fluorescencia (FISH) doble	Laureana Rebordinos González M <sup>a</sup> Esther Rodríguez Jiménez	Belén Molina Fernández

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-20	Trabajo de Introducción a la Investigación	Diabetes mellitus y enfermedad de Alzheimer: estudios de interrelación en modelos murinos	Mónica García Alloza	Bella Sara Gómez Santos
BT-BBSP-21	Trabajo de Introducción a la Investigación	Marcadores anatómicos y bioquímicos de pronóstico neurológico en un modelo murino de hemorragia intracerebroventricular en el recién nacido pretérmino y consideraciones terapéuticas	Mónica García Alloza	Alejandro Ragel López
BT-BBSP-22	Trabajo de Introducción a la Investigación	Detección de toxina shiga en cepas de <i>Escherichia coli</i> mediante técnicas de espectrometría de masas	Fátima Galán Sánchez Manuel Rodríguez Iglesias	Mario Gutiérrez Martín
BT-BBSP-23	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis de la expresión de enzimas relacionadas con el metabolismo de ácidos grasos poliinsaturados en la lubina, <i>Dicentrarchus labrax</i> , durante el desarrollo temprano: efectos de la temperatura	Águeda J. Martín Robles Carlos Pendón Meléndez	Alfonso Narváez Simon
BT-BBSP-24	Trabajo de Introducción a la Investigación	Regeneración de lesiones cerebrales mediante herramientas de terapia génica	Carmen Castro González	José López Gámez
BT-BBSP-25	Trabajo de Introducción a la Investigación	Determinación de las vías implicadas en la sobreexpresión de la hemo-oxigenasa 1 en células endoteliales progenitoras en el proceso aterosclerótico	M <sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz Agueda J. Martin Robles	Borja Antequera González
BT-BBSP_IQTA-26	Trabajo de Introducción a la Investigación	Aprovechamiento del bagazo de remolacha para la producción de ácido láctico	Ana Belén Díaz Sánchez Ildefonso Caro Pina	Carmen Berraquero García
BT-BBSP-27	Trabajo de Introducción a la Investigación	Obtención de mutantes knock-out de <i>Botrytis cinerea</i> en genes implicados con el metabolismo secundario: policetidos sintasas (pks).	Carlos Garrido Crespo Victoria Eugenia González Rodríguez	Alejandro Bódalo Ponce
BT-BBSP-28	Trabajo de Introducción a la Investigación	Clonaje y análisis de la expresión diferencial de los genes <i>crh</i> , <i>crh-bp</i> y <i>trh</i> en corvina ( <i>Argyrosomus regius</i> ).	Antonio Astola González	Lucía Carrasco Sánchez
BT-BBSP-29	Trabajo de Introducción a la Investigación	Aplicaciones de las técnicas de IF a la caracterización de anticuerpos	Manuel Jesús Martínez Valdivia	Brígida Domínguez Alba

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-30	Trabajo de Introducción a la Investigación	Evaluación de los niveles de expresión de proteínas implicadas en estrés oxidativo/antioxidantes en células endoteliales progenitoras en respuesta a factores ateroscleróticos	M <sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz Almudena González Ruiz	Cristina Galán García
BT-BBSP-31	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis de la expresión diferencial de genes hipofisarios en ejemplares de corvina ( <i>Argyrosomus regius</i> ) aclimatados a diferentes condiciones experimentales	Antonio Astola González	Andrea Millán Trejo
BT-BBSP-32	Trabajo de Introducción a la Investigación	Expresión de receptores con actividad reguladora	Francisco García Cozar Cecilia Matilde Fernández Ponce	Javier Olid Franco
BT-BBSP-33	Trabajo de Introducción a la Investigación	Aislamiento e identificación de poblaciones microbianas marinas en la Bahía de Cádiz. Estudio de su potencial biotecnológico	Carlos Garrido Crespo Sokratis Pappaspyrou	Paula Rodríguez Márquez
BT-BBSP-34	Trabajo de Introducción a la Investigación	Levadura autóctona seleccionada: del laboratorio a la industria. Estudio de su implantación durante el proceso fermentativo, así como de la posible mejora de su potencial enológico	Jesús Manuel Cantoral Fernández María Carbú Espinosa de los Monteros	Marina Ruiz Muñoz
BT-BBSP_P-35	Trabajo de Introducción a la Investigación	Análisis proteómico de la expresión de proteínas en células pro-neuronales de pacientes esquizofrénicos	M <sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz Esther Berrocoso Domínguez	Ana Ruiz López
BT-BBSP-36	Trabajo de Introducción a la Investigación	Mejora de la producción de hidrógeno y etanol en cepas modificadas genéticamente de <i>Escherichia coli</i>	Jorge Bolívar Pérez Antonio Valle Gallardo	Claudia Salagre Simón
BT-BBSP-37	Trabajo de Introducción a la Investigación	Optimización del cultivo de hipófisis de dorada " <i>in vitro</i> ". Estudios de viabilidad	Antonio Astola González	Olga Salas Romero
BT-BBSP-38	Trabajo de Introducción a la Investigación	Estudios de apoptosis en células endoteliales progenitoras sometidas a un ambiente aterosclerótico	M <sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz Antonia Díaz Gañete	Laura Sánchez Castillo

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-39	Actividades de otro tipo (Revisión Bibliográfica)	Análisis de la ética y la bioseguridad presentes en las técnicas de laboratorio e investigaciones actuales biotecnológicas. Dilemas éticos en la biotecnología	Sokratis Pappaspyrou Carlos Garrido Crespo	Lucía Vera Herrera
BT-QA-40	Trabajo de Introducción a la Investigación	Biosorción de metales pesados en muestras de aguas: estudio de su potencial en biorremediación y en el diseño de sensores analíticos de metales pesados	M <sup>a</sup> Dolores Granado Castro M <sup>a</sup> Dolores Galindo Riaño	Jesús Alberto Gestoso Rojas
BT-M-41	Trabajo de Introducción a la Investigación	Desarrollo y resolución de un modelo matemático para predecir la resistencia a la quimioterapia de un carcinoma	María De Los Santos Bruzón Gallego Rafael De La Rosa Silva	Juan Manuel Castro Ruiz
BT-IQTA-42	Trabajo de Introducción a la Investigación	Estudio de un proceso de extracción e impregnación de extractos naturales en telas de poliéster	Lourdes Casas Cardoso Casimiro Mantell Serrano	Noelia Guerrero Muñoz
BT-IQTA-43	Trabajo de Introducción a la Investigación	Determinar la dosificación óptima de lixiviados como fuente de nutrientes para un consorcio de microalgas aisladas de lixiviados de vertederos	Martín Ramírez Muñoz Domingo Cantero Moreno	Javier Palomares Cortés
BT-BBSP_IQTA-44	Trabajo de Introducción a la Investigación	Mejora de las condiciones de cultivo para la obtención biotecnológica de d-DIBOA a escala de laboratorio.	Jorge Bolívar Pérez Gema Cabrera Revuelta	Alejandro Ronco Campaña
BT-BBSP_IQTA-45	Trabajo de Introducción a la Investigación	Estudio del efecto de las condiciones de crecimiento sobre la composición química de una microalga aislada de lixiviados de vertedero.	Martín Ramírez Muñoz Jorge Bolívar Pérez	Sonia Muñoz Mateos
BT-QO-46	Trabajo de Introducción a la Investigación	Obtención de moléculas de interés biológico y sintético mediante la oxidación alílica de alquenos empleando sistemas basados metales de transición	Francisco Guerra Martínez Francisco Javier Moreno Dorado	Pedro José López Sáez

<b>CÓDIGO</b>	<b>CARÁCTER</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>ALUMNO</b>
BT-IQTA_QA-47	Trabajo de Introducción a la Investigación	Estudio de la influencia de la cepa de levadura empleada en la composición y características sensoriales de la cerveza	Cristina Lasanta Melero Remedios Castro Mejías	Marta Marina Gutiérrez Gaviño