

LISTADO DE ASIGNACIÓN PROVISIONAL DE TRABAJOS FIN DE GRADO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-IQTA-1	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Obtención de compuestos de alto valor añadido de acículas de pino usando tecnología supercrítica	Clara Pereyra López Antonio Montes Herrera	José Enrique Oranto Bosch
BT-IQTA-2	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Funcionalización de nanopartículas procedentes de hojas de mango con un receptor de quemoquinas para el tratamiento de la diabetes	Clara Pereyra López Antonio Montes Herrera	María José Lipiañez Giner
BT-IQTA-3	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Impregnación de sílica con compuestos antioxidantes de hojas de mango usando CO ₂ supercrítico	Clara Pereyra López Antonio Montes Herrera	Ismael Faiz Rincón
BT-IQTA-4	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio de un proceso de extracción e impregnación de extractos naturales a partir de anonáceas en telas de poliéster	Lourdes Casas Cardoso Carimiro Mantell Serrano	Daniel Lema Ivison
BT-IQTA-6	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio cinético de proceso de producción de polihidroxibutirato a partir de cosetas de remolacha agotadas	Ana Belén Díaz Sánchez Ildefonso Caro Pina	Juan Carlos de la Cruz Blanco
BT-QF-9	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Producción de tratamientos biocidas superhidrofóbicos y oleofóbicos para materiales de construcción	María Jesús Mosquera Almoraima Gil Montero	Claudia González Pineda

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-M-10	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Análisis de un modelo matemático de crecimiento de gliomas de bajo grado tratados con temozolomida	María Santos Bruzón Gallego Rafael De La Rosa Silva	José Manuel Jiménez Heras
BT-BBSP-11	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio de los niveles de expresión génica mediante qPCR en genes de interés para acuicultura en el lenguado senegalés <i>Solea senegalensis</i> (Kaup, 1858)	Laureana Rebordinos González Alberto Arias Pérez	María José Saucedo Baro
BT-BBSP-12	Trabajo de Iniciación 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	Miguel Ángel González Cardosos
BT-BBSP-13	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Análisis comparativo de genes relacionados con la metamorfosis en el lenguado (<i>Solea senegalensis</i> , Kaup 1858)	Laureana Rebordinos González Manuel Alejandro Merlo Torres	María Romero Muñoz
BT-BBSP-14	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Búsqueda de marcadores variables en genes relacionados con el sistema inmune de <i>Solea senegalensis</i> (Kaup 1858)	Laureana Rebordinos González Manuel Alejandro Merlo Torres	Esperanza Salas González

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-15	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Aplicación de la técnica de Hibridación in situ de Fluorescencia doble(FISH) para la localización de BACs en el cariotipo de lenguado <i>Solea senegalensis</i>	Laureana Rebordinos González María Esther Rodríguez Jiménez	Carla Victoria Jiménez Medina
BT-BBSP-16	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Caracterización del cromosoma metacéntrico 11 del lenguado senegalés <i>Solea senegalensis</i>	Laureana Rebordinos González María Esther Rodríguez Jiménez	Esperanza Lisha Granado De la Calle
BT-QO-17	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio del metabolismo secundario de hongos de origen marino para la obtención de nuevos compuestos con actividad farmacológica	Josefina Aleu Casatejada Cristina Pinedo Rivilla	María José Muñoz Gómez
BT-QA-18	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Construcción de un biosensor de inhibición basado en nanopartículas magnéticas	José María Palacios Santander Laura Cubillana Aguilera	Claudia Galán Martínez
BT-BBSP-19	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Desarrollo de receptores quiméricos de antígeno con actividad reguladora	Francisco J. García Cózar Cecilia Fernández Ponce	Vanesa María Guerrero Ruiz

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-20	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Caracterización de factores de virulencia en <i>Vibrio navarrensis</i> y su diferenciación genómica y proteómica de <i>Vibrio vulnificus</i> y otros vibrios relacionados	Fátima Galán Sánchez Teresa Trujillo Soto	José Moral Rodríguez
BT-BBSP-21	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Análisis biómico de un biofilm proveniente de un sistema impactado por drenaje ácido de minas (Huelva).	Sokratis Papaspyrou M ^a Carmen Durán Ruiz	Ana Belén Benítez Téllez
BT-BBSP-22	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Seguimiento mediante la aplicación de la técnica molecular de PCR de dos levaduras secas activas empleadas como inóculo de un proceso de fermentación alcohólica dirigida	María Carbú Espinosa de los Monteros Carlos Garrido Crespo	Ana Serrano Pérez
BT-BBSP-23	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Caracterización de las comunidades microbianas de zonas intermareales con análisis metagenómico y su cuantificación por PCR cuantitativa. Sus relaciones con factores ambientales	Sokratis Papaspyrou Carlos Garrido Crespo	María Jiménez Palma
BT-BBSP-24	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio de apoptosis de células endoteliales en respuesta a un ambiente ateroesclerótico e Hiperglucémico	M ^a Carmen Duran Ruiz Margarita Jiménez Palomares	Mario Pérez García

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-25	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Expresión diferencial de genes relacionados con el eje hipotálamohipofisario-interrenal (CRH, CRH-BP y TRH) como respuesta a situaciones de estrés agudo en corvina (<i>Argyrosomus regius</i>)	Antonio Astola González	Ana Corral Plaza
BT-BBSP_QO-26	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Biocontrol de <i>Botrytis cinerea</i> mediante el uso de bacterias endófitas	Carlos Garrido Crespo Hernando José Bolívar-Anillo	Darío García Sánchez
BT-BBSP-27	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Optimización del método de transformación del hongo filamentoso <i>Botrytis cinerea</i>	Carlos Garrido Crespo Ana Fernández Morales	M ^a de los Ángeles Celis Barroso
BT-BBSP-28	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Clonaje y expresión del transportador putativo de metabolitos C4 DcuD y complementación de función en cepas mutantes de <i>Escherichia coli</i>	Jorge Bolívar Pérez Antonio Valle Gallardo	María Irene Suazo Sánchez
BT-BBSP-29	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Extracción y ensayos celulares de compuestos bioactivos de hojas de <i>Annona cherimolia</i>	Manuel Jesús Martínez Valdivia	Marta Rodríguez Guerrero
BT-BBSP-30	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Cultivo de un biofilm proveniente de un sistema de drenaje ácido de minas y su respuesta frente a estrés por metales	Sokratis Pappaspyrou Carlos Garrido Crespo	Sandra Galea Outon
BT-BBSP-31	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Análisis de secuencias repetidas de ADN en el lenguado <i>Solea senegalensis</i> mediante tratamiento de datos procedentes de NGS (Next Generation Sequencing).	Ismael Cross Pacheco	Álvaro Benítez Mateo

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-IQTA-32	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Influencia del empleo de SO ₂ e inóculo de bacterias lácticas sobre el desarrollo de la fermentación y características de una bebida a base de algas	Ana María Roldán Gómez Josefina Sánchez García	Paula Sánchez Buzón
BT-IQTA-33	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Caracterización de la microbiota presente en algunos vinos dulces del marco de Jerez que originan aumentos de acidez volátil	Juan Gómez Benítez	María Blanco Maldonado
BT-IQTA-34	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio de la acción oxidativa de <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> en aguas de Rio Tinto tras su uso en desulfuración de biogás	Martín Ramírez Muñoz Gema Cabrera Revuelta	María Isabel Recio Muñoz
BT-IQTA-35	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Estudio del efecto de sulfuro de hidrógeno sobre la velocidad específica de crecimiento de un consorcio de microalgas aisladas de lixiviados de vertedero	Martín Ramírez Muñoz Fernando Almengló Cordero	María Isabel Sánchez de los Santos
BT-BBSP-36	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Expresión y purificación de la enzima glicerol deshidrogenasa (glda) de <i>E. coli</i> para la regeneración in vitro del cofactor nao+.	Jorge Bolívar Pérez Antonio Valle Gallardo	Ana Lorente Bernal
BT-BBSP-37	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Análisis estructural comparativo de proteínas de la familia estructural GH/PRL de teleósteos con interés en acuicultura	Carlos Pendón Meléndez	Diego Jesús Mateos Aguilar
BT-BBSP-38	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Clonaje del gen CRH en corvina (<i>Argyrosomus regíus</i>) y análisis de la expresión diferencial de éste bajo diferentes condiciones experimentales	Antonio Astola González	M ^a de las Mercedes Alcón Calderón

CÓDIGO	CARÁCTER	TÍTULO	TUTOR/ES	ALUMNO
BT-BBSP-39	Trabajos de iniciación a la investigación	Evaluación de los niveles de expresión de las proteínas biliverdina reductasa y ferritina en relación a la sobreexpresión de hemo-oxigenasa 1 en células endoteliales progenitoras frente a factores ateroscleróticos	M ^a Carmen Durán Ruiz Almudena González Rovira	M ^a Carmen Pérez Segura
BT-BBSP-40	Trabajos de iniciación a la investigación	Caracterización bioinformática de secuencias genómicas del lenguado senegalés	Laureana Rebordinos González Alberto Arias Pérez	Juan José Iglesias Bueno
BT-B-41	Trabajos de iniciación a la investigación	Concentración de flavonoides y bioactividad en formas de una especie vegetal capaces (A+) e incapaces (A-) de sintetizar antocianinas.	Fernando Ojeda Copete Ceferino Carrera Fernández	Jaime Rodríguez López
BT-IQTA-42	TFG en Empresa	Efecto sobre la composición biológica del agua de la implementación de un sistema de ósmosis inversa para la potabilización de agua: efecto sobre la composición química y biológica	Pedro Martínez Toribio (Tutor empresa) Gema Cabrera Revuelta	Mercedes Martínez Soto
BT-IQTA_BBSP-43	Trabajos de iniciación a la investigación	Optimización de condiciones de crecimiento de cepas mutantes de <i>E. coli</i> para producción de ácido succínico	Jorge Bolívar Pérez Gema Cabrera Revuelta	Diana Muñoz Alcalde

NOTAS:

- TODAS LAS PROPUESTAS REALIZADAS POR LOS ALUMNOS (desde BT-BBSP-19 hasta BT-IQTA_BBSP-43) ESTÁN PENDIENTES DE QUE OBTENGAN EL VISTO BUENO DEL CONSEJO DEL DEPARTAMENTO PERTINENTE.
- TODAS LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR EL DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA, BIOTECNOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA ESTÁN PENDIENTES DE OBTENER EL VISTO BUENO DEL CONSEJO DEL DEPARTAMENTO PERTINENTE
- SE ABRE UN PLAZO DE RECLAMACIONES DE TRES SEMANAS A PARTIR DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE ESTE LISTADO EN LA PÁGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS (hasta el 30/01/2018).