

## GRADO EN BIOLOGÍA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ALMANSA JUAN, JAVIER	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Sören Jensen	Gigantismo: estudio comparado entre dinosaurios y mamíferos terrestres	Revisión e investigación bibliográfica
ANTOLÍN RABASCO, MARCOS	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ana María Mata Durán	Implicación de células gliales en neurodegeneración	Revisión e investigación bibliográfica
ARIAS MONTESINO, ALEJANDRO	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Desarrollo Embrionario de la médula espinal del galápagos leproso, <i>Mauremys Leprosa</i> (Schweigger,1812)	Experimental
ARIAS VARGAS, BELÉN	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Carlos Gutiérrez Merino	Canales de calcio de tipo L en el cerebro: estructura, regionalización, funciones neurobiológicas y mecanismos moleculares de la regulación de su actividad	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
ARROBA ARROBA, MARÍA	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Felipe Molina Rodríguez	Mecanismos epigenéticos implicados en la regulación de la longevidad y del envejecimiento	Revisión e investigación bibliográfica
BADILLO ESCRIBANO, NATALIA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier De Francisco Morcillo // Graciela Lozano Cordero	APLICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ACTIVIDAD DE GAMETOS: PARTENOTES	Revisión e investigación bibliográfica

BAUTISTA-ABAD DE LA CRUZ, ÁLVARO	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ángel Carlos Róman García	Análisis Morfológico del efecto celular de inhibidores de historia deacetilasas	Experimental
BECERRA ESCOBAR, ANTONIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo // Juan Carlos Ramírez López )	Evaluación de daños subletales causados por la pesca deportiva en Tenca (Tinca Tinca L.)	Experimental
BENÍTEZ-CANO TIMOTEO, ANA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo	El decaimiento forestal en las dehesas	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
CARBALLO SOTO, AINHOA	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Sonia María Mulero Navarro	Implicación de heparán y dermatán sulfato en rutas de señalización asociadas a patologías metabólicas hereditarias (mucopolisacaridosis)	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
CARRETERO RODRÍGUEZ, ALICIA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Diapausa embrionaria o implantación tardía	Revisión e investigación bibliográfica
CAYETANO ROBINAT, MADÓ	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	EL PAPEL DE LOS PROBIÓTICOS EN EL CÁNCER DE MAMA	Revisión e investigación bibliográfica
CENDRERO RAMOS, JULIÁN	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	M <sup>a</sup> Auxiliadora Villegas Sánchez	La dispersión juvenil en el rabilargo ibérico (Cyanopica cooki)	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Experimental
CHAMIIZO GALLEGO, FERNANDO	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Cambero	Células IPS y reprogramación celular: técnicas de inducción y reprogramación genética, y aplicaciones terapéuticas	Revisión e investigación bibliográfica
CHAVES GUTIÉRREZ, CLARA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ana Ortega Olivencia	Diásporas mucilaginosas	Revisión e investigación bibliográfica

CRESPO MURILLO, ELENA	Ciencias Biomédicas	Maria Rosario Cueva Noval	Microorganismos extremófilos: estrategias de adaptación a ambientes extremos y potenciales aplicaciones biotecnológicas	Revisión e investigación bibliográfica
CRUZ ORTÍZ, GUADALUPE DE LA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo // Paloma Moreno Rendón	Eficacia como anestésicos para ciprínidos del fenoxietanol y el eugenol	Experimental
DÁVILA MARÍN, SANDRA	Fisiología	María del Pilar Terrón Sánchez	Efecto de la cronodisrupción en la obesidad	Revisión e investigación bibliográfica
DELGADO CANDIL, IVÁN	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Las células de Müller y su papel en procesos fisiológicos y patológicos de la retina de vertebrados	Revisión e investigación bibliográfica
DÍAZ MÚGICA, ÁNGEL	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Células madre tumorales	Revisión e investigación bibliográfica
ELENA CORDERO, FRANCISCO JAVIER	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	M <sup>a</sup> Auxiliadora Villegas Sánchez // José Antonio Masero Osorio	Límites de tolerancia termal y eficiencia de los mecanismos de termorregulación a altas temperaturas en un ave sedentaria del ámbito mediterráneo, el Pinzón vulgar <i>Fringilla coelebs</i>	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
ESCOBERO JARONES, MARÍA DEL CARMEN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Ricardo Morán López	Infestación por <i>Lernaea Cyprinacea</i> en dos especies de barbos del género <i>Luciobarbus</i> del río Guadiana medio	Experimental
FERNÁNDEZ LLERENA, ANTONIO DAVID	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	Efecto de diferentes concentraciones de Litio en el desarrollo de plantas de girasol	Experimental
FUENTES MALDONADO, ELENA	Ciencias Biomédicas	Maria Rosario Cueva Noval	Importancia de la microbiota asociada a los arrecifes de coral	Revisión e investigación bibliográfica

GALÁN GALLEGO, NURIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	Efecto de diferentes sales de Litio en la germinación y parámetros de crecimiento del girasol	Experimental
GALVÁN TORRESCUSA, IRENE	Fisiología	María del Pilar Terrón Sánchez	Sueño y memoria	Revisión e investigación bibliográfica
GARCÍA BERNARDO, LORENA	Fisiología	Eduardo Ortega Rincón // María Dolores Hinchado Sánchez Moro	Valoración de la respuesta inflamatoria y de estrés en un modelo murino de obesidad	Experimental
GARCÍA RECIO, IRENE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Sonia María Mulero Navarro	Alteración del catabolismo del glicosaminoglicanos (GAG) como causa de enfermedades metabólicas hereditarias (mucopolisacaridosis)	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
GARCÍA TENA, JUAN MANUEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Aurora López Munguira	MINERALOGÍA Y TÉCNICAS MINERALÓGICAS APLICADAS AL ESTUDIO, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES	Revisión e investigación bibliográfica
GARZÓN QUINTERO, HERNÁN DAVID	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Sören Jensen // Monica Martí Mus	Ediacárico, en Arroyo de Cubilar, provincia de Toledo	Experimental
GONZÁLEZ DE LA CRUZ, CARLA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Ana Maria Mata Durán // Montaña Caballero Bermejo	Expresión de la isoforma 1 de la Ca <sup>2+</sup> -ATPasa de membrana plasmática en levaduras	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
GONZÁLEZ NAVARRO, MARIA PILAR	Fisiología	José Antonio Parientes Llanos // Javier Espino Palma	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	Revisión e investigación bibliográfica
HERMOSILLA PLAZA, NOELIA	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	RELACIÓN ENTRE LA DIABETES MELLITUS Y OTRAS ENFERMEDADES DE ALTA PREVALENCIA EN LA POBLACIÓN	Revisión e investigación bibliográfica

HIDALGO TOLEDO, SEBASTIÁN PEDRO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Javier Pérez González // Sebastián J. Hidalgo de Trucios // Casimiro Corbacho Amado	Comunicación acústica en aves del ecosistema mediterráneo de Extremadura	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
IGARTUA PASTOR, NURIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mónica Martí Mus	Hiolitos excepcionalmente preservados del Cámbrico de Purojosa, Zaragoza	Experimental
IGLESIA PÉREZ, MARTA DE LA	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos	Estudio Epidemiológico de la Artritis Reumatoide	Revisión e investigación bibliográfica
MANZANO LÓPEZ, ALBA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	José Antonio Masero Osorio // Erick González Medina	Efecto experimental de olas del calor en la calidad de las plumas del Carbonero común ( <i>Parus major</i> )	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Experimental
MARCOS JARA, BERTA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo // Juan Carlos Ramírez López (Centro de Acuicultura Las Vegas del Guadiana. Junta de Extremadura)	Evaluación de daños subletales causados por la pesca deportiva en Carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	Experimental
MARTÍN IZQUIERDO, VERÓNICA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Luz García-Longoria // Carlos Mora Rubio	ESTUDIO DE LA PREVELANCIA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE PARÁSITOS DEL GÉNERO <i>Leucocytozoon</i> EN AVES AMAZÓNICAS	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
MARTÍNEZ GARCÍA, JULIÁN	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	Impacto del microbioma en el sistema inmunitario	Revisión e investigación bibliográfica
MARTÍNEZ PADILLA, CARMEN	Anatomía, Biología celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Luz García-Longoria // Carlos Mora Rubio	ESTUDIO DE LA PREVELANCIA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE PARÁSITOS HAEMOSPORIDIOS EN AVES DE LA FAMILIA TROCHILIDAE	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
MARTÍNEZ PUERTAS, MARÍA	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	Microbioma y enfermedades metabólicas	Revisión e investigación bibliográfica

MATAMOROS TEJADA, SARA	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Javier Espino Palma	Efectos de los suplementos alimenticios en la reproducción asistida	Revisión e investigación bibliográfica
MORGADO LLAMAZARES, NATALIA	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ángel Carlos Róman García	Predicción <i>bona fide</i> de dianas transcripcionales del butirato sodico	Experimental
MORUNO GÓMEZ, ANTONIO CARLOS	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	Melatina y SARS-CoV-2	Revisión e investigación bibliográfica
NEVADO NOGALES, CARLOS	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ángel Carlos Róman García	Análisis de la función de proteínas a través de algoritmos Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN)	Experimental
NÚÑEZ BOTET, BLANCA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	El sistema radicular de <i>Arabidopsis thaliana</i>	Revisión e investigación bibliográfica
OJALVO CRUZ, BARBARA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Martina Ferraguti // Sergio Magallanes Argany	CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD DE INSECTOS VECTORES SEGÚN EL ÍNDICE DE URBANIZACIÓN	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
OLAGIBEL RODRÍGUEZ, OLIER	Anatomía, Biología celular y Zoología	Jorge Sánchez Gutiérrez	EL PAPEL DE LA SALINIDAD Y LAS GLÁNDULAS DE LA SAL EN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS AVES MARINAS Y COSTERAS	Revisión e investigación bibliográfica
PACHECO MILÁN, ELENA	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ángel Carlos Róman García	Predicción <i>bona fide</i> de dianas transcripcionales del cambinol	Experimental
PAISANO DE LA VERA, JOSÉ MANUEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo // Paloma Moreno Rendón	Evaluación de la eficacia de análogos sintéticos de GNRh con y sin antidopaminérgicos en la inducción a la puesta en ciprínidos	Experimental

PAREJO PALOMERO, FERNANDO	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma	FIBROMIALGIA: ESTUDIO DE PREVALENCIA	Revisión e investigación bibliográfica
PARRÓN CORDERO, JAVIER	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Cambero	Ojos: el espejo del alma. Bases genéticas y moleculares de la pigmentación de ojos en humanos e implicaciones evolutivas	Revisión e investigación bibliográfica
PERALES SÁNCHEZ, INÉS	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // María Garrido Álvarez	Melatonina como agente terapéutico en enfermedades con base inflamatoria	Revisión e investigación bibliográfica
PÉREZ FLORES, ALBERTO	Anatomía, Biología celular y Zoología	Ricardo Morán López	Ritmos diarios y estacionales de migración de dos especies de barbos del género <i>Luciobarbus</i> ante un obstáculo fluvial tipo azud.	Experimental
PÉREZ HERNÁNDEZ, LAURA	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Felipe Molina Rodríguez	Modificaciones epigenéticas en la enfermedad de Alzheimer	Revisión e investigación bibliográfica
PÉREZ SÁNCHEZ, JUAN ANTONIO	Fisiología	María del Pilar Terrón Sánchez	Influencia de hábitos poco saludables sobre la fertilidad	Revisión e investigación bibliográfica
PICADO TEJERO, DAVID	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Ángel Carlos Róman García // Sonia Mária Mulero Navarro	Regulación transcripcional dependiente de GAGs en fibroblastos humanos	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
PINILLA RODRÍGUEZ, LORENA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Casimiro Corbacho Amado	PATRONES BIOGEOGRÁFICOS Y DE DIVERSIDAD DE LAS COMUNIDADES DE AVES EN UN GRADIENTE SUCESIONAL DE RIBERA EN ÁREAS MEDITERRÁNEAS	Empírico
PÍRIZ ANTÚNEZ, SOLEDAD	Ciencias Biomédicas	Maria Rosario Cueva Noval	<i>Listeria monocytogenes</i>	Revisión e investigación bibliográfica

POSLIGUA GARCÍA, JOEL DAVID	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez // Antonio Esperilla Muñoz	Construcción de un mutante NLS SOK1 en <i>Candida albicans</i> . Efecto de la mutación en la respuesta a suero	Experimental
PULIDO DÍAZ, LYDIA	Ciencias Biomédicas	Jaime Tomás Correa Bordes	Virus pandémicos: SARS-CoV-2 y virus de la gripe	Revisión e investigación bibliográfica
RAMIRO ALCOBENDAS, CARMEN	Fisiología	José Antonio Parientes Llanos // Javier Espino Palma	FISIOPATOLOGÍA DE LA FUNCIÓN TIROIDEA	Revisión e investigación bibliográfica
RASERO FALCÓN, ÁLVARO	Ciencias Biomédicas	Luis Miguel Hernández Martín // Patricia Gil Flores	Utilización de levaduras modificadas genéticamente para producción de glicoproteínas terapéuticas humanas	Revisión e investigación bibliográfica
RIÑORES PASCUAL, MIRIAM	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mónica Martí Mus	El helcionélido <i>Anabarella</i> del Cámbrico temprano de San Lorenzo de Calatrava, Ciudad Real	Experimental
RODRÍGUEZ-ARIAS MARTÍNEZ-BERNÁ, CAROLINA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	María Auxiliadora Villegas Sánchez	Plasticidad Fenotípica estacional en límites de tolerancia termal y eficacia de los mecanismos de termorregulación a altas temperaturas en el carbonero común <i>Parus major</i>	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Experimental
RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, JAIME	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	Construcción y caracterización del doble mutante <i>dhl1Δ rad51ΔΔ</i> de <i>Candida albicans</i>	Experimental
RODRÍGUEZ RAMOS, ISMAEL	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL EN LA ENFERMEDAD POR COVID-19	Revisión e investigación bibliográfica
SÁNCHEZ BARQUERO, DANIEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Maria Pura Hortigon Vinagre	Estudio del efecto antioxidante y cardioprotector del aceite esencial de <i>Thymus masticina</i> en cardiomiocitos	Experimental

SÁNCHEZ DÍAZ, CLARA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Aplicaciones biomédicas de organoides intestinales	Revisión e investigación bibliográfica
SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ, JESÚS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Natividad Chaves Lobón	Matorral mediterráneo monoespecífico versus multiespecífico como sumidero de carbono para la mitigación del cambio climático	Experimental
SÁNCHEZ MORENO, LAURA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	Especies reactivas del azufre (RSS) en la defensa en plantas	Revisión e investigación bibliográfica
SÁNCHEZ ZÚÑIGA, TOMAS	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma	PAPEL DE LA NUTRICIÓN Y LA MICROBIOTA EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Revisión e investigación bibliográfica
SANTACRUZ JIMÉNEZ, PATRICIA	Ciencias Biomédicas	María Rosario Cueva Noval	La microbiota y su influencia en el desarrollo de enfermedades crónicas	Revisión e investigación bibliográfica
SANTOS ALMEIDA, BLANCA	Anatomía, Biología celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Martina Ferraguti // Jaime Muriel Redondo	VARIACIONES CLIMATOLÓGICAS Y ESTACIONALES EN LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE INSECTOS VECTORES	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
SIMÓN ASPANO, IRENE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velazquez // Clara María Mateos Quirós	PAPEL DE MEK 1/2 EN LA DIFERENCIACIÓN DE EPITELIOS RESPIRATORIOS DE RATÓN	Experimental
SOUSA PULIDO, JESÚS MANUEL	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	Jaime María Merino Fernández // Claudia Rejano Gordillo	Caracterización molecular del receptor de dioxina en líneas celulares HepaRG y HepG2 de hígado humano	Experimental
SUPERVIEL GALLARDO, ÚRSULA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Matías Hidalgo Sánchez // Luis Oscar Sánchez Guardado	Terapia celular en la regeneración del cartílago articular	Revisión e investigación bibliográfica

TORRENS GONZÁLEZ, DAVID	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	Análisis de la respuesta a estrés genotóxico del mutante nulo <i>mca1Δ/mca1Δ</i> de <i>Candida albicans</i>	Experimental
VALADÉS SEDANO, ALEJANDRO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	María Auxiliadora Villegas Sánchez // Núria Playá Montmany	Efecto experimental de olas del calor en los mecanismos fisiológicos de termorregulación del carbonero común <i>Parus major</i>	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
VEGA GONZÁLEZ, MARTA	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	Diagnóstico microbiológico de Parvovirus canino (CPV): patogenesis, control y tratamiento	Revisión e investigación bibliográfica

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
BENITO CASADO, CRISTINA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Javier Martín Romero // Yolanda Orantos Aguilera	Análisis del nivel de expresión del factor de transcripción Sp1 en células tumorales	Experimental
BERMEJO SÁNCHEZ, ÁNGEL JOSÉ	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Virginio García López (Anatomía) // Carlos Gutiérrez Merino (Bioquímica)	PREPARACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES Y EVALUACION DE SUS CONTENIDO EN KAEMPFEROL	Experimental
CASAS FLÓREZ, DAVID JESÚS	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Carlos Gutiérrez Merino	EFFECTOS DE CAMBIOS EN EL POTENCIAL DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA SOBRE EL POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL DE CÉLULAS HT22 EN CULTIVO	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
DELGADO ARIJA, MARTA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Carlos Gutiérrez Merino	EVALUACIÓN DEL CONTENIDO Y REGIONALIZACIÓN SUBCELULAR DE LAS MITOCONDRIAS EN LAS CÉLULAS HT22	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
ESPADIÑA CORCHERO, ELENA	Fisiología	María Garrido Álvarez // Javier Espino Palma	Relación entre la crononutrición y los compuestos fenólicos	Revisión e investigación bibliográfica
GIL ACERO, ANA ISABEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Jaime María Marino Fernández // Francisco Javier González Rico	Papel de los genes FOX en la modificación de la estructura de la cromatina en células de hepatocarcinoma humano	Experimental

GÓMEZ VALERO, DANIEL	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Senescencia en células tumorales	Revisión e investigación bibliográfica
GÓMEZ VILLAFRUELA, MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Camberro	Abordaje del SARS-CoV-2 y la COVID-19 desde la Genética	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
IZAGUIRRE PÉREZ, NURIA	Química Orgánica e Inorgánica // Fisiología	Francisco Luna Giles // Javier Espino Palma // Elena Fernández Delgado	Nuevo agente quimioterápico de platino (II): Síntesis y propiedades anticancerígenas en células leucémicas en cultivo	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
JOCILES ORTEGA, MIGUEL	Química Orgánica e Inorgánica // Fisiología	Emilio Viñuelas Zahinos // Javier Espino Palma // Elena Fernández Delgado	Evaluación como agente quimioterapéutico de un complejo metálico de paladio (II) en células leucémicas en cultivo	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
HOYAS SÁNCHEZ, EVA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Jaime Muriel Redondo // Sergio Magallanes Argany	VARIACIÓN ESTACIONAL DEL VOLUMEN Y ACTIVIDAD MICROBICIDA DE LA SECRECIÓN UROPIGILA EN EL GORRIÓN COMÚN ( <i>Passer domesticus</i> )	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
MARTÍN MARTÍN, DOMÍNGUEZ	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	José María Carvajal González	Análisis de la expresión de 53BP1 en epitelio de vías respiratorias	Experimental
MASA SAN ROMÁN, ISABEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	José María Carvajal González	Análisis de la expresión de Bcl-XL en epitelio de vías respiratorias	Experimental
MORENO PORTALES, PAULA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez // Selene Díaz Chamorro	PAPEL DE ERK 1/2 EN LA DIFERENCIACIÓN DE EPITELIOS RESPIRATORIOS DE RATÓN	Experimental
MUÑOZ DÍAZ, JOSÉ MANUEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Javier Martín Romero // Irene Sánchez López	Análisis de alteraciones cromosómicas y nucleares inducidas por agentes genotóxicos	Experimental

OLIVERA GÓMEZ, MARCOS	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Carlos Gutiérrez Merino	EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA ACTIVIDAD PEROXIDASA DEL CEREBRO DE RATAS TRATADAS CON LA NEUROTOSINA ÁCIDO 3-NITROPROPIÓNICO POR LOS FLAVONOIDES KAEMPFEROL, QUERCETINA Y EPICATEQUINA	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
PÉREZ PÉREZ, ANA	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma	Efecto de la melatonina sobre la viabilidad celular inducida por agentes quimioterápicos de nueva síntesis en células leucémicas en cultivo	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
ROCHA MULERO, ALMUDENA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	José María Carvajal González // Sonia María Mulero Navarro	Estudio de genes constitutivos en el proceso de diferenciación de células epiteliales de pulmón	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
RODRÍGUEZ QUIÑONES, MARTA DEL ROCIO	Ciencias Biomédicas	Rocío Velázquez Molinero // Joaquín Bautista Gallego	Elaboración de vino espumoso (cava) con nuevos híbridos intraespecíficos e interespecíficos de levaduras <i>Saccharomyces mejoradas</i>	Experimental

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
GALÁN ALBERUCHE, PABLO FERNANDO	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Luis Pérez Bote // Josefa López Martínez	Pautas de nidificación de avispas del género <i>Polistes</i> Latreille, Latreille 1802 (Hymenopteras, Vespoidea)	Experimental
GARCÍA FUENTES, MARÍA DE LOS REYES	Física	Francisco Javier Acero Díaz	Estudio de la concentración de ozono troposférico en España durante las últimas décadas	Numérico
GARCÍA SANTIAGO, SAMUEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Juan Carlos Alías Gallego	Evaluación de la fototoxicidad de extractos vegetales	Experimental
GONZÁLEZ CAMARERO, MANUEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Expresión gráfica	José Manuel Naranjo Gómez // José Cabezas Fernández	Comparación de los usos del suelo obtenido or Land Cover Corine en la Península Ibérica	Experimental
GUERRERO GÓMEZ, ANTONIO JESÚS	Física	Francisco Javier Acero Díaz	Análisis de la calidad del aire en la ciudad de Badajoz en los últimos 20 años	Numérico
LAMBEA MURILLO, SANTA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	José Luis Pérez Bote	Situación de la Tórtola común ( <i>Streptopelia turtur</i> L., 1758) en Extremadura	Revisión e investigación bibliográfica
MOGÍO BORRACHERO, JULIÁN	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	María Ángeles Rodríguez González // Faustino Rubio Alonso	SÍNTESIS Y CARACATERIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS COMO SOPORTE DE PRODUCTOS FUNGICIDAS PARA EL SECTOR AGRARIO	Experimental
NIETO CASQUERO, MARIA GLORIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Tomás Rodríguez Riaño // Josefa López Martínez	Inventario botánico y estudio de las características de los árboles y arbustos del parque de la Piedad en Almendralejo (Badajoz)	Experimental
PAIVA TRINIDAD, ISABEL	Ingeniería Química y Química Física	Olga Gimeno Gamero	La problemática de los contaminantes emergentes en el medio ambiente: análisis, efectos y posibles tratamientos	Revisión e investigación bibliográfica

PANIAGUA MOHEDANO, LAURA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Juan Carlos Alías Gallego	Estudio de interacciones ecológicas en el matorral mediterráneo	Experimental
RODRÍGUEZ ESCOBAR, YAVÉ	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Josefa López Martínez // Tomás Rodríguez Riaño	Inventario y análisis florísticos y de la vegetación de ribera en el río Guadiana a su paso por la ciudad de Badajoz	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
SANTOS GONZÁLEZ, TOMÁS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Carlos Escudero García // José Antonio Palazón Ferrando	Puesta a punto de una estrategia de valoración de los impactos ambientales producidos por las urbanizaciones	Teórico

## GRADO EN ENOLOGÍA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor	Título	Características del trabajo
CASASALTAS GORDILLO, GEMA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	Micropropagación <i>in vitro</i> de una variedad tradicional residual de Vitis vinifera	Experimental
MORENO MORUNO, LUCIA	Química Analítica	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene M <sup>a</sup> Mora Díez	Revisión bibliográfica de la determinación de pesticidas en vinos	Revisión e investigación bibliográfica
VAS BOTE, SARA	Química Analítica	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene M <sup>a</sup> Mora Díez	Revisión de la utilización de las lenguas electrónicas en vinos	Revisión e investigación bibliográfica

## GRADO EN ESTADÍSTICA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor inicial	Título	Características del trabajo
MATEOS ARDILA, PILAR	Matemáticas	Manuel Mota Medina	Metodología no paramétrica en modelos con dos factores	Revisión e investigación bibliográfica // Computacional

## GRADO EN FÍSICA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
AGUILAR JANITA, MIGUEL	Física	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	Estudio de la transición de fase de un vidrio de espín tipo Ising en su dimensión crítica superior (seis)	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica // Numérico // Computacional // Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
GARCÍA FLORES, MARÍA BEATRIZ	Física	Santos Bravo Yuste	Modelo de reacción-difusión de Gray-Scott	Teórico // Computacional // Numérico
GÓMEZ DE LA HIZ, MARÍA TERESA	Física	Manuel Antón Martínez // Javier Vaquero Martínez	Análisis de métodos de interpolación para la obtención de mapas de la columna de vapor de agua medida mediante GPS en Extremadura	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Experimental
JIMÉNEZ GONZÁLEZ, JAVIER	Física	María Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Exoplanetas: una introducción a otros mundos	Revisión e investigación bibliográfica
MARTÍN RUBIO, BLANCA	Física	Antonio Serrano Pérez // M <sup>a</sup> Angeles Obregón Muñoz	Efectos del confinamiento de la población española por la COVID-19 en las medidas de aerosoles en columna en la Península Ibérica	Experimental // Computacional // Numérico
MORA RODRÍGUEZ, RAQUEL	Física	Alejandro Martín Sánchez	Estudios sobre las partículas alfa de largo rango	Experimental
NOGALES LOZANO, ANTONIO MANUEL	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Fernando Javier Álvarez Franco // José Antonio Paredes Moreno	Codiseño SW/HW en la nueva plataforma PYNQ-Z2 de Xilinx	Experimental // Computacional
TRUJILLO MULERO, JARA	Física	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	Calculo de los exponentes críticos en la ecuación de Kardar-Parisi-Zhang con ruido congelado en 1+1 dimensiones	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica // Numérico // Computacional // Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
VEGAS DÍAZ, ALEJANDRO	Física Aplicada	Ángel A. Mulero Díaz // Isidro Cachadiña Gutiérrez	TENSIÓN SUPERFICIAL DE LOS ÉSTERES. SELECCIÓN DE DATOS Y CORRELACIÓN	Revisión e investigación bibliográfica // Numérico // Computacional

VICARIO MILLÁN, ÁFRICA	Física	Andres Santos Reyes	Mr. Tompkins in Worderland. ¿Cómo sería un universo en el que la constante de Planck duplicara su valor?	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica
VILLAR HERRERO, JORGE	Física	Antonio Serrano Pérez // Guadalupe Sánchez Hernández (PDI, Universidad de Granada)	Medida de las irradiancias solares difusa y global con piranómetros con máscara	Experimental // Computacional // Numérico

## GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
AGUDELO RAMÍREZ, CRISTINA	Ingeniería Química y Química Física	Juan Luis Acero Díaz	Aplicación de tecnologías de membrana para la eliminación de contaminantes prioritarios del agua	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
ANSEDE FERNANDEZ, CRISTINA UXIA	Ingeniería Química y Química Física	Benito Acedo Hidalgo	Estudio del ahorro energético en la aplicación de energía solar para la síntesis y posterior uso como producto intermedio de hidrógeno	Estudios e informes técnicos (Tipo B)
RODRÍGUEZ CABALLERO, ALBERTO	Física Aplicada	Francisco Cuadros Blázquez // Consolación Sánchez Sánchez	Análisis energético, económico y medioambiental de la generación del hidrógeno a partir del biogás	Estudios e informes técnicos (Tipo B)
RODRÍGUEZ SOLIS, INMACULADA	Ingeniería Química y Química Física	Pedro M. Álvarez Peña	Degradación enzimática de contaminantes emergentes del agua	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
RUBIO PIRES, LAURA	Ingeniería Química y Química Física	Manuel González Lena	Técnicas de tratamiento de gases contaminantes procedentes de la incineración de RSU	Estudios e informes técnicos (Tipo B)
SÁNCHEZ OCAÑA, MERCEDES	Ingeniería Química y Química Física	José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado	Optimización de las condiciones de vacío y temperatura en la elaboración de biolubricante a partir de aceite de cártamo alto oleico con 2,2-dimetil-1,3-propanodiol	Experimental
TÉLLEZ CALDERA, GUILLERMO	Ingeniería Química y Química Física	Fernando J. Beltrán Novillo	Planta piloto para la eliminación de contaminantes farmacéuticos mediante el proceso perozono	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)

## GRADO EN MATEMÁTICAS (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor inicial	Título inicial TFG	Características del trabajo
BLANCO IGLESIAS, MARÍA	Matemáticas	Manuel Molina Fernández	Proceso de Galton-Watson con dos sexos: Propiedades y resultados asintóticos	Teórico
BRAVO SERRANO, ÁLVARO	Matemáticas	Teresa Arias Marco	El Teorema del Subgrupo Cerrado	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica
CÁCERES MENACHO, PABLO MANUEL	Matemáticas	Jesús María Fernández Castillo // Alberto Salguero Alarcón	Aproximaciones óptimas en espacios de Hilbert	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica
FRANCO RUBIO, FRANCISCO JAVIER	Matemáticas	Amelia Álvarez Sánchez	Separabilidad	Teórico
GIRALDO SÁNCHEZ, IGNACIO	Matemáticas	Batildo Requejo Fernández	Campos gradientes: definicion y algunas propiedades	Teórico
GÓMEZ SÁNCHEZ, JOSÉ LUIS	Matemáticas	Teresa Arias Marco	Relación entre subálgebras y subgrupos de Lie	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica
GONZÁLEZ BACHILLER, MIGUEL ÁNGEL	Matemáticas	Manuel Mota Medina	Teoría de Modelos Lineales mediante la inversa generalizada	Teórico
HERNÁNDEZ CABALLERO, MARÍA TERESA	Matemáticas	Juan Bautista Sancho de Salas	Grupo fundamental de las variedades	Teórico
INDIAS ZAMORA, ANDREA	Matemáticas	Fernando M. Sánchez Fernández	Funciones elementales	Teórico

LEÓN DE LA CALLE, CARLOS	Matemáticas	José Carlos García Merino	Teoría de juegos: juegos estáticos y dinámicos. Aplicaciones	Teórico
LLERA MARTÍNEZ, JOAQUÍN	Física	María Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Estudiando la actividad solar: relación entre el número mensual de días activos y el número de manchas solares	Computacional // Revisión e investigación bibliográfica
MERINO DELGADO, DANIEL FRANCISCO	Matemáticas	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	Birkhoff vs Von Neumann. Teorema Ergódico. !El teorema del siglo	Teórico
NARVÁEZ VÁZQUEZ, JAVIER	Matemáticas	Amelia Álvarez Sánchez	Grupos finitos	Teórico
ORELLANA PATILLA, MARÍA	Matemáticas	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	Sistemas dinámicos: El Oscilador de Van der Pol	Teórico
ORTEGA PÉREZ, BEATRIZ	Matemáticas	José Luis Bravo Trinidad	Modelos de poblaciones	Teórico
PORRAS RUBIO, MALENA	Matemáticas	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	Medible, no medible, medible, no medible...	Teórico
RODRÍGUEZ MOSCATEL, MARÍA DEL PILAR	Matemáticas	Miguel González Velasco // Inés del Puerto García	Teoría de Valores Extremos	Teórico
SAMINO HUERTAS, CARMEN	Matemáticas	Juan Antonio Navarro González	Grupos de Simetría de los Mosaicos	Teórico
SÁNCHEZ CARRERO, MILAGROSA JUANA	Matemáticas	José Luis Bravo Trinidad	Resolución numérica de sistemas de ecuaciones no-lineales y aplicaciones	Teórico // Numérico
VIÑAO RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL	Matemáticas	José Navarro Garmendia // Raúl Martínez Bohórquez	El lema de Urysohn	Teórico
ZAHINOS GORDILLO, JESÚS MANUEL	Matemáticas	Juan Antonio Navarro González	Fundamentos matemáticos de la Relatividad General	Teórico

## GRADO EN QUÍMICA (CURSO 2020-21)

Estudiante	Departamento	Tutor inicial	Título inicial TFG	Características del trabajo
BOOTELLO DE CASTRO, JUAN FRANCISCO	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	ESTUDIOS CROMATOGRÁFICOS SOBRE LA DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS DE LA FAMILIA DE LOS NEONICOTINOIDES POR HPLC	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
CORTÉS FUERTE, ANA	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio espectrofluorimétrico de aminas biógenas en presencia de ciclodextrinas	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
CUENCA MARTÍN, LYDIA	Química Orgánica e Inorgánica	Rafael Fernando Martínez Vázquez // Jose Luis Jiménez Requejo	Empleo de catalizadores ácidos en la protección y desprotección de grupos funcionales	Computacional // Experimental
DAHANI EL MAHBUB, RAYA	Ingeniería Química y Química Física	María Luz Sánchez Mendoza // Jorge Antonio Sansón Martín // José Carlos Corchado Martín-Romo // M <sup>a</sup> Elena Martín Navarro	DETERMINACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE SUSTANCIAS COLOREADAS	Computacional // Experimental
LÓPEZ VALENZUELA, ALBA	Química Orgánica e Inorgánica	Francisco Luna Giles // Emilio Viñuelas Zahínos // Javier Espino Palma	Complejos de paladio y platino con ligandos derivados de heterociclos S,N.	Experimental
LLANOS TORO, MARÍA	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Revisión bibliográfica sobre el uso de reacciones fotoquímicas en voltamperometría	Revisión e investigación bibliográfica
MARÍN NORIEGA, LAURA	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio espectroscópico del glucocorticoide dexametasona	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
MASERO MORENO, PABLO	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio mediante fluorescencia molecular de los pesticidas clotianodina y tiametoxam	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental
SIMÓN GARCÍA, DAVID	Química Analítica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudios espectrofluorimétricos de los pesticidas imidacloprid y ácido6-cloronicotínico	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental