

GRADO EN BIOLOGÍA

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ARIAS SÁNCHEZ, ALBA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	MECASNISMOS DE REGENERACIÓN TISULAR EN VERTEBRADOS	Revisión Bibliográfica
ASÓN CABRERA, ALBA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Francisco Javier Valtueña Sánchez // Tomás Rodríguez Riaño	Estructura de los líquenes más comunes de Extremadura	Experimental
BELTRÁN ARDILLA, ALEJANDRO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Daniel Patón Domínguez	Anillos de Historia: Análisis Paleodendrocronológico del Pinus sylvestris y su Respuesta al Cambio Climático	Teórico - Numérico
BENAVIDES DÍAZ, SALOR	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Carlos Román Gasrcía // Sonia Mulero Navarro	Comparación de sistemas comerciales de detección y desinfección de Micoplasma en cultivos celulares	Experimental
BREÑA RUEDA, MIRIAM	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	Búsqueda de aleloquímicos de <i>Cistus ladanifer</i> como posibles bactericidas	Revisión Bibliográfica
BURGOS VENERA, LYDIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	José Luis Pérez Bote // Ana Santos Almeida	Actualización del catálogo de especies exóticas invasoras en Extremadura	Revisión Bibliográfica
CÁMARA GALARZA, JHORJAN YASMANI	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Esmeralda Alonso Rodríguez	TERAPIAS ANTIVIRALES INNOVADORAS	Revisión Bibliográfica
CARRASCO HERNÁNDEZ, NAZARET	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Carlos Mora Rubio (PCI)	PREVALENCIA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE LINAJES DE PARÁSITOS HAEMOSPORIDIOS EN RAPACES	Experimental
COLLADO CONDE, ALEJANDRO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia Mulero Navarro	Alteraciones farmacológicas de la polimerización del colágeno	Experimental
CORREA CASAS, SELENE	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	Papel de la melatonnina en el Alzheimer	Revisión Bibliográfica
CUADRADO DÁVILA, MATILDE	Biología Vegetal, ,Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	María del Carmen Gómez Jiménez // Beatriz Briegas Carrasco	El papel de la autofagia en el desarrollo y la respuesta de la defensa de las plantas	Revisión Bibliográfica
DEMETRIO ROYANO, LAURA	Fisiología // Enfermería	Fisiología // Enfermería	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // María Yolanda Castaño Blanco	Efectos Biológicos y Neuroquímicos de la Salud Mental en Respuesta a Factores Externos	Experimental
FERNÁNDEZ BUENDÍA, CELIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	LA ENFERMEDAD CELÍACA: REVISIÓN	Revisión Bibliográfica
FERNÁNDEZ CHAMORRO, CRISTINA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	MÉTODOS DE SELECCIÓN DE ESPERAMATOZOIDES PARA PALIAR LA INFERTILIDAD MASCULINA	Revisión Bibliográfica

FERNÁNDEZ CRESPO, PABLO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	EFFECTO DEL COVID PERSISTENTE EN EL SISTEMA NERIOSO CENTRAL	Revisión Bibliográfica
FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, LUCÍA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Guadalupe Cumplido Laso	PAPEL DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN NOTCH EN LA HOMEOSTASIS Y DIFERENCIACIÓN DEL EPITELIO RESPIRATORIO	Revisión Bibliográfica
FRANCISCO RABAZO, AFRA MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Gervasio Martín Partido	INGENIERÍA DE TEJIDOPS EN BIOMEDICINA	Revisión Bibliográfica
GARCÍA LOMO, ELENA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia Mulero Navarro	Análisis por secuenciación masiva de la expresión genética en células madre inducidas pluripotentes (iPS)	Experimental
GONZÁLEZ PIZARRO, OLGA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	APLICACIÓN DE LA TERAPIA CELULAR EN EL TRATAMIENTO DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES	Revisión Bibliográfica
GORDILLO DÍAZ, PAULA	Fisiología	Fisiología	María Dolores Hinchado Sánchez-Moro // Eduardo Ortega Rincón	Transtorno de ansiedad y su relación con el sistema digestivo. ¿Qué es antes el huevo o la gallina?	Investigación bibliográfica
GUTIÉRREZ CANO, EVA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	ESCLEROSIS MÚLTIPLE: NUEVAS ESTRATEGIAS DE DIAGNÓSTICO BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EVOLUCIÓN DE LAS TERAPIAS INMUNOLÓGICAS	Revisión Bibliográfica
IZQUIERDO ROMERO, FRANCISCO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Guadalupe Cumplido Laso	Estudio del papel de los factores de transcripción p53, p63 y p73 en el epitelio respiratorio	Revisión Bibliográfica
LADERO SÁNCHEZ, ALEJANDRO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	ENFERMEDADES LISOSOMALES	Revisión Bibliográfica
LUENGO ARROYO, ALBA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Mª Rosario Cueva Noval	Importancia de <i>Wolbachia</i> en la naturaleza y su aplicación en el control de vectores transmisores de enfermedades	Revisión Bibliográfica
LUENGO MUÑOZ, SARA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	María del Carmen Gómez Jiménez // Beatriz Briegas Carrasco	INTERACCIONES PLANTA-PATÓGENO	Revisión Bibliográfica
MADERA GARCÍA, CRISTINA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Casimiro Corbacho Amado	EFFECTO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y LOS USOS DEL SUELO SOBRE LA CIGÜEÑA BLANCA (<i>Ciconia ciconia</i>) EN ÁREAS MEDITERRÁNEAS DEL SO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: EVOLUCIÓN POBLACIONAL Y NIDOTÓPICA	Experimental
MARTÍN FERNÁNDEZ, SUSANA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Dixan Agustín Benítez López // José María Carvajal González	Desarrollo de herramientas moleculares para el estudio de PITX3 en el epitelio respiratorio	Experimental
MEJÍAS MARTÍNEZ, DOMINGO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Tomás Rodríguez Riaño // Josefa López Martínez	Plantas venenosas (mortales) de la flora extremeña	
MÉNDEZ-BENEGASSI, TERESA TRINIDAD	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Belén Mendoza Chamizo // Emilia Botello Cambero	Técnicas moleculares para determinar la huella genética de <i>Phytophthora cinnamomi</i>	Revisión Bibliográfica
MENDOZA ZÁRATE, ALICIA	Fisiología	Fisiología	María Dolores Hinchado Sánchez-Moro // Eduardo Ortega Rincón	Neurofisiología del consumo: mecanismos biológicos que influyen en el comportamiento del consumidor	Revisión Bibliográfica
MONTERO CARRILLO, LEIRE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular // Anatomía	David González Flores // Guadalupe Álvarez Hernán	Proceso de proliferación en retina durante el desarrollo embrionario de <i>Sepia officinalis</i> y <i>Octopus vulgaris</i>	Experimental

MORENO SELLER, JORGE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Rolf Soren Jensen	Estudio de un nuevo yacimiento de icnogénero <i>Daedalus</i> en el área de Navalvillar de Ibor, Geoparque Mundial de la UNESCO Villuercas Ibores Jara (Provincia de Cáceres)	Experimental
MORERA PÍRIZ, ANA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	El uso de microalgas en cosmética	Revisión Bibliográfica
ORTEGA DOMÍNGUEZ, MANRIQUE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	José Antonio Masero Osorio	Impacto de las olas de calor sobre la condición corporal y la actividad de forrajeo en aves paseriformes mediterráneas	Experimental
PAVÓN GARRIDO, MARÍA DEL PILAR	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Tomás Rodríguez Riaño // Ana Ortega Olivencia	Diversidad polínica transportada en el cuerpo de los polinizadores en una planta fotovoltaica	Experimental
PÉREZ OLIVERA, MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Emilia Botello Cambero	GENÉTICA FORENSE: METODOLOGÍAS Y APLICACIONES EN HUMANOS	Revisión Bibliográfica
PÉREZ PORTILLO, MANUEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular // Genética	José María Carvajal González // Guadalupe Cumplido Laso	Desarrollo de herramientas moleculares para el estudio de PITX1	Experimental
PONS VALVERDE, FERNÁNDO	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Manuel Ramírez Fernández	Mejora de la fermentación alcohólica con distintos tratamientos de los inóculos de levaduras	Experimental
RAMÍREZ JARABO, MARÍA	Fisiología	Fisiología	José Antonio Pariente	Preservación de la fertilidad	Revisión Bibliográfica
REDONDO DE TORRE, MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética // Bioquímica y Biología Molecular	Guadalupe Cumplido Laso // Alba Díaz Pizarro	Estudio del papel de SERPINB2 en el epitelio respiratorio y su relación con el asma	Revisión Bibliográfica
RODRÍGUEZ TINOCO, ANDREA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García	TERAPIA CELULAR EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Revisión Bibliográfica
SÁNCHEZ IZQUIERDO, PAULA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Dixán Agustín Benítez López // José María Carvajal González	Desarrollo de herramientas moleculares para el estudio de SerpinB2 en el epitelio respiratorio	Experimental
SÁNCHEZ MORENO, FÁIMA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular // Genética	José María Carvajal González // Guadalupe Cumplido Laso	Desarrollo de herramientas moleculares para el estudio de PITX2 en el epitelio respiratorio	Experimental
SANTILLANA GARROTE, SARA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	María Auxiliadora Villegas Sánchez	El efecto del hábitat en el comportamiento, riqueza y abundancia de una comunidad de carnívoros en un ambiente agrícola	Experimental
SERRANO JIMÉNEZ, CLAUDIA	Fisiología	Fisiología	María Dolores Hinchado Sánchez-Moro // Eduardo Ortega Rincón	Eje microbiota-intestino-cerebro y sus comunicaciones con el resto del organismo	Investigación bibliográfica
SERRANO-PIEDECASAS TURRIÓN, AMALIA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Joaquín Bautista Gallego // Patricia Gil Flores	Bioinformática aplicada a estudios microbiológicos	Revisión Bibliográfica
SOLÍS GARCÍA, PAULA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	María Auxiliadora Villegas Sánchez	Estudio de la dinámica de comunidades de aves y el paisaje sonoro en instalaciones fotovoltaicas mediante monitorización acústica pasiva	Experimental
TORRADO GONZÁLEZ, ANA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	María del Carmen Gómez Jiménez // Beatriz Briegas Carrasco	Perspectivas fisiológicas, moleculares y genéticas de la tolerancia al estrés ambiental en cultivos hortícolas	Revisión Bibliográfica

VALLE LAGAR, MARCIAL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia Mulero Navarro	Análisis transcriptómico de expresión diferencial en pacientes de mucopolisacaridosis	Experimental
VICENTE MANCEBO, MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Luz García-Longoria Batanete	Alteraciones en la prevalencia de infecciones en una población de avión común	Experimental
VIVAS ROMÁN, VIRGINIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Ilda Jesús Casimiro Felicio	LOS MERISTEMOS APLICALES EN PLANTAS VASCULARES SUPERIORES	Revisión Bibliográfica

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ÁLVAREZ SILVA, CLAUDIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego // Natividad Chaves Lobón	Estudio fitoquímico y de bioactividad de los residuos agroindustriales del procesado del pistacho	Experimental
ARRABAL VÁZQUEZ, LUCÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Alfonso Ortega Garrido	Efecto de la salinidad en <i>Cannabis sativa</i> sobre la producción de cannabinoides y en el desarrollo foliar	Experimental
BARROSO POMBERO, LUCÍA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Belén Mendoza Chamizo // Irene Fernández Babiano	Revisión bibliográfica sobre variaciones en la expresión génica en bacterias en respuesta a antibióticos	Revisión bibliográfica
CABALLERO PÉREZ, LUCÍA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Dixan Agustín Benítez López // José María Carvajal González	Estudio del efecto de la sobreexpresión de SerpinB2 en el epitelio respiratorio humano	Experimental
CABALLERO SÁENZ, MARÍA	Fisiología	Fisiología	Javier Espino Palma // Francisco Antonio Galea Gragera	Estudio del potencial antiproliferativo de extractos de leguminosas pratenses seleccionadas de la colección activa del Banco de Germoplasma del CICYTEX en líneas celulares tumorales	Experimental
DÍAZ LUENGO, RUBÉN	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco de Asis Iñesta Vaquera // Eduardo Pinilla Gil	Desarrollo de método acelular para evaluar el potencial citotóxico de material particulado atmosférico	Experimental
DURÁN ALEGRE, CELIA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Joaquín Bautista Gallego // Patricia Gil Flores	MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS COMO HERRAMIENTA CONTRA INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO	Revisión bibliográfica
ESCUDERO OJEDA, ÁLVARO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego // Natividad Chaves Lobón	Composición fenólica, actividad antioxidante y fitotóxica de las hojas de dos variedades de <i>Pistacea vera</i> L.	Experimental
FLORES BLANCO, ALMUDENA	Fisiología	Fisiología	Miguel Palomino Segura	Dinámica de la Heterogeneidad Mieloide con la Edad	Experimental
GARCÍA SÁNCHEZ, YOLANDA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román // Sonia Mulero Navarro	Análisis de minigenes en muestras de pacientes con variantes de splicing	Experimental
GIL LOZANO, RAQUEL	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro // Francisco Javier Lara Laranjeira	Caracterización genética en pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) con cariotipo normal	Experimental
GONZÁLEZ GÓMEZ, MARÍA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética // Química Analítica	Bioquímica y Biología Molecular // Química Analítica	Francisco de Asis Iñesta Vaquera // Selena Carretero Peña	Caracterización Toxicológica de Material Particulado	Experimental
HURTADO SÁNCHEZ, ANA MARÍA	Fisiología	Fisiología	Miguel Palomino Segura	RELOJES CIRCADIANOS PERIFÉRICOS ENCARGADOS DEL MANTENIMIENTO DE LA FISIOLÓGIA TISULAR Y SU PAPEL EN EL CÁNCER	Revisión bibliográfica

IGLESIAS LÓPEZ, IGNACIO	Bioquímica, Biología Molecular y Genética // Física aplicada	Bioquímica y Biología Molecular // Física aplicada	Belén Mendoza Chamizo // Irene Fernández Babiano	Mecanismos moleculares involucrados en la resistencia microbiana a antibióticos	Revisión bibliográfica
LÓPEZ MORALES, ÁLVARO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García // David González Flores	MUERTE Y REGENERACIÓN NEURONAL INDUCIDA EN SUSTANCIA NEGRA E HIPOCAMPO	Revisión bibliográfica
MARTÍN DÍAZ, ANDREA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Jaime María Merino Fernández // Beatriz Marín Díaz	Expresión de p53 en respuesta a daño hepático en células HEPA-1	Experimental
MATAS NIETO, LAURA	Fisiología	Fisiología	Eduardo Ortega Rincón // María Dolores Hinchado Sánchez-Moro	Infertilidad inmunológica	Revisión bibliográfica
MATEOS ANTÚNEZ, OLALLA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro // Ángel Carlos Román García	Modulación de la expresión de proteína de unión a ARN mediante CRISPR-CAS en IPS	Experimental
MENDOZA RUIZ, ANDREA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética // Física aplicada	Bioquímica y Biología Molecular // Física aplicada	Belén Mendoza Chamizo // Irene Fernández Babiano	Papel de la microbiota en enfermedades autoinmunes	Revisión bibliográfica
MUÑOZ CASTRO, BEATRIZ	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	José Martín Gallardo	CONTROL DE ESPECIES INVADORAS DE PECES	Revisión bibliográfica
NISA SÁNCHEZ, JOSÉ	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Javier Martín Romero // Irene Sánchez López	Generación de líneas celulares que expresen el marcador PIP-FUCCI	Experimental
PACHECO ACUÑA, ESTER	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores	Terapias regenerativas contra la diabetes	Revisión bibliográfica
REDONDO DE MIGUEL, ELVIRA	Fisiología	Fisiología	María del Carmen Gómez Jiménez // Laura Martín Blanco (CICYTEX)	Identificación taxonómica de hongos fitopatógenos causantes de chancro en almendro y frutales de hueso	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
REYES MORENO, RAÚL	Fisiología	Fisiología	María Garrido Álvarez // Sara Martillanes Costumero (CICYTEX)	Potencial anticancerígeno de extractos de salvado de arroz elaborados a partir de residuos de la agroindustria	Experimental
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, IRENE	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia Mulero Navarro // Nuria del Valle del Pino	Análisis transcriptómico en células mesenquimales de pacientes con mucopolisacaridosis	Experimental
RUIZ OJEDA, LAURA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego // Renaud De Stephanis (CIRCE)	Estimación de la abundancia poblacional del delfín mular en el Estrecho de Gibraltar	Experimental
SÁNCHEZ HIDALGO, CARMEN	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Manuel Ramírez Fernández // Alberto Martínez Brígido (Personal Investigador)	Caracterización de levaduras vínicas no-Saccharomyces para su hibridación intraespecífica	Experimental
SÁNCHEZ REGALADO, LIDIA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román	Análisis del splicing alternativo en transcriptomas de pacientes de mucopolisacaridosis	Experimental
SANTOS LÓPEZ, JUAN LUIS	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores	APOPTOSIS NEURONAL Y SU IMPLICACIÓN EN EL ALZHEIMER	Revisión bibliográfica

TORRERO MORUNO, PAOLA	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Jaime María Merino Fernández	Análisis estructural de la interacción de contaminantes ambientales con el receptor de hidrocarburos de arilo (AhR)	Experimental
VÁZQUEZ SÁNDEZ, MARÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Alfonso Ortega Garrido // María Dolores Osuna Ruiz (CICYTEX)	Estudio del gen ALS en poblaciones de Echinochloa spp	Experimental
VICENTE DOMÍNGUEZ, ÁNGELA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Alfonso Ortega Garrido	Descripción de la acción del en maestro del desarrollo estomático MUTE en plantas de tomate bajo estrés por salinidad	Experimental
VIRELLA RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García	Análisis de la presencia de codones prematuros de terminación en transcriptomas de pacientes de mucopolisacaridosis	Experimental
WISEAS SÁEZ, IRENE	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia María Mulero Navarro	Análisis transcriptómico en células mesenquimales de un paciente con miopatía de origen desconocido	Experimental

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ARIAS BARRAGÁN, PEDRO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Josefa López Martínez // María Luisa Navarro Pérez	Análisis y situación actual en España de <i>Ludwigia peploides</i> , <i>Arundo donax</i> y <i>Mimulus moschatus</i> tres especies exóticas presentes en Extremadura	Revisión bibliográfica
CÁCERES PAJUELO, ADRIÁN	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Olga Gimeno Gamero // Manuel Parejo Andrada (Jefe de calidad de ALSAT S.L.)	EVALUACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO Y DEL IMPACTO AMBIENTAL EN EMPRESA PRODUCTORA DE CONSERVAS DE TOMATE	Informes
CORRALES GARCÍA, VICTORIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego	Respuesta alelopática del matorral mediterráneo a la especie invasora <i>Nicotiana glauca</i> R.C. Graham	Experimental
DEL PADRO GARCÍA, FÁTIMA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Olga Gimeno Gamero // Francisco Javier Rivas Toledo	TRATAMIENTO PREVIO DE ADSORCIÓN DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DEL PROCESADO DE LA ACEITUNA VERDE MEDIANTE ADSORBENTES NATURALES	Experimental
GÓMEZ RIOS, DAVID	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	José Martín Gallardo	Niveles de afectación por cerabícidos en dehesas de Extremadura	Experimental
REMÍREZ PARRA, LOURDES	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Eva María Rodríguez Franco	Contribución al estudio de DBPs en la coloración de compuestos representativos de la materia orgánica natural (NOM)	Experimental

GRADO EN FÍSICA

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BALLESTEROS MARTÍN, RODRIGO	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Francisco Javier Álvarez Franco // Paula Rangel López (PCI)	Desarrollo de un sistema de detección automática de emociones basado en la monitorización de expresiones faciales	Computacional // Experimental
CENTENO GARCÍA, INÉS	Física	Física de la Tierra	Francisco Javier Acero Díaz // Manuel Antón Martínez	ANÁLISIS DE TENDENCIAS EN VALORES EXTREMOS EN LA COLUMNA TOTAL DE OZONO	Computacional // Experimental
DELGADO CARRETERO, VÍCTOR	Física	Física de la Tierra	Manuel Antón Martínez // Alejandro Jesús Pérez Aparicio (Investigador posdoctoral)	Reconstrucción de radiación solar en superficie mediante técnicas de machine learning	Computacional // Experimental
FARSI RAQABLI, BILAL	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Alejandro Martín Sánchez	Fusión nuclear: ayer, hoy y mañana	Revisión bibliográfica
FERNÁNDES GAMA, DANIEL	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Miguel Jurado Vargas	Caracterización y puesta a punto del espectrómetro estelar LHIRES III	Experimental
GALLARDO TENA, RODRÍGO	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Francisco Javier Álvarez Franco	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO EN TIEMPO REAL BASADO EN REDES WLAN/WAP	Computacional // Experimental
HENESTROSA CORDERO, JAVIER	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Alejandro Martín Sánchez	Niveles de energía en núcleos deformados	Revisión bibliográfica
MANCERA FERNÁNDEZ, JAIME	Física	Física de la Tierra	María Cruz Gallego Herrezuelo	Una revisión de las asociaciones entre los factores meteorológicos y la gravedad del dolor en personas con artritis reumatoide	Revisión bibliográfica
PAREJO FERNÁNDEZ, DANIEL	Física	Física Teórica	Andrés Santos Reyes	Segundo coeficiente del virial de un gas cuántico	Teórico // Revisión bibliográfica
PÉREZ BENÍTEZ, CARMEN	Física	Física de la Tierra	María Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Recuperación de las observaciones meteorológicas realizadas en el pico Dodabetta (India) en 1847 y 1848	Teórico
PÉREZ PÉREZ, MARTA	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Pilar Blanco Rodríguez	Medida in situ de radionúclidos naturales gamma con un detector de Ina	Experimental
POLO BARAHONDA, JUAN MIGUEL	Física	Física de la Materia Condensada	Francisco Vega Reyes	Dinámica de una capa granular delgada vibrada	Teórico // Computacional // Experimental

POLO GUERRA, JUAN CARLOS	Física	Física Teórica	Vicene Garzó Puertos	Hidrodinámica de una mezcla binaria molecular de esferas duras	Teórico
RENAUD LÓPEZ, HUGO	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Francisco Javier Álvarez Franco	Desarrollo de una estrategia de posicionamiento global basada en las señales de oportunidad de las constelaciones satelitales de órbita baja	Teórico // Experimental
ROMERO MORA, ALEJANDRO	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Alejandro Martín Sánchez	Medidas en radiactividad con centelleo líquido	Experimental
SÁNCHEZ RENTERO, SERGIO	Física	Física Teórica	Juan Jesús Ruíz Lorenzo	La ecuación de Dirac	Teórico // Revisión bibliográfica
SERENO FERNÁNDEZ, JAVIER	Física	Física Teórica	Santos Bravo Yuste	SIMULACIÓN DE MOVIMIENTO BROWNIANO ACTIVO	Teórico // Computacional
SOTO GALLEGO, CARLOS	Física	Física de la Tierra	Manuel Antón Martínez // Víctor Manuel Sánchez Carrasco	Aplicación de algoritmos de <i>machine learning</i> para el relleno de huecos en series de insolación solar	Computacional
ZAMBRANO ZAMBRANO, JAVIER	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Alejandro Martín Sánchez	Detector pixelado para medidas de radiaciones nucleares	Experimental

GRADO EN ESTADÍSTICA

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BORREGO RAMOS, PABLO	Economía	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	Julián Ramajo Hernández	Análisis funcional de datos	Teórico // Computacional
CACHO CORREA, ISABEL MARÍA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	María Isabel Parra Arévalo	DE LA REGRESIÓN LINEAL A LA REGRESIÓN SIMBÓLICA	Computacional
CASAS VÁZQUEZ, ISABEL MARÍA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés María del Puerto García	Modelos de función de transferencia en el análisis de series temporales	Teórico
CLEMENTE CUÉLLAR, ANA MARÍA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	José Enrique Chacón Durán	Modelos de una cura en análisis de supervivencia	Teórico // Numérico
CORBACHO SÁNCHEZ, ALICIA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Jesús Montanero Fernández	Estimación de densidades mediante los métodos RAFU y núcleo	Teórico
DÍAZ FERNÁNDEZ, MARINA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés María del Puerto García	Integral Estocástica de Itô	Teórico
GARCÍA NOGALES, LUCÍA	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	José Manuel Perea Ortega	Predicción de la evolución del mercado inmobiliario utilizando datos abiertos de precios y demografía	Revisión bibliográfica // Computacional
GORDILLO CALZADO, ADRIÁN	Economía	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	Julián Ramajo Hernández	Estadística y econometría espaciales: Teoría y aplicación en el campo de la economía	Computacional
IGLESIAS LOBATO, IRENE	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés María del Puerto García	Análisis de series temporales de imágenes satelitales	Teórico // Computacional
MUÑOZ CERRATO, NOELIA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	José Antonio Oyola Velasco	ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LOS GRAFOS COMO ÁRBOLES	Teórico
ROMERO CABANILLAS, PATRICIA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés María del Puerto García	Caminos Aleatorios. Teoría y Aplicaciones.	Teórico

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
CABRA MARTÍNEZ, MARÍA PILAR	Ingeniería Química y Química Física // Física Aplicada	Ingeniería Química // Física Aplicada	Pedro Modesto Álvarez Peña // Sergio Nogales Delgado	Simulación del proceso de obtención de bioetanol a partir de paja de trigo	Estudios e informes técnicos (tipo B)
DIONISIO BORRELLA, MARTA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Manuel Adolfo González Lena	ESTUDIO SOBRE LA DESALACIÓN Y POTABILIZACIÓN DE AGUA DE MAR MEDIANTE ÓSMOSIS INVERSA	Estudios e informes técnicos (tipo B)
FLORES GÓMEZ, NESTA YAIR	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Eva María Rodríguez Franco	Cemento portland. Reducción de las emisiones de CO2 durante la fabricación del clínker	Estudios e informes técnicos (tipo B)
GONZÁLEZ MOLINA, LUCÍA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Pedro Modesto Álvarez Peña // Ana Rey Barroso	Tratamiento cuaternario de aguas residuales urbanas mediante procesos de oxidación basados en el sistema persulfato/radiación	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
MARTÍNEZ TRULLENQUE, ELENA MARGARITA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Eva María Rodríguez Franco // Francisco Javier Real Moñino	Empleo de resinas de intercambio iónico en la eliminación de materia orgánica natural (NOM) durante la potabilización de agua	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ANTOLÍN GONZÁLEZ, JUAN ADRIÁN	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	María Victoria Gil Álvarez	Grasas trans y Nutrición: Impacto en la salud y desafíos para la industria alimentaria	Revisión bibliográfica
ARANDA GONZÁLEZ, JOSÉ LUIS	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	J. Carlos Corchado Martín-Romo // María Elena Martín Navarro	Estudio de las modificaciones inducidas por el disolvente en las propiedades moleculares y espectroscópicas de sistemas que interaccionan con la luz	Teórico // Experimental
ARETIO SEVILLA, MIGUEL	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Revisión de la utilización por Inyección Secuencial (SIA) con detección UV-visible y Fluorescencia Molecular	Revisión bibliográfica
ARJONA CASADO, ABEL	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	María F. Alexandre Franco	Preparación y caracterización de materiales carbonosos con potencial para el almacenamiento de energía	Experimental
BARBOSA VÁZQUEZ, MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Meras	Estudios fluorescentes sobre la presencia y degradación de la vitamina E en aceites de oliva	Revisión bibliográfica
BENÍTEZ MUÑOZ, JUAN JOSÉ	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	María Victoria Gil Álvarez // Juan Manuel Garrido Zoido	Síntesis de xantenos derivados de antibióticos aminoglicosídicos. Caracterización estructural y potencial detección de fármacos antibacterianos	Experimental
CALDERÓN MONTERO, SOFÍA	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Pedro Cintas Moreno // Paula Sanz Camacho Paula	Análogos de Azul de Prussia (PBA) como materiales catódicos par baterías de sodio-ion	Revisión bibliográfica
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ALEJANDRO	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Aplicación de la detección electroanalítica en análisis de vino	Revisión bibliográfica
GAGO VIVAS, ANTONIO	Química Analítica	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Meras	Huella digital de la vitamina E en aceites de oliva virgen	Experimental
GONZÁLEZ CARRASCO, EMMA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio de un compuesto de interés biológico: la melatonina	Revisión bibliográfica // Experimental
HERNÁNDEZ PÉREZ, SANDRA	Química Analítica // Física Aplicada	Química Analítica // Física Aplicada	Agustina Guiberteau Cabanillas // Sergio Nogales Delgado	USO DE ANTIOXIDANTES DE BIODIÉSEL Y BIOLUBRICANTES: CARACTERIZACIÓN Y EFECTO DURANTE EL PROCESO DE OXIDACIÓN	Revisión bibliográfica
JIMÉNEZ PULIDO, ISABEL	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Pedro Cintas Moreno // Juan Manuel Garrido Zoido	Preparación de enamino-xantenos derivados de aminoazúcares. Potenciales marcadores fluorescentes de biomoléculas	Experimental
MEJÍAS MARTÍNEZ, LAURA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio espectroscópico de pesticidas de la familia de los carbamatos	Revisión bibliográfica // Experimental

PÉREZ SUERO, MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio espectroscópico de la melformina	Revisión bibliográfica // Experimental
PINILLA ÁLVAREZ, SAMUEL	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Revisión de determinación de tricloroanisoles en vinos y tapones de corcho	Revisión bibliográfica
RODRÍGUEZ LOBATO, MARIO	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	José Carlos Corchado Martín-Romo // María Luz Sánchez Mendoza	Estudio teórico-experimental del solvatochromismo en colorantes orgánicos	Teórico // Experimental
RODRÍGUEZ MUÑOZ, NURIA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudio voltamperométrico del imidacloprid	Revisión bibliográfica // Experimental
SANZ BARBA, LUCÍA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez	Estudios espectroscópicos básicos del triptófano	Revisión bibliográfica // Experimental

GRADO EN MATEMÁTICAS

NOVIEMBRE 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
CORREA SEBASTIÁN, ALFONSO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Carmen Minuesa Abril	Integración de Monte Carlo	Teórico
ÁLVAREZ JARAMILLO, PEDRO PABLO	Matemáticas	Análisis Matemático	José Luis Bravo Trinidad	El algoritmo PageRank de Google	Numérico // Computacional
BARRIGA PORRAS, CARLOS	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Lucía Bautista Bárcena	Técnicas de aprendizaje automático para elaborar modelos predictivos en el ámbito del tenis	Computacional
BLANCO CAMPILLEJO, DAVID	Matemáticas	Geometría y Topografía	Batildo Requejo Fernández	Metrizabilidad de espacios topológicos	Teórico
BORREGO RAMOS, PABLO	Matemáticas	Análisis Matemático	José Luis Bravo Trinidad	Sistemas Dinámicos Discretos en Dimensiones Bajas	Teórico // Computacional
CASTELLANO MARCHENA, SILVIA DE FÁTIMA	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	La ley de equidistribución de Weyl y aplicaciones	Teórico // Revisión bibliográfica
COCO CARRASCAL, NOELIA	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	Desigualdades básicas en matemáticas	Teórico // Revisión bibliográfica
CORVO RUIZ, MELQUE	Matemáticas	Geometría y Topografía	José Navarro Garmendia	PARADOJA BANACH-TARSKI	Teórico
CUERVO GÓMEZ, JAIME	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés del Puerto García	Probabilidad y su aplicación a la composición musical contemporánea	Teórico
DURÁN PRUDENCIO, ELENA	Física	Física de la Tierra	María Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Predicción del área de manchas solares a escala mensual	Computacional
FERNÁNDEZ-SALGUERO LOBATO, MARÍA INMACULADA	Matemáticas	Geometría y Topografía	Batildo Requejo Fernández	Axiomas de separabilidad y funciones continuas	Teórico

GALÁN GUTIÉRREZ, MANUEL	Matemáticas	Geometría y Topografía	Batildo Requejo Fernández	Compactificaciones	Teórico
GALLARDO BORRASCA, RAQUEL	Matemáticas	Geometría y Topografía	Juan Bautista Sancho de Salas	Problemas resueltos de la asignatura Ampliación de Topología	Teórico
GARCÍA LÓPEZ, DAVID	Matemáticas	Geometría y Topografía	José Navarro Garmendia	ESPACIOS ULTRAMÉTRICOS	Teórico
GUTIÉRREZ RANGEL, MARÍA DOLORES	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos	Ingeniería Telemática	José Antonio Zarandieta Morán	OPTIMIZACIÓN DE HORARIOS	Computacional
HERNÁNDEZ RASTROLLO, ANTONIO	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernando Sánchez Fernández	Aproximación óptima y proyección ortogonal	Teórico
HERVÁS CORTÉS, RAQUEL	Matemáticas	Geometría y Topografía	José Navarro Garmendia	EL TEOREMA DE BAIRE	Teórico
JUAN PASCASIO, DAVID	Matemáticas	Geometría y Topografía	Batildo Requejo Fernández	Topología compacta-abierta sobre $C(X)$	Teórico
LORIDO LORIDO, MARÍA	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernando Sánchez Fernández	Desigualdades	Teórico
MANSO BENÍTEZ, FRANCISCO	Matemáticas	Geometría y Topografía	Batildo Requejo Fernández	Distintas nociones de compacidad	Teórico
MAQUEDA HERNÁNDEZ, MARINA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Carmen Minuesa Abril	Regresión en presencia de outliers	Teórico // Computacional
MÁRQUEZ BUIZA, CARLOS	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Carmen Minuesa Abril	ESTIMADORES ROBUSTOS Y MEDIDAS DE ROBUSTEZ	Teórico // Computacional
MARTÍN MEGÍAS, SONIA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Manuel Mota Medina	Paradoja de Parrondo	Teórico // Computacional
OYOLA MALATO, CARLOS	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	José Antonio Oyola Velasco	Programación No Lineal	Teórico
PÉREZ MONROY, MARÍA ISABEL	Matemáticas	Geometría y Topografía	Teresa Arias Marco	El dragón de Mandelbrot	Teórico // Revisión bibliográfica

ROVIRA PÉREZ, JORGE	Matemáticas	Álgebra	Amelia Álvarez Sánchez	Una introducción a los esquemas	Teórico
SÁNCHEZ GARCÍA, GUILLERMO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Manuel Fernández Molina	Algunas cuestiones metodológicas sobre diseños muestrales	Teórico
VILLASEVIL MERENCIANO, JAVIER	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Eva Teresa López Sanjuan	Aplicaciones de la Teoría de Juegos y su Impacto en la Ciencia	Teórico
YE CHEN, PABLO CHENGZU	Matemáticas	Geometría y Topografía	José Navarro Garmendia	CATEGORÍAS Y FUNTORES	Teórico