

**GRADO EN BIOLOGÍA (CURSO 2023-2024)**

**FEBRERO 2024**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
GARCÍA MARTÍNEZ, ADRIÁN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Fernández García, Margarita	BIOLOGÍA DEL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO CELULAR	Revisión bibliográfica
DÍAZ CASTAÑO, HILARIO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Emilia Botello Cambero	INGENIERÍA GENÉTICA EN MICROORGANISMOS: APLICACIONES MÉDICAS	Revisión bibliográfica
GUERRERO TREJO, ANDREA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y biología molecular	Guadalupe Cumplido Laso	ESTUDIO DE LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN LA DIFERENCIACIÓN A CÉLULAS SECRETORAS EN EL EPITELIO RESPIRATORIO	Revisión bibliográfica
HURTADO PEREZ, ROBERTO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y biología molecular	Guadalupe Cumplido Laso	ESTUDIO DE LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN LA DIFERENCIACIÓN A CÉLULAS CILIADAS EN EL EPITELIO RESPIRATORIO	Revisión bibliográfica
RODRÍGUEZ REBOLLO, MARTA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Graciela Lozano Cordero (CERHA)	ANÁLISIS DE LA EFICACIA DE LA VITRIFICACIÓN VERSUS DESCONGELACIÓN LENTA EN EMBRIONES Y GAMETOS HUMANOS	Revisión bibliográfica

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BLANCO GONZÁLEZ, SOFÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Gervasio Martín Partido	MECANISMOS DE DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL DE VERTEBRADOS	Revisión bibliográfica
CAMPOMANES BLÁZQUEZ, IRENE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Irene Hernández Caballero	PREVALENCIA, DIVERSIDAD GENÉTICA Y PATOGENICIDAD DE <i>HEPATOZOON</i> SPP EN ESPECIES DE TORTUGAS DE LA AMAZONIA PERUANA	Experimental
CONTADOR RODRÍGUEZ, ALBA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Matías Hidalgo Sánchez // Luis Óscar Sánchez Guardado	NUEVOS FÁRMACOS PARA LA ENFERMEDAD DE LA COREA DE HUNTINGTON	Teórico

LUNA BARRIENTOS, NATALIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Alazne Díez Fernández	PREVALENCIA, PARASITEMIA Y PATOGENICIDAD DEL PARÁSITO SANGUÍNEO <i>LANKESTERELLA</i> SPP. (APICOMPLEXA, LANKESTERELLIDAE) EN EL AVIÓN COMÚN ( <i>DELICHON URBICUM</i> )	Experimental
MARTÍN ROMÁN, DAVID	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Margarita Fernández García	PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LAS MITOCONDRIAS	Revisión bibliográfica
MONTALBAN ALARCON, MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Ilda Jesús Casimiro Felicio	DETERMINACIÓN Y PLANOS DE DIVISIÓN CELULAR DURANTE EL DESARROLLO VEGETAL	Revisión bibliográfica
PORTILLA RODRÍGUEZ, CLARA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Luz García-Longoria Batanete // Irene Hernández Caballero	AVANCES EN LA IDENTIFICACIÓN DE GENES DIANA EN MOSQUITOS EXPUESTOS A INSECTICIDAS	Revisión bibliográfica
POZO MORENO, MARÍA XIANG	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular// Anatomía y Embriología Humana	David González Flores // Guadalupe Álvarez Hernán	PROCESO DE OSIFICACIÓN DE EXTREMIDADES DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL HOMO SAPIENS	Experimental
REDONDO GALÁN, CARLOTA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular // Anatomía y Embriología Humana	Gervasio Martín Partido // Guadalupe Álvarez Hernán	ESTUDIO DEL PROCESO DE MIELINIZACIÓN EN LAS FIBRAS NERVIOSAS DE LA RETINA DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE GALLUS GALLUS	Experimental
SOJO RODRÍGUEZ, MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Jorge Sánchez Gutiérrez/ Andrea Soriano Redondo (Instituto Superior de Agronomía. Universidad Lisboa)	EFFECTOS PARENTALES EN EL ESTRÉS OXIDATIVO DE UN AVE MIGRATORIA, LA AGUJA COLINEGRA	Experimental
SÁNCHEZ FLORES, EVA MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología // Zoología	María Auxiliadora Villegas Sánchez // Marta Precioso Sáenz	INFLUENCIA DEL PARASITISMO DE CRÍA POR PARTE DEL CRÍALO EUROPEO ( <i>CLAMATOR GLANDARIUS</i> ) EN LA DEFENSA DEL NIDO EN LA URRACA ( <i>PICA PICA</i> )	Experimental
ARÉVALO PACHECO, FERNANDO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Rolf Sören Jesen // Pablo Alejandro Cruz Franco	ACCESIBILIDAD Y ELABORACIÓN DE RECURSOS DIGITALES EN EL ÁMBITO DE LA BIOLOGÍA: DEL MOTIVO DIDÁCTICO A LA MAQUETA MUSEÍSTICA	Estudios e informes técnicos (tipo B)
CABEZA PÉREZ, LUIS TOMÁS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	RECONOCIMIENTO DE COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN <i>CISTUS LEDANIFER</i> COMO COMPUESTOS ALELOPÁTICOS	Experimental
DE LA HOZ AUNIÓN, ALEJANDRO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO Y COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DURANTE EL CRECIMIENTO DE LA RAÍZ DE GIRASOL	Experimental
EXPÓSITO MARTÍNEZ, ALBERTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología vegetal	Alfonso Ortega Garrido	ANÁLISIS DEL FENOTIPO FOLIAR DE VARIETADES DE <i>SOLANUM LYCOPERSIUM</i> ANTE EL ESTRÉS CAUSADO POR SALINIDAD Y EVALUACIÓN DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DEL GEN <i>SPCH</i> QUE INICIA EL DESARROLLO ESTOMÁCO	Experimental
FALLOLA CORCHERO, CRISTINA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	José Martín Gallardo // Juan Carlos Ramírez López (Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana)	EVALUACIÓN DE NUEVAS DIETAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA TENCA ( <i>TINCA TINCA</i> (L.))	Experimental

FERNÁNDEZ MACÍAS, CATALINA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez Riaño	LEPIDOPTEROFILIA: POLINIZACIÓN POR LEPIDÓPTEROS	Revisión bibliográfica
FIGUERAS CORROCHANO, MARIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Ismael Montero Fernández // Juan Carlos Alías Gallegos	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN ESPECIES DE CISTUS SPP. MEDIANTE TÉCNICAS INSTRUMENTALES Y SENSORIALES NO DESTRUCTIVAS	Experimental
GALINDO BUTENEGRO, ISMAEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Mónica Martí Mus // Sören Jensen	EPIBIONTES EN HÍLITOS EXCEPCIONALMENTE PRESERVADOS DEL CÁMBRICO DE PUROJOSA, ZARAGOZA	Experimental
GÓMEZ GALEANO, ALBA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	José Martín Gallardo // Juan Carlos Ramírez López (Centro de Acuicultura "Las Vegas del Guadiana")	CONTENIDO EN MICROPLÁSTICOS EN DIVERSAS ESPECIES DE LA ICTIOFAUNA DEL RÍO GUADIANA	Experimental
HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, MARTA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	M-TOPOLIN:CITOQUININA EMERGENTE EN EL CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS	Revisión bibliográfica
JARDÓN LORENZO, ANTÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Francisco Javier Valtueña Sánchez // Josefa López Martínez	CARACTERIZACIÓN DE LAS PLANTAS VASCULARES AMENAZADAS DE ASTURIAS	Investigación bibliográfica
NAHARRO AGUILAR, NATALIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Natividad Chaves Lobón	EFEECTO DE LA TEMPERATURA EN LA GERMINACIÓN DE HAKEA SERICEA	Experimental
ORTS LABRADOR, SOFÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía // Edafología y Química Agrícola	María Ángeles Rodríguez González // Luis Francisco Fernández Pozo	VALORIZACIÓN DE PLANTAS CONTAMINADAS POR METALES PESADOS MEDIANTE LA DESTILACIÓN DE ACEITES ESENCIALES	Experimental
PACHÓN MORENO, JOSÉ TOMÁS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Alfonso Ortega Garrido	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE Y DENSIDAD ESTOMÁTICO ENTRE VARIETADES COMERCIALES DE SOLANUM LYCOPERSIUM Y BÚSQUEDA DE POLIMORFISMOS DE UN GEN MAESTRO DEL DESARROLLO ESTOMÁTICO	Experimental
SUHALLE LUCERO BENALLAH, DAVID	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez Riaño	FLORA ORNAMENTAL CON SÍNDROMES DE ORNITOFILIA EN LA CIUDAD DE BADAJOZ	Revisión bibliográfica
VIEJO ESTEBAN, PEDRO DEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	María Auxiliadora Villegas Sánchez // Francisco Márquez García Instituto de Investigación Agraria Finca La Orden-Valdesequera (CICYTEX)	EVOLUCIÓN DE LA INVASIÓN Y BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE NYMPHAEA MEXICANA ZUCC. EN LA CUENCA DEL RÍO GUADIANA	Experimental
ARROYO MÁRQUEZ, JUAN	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia María Mulero Navarro	ESTUDIO DE LA MORFOLOGÍA CELULAR DE LÍNEAS TUMORALES USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Experimental
BOULERHCHA RAHMANI, MOHAMED	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular // Genética	Guadalupe Cumplido Laso // Ángel Carlos Román García	EFEECTO DE LA PRESENCIA DE GLICOSAMINOGLUCANOS EN LA DIFERENCIACIÓN CELULAR DEL EPITELIO RESPIRATORIO DE MAMÍFEROS	Experimental
FÉLIX CARREIRA, JUAN 3	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia Mulero Navarro // Francisco Javier Lara Larajena (Área de Genética Hospital Universitario)	TÉCNICAS DE ENRIQUECIMIENTO CELULAR PARA DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO EN MIELOMA MÚLTIPLE	Experimental

JIMÉNEZ BARRA, RAQUEL	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Jose María Carvajal González // Guadalupe Cumplido Laso	CARACTERIZACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE GENES QUE CODIFICAN A PROTEÍNAS IMPLICADAS EN LA METILACIÓN DEL ADN	Experimental
MOLINA CÁCERES, CARLOS	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	José María Carvajal González // Guadalupe Cumplido Laso	ESTUDIO DEL PAPEL DE CAVEOLINA-1 EN EL EPITELIO RESPIRATORIO	Experimental
MURIEL MARTÍNEZ, PAULA MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia María Mulero Navarro	ESTUDIO DE LA VÍA DE LA APELINA EN LA INTERACCIÓN DE FIBROBLASTOS HUMANOS CON LA MATRIZ EXTRACELULAR	Experimental
QUESADA LECHÓN, NATALIA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro // Ángel Carlos Román García	ESTUDIO DE LA MATRIZ EXTRACELULAR SECRETADA EN FIBROBLASTOS DE PACIENTES DE MUCOPOLISACARIDOSIS	Experimental
TIJERÍN GARCÍA, ANTONIO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Fisiología Vegetal // Bioquímica y Biología Molecular	María Carmen Gómez Jiménez // Ángel Emilio Martínez de Alba	PEQUEÑOS RNAs COMO BIOMARCADORES DE ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO EN PLANTAS	Revisión bibliográfica
ALVES GALLEG0, ALEJANDRO	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Jaime Correa Bordes	ESTUDIO DE LA POSIBLE INTERACCIÓN ENTRE LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN DE PKA Y RAM EN EL CRECIMIENTO HIFAL DE CANDIDA ALBICANS	Experimental
BORREGO HERNÁNDEZ, MANUEL JESÚS	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Luis Miguel Hernández Martín	AVANCES RECIENTES EN TRATAMIENTO MICROBIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	Revisión bibliográfica
CARO MAESTRE, SAMUEL	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Antonia Ciudad Sánchez // Esmeralda Alonso Rodríguez	ESTUDIO DE INESTABILIDAD GENÉTICA EN EL DOBLE MUTANTE rad52 rad9 DE Candida albicans	Experimental
GOMEZ BOSCH, ANDREA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Manuel Ramírez Fernández // Alberto Martínez Brigido	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE LEVADURAS SILLER PARA USO INDUSTRIAL	Experimental
MENA MENA, ANTONIO	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Mª Rosario Cueva Moral	ENTEROCOCCUS SPP.: DESDE COMENSAL HASTA PATÓGENO DE IMPORTANCIA PRIORITARIA PARA LA OMS	Revisión bibliográfica
NEVADO CASTON, LUCÍA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Luis Miguel Hernández Martín	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL SCOBY PARA LA ELABORACIÓN DE KOMBUCHA	Revisión bibliográfica
PLATA CORTÉS, ALEJANDRO	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Joaquín Bautista Gallego // Patricia Gil Flores	CUANTIFICACIÓN DE LA RESPUESTA DE NUEVOS CULTIVOS INICIADORES A LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE ESTRÉS PRESENTES EN FERMENTACIONES VEGETALES	Experimental
SÁNCHEZ GUTIÉRREZ, RICARDO	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Joaquín Bautista Gallego // Patricia Gil Flores	NUEVOS AVANCES E IMPORTANCIA EN LA UTILIZACIÓN DE LEVADURAS COMO INÓCULOS EN FERMENTACIONES DE ACEITUNAS DE MESA	Revisión bibliográfica

VAZ DO ROSARIO NIETO, PAULA	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Mª Rosario Cueva Noval	CAMPYLOBACTER JEJUNI: FACTORES Y MECANISMOS QUE CONTRIBUYEN A SU CAPACIDAD DE COLONIZACIÓN Y PATOGENICIDAD	Revisión bibliográfica
ASENSIO MATEOS, MARÍA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Lourdes Franco Hernández	RITMOS CIRCADIANOS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA	Revisión bibliográfica
GASTÓN PACHECO, ANA ISABEL	Fisiología	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA DIABETES MELLITUS	Revisión bibliográfica
HERNÁNDEZ MAYORDONO, ENRIQUE	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Elena Fernández Delgado	LA ADICCIÓN AL TELÉFONO MÓVIL Y SUS EFECTOS SOBRE EL ESTADO DE ANSIEDAD Y LA CALIDAD DEL SUEÑO EN JÓVENES DE ENTRE 18 Y 27 AÑOS	Experimental
NÚÑEZ CERRATO, LAURA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	CRONONUTRICIÓN EN LACTANTES	Revisión bibliográfica
POZO FERREIRA, NURIA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	FISIOPATOLOGÍA DEL OVARIO POLIQUÍSTICO	Revisión bibliográfica
SÁNCHEZ CARRACEDO, YOLANDA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Águeda Ortiz Ruiz (Laboratorio CERHA HMI, Embriología)	CRIOBIOLOGÍA EN LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA	Revisión bibliográfica
ZARCO FERNÁNDEZ, NATALIA	Fisiología	Fisiología	Mª Dolores Hinchado Sánchez-Moro // Eduardo Ortega Rincón	ACTUALIZACIÓN SOBRE LOS EFECTOS DE LA SEROTONINA/MELATONINA EN LA SALUD MENTAL	Revisión bibliográfica

**GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (CURSO 2023-2024)**

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ABLANQUE DEL VIEJO, JULIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Luis Óscar Sánchez Guardado // Matías Hidalgo Sánchez	NEUROGÉNESIS HIPOCAMPAL ADULTA Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	Revisión bibliográfica
BAILLO HERNÁNDEZ, RODRIGO	Fisiología	Fisiología	Mª Dolores Hinchado Sánchez Moro // Eduardo Ortega Rincón	EJERCICIO E INMUNIDAD EN PACIENTES CON CÁNCER	Revisión bibliográfica
CACICEDO GRANADO, ALBA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro // Javier Gonzalo Oejo Viñals (Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, IDIVAL.)	PAPEL DEL HLA EN LA SUSCEPTIBILIDAD A LA INFECCIÓN POR EL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19) Y SU INFLUENCIA EN LA GRAVEDAD DE LA ENFERMEDAD	Experimental
CHÁVEZ CASABLANCA, MIGUEL ÁNGEL	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Antonia Ciudad Sánchez // Esmeralda Alonso Rodríguez	USO DE BACTERIÓFAGOS Y LEVADURAS EN LA OBTENCIÓN DE LIBRERÍAS DE ANTICUERPOS DE USO TERAPÉUTICO EN HUMANOS	Revisión bibliográfica
ESPINOSA BOTELLO, CARMEN	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Ángel Carlos Román García // Sonia María Mulero Navarro	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE VARIANTES DE SPLICING EN GENES RELACIONADAS CON ENFERMEDADES RARAS	Experimental
ESTRELLA GUISADO, GUADALUPE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Jaime Merino Fernández // Beatriz Marín Díaz	IMPLICACIÓN DEL RECEPTOR DE DIOXINA AHR EN EL EFECTO ANTITUMORAL DE LA CURAXINA	Experimental
GALLARDO CHAMIZO, MARINA	Fisiología	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Lourdes Franco Hernández	ESPECIAS ALIMENTARIAS. PROPIEDADES, USOS E IMPACTO EN LA SALUD	Revisión bibliográfica
GARCÍA CANALEJAS, EMILIO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética // Química Analítica	Bioquímica y Biología Molecular // Química Analítica	Francisco de Asís Iñesta Vaquera // Eduardo C. Pinilla Gil	APLICACION DE ENSAYOS ACELULARES PARA EVALUAR LA POTENCIALIDAD TÓXICA DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN CONTENIDO EN EL AIRE AMBIENTE DE EXTREMADURA	Experimental
GARCÍA ZAMBRANO, ELENA	Fisiología	Fisiología	Miguel Palomino Seegura	ESTUDIO DE LA RESPUESTA HETEROGÉNEA DEL SISTEMA INMUNE INNATO	Experimental
JIMÉNEZ JIMÉNEZ, SILVIA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro // Ángel Carlos Román García	ANÁLISIS MOLECULAR Y CELULAR DE LA SOBREENPRESIÓN DE SERPINB2 EN CÉLULAS DE MAMÍFEROS	Experimental

MÁRQUEZ RAMOS, MANUEL	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Ciencias Biomédicas	Zoología // Microbiología	Ana Santos Almeida // Antonia Ciudad Sánchez	POTENCIAL DE LOS BACTERIÓFAGOS PARA PRESERVAR LA BIODIVERSIDAD EN SUELOS CONTAMINADOS	Revisión bibliográfica
MONTERO AMAYA, ALONSO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Javier Martín Romero // Irene Sánchez López	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LA PROTEINA STIM1 CON PROTEINAS DE LA RUTA DE RESPUESTA AL DAÑO EN EL DNA	Experimental
MORENO SANABRIA, LAURA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco de Asis Iñesta Vaquera	REGULACIÓN DEL SISTEMA INMUNITARIO POR EXPOSICIÓN AMBIENTAL A AGENTES QUÍMICOS SINTÉTICOS	Revisión bibliográfica
MORGADO DE LAS HERAS, PEDRO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología vegetal	María Carmen Gómez Jiménez	ANÁLISIS RNAseq DEL PROCESO DE ABCISIÓN DEL FRUTO EN OLIVO	Experimental
ORTEGA GALLARDO, CARLOTA	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Ciencias Biomédicas	Zoología // Microbiología	Antonia Ciudad Sánchez // Ana Santos Almeida (PCI)	TERAPIA CON BACTERIÓFAGOS EN Apis mellifera FRENTE A LA INFECCIÓN CAUSADA POR Paenibacillus larvae	Revisión bibliográfica
PATO ZAMORA, ALEJANDRO	Anatomía, Biología Celular y Zoología // Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular // Biología celular	Francisco Javier Martín Romero // Eulalia Pozo Guisado	CINETICA DE ACTIVACION DE LA RUTA DE RESPUESTA AL DAÑO EN CELULAS EUCARIOTAS BAJO IRRADIACIÓN ULTRAVIOLETA	Experimental
PÉREZ CONEJO, ÁLVARO	Fisiología	Fisiología	Miguel Palomino Segura // Eduardo Ortega Rincón	RESPUESTA INMUNITARIA INNATA Y ENVEJECIMIENTO	Revisión bibliografía
PINTIADO ANTONIO, NOELIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Luis Oscar Sánchez Guardado // Matías Sanchez Hidalgo	TERAPIA CELULAR E INGENIERÍA TISULAR ÓSEA	Teórico
PONCE MARTÍN, PAULA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	David González Flores	TERAPIA DE CÉLULAS MADRE CONTRA LA DIABETES	Revisión bibliografía
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, ÁNGELA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Javier Martín Romero // Yolanda Orantos Aguilera	GENERACIÓN DE UNA LINEA CELULAR EUCARIOTA PARA LA EXPRESIÓN ESTABLE E INDUCIBLE DE LA PROTEINA STIM1 CON SUPRESIÓN DE DOMINIOS ESPECÍFICOS	Experimental
SVENSSON ESCUDERO, MARÍA DE LA SOLEDAD	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología celular	Luis Óscar Sánchez Guardado // Matías Hidalgo Sánchez	NEUROGÉNESIS ADULTA Y GLIOBLASTOMAS	Teórico
TOSINA FERNÁNDEZ, MARÍA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Olga Gimeno Gamero // Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano (Laboratorio de I+D+i del Consorcio para la Gestión de los Servicios Medioambientales de la Diputación de Badajoz)	VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS EN MATRIZ DE AGUA DE CONSUMO SEGÚN EL NUEVO REAL DECRETO 3/2023 POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS TÉCNICOS-SANITARIOS PARA EL AGUA DE CONSUMO	Experimental
VILLARINO GARCÍA, MARÍA LUISA	Fisiología	Fisiología	Miguel Palomino Segura // Eduardo Ortega Rincón	MONOCITOS, RESPUESTA ANTIFLAMATORIA Y CÁNCER	Revisión bibliográfica

VIZUETE BENÍTEZ, JARA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	BIOFORTIFICACIÓN CON SELENATO DE PLANTAS DE ESPINACAS	Experimental
-----------------------	--	--------------------	--	---	--------------

**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (CURSO 2023-2024)**

**FEBRERO 2024**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
NIETO BRAVO, AMELIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Edafología y Química Agrícola	Luis Francisco Fernández Pozo	EVALUACIÓN DE TIERRAS DESTINADAS A AGRICULTURA EN CAMPIÑA SUR	Experimental

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BECERRA CÁCERES, TOMÁS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía	María González Morales // M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González	IMPACTO Y RECUPERACIÓN DE ZONAS QUEMADAS TRAS UN INCENDIO FORESTAL	Experimental
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MARÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía	María Ángeles Rodríguez Rodríguez // Fausto Rubio Alonso (Departamento de Química-Física de Superficies y Procesos. Instituto de cerámica y vidrio. CSIC)	ELIMINACIÓN DE HORMONAS EN MUESTRAS DE AGUA MEDIANTE ADSORCIÓN	Experimental
GEMIO MARABÉ, ROCÍO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía // Edafología y Química Agrícola	M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Luis Fernandez Pozo	LA ECONOMÍA CIRCULAR COMO VÍA PARA LA VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE PLANTAS CONTAMINADAS POR METALES PESADOS	Experimental
MARTÍN DE SAAVEDRA RUBIALES, ALEJANDRO	Física // Matemáticas	Física de la Tierra // Estadística e Investigación operativa	Francisco Javier Acero Díaz // Manuel Mota Medina	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN PLASENCIA EN LAS DOS ÚLTIMAS DÉCADAS	Númérico
NIEMBRO LARGAESPADA, LUCÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Edafología y Química Agrícola // Cristalografía y Mineralogía	Luis Francisco Fernández Pozo // María Ángeles Rodríguez González	DISEÑO DE TECNOSUELOS PARA LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE	Experimental
ORELLANA DÁVILA, DIEGO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	COMPUESTOS FITOTÓXICOS PRESENTES EN CISTUS LADANIFER	Experimental
PAREDES PAREDES, ANTONIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	ACTIVIDAD FITOTÓXICA DE COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN CISTUS LADANIFER	Experimental
PÉREZ DE VILLAR RAMOS, ANDRÉS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego	ANÁLISIS DE MEDIDAS COMPENSATORIAS DE PROYECTOS FOTOVOLTAICOS EN EXTREMADURA	Revisión bibliográfica

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, MARÍA DEL CARMEN	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Juan Carlos Alías Gallego	INFLUENCIA DEL PASTOREO EN EL STOCK DE CARBONO ORGÁNICO EN LOS SUELOS DE LA SERENA	Experimental
TEJEDA JIMÉNEZ, CHRISTIAN	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Física aplicada	Ecología // Física Aplicada	Teresa Sosa Díaz // Silvia Román Suero	APLICACIÓN DE HIDROCHARS COMO ENMIENDA EN SUELOS	Experimental
ZABALA SANTURINO, ÁNGEL	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	María del Rosario Pardo Botello // Juan García de la Concepción	GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN UN LABORATORIO DE QUÍMICA	Revisión bibliográfica

## GRADO EN ENOLOGÍA (CURSO 2023-2024)

FEBRERO 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
SÁNCHEZ GORDILLO, JOSÉ ANTONIO	Dirección de empresas y Sociología	Comercialización e Investigación de Mercados	Montserrat Díaz Méndez	PLAN DE MARKETING PARA CAVAS BONAVAL DE BODEGAS LÓPEZ MORENAS S.L.	Proyecto de naturaleza profesional

**GRADO EN FÍSICA (CURSO 2023-2024)**

**FEBRERO 2024**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
MILLÁN LABAJOS, JAVIER	Física Aplicada	Física Aplicada	Ángel Anastasio Mulero Díaz // Juan Manuel González Sopeña (SOLUTE)	PREDICCIÓN DE PRODUCCIÓN ENERGÉTICA MEDIANTE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING Y SU APLICACIÓN EN EL MERCADO ELÉCTRICO	Computacional
DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ, PABLO	Física	Física	Santos Bravo Yuste // Michael Gabler (Departamento de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Valencia)	NEUTRON STAR KICKS AND POSSIBLE SPIN-KICK ALIGNMENT	Teórico // Numérico
ESPINOSA VALENZUELA, JUAN	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Fernando Javier Álvarez Franco	DISEÑO DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO LOCAL BASADO EN LA MEDIDA DEL CAMPO MAGNÉTICO	Teórico // Experimental
JIMÉNEZ DOMINGO, LUCAS	Matemáticas	Matemática Aplicada // Geometría y Topología	María Concepción Marín Porgueres // José Navarro Garmendia	COSMOVISIONES CIENTÍFICAS EN EL SIGLO XX: EINSTEIN Y HEISENBERG	Teórico // Revisión bibliográfica

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ALONSO CANO, CLOTILDE	Física	Física de la Tierra	José Manuel Vaquero Martínez // María Cruz Gallego Herrezuelo	LA ACTIVIDAD SOLAR A LARGO PLAZO COMO UN SISTEMA CAÓTICO	Teórico
BARQUERO LUENGO, MARCOS	Física	Óptica // Física de la Tierra	María de los Ángeles Obregón Muñoz // Antonio Serrano Pérez	ESTUDIO DE LAS MEDIDAS NOCTURNAS DE AEROSOL ATMOSFÉRICO REALIZADAS EN EL MARCO DE LA RED AERONET	Numérico // Experimental
BLANCO RODRÍGUEZ, DANIEL	Física	Óptica	María José Martín Delgado	PERSPECTIVA ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES EN ÓPTICA CUÁNTICA APLICADAS A CIENCIAS DE LA SALUD	Teórico // Revisión bibliográfica // Informes

CASTIÑERA APARICIO, MARINA	Física Aplicada	Física Aplicada	Amparo María Gallardo Moreno // Margarita Hierro Oliva	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA EN ENTORNOS DIABÉTICOS DEL MATERIAL BIODEGRADABLE ÁCIDO POLILÁCTICO ENRIQUECIDO CON MAGNESIO	Experimental
FLORES GODOY, LUIS	Física	Óptica	María José Martín Delgado	ÓPTICA PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DE ENERGÍA	Teórico// Revisión bibliográfica// Informes
GAGO TORO, MANUEL JESÚS	Física	Física Teórica	Santos Bravo Yuste	ESTADOS Y ENERGÍAS PROPIAS DE POTENCIALES PERIÓDICOS "COSENOIDALES" ESTIMADOS MEDIANTE UN MÉTODO NUMÉRICO MATRICIAL	Teórico // Computacional
OLIVÉ RODRÍGUEZ, RAFAEL	Física	Física Teórica	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	ESTADOS ENREDADOS, TEOREMA DE BELL Y EXPERIMENTOS.	Revisión bibliográfica
ORTEGA GUTIÉRREZ, SOFÍA	Física Aplicada	Física Aplicada	Ángel Muilero Díaz // Juan Manuel González Sopena (SOLUTE)	IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DAÑOS EN PALAS DE AEROGENERADORES. VALIDACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Computacional
PARRA GUILLÉN, ESTRELLA	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Fernando Javier Álvarez Franco	CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA DE VISIÓN DE EMISORES DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES DE POSICIONAMIENTO LOCAL	Experimental
PÉREZ CASCO, GONZALO	Física	Física de la Tierra	María Cruz Gallego Herrezuelo// Víctor Manuel Sánchez Carrasco	ANÁLISIS WAVELETS DE SERIES TEMPORALES DE INTERÉS EN FÍSICA DE LA TIERRA	Computacional
RUIZ LAGUNA, ALEJANDRO	Física Aplicada	Física Aplicada	María Luisa González Martín // María del Pilar Maldonado Illescas	DEGRADACIÓN DE PELÍCULAS DE PLA FABRICADAS CON DISOLVENTE VERDE. DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA LIBRE SUPERFICIAL	
SORIANO CHAVES, JUAN CARLOS	Física	Física de la Tierra // Didáctica de las Ciencias Experimentales	Manuel Antón Martínez // Javier Vaquero Martínez	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA COLUMNA DE VAPOR DE AGUA MEDIDA CON GPS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA	Experimental
VALVERDE NARANJO, ALEJANDRO	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Alejandro Martín Sánchez	OBSERVATORIO DE MUONES	Experimental
AGÜNDEZ HISADO, GONZALO	Física	Física de la Tierra	Manuel Antón Martínez // Víctor Manuel Sánchez Carrasco	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD SOLAR EN LA COLUMNA DE OZONO	Experimental
AVILÉS MOGIO, PABLO	Física	Física Teórica	Vicente Garzó Puertos	OBTENCIÓN DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE UNA MEZCLA GRANULAR EN ESTADO DE FLUJO TANGENCIAL MEDIANTE UN MODELO CINÉTICO	Teórico
BAÉZ BAZO, LUIS MANUEL	Física	Física Teórica	Andrés Santos Reyes	LAPLACE SALUDA A SCHRÖDINGER. SOLUCIONES EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE SCHRÖDINGER MEDIANTE LA TRANSFORMADA DE LAPLACE	Teórico // Revisión bibliográfica

GONZÁLEZ MÉNDEZ, DAVID	Física	Física Teórica	Vicente Garzó Puertos	OBTENCIÓN DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE UNA MEZCLA GRANULAR EN ESTADO DE ENFRIAMIENTO COLISIONAL MEDIANTE UN MODELO CINÉTICO	Teórico
GUERRERO GUIASADO, ANTONIO MARÍA	Física	Física Teórica	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	ALGUNOS ESTUDIOS ANALÍTICOS SOBRE LA GEOMETRÍA DE SCHWARZSCHILD	Teórico // Revisión bibliográfica
LUCAS MÉNDEZ, EVA	Física	Física de la Tierra	Víctor Manuel Sánchez Carrasco // Alejandro Jesús Pérez Aparicio (Investigador posdoctoral Margatita Salas)	ANÁLISIS DE LOS DIBUJOS DE MANCHAS SOLARES REALIZADOS EN OBSERVATORIO SOLAR DE BOULDER (CO, USA) DESDE 1966 HASTA 1992	Informes
MARTÍN CALVO, ÁLVARO	Física // Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Física de la Tierra // Electrónica	Antonio Pérez Serrano // Fernando Javier Álvarez Franco	ESTUDIO DE LA TURBULENCIA ATMOSFÉRICA MEDIANTE UN ESCINTILÓMETRO	Experimental // Numérico
MOLINA SARDINA, ALBA	Física Aplicada	Física Aplicada	M <sup>a</sup> Luisa González Martín // M <sup>a</sup> del Pilar Maldonado Illescas	EFEECTO DEL SOPORTE DE FABRICACIÓN SOBRE LA ENERGÍA LIBRE SUPERFICIAL DE PELÍCULAS DE PLA PREPARADAS CON DISOLVENTE VERDE	Experimental
MURILLO FERNÁNDEZ, MARINA	Física Aplicada	Física Aplicada	Ángel Anastasio Mulero Díaz // Virginia Vdillo Rodríguez	ELABORACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE TERMODINÁMICA BÁSICA CON EXELEARNING	Teórico
TAJUELO VALBUENA, ÁNGELA	Física	Física Teórica	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	COMPORTAMIENTO CRÍTICO DE LA ECUACIÓN DE KARDAR-PAROSO-ZHANG CON DESORDEN CONGELADO EN 2+1 DIMENSIONES	Numérico
TOVAR HERNÁNDEZ, CARMEN VERÓNICA	Física	Física de la Tierra	Manuel Antón Martínez // Alejandro Jesús Pérez Aparicio (Investigador posdoctoral Margatita Salas)	TENDENCIAS EN INSOLACIÓN DIARIA EN PORTUGAL DESDE MEDIADOS DEL SIGLO XX Y SUS POSIBLES CAUSAS	Experimental

**GRADO EN ESTADÍSTICA (CURSO 2023-2024)**

**FEBRERO 2024**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
ÁLVAREZ RAMIRO, ADRIÁN	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Jose Antonio Oyola Velasco	TEORÍA DE GRAFOS	Teórico

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
CRUZ OIENI, ERIK AGUSTÍN DE LA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Manuel Mota Medina // Inés María del Puerto García	PARADOJAS EN PROBABILIDAD	Teórico // Revisión bibliográfica
FERNÁNDEZ LUCAS, PABLO	Ingeniería Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	José Manuel Perea Ortega	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS EN TWEETS SOBRE DESASTRES NATURALES	Revisión bibliográfica
MARTÍNEZ PÉREZ, JUAN DE DIOS	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Inés M <sup>a</sup> del Puerto García	INFERENCIA ESTADÍSTICA EN PROCESOS DE RAMIFICACIÓN	Teórico
PRIETO RUIZ, JUAN	Economía	Métodos Cuantitativos para Economía y Empresa	Julian Ramajo Hernández	ANÁLISIS DE DATOS FUNCIONALES	Teórico
PUEBLA NÚÑEZ ARENAS, RAMÓN	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	María Isabel Parra Arévalo	DEEP LEARNING	Computacional

**GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (CURSO 2023-2024)**

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BERMEJO BUENDÍA, SAMUEL	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Francisco Javier Rivas Toledo	DISEÑO DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN MEDIANTE PROGRAMACIÓN CON LOS SOFTWARES DISPONIBLES	Proyectos de diseño industrial (tipo A)
COTO BARRENA, JORGE	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Juan Fernando García Araya	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2	Estudios e informes técnicos (tipo B)
GORDILLO CORCHETE, MANUEL	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Francisco Javier Real Moñino	ESTUDIO DEL PROCESO Y DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE METANOL VERDE A PARTIR DE HIDROGENO	Proyectos de diseño industrial (tipo A)
PERAL SÁNCHEZ, JAVIER	Expresión Gráfica	Proyectos de Ingeniería	Enrique Martínez de Salazar Martínez	DISEÑO DE EQUIPO BASADO EN CINÉTICAS ESTIMADAS MEDIANTE REDES NEURONALES	Proyectos de diseño industrial (tipo A)
REBOLLEDO CARMONA, ELENA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Manuel Adolfo González Lena	ELIMINACIÓN DE POLVO EN UNA INDUSTRIA CEMENTERA MEDIANTE UN CICLÓN	Estudios e informes técnicos (tipo B)
ALMODÓVAR FERNÁNDEZ, ARACELI	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Manuel Adolfo González Lena	ESTUDIO DE LA DESTILACION POR ARRASTRE DE VAPOR CON EL FIN DE CONSEGUIR ACEITES ESENCIALES	Estudios e informes técnicos (tipo B)
CATELA RODRÍGUEZ, ANTONIO	Química Analítica // Física Aplicada	Química Analítica // Física Aplicada	Agustina Guberteau Cabanillas // Sergio Nogales Delgado	EFEECTO DEL USO COMBINADO DE ANTIOXIDANTES (GALATO DE PROPILO Y TERBUTILHIDROQUINONA) EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE BIODIÉSEL Y BIOLUBRICANTE OBTENIDO A PARTIR DE ACEITE	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
GARCÍA ÁLVAREZ, MARÍA	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Manuel Adolfo González Lena	ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE BIORREACTORES DE MEMBRANA AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Estudios e informes técnicos (tipo B)
MACÍAS RODRÍGUEZ, RUBÉN	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Joaquín Ramón Domínguez Vargas // Juan Antonio Carmona Miranda	PUESTA A PUNTO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES BASADA EN LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
MARTÍN IGLESIAS, DANIEL	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Joaquín Ramón Domínguez Vargas // Juan Prieto Benito (SOPLADO, INQUIBA)	INTRODUCCIÓN DE MATERIAL RECICLADO EN EL PROCESO DE EXTRUSIÓN DE POLIETILENO. CONSIDERACIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MEDIOAMBIENTALES	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)

PÉREZ BARRANCA, ENRIQUE	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Juan Luis Acero Díaz	DISEÑO DE UN PROCESO DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE OXIDACIÓN QUÍMICA Y OPERACIONES DE MEMBRANA	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
RAYO RODRÍGUEZ, PABLO	Física Aplicada // Ingeniería Química y Química Física	Física Aplicada // Ingeniería Química	Pedro M. Álvarez Peña // Sergio Nogales Delgado	REFORMADO DE BIOGÁS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO: PLANTA PILOTO Y ESCALA INDUSTRIAL	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
RICO MESA, IRENE	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Juan Luis Acero Díaz // Sergio Acedo Espacio (Responsable de producción en ICAP. INQUIBA)	DISEÑO DE PLANTA DE FORMULACIÓN DE LÍQUIDOS PARA FABRICACIÓN DE CÁPSULAS	Proyectos de diseño industrial (tipo A)

**GRADO EN MATEMÁTICAS (CURSO 2023-2024)**

**FEBRERO 2024**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
DÍAZ SÁNCHEZ, PABLO	Matemáticas	Análisis Matemático	Javier Cabello Sánchez	CURVAS Y SUPERFICIES: DESDE GAUSS HASTA EINSTEIN PASANDO POR RIEMANN	Teórico
BARQUERO GARCÍA, ANÍBAL	Matemáticas	Álgebra	Amelia Álvarez Sánchez	UN ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE MÓDULO Y SUS PROPIEDADES	Teórico
MANGAS RODAO, MARÍA	Matemáticas	Álgebra	Amelia Álvarez Sánchez	INTRODUCCIÓN A LOS SEMIGRUPOS NUMÉRICOS	Teórico
VAL RUBIÑOS, NOELIA	Matemáticas	Matemática Aplicada	Carmen María Ortiz Caraballo	APLICACIÓN DE LA WAVELETS AL ESTUDIO Y AJUSTE DE SEÑALES TEMPORALES	Teórico // Numérico // Computacional

**NOVIEMBRE 2023**

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
AGUADO SÁNCHEZ, DIEGO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Carmen Minuesa Abril	TEORÍA L2 DE PROCESOS ESTOCÁSTICOS	Teórico
ARIAS NOLASCO, ALBERTO	Matemáticas	Geometría y Topología	Teresa Arias Marco	INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA CURVATURA ESCALAR	Revisión bibliográfica
BEJARANO MANZANO, ALBERTO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Carmen Minuesa Abril	TÉCNICAS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE	Teórico // Computacional
BELLOSO ROMERO, MARÍA	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	DESIGUALDAD MAXIMAL DE HARDY-LITTLEWOOD Y ALGUNAS CONSECUENCIAS	Teórico

CACHO PICÓN, ALBERTO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Pedro Martín Chávez	INFERENCIA BAYESIANA EN PROCESOS DE RAMIFICACIÓN	Teórico
CORRAL BARBERO, ALBERTO	Matemáticas	Álgebra	Amelia Álvarez Sánchez	LA PROPIEDAD DEL ASCENSO	Teórico
COUCE ARCAY, SILVIA	Matemáticas	Álgebra	Juan Antonio Navarro González	CLASIFICACIÓN TOPOLÓGICA DE CURVAS	Teórico
FERNÁNDEZ BARROSO, BELLA	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN ZETA DE RIEMANN	
GASTÓN BERMEJO, ESTHER	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	María Inmaculada Torres Castro	ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA	Revisión bibliográfica // Computacional
GUISADO SOSA, ARACELI	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	José Antonio Oyola Velasco	PROGRAMACIÓN ENTERA. DESIGUALDADES VÁLIDAS	Teórico // Computacional
JIMÉNEZ ARJONA, PABLO	Matemáticas	Geometría y Topología	José Navarro Garmendia	EL TEOREMA DE BAIRE Y SUS APLICACIONES	Teórico
JIMÉNEZ CASTRO, DAVID	Física	Física Teórica	Santos Bravo Yuste	LOS INMORTALES PERSAS COMO SISTEMA DINÁMICO AUTOORGANIZADO	Teórico // Computacional
LAVADO RALO, SALVADOR JOSÉ	Matemáticas	Análisis Matemático	Javier Cabello Sánchez	ECUACIONES DIFERENCIALES EN FÍSICA: ESTUDIO DE MODELOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Teórico
LÓPEZ BERNAL, ALBERTO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	María Inmaculada Torres Castro	HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES	Revisión bibliográfica // Computacional

MORENO DÍAZ, ALEJANDRO	Matemáticas	Geometría y Topología	Batildo Requejo Fernández	INTEGRACIÓN EN VARIEDADES DIFERENCIALES	Teórico
MORENO DIONISIO, CELIA	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	DIFERENCIA ENTRE EL ANÁLISIS REAL Y COMPLEJO	Teórico
MORENO MEJÍA, EMMANUEL	Matemáticas	Geometría y Topología	Juan Bautista Sancho de Salas	RETÍCULOS DISTRIBUTIVOS Y APLICACIONES	Teórico
ROBLES PEÑA, MARÍA GUADALUPE	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Manuel Molina Fernández	ESTUDIO DE ALGUNOS MODELOS DE PROBABILIDAD CONTINUOS DE ESPECIAL INTERÉS TEÓRICO-PRÁCTICO	Teórico
ROBUSTILLO GIROL, MARÍA	Matemáticas	Geometría y Topología	Juan Bautista Sancho de Salas	GRUPOS CRISTALOGRAFICOS	Teórico
RODRÍGUEZ ROPERO, LAURA	Ingeniería Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	José Manuel Perea Ortega	CLASIFICACIÓN DE EMOCIONES MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	Revisión bibliográfica // Computacional
ROJO COMERÓN, HERNÁN	Matemáticas	Geometría y Topología	Batildo Requejo Fernández	CLASIFICACIÓN DE ENDOMORFISMOS	Teórico
RUEDA MARTÍN, MARIO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Agustín García Nogales	EL TEOREMA DE GLIVENKO-CANTELLI Y OTROS RESULTADOS ASINTÓTICOS EN TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	Teórico
SÁNCHEZ DOBLADO, CARLOS JAVIER	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Eva Teresa López SanJuan	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE JUEGOS	Teórico // Revisión bibliográfica

SANTIAGO VIZUETE, ANTONIO	Matemáticas	Álgebra	Amelia Álvarez Sánchez	HISTORIA DEL ÁLGEBRA CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LAS ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	Teórico // Revisión bibliográfica
SUÁREZ IGNACIO, ALBERTO	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	José Antonio Oyola Velasco	PROGRAMACIÓN ENTERA. ALGORITMOS	Teórico // Computacional
TENA CORRALES, BLANCA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Miguel González Velasco // Manuel Mota Medina	TEORÍA DE JUEGOS	Teórico
TRIMIÑO BUSTAMANTE, MARTA	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	María Isabel Parra Arévalo // María del Carmen Robustillo Carmona	NÚMEROS ALEATORIOS	Computacional
VILAFRANCA SERRANO, MARÍA JOSÉ	Matemáticas	Geometría y Topología	Teresa Arias Marco	EL TEOREMA DE LOS CUATRO VÉRTICES	Teórico // Revisión bibliográfica

## GRADO EN QUÍMICA (CURSO 2023-2024)

## FEBRERO 2024

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
BAROUDI OUZGHARI, IMANE	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Mª Elena Martín Navarro // Mª Luz Sánchez Mendoza	EFFECTO DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO ABSORBANCIA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	Computacional // Experimental
CANTERO CALLEJA, AURORA	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Mª Elena Martín Navarro // Jose Carlos Corchado Martín-Romo	ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DEL EFECTO SOLVATOCRÓMICO DEL AZUL DEL METILENO	Computacional // Experimental
DÍAZ PAREDES, RAÚL	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	José Carlos Corchado Martín-Romo // Jorge A. Sansón Martín	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DEL ESPECTRO UV-VISIBLE DEL REACTIVO DE REICHARDT	Experimental // Computacional
ERRAQIOUI, MOHAMMED	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Mª Elena Martín Navarro // Jorge A. Sansón Martín	DETERMINACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE SUSTANCIAS COLOREADAS	Computacional // Experimental
TORO BORRACHERO, LUIS JAVIER	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Jorge Antonio Sansón Martín // María Luz Sánchez Mendoza	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO UV-VISIBLE DE COLORANTES	Experimental // Computacional
FLORES MANGUT, LUCÍA MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	Mª Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díaz	REVISIÓN DE LAS APLICACIONES DEL ANÁLISIS POR INYECCIÓN DE FLUJO (FIA) UTILIZANDO DETECTOR FLUORESCENTE	Revisión bibliográfica
LÓPEZ CABALLERO, LEONOR	Química Analítica	Química Analítica	Mª Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díaz	LA MIEL Y LA QUÍMICA ANALÍTICA	Revisión bibliográfica
CORZO JIMÉNEZ, MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	Mª Isabel Rodríguez Cáceres // María Freire Rodriguez (área de carnes y calidad de carnes - Finca La Orden, Cicytex)	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FISIQUÍMICAS DE LOS PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE LA INDUSTRIA CÁRNICA	Experimental
EL MAHBOUD RAYA, DAHBANI	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Mª Elena Martín Navarro // Mª Luz Sánchez Mendoza	ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL DISOLVENTE Y LA CONCENTRACIÓN EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE AZUL DE METILENO	

## NOVIEMBRE 2023

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor TFG	Título TFG	Tipo
22					

ESCOLAR BARROSO, ANA MARÍA	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Rafael Fernando Martínez Vázquez // María del Rosario Pardo Botello	APLICACIÓN DE MATERIALES ÁCIDOS CARBONOSOS EN LA SÍNTESIS DE ACETALES CÍCLICOS	Experimental
FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	María Luz Sánchez Mendoza // José Carlos Corchado Martín-Romo	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL MEDIO EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DEL COLORANTE ROJO DE METILO	Experimental // Computacional
GAGO PRIETO, ELENA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Nielenne María Mora Díez	RESOLUCIÓN DE UNA MEZCLA TERNARIA DE PESTICIDAS UTILIZANDO FLUORESCENCIA MOLECULAR Y MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS	Revisión bibliográfica // Experimental
GARCÍA SOUSA, BÉLÉN	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Carmen Fernández González // María Francisca Alexandre Franco	PREPARACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS TEXTILES MEDIANTE PROCESOS HIDROTÉRMICOS.	Revisión bibliográfica // Experimental
LEÓN MOLANO, NATALIA	Química Analítica	Química Analítica	Lorenzo Calvo Blázquez // M <sup>º</sup> del Rosario Palomo Marín	DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO Y SU CONTENIDO EN MICROPLÁSTICOS EN LA REGIÓN DE EXTREMADURA	Experimental
PÍRIZ TERCERO, JESÚS	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	María Francisca Alexandre Franco // Carmen Fernández González	PREPARACIÓN DE NUEVOS MATERIALES DE CARBONO MEDIANTE PROCESOS NO CONVENCIONALES PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	Experimental
RAMOS BAZAGA, ALICIA	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Jorge Antonio Sansón Martín // José Carlos Corchado Martín-Romo	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL ESPECTRO DEL MEDIO EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DEL INDICADOR NARANJA DE METILO	Experimental // Computacional
RINCÓN FLORES, NATALIA	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	María Victoria Fil Álvarez	FORMACIÓN DE ACRILAMIDA EN ALIMENTOS PROCESADOS: UNA REVISIÓN EXHAUSTIVA	Revisión bibliográfica
RÍOS BENITO, JOSÉ MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Merás // Elisabet Martín Tornero	FLUORESCENCIA 3D COMO HERRAMIENTA PARA EL SEGUIMIENTO DE LA CAMPAÑA OLEICA DE LA COMARCA DE VILLUERCAS- IBORES-JARA	Experimental
SAAVEDRA CARRANCO, ELVIRA	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	María Luz Sánchez Mendoza // María Elena Martín Navarro	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL MEDIO EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE LA MEROCIANINA DE BROOKER	Experimental // Computacional
SALAMANCA PACHÓN, MARÍA	Química Analítica	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres // Antonio Fernández Ortiz	RESOLUCIÓN DE LA MEZCLA DE PIRIMICARB Y CARBARIL MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR Y MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS	Revisión bibliográfica // Experimental
SANCHEZ GALLARDO, MARÍA	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Pedro Cintas Moreno // Rafael Fernando Martínez Vázquez	MEMANTINA: UNA REVISIÓN DE SÍNTESIS QUÍMICAS Y APLICACIONES TERAPÉUTICAS RECIENTES	Teórico // Revisión bibliográfica
TREJO CERRATO, JOSÉ ANTONIO	Química Orgánica E Inorgánica	Química Inorgánica	Carlos Javier Durán Valle	ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES CON CARBONES HIDROTÉRMICOS	Experimental