

GRADO EN BIOLOGÍA (CURSO 2023-2024)

NOVIEMBRE 2023

| Estudiante | Departamento | Área de conocimiento | Tutor TFG | Título TFG | Tipo |
|---------------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| ALVES GALLEGO, 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 |
| 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) |
| 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 |
| ASENSIO MATEOS, MARÍA | Fisiología | Fisiología | Ana Beatriz Rodríguez Moratino // Lourdes Franco Hernández | RITMOS CIRCADIANOS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA | Revisión bibliográfica |
| BLANCO GONZÁLEZ, SOFÍA | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | Gervasio Martín Partido | MECANISMOS DE DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL DE VERTEBRADOS | Revisión bibliográfica |
| BORREGO HERNÁNDEZ, MANUEL JESÚS | Ciencias Biomédicas | Microbiología | Luis Miguel Hernández Martín | AVANCES RECIENTES EN TRATAMIENTO MICROBIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES | Revisión bibliográfica |
| BOULERHCHA RAHMANI, MOHAMED | Bioquímica y Biología Molecular y Genética | Bioquímica y Biología Molecular // Genética | Guadalupe Cumplido Laso // Ángel Carlos Román García | EFFECTO DE LA PRESENCIA DE GLICOSAMINOGLICANOS EN LA DIFERENCIACIÓN CELULAR DEL EPITELIO RESPIRATORIO DE MAMÍFEROS | Experimental |
| CABEZA PÉREZ, LUIS TOMÁS | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | Teresa Sosa Díaz | RECONOCIMIENTO DE COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN CISTUS LEDANIFER COMO COMPUESTOS ALELOPÁTICOS | Experimental |
| CAMPOMANES BLÁZQUEZ, IRENE | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Zoología | Alfonso Marzal Reynolds // Irene Hernández Caballero | PREVALENCIA, DIVERSIDAD GENÉTICA Y PATOGENICIDAD DE HEPATOZOON SPP EN ESPECIES DE TORTUGAS DE LA AMAZONIA PERUANA | Experimental |
| 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 |
| 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 |
| 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 VARIEDADES DE SOLANUM LYCOPERSIUM ANTE EL ESTRÉS CAUSADO POR SALINIDAD Y EVALUACIÓN DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DEL GEN SPCH QUE INICIA EL DESARROLLO ESTOMÁTICO | 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 (TINCA TINCA (L.)) | Experimental |
| FÉLIX CARREIRA, JUAN | 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 |
| 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 HÍOLITOS EXCEPCIONALMENTE PRESERVADOS DEL CÁMBRICO DE PUROJOSA, ZARAGOZA | Experimental |
| GASTÓN PACHECO, ANA ISABEL | Fisiología | Fisiología | José Antonio Pariente Llanos | ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA DIABETES MELLITUS | Revisión bibliográfica |
| GOMEZ BOSCH, ANDREA | Ciencias Biomédicas | Microbiología | Manuel Ramírez Fernández // Alberto Martínez Brígido | AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE LEVADURAS SILLER PARA USO INDUSTRIAL | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 (DELICHON URBICUM) | Experimental |
| MARTÍN ROMÁN, DAVID | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | Margarita Fernández García | PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LAS MITOCONDRIAS | Revisión bibliográfica |
| MENA MENA, ANTONIO | Ciencias Biomédicas | Microbiología | M ^a Rosario Cueva Moral | ENTEROCOCCUS SPP.: DESDE COMENSAL HASTA PATÓGENO DE IMPORTANCIA PRIORITARIA PARA LA OMS | Revisión bibliográfica |
| 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 |

| | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|--|------------------------|
| 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 |
| 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 |
| NAHARRO AGUILAR, NATALIA | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | Natividad Chaves Lobón | EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA GERMINACIÓN DE HAKEA SERICEA | Experimental |
| NEVADO CASTON, LUCÍA | Ciencias Biomédicas | Microbiología | Luis Miguel Hernández Martín | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL SCOBY PARA LA ELABORACIÓN DE KOMBUCHA | Revisión bibliográfica |
| NÚÑEZ CERRATO, LAURA | Fisiología | Fisiología | Ana Beatriz Rodríguez Moratinos | CRONONUTRICIÓN EN LACTANTES | Revisión bibliográfica |
| 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 VARIEDADES COMERCIALES DE SOLANUM LYCOPERSIUM Y BÚSQUEDA DE POLIMORFISMOS DE UN GEN MAESTRO DEL DESARROLLO ESTOMÁTICO | Experimental |
| 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 |
| 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 FERREIRA, NURIA | Fisiología | Fisiología | Ana Beatriz Rodríguez Moratinos | FISIOPATOLOGÍA DEL OVARIO POLIQUÍSTICO | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 (CLAMATOR GLANDARIUS) EN LA DEFENSA DEL NIDO EN LA URRACA (PICA PICA) | Experimental |
| SÁNCHEZ CARRACEDO, YOLANDA | Fisiología | Fisiología | Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Águeda Ortiz Ruiz (Laboratorio CERHA HMI, Embriología) | CRIOBIOLOGÍA EN LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA | Revisión bibliográfica |
| 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 |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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

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 BACTERIOFAGOS 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 GUIADO, GUADALUPE | Bioquímica y Biología Molecular y Genética | Bioquímica y Biología Molecular | Jaime Merino Fernández // Beatriz Marin Díaz | IMPLICACIÓN DEL RECEPTOR DE DIOXINA AHR EN EL EFECTO ANTITUMORAL DE LA CURAXINA | Experimental |
| GALLARDO CHAMIZO, MARINA | Fisiología | Fisiología | Ana Beatriz Rodríguez Moratino // 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 | APLICACIÓN 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 SOBREENEXPRESIÓN 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 BACTERIOFAGOS 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 PROTEÍNAS 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 Matín 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 // Matias 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

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 ^a 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 ^a 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 ESTADÍSTICA

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 ^ª 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 FÍSICA (PLAN 0122)

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 | Númérico // 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 |

GRADO EN FÍSICA (PLAN 0140)

NOVIEMBRE 2023

| Estudiante | Departamento | Área de conocimiento | Tutor TFG | Título TFG | Tipo |
|----------------------------------|--|------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| AGÚNDEZ 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 GUIADO, 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 ^a Luisa González Martín // M ^a del Pilar Maldonado Illescas | EFFECTO 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 EXEARNING | 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 INGENIERÍA QUÍMICA (PLAN 0131)

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) |

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (PLAN 0139)

NOVIEMBRE 2023

| Estudiante | Departamento | Área de conocimiento | Tutor TFG | Título TFG | Tipo |
|------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|--|
| 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 | EFFECTO DEL USO COMBINADO DE ANTIOXIDANTES (GALATO DE PROPILO Y TERBUTILHIDROQUINONA) EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE BIODIÉSEL Y BIOLUBRICANTE OBTENIDO A PARTIR DE ACEITE DE FRITURA | 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

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 ARCAJ, 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

NOVIEMBRE 2023

| Estudiante | Departamento | Área de conocimiento | Tutor TFG | Título TFG | Tipo |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--|--|
| 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 HIDROTERMALES. | Revisión bibliográfica // Experimental |
| LEÓN MOLANO, NATALIA | Química Analítica | Química Analítica | Lorenzo Calvo Blázquez // M ^a 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 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 Torero | 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 MERCRIANINA 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 HIDROTERMALES | Experimental |