

GRADO EN BIOLOGÍA (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
COBOS FERNÁNDEZ, CARMEN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Ricardo Morán López	Patrones de movimientos reproductivos y condiciones ambientales en un migrador anádromo cercado en un curso mediterráneo: el caso del sábalo (<i>Alosa alosa</i>) en el tramo medio del río Guadiana	Experimental
DELGADO LEDO, IRENE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Javier Valtueña Sánchez	Caracterización de las angiospermas amenazadas en Extremadura	Revisión Bibliográfica
MARTÍN GALLARDO, M ^o ROSA	FISIOLOGÍA	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	Cronobiología de la sexualidad y del amor	Revisión Bibliográfica
MONTERO PÉREZ, SONIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Alfonso Ortega Garrido	Aproximación molecular de las respuestas frente a estrés por metal pesado (Sb) entre especies con diferente capacidad para la fitorremediación: <i>Ditrichia viscosa</i> y <i>Solanum lycopersium</i>	Experimental
ROMERO GÓMEZ, JUAN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	David González Flores// Margarita Fernández García	Patologías asociadas a la actividad mitocondrial	Revisión Bibliográfica
SORIANO CARRERA, ANABEL	Ciencias Biomédicas	Jaime Correa Bordes//Antonio Esperilla Muñoz	Impacto de la microbiota intestinal sobre el SNC	Revisión Bibliográfica

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ARDURA VARGAS, MARÍA	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Graciela Lozano Cordero(Externo: CERHA)	Nutrición y Fertilidad Femenina	Teórico
BENÍTEZ BERMEJO, CARLOS	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Felipe Molina Rodríguez	Control de la regeneración celular en P.torva	Revisión bibliográfica//Computacional
BUZÓN ÁVILA, STEVEN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds// Luz García-Longoria Batanete//Carlos Mora Rubio	Estudio de la actividad insecticida del 2-Tridecanone en vectores transmisores de enfermedades	Estudios e informes técnicos (Tipo B)
CACHO DOMÍNGUEZ, ANDRÉS DEL	Anatomía, Biología Celular y Zoología	José Luis Pérez Bote	Diversidad de arañas en agrosistemas mediterráneos: olivar en cultivo tradicional	Experimental
CALDITO JIMÉNEZ, ALEJANDRO	Ciencias Biomédicas	M ^a Rosario Cueva Noval	Importancia de la microbiota en el desarrollo en las primeras etapas de la vida y su impacto en la salud	Revisión bibliográfica
CAMPOS PALACIOS, NAOMI	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fransico Javier Valtueña Sánchez// Josefa López Martínez	Diversidad de briófitos en la ciudad de Badajoz	Resivisión bibliográfica
CARO MÉNDEZ, ÁNGELA	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	Efecto de la camptotecina en la división de los mutantes rad51 Y rad52 DE Candida albicans	Experimental
CHAMERO MARTÍN, CONCHA	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	Efecto de la ausencia de la metacaspasa Mca1 en el mutante nulo rad52 $\Delta\Delta$ de Candida abicans	Experimental

COMPANY MARIÑO, MARA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Natividad Chaves Lobón	Variación intra e interpoblacional de compuestos derivados del metabolismo secundario en quercus ilex.	Experimental
CORCHUELO CID, ÁLVARO	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos// Lourdes Franco Hernández	Hepatitis autoinmune y colangitis esclerosante	Revisión bibliográfica
DEL ÁGUILA ARIAS, CECILIA MARÍA	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos// Cristina Carrasco Romero	Alimentos Potenciadores del sistema Inmune	Revisión bibliográfica
DEL VIEJO PÉREZ, ANA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Alfonso Marzal Reynolds// Luz García-Longoria Batanete//Irene Hernández Caballero	Relación de la coloración de la pluma con el volumen y actividad bactericida de la secreción uropigial en el Eider Común (Somateria mollissima)	Experimental
DÍAZ LLAMAS, ESTHER	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez	Cannabidiol en el tratamiento de la epilepsia	Revisión bibliográfica
ELSA SENDRA, FELIPE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Javier Valtueña Sánchez	Polinización por vertebrados no voladores	Revisión Bibliográfica
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, PEDRO	Ciencias Biomédicas	Jaime Correa Bordes//Antonio Esperilla Muñoz	Estudio de la localización de la fosfatasa CDC14 en mutantes Ram de C. Albicans	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
FERNÁNDEZ HORMEÑO, SERGIO	Ciencias Biomédicas	Mª Rosario Cueva Noval	Legionella spp	Revisión Bibliográfica
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, CARLOS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	Alteraciones morfofisiológicas y respuesta de defensa en plantas de girasol expuestas a estrés por toxicidad de Cd	Experimental

FUENTES RODRÍGUEZ, ISABEL PAULA	Fisiología	María Garrido Álvarez// Jonathan Delgado Adamez (Externo: Biotecnología y sostenibilidad)	Aplicación de recubrimientos comestibles para la mejora de la conservación de productos derivados del pescado	Experimental
GALINDO ORTÍZ, SHEILA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ana Ortega Olivencia// Tomás Rodríguez Riaño	Estudio florístico del enclave calizo junto al arroyo de hinojales (Badajoz)	Experimental
GARCÍA DE LEÓN RIVERO, BEATRIZ	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos//Lourdes Franco Hernández	Factor V de leiden y su influencia en la coagulación	Resvisión bibliográfica
GARCÍA FERNÁNDEZ, MARÍA DEL PILAR	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Cambero	MicroRNA en Longevidad y envejecimiento	Resvisión bibliográfica
GARCÍA GANDARIAS, OIHANE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Casimiro Corbacho Amado// Noa González Borrajo(Extremo Fundación Oso de Asturias.Oviedo)	Patrones de actividad, diversidad y abundancia relativa del osos pardo y otras especies de maíferos en la cordillera cantábrica	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
GARCÍA SÁNCHEZ, MIRIAM	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mª Auxiliadora Villegas Sánchez	Plasticidad fenotípica de mecanismos fisiológicos de tolerancia al calor en paseriformes mediterráneos	Experimental
GARROTE ABRIL, CELIA	Fisiología	Ana B. Rodriguez Moratinos//Cristina Carrasco Romero	Nuevas estrategias terapéuticas en el hipotiroidismo	Revisión bibliográfica
GIL DE LOS SANTOS, ALICIA	Fisiología	Mª del Pilar Terrón Sánchez	Papel de la diponectina y la leptina en la obesidad	Revisión bibliográfica
GIL HERREROS DE TEJADA, OLGA	Ciencias Biomédicas	Joaquín Bautista Gallego// Patricia Gil Flores	Desarrollo de nuevos cultivos indicadores para la elaboración de aceitunas de mesa	Experimental

GONZÁLEZ FÉLIX, MARISA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Natividad Chaves Lobón	Estudio de la capacidad alelopática de especies exóticas invasoras	Experimental
GUAREÑO GONZÁLEZ, CÉSAR	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo//Gervasio Martín-Partido	Javier de Francisco Morcillo//Gervasio Martín-Partido	Mecanismos Celulares y Moleculares de la Memoria
GUERRERO GORDILLO, JAIME	Fisiología	Lourdes Franco Hernández// Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	La luz azul, causante de alteraciones en los ritmos circadianos.	Revisión bibliográfica
GUTIÉRREZ PALACIOS, SERGIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	José Martín Gallardo// José Cabezas Fernández	Análisis de las curvas de vuelo de <i>Cerambyx</i> spp	Experimental
IGEA SÁNCHEZ, EDUARDO	Ciencias Biomédicas	M ^a Rosario Cueva Noval	Estudio y análisis del Fitopatógeno <i>Phytophthora</i> spp.	Revisión bibliográfica
IZQUIERDO FERNÁNDEZ, JAVIER	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Jorge Sánchez Gutiérrez	Comportamientos de termoregulación en la cigüeña blanca (<i>ciconia ciconia</i>) durante la reproducción	Experimental
LÓPEZ GONZÁLEZ, ANTONIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Javier Valtueña Sánchez// Joséfa López Martínez	Fenología y éxito reproductivo natural en dos especies con floración otoño-invernal (<i>Ulex eriocladus</i> y <i>juno planifolia</i>)	Experimental
LOZANO FERNÁNDEZ, LAURA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez/Nataqía Salamanca de las Nieves (Externo: Agricultura y recursos marinos)	Relación de aminoácidos y el sistema de estrés en animales marinos.	Experimental
LUCAS REAL, ISABEL	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos// Águeda Ortiz Ruiz (Externo: Laboratorio CERHA. HMI Badajoz)	Análisis de calidad del embrión según su metabolismo	Revisión bibliográfica

MARÍA DORADO, JESUS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mónica Martí Mus// Rolf Sören Jensen	Estudio del género Pelagiella en el Cámbrico de Purojosa, Zaragoza	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
MONTAÑO MARROQUÍN, PALOMA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	José Luis Pérez Bote	Diversidad de arañas en agrosistemas mediterráneos: olivar en cultivo ecológico	Experimental
MONTERO PÉREZ, SONIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	María del Carmen Parra Lobato	Sistemas de edición genética CRISPR-Cas9 en especies vegetales de interés agroindustrial	Revisión bibliográfica
MORENO REDONDO, MONTSERRAT	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	Especies reactivas del azufre en plantas	Revisión bibliográfica
NEVADO SOLÍS, ISABEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Natividad Chaves Lobón// Pedro Tomás Martín de la Vega (Externo: Promedio, Diputación de Badajoz)	Valoración energética y como enmienda orgánica de residuos agronómicos y fangos en exceso de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales basado en la economía circular en el entorno rural extremeño	Experimental
NIEMBRO LARGAESPADA, ANA BELÉN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Ignacio Santiago Álvarez Miguel	Utilización de exasomas para mejora de las técnicas de reproducción asistida (TRA)	Teórico//Revisión Bibliográfica
ORTIZ REVUELTA, LARA	Fisiología	José Anonio Pariente Llanos// Javier Espino Palma	Actualización Bibliográfica de la Enfermedad de Addison	Revisión bibliográfica//
PÉREZ DE VILLAR CARMONA, GUADALUPE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Ana María Mata Durán// María Berrocal Carrillo	Distribución de proteínas en microdominios lipídicos "rafts" de membranas plasmáticas sinaptosomales de cerebro	Experimental
PÉREZ GAMERO, ALEJANDRO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Cambero	Tecnología CRISPR como estrategia antiviral en humanos	Revisión bibliográfica

PERIÁÑEZ MÉNDEZ, IGNACIO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	Alteraciones Morfofisiológicas y respuesta de defensa de Brassica expuestas a estrés por TI	Experimental
RANGEL PUENTES, GEMA	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos// Lourdes Franco Hernández	Dieta intermitente y su efecto en la salud metabólica	Revisión bibliográfica
REGALGO CARBALLO, LUCÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Rolf Sören Jensen// Mónica Martí Mus	Estudio de Cruziana imbricata, icnofósil del Ordovícico del Geoparque Villuercas-Ibores_jara	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)
RICO DELGADO, MARTA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	M ^a Auxiliadora Villegas Sánchez//Manuel Parejo Nieto	Efecto de las olas de calor en la condición corporal del Carbonero común (Parus major)	Experimental
RINCÓN MORENO, ANDREA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez	Microbiota y el cerebro: revisión de los mecanismos implicados en esta conexión	Revisión bibliográfica
RODRIGUEZ COLLADO, ANDRÉS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	M ^a Carmen Parra Lobato	Innovación tecnológica para la optimización recursos y mejora de la productividad del cultivo del olivo	Revisión Bibliográfica
SORIANO CARRERA, ANABEL	Ciencias Biomédicas	Jaime Correa Bordes//Antonio Esperilla Muñoz	Importancia de la fosfatasa CDC14 en la localización nuclear de la construcción GFP-Ace2NLS	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
ZAMBRANO BRAVO, BELÉN	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Casimiro Corbacho Amado	Dinámica Poblacional y Nidotópica de la cigüeña blanca (Ciconia ciconia) en Extremadura: El uso del suelo y la Gestión de residuos (Basureros)	Numérico

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ALEGRE SASIAN, FERNANDO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez//Michael Palmgrem(Plant and environmental sciences research University of Copenhagen)	Genotipado y análisis de las bases moleculares de Quinoa Bajo condiciones extremas	Experimental
RODRIGUEZ PRIETO, JON	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Ilda de Jesús Casimiro// M ^a Victoria Alarcón Sánchez (CICYTEX)// Laura Martín Blanco(CICYTEXT)	Estudio morfohistológico de las hojas de Vitis vinifera, L. cv Tempranillo en plantas con enfermedades de yesca	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ALEGRE SASIAN, FERNANDO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez//Michael Palmgrem(Externo: Plant and environmental sciences research)	Caracterización de H ⁺ -ATPasas de extremófilos	Experimental
ALZÁS GÓMEZ, VIRGINIA	Ciencias Biomédicas	Antonia Ciudad Sánchez	INESTABILIDAD GENÉTICA DE <i>Cándida albicans</i> INDUCIDA POR CAMPTOTECINA	Experimental
ARIAS REDONDO, ALBERTO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Luis Oscar Sánchez Guardado // Matías Hidalgo Sánchez	Neurogénesis adulta en el cerebro de los mamíferos: preguntas repuestas	Revisión Bibliográfica

ARRABAL MORÁN, MARÍA	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos//Graciela Lozano Cordero (Externo: Reproducción Asistida)	Efectos de la melanonina en la esterilidad de pacientes con cáncer testicular	Revisión Bibliográfica
BARROSO BARQUILLA, DAVID	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	María Pura Hortigón vinagre// Guadalupe Cumplido Laso	Estudio de los efectos cardiotoxicos ocasionados por fármacos con acción inhibidora de Kinasas	Revisión Bibliográfica
BRIEGAS MACÍAS, MIGUEL	Terapéutica Médico-Quirúrgica	Adrián Llerena Ruiz//Carmen Mata Martín (Externo: Centro de Investigación Clínica del area de salud de badajoz, Hospital Universitario Badajoz	Farmacogenética y Medicina personalizada de precisión en la práctica clínica	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c
CALDERÓN VICENTE, SERGIO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Jaime María Merino Fernández// Francisco Javier González Rico	Patrón de expresión de genes implicados en pluripotencia en pacientes de hepatocarcinoma humano	Experimental
DÍEZ RODA, PAULA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Centeno Velázquez	Mecanismos de prograbación de la enfermedad de Alzheimer, papel de Tau.	Revisión bibliográfica
FUENTES VARELA, LAURA	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Meras // Anunciación Espinosa Mansilla	Filtros solares: Cuantificación e identificación	Experimental// Revisión bibliográfica
GARCÍA MORENO, IRENE	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos//Lourdes Franco Hernández	Coméstica y sostenibilidad	Revisión bibliográfica
GIL BORREGO, LUCIA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Emilia Botello Cambero	PALB2 y cancer: biología molecular, variantes patogénicas y terapias	Revisión bibliográfica
GIL MARTÍN, ARIADNA QIN	Fisiología	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos//María Garrido Álvarez	Potencial anticancerígeno de extractos de cerezas en células tumorales en cultivo	Experimental

GÓMEZ COLLADO, DAVID	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Sonia María Mulero Navarro// Angel-Carlos Román García	Generación de líneas celulares humanas inmortalizadas a partir de fibroblastos de la dermis	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
GONZÁLEZ GALÁN, ALBA MEI	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	María Pura Hortigón vinagre// Guadalupe Cumplido Laso	Avances biotecnológicos en el estudio de cardiotoxicidad empleando como modelo experimental cardiomiocitos humanos derivados de células madre inducidas pluripotentes	Revisión bibliográfica
GONZÁLEZ MARTÍN, NORA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Gervasio Martín Partido// Javier de Francisco Morcillo	Organoides del sistema visual: aplicaciones en biomedicina	Revisión bibliográfica
GONZÁLEZ RUIZ, MARÍA	Fisiología	Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero	Estudio de los posibles efectos adversos de la vacuna COVID-19 en el ciclo menstrual	Experimental
MANZANO SÁNCHEZ, SERGIO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Ana María Mata Durán//Montaña Caballero Bermejo	Expresión de la variante truncada hPMCA4b-R1052 en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Experimental
MARTÍN ARIAS, FERNANDO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Jaime María Merino Fernandez//Francisco Javier González Rico	Efectos de CBL0137 en la regulación transcripcional de células HEPG2 de hepatocarcinoma humano.	Experimental
MORENO GONZÁLEZ, PAULA	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Felipe Molina Rodríguez	Marcadores genéticos y coinfecciones asociadas al SARS-COV-2	Revisión bibliográfica// Computacional
ORTIZ LLERENA, SAMUEL	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Francisco Espinosa Borreguero//Inmaculada Garrido Carballo	Efecto de la toxicidad por SB(III) y SB(V) en plantas de girasol: Parámetros de estrés	Experimental
PENCO PARRA, DAVID	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	María Pura Hortigón vinagre// Guadalupe Cumplido Laso	Empleo de inhibidores de Jack Quinasas (Jaki) en el tratamiento de afecciones de carácter dermatólogo	Revisión bibliográfica

RIVERA CIRUELOS, CARLOS	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Daniel Patón Domínguez	Bioremediación de algas invasoras usando insectos descomponedores	Experimental
RODRIGUEZ POLO, JAIRO	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Felipe Molina Rodríguez	Marcadores genéticos asociados a infecciones COVID-19 vs. Gripe A	Revisión bibliográfica//computacional
VÁZQUEZ CONEJO, BENJAMÍN	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Francisco Javier Martín Romero	Caracterización celular de fibroblastos de pacientes con anemia fr fanconi idiopática	Experimental
VERDASCO ESPADA, ANGEL	Fisiología	José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma// Elena Fernández Delgado	Evaluación del co-tratamiento con melatonina y agentes quimioterápicos basados en platino (II) en células en cultivo	Experimental
VIVO MENA, NURIA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido	Bioimpresión e Ingeniería Tisular en el Tejido Musculo-Esquelético	Revisión bibliográfica

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
BALSERA DÁVILA, ANTONIO	Anatomía, Biología Celular y Biología	Juan Manuel Sánchez Guzman// Elisa Cristo Da Silva Gamero	Importancia de los Espacios Naturales Protegidos para el Águila Azor perdiedra (Aguila fasciata) en Extremadura	Experimental
HIDALGO MAÑERO, JORGE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra.	M ^a Ángeles Rodríguez González// Fausto Rubio Alonso (Instituto de cerámica y Vidrio (CSIC))	Eliminación de ibuprofeno en aguas mediante materiales obtenidos por el método sol-gel (TEOS-ácido tánico)	Experimental
MAYORDOMO BARCO, FÁTIMA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Josefa López Martínez// Francisco Javier Valtueña Sánchez	Caracterización de especies vegetales en la sierra de Peñass Blancas (La Zarza, Badajoz)	Experimental

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
COLLADO MATEOS, FÁTIMA ESTEFANÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Juan Carlos Alías Gallego	Influencia del uso del suelo en el stock del carbono orgánico	Experimental
MARTÍN ROSADO, SERGIO	Física // Atmospheric Aerosolc Group Meteorological Institutte	Francisco Javier Acero Díaz//Ana Álvarez Pedehierro	Análisis de la tendencia de las horas frío en Extremadura	Numérico
MORCILLO MORENO, PATRICIA	Química Analítica	Eduardo C. Pinilla Gil// María Cerrato Álvarez	Validación del funcionamiento de analizadores dióxido de nitrógeno de bajo coste frente a un analizador de referencia	Experimental
VILLALBA ÁLVAREZ, LAURA MARÍA	Anatomía, Biología Celular y Zoología// SANIDAD ANIMAL	Javier de Francisco Morcillo//Marcos Pérez López	Cuantificación de elementos metálicos en diversos tejidos de tejón (Meles Meles)	EXPERIMENTAL//Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c) ^o

GRADO EN ENOLOGÍA (CURSO 2021-2022)

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Área de conocimiento	Tutor	Título	Características del trabajo
ARIAS PRECIADO, JUAN	Ciencias Biomédicas	Manuel Ramírez Fernandez	Utilización de levaduras <i>Torulaspota delbrueckii</i> y <i>Lanchacea thermotolerans</i> para la elaboración de cava y vino de alta graduación alcohólica	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Revisión e investigación bibliográfica

GRADO EN ESTADÍSTICA (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ROJO GARCÍA, JULIÁN	Matemáticas	José Carlos García Merino	Redes neuronales para la construcción de modelos subrogados	Computacional
ZAHINOS GORDILLO, JESÚS MANUEL	Matemáticas	María Isabel Parra Arévalo// Mario Martínez Pizarro	Approximate Bayesian Computation (ABC)	Computacional

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
BAUZÁN BERMÚDEZ, ALBA	Matemáticas	Miguel González Velasco//Inés M ^a Del Puerto García	Clustering y clasificación de series temporales	Teórico
BORRALO MEJÍAS, JUAN JOSÉ	Economía	Julian Ramajo Hernández	Estadística espacial aplicada a la econometría	Teórico
GONZÁLEZ FLORES, CLARA	Matemáticas	Miguel González Velasco// Inés María Del Puerto	Modelos Lineales: Regresión RIDGE Y LASSO	Teórico
MARTINEZ BOHÓRQUEZ, ALVARO	Matemáticas	José Enrique Chacón Durán	Influencia sobre la matriz de covarianzas de una población normal	Revisión e investigación bibliográfica // Computacional
ORTEGA PÉREZ, BEATRIZ	Matemáticas	Miguel González Velasco// Inés María Del Puerto	Procesos de renovación	Teórico

GRADO EN FÍSICA (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
BECERRA GUTIÉRREZ, ANTONIO	Física Aplicada	Isidro Cachadiña Gutiérrez // Ángel Anastasio Mulero Díaz	Tensión superficial de éteres. Selección de datos y propuesta de correlaciones	Teórico// Revisión Bibliográfica//Numérico// Computacional
DÍAZ GARCÍA, FERNANDO	Física Aplicada	Ángel Mulero Díaz// Isidro Cachadiña Gutierrez	Diseño de una red neuronal para la predicción de la tensión superficial de éteres	Teórico// Numérico// Computacional
JUNCOSA GALLARDO, MANUEL	Física	Alejandro Martin Sánchez	Experimento de Milikan	Experimental

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
CARMONA ROBLES, LUCIA	Física	Antonio Serrano Pérez// María de los Ángeles Obregón Muñoz	Estudio del efecto del aerosol en el color azul del cielo	Experimental// Computacional
CARRETERO MONTERO, JUAN ANTONIO	Física	Vicente Garzó Puertos	Hidrodinámica de un gas molecular en contacto con un baño térmico	Teórico
CUÉLLAR MARTÍNEZ, LAURA	Física// Física Aplicada	Miguel Jurado Vargas// Florentino Sánchez Bajo	Fotometría del sistema binario eclipsante excéntrico V785 Cas	Experimental
DEJEA JIMÉNEZ, JOSÉ IGNACIO	Física	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	Curvas cerradas de género tiempo en Relatividad General	Teórico//Revisión bibliográfica

DÍAZ SOMALO, ROCIO	Física	María Cruz Gallego Herrezuelo// Victor Manuel Sánchez Carrasco	Un estudio de la duración de intervalos de días sin manchas solares	Teórico//Computacional
GARCÍA BLANCO, AITOR	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	J.Carlos García Orellana	Montaje y estudio del rendimiento de un seguidor solar integrado en lo T	Experimental
LÓPEZ MULET, ÍÑIGO	Física	M ^a Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Predicción de la actividad solar basada en la técnica de McNish y Lincoln	Numérico//Computacional
LUNA INDIA, CELIA	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Fernando Javier Álvarez Franco	Procesamiento de las señales en crudo del sistema de posicionamiento global Galileo adquiridas con un terminal móvil Andorid	Computacional//Experimental
NÚÑEZ VÁZQUEZ, ÁLVARO	Física	Antonio Serrano Pérez	Monitorización de nubes antropogénicas tipo 'contrails' mediante fotografía del cielo	Experimental// Computacional
RAMOS MUÑOZ, ALBERTO	Física//Física Aplicada	Miguel Jurado Vargas// Florentino Sánchez Bajo	DETERMINACIÓN DEL BRILLO DEL FONDO DEL CIELO Y DE LA TRANSPARENCIA ATMOSFÉRICA EN BADAJOZ	Experimental
RODRÍGUEZ BARQUERO, INÉS	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Fernando Javier Álvarez Franco	Estudio del efecto de las turbulencias sobre la propagación de una onda acústica en la capa superficial de la atmósfera	Teórico

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
DÍAZ GÓMEZ, NURIA	Ingeniería Química y Química Física// Química orgánica e inorgánica	Fernando Beltrán Novillo// Vicente Montes Jimenez	Planta piloto de tratamiento de contaminante mediante sistema Fenton	Experimental// Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
FRUTOS CALATRAVA, SERGIO	Ingeniería Química y Química Física	Francisco Javier Rivas Toledo	Diseño de cambiadores de calor tubo carcasa mediante Matlab	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c) // Computacional

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
CABALLERO GUTIÉRREZ, JOSÉ ALBERTO	Ingeniería Química y Química Física	Juan Luis Acero Díaz// Cristina Gutiérrez Muñoz	Estudio y análisis del proceso de secado tras la deshidratación de lodos procedentes de EDAR	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
CEBRIÁN VEGA, ENRIQUE	Ingeniería Química y Química Física	Pedro Modesto Álvarez Peña	Diseño preliminar de una planta para la producción de combustible	Estudios e informes técnicos (tipo B)
FRUTOS CALATRAVA, SERGIO	Ingeniería Química y Química Física	Francisco Javier Rivas Toledo	Diseño de reactor a presión	Proyectos de diseño industrial (tipo A)
GARCÍA ROMERO, ÁNGELA	Química Analtítica// Ingeniería Química y Química Física	Agustina Guiberteau Cabanillas//Sergio Nogales Delgado	Caracterización de biolubricantes. Efecto del antioxidante TBHQ	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
GIL ARROYO, DAVID	Ingeniería Química y Química Física	Benito Acedo Hidalgo	Estudio comparado de procesos de separación; uso de columnas de par	Proyectos de diseño industrial (tipo A)/

GÓMEZ FARRONA, PEDRO JESÚS	Ingeniería Química y Química Física	José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado	Caracterización de biolubricantes obtenidos a partir de aceites vegetales para su uso en la industria automovilística	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
MORCILLO PIÑERO, ÁLVARO	Ingeniería Química y Química Física	Francisco Javier Real Moñino	Diseño de una planta de proceso para la obtención de benceno a partir de petróleo mediante reformado catalítico	Estudios e informes técnicos (tipo B)
MORO MACÍAS, JUAN PEDRO	Química Analítica//Ingeniería Química y Química Física	Agustina Guiberteau Cabanillas// Sergio Nogales Delgado	Conservación de propiedades del biodiésel durante procesos de oxidación	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)
ORTIZ TEJEDA, ALBA MARÍA DE GUADALUPE	Ingeniería Química y Química Física	Francisco Javier Benitez García	Estudio técnico de una planta de fabricación de concentrado de tomate	Estudios e informes técnicos (tipo B)

GRADO EN MATEMÁTICAS (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
CATALÁN FERNÁNDEZ, EVA	Matemáticas	Fernando M. Sánchez Fernández	La regla de l'Hôpital	Teórico
MÁRQUEZ MARQUES, LAURA	Matemáticas	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	ESCALERA DEL DIABLO	Teórico

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
AL-WATTAR CEBALLOS, SAMIRA	Matemáticas	Batildo Requejo Fernández	Desigualdad isoperimétrica clásica	Teórico
ARROBA JIMÉNEZ, HELENA	Matemáticas	Miguel González Velasco//Carmen Minuesa Abril	CADENAS DE MARKOV	Teórico
BALLINA MUÑOZ, LUCÍA	Física	M ^a Cruz Gallego Herrezuelo// José Manuel Vaquero Martínez	Predicción de la actividad solar usando un algoritmo para la optimización inteligente de puntos fijos	Teórico
CABALLO BARRIGA, RAQUEL	Matemáticas	Juan Bautista Sancho de Salas	Teoría de la Dimensión en Geometrías Lineales	Teórico
CARRILLO PINO, GEMA	Matemáticas	Pedro José Sancho de Salas	Teoría de la dimensión en anillos Noetherianos	Teórico

CATALÁN FERNÁNDEZ, EVA	Física	María Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez	Aplicación de resultados sobre "Breaking Records" a datos de interés en Ciencias de la Tierra	Teórico
DONOSO ÍÑIGUEZ, MARIA	Matemáticas	Teresa Arias Marco	El método de élie cartan para estudiar la geometría de las subvariedades de R^n	Teórico/Revisión Bibliográfica
FERNÁNDEZ DURÁN, CRISTINA	Matemáticas	Jose Luis Bravo Trinidad	Introducción a la teoría cualitativa con aplicación a neurociencia	Revisión bibliográfica
GARCÍA TOSTADO, JOSÉ ANTONIO	Matemáticas	Fernando M. Sánchez Fernández	Funciones sin primitiva elemental	Teórico
GONZÁLEZ BENAVIDES, MARÍA DEL PILAR	Matemáticas	José Navarro Garmendia// Raul Martínez Bohórquez	Topología del orden	Teórico
JANEIRO DÍAZ, NOELIA	Matemáticas	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	Sobre la metrización de espacios topológicos.Urysohn	Teórico
LLERA CANTERO, JULIA MARÍA	Matemáticas	Teresa Arias Marco	Geometría de los grupos de lie compactos	Teórico//Revisión bibliográfica
LUNA VALERO, ROSA	Matemáticas	Javier Cabello Sánchez	Este trabajo no se titula "De ninguna manera"	Teórico
MARTÍN DURÁN, ALFREDO	Matemáticas	Jesús Montanero Fernández	Estudio asintótico del modelo lineal	Teórico
MARTÍN PRIOR, FRANCISO JOSÉ	Matemáticas	Amelia Álvarez Sánchez	GRAFOS Y APLICACIONES	Teórico
PARRALEJO CANO, CELIA	Matemáticas	Amelia Álvarez Sánchez	Descomposición primaria: un enfoque computacional	Teórico// Computacional
RAMOS AMO, PILAR	Matemáticas	Inmaculada Torres Castro//Lucia Bautista Bárcena	Efectos aleatorios en modelo de deterioro	Computacional

ROPERO GRAGERA, DANIEL	Matemáticas	Batildo Requejo Fernández	Una demostración del Lema de Poincaré	Teórico
VIVAS JIMÉNEZ, FÁTIMA	Matemáticas	Juan Bautista Sancho de Salas	Dimensión inductiva de un espacio topológico	Teórico

GRADO EN QUÍMICA (CURSO 2021-2022)

MARZO 2022

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
FERNÁNDEZ BLANCO, CARLOS ANDRÉS	Química Orgánica e Inorgánica	María F. Alexandre Franco// Carmen Fernández González	Utilización de residuos de mascarillas para la preparación de carbones activados. Eliminación de contaminantes emergentes presentes en el agua	Experimental
CRUZ CALERO, FRANCISCO JAVIER	Ingeniería Química y Química Física	M ^a Luz Sánchez Mendoza// Jorge Sansón Martín// José Carlos Corchado Martín-Romo// M ^a Elena Martín Navarro	Estudio teórico-experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancia coloreadas	Teórico// Experimental//Computacional
VALLADARES ZAVALA, RICHARDO XHAVIER	Química Orgánica e Inorgánica	Reyes Babiano Caballero	Propiedades herbicidas de las hidrazonas de la metribuzina	Experimental

NOVIEMBRE 2021

Estudiante	Departamento	Tutor	Título	Características del trabajo
ALCAIDE TRAYER, EVA MARÍA	Química Analítica	María Isabel Rodríguez Cáceres//Nielene María Mora Diéz	Resolución de una mezcla de hidrocarburos aromáticos policíclicos sencillos utilizando fluorescencia molecular y métodos quimimétricos	Experimental//Revisión bibliográfica
BARJOLA GUILLÉN, ADRIÁN	Ingeniería Química y Química Física	Jose Carlos Corbacho Martín-Romo//María Elena Martín Navarro//María Luz Sánchez Mendoza// Jorge Sansón Martín	Estudio teórico-experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas	Teórico//Experimental
CANO HERRANZ, TAMARA	Química Analítica	M ^a Isabel Rodríguez Cáceres// Nielene María Mora Diéz	Estudios espectroscópicos de derivados de la antraquinona	Experimental// Revisión bibliográfica
FLORES JIMÉNEZ, MIRIAN	Química Orgánica e Inorgánica	Pedro Cintas Moreno	Estructuras homoquirales y racémicas en compuestos orgánicos. Nuevos desarrollos en separación de moléculas quirales	Experimental

HERNÁNDEZ ROBLES, SAMUEL	Química Analítica	M ^a Isabel Rodríguez Cáceres// Nielene María Mora Díez	Resolución de una mezcla de pesticidas utilizando métodos quimiométricos	Experimental// Revisión bibliográfica
JIMÉNEZ SECOS, FRANCISCO JAVIER	Química Analítica	Anunciación Expinosa Mansilla// Isabel Durán Martín	Estudios sobre aminoácidos y resveratrol en vinos	Experimental//Revisión bibliográfica
MÁRQUEZ SÁNCHEZ, M ^a DEL MAR	Química Orgánica e Inorgánica/Química Orgánica e Inorgánica//Fisiología	Emilio Viñuelas Zahinos// Francisco Luna Giles//Javier Espino Palma	Complejos de paladio y platino con un ligando que contiene anillos de tiazina	Experimental
MARTÍN SAN MARTÍN, SOFIA	Química Analítica	Teresa Galeano Díez	Evaluación de fenoles en pasta de tomate mediante fluorescencia sensibilizada con lantánidos	Investigación bibliográfica // Experimental
MENDIANO PABLO, AMPARO	Química Analítica	M ^a Isabel Rodríguez Cáceres// Daniel Martín Vertedor (Externo Dep:Vegetales//INTAEC)	Efecto de la aplicación de cloruro calcio en precosecha sobre la composición química de las aceitunas de mesa elaboradas	Experimental// Revisión bibliográfica
MOLINA JIMÉNEZ, CRISTINA	Química Analítica	Teresa Galeano Díez, Teresa// Agustina Guiberteau Cabanillas	Evaluación de antioxidantes en pasta de tomate mediante voltamperometría	investigación bibliográfica // Experimental
ORTEGA TENA, ANA GLORIA	Química Analítica	Durán Martín-Merás, Isabel//Espinosa Mansilla, Anunciación	Estudios fluorimétricos y cromatográficos sobre la melatonina y sus precursores	investigación bibliográfica // Experimental
PAISANO DE LAVERA, MARÍA LUISA	Química Orgánica e Inorgánica//Fisiología	Francisco Luna Giles//Emilio Viñuela Zahinos//Elena Fernández Delgado	Síntesis, caracterización y actividad citotóxica de complejos de platino (II) y paladio (II)	Experimental
RANGEL LÓPEZ, ANTONIO	Química Analítica	M ^a Isabel Rodríguez Cáceres// Nielene María Mora Díez	Resolución de una mezcla de derivados del ácido benzoico mediante métodos quimiométricos	Experimental// Revisión bibliográfica
ROMÁN DÍAZ, INMACULADA	Química Orgánica e Inorgánica	Rafael Fernando Martínez Vázquez//María Rosario Pardo Botello// Carlos Javier Durán Valle	Síntesis de acetónido y carbamatos por acción de catalizadores ácidos heterogéneos	Experimental
SÁNCHEZ GORDILLO, JOSÉ ANTONIO	Química Orgánica e Inorgánica	Reyes Babiano Caballero//María Rosario Pardo Botello//Nieves Lavado Rodas(Becaria del CICYTEX)	Preparación de Nitruros de Carbono a Partir de Urea y Glioxal	Experimental
SÁNCHEZ RODAS, JOSÉ MARÍA	Química Orgánica e Inorgánica	Reyes Babiano Caballero//María Rosario Pardo Botello//Nieves Lavado Rodas(Becaria del CICYTEX)	Preparación de Nitruros de Carbono a Partir de Cianamida y Glioxal	Experimental

SANTOS VILLA, ELENA	Ingeniería Química y Química Física	Manuel Ángel Aguilar Espinosa// María Elena Martín Navarro	Estudio teórico de la influencia de disolvente sobre los espectros electrónicos de moléculas de interés tecnológico	Computacional//Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo c)
SOTO ROSIÑA, PAULA	Química Orgánica e Inorgánica	María Victoria Gil Álvarez//M ^a Rosario Ramírez Benabé (Externo: Instit. Tecnol. Agroalimentario (intaex) CICYTEX	Valorización de los subproductos de la industria enológica mediante la tecnología de latas presiones hidrostáticas.	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)
VICHO MENDOZA, MIGUEL ÁNGEL	Química Analítica	Niele María Mora Díez// M ^a Isabel Rodríguez Cáceres	Estudios mediante HPLC de pesticidas de la familia de los carbamatos	Experimental// Revisión bibliográfica
ZAMORANO DURÁN, CORA	Química Analítica	Anunciación Expinosa Mansilla// Isabel Durán Martín	Estudios sobre la influencia de las condiciones de conservación de los aceites en el índice de rancidez	Experimental// Revisión bibliográfica