

**ASIGNACIÓN TRABAJOS FIN DE GRADO  
CURSO 2018\_19**

**GRADO ESTADÍSTICA**

<b>ESTUDIANTE</b>	<b>TÍTULO TFG</b>	<b>TUTOR/A</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
PALMA GÓMEZ, Laura	Modelos estocásticos en fiabilidad y mantenimiento	María Inmaculada Torres Castro	Matemáticas
ZAMBRANO PECERO, José María	Series temporales multivariantes no lineales	Miguel González Velasco Inés María del Puerto García	Matemáticas

**GRADO FÍSICA**

<b>ESTUDIANTE</b>	<b>TÍTULO TFG</b>	<b>TUTOR/A</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
-------------------	-------------------	----------------	---------------------

SANTOS BARRAGÁN, Joaquín	Simulación de la radiación solar en superficie mediante el modelo WRF-SOLAR	Antonio Serrano Pérez	Física
ABRIL GAGO, Jesús	Desarrollo y test de un sensor de radiación portátil para "Internet de las Cosas" (IoT)	Carlos J. García Orellana Antonio Serrano Pérez	Física Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Automática
RAMOS ROSADO, Luis	Análisis de las situaciones meteorológicas con mayor impacto en Extremadura	Marcelino Núñez Corchero María Cruz Gallego Herrezuelo	Física
CORRAL REBOLLO, Victoria	Análisis de las primeras observaciones meteorológicas sistemáticas de América	María Cruz Gallego Herrezuelo José Manuel Vaquero Martínez	Física
LEÓN RUBIO, Sara	Las transformaciones del color entre diferentes medios ópticos	María Isabel Suero López Ángel Luis Pérez Rodríguez	Física
SÁNDEZ GÓMEZ, Álvaro	Partículas brownianas en potenciales confinantes	Santos Bravo Yuste	Física
CARRETERO DÍAZ, Luis Ángel	Estudio del caos determinista en un péndulo elástico	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	Física
AGUIRADO MONTERO, Cristina	Estudio de algunas proyecciones regionalizadas de cambio climático proporcionadas por AEMET	Marcelino Núñez Corchero Antonio Serrano Pérez	Física
BLANCO MORENO, Juan Antonio	Boltzmann frente a Gibbs: Entropía y temperaturas absolutas negativas	Andrés Santos Reyes	Física

RODAS OLIVA, Miguel Tomás	Recuperación y análisis de los datos meteorológicos de la expedición Malaspina (1789-1794)	María Cruz Gallego Herrezuelo José Manuel Vaquero Martínez	Física
CUENCA LORENZO, Celia	La óptica en el arte	María Isabel Suero López Ángel Luis Pérez Rodríguez	Física
TOVAR HERNÁNDEZ, Irene	Estudio de la variación del diámetro solar durante el mínimo de Maunder	María Cruz Gallego Herrezuelo José Manuel Vaquero Martínez	Física
GRAGERA MÁS, José Luis	Estudio numérico de las ecuaciones de equilibrio hidrostático en estrellas relativistas	Juan Jesús Ruiz Lorenzo	Física
HERRERA GIL, Mario	Radiación alfa: Interacción con la materia y métodos de detección	Miguel Jurado Vargas	Física
PARRALEJO RODRÍGUEZ, Felipe	Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático para detección de patrones de comportamiento anómalos en los usuarios	Fernando Javier Álvarez Franco	Ing. Eléctrica, Electrónica y Automática
CALZAS DURÁN, Ángel Jesús	Ajuste de una superficie PES	Jose Luis Bravo Trinidad	Matemática Aplicada

RUBÍ GUIADO, Sergio	Determinación de los parámetros básicos de las cámaras CCD del observatorio astronómico de la Uex	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada
SÁNCHEZ ROMERO, Constantino	Cálculo de los niveles energéticos de los átomos alcalinos mediante potenciales centrales efectivos	Santos Bravo yuste	FÍSICA
NIETO ROMÁN, Celestino	Determinación del brillo del fondo del cielo y de la transparencia atmosférica en Badajoz	Florentino Sánchez Bajo y Muiguel Jurado vargas	FÍSICA / FÍSICA APLICADA
RUBÍ GUIADO, Sergio	Respuesta física en las propiedades superficiales de biomateriales modificados para ser utilizados en implantes biomédicos	Amparo Gallardo Moreno	Física Aplicada
RAMOS ALCÁNTARA, Jorge	Estudio del método de electrodiálisis inversa para el aprovechamiento energético del gradiente salino	Ángel Mulero Díaz	Física Aplicada

GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, Toribio	Puesta a punto de un sistema de caracterización de fotorriesgo en corrientes continuas	Isidro Cachadiña Y Ángel Mulero Díaz	Física Aplicada
MÉNDEZ BENÍTEZ, Adrián	Instrumentación meteorológica. Registro y análisis de datos.	Maria Luisa Cancillo Fernández Y Francisco Javier Acero Díaz	Física Aplicada
DÍAZ CONDIÑO, Lucía	Simulación de sistemas de osciladores acoplados	Isidro Cachadiña Y Jose Manuel Perea Ortega	Física Aplicada / Ingeniería De Sistemas Informáticos Y Telemáticos
BAUTISTA MATEOS, DAVID	Tensión superficial para una selección de fluidos. Selección de datos y correlación	Angel A. Mulero Díaz / Isidro Cachadiña	Física Aplicada

## GRADO INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
ANSEDE FERNÁNDEZ, Cristina	Optimización de un sistema de bombeo solar (fotorriego)	Francisco Cuadros Blázquez Isidro Cachadiña Gutiérrez	Física Aplicada
RUBIO SANTOS, Sandra	Planta piloto para ozonación solar de contaminantes del agua	Fernando Beltrán Novillo	Ingeniería Química y Química Física
GIL GONZALEZ, Sheila	Diseño de un sistema de eliminación de bromato en agua potable	Ana Rey Barroso / Pedro Álvarez Peña	Ingeniería Química y Química Física

MUÑOZ CRUZ, Mónica	Diseño de una práctica de laboratorio para elaboración de cerveza: "Sotelo non-profit breweries, HC edition"	Benito Acedo Hidalgo	Ingeniería Química y Química Física
LOPEZ LEO, Marta	Diseño de una planta de producción de etanol por hidratación de etileno	Francisco Javier Real Moñino	Ingeniería Química y Química Física
ROSA BELMEZ, Manuel	Eliminación de metales pesados presentes en agua mediante un proceso discontinuo con resinas de intercambio iónico	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química y Química Física
TEJEDA GALLARDO, Saúl	Eliminación de metales pesados presentes en agua mediante un proceso continuo con resinas de intercambio iónico	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química y Química Física
DÍAZ GARCIA, Jesús	Diseño de una planta de tratamiento terciario de aguas mediante el sistema Fenton	Joaquín Ramón Domínguez Vargas	Ingeniería Química y Química Física
LANDERAS SAN MIGUEL, Ana	Planta piloto para la eliminación de antibióticos del agua mediante el uso combinado de radiación UV y peróxido de hidrógeno oxidante	Fernando Beltrán Novillo	Ingeniería Química y Química Física

LOPEZ LASO, José María	Estudio energético y económico de la sustitución de refrigerantes de nueva generación en máquinas <del>refrigeradoras antiguas</del>	Isidro Cachadiña Gutierrez	Física Aplicada
GONZALEZ-CASALLO PARGAÑA, Alejandro	Propiedades fotolíticas del monopersulfato potásico. Simulación teórica de un fotoreactor mediante Simulink	Francisco Javier Rivas Toledo	Ingeniería Química y Química Física

### GRADO QUÍMICA

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
CAMPINI BERMEJO, Juan Carlos	Estudio teórico del equilibrio conformacional en el dipeptido de glicina	María Elena Martín Navarro Manuel Ángel Aguilar Espinosa	Ingeniería Química y Química Física
PERIÁÑEZ LLORENTE, César	Optimización de la reacción entre el malondialdehído (MLD) y el ácido barbitúrico (TBA) en medios	Isabel Durán Martín- Merás Anunciación Espinosa Mansilla	Química Analítica

FERNÁNDEZ GALÁN, Antonio	Determinación teórico-experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas	José Carlos Corchado Martín-Romo María Luz Sánchez Mendoza María Elena Martín Navarro Jorge Antonio Sansón Martín	Ingeniería Química y Química Física
COLÍN MATAMOROS, María Jesús	Estudio teórico de los espectros de absorción y emisión en moléculas usadas como modelos de flavonas	Manuel Ángel Aguilar Espinosa María Elena Martín Navarro	Ingeniería Química y Química Física
CAMBERO MERCHÁN, Esther	Reacción de tiazol-3-io-4-olatos con tioaldehidos	José Luis Jiménez Requejo Rafael Fernando Martínez Vázquez Martín Ávalos González	Química Orgánica e Inorgánica
REGUERO PADILLA, Gemma	Empleo de extractos vegetales para la recuperación de materiales nobles presentes en lixiviados de residuos industriales	María F. Alexandre Franco Eduardo M. Cuerda Correa	Química Orgánica e Inorgánica
JIMÉNEZ LÓPEZ, Celia	Cicloadiciones 1,3-dipolares de 2-alquiltio-tiazol-3-io-4-olatos con olefinas activadas	José Luis Jiménez Requejo Rafael Fernando Martínez Vázquez Martín Ávalos González	Química Orgánica e Inorgánica
RIVERA CIDONCHA, Antonio Luis	Estudio de la liberación de azul de metileno desde gránulos de alginato cálcico	Eduardo Cuerda Correa Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica e Inorgánica

GALLARDO DELGADO, Vanessa	Recuperación de fosfatos a partir de orina humana	María Alexandre Franco Eduardo Cuerda Correa	Química Orgánica e Inorgánica
------------------------------	--	---	-------------------------------

### GRADO CIENCIAS AMBIENTALES

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
MORENO CORTÉS, Carmen Judit	Patrón de variación en la concentración de anticuerpos y carotenoides de origen maternos en pollos de pagaza piconegra ( <i>Gelochelidon nilotica</i> )	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Anatomía, Biología Celular y Zoología
MORENO VACAS, Juan Miguel	Puesta a punto y calibración de un equipo de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR) para aplicaciones en plantas de biogás	Francisco Cuadros Blázquez	Física Aplicada
GOMATO MARTÍN, Sandra	Dioxinas: Contaminantes ambientales perjudiciales para el ser humano	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular y Genética

HIDALGO BARQUERO, Juan Jesús	Medición de niveles de óxidos de nitrógeno en el aire ambiente mediante analizadores portátiles de bajo coste. Aplicación a la ciudad de Badajoz	Eduardo C. Pinilla Gil Lorenzo Calvo Blázquez	Química Analítica
SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ, María	Aplicación del modelo DPSIR a los efectos del cambio climático sobre la calidad ambiental en Extremadura	Luis Francisco Fernández Pozo José Cabezas Fernández	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
GAGO MANGAS, Irene	Fitoactividad de material hidrocarbonizado procedente de <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Juan Carlos Alías Gallego	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
RODRÍGUEZ SAAVEDRA, Francisco	Cuantificación del carbono almacenado en el ecosistema	Juan Carlos Alías Gallego	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
ACERO CARRETERO, Raúl	Obtención, tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico	M <sup>a</sup> Luisa Cancillo Fernández Fco Javier Acero Díaz	Física
GARCIA NOGALES, Beatríz	Utilización del biochar como estrategia para la prevención de la contaminación de recursos hídricos por plaguicidas	Antonio López Piñeiro y David Peña Abades	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

TENA CORTES, Cristina	Evaluación de la actividad fitotóxica de compuestos fenólicos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Teresa Sosa Díaz	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
CIFREDO REYES, Juan Ignacio	Estudio de sequías mediante el índice de precipitación estandarizada (SPI)	M <sup>a</sup> Cruz Gallego Herrezuelo	Física
GARCÍA ORTEGA, Isabel María	Análisis legislativo y estadístico del aire que se respira en la ciudad de Zafra	Francisco Javier Acero Díaz / Manuel Mota Medina	Física / Matemáticas
PÉREZ MONTERO, Eduardo	Realidad virtual al servicio de la prevención ante riesgos geológicos	M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González Y Fausto Rubio Alonso (Instituto Cerámica Y Vidrio,Csic)	Biología Vegetal, Ecología Y Ciencias De La Tierra
MATEOS RODRÍGUEZ, Ana	Nanofibras de carbono dopadas con cobalto para aplicación en electrodos de supercondensadores	M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González Y Fausto Rubio Alonso (Instituto Cerámica Y Vidrio,Csic)	Biología Vegetal, Ecología Y Ciencias De La Tierra // Ingeniería Cartográfica
SÁNCHEZ BLANCO, Adrián	Teledetección y sig en el análisis de distribución de especies de vegetación	José Cabezas Fernández, Luís Fernández Pozo Y Jose Manuel Naranjo Gómez	Biología Vegetal, Ecología Y Ciencias De La Tierra
ANTÓN CORROCHANO, Carlos	Impactos del cambio climático en los suelos de la provincia de Badajoz	José Cabezas Fernández, Luís Fernández Pozo Y Jose Manuel Naranjo Gómez	Biología Vegetal, Ecología Y Ciencias De La Tierra

AVIS ACERO, María	Localización de los niveles de procedencia de los icnofósiles excepcionales ( <i>Daedalus</i> ) de las pedreras en el Geositio Chorreros del Culebreros	Teodoro Palacios Y Soren Jensen	Biología Vegetal, Ecología Y Ciencias De La Tierra
HORRILLO MARIANO, José Antonio	Desarrollo de nuevos sustratos para su uso como enmienda en suelos y herramienta contra el cambio climático	Teresa Sosa Díaz	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

**GRADO MATEMÁTICAS**

<b>ESTUDIANTE</b>	<b>TÍTULO TFG</b>	<b>TUTOR/A</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
RICI VÁZQUEZ, María del Mar	Smale o las consecuencias de cruzar una variedad estable con una inestable	Mariano Rodríguez-Arias Fernández	Matemáticas
MARTÍN MURILLO, María Cristina	El espacio de James	Fernando Sánchez Fernández	Matemáticas
DOMÍNGUEZ SALVADOR, Regino	Introducción a la criptología	Ignacio Ojeda Martínez de Castilla	Matemáticas
BLÁZQUEZ GÓMEZ, Sara	El teorema de Gauss-Bonnet	Teresa Arias Marco	Matemáticas
RODRÍGUEZ CALACO, Blanca	Teoremas del punto fijo	Fernando Sánchez Fernández	Matemáticas
LAVADO SANTIAGO, Estrella de los Ángeles	Más allá de la teoría. Ejemplos y paradojas en Matemáticas	Fernando Sánchez Fernández	Matemáticas
EL HARMOCHI, Sara	Semigrupos conmutativos	Amelia Álvarez Sánchez	Matemáticas
MANUEL SERRANO PASTOR, Manuel	Interpolación de superficies	Jose Luís Bravo Trinidad / José Manuel Perea Ortega	Matemáticas
JULIAN ROJO GARCIA, Julián	Inferencia estadística en Procesos de Galton-Watson	Manuel Molina Fernández	Matemáticas

HERNANDEZ LAZARO, Pablo	Teorema de los cuatro colores	Juan B. Sancho de Salas	Matemáticas
GOMEZ ESPINOSA, Luís	Métodos de cadenas de Markov Monte Carlo	Maria Isabel Parra Arévalo	Matemáticas
CUERVO GOMEZ, Jaime	Fundamentos matemáticos de la teoría de series temporales	Miguel González Velasco / Inés M <sup>a</sup> del Puerto García	Matemáticas
SANCHEZ BOLIVAR, Pedro	Espacios Uniformes	Adrián Gordillo/ Jose Navarro Garmendia	Matemáticas

### GRADO BIOTECNOLOGÍA

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
------------	------------	---------	--------------

LEÓN FERNÁNDEZ, José Luis	Micropropagación de una especie leñosa de interés agronómico	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Corbelle	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
SOLTERO ROMERO, Manuel	Preparación de "Quantum Dots" (QD) unidos a la subunidad B de la toxina del cólera	Carlos Gutiérrez Merino Ana María Mata Durán	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
GUTIÉRREZ BOMBÍN, Iván	Síntesis y caracterización de nuevos complejos de inclusión para el tratamiento de enfermedades de origen parasitario	María Victoria Gil Álvarez Jesús Martín Gil	Química Orgánica e Inorgánica Ingeniería Agrícola y Forestal (U. Valladolid)
ELÍAS PÉREZ, Ana Isabel	Estudios iniciales de la influencia de tipos de levaduras en la producción de aminos biógenos en vinos	María Isabel Acedo Valenzuela Nielene María Mora Díez	Química Analítica
FLORES ROCO, Alicia	Aplicaciones clínicas de las técnicas MLPA y MS-MLPA en el diagnóstico genético molecular	María Eugenia Sánchez Gutiérrez Emilia Botello Cambero	Bioquímica y Biología Molecular y Genética Serv. Inmunología y Genética (Hosp. Infanta Cristina)
MARTÍNEZ RECIO, Raquel	Genómica de bacteriófagos aplicables al biocontrol de enterobacterias coliformes	Felipe Molina Rodríguez	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
PRIETO LANCHO, Aitor	Indicadores dendrocronológicos de cambio climático en castaños ( <i>Castanea sativa Mill</i> )	Daniel Patón Domínguez	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

GAMERO GALLEGO, Daniel	Comparación de la eficacia de tratamientos hormonales en la inducción a la reproducción en carioides	José Martín Gallardo	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
SANTIAGO PAJUELO, Antonio	Evaluación de los métodos para la determinación de la actividad antioxidante de plantas medicinales	Juan Carlos Alías Gallego Natividad Chaves Lobón	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
GÓMEZ ROMÁN, Javier	Detección de patrones epigenómicos correlacionados con perfiles transcriptómicos de célula única	Jaime María Merino Fernández Ángel Carlos Román García	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
GARCÍA RODRÍGUEZ, Pablo	Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico	Jaime María Merino Fernández Francisco Javier González Rico	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
ORREGO PARRA, Ana	Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico: patrón de expresión de genes de diferenciación	Jaime María Merino Fernández Francisco Javier González Rico	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
RUBIO CUMPLIDO, María	Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico: patrón expresión de genes <i>stemness-related</i>	Jaime María Merino Fernández Francisco Javier González Rico	Bioquímica y Biología Molecular y Genética

LUCEÑO SÁNCHEZ, Francisco Javier	Predicción bioinformática de la señalización celular mediada por metabolitos del cuerpo humano	Jaime María Merino Fernández Ángel Carlos Román García	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
ANDÚJAR SÁNCHEZ, Félix	Análisis de la expresión de proteínas Wnt y su función en diferenciación celular	José María Carvajal González Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
MARÍN DÍAZ, Beatriz	Efecto de la inhibición de JNK o MEK en la señalización por MAP kinasas activadas por Wnt5a	José María Carvajal González Sonia Mulero Navarro	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
DURÁN GONZÁLEZ, Elena	Creación de una colección de muestras biológicas para la generación de células madre pluripotentes inducidas de pacientes con enfermedades raras (Mucopolisacaridosis - MSP-)	Sonia Mulero Navarro	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
DUARTE RUIZ, María	Evaluación de alteraciones en el citoesqueleto de células SH-SY5Y STIM1-KO	Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
VICENTE BARRUECO, Adrián	Caracterización "in silico" de la utilidad de productos naturales en el tratamiento de la leishmaniosis. Búsqueda de moléculas cabecera	Francisco Centeno Velázquez Trinidad Ruiz Téllez Ángel Carlos Román García	Bioquímica y Biología Molecular y Genética Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra IXOLABS. S.L.

ALONSO BLANCO, Tamara	Creatina quinasa en la neurodegeneración cerebral inducida por el ácido 3-nitropropiónico en cerebro de ratas wistar adultas	Carlos Gutiérrez Merino Virginio García López	Bioquímica y Biología Molecular y Genética BABYFARMA TE CUIDA S.L.
GALÁN GARCÍA, Carlos	Análisis de mecanismos moleculares en enfermedades raras (Mucopolisacaridosis - MSP-)	Sonia Mulero Navarro	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
MARTÍN RUFO, Rodrigo	Activación diferencial de rutas de MAP-Kinasas por Wnt3a o Wnt5a de cultivos de tráquea	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
MUÑOZ CASQUERO, Francisco Javier	MAPK en la regulación de la expresión de adipoquinas	Francisco Centeno Velázquez Selene Díaz Chamorro	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
AVILÉS ALÍA, Ana Isabel	Caracterización del doble mutante <i>rad9 rad52</i> de <i>Candida albicans</i>	Antonia Ciudad Sánchez	Ciencias Biomédicas
RUIZ ENAMORADO, Ángel	Estudio de la señalización dependiente de Cbk 1 en la exposición de quitina en la pared de <i>Candida albicans</i>	Antonia Ciudad Sánchez	Ciencias Biomédicas

RAMÍREZ PARRA, María	Estrategias para la reducción de acrilamida en aceitunas negras oxidadas	M <sup>a</sup> Victoria Gil Álvarez	Química Orgánica E Inorgánica
SÁNCHEZ MUÑOZ, Jorge	Estudio fotoquímico de vitaminas del grupo b	Isabel Durán Martín-Merás y Anunciación Espinosa Mansilla	Química Analítica
POCOSTALES GONZÁLEZ, Ana	Oleocanthal	Ana Rodríguez Moratinos y Cristina Carrasco Romero	Fisiología
RITORÉ SALAZAR, Félix	Estudio de la viabilidad celular y apoptosis inducida por quimioterápicos de nueva generación en células	José Antonio Pariente Llanos Javier Espino Palma	Fisiología

## GRADO BILOGÍA

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
CUESTA CORDERO, Juan	Variación estacional en la tasa metabólica basal y la pérdida de agua por evaporación en aves sedentarias de Extremadura	María Auxiliadora Villegas Sánchez José Antonio Masero Osorio	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
MORUNO GÓMEZ, Antonio Carlos	Selección de hábitat de <i>Grus grus</i> en la Zona Centro de Extremadura	Juan Manuel Sánchez Guzmán Manuel Parejo Nieto	Anatomía, Biología Celular y Zoología
CUADRADO VÁZQUEZ, María de Fátima	CRISPR-Cas, el Belerofonte del cáncer	Emilia Botello Cambero	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
RODRÍGUEZ CHAPARRO, Naroa	Células madre y terapia celular en el sistema respiratorio	Matías Hidalgo Sánchez	Anatomía, Biología Celular y Zoología
PÉREZ PAREDES, Isabel	Nutrigenética y nutrigenómica: Genética y nutrición	Emilia Botello Cambero	Bioquímica y Biología Molecular y Genética

GUERA NOGALES, Juan José	Nuevo procedimiento en el cultivo del olivo para la obtención de frutos enriquecidos en compuestos bioactivos mediante el empleo de fitorreguladores	María del Carmen Gómez Jiménez María Luisa Ruiz del Castillo Gracia Patricia Blanch Manzano	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra ICTAN-CSIC
CANSECO TAMAYO, Moisés	Estudio de la alimentación de la nutria ( <i>Lutra lutra</i> ) en cursos fluviales mediterráneos: Río Zújar y tributarios	Casimiro Corchado Amado	Anatomía, Biología Celular y Zoología
MENACHO LASO, Antonio	Dimorfismo sexual y alimentación invernal de la avutarda ( <i>Otis tarda</i> ) en medios agrícolas de Extremadura	Casimiro Corchado Amado	Anatomía, Biología Celular y Zoología
DEL RÍO MANZANO, Alba	Terapias celulares para la regeneración del sistema cardiovascular	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	Anatomía, Biología Celular y Zoología
ROMERO PERERA, Silvia	Mecanismos de determinación sexual	Gervasio Martín Partido Javier de Francisco Morcillo	Anatomía, Biología Celular y Zoología
MENDOZA CEREZO, Laura	Muerte celular y fagocitosis durante el desarrollo del sistema nervioso de vertebrados	Gervasio Martín Partido Javier de Francisco Morcillo	Anatomía, Biología Celular y Zoología
THOMAS MORENO, Cristina	Ingeniería de tejidos en biomedicina	Gervasio Martín Partido Javier de Francisco Morcillo	Anatomía, Biología Celular y Zoología

ROMERO RODRÍGUEZ, José Antonio	Histogénesis y diferenciación celular del sistema visual del atún rojo ( <i>Thunnus thynnus</i> , LINNAEUS 1758)	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	Anatomía, Biología Celular y Zoología
TERÁN MENDOZA, Carmen	Esfuerzo parental en rabilargo ibérico: ¿Quién se preocupa más por la limpieza del hogar?	Carlos de la Cruz Solís	Anatomía, Biología Celular y Zoología
CEBRIÁN CAMISÓN, Sonia	Análisis de la actividad insecticida de la secreción uropigial de aves	Alfonso Marzal Reynolds	Anatomía, Biología Celular y Zoología
RIBEIRO FERRERA, Laura	Terapias celulares e ingeniería tisular para la regeneración cutánea: Aplicaciones biomédicas	Eulalia Pozo Guisado Javier de Francisco Morcillo	Anatomía, Biología Celular y Zoología
GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ, Salvador	Mecanismos de desarrollo del sistema visual de vertebrados	Gervasio Martín Partido Javier de Francisco Morcillo	Anatomía, Biología Celular y Zoología
CASTILLO BLANCO, Juan Francisco	Calentamiento global y cambios en el tamaño corporal: estimación de la tasa metabólica basal y pérdida de agua por evaporación en relación al tamaño corporal en el Carbonero común <i>Parus major</i>	José Antonio Masero Osorio María Auxiliadora Villegas Sánchez	Anatomía, Biología Celular y Zoología

RÍOS GUIADO, Rocío	La extensión de la muda juvenil en el rabilargo ibérico: Relación con el sexo, la fecha de nacimiento y el estatus reproductor	Carlos de la Cruz Solís	Anatomía, Biología Celular y Zoología
CHUECA GONZÁLEZ, Ricardo Manuel	Plantas holoparásitas: Biología, sistemática, ecología y distribución	Ana Ortega Olivencia Tomás Rodríguez Riaño	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
VÉLEZ ESPERILLA, Fernando Antonio	Micromorfología de flores polinizadas por vertebrados y Apidae	Ana Ortega Olivencia Tomás Rodríguez Riaño	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
FONDÓN AGUILAR, Ángela	Micromorfología de flores de especies con diferentes tipos de polinización	Ana Ortega Olivencia Tomás Rodríguez Riaño	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
MARTÍN GONZÁLEZ, María Isabel	Estudio de los diferentes usos de <i>Cistus ladanifer</i> como planta medicinal	Teresa Sosa Díaz	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
MONJE JOVER, Pablo	Estudio de la respuesta fisiológica en plantas de girasol al estrés salino	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
REY BONILLA, David	Efecto de la salinidad en plantas de tomate: Compuestos antioxidantes de defensa frente al estrés oxidativo	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

PORTERO GAMERO, Elia María	Respuesta fisiológica de aves limícolas invernando en ambientes salinos ante un incremento de temperatura	María Auxiliadora Villegas Sánchez José Antonio Masero Osorio	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
DE SOTO ÁLVAREZ, María de las Mercedes	Ecofisiología reproductiva en el bobo de patas azules <i>Sula nebouxii</i>	Erick Medina González María Auxiliadora Villegas Sánchez	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
FERNÁNDEZ- CAÑA, SÁNCHEZ-AGUILERA, Inmaculada	Estudio de triploidía en <i>Tinca tinca</i>	José Martín Gallardo Emilia Botello Cambero	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra Bioquímica y Biología Molecular y Genética
ESCUADERO ALBARCA, Nerea	Protección contra la neurodegeneración inducida por el ácido 3-nitropropiónico en ratas <i>wistar adultas</i>	Carlos Gutiérrez Merino	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
GODOY CORCHUELO, Juan Miguel	Generación y regionalización de astrocitos reactivos en la neurodegeneración cerebral inducida por el ácido 3-nitropropiónico en ratas <i>wistar adultas</i>	Carlos Gutiérrez Merino	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
LÓPEZ SOTO, José Luis	Expresión de las proteínas IDO y TDO2 durante la regeneración hepática tras inducción de necrosis transitoria	Pedro M. Fernández Salguero Eva M. Rico Leo	Bioquímica y Biología Molecular y Genética

PARDO RUIZ, Ana Alicia	Evaluación de características fenotípicas de la línea celular U2OS deficiente en la expresión del oncogén ORAI3	Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular y Genética
ALBA PARRA, Miguel	Daltonismo: Estudio bibliográfico y epidemiológico	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
NÚÑEZ PULIDO, Carlos	Estudio epidemiológico de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA)	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
RODRÍGUEZ MARTÍN, María del Carmen	Estudio epidemiológico de la diabetes mellitus y su prevalencia a nivel mundial	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
REYNOLDS MUÑOZ, Cristina	Desórdenes neurológicos e inmunitarios asociados al síndrome de Guillain-Barré	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
MURILLO MORCILLO, Gema	Vitamina D, implicaciones fisiopatológicas a lo largo de las diferentes etapas de la vida	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología
CASILDA PASTELERO, Iván	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA): Prevalencia en la Comunidad de Extremadura en relación con el resto del mundo	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología

GARCÍA REVELO, Silvia	Cardiopatías asociadas a la muerte súbita	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
MURGUEITIO MURILLO, Daniela	Lectinas dietéticas: Implicaciones en la salud humana	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología
ESTIRADO RIVERA, Samuel	Uso de quimioterápicos de nueva generación para la inducción de citotoxicidad y apoptosis en células de linfoma histiocítico U937	José Antonio Pariente Llanos Javier Espino Palma	Fisiología
ALONSO VILLA, Elena	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	María Rosario Cueva Noval	Ciencias Biomédicas
JUÁREZ PULIDO, Rebeca	<i>Acinetobacter baumannii</i>	María Rosario Cueva Noval	Ciencias Biomédicas
DELGADO ZAHINOS, Celia	Estudio de colocación de reguladores de citoquinesis en <i>Candida albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Ciencias Biomédicas
VILLA CARMONA, Fabiola	Utilización de <i>Lactobacillus sp</i> como probiótico	Luis Miguel Hernández Martín	Ciencias Biomédicas

Sama Barroso, Araceli	Estudio de la función de la NDR quinasa Dbf2 en la regulación de Cdc14 en <i>Candida albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Ciencias Biomédicas
CHINI, Nicolás	Identificación de factores de transcripción implicados en la exposición de beta-glucano y quitina en la pared de <i>C. albicans</i> en respuesta a diferentes fuentes de carbono	Antonia Ciudad Sánchez	Ciencias Biomédicas
CALATAYUD MORAN, José Manuel	Efecto de la proteína tau en la viabilidad de células de neuroblastoma	Ana M <sup>a</sup> Mata Durán y María Berrocal Carrillo (contratada PCI)	Bioquímica, Biología Molecular y Genética
PÉREZ SALORINO, Joaquín	Modificación genética de levaduras para la expresión de proteínas humanas	Luis Miguel Hernández Martín	Ciencias Biomédicas
NAVARRO GARCIA, Mercedes Nieves	Respuesta enzimática de las variedades de arroz cultivadas en extremadura, ante el estrés abiótico	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
MENDOZA IGNACIO, Julio Alberto	Sistemas de tolerancia a metales pesados y metaloides en plantas	Francisco. Espinosa borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
ORTIZ AMADOR, Fernando Jesús	Estudio del género Sinotubulites del Ediacárido de Villarta de los montes, Badajoz	Mónica Martí Mus, Sören Jensen	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

PIZARRO JIMENEZ, Francisco	El oxígeno: molécula de vida, molécula de muerte	Fernando Henao Dávila	Bioquímica, Biología Molecular y Genética
TEJEDA CALDERON, Ignacio José	Historia de la Alelopatía	Teresa Sosa Díaz	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
CRUZ ZAMBRANO, Nicolás	Papel de la variación intrapuesta en la coloración de los huevos de una especie hospedadora (urraca) en el comportamiento de rechazo de huevos parásitos	Mercedes Molina Morales	Anatomía, Biología Celular y Zoología
GARCÍA MURILLO, Yolanda	Agentes aquilantes y apoptosis	Jose Antonio Pariente Llanos	Fisiología
NUÑEZ MUÑOZ, Jesús Teodoro	Las estrigolactonas: nueva clase de hormonas en plantas	M <sup>a</sup> Carmen Gómez Jiménez	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra