

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (BIOLOGIA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>ANTELO LOBO, JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>PRODUCTIVIDAD DE DENDROBAENA VENETA (MICHAELSEN) BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO</b>	<i>Daniel Patón Domínguez</i>
<u>BADILLO ESCRIBANO, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>PROBLEMAS DE INCOMPATIBILIDAD INMUNOLÓGICA EN LA FERTILIDAD HUMANA Y VIAS DE TRATAMIENTO</b>	<i>Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Águeda Ortiz Ruiz</i>
<u>BARRIGA CAVA, NURIA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	<b>CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS COMO MODELO IN VITRO DE ENFERMEDAD</b>	<i>Sonia María Mulero Navarro</i>
<u>BELLIDO MAYA, ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO SOBRE LA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CROHN</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>BLÁZQUEZ REBOLLO, LUIS MIGUEL</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>PLANTAS ESPAÑOLAS CON NECTARIOS EXTRAFLORALES</b>	<i>Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez Riaño</i>
<u>BORREGO PÉREZ, DAVID</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>ESTUDIO DE LA FOSFORILACIÓN DE LA NDR QUINASA CBK1 DE C.ALBICANS EN LA TRANSICIÓN M/G1</b>	<i>Jaime Tomás Correa Bordes</i>
<u>CABANILLAS BURGUEÑO, NOELIA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>USO POTENCIAL DE LA MELATONINA EN EL TRATAMIENTNO DEL CÁNCER DE PIEL</b>	<i>M<sup>a</sup> del Pilar Terrón Sánchez</i>
<u>CALDERÓN FERNÁNDEZ, PABLO FERNANDO</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</b>	<i>M<sup>a</sup> Rosario Cueva Noval</i>
<u>CAMPÓN AMADO, MARIA LUISA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INVENTARIO Y ANÁLISIS FLORÍSTICO DE LOS ALREDEDORES DE LA MINA PASTORA (ALISEDA, CÁCERES)</b>	<i>Tomás Rodríguez Riaño // Josefa López Martínez</i>
<u>CARMONA CLEMENTE, ANDRÉS</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>CARDIOPATÍAS ASOCIADAS AL SÍNDROME DE TRISOMÍA 13</b>	<i>José Antonio Parientes Llanos</i>
<u>CENTENO SIMÓN, NEREA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	<b>DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL MARCAJE DE CÉLULAS BASALES DE EPITELIOS RESPIRATORIOS DE RATÓN</b>	<i>Francisco Centeno Velázquez // Clara María Mateos Quirós</i>

<u>CERRADA DÍAZ, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>EFEECTO DE LA ALTERACIÓN DEL CICLO SUEÑO-VIGILIA SOBRE LA FERTILIDAD MASCULINA</b>	<i>María del Pilar Terrón Sánchez</i>
<u>CHINCHILLA CAÑEVERAS, JOSÉ MANUEL</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>EFEECTO DE LA GESTIÓN AGRARIA EN LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE HEMBRAS DE LIEBRE IBÉRICA (LEPUS GRANATENSIS)</b>	<i>Casimiro Corbacho Amado // Rafael Mateo Soria // Mónica Martínez Haro</i>
<u>CORCHERO MURGA, LAURA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>EL PAPEL DE LAS DEFENSAS INMUNES EN LA INVASIÓN DEL GORRIÓN COMUN (PASSER DOMESTICUS) EN PERÚ</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Sergio Magallanes Argany // Luz García Longoria</i>
<u>CRISTO DA SILVA GAMERO, ELISA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>FENOLOGÍA EN EL USO DEL PAISAJE POR GRUS GRUS EN UN GRADIANTE DE INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA EN LA ZONA CENTRO DE EXTREMADURA</b>	<i>Juan Manuel Sánchez Guzmán // Julián Cabello Vergeles</i>
<u>DOMINGUEZ ENCINAS, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>ANÁLISIS DE DIFERENTES MARCADORES TEMPRANOS DE RETINOGENESIS EN DIFERENTES VERTEBRADOS: ANÁLISIS INMUNOHISTOQUÍMICO</b>	<i>Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido</i>
<u>DUROFIL, ANDREA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ANÁLISIS CRÍTICO DE UNA EXPERIENCIA DE DIDÁCTICA DE LA BOTÁNICA EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA</b>	<i>José Blanco Salas // Trinidad Ruiz Téllez</i>
<u>ESCOBAR HIDALGO, MÓNICA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>CONSERVACIÓN DE SEMILLAS DE VARIEDADES TRADICIONALES EN EL ZIR SIERRA GRANDE DE HORNACHOS</b>	<i>José Blanco Salas // Trinidad Ruiz Téllez</i>
<u>ESPINOSA COLIN, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>PLASTICIDAD FENOTÍPICA EN LA CARGA PARENTAL DE UNA ESPECIE CON CRÍA COOPERATIVA: UN TEST EXPERIMENTAL CON INTERCAMBIO DE POLLOS DE DIFERENTES EDADES.</b>	<i>Carlos de la Cruz Solís</i>
<u>FERNÁNDEZ MÉNDEZ, ANTONIO JOSÉ</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INFLUENCIA LAS OLAS DE CALOR EN LA FUNCIÓN INMUNE Y EL ESTATUS OXIDATIVO DEL CARBONERO COMÚN PARUS MAJOR</b>	<i>Mª Auxiliadora Villegas Sánchez // Núria Playá Montmany</i>
<u>GAGO GARCÍA, EDURNE</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFEECTO DE LA APLICACIÓN DE PROLINA SOBRE PARÁMETROS DE CRECIMIENTO Y FISIOLÓGICOS EN PLANTAS DE GIRASOL SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>GALLARDO GALLARDO, ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>VALORACIÓN DE DAÑOS SUBLETALES CAUSADOS POR LA PESCA DEPORTIVA</b>	<i>José Martín Gallardo // Paloma Moreno Rendón (Centro de Acuicultura Las Vegas del Guadiana. Junta de Extremadura)</i>
<u>GARCÍA FERNÁNDEZ, JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>MICROBIOMA Y REPRODUCCIÓN HUMANA</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratino // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>GARCÍA RODRÍGUEZ, CINTIA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratino // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>GARRIDO SAYAGO, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>RESERVAS DE GRASA Y MIGRACIONES EXTREMAS: PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN AVES LIMÍCOLAS MIGRATORIAS DE LARGAS DISTANCIAS</b>	<i>José Antonio Masero Osorio // Manuel Parejo Nieto</i>

<u>GONZÁLEZ MONTERO, ALEJANDRO</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>EFEECTO DEL AYUNO INTERMITENTE SOBRE LA SALUD</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>GONZÁLEZ REINO, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA)</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>HERNÁNDEZ GÓMEZ, ESTHER</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFEECTO DEL PB SOBRE EL CRECIMIENTO Y PARÁMETROS FISIOLÓGICOS EN GIRASOL</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>HERNÁNDEZ MARÍN, M<sup>a</sup> AMALIA</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>SALMONELLA ENTERICA</b>	<i>María Rosario Cueva Noval</i>
<u>HERRERA MARTINEZ, ANDREA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>RELACIÓN ENTRE EL MICROBIOMA Y LA FUNCIÓN COGNITIVA EN ANCIANOS</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>HORRILLO MORENO, JUAN CARLOS</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ESTUDIO DE MICROFÓSILES SECUNDARIAMENTE MINERALIZADOS DEL EDIACÁRICO DE VILLARTA DE LOS MONTES, BADAJOZ.</b>	<i>Mónica Martí Mus</i>
<u>HUELVA RODRÍGUEZ, CLAUDIA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESPONDILITIS ANQUILOSANTE</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>IZQUIERDO MARTÍN, CELIA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>EL ACEITE DE OLIVA EN LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER DE MAMA</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>LLANO GONZÁLEZ, ISABEL</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>NUEVAS TECNOLOGÍAS: CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS Y CRISPR COMO MODELO IN VITRO EN ENFERMEDADES RARAS</b>	<i>Sonia María Mulero Navarro</i>
<u>LÓPEZ CASILLAS, CLARA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>CAMBIOS FUNCIONALES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ORIGINADOS POR EL ENTRENAMIENTO MUSICAL</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>LUMERA TORRADO, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS</b>	<i>M<sup>a</sup> Rosario Cueva Noval</i>
<u>MAESTRE GUILLÉN, ALEJANDRO</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL EN ADIPOCITOS HUMANOS Y DE RATÓN</b>	<i>Francisco Centeno Velázquez // Ángel -Carlos Román García</i>
<u>MÁRQUEZ VISIGA, MARÍA DOLORES</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LA HEMOFILIA EN HUMANOS</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>MARTÍN ESPINA, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>ANÁLISIS DE PATRONES DE ALIMENTACIÓN DE MOSQUITOS TRANSMISORES DE ENFERMEDADES</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Jaime Muriel Redondo // Martina Ferraguti</i>

<u>MARTÍN MONEDERO, INÉS</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD EN HUMANOS</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>MARTÍN MUÑOZ, NATALIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL BUITRE NEGRO (AEGYPIUS MONACHUS) EN ESPAÑA</b>	<i>Daniel Patón Domínguez</i>
<u>MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>BIOINGENIERÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR</b>	<i>Gervasio Martín Partido // Javier de Francisco Morcillo</i>
<u>MAYO MERINO, CARLOS</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>DIVERSIDAD DE POLINIZADORES EN ESPECIES DEL GÉNERO SCROPHULARIA EN LA PENINSULA IBÉRICA</b>	<i>José Luis Pérez Bote</i>
<u>MORIANO GONZÁLEZ, LIDIA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>EFFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3 EN LA DIETA, SOBRE LA CONDICIÓN CORPORAL DE LA AGUJA COLINEGRA LIMOSA LIMOSA DURANTE LA ETAPA PRE-MIGRATORIA</b>	<i>José Antonio Masero Osorio // María Auxiliadora Villegas Sánchez</i>
<u>NARANJO GÓMEZ, MARÍA DE LOS ÁNGEL ES</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	<b>CONSERVACIÓN DE LAS RAZAS BOVINA BLANCA CACEREÑA Y ASNAL ANDALUZA: TÉCNICAS Y DIVERSIDAD</b>	<i>Felipe Molina Rodríguez // Andrés Domingo Montes (CENSYRA)</i>
<u>ORTIZ GARCÍA, AIDA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética // Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CICLO CELULAR DEL SISTEMA RADICULAR DEL MAÍZ</b>	<i>Felipe Molina Rodríguez // Julio Salguero Hernández</i>
<u>PAREJO VELARDE, PATRICIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>FLORES CON ESPOLÓN O GIBOSIDAD</b>	<i>Ana Isabel Ortega Olivencia</i>
<u>PINTO FERREIRA GAMBOA, MARCO ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	<b>NITRÓGENO, ES VIDA</b>	<i>Fernando Henao Dávila</i>
<u>PORTILLO MORENO, ANGEL</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO Y ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE LA FISIOPATOLOGÍA TIROIDEA</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>RASTROLLO LÓPEZ, ROCÍO</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>RODRÍGUEZ MÁRQUES, FÁTIMA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA FIBROSIS QUÍSTICA</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos</i>
<u>RODRÍGUEZ POLLÁN, NURIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE SE A PLANTAS DE GIRASOL SOMETIDAS A ESTRÉS POR SB</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>ROMERO GARCÍA, RUBEN</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>PRODUCCIÓN IN VITRO DE METABOLITOS SECUNDARIOS POR CÉLULAS DE CANNABIS SATIVA</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>

<u>RUBIO HERNÁNDEZ, LUZ VICTORIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLANTAS</b>	<i>María del Carmen Gómez Jiménez</i>
<u>RUIZ SALGUERO, MARÍA ANDREA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>INGENIERÍA DE TEJIDOS EN BIOMEDICINA</b>	<i>Gervasio Martín Partido // Javier de Francisco Morcillo</i>
<u>SÁNCHEZ FLORES, EVA MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>PUESTAS DE REPOSICIÓN Y AYUDA EN EL RABILARGO IBÉRICO: IMPORTANCIA EN EL ÉXITO REPRODUCTOR</b>	<i>Carlos de la Cruz Solís</i>
<u>TERRÓN TERRÓN, ÁLVARO</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>RITMOS ESTACIONALES Y CIRCADIANOS DE FREZA EN BARBOS DEL GÉNERO LUCIOBARBUS</b>	<i>Ricardo Morán López</i>
<u>TORRES HIDALGO, ALEJANDRO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>PRODUCCIÓN DEL GUSANO DE LA HARINA (TENEBRIO MOLITOR) MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS DE CULTIVO</b>	<i>Daniel Patón Domínguez</i>
<u>TORRES PUNINA, ANDREA DE LAS MERC EDES</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica, y Biología Molecular y Genética	<b>TERAPIA GENÉTICA: DESARROLLO Y SITUACIÓN ACTUAL</b>	<i>Emilia Botello Cambero</i>
<u>VICENTE PELAZ, ISMAEL</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología celular y Zoología	<b>PATOLOGÍAS ASOCIADAS A FILAMENTOS INTERMEDIOS</b>	<i>Ilda Jesús Casimiro Felicio</i>
<u>VILLA SABIDO, JOSÉ ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>CARACTERÍSTICA DE LA FLORA LEÑOSA Y AGAVÁCEAS DE LA ESTUFA FRÍA DEL PARQUE DEL PRÍNCIPE (CÁCERES)</b>	<i>Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez Riaño</i>
<u>BALCONERO MARTÍN, ANTONIO MARÍA</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>Estudio de fitotoxicidad de compuestos derivados del metabolismo secundario de Cistus ladanifer</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>
<u>CIDONCHA ALONSO, GONZALO</u>	DEPARTAMENTO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Migraciones piscícolas en el río Guadiana y su relación con obstáculos tipo azud y el uso de escalas piscícolas</b>	<i>Ricardo Morán López</i>
<u>GARCÍA MORENO, IRENE</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ESTUDIO DE LOS MICROFÓSILES PRESERVADOS EN CARBONATOS CÁMBRICOS DE GILLIS BROOK, CAPE BRETON, NUEVA ESCOCIA, CANADÁ</b>	<i>Mónica Martí Mus // Sören Jensen</i>
<u>GARCÍA PERERA, MARÍA DEL ROCÍO</u>	DEPARTAMENTO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Animales de Laboratorio: Modelos Experimentales en Investigaciones Biomédicas</b>	<i>Lucía Rodríguez Gallardo</i>
<u>MANSILLA JIMÉNEZ, ADRIANA</u>	DEPARTAMENTO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Modalidades de muerte celular programada</b>	<i>Javier de Francisco Morcillo</i>
<u>MARTIN ROVIRA, CRISTINA ALEJANDRA</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>Funciones ecológicas de los metabolitos secundarios de las plantas y sus aplicaciones</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>

<u>MUÑOZ PANIAGUA, ALEJANDRO EDUARDO</u>	DEPARTAMENT O	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Cuantificación de parásitos hematozoos en aves</b>	<i>Florentino de Lope Rebollo</i>
<u>POLO CUENDA, ALEJANDRO</u>	DEPARTAMENT O	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Citoesqueletopatías asociadas a microtúbulos</b>	<i>Ilda de Jesus Casimiro Felicio</i>
<u>RUBIO JIMENEZ, CRISTINA</u>	DEPARTAMENT O	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>Diferenciación celular en los neuromastos de la línea lateral de peces: un modelo de regeneración</b>	<i>Matías Hidalgo Sánchez</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (BIOTECNOLOGIA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>ALMEIDA GARCÍA, ESTHER DE JESÚS</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y APOPTÓTICA FRENTE A LA LÍNEA CELULAR HL-60 DE UN NUEVO COMPLEJO DE PT(II) ANÁLOGO AL CISPLATINO</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma</i>
<u>ALONSO GARCÍA, PABLO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFEECTO DE LA TOXICIDAD POR LITIO SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA FISIOLÓGIA DE PLANTAS DE GIRASOL</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>ARENAS GUTIERREZ, VICTOR</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>PAPEL DE AHR EN EL EFECTO PROTECTOR MEDIADO POR ÁCIDO RETINOICO EN CÉLULAS DE CÁNCER CERVICAL HUMANO</b>	<i>Pedro M. Fernández Salguero // Jaime M. Merino Fernández // Eva M. Rico Leo</i>
<u>BALBOA RAMOS, LUIS</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>GENÓMICA DESCRIPTIVA Y COMPARADA DEL BACTERIÓFAGO BOWIE</b>	<i>Felipe Roberto Molina Rodríguez</i>
<u>BLANCO CUÉLLAR, FERNANDO ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EVALUACIÓN DE LA PEROXIDASA Y CATALASA COMO INDICADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO EN PLANTAS DE ARROZ. INFLUENCIA DEL EXCESO DE HIERRO EN EL SUELO</b>	<i>Encarnación García-Ceballos Zúñiga (Uex) // Ana de Santiago Roldán (CICYTEX)</i>
<u>CÁCERES JIMÉNEZ, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INFLUENCIA DE LA METODOLOGÍA APLICADA EN EL MÉTODO ABTS EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN PLANTAS</b>	<i>Juan Carlos Aliás Gallego // Natividad Chaves Lobón</i>
<u>CAMACHO SERRANO, ÁNGEL LUIS</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>PATRONES DE COLORACIÓN EN RELACIÓN A LA INFECCIÓN POR MALARIA EN EL BENGALÍ ROJO (AMANDAVA AMANDAVA)</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Jaime Muriel Redondo // Luz García Longoria</i>
<u>CAMPOS DÍAZ, AURORA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>PATRON DE EXPRESIÓN DE GENES FOX EN PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS DE TERATOCARCINOMA HUMANO</b>	<i>Jaime María Merino Fernández // Francisco Javier González Rico</i>
<u>CASTILLEJO RUFO, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>CLONAJE Y EXPRESIÓN DE VARIANTES TRANSCRIPCIONALES DE PSEN1</b>	<i>Francisco Javier Martín Romero // Eulalia Pozo Guisado</i>
<u>CÓRDOBA FERNÁNDEZ, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>IMMUNOREACTIVIDAD FRENTE A ACUOPORINA4 EN LA RETINA DE VERTEBRADOS</b>	<i>Javier de Francisco Morcillo // Gervasio Martín Partido</i>
<u>CORDÓN VILLAFAINA, INÉS DEL CARMEN</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>VALORACIÓN DE TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN CONTROLADA EN CIPRÍNIDOS</b>	<i>José Martín Gallardo // Paloma Moreno Rendón (Centro de Acuicultura "Las vegas del Guadiana. Junta de Extremadura)</i>

<u>CRISÓSTOMO MIRANDA, JACINTO JOSÉ</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>CONTROL HORMONAL DEL PROCESO DE ABCISIÓN DEL FRUTO DEL OLIVO</b>	<i>María Carmen Gómez Jiménez</i>
<u>DÍAZ PIZARRO, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética / Neurociencia	<b>CARACTERIZACIÓN CELULAR DE LAS INTERNEURONAS DI6 EN LA MÉDULA ESPINAL DEL PEZ CEBRA</b>	<i>Francisco Centeno Velázquez // Ana Belén Iglesias González</i>
<u>DÍAZ URBANO, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>MECANISMOS DE MODULACIÓN POR AHR DE LA RUTA WNT/<math>\beta</math>-CATENINA</b>	<i>Pedro M. Fernández Salguero // Jaime M. Merino Fernández // Claudia Rejano Gordillo</i>
<u>FARIÑAS GUTIÉRREZ, JARA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>DETERMINACIÓN DEL HOSPEDADOR PREFERENTE Y ADAPTACIONES EPIGENÉTICA DE BACTERIÓFAGOS</b>	<i>Felipe Molina Rodríguez</i>
<u>FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, SARA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>ANÁLISIS DE TRANSMISIÓN DE PARÁSITOS HAEMOSPORIDIOS EN MOSQUITOS DE LAS VEGAS DEL GUADIANA</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Jaime Muriel Redondo // Martina Ferraguti</i>
<u>FLORES MUÑOZ, VERÓNICA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>PATRÓN DE EXPRESIÓN DE GENES FOX EN PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS SHSY5Y DE NEUROBLASTOMA HUMANO</b>	<i>Jaime María Merino Fernández // Francisco Javier González Rico</i>
<u>FRANGANILLO TENA, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>EVALUACIÓN DE LA METALOPROTEINASA-9 COMO BIOMARCADOR DE LA NEURODEGENERACIÓN CEREBRAL INDUCIDA POR LA NEUROTOXINA ÁCIDO 3 - NITROPROPIÓNICO</b>	<i>Carlos Gutiérrez Merino</i>
<u>GABALDÓN QUIÑONES, ROSANA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>ESTRÉS OXIDATIVO Y FRAGMENTACIÓN DE ADN ESPERMÁTICO EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA</b>	<i>Ignacio Santiago Álvarez Miguel</i>
<u>GALVÁN PEREIRA, ALMUDENA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>MICROPROPAGACIÓN DE ARGANIA SPINOSA (L) SKEELS</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, LAURA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>CARACTERIZACIÓN GENÉTICA MOLECULAR DE FLT3-ITD EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) DE PACIENTES CON CARIOTIPO Y FISH NORMALES</b>	<i>Sonia M. Mulero Navarro // Javier Lara Laranjeira (Hospital Universitario de Badajoz)</i>
<u>GONZÁLEZ SILVA, VÍCTOR</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>EXPRESIÓN DEL GEN EPHA5 -7 DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE AVES</b>	<i>Matías Hidalgo Sánchez</i>
<u>GUTIÉRREZ CAMPOS, LAURA</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>APLICACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE EN LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA</b>	<i>Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // Javier Espino Palma</i>
<u>IZAGUIRRE FRUTOS, JORGE</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>VARIACIONES EN EL VOLUMEN Y ACTIVIDAD BACTERICIDA DE LA SECRECIÓN UROPIGIAL DEL EDIDER COMÚN (SOMATERIA MOLLISSIMA) EN RELACIÓN AL CAMBIO DE USO DEL SUELO</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Sergio Magallanes Argany // Luz García Longoria</i>
<u>JUÁREZ MORENO, MARÍA INMACULADA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>ENFERMEDADES MITOCONDRIALES: FECUNDACIÓN IN VITRO</b>	<i>Lucía Rodríguez Gallardo</i>



<u>LAVADO NÚÑEZ, JUANA MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Química Orgánica e Inorgánica	<b>TERMOESTABILIDAD DE COMPUESTOS FITOQUÍMICOS DEL SALVADO DE ARROZ (ORYZA SATIVA L.)</b>	<i>María Victoria Gil Álvarez // Sara Martillanes Costumero</i>
<u>LEAL DE LA ENCINA, MIGUEL</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>FUNCIÓN DE P53 EN DIFERENCIACIÓN CELULAR: MÁS QUE UN GEN SUPRESOR DE TUMORES</b>	<i>José María Carvajal González</i>
<u>LOZANO ABAD, ROCÍO</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>IMPACTO FISIOLÓGICO DEL CAMBIO HORARIO EN JÓVENES Y ADULTOS</b>	<i>Ana B. Rodríguez Moratinos // Cristina Carrasco Romero</i>
<u>LOZANO ESCOBAR, EDUARDO DIEGO</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>GENERACIÓN DE UNA LÍNEA CELULAR PSEN1-KO MEDIANTE CRISPR/CAS9</b>	<i>Francisco Javier Martín Romero // Eulalia Pozo Guisado</i>
<u>MARTÍN ESPINA, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Anatomía, Biología Celular y Zoología	<b>ANÁLISIS DE PATRONES DE ALIMENTACIÓN DE MOSQUITOS TRANSMISORES DE ENFERMEDADES</b>	<i>Alfonso Marzal Reynolds // Jaime Muriel Redondo // Martina Ferraguti</i>
<u>MARTÍN RUIZ, FERNANDO</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>ANÁLISIS DEL POTENCIAL ANTITUMORAL DE UN NUEVO COMPLEJO DE PT(II) CON UN LIGANDO DERIVADO DE PIRAZOL Y TIAZINA EN LA LÍNEA CELULAR HL-60</b>	<i>José Antonio Pariente Llanos // Javier Espino Palma</i>
<u>MASERO DORADO, CARLOS</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>IMPLICACIÓN DE LA METACASPASA MCA1 EN EL RECONOCIMIENTO POLARIZADO DEL MUTANTE RAD52 DE CANDIDA ALBICANS</b>	<i>Antonia Ciudad Sánchez</i>
<u>MEGÍAS FERNÁNDEZ, CLARA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>EVALUACIÓN DE CAMBIOS EN BIOMARCADORES DE LOS RAFTS LIPÍDICOS EN LA NEURODEGENERACIÓN CEREBRAL INDUCIDA POR LA NEUROTOXINA ÁCIDO 3-NITROPROPIÓNICO</b>	<i>Carlos Gutiérrez Merino</i>
<u>MEIRELES DA SILVA GIL, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>EVALUACIÓN DE CAMBIOS EN GLICOPROTEÍNAS EN LA NEURODEGENERACIÓN CEREBRAL PRODUCIDA POR LA NEUROTOXINA ÁCIDO 3-NITROPROPIÓNICO</b>	<i>Carlos Gutiérrez Merino</i>
<u>MONTERO PROENZA, AMANDA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN TRIFOLIUM</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo</i>
<u>PALENCIA MULERO, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>EFEECTO DE MANOPROTEÍNAS MUTANTES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE SOBRE ESTABILIDAD DE LOS VINOS</b>	<i>Luis Miguel Hernández Martín // Patricia Gil Flores</i>
<u>POZO FILIU, LUCÍA DEL</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>PAPEL DE LAS MAP QUINASAS EN LA EXPRESIÓN DE CITOQUINAS ADIPOGÉNICAS EN PREADIPOCITOS DE RATÓN</b>	<i>Francisco Centeno Velázquez // Selene Díaz Chamorro</i>
<u>RAMOS RODRÍGUEZ, JOSE</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>INESTABILIDAD GENÓMICA MEDIADA POR PÉRDIDA DE HETEROCIGOSIDAD EN EL DOBLE MUTANTE DLHLRAD51 CANDIDA ALBICANS</b>	<i>Antonia Ciudad Sánchez</i>
<u>REDONDO LEAL, JORGE</u>	ESTUDIANTE	Fisiología	<b>TERAPIA CON MELATONINA: EFECTO EN EL TRATAMIENTO DE LA INFERTILIDAD Y SU APLICACIÓN EN LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA</b>	<i>Ana Beatriz Rodríguez Moratinos // María Garrido Álvarez</i>

<u>RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>IMPLICACIÓN DE AHR EN LA EXPRESIÓN DE MARCADORES DE PLURIPOTENCIA EN CÉLULAS DE MELANOMA HUMANO</b>	<i>Pedro M. Fernández Salguero // Jaime M. Merino Fernández // Eva M. Rico Leo</i>
<u>SÁNCHEZ BARJOLA, ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>ESTUDIO DE LA RELACIÓN TRANSCRIPTÓMICA Y PROTEÓMICA EN LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA JUVENIL</b>	<i>Angel Carlos Román // Sonia María Mulero Navarro</i>
<u>SANGUINO PASCUAL, JESÚS MANUEL</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INFLUENCIA DE LA METODOLOGÍA APLICADA EN EL MÉTODO DPPH EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN PLANTAS</b>	<i>Juan Carlos Aliás Gallego // Natividad Chaves Lobón</i>
<u>SANTOS JURADO, FRANCISCO JOSÉ</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>GENÓMICA DESCRIPTIVA Y COMPARADA DEL BACTERIÓFAGO COHEN</b>	<i>Felipe Molina Rodríguez</i>
<u>TADEO MASA, FRANCISCO JOSÉ</u>	ESTUDIANTE	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	<b>ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE LIGANDOS IMPLICADOS LA SEÑALIZACIÓN POR NOTCH</b>	<i>José María Carvajal González // Sergio Garrido Jiménez</i>
<u>BOHOYO PAJUELO, MARIA</u>	DEPARTAMENTO	Ingeniería Química y Física	<b>Biodegradación enzimática de antibióticos</b>	<i>Pedro M. Álvarez Peña</i>
<u>CLARA VÁZQUEZ FLORES</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>Últimos avances en el estudio de las diferentes aplicaciones de los metabolitos secundarios de las plantas</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>
<u>CRESPO LOMAS, NURIA</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>Respuesta antioxidante en plantas sometidas a estrés por metales pesados</b>	<i>Francisco Espinosa Borreguero</i>
<u>VÁZQUEZ FLORES, CLARA</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>Últimos avances en el estudio de las diferentes aplicaciones de los metabolitos secundarios de las plantas</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (CIENCIAS AMBIENTALES)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>BARRANTES SERRANO, ALBA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE HIDROCHAR Y BIOCHAR DE CASCARA DE NUEZ COMO ENMIENDA EN SUELOS</b>	<i>Teresa Sosa Díaz // Silvia Román Suero</i>
<u>BLÁZQUEZ RODRÍGUEZ, MARÍA A</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>DISTRIBUCIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS Y PLANTAS PRESENTES EN LOS ALREDEDORES DE UNA ANTIGUA MINA DE ESFALERITA (AZUAGA, BADAJOZ)</b>	<i>M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Luis Fernández Pozo</i>
<u>CALLE REDONDO, JOSÉ MANUEL</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>MEDIDA DE BRILLO DE CIELO EN DON BENITO (BADAJOZ)</b>	<i>M<sup>a</sup> Cruz Gallego Herrezuelo // José Manuel Vaquero Martínez</i>
<u>FERNÁNDEZ POZO DEL, MARÍA JOSÉ</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>VARIABILIDAD EN EL STOCK DE CARBONO EN LOS SUELOS DE LA SERENA</b>	<i>Juan Carlos Alías Gallego</i>
<u>FERNÁNDEZ POZO DEL, PURIFICACIÓN</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ESTUDIO DE FITOTOXICIDAD DE COMPUESTOS FENÓLICOS DERIVADOS DEL METABOLISMO SECUNDARIO DE CISTUS LADANIFER</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>
<u>GARCÍA MUÑOZ, JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Sanidad Animal	<b>EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL 17 <math>\alpha</math>-ETINILESTRADIOL SOBRE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA Y LOS NIVELES DE GLUTATIÓN HEPÁTICO EN TENCAS (TINCA TINCA)</b>	<i>Ana Lourdes Oropesa Jiménez</i>
<u>GARCIA SANTIAGO, SAMUEL</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>VISUALIZACIÓN EN 3D DE RIESGOS AMBIENTALES EN ENTORNOS MINEROS</b>	<i>M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Luis Fernández Pozo</i>
<u>LUBIÁN RAMOS, AMALIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INFLUENCIA DEL TIPO DE ELECTROLITO EN LAS PROPIEDADES CAPACITIVAS DE SUPERCONDENSADORES</b>	<i>M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Fausto Rubio Alonso // Aitana Tamayo Hernando</i>
<u>MIMBRERO BÁEZ, IRENE</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EL ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI) Y EL CAUDAL DE RÍOS DE EXTREMADURA</b>	<i>María de la Cruz Gallego Herrezuelo</i>
<u>ORELLANA MORENO, MARÍA ANTONIA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>IMPACTO DEL GANADO EN E STOCK DE CARBONO DEL SUELO</b>	<i>Juan Carlos Alías Gallego</i>
<u>RAMOS MUÑOZ, BENIGNO JESÚS</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>MEDICIÓN DE NIVELES DE OZONO TROPOSFÉRICO EN EL AIRE AMBIENTE MEDIANTE ANALIZADORES PORTÁTILES DE BAJO COSTE. APLICACIÓN A LA CIUDAD DE BADAJOZ</b>	<i>Eduardo C. Pinilla Gil // María Cerrato Álvarez</i>

<u>RODRÍGUEZ TELLO, TOMÁS</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>EFFECTO DE LAS MASAS DE AGUA EN EL CARBONO DEL SUELO</b>	<i>Juan Carlos Alias Gallego</i>
<u>ROLDÁN ÁLVAREZ, EMILIO</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ELECTROLITOS SÓLIDOS PARA SU UTILIZACIÓN EN SUPERCONDENSADORES</b>	<i>M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Fausto Rubio Alonso // Aitana Tamayo Hernando</i>
<u>SANTOS MELCHOR, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ESTUDIO DE NIVELES DE METALES PESADOS EN VIÑAS DEL VALLE DEL ALAGÓN</b>	<i>M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González // Luis Fernández Pozo</i>
<u>TORRESCUSA LEBRATO, JESÚS</u>	ESTUDIANTE	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>ANÁLISIS DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUAS UTILIZADAS EN PISCIFACTORÍAS DE AGUA SALADA</b>	<i>José Cabezas Fernández // José Martín Gallardo</i>
<u>CARLOS MESA MANCERA</u>	DEPARTAMENTO	Química Orgánica e Inorgánica	<b>Empleo de nanomateriales para la eliminación de contaminantes en el Medio Ambiente</b>	<i>María F. Alexandre Franco // Carmen Fernández González</i>
<u>LEDESMA LOZANO, MARÍA</u>	DEPARTAMENTO	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	<b>La participación de los metabolitos secundarios en la defensa de las plantas y sus aplicaciones</b>	<i>Teresa Sosa Díaz</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (ENOLOGÍA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>CARO GUERRERO, BLANCA</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE NUEVAS LEVADURAS NO CONVENCIONALES PARA LA ELABORACIÓN DE VINOS</b>	<i>Manuel Ramirez Fernández</i>
<u>CORDOBA DE LA CRUZ, SERGIO</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>CONSECUENCIAS DE LA ADICIÓN POSTFERMENTATIVA DE CHIPS DE ROBLE A UN VINO TINTO</b>	<i>María Julia Marín Expósito</i>
<u>PIÑERO GONZÁLEZ, ESTER</u>	ESTUDIANTE	Ciencias Biomédicas	<b>ELABORACIÓN DE VINUM MULSUM Y VINUM CARENUM CON LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE Y TORULASPORA DELBRUECKII</b>	<i>Manuel Ramirez Fernández // Rocío Velázquez Molinero</i>
<u>ROBUSTILLO CARMONA, BELÉN</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>RESULTADOS COLORIMÉTRICOS Y ORGANOLÉPTICOS EN VINIFICACIÓN EN TINTO, EMPLEANDO TÉCNICAS ALTERNATIVAS A LA CRIANZA TRADICIONAL EN BARRICAS</b>	<i>Julia Marín Expósito</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (ESTADISTICA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>CASTAÑO CABANILLAS, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>METODOLOGÍA ESTADÍSTICA EN ESTUDIOS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE</b>	<i>Manuel Molina Fernández</i>
<u>ORDIALES ARROYO, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>MARTINGALAS</b>	<i>Paloma Pérez Fernández</i>
<u>RAMOS AMO, PILAR</u>	DEPARTAMENTO	Matemáticas	<b>Modelos Estocásticos para modelar el deterioro de una infraestructura y su mantenimiento</b>	<i>Inmaculada Torres Castro</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (FISICA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>AMOR CAMACHO, ALFONSO</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>CÁLCULO DEL POTENCIAL EFECTIVO EN TEORÍA CUANTICA DE CAMPOS PARA UNA TEORÍA ESCALAR</b>	<i>Juan Jesús Ruiz Lorenzo</i>
<u>BERNÁLDEZ BORRALLO, ÁNGELA</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>PREDICCIÓN ESTADÍSTICA DEL CICLO SOLAR</b>	<i>María Cruz Gallego Herrezuelo // Víctor Manuel Sánchez Carrasco</i>
<u>CASARES LÓPEZ, JUAN MANUEL</u>	ESTUDIANTE	Física Aplicada	<b>ANÁLISIS TOPOGRÁFICO DE LOS BIOMATERIALES Ti6Al4V Y AZ31 MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA</b>	<i>Amparo M. Gallardo Moreno // María Luisa González Martín</i>
<u>DONAIRE MONTAÑO, DAVID</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>ESTUDIO DE PROYECCIONES REGIONALIZADAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EXTREMADURA, ORIENTADAS A SITUACIONES DE TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS</b>	<i>Marcelino Núñez Corchero // Antonio Serrano Pérez</i>
<u>DURÁN GARCÍA, DANIEL ALFONSO</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	<b>ESTUDIO DEL POSICIONAMIENTO DE UN ROBOT MÓVIL MEDIANTE SENSORES "ULTRA WIDE BAND" (UWB)</b>	<i>Carlos J. García Orellana</i>
<u>FERNÁNDEZ APARICIO, JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	<b>DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN IoT BASADA EN FIWARE PARA LA MONITORIZACIÓN DEL CRECIMIENTO DE ESPECIES ARBÓREAS</b>	<i>Fernando Javier Álvarez Franco</i>
<u>GARCÍA MELÉNDEZ, ROCÍO</u>	ESTUDIANTE	Física	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO TOTAL DE ELECTRONES (TEC) DE LA IONOSFERA EN EXTREMADURA</b>	<i>Javier Vaquero Martínez // María Cruz Gallego Herrezuelo</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (INGIENERIA QUIMICA INDUSTRIAL)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>FUENTES ARIAS, SOFÍA</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN REACTOR BIOLÓGICO DE LODOS ACTIVOS</b>	<i>Francisco Javier Rivas Toledo</i>
<u>GARRIDO GARRIDO, LAURA</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>ESTUDIO DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA DE 2MW</b>	<i>Benito Acedo Hidalgo</i>
<u>GONZÁLEZ CORTÉS, ÁLVARO JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>APLICACIÓN ACEITE DE CÁRTAMO Y DEL 2-ETIL-2-HIDROXIMETIL-1,3-PROPANODIOL PARA LA ELABORACIÓN DE BIOLUBRICANTE</b>	<i>José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado</i>
<u>LÓPEZ CUADRADO, LAURA</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>DISEÑO DE BIORREFINERÍA SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE 1,2-PROPILENGLICOL</b>	<i>Benito Acedo Hidalgo</i>
<u>PINILLA ALBARRÁN, ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>BIOLUBRICANTES A PARTIR DE FAMES DE ACEITE DE COLZA POR TRANSESTERIFICACIÓN CON PENTAERITROL</b>	<i>José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado</i>
<u>SÁNCHEZ-MORENO SOSA, ALEJANDRO</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>DISEÑO DE UN PROCESO DE EXTRACCIÓN DE AZÚCAR Y SU PURIFICACIÓN A PARTIR DE REMOLACHA</b>	<i>Jesús J. Beltran de Heredia Alonso</i>
<u>VALHONDO CABALLERO, BEATRIZ</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DEPURADORA DE AGUAS DE PROCES - INQUIBA GUAREÑA</b>	<i>Benito Acedo Hidalgo // Mercedes de la Calle Cabrere (INQUIBA)</i>
<u>ANEGA DE ALVARADO, CRISTINA</u>	DEPARTAMENTO	Ingeniería Química y Química Física	<b>Diseño de un reactor biológico para tratar aguas residuales del procesado de aceitunas para producción de aceites</b>	<i>Francisco Javier Benitez Garcia</i>
<u>CARRASCO JIMÉNEZ, MARÍA</u>	DEPARTAMENTO	Ingeniería Química y Química Física	<b>Diseño de un sistema de control de humedad en filtros de vacío de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas (EDARUs)</b>	<i>Olga Gimeno Gamero</i>
<u>CEBALLO RUIZ, JORGE</u>	DEPARTAMENTO	Ingeniería Química y Química Física	<b>Uso de aceite de cardo para elaborar biolubricantes. Optimización y posibles aplicaciones</b>	<i>José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado</i>
<u>GARZÓN FERNÁNDEZ, LETICIA</u>	DEPARTAMENTO	Ingeniería Química y Química Física	<b>Simulación y diseño de una planta de producción de biodiesel</b>	<i>Fco Javier Rivas Toledo</i>



<u>LOPES LASO, JOSÉ MARÍA</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Simulación de alternativas en procesos para la obtención de bio-diésel. Diseño y análisis de variables con Unisim</b>	<i>Manuel A González Lena // Benito Acedo Hidalgo</i>
<u>MESA PACHECO, CIELO</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Diseño de una Planta Química de Fabricación de Estireno. Proceso, Equipos e Instalaciones</b>	<i>Joaquín R. Domínguez Vargas</i>
<u>PINEDA CHAVES, ANA</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Diseño de un sistema de control de la consistencia de la pasta en el proceso de fabricación de papel</b>	<i>Olga Gimeno Gamero // Francisco Real Moñino</i>
<u>POLO ABELA, ÁNGEL</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Planta piloto para eliminar contaminantes emergentes del secundario de aguas residuales urbanas mediante el proceso perozono</b>	<i>Fernando Juan Beltrán Novillo</i>
<u>RIVERO CACHO, ANTONIO</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Diseño de una operación de filtración con membranas como tratamiento terciario para regenerar aguas residuales urbanas</b>	<i>Juan Luis Acero Díaz</i>
<u>SILVA VARGAS, ANA</u>	DEPARTAMENT O	Ingeniería Química y Química Física	<b>Análisis, simulación y diseño preliminar de una unidad de reformado de gasolina</b>	<i>Francisco Javier Real Moñino</i>
<u>VÁZQUEZ PÉREZ, MERCEDES</u>	DEPARTAMENT O	Química Analítica	<b>Efecto y monitorización del antioxidante TBHQ durante la oxidación de biodiésel de colza y cártamo</b>	<i>Agustina Guiberteau Cabanillas</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (MATEMATICAS)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>BADALO LÓPEZ, CARLOS</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>TEOREMAS DEL ASCENSO Y DEL DESCENSO</b>	<i>Amelia Álvarez Sánchez</i>
<u>BECERRA FERNÁNDEZ, JAVIER</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES; SU ESTUDIO CUALITATIVO Y SU UTILIZACIÓN EN BIOLOGÍA</b>	<i>Mariano Rodríguez-Arias Fernández</i>
<u>CALZAS DURÁN, ÁNGEL JESÚS</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>ESTUDIO DEL SISTEMA CATION DIHIDRÓGENO</b>	<i>José Luis Bravo Trinidad</i>
<u>CORRALES RODRÍGUEZ, JESÚS</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>ALGORITMOS DE PUNTOS INTERIORES</b>	<i>José Antonio Oyola Velasco</i>
<u>GONZÁLEZ NARANJO, ADRIÁN</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>PROBLEMA DE LOS TRES CUERPOS CIRCULAR RESTRINGIDO</b>	<i>José Luis Bravo Trinidad</i>
<u>MORENO ANDRINO, DAVID</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>DESINGULARIZACIÓN DE CURVAS</b>	<i>Amelia Álvarez Sánchez</i>
<u>RUIZ MARTIN, ARACELI</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>CÁLCULO DEL GRUPO FUNDAMENTAL</b>	<i>Juan Bautista Sancho de Salas</i>
<u>SÁNCHEZ PAJUELO, CARLOS</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>ESPACIOS LENTE</b>	<i>Teresa Arias Marco</i>
<u>SÁNCHEZ RUIZ, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>CHUA Y CAOS. SISTEMAS DINÁMICOS</b>	<i>Mariano Rodríguez-Arias Fernández</i>
<u>TORRES MARTÍN, JOSÉ RAMÓN</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>COTA INFERIOR DEL NÚMERO DE SOLUCIONES EN UNA ECUACIÓN DE ABEL</b>	<i>José Luis Bravo Trinidad</i>
<u>TOVAR HERNÁNDEZ, IRENE</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>NÚMEROS CARDINALES Y ORDINALES</b>	<i>Juan Antonio Navarro González</i>

<u>TREJO ARROYO, NAZARET</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>ESPACIOS TOPOLÓGICOS FINITOS</b>	<i>José Navarro Garmendia</i>
<u>VALENCIA DE LOS SANTOS, GUADALUPE</u>	ESTUDIANTE	Matemáticas	<b>TEOREMA FUNDAMENTAL DE LAS SUPERFICIES</b>	<i>Batildo Requejo Fernández</i>
<u>SÁNCHEZ MAURERA, MARCO ANTONIO</u>	DEPARTAMENTO	Matemáticas	<b>Igualdad</b>	<i>Jesús M. F. Castillo</i>

## TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES EN EL CURSO 2019-2020

### CURSO 2019-2020 (QUIMICA)

ESTUDIANTE	PROPUESTA	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR
<u>BARRADO PRIOR, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>RESOLUCIÓN DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR Y MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS DE PRIMER ORDEN</b>	<i>M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez // Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo</i>
<u>CARMONA MENA, JULIA</u>	ESTUDIANTE	Química Orgánica e Inorgánica	<b>MÉTODOS AVANZADOS DE DEPURACIÓN DE DISOLUCIONES ACUOSAS</b>	<i>Carlos Javier Durán Valle</i>
<u>DÍAZ PONCE, MARÍA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>ANÁLISIS DE FENOLES EN LA INDUSTRIA DEL ACEITE DE OLIVA</b>	<i>Agustina Guiberteau Cabanillas // Manuel Alejandro Martínez Cañas (CICYTEX-INTAEX) // Jacinto Sánchez Casas (CICYTEX-INTAEX)</i>
<u>FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AMINAS BIÓGENAS EN QUESOS DE EXTREMADURA</b>	<i>M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez</i>
<u>FLORES BARROSO, ALONSO MANUEL</u>	ESTUDIANTE	Química Orgánica e Inorgánica	<b>COMPLEJOS DE PALADIO Y PLATINO CON LIGANDOS CARBOXILATO Y HETEROCICLOS S,N COMO POSIBLES AGENTES QUIMIOTERAPÉUTICOS</b>	<i>Francisco Luna Giles // Emilio Viñuelas Zahinos</i>
<u>GARCÍA ESCOBAR, ESTELA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>ESTUDIOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR DE AMINAS BIÓGENAS HETEROCÍCLICAS</b>	<i>M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez</i>
<u>GARCÍA NEVADO, ELENA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS EN SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA</b>	<i>Agustina Guiberteau Cabanillas // Manuel Alejandro Martínez Cañas (CICYTEX-INTAEX) // Jacinto Sánchez Casas (CICYTEX-INTAEX)</i>
<u>GARRIDO DE LA OSA, JORGE</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONVERSIÓN ENTRE PARES DE BASES DEL ADN</b>	<i>Santiago Tolosa Arroyo // Jorge A. Sansón Martín</i>
<u>MARTIN GÓMEZ, ROSEL</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>SIMULACIÓN DE LA MUTACIÓN GENÉTICA INDUCIDA POR LA OXIDACIÓN DE LA GUANINA EN FASE ACUOSA</b>	<i>Santiago Tolosa Arroyo // Jorge A. Sansón Martín</i>
<u>MENA IGLESIAS, CARMEN</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>ESTUDIOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR DE AMINAS BIÓGENAS AROMÁTICAS</b>	<i>M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez</i>
<u>ORREGO GARCÍA, MARTA</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL DISOLVENTE SOBRE LOS ESPECTROS DE ABSORCIÓN ELECTRÓNICA DE COLORANTES ORGÁNICOS</b>	<i>María Luz Sánchez Mendoza // Manuel Ángel Aguilar Espinosa</i>

<u>ORTIZ ALDANA, BORJA</u>	ESTUDIANTE	Química Orgánica e Inorgánica	<b>ISÓMEROS CIS Y TRANS DE COMPLEJOS PLANOCUADRADOS DE PD(II) Y PT(II)</b>	<i>Francisco Luna Giles // Emilio Viñuelas Zahinos</i>
<u>TORRADO PARRA, MACARENA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>PUESTA A PUNTO DE UN INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA MEDIDA DE FLUORESCENCIA MOLECULAR. DESARROLLO DE POSIBLE APLICACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS REALES</b>	<i>Teresa Galeano Díaz // Arsenio Muñoz de la Peña // Mónica Palomino Vasco</i>
<u>VALENCIA TORRADO, ESTELA</u>	ESTUDIANTE	Química Orgánica e Inorgánica	<b>OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LOS FITOQUÍMICOS DE OPUNTIA DICUS-INDICA L</b>	<i>María Victoria Gil Álvarez // Javier Rocha Pimienta</i>
<u>VALENCIA TORRADO, ESTELA</u>	ESTUDIANTE	Ingeniería Química y Química Física	<b>ESTUDIO TEÓRICO COMPUTACIONAL DE LA DESAMINACIÓN DE LA ADENINA EN LA REPLICACIÓN DEL ADN</b>	<i>Santiago Tolosa Arroyo // Jorge A. Sansón Martín</i>
<u>YERETYK STUPNYTSKA, HALYNA</u>	ESTUDIANTE	Química Analítica	<b>ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LA DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS DE LA FAMILIA DE LOS NEONICOTINOIDES POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA</b>	<i>M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres // Nielene María Mora Díez // M<sup>a</sup> Isabel Acedo Valenzuela</i>