

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN BIOLOGÍA

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
MUÑOZ PANIAGUA, ALEJANDRO EDUARDO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Cuantificación de parásitos hematozoos en aves	Revisión e investigación bibliográfica	Florentino de Lope Rebollo	Zoología	
CIDONCHA ALONSO, GONZALO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Migraciones piscícolas en el río Guadiana y su relación con obstáculos tipo azud y el uso de escalas piscícolas	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Ricardo Morán López	Zoología	
POLO CUENDA, ALEJANDRO	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Citoesqueletopatías asociadas a microtúbulos	Revisión e investigación bibliográfica	Ilda de Jesus Casimiro Felicio	Biología Celular	
MANSILLA JIMÉNEZ, ADRIANA	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Modalidades de muerte celular programada	Revisión e investigación bibliográfica	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular	
ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
BALCONERO MARTÍN, ANTONIO MARÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de fitotoxicidad de compuestos derivados del metabolismo secundario de Cistus ladanifer	Experimental	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
MARTIN ROVIRA, CRISTINA ALEJANDRA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Funciones ecológicas de los metabolitos secundarios de las plantas y sus aplicaciones	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
CRESPO LOMAS, NURIA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Respuesta antioxidante en plantas sometidas a estrés por metales pesados	Otros (no específica)	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	
ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
BOHOYO PAJUELO, MARIA	Ingeniería Química y Física	Biodegradación enzimática de antibióticos	Experimental	Pedro M. Álvarez Peña	Ingeniería Química	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
LEDESMA LOZANO, MARÍA	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	La participación de los metabolitos secundarios en la defensa de las plantas y sus aplicaciones	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN ESTADÍSTICA

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
FELIPE DELGADO, TAMARA	Matemáticas	Modelos de Redes en Investigación Operativa	Teórico // Computacional	José Antonio Oyola Velasco	Estadística e Investigación Operativa	
RAMOS AMO, PILAR	Matemáticas	Modelos Estocásticos para modelar el deterioro de una infraestructura y su mantenimiento	Computacional	Inmaculada Torres Castro	Estadística e Investigación Operativa	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN FÍSICA

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
ESCALERA ROTA, ESTER	Física Aplicada	Caracterización superficial de biomateriales utilizados en la fabricación de implantes	Experimental	Amparo M. Gallardo Moreno // Maria Luisa González Martín	Física Aplicada	
DURÁN GONZÁLEZ, DAVID	Física Aplicada	Estudio de las curvas de luz de fase y rotación del asteroide 69 hesperia	Experimental	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	
GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, TORIBIO	Física Aplicada	Diseño de una aplicación informática para el análisis de los datos O-C en un sistema binario eclipsante.	Experimental	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	El alumno deberá poseer conocimientos de programación en Fortran o C++ (o de otros de alto nivel), preferiblemente en entornos visuales
ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
COLLADO ARÉVALO, ALBERTO	Física	Inteligencia artificial en el reconocimiento de objetos en imágenes digitales: visión artificial	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Teórico // Computacional // Experimental	Francisco Vega Reyes	Física de la Materia Condensada	
BURGOS REDONDO, ANDREA	Física	La Ley de Newcomb-Benford: ¿Usan los físicos más la tecla del 1 que la del 9?	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica	Andrés Santos Reyes	Física Teórica	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
CEBALLO RUIZ, JORGE	Ingeniería Química y Química Física	Uso de aceite de cardo para elaborar biolubricantes. Optimización y posibles aplicaciones	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	José María Encinar Martín // Sergio Nogales Delgado	Ingeniería Química	
GARZÓN FERNÁNDEZ, LETICIA	Ingeniería Química y Química Física	Simulación y diseño de una planta de producción de biodiesel	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Estudios e informes técnicos (Tipo B) // Experimental // Computacional	Fco Javier Rivas Toledo	Ingeniería Química	
RIVERO CACHO, ANTONIO	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una operación de filtración con membranas como tratamiento terciario para regenerar aguas residuales urbanas	Estudios e informes técnicos (Tipo B)	Juan Luis Acero Díaz	Ingeniería Química	Es aconsejable cursar las asignaturas Experimentación en Procesos y Diseño de Plantas de Procesos.
SILVA VARGAS, ANA	Ingeniería Química y Química Física	Análisis, simulación y diseño preliminar de una unidad de reformado de gasolina	Estudios e informes técnicos (Tipo B)	Francisco Javier Real Moñino	Ingeniería Química	
CARRASCO JIMÉNEZ, MARÍA	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de un sistema de control de humedad en filtros de vacío de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas (EDARUs)	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Olga Gimeno Gamero	Ingeniería Química	El estudiante debe haber superado la asignatura de Ingeniería de Procesos II
MESA PACHECO, CIELO	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una Planta Química de Fabricación de Estireno. Proceso, Equipos e Instalaciones	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Joaquín R. Domínguez Vargas	Ingeniería Química	
PINEDA CHAVES, ANA	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de un sistema de control de la consistencia de la pasta en el proceso de fabricación de papel	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Olga Gimeno Gamero // Francisco Real Moñino	Ingeniería Química	El estudiante debe haber superado la asignatura de Ingeniería de Procesos II
LOPES LASO, JOSÉ MARÍA	Ingeniería Química y Química Física	Simulación de alternativas en procesos para la obtención de bio-diésel. Diseño y análisis de variables con Unisim	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Manuel A González Lena // Benito Acedo Hidalgo	Ingeniería Química	Conocimientos de Excel y Unisim o AspenONE. Inglés fluido y disponibilidad de un ordenador personal
ANEGA DE ALVARADO, CRISTINA	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de un reactor biológico para tratar aguas residuales del procesado de aceitunas para producción de aceites	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Francisco Javier Benitez García	Ingeniería Química	Sería muy recomendable haber cursado la asignatura optativa "Tratamiento de Aguas"
POLO ABELA, ÁNGEL	Ingeniería Química y Química Física	Planta piloto para eliminar contaminantes emergentes del secundario de aguas residuales urbanas mediante el proceso perozono	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Frenando J. Beltrán Novillo	Ingeniería Química	

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
VÁZQUEZ PÉREZ, MERCEDES	Química Analítica	Efecto y monitorización del antioxidante TBHQ durante la oxidación de biodiésel de colza y cártamo	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Agustina Guiberteau Cabanillas	Química Analítica	

TRABAJOS FIN DE GRADO ADJUDICADOS A ESTUDIANTES

CURSO 2019-2020

GRADO EN MATEMÁTICAS

ESTUDIANTE	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIONES
SÁNCHEZ MAURERA, MARCO ANTONIO	Matemáticas	Igualdad	Teórico	Jesús M. F. Castillo	Análisis Matemático	