

GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES

	Departamento	Área de conocimiento	Directores	Título	Tipo	Observaciones
1	Bioquímica y Biológica Molecular y Genética	Bioquímica y Biológica Molecular	Merino Fernández, Jaime María	Análisis estructural de la interacción de contaminantes ambientales con factores de transcripción	Experimental	Se recomienda el conocimiento del manejo de programas de modelización estructural.
2	Bioquímica y Biológica Molecular y Genética	Bioquímica y Biológica Molecular	Mata Durán, Ana María // Berrocal Carrillo, María	INFLUENCIA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA ETIOLOGÍA DE PATOLOGÍAS NEURODEGENERATIVAS	Revisión bibliográfica	
3	Física	Física de la Tierra	Acero Díaz, Francisco Javier	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE ZAFRA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS	Computacional	
4	Física	Física de la Tierra	Vaquero Martínez, José Manuel // Gallego Herrezuelo, María Cruz	Seguimiento de la actividad solar y conteo de las manchas solares	Experimental	Algunas referencias bibliográficas de interés para realizar este proyecto son: • MacDonald, L. (2003) How to observe the Sun safely. London: Springer. • Muñoz-Jaramillo, A., Vaquero, J.M. (2019) "Visualization of the challenges and limitations of the long-term sunspot number record" Nature Astronomy 3, 205-211. • Smith, L. (2012) "Observing the Sun" J. Br. Astron. Assoc. 122(2), 78-80. • Taylor, P.O. (1991) Observing the Sun. Cambridge: Cambridge University Press.
5	Química Orgánica e Inorgánica	Química orgánica	García de la Concepción, Juan	Simulación teórica de la espectroscopia vibracional de aerosoles orgánicos mediante dinámica molecular con el uso de métodos cuánticos semiempíricos tight binding..	Computacional	Para realizar el trabajo es importante que el alumno presente interés en química orgánica computacional.
6	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Alías Gallego, Juan Carlos // Chaves Lobón, Natividad	EFFECTO FITOTÓXICO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL PROCESADO DEL PISTACHO SOBRE ESPECIES DE MALAS HIERBAS	Experimental	
7	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Martín Gallardo, José // Cabezas Fernández, José	Análisis de egagrópilas para la evaluación de la biodiversidad en dehesas afectadas por cerambícidos.	Experimental	
8	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Expresión Gráfica	Ecología // Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Naranjo Gómez, José Manuel // Cabezas Fernández, José	Cuantificación de los cambios espacio-temporales del paisaje en ZEPAs del territorio extremeño.	Experimental	
9	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal, Centro Universitario Santa Ana	Botánica // Producción Vegetal	Blanco Salas, José // Vázquez Pardo, Francisco María	Actualización de la Flora Alóctona de la Comunidad Autónoma de Extremadura (España)	Revisión bibliográfica	
10	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Didáctica de las Ciencias Experimentales y Matemáticas	Botánica // Didáctica de las Ciencias Experimentales	Blanco Salas, José // Gutiérrez García, Lorena	PLANTAS VASCULARES EXTREMEÑAS CON USOS TRADICIONALES	Revisión bibliográfica	
11	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Edafología y Química Agrícola	López Piñeiro, Antonio	Estrategias de manejo para prevenir la contaminación de aguas subterráneas por plaguicidas en el Cultivo del arroz	Experimental	
12	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Sánchez Gutiérrez, Jorge	LA LATERALIZACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO DE LAS AVES	Revisión bibliográfica	

13	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Sánchez Gutiérrez, Jorge	¿PUEDEN LAS ASIMETRÍAS DE LAS PLUMAS EXPLICAR LA LATERALIDAD EN EL VUELO DE LAS AVES?	Experimental	
----	--	----------	--------------------------	---	--------------	--