

Z038 DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA

Programa D249: CAMBIO GLOBAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE. PLAN 98

MENCIÓN DE CALIDAD 04-05

Programa Interdepartamental: Ofertado por los Departamentos de ECOLOGÍA, de FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA E HISTORIA ECONÓMICA, de GEOGRAFÍA, y de GEOLOGÍA.

Títulos superiores necesarios para acceder al Programa:

Ingeniero Agrónomo	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniero de Montes	Licenciado en Biología
Licenciado en Ciencias Ambientales	Licenciado en Derecho
Licenciado en Economía	Licenciado en Farmacia
Licenciado en Física	Licenciado en Geografía
	Licenciado en Química

Titulación de Dr.: Doctor por la Universidad de Alcalá

Coordinador/a del Programa: Dr. D. Antonio Gómez Sal Dr. D. Emilio Chuvieco Salinero
Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun Dr. D. Antonio Sastre Merlín

CURSOS

Código	Título del Curso	Tipo	Créditos
81960	DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Daniel F. Sotelsek Salem <i>Calendario:</i> febrero a junio - miércoles - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares <i>Sistema de Evaluación:</i> Examen y trabajos de investigación.	M	3
81963	CARTOGRAFÍA DE INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y S.I.G. <i>Profesorado:</i> Dra. D ^a . Inmaculada Aguado Suárez <i>Calendario:</i> abril a mayo - miércoles - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Aula de Cartografía - Facultad de Filosofía y Letras - Alcalá de Henares <i>Sistema de Evaluación:</i> Trabajo práctico.	M	3
82442	TEMAS DE ECONOMÍA AMBIENTAL AVANZADA. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun <i>Calendario:</i> febrero a junio - martes - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares <i>Sistema de Evaluación:</i> Examen.	F	4
82445	OBSERVACIÓN DE LA TIERRA Y CAMBIO GLOBAL. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Emilio Chuvieco Salinero <i>Calendario:</i> marzo a abril - miércoles - tarde <i>Lugar Impartición:</i> Aula de Cartografía - Facultad de Filosofía y Letras - Alcalá de Henares <i>Sistema de Evaluación:</i> Trabajo práctico y evaluación bibliográfica.	F	4
82453	CAMBIO GLOBAL Y RECURSOS HÍDRICOS. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Antonio Sastre Merlín <i>Calendario:</i> febrero a junio - martes -tardes <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Geología - Facultad de Ciencias - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Mixta: Evaluación continua a lo largo del curso y prueba específica.	F	4
82572	PATRONES DE BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL. ESCALAS, EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS. <i>Profesorado:</i> Dr. D. José M. Rey Benayas Dr. D. Miguel Angel Rodríguez Fernández <i>Calendario:</i> febrero a junio – M, X, J, - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de Ciencias Ambientales - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Participación en las clases, presentaciones orales y memorias personales escritas.	F	4

Código	Título del Curso	Tipo	Créditos
82574	PROSPECCIÓN INTEGRADA Y MODELIZACIÓN DE ECOSISTEMAS. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Antonio Gómez Sal Dr. D. Miguel Angel Rodríguez Fernández <i>Calendario:</i> febrero a mayo - viernes - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de Biología - Campus / Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) - Jaca - Huesca <i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación y discusión de resultados. Evaluación de informes.	M	4
82745	ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS HUMANIZADOS. PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Antonio Gómez Sal Dr. D. José Vicente de Lucio Fernández <i>Calendario:</i> enero a junio - lunes - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de Ciencias Ambientales - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> evaluación continua y examen final.	M	4
82877	BASES ECOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PECES CONTINENTALES. <i>Profesorado:</i> Dra. Dña. Ana Almodóvar Perez <i>Calendario:</i> febrero a junio - jueves – tardes de 16 a 18 horas. <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Facultad de Ciencias Ambientales - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Trabajo del alumno con formato de publicación científica, sobre un tema incluido en el programa de la asignatura, que se defenderá en la clase.	A	4
82878	CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Julio A. Camargo Benjumeda <i>Calendario:</i> febrero a junio - lunes o miércoles - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Elaboración de trabajos con relación a casos de estudio.	A	4
82881	LA DISPERSIÓN EN PLANTAS Y ANIMALES: MECANISMOS Y CONSECUENCIAS. <i>Profesorado:</i> Dra. D ^a . Josabel Belliure Ferrer <i>Calendario:</i> marzo a mayo - L, X y J - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Trabajo final.	A	3
83060	MODELOS DE DINÁMICA Y PRODUCCIÓN FORESTAL: APLICACIÓN AL ESTUDIO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DEL BOSQUE MEDITERRÁNEO <i>Profesorado:</i> Dr. D. Miguel Angel Zabala Jirones <i>Calendario:</i> marzo a mayo – lunes y viernes - tarde <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Examen práctico.	A	4
83061	SALUD DE ECOSISTEMAS. <i>Profesorado:</i> Dra. Dña. Ana Jesús Hernández Sánchez <i>Calendario:</i> enero a marzo - miércoles - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> memoria de los casos analizados en las clases prácticas.	M	3
83205	TELEDETENCIÓN Y S.I.G. APLICADOS AL MODELAMIENTO ESPACIAL DE DEGRADACIÓN DE TIERRAS. <i>Profesorado:</i> Dra. Dña. Inmaculada Aguado <i>Calendario:</i> L, M, X - tarde <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Geografía - Facultad de Filosofía y Letras - Alcalá de Henares <i>Sistema de Evaluación:</i> Prácticas y examen.	M	3
83292	ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES SEGÚN LOS DATOS OFICIALES EXISTENTES 1947-2003. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Fernando Prieto del Campo <i>Calendario:</i> enero – martes y miércoles - tarde <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de Ciencias Biológicas - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> 80% Teoría y 20% caso práctico.	A	1

Código	Título del Curso	Tipo	Créditos
83293	ECOLOGÍA DE LAS PLANTAS INVASORAS. ¿QUÉ EXPLICA EL CARÁCTER INVASOR DE LAS ESPECIES?. <i>Profesorado:</i> Dra. Dña. Pilar Castro Díez Dr. D. Pedro Villar Salvador <i>Calendario:</i> mayo – L, X, V - tarde <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Elaboración de un trabajo que se entregará en forma escrita y se expondrá oralmente.	M	3
83295	MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA ECOLOGÍA Y AL CAMBIO GLOBAL. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Jose Maria Rey Benayas <i>Calendario:</i> enero a junio – L, M, X, J – tardes. <i>Lugar Impartición:</i> Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación y discusión de resultados Evaluación de informes	M	4
83296	RESISTENCIA Y RESPUESTA DE LAS PLANTAS A FACTORES DE ESTRÉS: METODOLOGÍA Y APLICACIÓN A ESTUDIOS DE ECOLOGÍA Y AGRONOMÍA. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Pedro Villar Salvador Dra. Dña. Pilar Castro Díez <i>Calendario:</i> febrero a marzo – L, X, V - tardes <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Evaluación:</i> Examen de contenidos.	A	3

F= Fundamental M=Metodológico A=Afin

Notas: Los Cursos en los cuales se matriculen menos de 5 alumnos podría ser anulada su impartición.
El lugar de impartición puede sufrir variaciones.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título Trabajo de Investigación	Crédito	Nº alum.	
			Mín.	Máx.
87339	<p>PROYECTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL. APLICACIONES A LA GESTIÓN DEL DESARROLLO.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Antonio Gómez Sal</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar de Tutoría:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Sesiones de explicaciones teóricas. Planificación del trabajo, encuentro periódico de discusión sobre el trabajo: muestreo, resultados, análisis de información.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Calificación del tutor. Seguimiento y debate.</p>	12	1	4
87547	<p>VALORACIÓN ECONÓMICA DE ACTIVOS AMBIENTALES Y NATURALES.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun Dr. D. Daniel Sotelsek Salem</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Reuniones periódicas para la asignación y discusión de trabajos.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación de trabajo de investigación.</p>	6	1	5
87548	<p>CONTABILIDAD AMBIENTAL.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Daniel F. Sotelsek Salem Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Reuniones periódicas para asignación y discusión de trabajos.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación de trabajo de investigación.</p>	6	1	5
87549	<p>GESTIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS NATURALES.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun Dr. D. Daniel Sotelsek Salem</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Reuniones periódicas para asignación y discusión de trabajos.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación de trabajo de investigación.</p>	6	1	5
87551	<p>POLÍTICA ECONÓMICA Y POLÍTICA AMBIENTAL.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Diego Azqueta Oyarzun Dr. D. Daniel Sotelsek Salem</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar de Tutoría:</i> Facultad de CC. Económicas y Empresariales - Alcalá de Henares</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Reuniones periódicas para asignación y discusión de trabajos.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Presentación de trabajo de investigación.</p>	6	1	5
87577	<p>INTERACCIÓN VEGETACIÓN-HERBÍVORO: APLICACIONES A LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Salvador Rebollo de la Torre</p> <p><i>Calendario:</i> octubre junio</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> reuniones con el alumno para asesorarle en todas las fases del trabajo científico que va a desarrollar</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> memoria escrita en formato de artículo científico: introducción, material y métodos, resultados, discusión y bibliografía.</p>	12	2	2
87578	<p>MODELOS DE EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. Miguel Angel Rodríguez Fernández</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Apoyo en el diseño de la investigación, asistencias semanales.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Calificación del tutor.</p>	12	1	3
87678	<p>BIODIVERSIDAD, REGULARIDADES, PROCESOS Y APLICACIONES.</p> <p><i>Profesorado:</i> Dr. D. José M. Rey Benayas.</p> <p><i>Calendario:</i> octubre a junio.</p> <p><i>Lugar Impartición:</i> Dpto. Ecología - Edificio de Ciencias - Campus</p> <p><i>Sistema de Tutoría:</i> Asistencia personalizada para resolver dudas e indicar pautas de la investigación.</p> <p><i>Sistema de Evaluación:</i> Resultados de la investigación.</p>	12	1	3

Código	Título Trabajo de Investigación	Crédito	Nº alum.	
			Mín.	Máx
87691	ESTUDIO ECOLÓGICO DE LAS COMUNIDADES DE PECES. <i>Profesorado:</i> Dra. Dña. Ana Almodóvar Pérez. <i>Calendario:</i> de octubre a junio <i>Lugar de Tutoría:</i> Dpto. Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Tutoría:</i> Asistencia personalizada para resolver dudas e indicar pautas de la investigación. <i>Sistema de Evaluación:</i> motivación por el tema, currículum vitae.	12	1	3
87968	RESTAURACIÓN Y CONTROL DE EROSIÓN EN LA MINERÍA A CIELO ABIERTO. <i>Profesorado:</i> Dr. D. José Manuel Nicolau Ibarra <i>Calendario:</i> de octubre a junio <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Tutoría:</i> Sesión de trabajo quincenal. <i>Sistema de Evaluación:</i> Evaluación continua y calificación de memoria.	12	1	2
87969	MODELOS DE DINÁMICA FORESTAL. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Miguel A. De Zabala Gironés <i>Calendario:</i> de octubre a junio <i>Lugar de Tutoría:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Tutoría:</i> Apoyo en el diseño de la investigación, asistencias semanales. <i>Sistema de Evaluación:</i> Calificación del tutor.	12	1	2
87970	ECOLOGÍA DEL PAISAJE DE LA SIERRA DE GUADARRAMA. APLICACIÓN AL DISEÑO DE LA RED DE CONSERVACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID. <i>Profesorado:</i> Dr. D. José Vicente de Lucio Fernández Dr. D. José A. Atauri Mezquida <i>Calendario:</i> de octubre a junio <i>Lugar Impartición:</i> Dpto. de Ecología - Edificio de Ciencias - Campus <i>Sistema de Tutoría:</i> Asistencias semanales <i>Sistema de Evaluación:</i> Memoria.	12	1	2
87971	SEGUIMIENTO DE ESPECIES AMENAZADAS. INTEGRANDO INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN. <i>Profesorado:</i> Dr. D. Juan Herrero Cortés <i>Calendario:</i> de octubre a junio <i>Lugar de Tutoría:</i> Dpto. Ecología - Facultad de Biología - Campus <i>Sistema de Tutoría:</i> presencial (martes 10 – 13 horas) previa cita y a través del correo electrónico egasl@arrakis.es <i>Sistema de Evaluación:</i> Realización de un trabajo científico.	12	1	3

Nota: No se podrá realizar matrícula en Trabajos de Investigación Tutelados si no se tiene aprobado el Periodo de Docencia (20 créditos, al menos 15 F)