

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Biología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Biología
Nombre asignatura:	Zoología Aplicada
Código asignatura:	1530041
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	4
Periodo impartición:	Segundo cuatrimestre
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Zoología
Departamento/s:	Zoología

Coordinador de la asignatura

LOPEZ MARTINEZ, MARIA ANGELES

Profesorado

Profesorado de grupo principal

ABELLAN RODENAS, PEDRO

LOPEZ MARTINEZ, MARIA ANGELES

NIETO RUBIO, MARIA DEL PILAR

VILLAGRAN PINTEÑO, MIGUEL

Profesorado de otros grupos

SORIA IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

Conocer y fijar conceptos sobre la Zoología Aplicada, con especial atención a grupos zoológicos que puedan presentar interés agroforestal, sanitario, medioambiental, económico, conservacionista o social.

Conocer los principales problemas ocasionados por animales que causan enfermedades o

sean considerados especies plaga.

Saber identificar los problemas ocasionados por las especies plaga, sus síntomas y daños y conocer las soluciones o métodos de control para éstos.

Adquirir nociones sobre la arquitectura animal de vertebrados, así como su importancia para el funcionamiento del animal y su relación con el medio en el que viven.

Formar Biólogos competentes en estas materias.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Reconocimiento de los animales considerados plagas o que causan enfermedades.

Localizar, obtener, identificar y conservar los especímenes.

Identificar y aprender la utilización de las especies bioindicadoras.

Identificar y aprender la utilización de las especies controladoras.

Conocer e identificar métodos de control de especies plaga.

Aprender las técnicas de muestreo, caracterización y manejo de poblaciones y comunidades.

Conocer las técnicas empleadas en laboratorio y en el campo.

Adquirir también una visión positiva de la Zoología Aplicada en aspectos como la producción de alimentos, cinegética, visión museística, naturalista, zoológica, etc.

Conocer situaciones generadas por especies de vertebrados: especies en peligro de extinción, especies invasoras, especies cinegéticas, adaptaciones de especies de vertebrados a medios antropogénicos y posibles consecuencias futuras.

Competencias genéricas:

Adquirir los conocimientos generales básicos y aprender a trabajar de forma autónoma.

Capacidad de planificar, organizar, decidir y resolver.

Capacidad de aplicar la teoría a la práctica.

Capacidad de análisis y síntesis.

Capacidad de crítica.

Fomentar la convivencia y el trabajo en equipo cuando las actividades de la asignatura lo permitan.

Conseguir habilidades para analizar la información obtenida desde diferentes fuentes.

Concienciarse para adquirir un compromiso con la calidad ambiental.

Contenidos o bloques temáticos

La asignatura consta de tres bloques temáticos: "Vertebrados", "Entomología Agrícola y Forestal y Nematología" y "Los animales como bioindicadores". Todos estos campos se tratarán desde el punto de vista aplicado.

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

I. Bloque temático "VERTEBRADOS DESDE EL PUNTO DE VISTA APLICADO" (10 HORAS)

Unidad 1. Introducción: Los Vertebrados desde el punto de vista aplicado.

Unidad 2. Especies de Vertebrados perjudiciales. Condición de plaga en Vertebrados. Especies peligrosas/venenosas para la especie humana.

Unidad 3. Especies de Vertebrados beneficiosas I. Los Vertebrados como recurso alimenticio.

Unidad 4. Especies de Vertebrados beneficiosas II. Los Vertebrados utilizados en experimentación y en actividades lúdicas o de ocio.

Unidad 5. Visión conservacionista: Museos, Colecciones o Exposiciones. Técnicas de conservación, preparación y presentación de Vertebrados.

Unidad 6. Visión zoológica I: Arquitectura animal de los Vertebrados. Estructuras tegumentarias, esqueléticas y musculares y sus adaptaciones a diferentes formas de vida.

Unidad 7. Visión zoológica II: Arquitectura animal de los Vertebrados. Aparatos, Sistemas y órganos de Vertebrados y los cambios que se producen para adaptarse a diferentes formas de vida.

II. Bloque temático "ENTOMOLOGÍA y NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL" (24 HORAS)

Unidad 8. Introducción a la agricultura y problemática de las especies parásitas.

Unidad 9. Principales plagas de cultivos y masas forestales (I): plagas masticadoras.

Unidad 10. Principales plagas de cultivos y masas forestales (II): plagas chupadoras. Daños indirectos ocasionados por plagas.

Unidad 11. Seguimiento de poblaciones en entomología agrícola.

Unidad 12. Los Nematodos Fitoparásitos. Principales problemas fitonematológicos. Los nematodos que los causan. Los nematodos de cuarentena.

Unidad 13. Principales métodos de control de plagas. Métodos indirectos (legislativos, genéticos y agronómicos o culturales) y directos (mecánicos, físicos, químicos, biorracionales y biológicos).

III. Bloque temático "LOS ANIMALES COMO INDICADORES AMBIENTALES" (3 HORAS)

Unidad 14. Los animales como indicadores ambientales.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

Dependiendo del tipo de práctica y del tiempo total disponible, la duración podrá ser de 2 o 3 horas. Cada alumno realizará ocho prácticas (21 horas) y una excursión (4 horas), con un número total de 26 horas.

PRÁCTICA 1 (3 HORAS). TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DE VERTEBRADOS PARA COLECCIONES EN SECO O EN FLUIDO. ESPECIES DE VERTEBRADOS PERJUDICIALES: Especies con condición de plaga y Especies venenosas.

PRÁCTICA 2 (3 HORAS): ARQUITECTURA ANIMAL DE LOS VERTEBRADOS I: Tegumento y Esqueleto. Reconocimiento y diferenciación en los distintos grupos de vertebrados.

PRÁCTICA 3 (3 HORAS): ARQUITECTURA ANIMAL DE LOS VERTEBRADOS II: Sobre modelos anatómicos y disecciones estudio comparado de la anatomía interna de los distintos grupos de Vertebrados. Adaptaciones a distintos hábitats y diferentes formas de vida.

PRÁCTICA 4 (3 HORAS): RECONOCIMIENTO DE PLAGAS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS Y DE LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

PRÁCTICA 5 (3 HORAS): RECONOCIMIENTO DE PLAGAS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS DE LAS MASA FORESTALES Y DE PARQUES Y JARDINES Y DE LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

PRÁCTICA 6 (2 HORAS): RECONOCIMIENTO DE ARTRÓPODOS AUXILIARES Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS.

PRÁCTICA 7 (3 HORAS): INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE MUESTREO EN ENTOMOLOGÍA APLICADA.

PRACTICA 8 (2 HORAS): APLICACIÓN DE ÍNDICES BIÓTICOS PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL AGUA.

EXCURSIÓN (4 HORAS): Visita de la explotación agrícola situada en la Finca ¿El Cerro¿ en Carmona.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
-----------	-------	----------

A Clases Teóricas	34	3,4
E Prácticas de Laboratorio	22	2,2
I Prácticas de Campo	4	0,4

Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Los alumnos tendrán la oportunidad de aprobar la asignatura de manera previa a la prueba de convocatoria ordinaria mediante la superación de una o varias actividades de evaluación que demuestren el conocimiento adecuado de los contenidos del temario (que supondrá el 70% de la nota). Una vez superadas dichas actividades, se le sumará el resto de las actividades de la asignatura (30% de la nota).

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Sesiones teóricas en las que se impartirá el contenido por parte del profesor. Para que las clases sean más participativas se podrán plantear preguntas, dudas o curiosidades tanto por parte del alumno como del profesor.

Prácticas de Laboratorio

Sesiones prácticas en el laboratorio

Prácticas de campo

Horarios del grupo del proyecto docente

<https://biologia.us.es/es/docencia/titulaciones/>

Calendario de exámenes

<https://biologia.us.es/es/docencia/titulaciones/>

Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: JAVIER BALBONTIN ARENAS
Vocal: MERCEDES CONRADI BARRENA
Secretario: JOSE RAMON ARREBOLA BURGOS
Suplente 1: PABLO JOSE LOPEZ GONZALEZ
Suplente 2: JOSE MANUEL GUERRA GARCIA
Suplente 3: CESAR MEGINA MARTINEZ

Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

Criterio de calificación

Los alumnos tendrán la oportunidad de aprobar la asignatura de manera previa a la prueba de convocatoria ordinaria mediante la superación de una o varias actividades de evaluación que demuestren el conocimiento adecuado de los contenidos del temario.

La calificación de la asignatura se obtendrá de la siguiente manera:

- exámenes escritos supondrán el 70 % de la calificación total (solo se le sumará el resto de las notas si alcanza una puntuación igual o mayor de 5).
- La asistencia a las prácticas y a la excursión supondrá un 10% y la realización de informes/cuestionarios sobre las prácticas y la excursión un 20%.
- Adicionalmente, se podrá obtener hasta 1 punto realizando un trabajo voluntario (sobre el contenido de la asignatura).

En los exámenes escritos se incluirán preguntas de los contenidos teóricos y prácticos, y podrán consistir en preguntas test, de respuestas cortas, de desarrollo, de imágenes para identificar, de casos prácticos, etc.

Bibliografía recomendada

Información Adicional

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Título: INSECTOS QUE AYUDAN AL HUERTO Y VERGEL ECOLÓGICOS: CONOCER, ATRAER, ALOJAR, CONSERVAR... Autores: Jesús Quintano Sánchez. Publicación; La Fertilidad de la Tierra Ediciones. ISBN: 978-84-121830-6-1

Título: INSECTICIDAS BIORRACIONALES Autores: Bellés, X. Publicación: Investigaciones Científicas (Ed.) Madrid Edición: 1988 ISBN: 9788467628708

Título: LUCHA INTEGRADA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES Autores: Carrero, J.M. Publicación: Ed. Mundi-Prensa. Madrid Edición: 1996 ISBN: 9788467628708

Título: ZOOLOGÍA DE ARTRÓPODOS Autores: De la Fuente Publicación: Ed. INTERAMERICANA. Mc. Graw-Hill Edición: 1994 ISBN: 9788467628708

Título: ENTOMOLOGÍA AGROFORESTAL Autores: De Liñán, C. Publicación: Ediciones Agrotécnicas, S.L. Madrid. Edición: 1998 ISBN: 9788467628708

Título: PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS CULTIVADAS (8ª Edición) Autores: Domínguez García-Tejero, F. Publicación: Ed. Mundi-Prensa. Madrid Edición: 1989 ISBN: 9788467628708

Título: INTRODUCTION TO PLANT NEMATOLOGY Autores: Dropkin, V.H. Publicación: John Willey & Sons Edición: 1989 ISBN: 9788467628708

Título: TERMITOLOGÍA Autores: Grassé, P. Publicación: Ed. Masson. París Edición: 1982
ISBN: 9788467628708

Título: TRATADO DE VITICULTURA GENERAL Autores: Hidalgo, L. Publicación: Ed. Mundi-Prensa. Madrid Edición: 2002 ISBN: 9788467628708

Título: FREE-LIVING, PREDACEOUS and PLANT PARASITIC NEMATODES Autores: Hubert, M. Publicación: E. J. Brill Company. Leiden. NL. Edición: 1979 ISBN: 9788467628708

Título: APHELENCHIDA, LONGIDORIDAE and TRICHODORIDAE: Their Systematics and Bionomics Autores: Hunt, D. J. Publicación: CAB International Edición: 1993 ISBN: 9788467628708

Título: DORYLAIMIDA. Free Living, Predaceous and Plant Parasitic Nematodes Autores: Jaraijuri, M. Shamin & Wasim Ahmad. M. Publicación: E. J. Brill Company. Leiden. NL. Edición: 1992 ISBN: 9788467628708

Título: PARASITIC NEMATODES Autores: Kennedy, N. & Harnett, W. Publicación: CAB International Edición: 2001 ISBN: 9788467628708

Título: NEMATODE INTERACXTIONS Autores: Khan, M.W. Publicación: Chapman and Hall Edición: 1993 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL OF ACAROLOGY Autores: Krantz, G.W. Publicación: Ed. Oregon State Univ. Corvallis. Oregon. Edición: 1978 ISBN: 9788467628708

Título: PLANT AND INSECT NEMATODES Autores: Nickle, W. R. Publicación: Marcel Decker, INC. NY. Edición: 1984 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL OF AGRICULTURAL NEMATOLOGY Autores: Nickle, W. R. Publicación: Marcel Decker, INC. NY. Edición: 1991 ISBN: 9788467628708

Título: INSECT HORMONES Autores: Novak, V. Publicación: Ed. Methuen & Co., London Edición: 1975 ISBN: 9788467628708

Título: ROOT-KNOT NEMATODES Autores: Perry, R. N., Moens, M. & Starr, J. L. (Eds.) Publicación: CAB International Edición: 2009 ISBN: 9788467628708

Título: TRATADO DE ENTOMOLOGÍA (Imms). 2º Vol. Autores: Richards, O. W. & Davies, R. G. Publicación: Editorial OMEGA Edición: 1984 ISBN: 9788467628708



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROYECTO DOCENTE

Zoología Aplicada

Grp Clases Teóricas Zoología Aplicada. (1)

CURSO 2022-23

Título: DISEASES OF NEMATODES. Vol. III Autores: Poinar, G.O. Publicación: CRC Press. Florida Edición: 1988 ISBN: 9788467628708

Título: MANAGEMENT OF NEMATODE AND INSECT-BORNE PLANT DISEASES Autores: Saxena, G. & Mukerji, K. G. Publicación: Taylor & Francis Group. NY. Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: TYLENCHIDA. Parasites of Plants and Insects Autores: Siddiqi, Mohammad Rafiq. Publicación: CAB International Edición: 1986 ISBN: 9788467628708

Título: ESSENTIAL PLANT PATOLOGY Autores: Schumann, G. L. & D'arcy, C.J. Publicación: The American Phytopathological Society. St. Paul, Minesota. USA. Edición: 2010 ISBN: 9788467628708

Título: AN INTRODUCTION TO NEMATODES. GENERAL NEMATOLOGY Autores: Weischer, B. & Brown, D.J. Publicación: Pensoft. Sofia-Moscow Edición: 2000 ISBN: 9788467628708

Título: CONSERVATION AND THE GENETICS OF POPULATIONS. Autores: Allendorf, F.W. y G. Luikart. Publicación: Blackwell. Malden, Mass Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: PROBLEMAS ASOCIADOS A LA APLICACIÓN DEL TRANSECTO LINEAL PARA EL CENSO DE LAS POBLACIONES DE CÉRVIDO Autores: Álvarez Jiménez, G. Publicación: Ecología, nº 2, pp. 233-249 Edición: 1988 ISBN: 9788467628708

Título: CONTROL DE VERTEBRADOS PERJUDICIALES EN LA AGRICULTURA Autores: Arenaz, A.M. Publicación: Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: CONSERVATION GENETIC. CASE HISTORIES FROM NATURE. GANADERÍA. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN Autores: Avise, J.C. y J.L. Hamrick Publicación: Chapman Hall Edición: 1996 ISBN: 9788467628708

Título: NOTAS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA DE *Microtus cabrae* Thomas, 1906 Autores: Ayarzagüena, J., Ibáñez, J.L. y San Miguel. Publicación: Doñana. Acta Vertebrata (3): 109-112 Edición: 1976 ISBN: 9788467628708

Título: LAS ESPECIES DE CAZA EN ESPAÑA. BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN. CASE HISTORIES FROM NATURE Autores: Ballesteros, F. Publicación: EGM, Oviedo. Edición: 2000 ISBN: 9788467628708

Título: CENSO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS POBLACIONES DE TRITÓN PIRENAICO Y



UNIVERSIDAD
D SEVILLA

PROYECTO DOCENTE

Zoología Aplicada

Grp Clases Teóricas Zoología Aplicada. (1)

CURSO 2022-23

SAPO DE ESPUELAS EN LA COMUNIDAD AU Autores: Bea, A., Arrayago, M^a J., Olano, I., Ruiz De Azua, N. y E. Etxenike. Publicación: Biodiversidad y Paisaje: 1-68 Edición: 2005 ISBN: 9788467628708

Título: ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA INFLUENCIA DEL LABOREO EN LAS POBLACIONES DE VERTEBRADOS EN LA CAMPIÑA Autores: Belmonte, J. Publicación: Bol. San. Veg. Plagas, 19: 211-220 Edición: 1993 ISBN: 9788467628708

Título: MAMÍFEROS DE ESPAÑA (2º Tomo). Autores: Blanco, J.C. Publicación: Ed. Planeta S.A. Edición: 1998 ISBN: 9788467628708

Título: LEY 32/2007 DE 7 DE NOVIEMBRE, PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES, EN SU EXPLOTACIÓN, TRANSPORTE, EXPER Autores: JEFATURA DEL ESTADO: Disposiciones Generales Publicación: BOE nº 268. (págs.: 45914-45920) Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: LEY 42/2007 DE 13 DE DICIEMBRE DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD Autores: JEFATURA DEL ESTADO: Disposiciones Generales Publicación: BOE nº 299, (págs.: 51275-51327) Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: RESEARCH AND MANAGEMENT TECHNIQUES FOR WILDLIFE AND HABITATS Autores: Bookhout, T. A. Publicación: The Wildlife Society, Betshead, Maryland Edición: 1994 ISBN: 9788467628708

Título: CONTANDO ANIMALES DESDE EL AIRE: INSTRUCTIVO TEÓRICO-PRÁCTICO PARA LA REALIZACIÓN DE CENSOS DE FAUNA Autores: Cajal, J.L. Publicación: Fundación para la conservación de las Especies y Medio Ambiente. Fauna y flora silvestres. Edición: 1990 ISBN: 9788467628708

Título: COMPARACIÓN DE TRES TÉCNICAS DE CENSO EN UNA POBLACIÓN DE CIERVO (Cervus elaphus L.) DE LAS MONTAÑAS Autores: Camiña, A. Publicación: MUNIBE (Ciencias Naturales - Natur Zientziak), nº 47, pág.: 137-141. Edición: 1995 ISBN: 9788467628708

Título: LOS MÉTODOS MOLECULARES EN EL ESTUDIO DE LA SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES IBÉRI Autores: Carranza, S. Publicación: Capítulo XI. In: Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España Edición: 2001 ISBN: 9788467628708

Título: EL USO DE ANIMALES EN EXPERIMENTACIÓN CIENTÍFICA Autores: Cereijido, M. Publicación: Elementos 6, nº 36, pág.: 5-10 Edición: 1999 ISBN: 9788467628708

Título: EL PROGRAMA ANDALUZ PARA EL CONTROL DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS: HACIA UNA GESTIÓN PROACTIVA, Autores: Dana, E.D., Ortega, F., García De



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROYECTO DOCENTE
Zoología Aplicada
Grp Clases Teóricas Zoología Aplicada. (1)
CURSO 2022-23

Lomas, J., Ceballos, G. y S. Vivas. Publicación: Biodiversidad de Andalucía: Garantía de Sostenibilidad para el mañana Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: MODELOS ESPACIALMENTE EXPLÍCITOS Autores: Díaz-Sierra, R. y M.A. Zavala. Publicación: Capítulo 10. In: Introducción al Análisis Espacial de Datos en Ecología y Ciencias Ambientales. Edición: 2008 ISBN: 9788467628708

Título: MAMÍFEROS: EVOLUCIÓN Y NOMENCLATURA DENTAL Autores: Duque-Osorio, J. F., Ortiz-Salazar, M., Salazar-Monsalve, A.L. y C.A. Mejía Pavony. Publicación: Estomat.; 17(2):30-44 Edición: 2009 ISBN: 9788467628708

Título: POTENTIAL RISKS NINE RODENTICESTO BIRDS AND NONTARGET MAMMALS: A COMPARATIVE APPROACH Autores: Erickson, W. y D. Urban. Publicación: United States Environmental Protection Agency. Washington. Edición: 2004 ISBN: 9788467628708

Título: PROPUESTAS PARA LA REVISIÓN DEL CATÁLOGO VASCO DE ESPECIES AMENAZADAS EN RELACIÓN CON TAXONES DE VER Autores: Fernández, J. M. y M. Gurrutxaga. Publicación: Biodiversidad y Paisaje Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: INSENSIBILIZACIÓN DEL GANADO BOVINO EN CHILE Autores: Figueroa, M., Muñoz, D. y C. Gallo. Publicación: Boletín veterinario oficial, bvo n°14. Edición: 2011 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL DE ORDENACIÓN Y GESTIÓN CINEGÉTICA Autores: Fuentes, A., L. Pajuelo, L. y I. Sánchez. Publicación: IFEBA, Badajoz. Edición: 1991 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL DE TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA FAUNA Autores: Gallina Tessaro, S. y C. López-González. Publicación: Universidad Autónoma de Querétaro-Instituto de Ecología, A.C. Querétaro, México. 377 pp. (<http://www.u> Edición: 2011 ISBN: 9788467628708

Título: EL CONCEPTO DE ESCALA Y SU IMPORTANCIA EN EL ANÁLISIS ESPACIAL Autores: García, D. Publicación: Capítulo 2, In: Introducción al Análisis Espacial de Datos en Ecología y Ciencias Ambientales. Ed.: Edición: 2008 ISBN: 9788467628708

Título: LA BIOTA DE LOS RÍOS: OTROS VERTEBRADOS Autores: González Esteban, J. Publicación: Capítulo 16. In: Conceptos y Técnicas en Ecología fluvial. Elosegí, A. y S. Sabater. Edición: 2009 ISBN: 9788467628708

Título: PRINCIPLES OF CONSERVATION BIOLOGY Autores: Groom, M.J., Meffe, G.K. y C.R. Caroll. Publicación: Sinauer, Sunderland. Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: CRÍA DEL VISÓN Autores: Guezola Aramburu, E. Publicación: Hojas divulgativas. Ministerio de Agricultura. Dirección General de Coordinación, Crédito y Capacita Edición: 1960 ISBN: 9788467628708

Título: LA INVASIÓN SILENCIOSA. EN ESPAÑA CASI 50 ESPECIES DE VERTEBRADOS YA SE CONSIDERAN INVASORAS Autores: Guijarro, L. Publicación: Ambienta. Pág.: 34 ¿ 36 Edición: 2001 ISBN: 9788467628708

Título: EL ALIMOCHE (*Neophron percnopterus*) EN ÁLAVA. CENSO Y EVOLUCIÓN DE LAS POBLACIONES Autores: Illana Martínez, A. Publicación: Informe del Grupo Alavés de Defensa y Estudio de la Naturaleza, para el Dpto. de Medio Ambiente de la 1ª Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: AL BORDE DE LA EXTINCIÓN: UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA RECUPERACIÓN DE LA FAUNA AMENAZADA EN ESPAÑA Autores: Jiménez, I. y M. Delibes. Publicación: Evren. Valencia, España. Edición: 2005 ISBN: 9788467628708

Título: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN Y MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS Autores: Karen, L., K. Eckert, Bjorndal, A., Abreu-Grobois, F. A. y M. Donnelly. Publicación: Grupo Especialista en Tortugas Marinas UICN/CSE Edición: 2000 ISBN: 9788467628708

Título: MAMÍFEROS. MANUAL DE TERIOLOGÍA Autores: Kowalski, K. H. Publicación: Blume Ediciones Edición: 1981 ISBN: 9788467628708

Título: MÉTODOS DE CENSO Y OPTIMIZACIÓN DE APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICOS EN SIERRA MORENA Autores: Lenzano, R. y R. Zamora. Publicación: ETSIAM Universidad de Córdoba. Invest. Agr.: Sist. Recur. For. Vol. 8 (2), 241-262. Edición: 1999 ISBN: 9788467628708

Título: LA ENTOMOLOGÍA FORENSE Y SU APLICACIÓN A LA MEDICINA LEGAL. DATA DE LA MUERTE Autores: Magaña, C. Publicación: Aracnet 7, Bol. S.E.A., nº 28: 49 - 57. Edición: 2001 ISBN: 9788467628708

Título: RECOGIDA DE MUESTRAS PARA ESTUDIO ENTOMOLÓGICO FORENSE. MEDICINA FORENSE PRÁCTICA Autores: Magaña Loarte, C. y J.L. Prieto Carrero Publicación: Rev. Esp. Med. Legal. 35(1): 39-43. Edición: 2009 ISBN: 9788467628708

Título: ¿QUÉ SON PLAGAS VERTEBRADAS? Autores: Monge, J. Publicación: Agronomía Costarricense 31(2): 111-121 Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: WILDLIFE-HABITATS RELATIONSHIPS. CONCEPTS & APPLICATIONS Autores: Morrison, M.L., B.G. Marcot Y R.W. Mannan. Publicación: The University of Wisconsin Press, Madison Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL PRÁCTICO PARA EL MANEJO DE VERTEBRADOS INVASORES EN ISLAS DE ESPAÑA Y PORTUGAL Autores: Orueta, J.F. Publicación: Gobierno de las Islas Baleares, Consejería de Medio Ambiente. Edición: 2003 ISBN: 9788467628708

Título: ESTUDIO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA MAMÍFEROS EN DIFERENTES TIPOS DE COBERTURAS Y CARRETERA. FINC Autores: Orjuela C.O. J. y G. Jiménez. Publicación: Departamento De Risaralda - Colombia Universitas Scientiarum. Vol 9, pág.: 87-96. Edición: 2004 ISBN: 9788467628708

Título: ZOOLOGÍA APLICADA Autores: Padilla Álvarez, F. y A.E. Cuesta López. Publicación: Ediciones Díaz de Santos. Edición: 2003 ISBN: 9788467628708

Título: GESTIÓN ECOLÓGICA DE RECURSOS CINEGÉTICOS Autores: Peiró, V. Publicación: Universidad de Alicante. Edición: 1997 Isbn: 9788467628708

Título: LA FAUNA Y SU APROVECHAMIENTO EN JENARO HERRERA (REQUENA, PERÚ) Autores: Ríos, M.R., M.J Dourojeanni y A. S. Tovar. Publicación: Revista forestal del Perú, 5 (1-2): 1-23. Edición: 1972 ISBN: 9788467628708

Título: MAMÍFEROS QUE CONSTITUYEN PLAGAS Autores: Robert Eadie, W. y Nelson, B.K. Publicación: Ed. Limusa, México. Edición: 1980 ISBN: 9788467628708

Título: MANUAL PARA LA CRÍA DE CONEJO SILVESTRE EN CAUTIVIDAD Autores: Rodríguez Marzal, J. L., González Manga, M. D. y C. San José. Publicación: Delegación Territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Huelva. Edición: 2013 ISBN: 9788467628708

Título: RECONOCIMIENTO DE SEXO Y EDAD EN ESPECIES CINEGÉTICAS Autores: Sáenz De Buruaga, M., Lucio, A. y F.J. Purroy. Publicación: Gobierno Vasco, Vitoria. Edición: 1991 ISBN: 9788467628708

Título: OTROS GRUPOS DE PLAGAS. VERTEBRADOS PLAGA Autores: Van Driesche, R. G., Hoddle, M. S. y T.D. Center. Publicación: Capítulo 27. In: Control de Plagas y malezas por enemigos naturales, Forest Health Technology Enterp Edición: 2007 ISBN: 9788467628708

Título: ENTOMOLOGÍA FORENSE: LOS INSECTOS EN LA ESCENA DEL CRIMEN Autores: Vanegas, Y. y Z. Sohath. Publicación: Universidad de Caldas Manizales, Colombia. Revista

Luna Azul, núm. 23, julio-diciembre, pp. 42-49. Edición: 2006 ISBN: 9788467628708

Título: PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES DURANTE LA MATANZA EN LOS VACIADOS SANITARIOS POR MOTIVOS DE SANIDAD ANIM Autores: Velarde Calvo, A. Publicación: Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente. Dirección general de producciones y mercad Edición: 2009 ISBN: 9788467628708

Profesores evaluadores

PEDRO ABELLAN RODENAS
MARIA ANGELES LOPEZ MARTINEZ
MARIA DEL PILAR NIETO RUBIO
MIGUEL VILLAGRAN PINTeÑO