



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

CURRICULUM VITAE

- Nombre y apellidos: **MIGUEL LIZANA AVIA**
- DNI: 09260209 H
- Número de Registro de Personal NRP: 0926020902 A0504
- Investigador Código Orcid: 0000-0002-4139-8639
- Researcher ID (Thomson Reuters): E-3499-2018
- Lugar de nacimiento: Madrid
- Fecha: 25-Marzo-1960
- Domicilio particular: Urbanización Peñasolana 1, Calle Unamuno 39; Carrascal de Barregas, 37192 Salamanca, Tfno: 923-330280.
- Dirección profesional: Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología, Edafología y Química Agrícola. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. 37071 Salamanca.
- Tfno: 34 (23)-29 45 96 o 294400 (ext. 1521), Fax: 34-23-294515
- E-mail: lizana@usal.es

A handwritten signature in blue ink, reading "Miguel Lizana Avia".

Fecha de cumplimentación Enero 2019

TITULOS ACADÉMICOS

- **Licenciado en Biología.** Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Fecha: 1984. Expediente académico: media de Notable (2)

- **Licenciado con Grado en Ciencias Biológicas.** Tesis de Licenciatura " La Comunidad de Anfibios de Villasrubias, Salamanca ", calificación de **Sobresaliente**. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Fecha: 1985. Director: Valentín Pérez Mellado.

- **Doctor en Biología.** Tesis Doctoral: "Ecología de *Bufo bufo* en la Sierra de Gredos". Calificación: **Apto cum laude**, Marzo de 1990. Director: Valentín Pérez Mellado.

OTRAS TITULACIONES Y CERTIFICACIONES ACADÉMICAS

- **Colegiado** del Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León. Marzo 1996.

- **Colaborador y Miembro de número de la Institución Gran Duque de Alba.** CSIC-Diputación de Ávila. 14 Noviembre 1998.

- Acreditación individual como **Evaluador de Estudios de impacto ambiental.** Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León. 21 Octubre 1987.

- **Instructor nacional de Buceo Deportivo** (IEN 2 estrellas). Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS). Desde año 2006.

PREMIOS RELACIONADOS CON LA TITULACIÓN ACADÉMICA

- **Premio Extraordinario de Doctorado de la facultad de Biología.** Universidad de Salamanca. Curso 1990-1991.

BECAS, CONTRATOS Y ACREDITACIÓN

- **BECARIO PREDOCTORAL DEL PLAN DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR** (Ministerio de Educación. Convocatoria de 1985. Departamento de Biología Animal y Parasitología, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.

Años: Enero 1986-Diciembre 1989.

- **BECARIO PREDOCTORAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA** (Prórroga de beca de P.F.P.I., Enero-Diciembre de 1990.

- **BECA POSTDOCTORAL FULBRIGHT** en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas, EUA. (con dos meses de trabajo de campo en Perú). Convocatoria de 1990. Duración: 1 año. 1º de Noviembre 1991- 1º de Noviembre-1992. **Cumplimiento del requisito de LRU sobre estancia de un año en un centro externo de investigación.**

- **AYUDANTE DE FACULTAD LRU** . Dedicación Tiempo completo Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología. Fac. de Biología. Univ. de Salamanca. Comienzo: 13/12/1990 hasta 12/12/1995.

- **PROFESOR ASOCIADO (tiempo completo)**: Dedicación Tiempo completo Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología. Fac. de Biología. Univ. de Salamanca.. Comienzo: 13/12/1995 hasta 12/06/2000.

- **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**. Dedicación Tiempo completo Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología. Área de Zoología. Facultad. de Biología. Univ. de Salamanca. Comienzo: 13/06/2000 hasta la actualidad

- **ACREDITACIÓN A CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**.

Resolución ANECA 1 Abril 2014.

CARGOS ACADÉMICOS Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- **Coordinador del Plan de Gestión Ambiental de la Universidad de Salamanca.**
Nombramiento por el rector el 4 de Abril de 2007.
Periodo: 02/04/2007 05/10/2009. 30 meses
Categoría estatutaria: asimilado a Director de Departamento.

- **Director de la Oficina de Prevención de Riesgos Laborales y Calidad Ambiental de la Universidad de Salamanca.** 06/10/2009 31/01/2010
Periodo: 06/10/2009 31/01/2010. 3 meses
Categoría estatutaria: asimilado a Director de Departamento.

- **Coordinador de Programas de Intercambio Sócrates/Séneca de la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales.** Universidad de Salamanca. Cursos 2000 a 2004.

- **Codirector de cuatro ediciones del Título Propio de la Universidad de Salamanca: "Experto Universitario en Gestión y Conservación de Flora, Fauna y Espacios protegidos"**
Primera Edición curso 2002-2003; Segunda Edición Curso 2003-04. Tercera Edición Curso 2005-2006. Cuarta Edición Curso 2006-2007.

- Miembro del equipo de desarrollo del Proyecto de Innovación docente "**Puesta en valor de la estadística: aplicación práctica a datos reales de materias del Grado**" (ID2012/295). Universidad de Salamanca. Año 2013.

- **Miembro electo del Claustro Universitario de la Universidad de Salamanca** desde 1986 a 2012 sucesivamente como Becario predoctoral, Profesor ayudante y profesor titular.

- **Miembro de la Comisión Económica-administrativa delegada permanente del claustro.**
Años 2003-2007.

- **Miembro de la Comisión de Calidad Ambiental de la Universidad de Salamanca;** 2006-2007.

- **Miembro de la Comisión de seguimiento del Programa de Evaluación de la Calidad delegada permanente del claustro;** 2007-2011.

- **Acreditación personal individual como Evaluador de Estudios de impacto ambiental.**
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León. 21 Octubre 1987.

- **Perito judicial para temas ambientales:** Resolución de Contencioso Administrativo empresa minera. Procedimiento 160/2004. Sala de lo contencioso-administrativo de Castilla y León. Valladolid. Año 2011.

- **Vocal representante como experto en Fauna y Medio Ambiente de la Universidad de Salamanca** en el Consejo provincial de pesca de Salamanca y el Consejo regional de Castilla y León. También vocal en la Junta Rectora de la Reserva regional de Villafáfila. Desde 1999 a la actualidad.

- **Vocal representante como experto en zoología en el Comité Científico** en la Mesa regional del lobo. Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Nombramiento Julio 2017.

EVALUACIÓN DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

MÉRITOS DOCENTES UNIVERSITARIOS (R.D. 1086/1989)

- SEIS QUINQUENIOS DE **DOCENCIA EVALUADOS *POSITIVAMENTE***

* Todos los tramos fueron evaluados positivamente por la Universidad de Salamanca y la Junta de Castilla y León.

Tramo	Fecha inicio	Fecha fin
1º	01/01/1986	31/12/1990
2º	01/01/1991	31/12/1995
3º	01/01/1996	31/12/2000
4º	01/01/2001	31/12/2005
5º	01/01/2006	31-12/2010
6º	01/01/2011	31/12/2015

CUATRO SEXENIOS DE **INVESTIGACIÓN (R.D. 1086/1989) EVALUADOS *POSITIVAMENTE***

Tramo	Fecha inicio	Fecha fin
1º	1987	1992
2º	1994	2000
3º	2001	2006
4º	2007	2012

EVALUADOR DE PROYECTOS Y REVISTAS CIENTÍFICAS

EVALUADOR DE PROYECTOS:

- Evaluador de la Agencia Española de Cooperación (AECID) para proyectos sobre el Norte de África (Marruecos y Túnez). Desde el año 2003
- Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; Ministerio de Ciencia e Innovación y (ANEP) para proyectos de Biología Animal.
- Evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos de Investigación Portugal. Año 2009.
- Evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos de de Investigación de Galicia. Año 2010. España.
- Evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos de de Investigación de Galicia. Año 2011, España.

REVISOR (REFEREE) DE REVISTAS CIENTÍFICAS

- Revisor de la revista norteamericana "Herpetologica" Año 1996.
- Revisor de la revista internacional (USA) "Biological Conservation". Año 1999.
- Revisor de la revista internacional (publicada en Alemania) "Amphibia/Reptilia" (Revista oficial de la Sociedad Herpetológica Europea-SEH) en los años 1993, 1995, 1996, 1997 y 1999.
- Revisor de la revista internacional "Annales Zoologici Fennici", Finlandia. Año 1999.

- Revisor de la revista francesa "Alytes" (International Journal of Batracology). Año 1993.

- Revisor de la Revista "Journal of Zoology", Gran Bretaña". Año 2002

- Revisor de la Revista "Acuaculture" (International Journal). Año 2004

- Revisor de la "Revista de Biología Tropical/ International Journal of Tropical Biology and Conservation". Universidad de Costa Rica/University of Costa Rica. www.biologiatropical.ucr.ac.cr . Revisor Año 2012. .

- Revisor de "Herpetological Conservation and Biology". Estados Unidos de América. Año 2013.

- Revisor de "Amphibia- Reptilia". SEH Societas Euroaea Herpetologica. Sociedad Europea de Herpetología. Año 2018.

- Revisor de "European Journal of Wildlife Research". Elsevier. Año 2017.

- Revisor de "Conservation Biology". Estados Unidos de América. Elsevier. Año 2017.

- Revisor de "Biodiversity and Conservation". Alemania. Springer. Año 2013.

- Revisor de "Animal Biodiversity and Conservation", Barcelona, España. Varios años, los más recientes 2016 y 2017.

- Revisor de "Herpetological Journal". British Herpetological Society. Año 2018.

- Revisor de "Transportation Research". Elsevier. Países Bajos. Holanda. Año 2015.

- Revisor de la revista española "Doñana, Acta Vertebrata" desde el año 1992 hasta 1997.

- Revisor de la "Revista Española de Herpetología y Boletín de la Asociación Herpetológica Española desde el año 1991 hasta la fecha.

- Revisor de la "Revista Aranzadi" Sociedad de Ciencias Aranzadi y Museo Aranzadi. San Sebastián. Años 1995 y 1998. **0214-7688** **CIRC Clasificación Internacional de revistas Científicas. Grupo B.**

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

8 dirigidas; 2 tutorías:

Resumen de trabajos dirigidos

DIRECCIÓN	DIRECCIÓN	TUTOR	TOTAL
Tesis doctorales	8	2	10
Tesis de grado	19	2	21
Trabajos DEA y fin de Grado (TFG)	20		20
Trabajos fin de Máster (TFM)	7		7

1 TITULO: **Revisión de *Notogynaphallia* Ogren & Kawakatsu, 1990 (Platyhelminthes: Tricladida).**

DOCTORANDO: **Fernando Carbayo Baz**

Director: **Miguel Lizana Avia**

Codirector: Dr. Jaime Baguñà Monjò (Universidad de Barcelona)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: 14 Julio 2003

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

2 TITULO: **Efectos de la contaminación por Nitrógeno sobre la reproducción y el desarrollo de anfibios.**

DOCTORANDO: **Manuel Eloy Ortiz Santaliestra.** (Beca de Formación de Personal Investigador 2002-2005).

Director: **Miguel Lizana Avia**

Codirector :Dr. Adolfo Marco Llorente (CSIC-Estación Biológica de Doñana)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: Mayo 2008

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

3 TITULO: **Biología y conservación del género *Ambystoma* en Michoacán, México**

DOCTORANDO: Dolores del Carmen Huacuz Elías

Director: Miguel Lizana Avia

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: Octubre 2008

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

4 TITULO: Biogeografía y ecología de las víboras ibéricas (*Vipera aspis*, *V. latastei* y *V. seoanei*) en una zona de contacto en el norte peninsular.

DOCTORANDO: Fernando Martínez Freiría. (Beca de Formación de Personal Investigador 2004-2007.

Director: Miguel Lizana Avia.

Codirector: José Carlos Brito (Universidade de Porto, Portugal)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: Octubre 2009

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

5 TITULO: Ecología y conservación de *Rana dalmatina* en la Península Ibérica.

DOCTORANDO: Vanessa Sarasola Puente (Beca de Formación de Personal Investigador 2003-2006.

Director: Miguel Lizana Avia.

Codirector: Dra. María José Madeira (Universidad del País Vasco)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: Febrero 2011

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

6 TITULO: Infecciones por Oomycetes en poblaciones de anfibios de la Sierra de Gredos (Ávila): Efecto de la radiación Ultravioleta-B.

DOCTORANDO: María José Fernández Benítez . Beca predoctoral de la Institución Gran Duque de Alba; CSIC-Diputación de Zamora; años 2004-2006.

Director: Miguel Lizana Avia

Codirector: Dr. Javier Diéguez Uribeondo (CSIC-Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: Biología.

AÑO: Mayo 2011

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

7 TITULO: Contribuciones al análisis de la mortalidad de Vertebrados en carreteras.

DOCTORANDO: Victor J. Colino Rabanal . Beca de Formación de Personal Investigador 2006-2009.

Director: **Miguel Lizana Avia**

Codirector: **Dr. Salvador J. Peris Álvarez** (Universidad de Salamanca)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: **Biología.**

AÑO: **Septiembre 2011**

CALIFICACION: **Sobresaliente cum Laude.**

8 TITULO: Ecología de la nutria paleártica (*Lutra lutra* L., 1758) en lagunas y embalses ibéricos de alta montaña. Interacciones con las poblaciones de anfibios durante su periodo reproductor.

DOCTORANDO: **Julián Javier Morales Martín.** de Formación de Personal Investigador 2006-2009.

Director: **Miguel Lizana Avia** (Universidad de Salamanca)

Codirector: **Dr. Jordi Ruiz Olmo** (Universidad Central de Barcelona. Generalitat de Cataluña)

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: **Biología.**

AÑO: **Julio 2015**

CALIFICACION: **Sobresaliente cum Laude.**

TUTOR DE TESIS DOCTORALES

1 TITULO: Variabilidad oceánica de mesoescala en los ecosistemas de afloramiento de Chile y Canarias: una comparación a partir de datos satelitales.

DOCTORANDO: **Karen Nieto Saavedra.**

Tutor: **Miguel Lizana Avia**

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: **Biología.**

AÑO: **Junio 2009**

CALIFICACION: **Sobresaliente cum Laude.**

2 TITULO: Condicionantes ecológicos de la distribución de anfibios en el parque nacional de Doñana

DOCTORANDO: **Carola Gómez Rodríguez**

Director: **Carmen Díaz Paniagua**

Tutor: **Miguel Lizana Avia**

UNIVERSIDAD: SALAMANCA FACULTAD: **Biología.**

AÑO: **Junio 2009**

CALIFICACION: **Sobresaliente cum Laude.**

TESIS DE GRADO O GRADO DE SALAMANCA

21 tesis de grado o grado de Salamanca (19 director y 2 tutor)

1.- **Autoecología del sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos. ROBERTO MARTÍN SÁNCHEZ.** Tesis de Licenciatura, Universidad de Salamanca, 8/05/1992. Calificación: Apto Cum Laude. Universidad de Salamanca.

2.- **Caracterización de ecosistemas acuáticos artificiales de Salamanca y su importancia para la conservación de los anfibios. J. JAVIER MORALES MARTÍN.** Tesis de Licenciatura, Universidad de Salamanca, 2/06/1995. Calificación: Apto Cum Laude. Universidad de Salamanca.

3.- **Demografía y biología reproductora del gallipato *Pleurodeles waltl* Michahelles, 1830 (Urodela: Salamandridae) en medios acuáticos temporales de la provincia de Salamanca, JAVIER LÓPEZ GONZÁLEZ.** 24/10/1995. Calificación: Apto Cum Laude. Universidad de Salamanca.

4.- **Análisis multivariante de la distribución de la herpetofauna en el Sistema Central Segoviano. CARMEN DEL ARCO DÍAZ.** 18/12/1996. Calificación: Apto Cum Laude. Universidad de Salamanca.

5.- **Distribución y dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en el río Francia, Salamanca. FRANCISCO ACERA MARTÍN.** 9/07/1998. Apto cum Laude. Universidad de Salamanca.

6.- **Ecología trófica, distribución y competencia del visón americano (*Mustela vison*) y la nutria (*Lutra lutra*) el río Moros, Segovia. DAVID DIEZ FRONTÓN.** 29/09/1999. Apto cum Laude. Universidad de Salamanca.

7.- **Distribución y dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en el río Tormes. JUAN CARLOS PÉREZ ALONSO.** Apto cum laude. 5/02/2000. Universidad de Salamanca.

8.- **Distribución y ecología trófica del Visón americano (*Mustela vison*) en el río Tormes, Salamanca. ANA MARÍA GARCÍA GONZÁLEZ.** Apto cum laude. 5/02/2000. Universidad de Salamanca.

9.- **Estado de conservación de las poblaciones de anfibios en lagunas de alta montaña del Sistema Central. MANUEL ELOY ORTIZ SANTALIESTRA.** Sobresaliente cum laude. 6/09/2002. Universidad de Salamanca.

10.- **Evaluación del efecto del pesticida p,p'-DDE sobre la rana bermeja (*Rana temporaria*) mediante la utilización de biomarcadores bioquímicos. M^a VEGA ASENSIO**

HERRERO. Codirector Dr. Rolf Arvid Ardensen. Sobresaliente cum laude. 9/09/2004. Universidad de Salamanca.

11.- **Efectos de los contaminantes: Nitrato amónico y arsénico en el desarrollo embrionario de anfibios.** **NELIA ISABEL SAIZ NOE:** Codirector Dr. Adolfo Marco Llorente. Sobresaliente cum laude. 13/09/2004. Universidad de Salamanca.

12.- **Estudio ecológico y etológico de la nidificación, incubación y eclosión de la tortuga marina *Dermochelys coriacea* en La Playona, Golfo de Urabá, Chocó, Colombia.** **MARTA LILIANA QUIÑONES CHAVES.** Codirector Dr. Adolfo Marco Llorente (Tutor) Sobresaliente cum laude. 10/09/2004. Universidad de Salamanca.

13.- **Estructura de una población introducida de Rana Ágil (*Rana dalmatina*) en el bosque de Orgi, Navarra.** **VANESSA SARASOLA PUENTE.** Codirector D. Alberto Gosá Oteiza. Sobresaliente cum laude. 13/09/2004. Universidad de Salamanca.

14.- **Colonización de charcas de nueva creación por anfibios en los Arribes del Duero.** **GONZALO ALARCOS IZQUIERDO.** Sobresaliente cum laude. 19/06/2006. Universidad de Salamanca.

15.- **Manejo y Conservación de las especies del género *Ambystoma* (Caudata: Ambystomatidae) en Michoacán, México.** **DOLORES HUACUZ ELÍAS.** Sobresaliente cum laude. 5/09/2007. Universidad de Salamanca.

16. **La problemática de los accidentes de tráfico con fauna en la red viaria de Castilla y León.** **VICTOR COLINO RABANAL.** Sobresaliente cum laude. 10/9/2007. Codirector Dr. Salvador Peris Álvarez. Universidad de Salamanca.

17. **Edad, crecimiento y reproducción de la especie exótica *Alburnus alburnus* (Linnaeus 1758) (Actinopterygii, Cyprinidae) en el río Tormes (Cuenca del Duero).** **JAVIER CARBONERO CIRIA.** Sobresaliente cum laude. 10/09/2009. Codirector Dr. Juan Carlos Velasco Marcos.

18- **Tendencias poblacionales y biogeografía ecológica de los anfibios de Álava.** **MÓNICA LADRÓN DE GUEVARA SÁEZ DE EGUÍLAZ.** Sobresaliente cum Laude. Facultad de Ciencias Ambientales. Septiembre 2009. Universidad de Salamanca. Codirector Dr. Carmelo Ávila Zarza.

19. Análisis de las poblaciones de nutria paleártica (*Lutra lutra*) y rata de agua (*Arvicola sapidus*) en el parque natural de Arribes del Duero: bases ecológicas para su gestión y conservación. **ANDRÉS RODRÍGUEZ PEREIRA.** Sobresaliente cum Laude. Facultad de Biología. 12/09/2011. Universidad de Salamanca.

20. Situación actual del desmán ibérico, *Galemys pyrenaicus* (Geoffrey Saint Hilaire, 1811) en la provincia de Salamanca. **PABLO GARCÍA DÍAZ.** Sobresaliente cum Laude. Facultad de Biología. 28/2/2012. Universidad de Salamanca.

21. Ecología trófica y espacial de la nutria euroasiática (*Lutra lutra* L. 1758) en la provincia de Salamanca. **VALENTÍN ARÉVALO SANTIAGO.** Sobresaliente cum Laude. Facultad de Biología. 19/07/2017. Universidad de Salamanca.

TRABAJOS DE DEA y TRABAJOS FIN DE GRADO: 20

1 - Estudio de la incidencia de accidentes producidos por la presencia de animales silvestres en la calzada: aplicación de la teledetección en la extracción de mapas de regadío y vegetación espontánea como factores de riesgo **SOLANGE MENDES.** Trabajo Tutelado 01 06 2007. Sobresaliente. Directores **Miguel Lizana Avia**; María Nilda Sánchez Martínez

2 - Selección sexual en anfibios ibéricos y europeos: **JAVIER SIERRO:** Trabajo fin de grado de la Facultad de Biología. Junio 2013. **Sobresaliente.**

3 - Análisis de la mortalidad de aves en tendidos eléctricos en la provincia de Salamanca. **MARTA ARAUJO HERREROS.** Cotutora Teresa Tarazona Lafarga (Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León). Trabajo fin de Grado. 20/07/2015. **Sobresaliente.**

4 - Estudio histórico y situación actual del oso pardo (*Ursus arctos*) y el lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) en el espacio natural protegido de la sierra de la Demanda (Burgos). **PEDRO LÓPEZ MUÑOZ.** Trabajo fin de Grado. 20/07/2015. **Sobresaliente (9,5).**

5 - La conservación del lobo en Zamora. **DANIEL RODRÍGUEZ MARTÍN.** Trabajo fin de Grado. 20/07/2015. **Sobresaliente (9).**

6 - Cambios en los patrones migratorios en una selección de aves acuáticas españolas. **LUNA CARABAICH.** Cotutor Alejandro Orrubia Baticón. Trabajo fin de Grado. 20/07/2015. **Sobresaliente Matrícula de Honor (10).**

7 - Distribución y relación con el hábitat acuático de la nutria en la provincia de Salamanca. *ANAIS MARTÍN GARCÍA*. Cotutor Julián Javier Morales Martín. Trabajo fin de Grado. 04/07/2016. Sobresaliente (9).

8 - Especies invasoras de vertebrados en lagos y ríos de Bélgica. Problemática y medidas de acción. *LARA DE LA CITA GARCÍA*. Trabajo fin de Grado. 07/2016. Sobresaliente (9).

9 - Enfermedades emergentes. El papel de la Quitridiomycosis en la conservación de los anfibios. *IVÁN BLANCO RAMOS*. Trabajo fin de Grado. 22/07/2016. Notable (7,8).

10 - Situación, conservación y recuperación de la tortuga *Caretta caretta* en el mar Mediterráneo. *JUAN JOSÉ MARTÍN ESTARELLAS*. Trabajo fin de Grado. 07/09/2016. Sobresaliente (9).

11- Análisis del funcionamiento del Centro de Recuperación "Las Dunas", Salamanca y de la situación de las rapaces más importantes de la Península Ibérica. *RUBÉN SÁNCHEZ RODRÍGUEZ*. Trabajo fin de Grado. 22/07/2016. Notable (8).

12 - Influencia del color de la arena de las playas en el comportamiento y viabilidad de la anidación de tortugas marinas en Cabo Verde. *ANDREA SOBRADILLO RODRÍGUEZ*. Cotutor Adolfo Marco Llorente. Trabajo fin de Grado. 22/07/2016. Sobresaliente (9,4).

13 - Estudio bibliográfico y de campo de la fauna en las lagunas de Oso, Ávila, con especial referencia a invertebrados acuáticos, anfibios y mamíferos semiacuáticos. *ROBERTO HERNÁNDEZ BERZAL* Cotutor Javier Morales Martín. Trabajo fin de Grado 07/2017. Sobresaliente (9).

14- Estudio sobre la conservación de Ciprínidos autóctonos de la provincia de Salamanca en colaboración con el proyecto Life Cipriber. *BEATRIZ MARTÍN PESQUERA*. Cotutor Juan Carlos Velasco Marcos. Trabajo fin de Grado. 07/2017. Notable (8).

15- Situación actual de la pesca comercial en el mundo, evolución, sobreexplotación y medidas a adoptar. La situación en España. *BORJA LAREDO HIERRO*. Trabajo fin de Grado. 05/09/2017. Notable (8).

16- Estado de conservación de las especies de Cocodrilos actuales (orden Crocodylia) en el convenio CITES. Amenazas y cría en cautividad. *MARCOS ALONSO ARTIAGA*. Trabajo fin de Grado. 05/09/2017. Notable (7).

17- Efecto del cambio climático global sobre la biodiversidad y la fauna a diversas escalas. Medidas de mitigación y adecuación. *LORENA ESTEBAN MANZANO*. Trabajo fin de Grado. 05/09/2017. **Notable (8)**.

18- Distribución y estado de conservación de las especies de nutria, visón, rata de agua y desmán ibérico en la provincia de Salamanca. *EVA OLIVARES MORAL*. Trabajo fin de Grado. 05/09/2017. **Notable (8)**.

19- Especies exóticas invasoras en espacios naturales protegidos. Problemática del visón americano (*Neovison vison*) y del mapache (*Procyon lotor*) en España. *ÁLVARO GONZÁLEZ JIMÉNEZ*. Trabajo fin de Grado. 7/07/2017. **Notable (8)**.

20- Distribución y planes de gestión del lobo ibérico en Castilla y León. *ADRIÁN ILLERA HERNÁNDO*. Cotutor Javier Talegón Sevillano. Trabajo fin de Grado. 15/09/2017. **Notable (8)**.

TRABAJOS FIN DE MASTER: 7

1 - Distribución y estado de conservación de la herpetofauna del Parque natural de Arribes del Duero, Salamanca. *SERGIO FUENTES ROMÁN*. Tesis de fin de Máster en Biología y conservación de la biodiversidad. **Sobresaliente**. Facultad de Biología. 5 Septiembre 2012.

2- Densidad y conservación de anfibios en la Sierra de Gredos. *EVA SANTOS*. Tesis fin de Máster en Biología y conservación de la biodiversidad. Facultad de Biología. Septiembre 2013. **Sobresaliente**.

3- Distribución y estado de conservación de herpetos y mamíferos semiacuáticos en la Sierra de Béjar. *IGNACIO LÓPEZ ESTRAVIZ*. Tesis fin de Máster en Biología y conservación de la biodiversidad. Facultad de Biología. Septiembre 2013. **Sobresaliente**.

4- Situación actual y hábitat de *Tetrao urogallus cantabricus* en el Parque Natural Saja-Besaya. una revisión bibliográfica. *RUBÉN BALLESTERO MATEOS*. Cotutor Cipriano J. Valle Gutiérrez. Trabajo fin de Máster en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. 19-Septiembre 2015. **Aprobado (6,5)**.

5- Análisis de la biodiversidad en Castilla y León mediante SIG. *CHRISTIAN MADEIRA DE MEDEIROS*: Codirección con José Ángel Sánchez Agudo (Dpto. de Botánica). Trabajo fin de Máster en Biología y conservación de la biodiversidad. Facultad de Biología. 24-Julio 2015. **Sobresaliente.**

6- Sondeo de nutria paleártica (*Lutra lutra*) en el centro de la cuenca del Duero y validación de la metodología de muestreo en tres tipologías fluviales. *ENRIQUE GONZÁLEZ BERNARDO*. Julián Javier Morales Martín. Trabajo fin de Máster en Biología y conservación de la biodiversidad. Facultad de Biología. 24-Julio 2015. **Sobresaliente (9,6).**

7 - Análisis de las principales amenazas y daños causados en quelonios y cetáceos, así como su recuperación en las costas de Tenerife. *ALBERTO ALONSO GONZÁLEZ* Trabajo fin de Máster en Ciencias Ambientales. 15/09/2016. **Sobresaliente Matrícula de Honor (10).**

DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Resumen:

DOCENCIA Licenciatura y Grado	CURSO COMIENZO	CURSO FINAL	Nº CURSOS
FAC. BIOLOGÍA			
Cordados (Prácticas y Teoría)	1986	2000	14
Zoología general	1999	2000	1
Manejo y Conservación Vertebrados	2008	2010	2
Métodos de muestreo, conservación y análisis en Zoología	2009	2010	1
FAC. CC AGRARIAS Y AMBIENTALES			
Recursos Faunísticos	1998	2011	13
Zoología	2011	2018	7
Gestión y Conservación de Flora y Fauna	1999	2018	19
Evaluación de Impacto Ambiental	2000	2018	18

LICENCIATURA Y GRADO

- **FACULTAD DE BIOLOGÍA USAL: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA**

- **Clases prácticas** de la asignatura obligatoria "**Procordados y Vertebrados (Cordados)**" de 4 Curso de la licenciatura de Biología desempeñadas durante los cursos:

- Como becario de P.F.P.I: **5 cursos**: 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990.
- Como Ayudante de Facultad: **4 cursos**: 1990-1991; 1992-93, 1993-94, 1994-95.
- Como profesor asociado a tiempo completo (llamado en Salamanca profesor asociado *): **4 cursos** curso 1995-1996, 1996-97, 1997-98, 1998-99.

- Participación en **Clases teóricas** de la asignatura de 4 Curso de la licenciatura de Biología "**Procordados y Vertebrados (Cordados)**" desempeñadas durante **7 cursos**: 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99 (Estos tres últimos cursos como Profesor asociado a tiempo completo).

- Participación en **Clases teóricas** de la asignatura de 3º Curso de la licenciatura de Biología "**Zoología General**" durante el curso: 1999-2000.

- Participación en **Clases teóricas** de la asignatura de 4º Curso de la licenciatura de Biología "**Manejo y Conservación de Vertebrados**". durante el curso: 2008-2009; 2009-2010.

Docencia compartida con Salvador J. Peris

- Participación en **Clases teóricas** de la asignatura de 4º Curso de la licenciatura de Biología "**Métodos de Muestreo, conservación y análisis en Zoología**" durante el curso: 2009-2010.

Docencia compartida con Salvador J. Peris y Valentín Pérez Mellado

- **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA: LICENCIATURA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES:**

- **Profesor responsable de Clases teóricas y prácticas** de la asignatura "**Recursos Faunísticos**", 6 créditos. 2º Curso de la licenciatura de Ciencias Ambientales. Cursos 1998-99, 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007 ; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010, 2010-11.

- **Profesor responsable de Clases teóricas y prácticas** de la asignatura "**Zoología**". 2º Curso del Grado en Ciencias Ambientales.

7, 5 créditos ECTS. Curso 2011-12, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

- **Profesor responsable de clases teóricas y prácticas** de las asignatura "**Gestión y Conservación de Flora y Fauna**" de 3º Curso de la licenciatura de Ciencias Ambientales;

6 créditos (60 horas lectivas)

Cursos 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004, 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Docencia compartida con D. Cipriano Valle.

- **Profesor responsable de clases teóricas y prácticas** de las asignatura "**Evaluación de Impacto Ambiental**" de 4º Curso de la licenciatura de Ciencias Ambientales

9 créditos (90 horas lectivas)

Cursos 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Docencia compartida con D. Alfonso Hortelano, D. Fernando Santos y D. Ángel Puerto. A partir del curso 2015-2016, también con D. Cipriano Valle.

CURSOS DE DOCTORADO Y MASTER IMPARTIDOS

- Resumen:

DOCENCIA DOCTORADO	CURSO COMIENZO	CURSO FINAL	Nº CURSOS
FAC. BIOLOGÍA. ESTUDIO INTEGRADO DE AGROBIOSISTEMAS: LA DEHESA			
Herpetofauna ibérica y de las dehesas	1993	1996	3
PROGRAMA ABIERTO DEL INSTITUTO DE IBEROAMÉRICA Y PORTUGAL			
Herpetología neotropical	1995	1996	1
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. APLICACIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL			
Biología y conservación de anfibios	1997	1999	2
Gestión y conservación de peces, anfibios y reptiles	1999	2001	2
Biología y conservación de Vertebrados acuáticos (Peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos)	2001	2009	8
Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) para la Fauna de Vertebrados	1998	2009	11
DOCTORADO (PERIODO DE INVESTIGACIÓN)			
Distribución y alimentación de fauna acuática	2001	2005	4
Gestión y conservación de fauna y Áreas protegidas	2001	2005	4
Ecología y conservación de vertebrados acuáticos (peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos)	2001	2009	8
DOCTORADO "CIENCIAS AMBIENTALES"			
Biología y conservación de Vertebrados acuáticos (Peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos)	2001	2010	9
DOCTORADO (PERIODO DE INVESTIGACIÓN)			
"EL MEDIO AMBIENTE NATURAL Y HUMANO EN LAS CIENCIAS SOCIALES".			
El planteamiento biológico: la Biología de la Conservación	2001	2008	7

PROGRAMA ABIERTO DEL INSTITUTO DE IBEROAMÉRICA Y PORTUGAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

- Curso "Herpetología Neotropical", 15 horas de duración (1,5 créditos), del 9 de Mayo al 13 de Julio de 1996.

PROGRAMA DE DOCTORADO "ESTUDIO INTEGRADO DE AGROBIOSISTEMAS: LA DEHESA" DEPARTAMENTO BIOLOGÍA ANIMAL, ECOLOGÍA, PARASITOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA. Coordinador Dr. José Manuel Gómez Gutiérrez.

- Curso "Herpetofauna ibérica y de las dehesas".

Bienio 1993-95 y 1995-96 (2 créditos = 20 horas lectivas).

Bienio 1995-97 y 1996-1998 (2 créditos= 20 horas lectivas).

PROGRAMA DE DOCTORADO “MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. APLICACIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL”. DEPARTAMENTO BIOLOGÍA ANIMAL, ECOLOGÍA, PARASITOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA. Coordinadora: Dra. M. Isabel González Hernández.

- **Curso “Biología y Conservación de anfibios” (2 créditos= 20 horas lectivas).**
Cursos 1997-98. 1998-99.
- **Curso “Gestión y Conservación de peces, anfibios y reptiles” (3 créditos).**
Impartido con el Dr. Juan Carlos Velasco Marcos y el Dr. Valentín Pérez Mellado.
Cursos 1999-2000 y 2000-2001.
- **Curso “Biología y Conservación de Vertebrados acuáticos (Peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos)” (3 créditos, 30 horas lectivas)**
Impartido con el Dr. Juan Carlos Velasco Marcos.
Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009.
- **Curso "Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) para la Fauna de Vertebrados" (4 créditos)**
Impartido con el Dr. Salvador J. Peris.
Cursos 1998-99; 1999-2000, 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009.

CURSOS DE DOCTORADO (PERIODO DE INVESTIGACIÓN)

PROGRAMA DE DOCTORADO MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. APLICACIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL”. Departamento Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología. Coordinadora: Dra. M. Isabel González Hernández.

- **Distribución y alimentación de fauna acuática: 6 créditos**
Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005.
- **Gestión y conservación de fauna y Áreas protegidas: 6 créditos**
Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005.
- **Ecología y Conservación de vertebrados acuáticos (peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos): 6 créditos.**
- **Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008 ; 2008-2009.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO “CIENCIAS AMBIENTALES” DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.
Coordinador: Dr. Eustoquio Martínez Molina**

- **Curso de doctorado “Biología y Conservación de Vertebrados acuáticos (Peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos)”:** (3 créditos = 30 horas lectivas)

Impartido con el Dr. Juan Carlos Velasco Marcos.

- Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010

CURSOS DIRIGIDOS (PERIODO DE INVESTIGACIÓN):

- **Ecología y Conservación de vertebrados acuáticos (peces continentales, anfibios, reptiles y mamíferos):** 6 créditos. Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.

- **PROGRAMA DE DOCTORADO “EL MEDIO AMBIENTE NATURAL Y HUMANO EN LAS CIENCIAS SOCIALES”.** Curso Interdepartamental Facultades de Educación, Ciencias Sociales , Geografía, Biología, etc.

Coordinadores : Dr. EDUARDO ANTONIO FRAILE, Dra. ÁNGELA BARRÓN RUÍZ Y Dr. VALENTÍN CABERO

- **Curso de doctorado "El planteamiento biológico: la biología de la Conservación": 3 créditos;** Impartido con el Dr. José Antonio García Rodríguez y la Dra. Belén Fernández Santos (área de Ecología)

Cursos 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008.

- Resumen:

DOCENCIA DE MÁSTER	CURSO COMIENZO	CURSO FINAL	Nº CURSOS
MÁSTER: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD			
Biología y conservación de Vertebrados	2010	2012	2
Biología y conservación de anfibios y mamíferos semiacuáticos	2015	2018	3
MÁSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES			
Gestión y conservación de Bosques de Interés comunitario y Fauna de vertebrados asociada	2014	2018	4
MÁSTER EN EDUCACIÓN SECUNDARIA			
Complementos para la formación disciplinar en Biología. Zoología y Antropología	2017	2018	1
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN			
Facultad de Ciencias. Asunción, Paraguay			
Conservación de Anfibios	2009	2010	1

MÁSTER: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Facultad de Biología. Universidad de Salamanca

- Curso "Biología y conservación de Vertebrados". 3 créditos ECTS

Cursos 2010-2011, 2011-2012

- Curso Biología y Conservación de anfibios y mamíferos semiacuáticos

Cursos 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Curso compartido con D. Javier Morales Martín.

MÁSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad De Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca

- Curso 304000. Gestión y Conservación de Bosques de Interés comunitario y Fauna de vertebrados asociada. Cursos 2104-2015, 2015-2016 y 2016-2017, 2017-2018.

Curso impartido con Cipriano Valle (Dpto de Botánica).

MÁSTER EN EDUCACIÓN SECUNDARIA FACULTAD DE EDUCACIÓN /CIENCIAS/ BIOLOGÍA

- Curso Complementos para la formación disciplinar en Biología. Zoología y Antropología. 3 créditos. Curso 2017-2018.

Curso impartido con Roberto Rodríguez Díaz y Javier Morales Martín. Curso 2017-2018.

-PROGRAMA DE MÁSTER:

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. 30 Noviembre-6 de Diciembre de 2010.

Curso: Conservación de Anfibios. 48 horas lectivas.

CAMPUS CIENTÍFICOS DE EXCELENCIA FECYT y Universidad de Salamanca:	CURSO COMIENZO	CURSO FINAL	Nº CURSOS
Taller de Biodiversidad Julio	2011	2018	7

CAMPUS CIENTÍFICOS DE EXCELENCIA /FECYT y Universidad de Salamanca:
Desarrollados para alumnos de bachiller y 4 ESO de toda España. Mes de Julio.

Coordinador y profesor del Curso denominando Taller de Biodiversidad.

Cursos 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2015, 2016-2017, . 2017-2018.

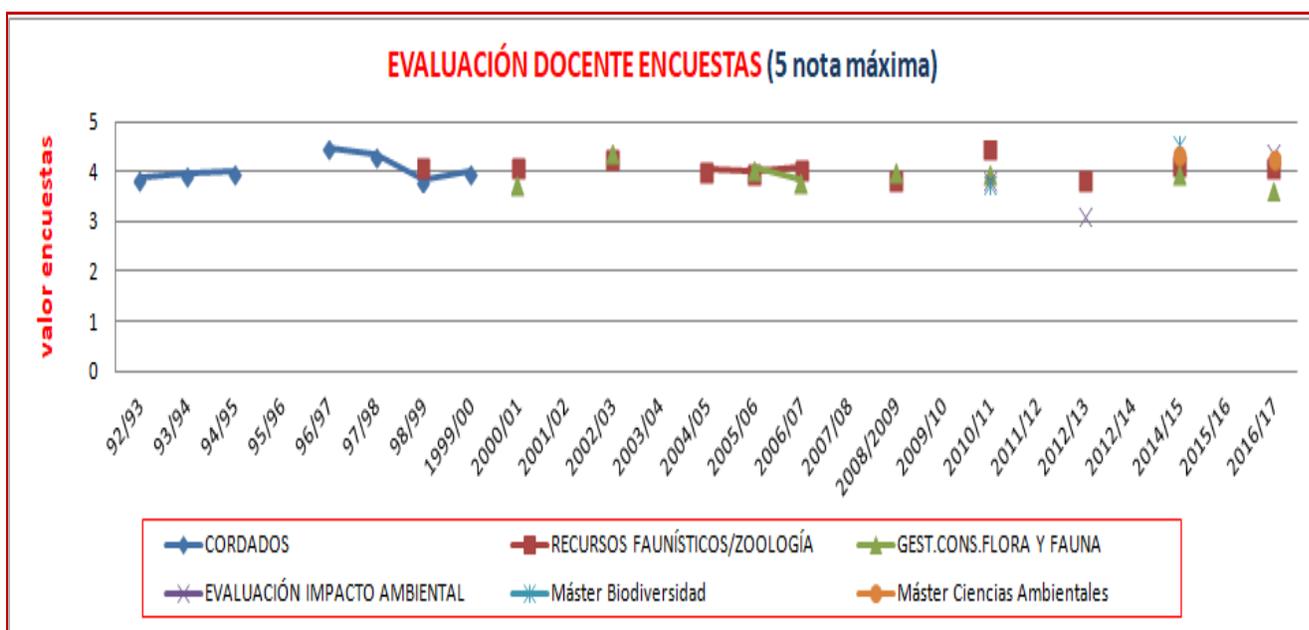
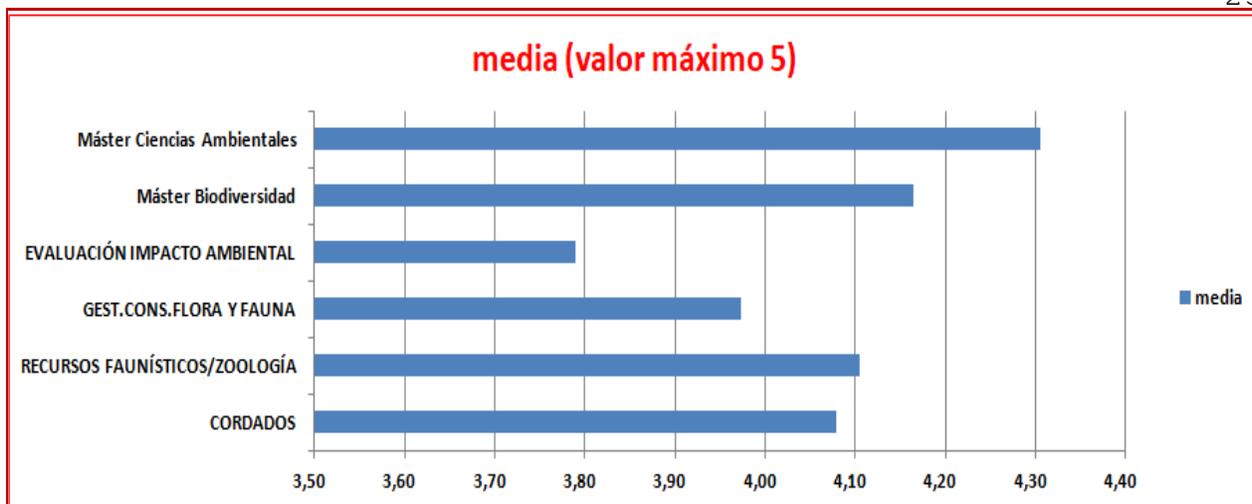
Docencia compartida con D. Fernando Silla, D. Javier Morales , D. Valentín Arévalo y D. Francisco Álvarez Collado.

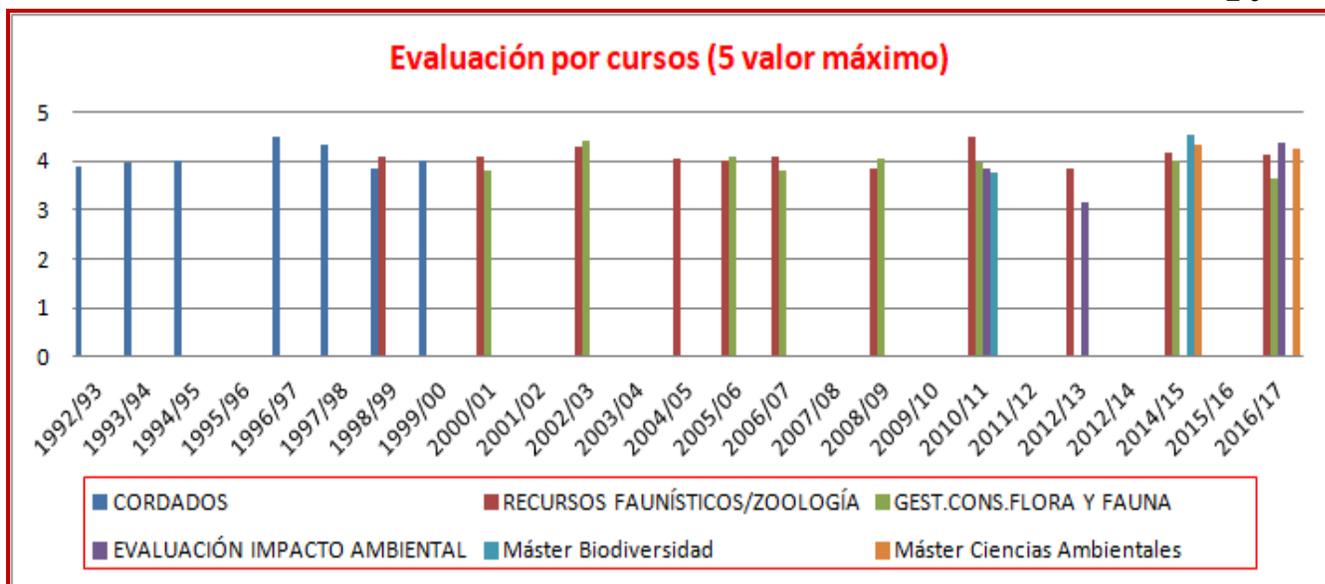
-Evaluación docente en base a encuestas de alumnos:

Mis evaluaciones docentes se han realizado desde el curso 1992/93, aunque de modo irregular por la Agencia de evaluación de la actividad docente de la Universidad de Salamanca. En los primeros años, las encuestas se realizaban cada curso académico; posteriormente cada 2 cursos y durante unos cursos incluso no se realizaron. El valor máximo puede alcanzar teóricamente un máximo de 5 puntos (si bien no se consiguen nunca) y tiene en cuenta diversos conceptos como la explicación con claridad en la exposición, conocimientos del profesor, herramientas docentes, puntualidad, contenidos de la asignatura, etc. La Universidad de Salamanca considera **evaluación favorable** aquellas por encima de 2,5 puntos.

En la siguiente tabla y gráficos puede observarse como la media de cada asignatura supera en general los 4 puntos sobre 5. Generalmente los datos personales son siempre superiores a los valores medios de cada asignatura (cuando se comparten con otros profesores), a la media del Departamento y de la Facultad correspondiente.

CURSO	media	FACULTAD
CORDADOS	4,08	Biología
RECURSOS FAUNÍSTICOS/ZOOLOGÍA	4,10	CC Agrarias y Ambientales
GEST.CONS.FLORA Y FAUNA	3,97	CC Agrarias y Ambientales
EVALUACIÓN IMPACTO AMBIENTAL	3,79	CC Agrarias y Ambientales
Máster Biodiversidad	4,17	Biología
Máster Ciencias Ambientales	4,31	CC Agrarias y Ambientales





PUBLICACIONES

Resumen hasta la fecha de redacción del Currículum

TOTAL publicaciones: 189

Publicaciones científicas online: 10

Publicaciones digitales: 7

Total revistas: 125

Publicaciones en Revistas Internacionales de impacto SCI: **49**

Publicaciones en Revistas Internacionales sin impacto SCI: **2**

Publicaciones en Revistas españolas (sin impacto SCI, con impacto JCR): **74**

Total autor de libros o capítulos de libros: 46

Editor y/o Autor de libros españoles o en español: **8**

Autor de capítulos de libros de difusión Internacional (inglés): **5**

Autor de capítulos de libros españoles: **33**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ONLINE: 10

1 BEJA, P., BOSCH, J., TEJEDO, M., **LIZANA, M.**, MARTÍNEZ-SOLANO, I., SALVADOR, A., GARCÍA-PARÍS, M., RECUERO, E., ARNTZEN, J.A., MARQUEZ, R. & DIAZ PANIAGUA, C. (2015). *Alytes cisternasii*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

2 BOSCH, J., BEJA, P., TEJEDO, M., **LIZANA, M.**, MARTÍNEZ-SOLANO, I., SALVADOR, A., et al. (2015). *Discoglossus galganoi*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. . Downloaded on 04 April 2013.

3 BOSCH, J., TEJEDO, M., **LIZANA, M.**, MARTÍNEZ-SOLANO, I., SALVADOR, A., GARCÍA-PARÍS, M., et al. (2015). *Discoglossus jeanneae*. In IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.

4 BEJA, P., BOSCH, J., TEJEDO, M., **LIZANA, M.**, MARTÍNEZ-SOLANO, I., SALVADOR, A., et al. (2015). *Pelobates cultripipes*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

5 BEJA, P., KUZMIN, S., BEEBEE, T., DENOËL, M., SCHMIDT, B., TARKHNISHVILI, D., ANANJEVA, N., ORLOV, N., NYSTRÖM, P., OGRODOWCZYK, A., OGIELSKA, M., BOSCH, J., MIAUD, C., TEJEDO, M., **LIZANA, M.**, MARTÍNEZ-SOLANO, I. (2009): *Epidalea calamita*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

6 ARNTZEN, J., BOSCH, J., DENOEL, M., TEJEDO, M., EDGAR, P., LIZANA, M., MARTINEZ SOLANO, I., SALVADOR, A., GARCÍA PARÍS, M., RECUERO GIL, E., SÁ-SOUSA, P. & MÁRQUEZ, R. (2015). *Chioglossa lusitanica*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. .

7 ARNTZEN, J., W., JEHLE, R., BOSCH, J., MIAUD, C., TEJEDO, M., LIZANA, M., et al. (2015). *Triturus marmoratus*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

8 ARNTZEN, J., BEJA, P., BOSCH, J., TEJEDO, M., LIZANA, M., JEHLE, R., MARTINEZ SOLANO, I., SALVADOR, A., GARCÍA PARÍS, M., RECUERO GIL, E., MÁRQUEZ, R., SÁ-SOUSA, P. & DÍAZ-PANIAGUA, C. (2015). *Triturus pygmaeus*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

9. BOSCH, J.; TEJEDO, M.; LIZANA, M.; BEJA, P.; MARTÍNEZ-SOLANO, I.; SALVADOR, A.; GARCÍA-PARÍS, M.; RECUERO, E.; MARQUEZ, R.; DIAZ PANIAGUA, C. & PÉREZ-MELLADO, V. (2008): *Pelodytes ibericus*. In IUCN 2008. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

10. J. ARNTZEN, J.; BEJA, P., JEHLE, R., BOSCH, J., TEJEDO, M., LIZANA, M., MARTÍNEZ-SOLANO, I., SALVADOR, A., GARCÍA-PARÍS, M., RECUERO, E. SÁ-SOUSA, P., MARQUEZ, R. (2008): *Lissotriton boscai*. In IUCN 2015. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

PUBLICACIONES DIGITALES ONLINE: 7

1- **Discurso de defensa de la propuesta de D. Miguel Delibes Setién como Doctor Honoris Causa por la Universidad de Salamanca** ante el Claustro de Doctores de dicha Universidad. 9 de Noviembre de 2007. Publicado en las Actas del claustro de doctores y del Consejo de gobierno de la Universidad de Salamanca.

2-**La Universidad de Salamanca apuesta por la investigación para el desarrollo sostenible. La institución académica presenta su Declaración de Política Ambiental.** JPA/DICYT Viernes, 03 de octubre de 2008

3- **La Universidad de Salamanca y el compromiso con el desarrollo sostenible**
Miguel Lizana Avia, coordinador del Plan de Gestión Ambiental y Sostenibilidad de la Universidad de Salamanca. DICYT, 10 Junio 2009

4- **Miguel Delibes, una obra literaria en defensa de la naturaleza.** Miguel Lizana via/DICYT. 17 marzo 2010.

5- La introducción de tortugas de Florida pone en peligro a las dos especies de galápagos autóctonas de Castilla y León El equipo de la Universidad de Salamanca dirigido por Miguel Lizana se encuentra en el ecuador de una investigación sobre estas especies Año 2010. JPA/DICYT.

6- Los científicos necesitarían 200 años al ritmo de descripción actual para conocer la biodiversidad real. Miguel Lizana, profesor del área de Zoología de la Universidad de Salamanca, analiza el conocimiento actual de la materia ante la celebración del Día Internacional de la Biodiversidad, el próximo sábado, 22 de mayo José Pichel Andrés/DICYT Mayo 2010.

7- El 80% de las especies conocidas son insectos. Un experto de la Universidad de Salamanca elabora un informe sobre diversidad animal para el Ministerio de la Presidencia. JPA/DICYT Febrero 2010.

ARTÍCULOS (A) EN REVISTAS INTERNACIONALES (impacto SCI): 49

REVISTA INTERNACIONAL	factor Impacto	Nº artículos	AÑO
<i>Nature: Scientific Reports</i>	4,26	1	2018
<i>Ecology</i>	4,104	1	2004
<i>Molecular Ecology Resources</i>	3,71	1	2010
<i>Oecologia (Berlin)</i>	3,517	1	2011
<i>Diversity and Distributions</i>	3,446	1	2008
<i>Ecological Engineering</i>	3,422	1	2017
<i>Environmental Pollution</i>	3,395	1	2010
<i>Aquatic Toxicology</i>	3,333	1	2010
<i>Landscape Ecology</i>	3,2	1	2011
<i>Aquatic Invasions</i>	3,09	1	2010
<i>Environ. Toxicol. Chem.</i>	3,026	1	2011
<i>Aquatic Toxicology</i>	2,975	1	2007
<i>Environmental Toxicology and Chemistry</i>	2,565	1	2009
<i>Animal Behavior</i>	2,483	1	2001
<i>Biological Invasions</i>	2,47	1	2017
<i>FEMS Microbiology Letters</i>	2,274	1	2008
<i>Biodiversity & Conservation</i>	2,265	1	2018
<i>Environmental Toxicology and Chemistry</i>	2,202	1	2006
<i>Conservation Biology</i>	2,163	1	1998
<i>Archives of Environmental Contamination and Toxicology</i>	1,93	1	2011
<i>J. Zool Syst Evol. Res.</i>	1,85	1	2009
<i>Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosys.</i>	1,759	1	2004
<i>Herpetologica</i>	1,667	1	2011
<i>Ethology Ecology & Evolution</i>	1,63	1	2016
<i>Arch. Environ. Contam. Toxicol</i>	1,612	1	2004
<i>Eur. J. Wildl. Res.</i>	1,36	1	2013
<i>Eur. J. Wildl. Res.</i>	1,306	1	2011
<i>Conservation Genetics</i>	1,255	1	2012
<i>Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (German Society of Mammalogy).</i>	1,225	1	2013
<i>Amphibia-Reptilia</i>	0,98	1	2010
<i>Canadian Journal of Zoology</i>	0,975	1	1991
<i>Ethology, Ecology & Evolution</i>	0,877	1	2002
<i>Herpetologica</i>	0,82	1	1994
<i>Basic and Applied Herpetology</i>	0,8	1	2012
<i>North-Western Journal of Zoology</i>	0,71	1	2013
<i>Wildlife Biology</i>	0,697	1	2010
<i>Bull. Environ. Contam. Toxicol.</i>	0,626	1	2005
<i>Herpetological Journal</i>	0,571	1	1989
<i>Herpetological Journal</i>	0,571	1	1990
<i>Folia Zoologica</i>	0,548	1	2011
<i>Herpetozoa</i>	0,54	1	2015
<i>Amphibia-Reptilia</i>	0,506	1	2000
<i>Journal of Herpetology</i>	0,404	1	1994
<i>Herpetological Review</i>	0,404	1	1998
<i>Folia Zoologica</i>	0,364	1	1990
<i>Herpetological Bulletin</i>	0,34	1	2006
<i>Herpetological Bulletin</i>	0,34	1	2006
<i>Russian Journal of Biological Invasions,</i>	0,332	1	2017
<i>The Southwestern Naturalist</i>	0,3	1	2005

Orden de factor de Impacto de las revistas internacionales citadas más adelante.

En orden de fecha:

1- FRAILE, B., PANIAGUA, R., SÁEZ, F.J., RODRÍGUEZ, M. & LIZANA, M. (1989): Immunocytochemical and quantitative study of interstitial cells in the high mountain toad *Bufo bufo gredosicola* during the spermatogenic cycle. *Herpetological Journal*, 1(8): 330-335.

Área: ZOOLOGÍA. Índice de impacto SCI ; 0.571; posición en categoría: 59

2- LIZANA, M., PÉREZ MELLADO, V. & CIUDAD, M.J. (1990): Analysis of the structure of an Amphibian Community in the Sistema Central of Spain. *Herpetological Journal*, 1: 435-446.

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI ; 0.571; posición en categoría: 59

3- GUERRERO, F., PÉREZ MELLADO, V., GIL, M.J. & LIZANA, M. (1990): Food habits and trophic availability in a high mountain population of the spotted salamander from Spain (*Salamandra salamandra almanzoris*, Müller & Hellmich, 1935). *Folia Zoologica*, 39 (4): 341-353.

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI ; 0.364; posición en categoría: 83

4- PÉREZ MELLADO, V., BAUWENS, D. GIL, M.J. GUERRERO, F. LIZANA, M. & CIUDAD, M.J. (1991): Diet composition and prey selection in the lizard *Lacerta monticola*. *Canadian Journal of Zoology*, 69(7): 1728-1735.

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI: 0,975; Posición en categoría: 30

5- DUELLMAN, W.E. & LIZANA, M. (1994): Biology of a sit-and-wait predator, the Leptodactylid frog *Ceratophrys cornuta*. *Herpetologica*, 50(1): 51-64.

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI: 0.82; Posición en categoría: 38.

6- LIZANA, M., MÁRQUEZ, R. & MARTÍN SANCHEZ, R. (1994): Reproductive biology of *Pelobates cultripes* in Central Spain. *Journal of Herpetology*, 28(1): 19-27.

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI: 0,404 ; Posición en categoría: 81.

7- LIZANA, M. & PEDRAZA, E.M. (1998). The effects of UV-B radiation on toad mortality in mountainous areas of central Spain. *Conservation Biology*, 12(3): 703-707.

Área: ZOOLOGÍA/ENVIRONMENTAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 2,163 ; Posición en categoría: 16.

8- LIZANA, M. & MORALES, J.J. (1998): Diet of *Coronella girondica* (Southern smooth snake) in Spain. *Herpetological Review*, 29(4): 241.

Área: ANIMAL SCIENCE AND ZOOLOGY/HERPETOLOGY; Índice de impacto SJR (SCImago Journal & Country Rank): 9,000 ; Posición en categoría: no disponible.

9- **LIZANA, M.**, MÁRQUEZ, R., MARTÍN-SÁNCHEZ, R.; CIUDAD, J., LÓPEZ, A. & ORFAO, A. (2000): Determination of cellular DNA content of Iberian salamanders by flow cytometry: *Amphibia-Reptilia*. 21 (4): 1-8. ISSN: 0173-5373

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI: 0,506 ; Posición en categoría: 75.

10- MARCO, A., M. **LIZANA**, A. ÁLVAREZ & A.R. BLAUSTEIN. (2001): Egg-wrapping behaviour protects newt embryos from UV radiation. *Animal Behavior*. 61: 639-644.

Área: BEHAVIORAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 2,483 ; Posición en categoría: 11.

11 - MARCO, A., & **LIZANA**, M. (2002): Absence of species and sex recognition during mate search by male common toads, *Bufo bufo*. *Ethology, Ecology & Evolution*, 14: 1-8.

Área: BEHAVIORAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 0,877 ; Posición en categoría: 37.

12- ORTIZ, M.E.; MARCO, A.; SAIZ, N. & **LIZANA**, M. (2004): Impact of ammonium nitrate on growth and survival of six European amphibians. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 47, 234-239.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 1,612 ; Posición en categoría: 34 de 134. Tercil: 1.

13- MORALES, J. J.; NEGRO, A. I.; **LIZANA**, M.; MARTÍNEZ, A. & PALACIOS, J. (2004): Preliminary study of the endangered populations of pearl mussel *Margaritifera margaritifera* (L.) in the River Tera (north-west Spain): habitat analysis and management considerations. *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 14: 587-596.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES/ WATER RESOURCES;; Índice de impacto SCI: 1,759; Posición en categoría: 2 de 155. Tercil: 1.

14- BLAUSTEIN, A.R.; HAN, B.; FASY, B.; ROMANSIC, J.; SCHEESSELE, E.A.; ANTHONY, R.G.; MARCO, A.; CHIVERS, D.P.; BELDEN, L.K.; KIESECKER, J.M.; GARCIA, T.; **LIZANA**, M. & KATS, L.B. (2004): Variable breeding phenology affects the exposure of amphibian embryos to ultraviolet radiation and optical characteristics of natural waters protect amphibians from UV-B in the U.S. Pacific northwest. *Ecology*: 85 (6), pp: 1747-1754.

Área: Ecology; Índice de impacto SCI: 4,104 ; Posición en categoría: 7 de 107. Tercil: 1. Ecological Society of America. According to the Journal Citation Reports, it is currently ranked 15th out of 136 journals in the Ecology category.

15- ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; MARCO, A. & **LIZANA**, M. (2005): Sensitivity and behavior of the Iberian Newt, *Triturus boscai*, under terrestrial exposure to Ammonium Nitrate. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 75: 662-669.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 0,626; Posición en categoría: 116 de 140. Tercil: 3.

16- JIMÉNEZ-CRUZ, E.; RAMÍREZ-BAUTISTA, A.; MARSHALL, J.C.; **LIZANA-AVIA, M.** & NIETO-MONTES DE OCA, A. (2005): Reproductive cycle of *Sceloporus grammicus* (Squamata: Phrynosomatidae) from Teotihuacán, México. *O,3*. 50(2): 178–187

Área: BIODIVERSITY CONSERVATION; ISSN, 0038-4909. Índice de impacto SCI: 0,3; Posición en categoría: 21 de 24. Tercil: 3.

17- ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; MARCO, M.; FERNÁNDEZ, M.J. & **LIZANA, M.** (2006): Influence of developmental stage on sensitivity to Ammonium Nitrate of aquatic stages of amphibians. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 25(1): 105–111.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 2,202 ; Posición en categoría: 30 de 144. Tercil: 1.

18- MARTÍNEZ-FREIRÍA F.; BRITO J.C, & **LIZANA, M.** (2006a): Intermediate forms and syntopy among vipers (*V. aspis* and *V. latastei*) in Northern Iberian Peninsula. *Herpetological Bulletin* 97, 14-18.

Área: ZOOLOGY/HERPETOLOGY; Índice de impacto SJR (SCImago Journal & Country Rank): 7,000 ; Posición en categoría: 2006: 0,30.

19- MARTÍNEZ-FREIRÍA F., BRITO J.C, & **LIZANA, M.** (2006b): Ophiophagy and cannibalism in *Vipera latastei* Boscá, 1878 (Reptilia, Viperidae). *Herpetological Bulletin* 96, 26-28.

Área: ZOOLOGY/HERPETOLOGY Índice de impacto SJR (SCImago Journal & Country Rank): 7,000; Posición en categoría: 2006: 0,30.

20- ORTIZ-SANTALIESTRA, M., MARCO, A., FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J. & **LIZANA, M.** (2007): Effects of ammonium nitrate exposure and water acidification on the dwarf newt: the protective effect of oviposition behaviour on embryonic survival *Aquatic Toxicology*, 85 (2007): 251–257. ISSN: 0166-445X. Imprint: ELSEVIER

Área: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY. Índice de impacto SCI: 2,975 ; Posición en categoría: 3 de 86. Tercil: T1. Impact Factor 2012: 3.761; 5-Year Impact Factor: 4.225.

21 - FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; ORTIZ-SANTALIESTRA, M.; **LIZANA, M.** & DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. (2008): *Saprolegnia diclina*: another species responsible for the emergent disease ‘Saprolegnia infections’ in amphibians. *FEMS Microbiology Letters*: 1002: 1–7. Federation of European Microbiological Societies. Blackwell Publishing Ltd.

Área: MICROBIOLOGY/ZOOLOGY. Índice de impacto SCI: 2,274 ; Posición en categoría: 47 de 94. Tercil: T2.

22 - MARTÍNEZ-FREIRÍA, F., SILLERO, N., **LIZANA, M.** & BRITO, J.C. (2008): GIS-based niche models identify environmental correlates sustaining a contact zone between three species of European vipers. *Diversity and Distributions: a journal of conservation biogeography*, 14 (3): 452-461.

Blackwell Publishing Ltd.. ISSN: 1472-4642. DOI: 10.1111/j.1472-4642.2007.00446.x

Área: BIODIVERSITY & CONSERVATION / ECOLOGY; Índice de impacto SCI año 2008: 3,446; Posición en categoría: 6 de 28. Tercil: T1. Índice de impacto 2012: 4,82.

23- ORTIZ-SANTALIESTRA, M., MARCO, A., FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J. & **LIZANA, M.** (2009): Alteration of courtship behavior because of water acidification and minor effect of ammonium nitrate in the Iberian newt (*Lissotriton boscai*). *Environmental Toxicology and Chemistry*. Vol. 28 (7): 1500–1505.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES/TOXICOLOGY; Índice de impacto SCI: 2,565; Posición en categoría: 41 de 181. Tercil: T1

24. K ANDREE , JAN AXTNER, M J BAGLEY · E J BARLOW · T J C BEEBEE · J.L BENNETZEN · E.BERMINGHAM · M C BOISSELIER-DUBAYLE · C.A. BOZARTH · C. P. BROOKS · **LIZANA, M.** et al. (2010): Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 April 2010-31 May 2010. *Molecular Ecology Resources*: 10(6): 1098-1105.

25 - MARTÍNEZ-FREIRÍA, F. SANTOS, X; PLEGUEZUELOS; J.M.; **LIZANA, M.** & BRITO, J.C. (2009): Geographical patterns of morphological variation and environmental correlates in contact zones: a multi-scale approach using two Mediterranean vipers (Serpentes). *J Zool Syst Evol Res* . 47(4), 357–367.

Área: ZOOLOGY/ENVIRONMENTAL SCIENCES; Índice de impacto SCI: 1,850; Posición en categoría: 24 de 129. Tercil: T1

26 - MARTÍNEZ-FREIRÍA, F., **LIZANA, M.**; AMARAL J.P. & BRITO J.C. (2010). Spatial and temporal segregation allows coexistence in a hybrid zone among two Mediterranean vipers (*Vipera aspis* and *V. latastei*). *Amphibia-Reptilia* 31(2): 195-212. ISSN: 0173-5373

Área: ZOOLOGÍA; Índice de impacto SCI: 0,98 (2013); Posición en categoría: 72 de 145. Tercil T2.

27 - ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; **LIZANA, M.** & MARCO, A. (2010): Adaptation to osmotic stress provides protection against ammonium nitrate in *Pelophylax perezi* embryos. *Environmental Pollution*, 158: 934–940. ELSEVIER ISSN: 0269-7491

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES/TOXICOLOGY; Índice de impacto SCI: 3.395; Posición en categoría: 22 de 192. Tercil: T1. Impact Factor 2012: 3.746. 5-Year Impact Factor: 3.987.

28 - ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; MARCO, A & ; **LIZANA, M.** & (2010): Influence of ammonium nitrate on larval anti-predatory responses of two amphibian species. *Aquatic Toxicology*. 99(2): 198-204.

Área: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY/ ENVIRONMENTAL SCIENCES/TOXICOLOGY; Índice de impacto SCI: 3.333; Posición en categoría: 6 de 93. Tercil: T1

29 - GARCÍA, P.; ARÉVALO, V. & **LIZANA, M.** (2010): Characterization of den sites of American mink *Neovison vison* in central Spain. *Wildl. Biol.*, 16: 276-282.

Área: ECOLOGY/ZOOLOGY. ; Índice de impacto SCI: 0,697; Posición en categoría: 96 de 145. Tercil: T2. Impact Factor: 0.853. 2008 ISI Journal Citation Reports® Rankings: 93/124 – Ecology 77/125.

30 - ALARCOS, G; FLECHOSO, F. & **LIZANA, M.** (2010): Distribution records of non-native terrapins in Castilla and León region (Central Spain). *Aquatic Invasions* (International Journal of Research on Biological Invasions in Aquatic Ecosystems), 5(3): 303-308. Springer.

Regional Euro-Asian Biological Invasions Centre (REABIC). ISSN: 1798-6540. 2015 / 2016 RG Journal impact 3.09.

31 - GARCÍA-DÍAZ, P.; ARÉVALO, V. & **LIZANA, M.** (2011): Comparison of track and direct observation estimations for assessing abundance of the Eurasian otter, *Lutra lutra*. *Folia Zool*, 60 (1): 36–41.

Área: ECOLOGY/ZOOLOGY. ; Índice de impacto SCI: 0,548; Posición en categoría: 111 de 145. Tercil: T3.

32 - ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; **LIZANA, M.** & MARCO, A (2011): Influence of the combination of agricultural chemicals on embryos of the endangered gold striped salamander (*Chioglossa lusitanica*). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* (AECT), 60: 672-680. ISSN: 0090-4341

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES/TOXICOLOGY; Índice de impacto SCI: 1,93; Posición en categoría: 73 de 93. Tercil: T2

33- COLINO-RABANAL, V. J. ; **LIZANA, M.** & PERIS, S. J. (2011): Factors influencing wolf *Canis lupus* roadkills in Northwest Spain. *Eur. J. Wildl. Res.* 57(3):399–409

Área: ECOLOGY/ZOOLOGY. ; Índice de impacto SCI: 1,22; Posición en categoría: 54 de 145. Tercil: T2. *European Journal of Wildlife Research*. ISSN: 1612-4642. Springer. RG Journal Impact: 1.66*. SCI 2011 Impact Factor : 1.306

34 - FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; ORTIZ-SANTALIESTRA, M.; **LIZANA, M.** & DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. (2011): Differences in susceptibility to *Saprolegnia* infections among embryonic stages of two anuran species. *Oecologia (Berlin) OEC.*, 165: 819-826. ISSN 0029-8549.

Área: ECOLOGY. Índice de impacto SCI: 3,517; Posición en categoría: 30 de 130. Tercil: T1.

35 - ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; MARCO, A. & **LIZANA, M.** (2011): Realistic levels of a fertilizer impair Iberian newt embryonic development. *Herpetologica*, 67(1), 1-9.

Área: ZOOLOGY/ TOXICOLOGY; ISSN: 0018-0831. Índice de impacto SCI: 1,667; Posición en categoría: 33 de 145. Tercil: T1.

36 - ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; **LIZANA, M.** & MARCO, A. (2011): Responses of toad tadpoles to ammonium nitrate fertilizer and predatory stress. Differences between populations on a local scale. *Environ. Toxicol. Chem.* 30(6): 1440–1446.

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES/TOXICOLOGY; ISSN: 0730-7268. Índice de impacto SCI: 3,026; Posición en categoría: 34 de 193. Tercil: T1

37 - RIBEIRO, R.; CARRETERO, M.A.; SILLERO, N.; ALARCOS, G; ORTIZ, M.; **LIZANA, M.** & LLORENTE, G.A.. (2011): The pond network: can structural connectivity reflect on (amphibian) biodiversity patterns?. *Landscape Ecol*, 26: 673–682.

International Association of Landscape Ecology. ISSN: 0921-2973. Editorial: The Hague : SPB Academic Pub., [Dordrecht] : Kluwer Academic Publisher Dordrecht : Springer.

Área: GEOSCIENCES/ECOLOGY; Índice de impacto SCI: 3,2; Posición en categoría: 17 de 167. Tercil: T1

38 - SARASOLA-PUENTE, V.; GOSÁ, A. OROMÍS, N.; MADEIRA, M.J. & **LIZANA, M.** (2011): Growth, size and age at maturity of the agile frog (*Rana dalmatina*) in an Iberian Peninsula population. *Zoology (Jena)*, 114(3): 150–154

ISSN: 0944-2006 (Print) ; 1873-2720 (Electronic). RG Journal Impact: 2.30. JCR impacto 1,50 doi: 10.1016/j.zool.2010.11.009.

Quartil 2

39 - SARASOLA, V.; MADEIRA, M.J.; GOSÁ, A.; **LIZANA, M.** & GÓMEZ-MOLINER, B. (2012): Population structure and genetic diversity of *Rana dalmatina* in the Iberian Peninsula. *Conserv. Genet.*, 13: 197-209.

Área: BIODIVERSITY CONSERVATION/GENETICS; ISSN: 1566-0621 Springer. Índice de impacto SCI: 1,255; Posición en categoría: 16 de 34. Tercil: T2

40- COLINO, V. & **LIZANA, M.** (2012): Herpetofauna and roads: a review. *Basic and Applied Herpetology*, 26: 5-31.

ISSN: 2255-1476, 2255-1468. RG Journal Impact: 0.80*

41 - GARCÍA-DÍAZ, P. & LIZANA, M. (2013): Reproductive aspects of American minks (*Neovison vison*) in central Spain: Testing the effects of prey availability. *Mammalian Biology (Zeitschrift für Säugetierkunde)*. 78: 111-117.

Editor Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (German Society of Mammalogy). ISSN: 1616-5047. JCR Impact Factor: 1.337 (año 2013). Ed.: Urban and Fischer. DOI 10.1016/j.mambio.2012.11.002

Cuartil 2

Área: ZOOLOGY; Índice de impacto SCI GLOBAL: 1,255; Posición en categoría: 16 de 34. Tercil: T2

42 - GARCÍA-DÍAZ, P. & LIZANA, M. (2013): Field observation of male infanticide in the American mink (*Neovison vison*). *North-Western Journal of Zoology*. 9 (2): 438-440.

ISSN: Printed: 1584-9074. Impact Factor: JCR 0.71 (2013).

Área: ZOOLOGY; Posición en categoría: 106 DE 151. Tercil: T3

Quartil 3

43 - GARCÍA-DÍAZ, P.; ARÉVALO, V.; VICENTE, R. & LIZANA, M. (2013): The impact of the American mink (*Neovison vison*) on native vertebrates in mountainous streams in Central Spain. *Eur. J. Wildl. Res.* 59(6): 823–831.

ISSN 1612-4642. SPRINGER. Factor de impacto: 1,36 (año 2013). JCR: 1,20

Área: ZOOLOGY; Posición en categoría: 56 DE 151. Tercil: T2

Quartil 3

44 - CARBONERO, J., & GARCÍA-DÍAZ, P., ÁVILA, C., ARRIBAS, O. & LIZANA, M. (2015): Distribution, habitat characterization and conservation status of *Iberolacerta martinezricai* (Arribas, 1996), in the Sierra de Francia, Salamanca, Spain (Squamata: Sauria: Lacertidae). *Herpetozoa*, 28 (3/4): 149-165.

ISSN: 1013-4425. JCR impact 0,80; RG Journal impact 2015: 0.54 2016: 1,94

DOI no encontrado

Cuartil 3

45 - MORALES, J.; RUIZ-OLMO, J.; LIZANA, M. & GUTIÉRREZ, J. (2016): Skinning toads is innate behavior in otter (*Lutra lutra*) cubs. *Ethology Ecology & Evolution*. 28 (4): 414-426.

ISSN: ISSN: 0394-9370. <http://dx.doi.org/10.1080/03949370.2015.1076525>. JCR impact 1,582; RG Journal Impact: 1.63*

Cuartil 4

46. GARCÍA-DÍAZ, P., RAMSEY, D.S.L., WOOLNOUGH, A.P., FRANCH, M., LLORENTE, G.A., MONTORI, A., BUENETXEA, X., LARRINAGA, A.R., LASCEVE, M., ALVAREZ, A., TRAVERSO, J.M., VALDEON, A., CRESPO, A., RADA, V., AYLON, E., SANCHO, V., LACOMBA, J.I., BATALLER, J.V. & LIZANA, M. (2017). Challenges in confirming eradication success of invasive red-eared sliders. *Biological Invasions*, 19: 2739-2750.

ISSN: 1387-3547 (Print). Doi: 10.1007/s10530-017-1480-7. IF: 2.47. JCR 2,473; RG Journal impact 2015 / 2016 : Impact 3.054

Cuartil 1

47. RODRÍGUEZ, D.; MORALES, J ; FLECHOSO, F.; SÁNCHEZ, J. A.; NEGRO, A. & LIZANA, M. (2017): On the distribution and general abundance of non-native species associated with the Ebro River (Castejón, Navarra, Ne Spain). ISSN 2075-1117, *Russian Journal of Biological Invasions*, Vol. 8, No. 2, pp. 189–196.

© SPRINGER Pleiades Publishing, Ltd., 2017.

Área: ECOLOGY, EVOLUTION, BEHAVIOR AND SYSTEMATICS. Factor impacto SJR 0,332 año 2016 (2017 no disponible).

cuartil 3

48- COLINO-RABANAL, V.J., LANGEN, T., PERIS, S.J., LIZANA, M. (2018). Ungulate: vehicle collision rates are associated with the phase of the moon *Biodiversity & Conservation.*, 27 (3): 681-694.

Springer. ISSN: 0960-3115 (Print). ISSN: 1572-9710 (electronic version). RG Journal Impact: 2.01*. JCR Impact Factor 2017: 2.2828 DOI: 10.1007/s10531-017-1458-x

Cuartil 1

49- COLINO-RABANAL, V.J.; RODRÍGUEZ-DÍAZ, R.; BLANCO-VILLEGAS, M.J.; PERIS, S.J. & LIZANA, M. (2018): Human and ecological determinants of the spatial structure of local breed diversity. *Scientific Reports* (Nature) 8: 6452 (1-10).

DOI:10.1038/s41598-018-24641-3. www.nature.com/scientificreports.

Scientific Reports, ISSN: 2045-2322; eISSN: 2045-2322. Nature Publishing Group Macmillan Building, 4 Crinan St, London N1 9xw, England.

Impacto: Impact Factor JCR 4,26. Cuartil Q1.

50. - MORALES, J.; LIZANA, M.; FLECHOSO, F.; BEJARANO, G. & NEGRO, A. (2019): Estimate zebra mussel veliger density from the riverbanks, lotic stretch and reservoir, in two Mediterranean rivers (E Spain). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystem*, 420 (7): 1-9. <https://doi.org/10.1051/kmae/2018042> (doi: 10.1051/kmae/2018042)

- En revisión y aceptación:

- COLINO-RABANAL, V.J., PERIS, S.J., **LIZANA, M.** (en prensa): Identification of wild boar-vehicle collision patterns using self-organization maps. *Ecological Engineering*.

Elsevier. ISSN: 0925-8574. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.522; SCImago Journal Rank (SJR): 1.053; Impact Factor: 2.914 (2016); 5 Year Impact Factor: 3.422 (2016).

- COLINO-RABANAL, V.J., PERIS, S.J., **LIZANA, M.** (en revisión final) Factors involved in the amount of economic damages in wildlife-vehicle collisions: forecast maps of potential economic damages. *Ecological economics* (en revisión).

Elsevier. ISSN: 0921-8009. RG Journal Impact: 4.17*.

- COLINO-RABANAL, V.J., **LIZANA, M.**, PERIS, S.J. (en revisión final): Identification of thresholds in distance to forest in animal-vehicle collisions at two scales. Implication for road design. *Environmental Impact Assessment Review* (en 2ª revisión).

Elsevier. ISSN: 0195-9255. RG Journal Impact: 4.40*.

MARTINEZ-FREIRIA, F.; LORENZO, M. & **LIZANA, M.** (2019): *Zamenis scalaris* prefers abandoned citrus orchards in Eastern Spain. Ecological insights from a radio-tracking survey. *Amphibia-Reptilia*. 40(1): 113-119

Print ISSN: 0173-5373. Publisher: BRILLDOI: <https://doi.org/10.1163/15685381-18000003>

ARTÍCULOS (A) EN REVISTAS EXTRANJERAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO DIRECTO (JCR-ISI): 2

- En orden de fecha:

1 - PEDRAZA, E. M. & **LIZANA, M.** (1997): Mortality of toad embryos because of UV-B radiation in high mountain areas of the Sierra de Gredos (Spanish Central System). *Froglog*, 21: 3.

ISSN: 1026-0269. FrogLog: IUCN/SSC Declining Amphibian Populations Task Force.

2 - RIBEIRO, R.; SILLERO, N.; CARRETERO, M.A.; ALARCOS, G.; ORTIZ-SANTALIESTRA, M.; **LIZANA, M.**; LLORENTE, G.A. (2011): The pond network: Can structural connectivity reflect on (amphibian) biodiversity patterns?. *FrogLog* 96: 48.

ISSN: 1026-0269. FrogLog: IUCN/SSC Declining Amphibian Populations Task Force.

ARTÍCULOS (A) EN REVISTAS ESPAÑOLAS: 74

- En orden de fecha:

- 1 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. & PÉREZ MELLADO, V. (1984): Anfibios y Reptiles de la Sierra de Gredos, *Panda*, 7: 19. ISSN: 0212-6354
- 2 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. & PÉREZ MELLADO, V. (1985): El poblamiento herpetológico de la Sierra de Gredos. *Panda*, 11: 16- 18. ISSN: 0212-6354
- 3 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. & PÉREZ MELLADO, V. (1986): Uso de los recursos tróficos en una comunidad Ibérica de Anfibios . *Rev. Esp. Herpetología*, 1: 208-271. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.
- 4 - CIUDAD, M.J., **LIZANA, M.** & PÉREZ MELLADO, V. (1988): Distribución de los Reptiles en la Sierra de Gredos. *Cuadernos Abulenses*, 8: 141-165. ISSN: 0213-0475. (Institución Gran Duque de Alba-CSIC-Diputación de Ávila).
- 5 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. & PÉREZ MELLADO, V. (1988): Distribución altitudinal de la Herpetofauna en el Macizo Central de la Sierra de Gredos. *Rev. Esp. Herpetología*, 3(1): 55-67. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.
- 6 - PÉREZ MELLADO, V., GIL, M.J., GUERRERO, F. POLLO, C., RODRÍGUEZ, E., MARCO, A. & **LIZANA, M.** (1988): Uso del espacio y del tiempo en *Lacerta monticola* de la Sierra de Gredos, *Graellsia*, 44: 65-80.
- 7 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. y DE LA RIVA, I. (1989): Nuevas citas de *Hemidactylus turcicus* en la provincia de Cáceres. *Doñana Acta Vertebrata*, 15(2): 227-228. ISSN: 0210-5985
- 8 - **LIZANA, M.**, CIUDAD, M.J. & PÉREZ MELLADO, V. (1989): Actividad, reproducción y uso del espacio en una comunidad de Anfibios. *Treballs Soc. Cat. Ictiol. Herpetol.*, 2: 92-127. ISSN: 1133-2190.
- 9 - **LIZANA, M.** & PÉREZ MELLADO, V. (1990): Depredación por la nutria (*Lutra lutra*) del sapo común de la Sierra de Gredos (*Bufo bufo gredosicola*) durante su época de reproducción. *Doñana Acta Vertebrata*, 17(1): 109-112. ISSN: 0210-5985.
- 10 - **LIZANA, M.** (1991): La mortalidad de anfibios y reptiles en las carreteras. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 2: 2-7. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.
- 11- **LIZANA, M.** CIUDAD, M.J. GIL, M.J., GUERRERO, F. PÉREZ MELLADO, V. & MARTÍN SÁNCHEZ, R. (1991): Nuevos datos sobre la distribución de la herpetofauna en el Macizo

central de la Sierra de Gredos (1991): *Rev. Esp. Herpetología*, 6:61-80. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

12 - MARTÍN-SÁNCHEZ, R. & LIZANA, M. (1992): Datos comparativos sobre el sapo de Gredos (*Bufo bufo gredosicola*) y el sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos. *Actas de Gredos (Boletín Universitario UNED-ÁVILA)*. 12: 97-104. ISSN: 8014-0224.

13 - MARTÍN-SÁNCHEZ, R.; LIZANA, M. LÓPEZ, J.; MONEDERO, A.; MARTÍNEZ, J.; MARCOS, J.; MORALES, J. & MUÑOZ, D. (1992): Aspectos descriptivos del sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos: Biometría y diseño. *Actas de Gredos (Boletín Universitario UNED-ÁVILA)*. 12: 89-95. ISSN: 8014-0224.

14 - MÁRQUEZ, R. y LIZANA, M. (1993): Poblaciones de anfibios en declive: ¿Un fenómeno global?. *Quercus* 94: 6-11. ISSN: 0212-0054

15 - LIZANA, M. MARTÍN-SÁNCHEZ, R. MORALES, J.J. LÓPEZ-GONZÁLEZ, J. & GUTIÉRREZ, J. (1993): Nuevas poblaciones de la lagartija serrana (*Lacerta monticola cyreni*) en las Sierras de Avila. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 4: 5-6. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

16 - LIZANA, M. (1993): Mortalidad de anfibios y reptiles en carreteras: Informe sobre el estudio AHE-CODA. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 4: 37-41. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

17 - MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (1993): Seminario Internacional sobre conservación de anfibios y reptiles. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 4: 42-44. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

18 - LIZANA, M. & MARTÍN-SÁNCHEZ, R. (1994): Consumo de una puesta de *Alytes obstetricans* por un grupo de tritones ibéricos. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 5: 27-28. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

19 - GUTIERREZ, J.; VELAYOS, A.; ARRABAL, Y., MONTES, M. & LIZANA, M. (1994): Distribución de los Anfibios y Reptiles en el Valle Amblés, Avila. *Cuadernos Abulenses*, 21: 11-36. ISSN: 0213-0475. (Institución Gran Duque de Alba-CSIC-Diputación de Ávila).

20 - LIZANA, M.; DEL ARCO, C.; MORALES, J.J.; BOSCH, J.; CEJUDO, D.; LÓPEZ GONZÁLEZ, F.J.; GUTIÉRREZ, J. & MARTÍN SÁNCHEZ, R. (1995): Atlas provisional de la

herpetofauna en el Sistema Central segoviano. *Rev. Esp. Herpetología*, 9: 113-132. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

21 - **LIZANA, M.** (1996): Noticias sobre participación de la AHE en la conservación europea de anfibios y reptiles. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 7: 44-45. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

22 - **LIZANA, M.** MARTÍN-SÁNCHEZ, R. MORALES, J.J. LÓPEZ-GONZÁLEZ, J. GUTIÉRREZ, J. & DEL ARCO, C. (1996): Nuevas poblaciones de *Lacerta monticola cyreni*, la Lagartija serrana, en las Sierras de La Serrota y La Paramera, Avila. *Actas de Gredos (Boletín Universitario UNED)*, 13: 17- 19. ISSN: 8014-0224.

23 - **LIZANA, M.**; MARTÍN-SÁNCHEZ, R.; ANTÓN, J.; LÓPEZ-GONZÁLEZ, J.; MORALES, J.J.; GUTIÉRREZ, J. & DEL ARCO, C. (1996): Nuevos datos sobre la depredación de anfibios por nutrias (*Lutra lutra*) en zonas altas de la Sierra de Gredos. *Actas de Gredos (Boletín Universitario UNED)*, 13: 9-16. ISSN: 8014-0224.

24 - **LIZANA, M.** (1997): Aplicación de las nuevas categorías de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) a la herpetofauna Ibérica. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 8: 46-51. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

25 - MORALES, J.J., **LIZANA, M.**; MARTÍN SÁNCHEZ, R. & LÓPEZ GONZÁLEZ, J. (1997): Nuevos datos sobre la distribución de Anfibios en la provincia de Salamanca. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 8: 12-14. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

26 - MORALES, J.J., **LIZANA, M.** (1997): Autoecología y distribución de la nutria euroasiática (*Lutra lutra L, 1758*) en el Parque Natural de Sanabria y Alrededores (Zamora). *An. Inst. Est. Zam. Florián de Ocampo*. Vol. 14: 339-395. ISSN: 0213-8212.

27 - RODRÍGUEZ-SCHETTINO, L. & **LIZANA, M.** (1997): Historia natural del Lagarto Caimán cubano. *Anolis vermiculatus* (Iguania: Polychridae). *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 8: 23-26. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

28 - CHAMIZO, A.R.; MORENO, L.V. & **LIZANA, M.** (1998): La Bayoya *Leicephalus cubensis*, datos sobre su historia natural. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 9: 19-21. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

29 - PEDRAZA, E.M. & **LIZANA, M.** (1997): Primeros datos sobre el efecto de la radiación ultravioleta en el declive de los anfibios españoles. *Quercus*, 137: 15-17. ISSN: 0212-0054

30 - MORALES, J.J., RUIZ-OLMO, J., **LIZANA, M.** & GUTIÉRREZ, J. (1998). Diferencias en la ocupación por la nutria euroasiática (*Lutra lutra*) de lagunas y embalses de altitud en el centro y norte de la península ibérica. *Galemys (Spanish Journal of Mammalogy)*. 10: 253-264. ISSN: 1137-8700.

31. **LÓPEZ JURADO, L.F. PÉREZ MELLADO, V.; PLEGUEZUELOS, J.M.; LIZANA, M. ; MARTÍNEZ, E.; ARANO, B.; CARRETERO, M.A.; GARCÍA PARIS, M.; LLORENTE, G.; LLUCH, J.; MÁRQUEZ, R.; MATEO, J.A.; MONTORI, A.; ROCA, V. & SANTOS, X. (1998): Precaución ante la avalancha de nuevas especies y subespecies de anfibios y reptiles. *Quercus* :147: 38-39. ISSN 0212-0054.**

32 - DIEZ FRONTON, D. & **LIZANA, M.** (1999): *El visón americano. Alternativas Ganaderas*, 3: 24-27. Iniciativas Grupo A.G. S.L.

33 - **LIZANA, M.** (1999): Planes de Acción para los Anfibios y Reptiles Amenazados en Europa. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 10: 53-58. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

34 - **LIZANA, M.**, MATEO, J.A. & PLEGUEZUELOS, J.M. (1999): Fernando Galán (1908-1999), el herpetólogo desconocido. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 10: 60-61. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

35 - **LIZANA, M.**, MORALES, J.J., PEDRAZA, E.J. & MARCO, A. (2000): Influencia de la radiación UV-B en la mortalidad de embriones de anfibios en zonas de alta montaña del parque natural del Lago de Sanabria (Zamora). *An. Inst. Est. Zam. Florián de Ocampo*, Vol. 15: 301-323. ISSN: 0213-8212.

36 - GÓMEZ CANTARINO, A. & **LIZANA, M.** (2000): Distribución y uso del hábitat de los galápagos (*Mauremys leprosa* y *Emys orbicularis*) en la provincia de Salamanca. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 11: 4-8.

8. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

37 - MARCO, A., **LIZANA, M.**, SUÁREZ, C. & NASCIMENTO, F. (2002): Radiación ultravioleta y declive de anfibios. *Quercus*, 192: 30-37. ISSN: 0212-0054.

38 - MERCHÁN, T., FERNÁNDEZ- BENÉITEZ, M.J., NASCIMENTO, F. & **LIZANA, M.** (2002): Nuevos datos sobre la distribución de anfibios en zonas bajas del suroeste de Castilla y León

(Zamora y Salamanca). *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 13(1-2): 7-11. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

39 - MORALES, J.J., **LIZANA, M.** & DEL ARCO, C. (2002): Análisis de la distribución altitudinal de la herpetofauna en las sierras de Segovia. *Rev. Esp. Herpetología*, 16: 29-42. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

40 - GARCÍA CONZÁLEZ, A.M.; **LIZANA, M.** & PÉREZ ALONSO, J.C. (2002): Distribución y uso del hábitat del visón americano (*Mustela vison*) en el río Tormes, Salamanca. *Ecología*: 16: 63-80. (Revista de la Dirección General de Conservación de la naturaleza-MMA), Madrid. ISSN: 0214-0896.

41 - ALARCOS, G., ORTIZ, M., **LIZANA, M.**, ARAGÓN, A. & FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J. (2003): La colonización de medios acuáticos por anfibios como herramienta para su conservación: el ejemplo de Arribes del Duero. En *La conservación de los anfibios en Europa: Jornadas Internacionales de Conservación de Anfibios*. Munibe. Suplemento N° 16: 114-127. ISSN: 0214-7688. Clasificación CIRC (CSIC) GRUPO B.

42 - **LIZANA, M.**, MÁRQUEZ, R. & PLEGUEZUELOS, J.M. (2003): Lista roja de los anfibios y reptiles de España. *Boletín de los programas de Conservación de especies amenazadas y del inventario de Biodiversidad*, Ministerio de Medio Ambiente, 2: 1-12. ISSN: 0214-0896.

43 - MORALES, J.J., **LIZANA, M.** & ACERA, F. (2004): Ecología trófica de la nutria paleártica *Lutra lutra* en el río Francia (Cuenca del Tajo, Salamanca). *Galemys* (Spanish Journal of Mammalogy), 16 (2): 57-77. ISSN: 1137-8700.

44 - MERCHÁN, T., SILLERO, N.; **LIZANA, M.** & NASCIMENTO, F. (2004): Nuevos hallazgos de la ranita meridional (*Hyla meridionalis* Boettger, 1874) en la provincia de Salamanca. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 15(1): 81-85. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

45 - NIETO, K., **LIZANA, M.** & VELASCO, J.C. (2006): Distribución de los peces continentales de España asociada a las características físicas, meteorológicas e hidrológicas de las cuencas hidrográficas. *Ecosistemas* (Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente). Vol. 15(1): 69-76. ISSN: 1697-2473.

46 - ORTIZ, M. E., FERNÁNDEZ, M. J., **LIZANA, M.** & ALARCOS, G. (2006). Un caso de polimelia en *Lissotriton boscai* (Lataste, 1879). *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 17 (1): 42-43. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

47 - ALARCOS, G., ORTIZ, M. E., FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M. J., MADRIGAL, J. & **LIZANA, M.** (2006): Un caso de albinismo de *Rana iberica* en Sanabria (Zamora): *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 17 (1): 44-45. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

48 - ALARCOS, G., ORTIZ, M. E., FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M. J. & **LIZANA, M.** (2006): Depredación del gallipato (*Pleurodeles waltl*) por nutria en los Arribes del Duero, Salamanca. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 17 (2): 85-88. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

49 - ALARCOS, G.; MADRIGAL, J.; ORTIZ, M.; FERNÁNDEZ, M.J. & **LIZANA, M.** (2007): Localización de nidos depredados de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Zamora, España. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 18: 83-86. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

50 - ALARCOS, G., ORTIZ-SANTALIESTRA, M., FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M. J., **LIZANA, M.** & MADRIGAL, J. (2009). Preliminary data on the structure of freshwater turtle populations (*Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa*) in a stream in the natural park of Los Arribes del Duero (Zamora, Spain). *Rev. Esp. Herp.* 22: 33-43. Abstracts 4th International Symposium on *Emys orbicularis*. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

51 - ALARCOS, G.; ORTIZ, M.; MADRIGAL, J.; FERNÁNDEZ, M.J. & **LIZANA, M.** (2008): Aprovechamiento de la emergencia masiva de efímeras (moscas de mayo) como recurso fácil en la dieta de *Mauremys leprosa*. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* Vol. 19: 40-44. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

52 - ARRIBAS, O.; CARBONERO, J. & **LIZANA, M.** (2008): Sobre el dicromatismo ventral verde/azul en la lagartija batueca, *Iberolacerta martinezricai* (Arribas, 1996). *Bol Asoc Herpetol Esp.*, 19: 51-54. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

53 - **LIZANA, M.** & VIEJO, J.L. (2010): La diversidad animal de España. *Documentación Administrativa (DA)*. Monográfico sobre la Biodiversidad española. Números 278/279: 39-111. Editado por Presidencia del Gobierno de España. ISSN: 0012-4494.

54- GARCÍA, P.; **LIZANA, M.**; MORALES, J.; GUTIÉRREZ, J.; ACERA, F.; BÁEZ, R.; GARCÍA-GONZÁLEZ, A.; PÉREZ-ALONSO, J.C; PRIETO, O. & DÍEZ-FRONTÓN, D. (2009): Nuevos datos sobre la distribución y dieta de la nutria paleártica (*Lutra lutra*) en la provincia de Salamanca. *Ecología*, N.º 22 pp. 117-125. ISSN 0214-0896.

55- MENDES, S.; PERIS S.J.; COLINO, V.; **LIZANA, M.** & SÁNCHEZ, N. (2009): Identificación de riesgos de atropellos de fauna en las carreteras: ruido de tráfico y teledetección. *Rutas* (Revista de la Asociación Técnica de Carreteras). Vol. 131: 29-36. ISSN: 1130-7102.

56 - ALARCOS, G.; FLECHOSO, F.; RODRÍGUEZ, A. & **LIZANA, M.** (2009): Depredación de culebra de escalera *Rhinechis scalaris* sobre una camada de topillo campesino (*Microtus arvalis*). *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 20: 61-62. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

57- ALARCOS, G.; ÁLVAREZ, F. FLECHOSO, F.; MADRIGAL, J. & **LIZANA, M.** (2009): Peces exóticos de la familia Centrarchidae, un peligro para *Natrix maura*. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 20: 95-97. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

58 - ALARCOS, G, MADRIGAL, J. & ORTIZ, M.E.; FERNÁNDEZ, M.J.; **LIZANA, M.** & GARCÍA, P. (2009): Nuevos datos sobre presencia de galápagos en Salamanca y Zamora, y de otras especies de herpetofauna. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 20: 80-87. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

59 - ALARCOS, G.; MADRIGAL, J. ORTÍZ M.E.; FERNÁNDEZ, M.J.; FLECHOSO, F. & **LIZANA, M.** (2009): Caracterización de una población de *Mauremys leprosa* en un arroyo temporal en la provincia de Salamanca al noroeste de la Península Ibérica. *Rev. Esp. Herpetol.* 23:129-140. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

60 - LADRÓN DE GUEVARA, M.; **LIZANA, M.**; ÁVILA, C. & BEA, A. (2010): Análisis de los patrones de distribución de los anfibios en Álava y Condado de Treviño. *Rev. Esp. Herpetol.* 24: 41-59. ISSN: 0213-6686. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

61- MORALES, J.; DÍEZ-FRONTÓN, D. & **LIZANA, M.** (2010): Análisis de la alimentación y distribución del visón americano (*Neovison vison*) y de la nutria (*Lutra lutra*) en la población simpátrica del río moros (Sistema central, Segovia). *Galemys (Spanish Journal of Mammalogy)*, 22 (1): 55-81, ISSN: 1137-8700. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

62 - MORALES, J., PEÑÍN, E. & **LIZANA, M.** (2011): Depredación ocasional de *Sus scrofa* L. sobre una metapoblación relictica de *Margaritifera margaritifera* L. (Bivalvia: Mollusca) en el río Negro (NO de España). *Galemys (Spanish Journal of Mammalogy)*, 23: 51-56. ISSN: 1137-8700. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

63 - MORALES, J. & LIZANA, M. (2011): El estado de la biodiversidad de los vertebrados españoles. Causas de la riqueza de especies y actualización taxonómica. *Memorias R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 2ª ép., 9: 227-283. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

64 - MORALES, J. & LIZANA, M. (2012): Rescate de una población de *Margaritifera margaritifera* L. (Bivalvia: Margaritiferidae), previo al llenado del embalse de Iruña (río Águeda, Salamanca). Lecciones aprendidas a posteriori. *Ecología*, 24: 45-60. ISSN 0214-0896. CIRC Clasificación Internacional de revistas Científicas. Grupo C

65 -ALARCOS, G.; FLECHOSO, F.; CODESAL, R. & LIZANA, M. (2012): Comportamiento trepador de *Natrix maura* para capturar un ejemplar adulto de *Hyla arborea*. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 23(2): 43-45. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

66 -RODRÍGUEZ-PEREIRA, A.; GARCÍA-DÍAZ, P. & LIZANA, M. (2012) Ampliación del área de distribución de *Lacerta bilineata* en Palencia. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 23(2): 62-63. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

67 -ALARCOS, G.; FLECHOSO, F.; LIZANA, M.; MADRIGAL, J. & ÁLVAREZ, F. (2013): Distribución y estado de conservación de los galápagos autóctonos, *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) y *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812), en Castilla y León. *Munibe* (Ciencias Naturales Natur Zientziak) 61: 71-90. ISSN 0214-7688. Clasificación CIRC (CSIC) GRUPO B.

68 -MORALES, J.; FLECHOSO, F.; LIZANA, M. & NEGRO, A. (2013): Patrones de colonización y ecología de poblaciones de dos bivalvos invasores (mejillón cebrá *Dreissena polymorpha* Pallas, 1771 y almeja asiática *Corbicula fluminea* Müller, 1774) en un tramo lótico del Ebro medio (Castejón, Navarra). *Munibe* (Ciencias Naturales-Natur Zientziak), 61: 47-69. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN. ISSN 0214-7688. 1 Clasificación CIRC (CSIC) GRUPO B.

69 -MORALES, J.; CRUZ, D.; DELGADO, P.; LIZANA, M. & LÓPEZ, V. (2013): Empleo de transectos subacuáticos en estudio preliminar de una población de tritones ibéricos, *Lissotriton boscai* Lataste, 1879 pedomórficos en una laguna de montaña (La Clara, Zamora). *Munibe* (Ciencias Naturales-Natur Zientziak), 61: 153-159. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN. ISSN 0214-7688. Clasificación CIRC (CSIC) GRUPO B.

70 - MORALES, J.B & LIZANA, M. (2014): Efectos negativos del cambio climático aceleran la extinción de la principal población de la náyade *Margaritifera margaritifera* L., 1758 en la cuenca del Duero. *Munibe* (Ciencias Naturales-Natur Zientziak), 62: 103-127. ISSN 0214-7688. Clasificación CIRC (CSIC) GRUPO B.

71 -FLECHOSO, M.F.; MORALES, J.; LIZANA, M. & GONZÁLEZ, M.I. (2015): Taking advantage of the massive emergence of the odonate *Sympetrum flaveolum* as a trophic resource for *Zootoca vivipara*. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 26(1): 23-26. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

72- DE FUENTES, S. & LIZANA, M. (2015): Revisión de la distribución y abundancia de la herpetofauna de los Arribes del Duero salmantinos. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 26(1): 64-71. ISSN: 1130-6939. Clasificación CIRC (CSIC): GRUPO C.

73. MORALES, J.; FLECHOSO, F. & LIZANA, M. (2016): Nueva localidad y recopilación de datos fenológicos para la mosca sarcosaprófaga *Thyreophora cynophila* (Panzer, 1798) (Diptera: Piophilidae) en la Cordillera Cantábrica (Norte de España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol.*, 110:79-84. ISSN: 0366-3272.

74.- JAVIER MORALES, J.; NEGRO, A.I. & LIZANA, M. (2017): Reseñas sobre diversidad de invertebrados no artrópodos dulceacuícolas en ecosistemas oligotróficos y poco mineralizados de la red Natura 2000 (NO de España). *Nova Acta Cientifica Compostelana (Biología)*, 24: 21-44 (2017) - ISSN 2340-0021

75. Morales, J.; Negro, A.I. & Lizana, M. (2018): Observaciones ecológicas, corológicas y taxonómicas de hidridos dulceacuícolas (Cnidaria, Hydrozoa: Hydridae) en la Cuenca del Duero. *Graellsia*, Vol 74, No 2 (2018); <https://doi.org/10.3989/graellsia.2018.v74.210> (doi: 10.3989/graellsia.2018.v74.210)

Basic and Applied Herpetology 33 (2019) 33-42 DOI: <http://dx.doi.org/10.11160/bah.91>
Supplementary material available online Sexual dimorphism in the claws of the European pond turtle (*Emys orbicularis*): potential implications for the reproductive fitness of the species Gonzalo Alarcos1,*, Jaime Madrigal-González2, Miguel Lizana3, Fabio Flechoso

(22) (PDF) Sexual dimorphism in the claws of the European terrapin (*Emys orbicularis*): potential implications for the reproductive fitness of the species.. Available from: https://www.researchgate.net/publication/333450128_Sexual_dimorphism_in_the_claws_of_the_European_terrapin_Emys_orbicularis_potential_implications_for_the_reproductive_fitness_of_the_species [accessed Jan 10 2020].

LIBROS COMPLETOS (editor, coordinador o autor): 8

- En orden de fecha:

1 - MORALES, J.J.; **LIZANA, M.**; GUTIÉRREZ, J. & PEDRAZA, E.M. (1998). *Distribución espacial y ecología trófica de la Nutria euroasiática y el Visón americano en el Parque Natural de las Hoces del río Duratón, Segovia*. Colección Naturaleza y Medio Ambiente. Caja Segovia, Obra social y Cultural. 55 pags. ISBN: 84-89711-25-9.

2 - PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & **LIZANA, M.** (eds.) (2002): *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Edita: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente)-Asociación Herpetológica Española, 584 pp. Madrid. ISBN: 84-8014-450-5

3 - VELASCO, J.C.; **LIZANA, M.**; SANZ-ZUASTI, J.; VELASCO, T.; ROMÁN, J.; DELIBES DE CASTRO, M. & FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, J. (2005): *Fauna Vertebrada de Castilla y León*. Tomo II. Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos. Páginas: 708. Ed. Náyade. Medina del Campo. Fotografía Carlos Sánchez. ISBN: 84-933730-3-6.

4 - GARCÍA, P. & **LIZANA, M.** (2007) *Conservación de las poblaciones de vertebrados amenazados y bioindicadores de medios acuáticos del Sistema Central segoviano*. Colección Naturaleza y Medio Ambiente. Vol. 56, 103 págs. Caja Segovia, Obra social y Cultural. ISBN: 9788496145863.

5 - DE LUIS CALABUIG (coord.), E.; TERRÓN, A.; AMICH, F.M.; BERNARDOS, S.; VELASCO, J.C.; **LIZANA, M.**; PURROY, F.J. & PERIS, S.J. (2008): *Arribes del Duero; Guía de la naturaleza*. Junta de Castilla y León-Iberdrola. Ed. Edilesa, León, 219 págs. ISSN: 978-84-8012-645-8.

6- **LIZANA, M.** (coord.) (2007): *Sierra de Guadarrama*. Vol. III. *Fauna*. En CABERO DIÉGUEZ, V. *Inventario del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales “Sierra de Guadarrama” (Segovia y Ávila)*. 226 pp.

7 - MORALES, J. BALLESTEROS, F.; **LIZANA, M.** & PAREDES, V. (2008): *Guía para la observación de la fauna en Sanabria, Carballeda y los Valles (Zamora). Itinerarios y recursos faunísticos*. Ed. ADISAC-LA VOZ, LEADER+ (Puebla de Sanabria), 357 páginas. ISBN: 978847800273-3.

8 - HUACUZ ELÍAS, D. & **LIZANA AVIA, M.** (Coordinación y Edición) (2009): *Habitats de Chorros del Varal, Michoacán, México Criterios del modelo español*. 347 págs. ISBN 978-607-424-072-6. Autores: HUACUZ, D.; **LIZANA, M.**; MONTEERRUBIO, T.C.; HERRERÍAS, Y.; MONTERO, J.C.; PONCE, J.; COSTA, M.; GIMÉNEZ DE AZCARATE, J.; ORTEGA, J.M.; CANCINO, R. & PÉREZ ARTEAGA, A. Editan: Agencia Española de Cooperación Internacional

(AECID)-Universidad Michoacana de S. Nicolás de Hidalgo-Universidad de Salamanca. Fondo Editorial Morevallado. S.R.L. de C.V. México. ISBN: 978-607-424072-6.

CAPÍTULOS DE LIBROS (CL) DE DIFUSIÓN INTERNACIONAL: 5

- En orden de fecha:

1 - **LIZANA, M.** & FRAILE, B. (1987): Testicular activity of *Bufo bufo* in the Sierra de Gredos, Spain. In van Gelder, J.J.; Strijbosch, H. & Bergers, P.J.M. (eds.): *Proc. 4th Meet. of the Societas Europaea Herpetologica*, Nijmegen, 249-252.

2 - **LIZANA, M.**, PÉREZ MELLADO, V. & CIUDAD, M.J. (1987): Biometry and relation with the ecology of *Rana iberica* and *Rana perezi* in the Sistema Central, Spain. In van Gelder, J.J.; Strijbosch, H. & Bergers, P.J.M. (eds.): *Proc. 4th Meet. of the Societas Europaea Herpetologica*, Nijmegen: 253-258.

3 - **LIZANA, M.** (1997a): "*Pelobates cultripes*", In "*Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*". Gasc et al. (eds.), pp. 108-110. Societas Europaea Herpetologica & Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris 496 pgs. ISBN: 2-86515-103-4

4 - **LIZANA, M.** (1998): Conservation of amphibians and reptiles in Spain. Progress report to the Fifth Meeting of the group of experts on the conservation of amphibians and reptiles (Bern Convention). *Implementation of Action Plans for Amphibians and Reptiles (Thessaloniki, Greece)*. Council of Europe, *Environmental Encounters*. pp: 52-55. Strasbourg. ISBN: 978-92-871-3615-2

5 - MARCO, A.; BANCROFT, B.A.; **LIZANA, M.** & BLAUSTEIN, A.R. (2009). *Ultraviolet-B radiation and amphibians*. Pp. 3112-3144. Heatwole, H and Wilkinson, J.W. (eds), *Amphibian Biology*, Vol. 8, *Amphibian Decline: Diseases, Parasites, Maladies and Pollution*. Ed. Surrey Beatty & Sons, Baulkham Hills. ISBN: 9780980311334.

CAPÍTULOS DE LIBROS (CL) ESPAÑOLES (autor): 33

- En orden de fecha:

1 - **LIZANA, M.** & DORDA, J. (1992): La mortalidad de los anfibios y reptiles en las carreteras. *I Jornadas para el estudio y prevención de la mortalidad de vertebrados en carreteras, MOPTMA-CODA (Coordinadora de Organizaciones de Defensa Ambiental)*: 35-44. ISBN: no disponible.

2 - **LIZANA, M.**; MORALES, J.J.; LÓPEZ GÓNZALEZ, F.J.; MARTÍN SÁNCHEZ, R. & DEL ARCO, C. (1994): *Distribución y protección de los anfibios y reptiles de las sierras de Guadarrama, Somosierra y Ayllón*. Capítulo del libro "Premios del V Concurso sobre Medio Ambiente.

Caja Segovia. Obra Social y Cultural, Col. Naturaleza y Medio Ambiente. págs: 136-244. ISBN: 9788496145863.

3 - **LIZANA, M.** (1995): "Ecología Trófica" Capítulo del libro "*Aspectos Generales sobre Ecología y Zoología*". págs: 1-22. Master Universitario en Veterinaria y Fauna Salvaje. Publica ICE-Universidad de León-Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora-Heraldo de Zamora. ISBN: 84-920259-1-3.

4 - **LIZANA, M.** (1997): "*Pelobates cultripes*: sapo de espuelas", En "*Distribución y Biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*", J.P. Martínez Rica & J.M. Pleguezuelos (eds.). págs: 542 pp. Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada, Granada. págs: 140-142. ISBN 84-338-2341-8

5 - **LIZANA, M.** (1997): "*Bufo bufo*: sapo común". En "*Distribución y Biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*", J.P. Martínez Rica & J.M. Pleguezuelos (eds.). 542 pp. Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada, Granada. págs: 152-154. ISBN 84-338-2341-8.

6 - **LIZANA, M.** & BARBADILLO, L.J. (1997): Legislación, Protección y Estado de conservación de los anfibios y reptiles españoles. Capítulo 16. En "*Distribución y Biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*", J.P. Martínez Rica & J.M. Pleguezuelos (eds.). 542 pp. págs: 477-516. Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada, Granada. ISBN 84-338-2341-8.

7 - **LIZANA, M.**; MORALES, J.; GUTIERREZ, J.; DEL ARCO, C. & MONTERO, D. (1998): La nutria (*Lutra lutra*) en Salamanca. Págs 117-119. En "*La nutria en España ante el horizonte del año 2000*" 300 págs. ISBN: 9788460585671.

8 - **LIZANA, M.**; PÉREZ MELLADO, V.; GIL, M.; GUERRERO, F.; MARCO-LLORENTE, A.; MARTÍN-SÁNCHEZ, R.; MARCOS, B.; MARTÍN-VALLEJO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, J.; DIEGO, J.; GARCÍA CONDE, J. A.; NARANJO, A. & PÉREZ, M. & (1998): *Reserva Nacional de caza de la Sierra de Gredos*. págs: 115-119. En "*Inventario de las Areas importantes para los anfibios y reptiles de España*", Santos, X.; Carretero, M.A.; Llorente, G.A. & Montori, A. (eds.). Páginas: 237. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente & Asociación Herpetológica Española (AHE). Colección Técnica. Madrid. ISBN: 8480142472.

9 - PÉREZ MELLADO, V.; **LIZANA, M.**; GIL, M.; GUERRERO, F.; DIEGO, J.; MARCOS, B.; NARANJO, A.; GARCÍA-CONDE, J. A.; MARTÍN-VALLEJO, J.; GARCÍA- FERNÁNDEZ, J.; MARCO-LLORENTE. A.; PÉREZ, M. & MARTÍN-SÁNCHEZ, R. (1998): *Sierras de Gata y Francia (Reserva Nacional de Caza de las Batuecas)*. págs: 120-124. En "*Inventario de las Areas importantes para los anfibios y reptiles de España*", Santos, X.; Carretero, M.A.; Llorente, G.A. & Montori, A. (eds.). Páginas: 237. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente & Asociación Herpetológica Española (AHE). Colección Técnica. Madrid. ISBN: 8480142472.

10 - **LIZANA, M.** (1998): El recurso Fauna. En “*Recursos naturales: aprovechamiento y protección*”. (J.M. Gómez Gutiérrez, coord.). pp: 97-112. Monografía N° 21. XI Curso universitario de verano. Universidad de Santa Catalina (1550-1841), El Burgo de Osma (Soria). ISBN: 84-241-4365-5.

11 - **LIZANA, M.** (1999): Conocimiento y gestión de la fauna de Vertebrados de la Sierra de Gredos. En “*Discursos de entrada de Miembros de Número de la Institución Gran Duque de Alba*”. pp: 59-72. Diputación de Ávila. Ávila. ISBN: 84-89518-556.

12 - **LIZANA, M.;** CORRALES, L.; GIL, J. & PÉREZ ANDUEZA, G. (1999): *Zoogeografía de Gredos*, págs: 157-166. En “*Recursos Naturales de las Sierras de Gredos*”. 375 páginas. Colección: Serie general, Vol. 62. Diputación provincial de Ávila. Institución de Estudios Abulenses Gran Duque de Alba-CSIC. Ávila. ISBN: 84-89518-57-2.

13 - **LIZANA, M. & CIUDAD, M.J.** (1999): *Peces de Gredos*, págs: 193-200. En “*Recursos Naturales de las Sierras de Gredos*”. 375 páginas. Colección: Serie general, Vol. 62. Diputación provincial de Ávila. Institución de Estudios Abulenses Gran Duque de Alba-CSIC. Ávila. ISBN: 84-89518-57-2.

14 - **LIZANA, M. & CIUDAD, M.J.** (1999): *La herpetofauna de Gredos*, págs: 201-222. En “*Recursos Naturales de las Sierras de Gredos*”, 375 páginas. Colección: Serie general, Vol. 62. Diputación provincial de Ávila. Institución de Estudios Abulenses Gran Duque de Alba-CSIC. Ávila. ISBN: 84-89518-57-2.

15 - **LIZANA, M. & CIUDAD, M.J.** (1999): *Mamíferos de Gredos*, págs: 243-266. En “*La Fauna de las Sierras de Gredos*”, En “*Recursos Naturales de las Sierras de Gredos*”. 375 páginas. Colección: Serie general, Vol. 62. Diputación provincial de Avila. Institución de Estudios Abulenses Gran Duque de Alba-CSIC. Ávila. ISBN: 84-89518-57-2.

16 - **MORALES, J.J.;** **LIZANA, M.;** **GUTIÉRREZ, J. & DEL ARCO, C.** (2000): Datos preliminares sobre la presencia de nutrias (*Lutra lutra* L. 1758) en lagunas de alta montaña situadas en espacios naturales de Castilla y León. Págs: 207-216. En “*Conservación de los lagos y humedales de alta montaña de la Península Ibérica*”. Granados, I. & Toro, M. (eds.). Col. Estudios. Ed. Univ. Autónoma de Madrid. Vol. 63, 274 páginas. ISBN: 84-7477-753-4.

17 - **LIZANA, M.** (2000): “Ecología Trófica”. Págs: 37-51. Capítulo 1 del libro “*Gestión y Conservación de la Fauna salvaje euromediterránea: Aspectos generales sobre Ecología, Biología y reproducción*”. Vol.1, 360 pp. Master Universitario Internacional. Univ. De León. Univ. Di Napoli Federico II, Univ. De Trás os Montes e Alto Douro & WAVES. ISBN: 84-920259-4-9.

18 - **LIZANA, M.** (2000): “*Anfibios y Reptiles españoles*”. Págs: 255-269. Capítulo 23 del libro “*Gestión y Conservación de la Fauna salvaje euromediterránea: Aspectos generales sobre Ecología, Biología y reproducción*”. Vol.1, 360 pp. Master Universitario Internacional. Univ. De León. Univ. Di Napoli Federico II, Univ. De Trás os Montes e Alto Douro & WAVES. ISBN: 84-920259-4-9.

19 - **LIZANA, M. & MORALES, J.J.** (2001): Vertebrados acuáticos y semiacuáticos, págs.: 139-171. En Toro, M. & Granados, I. (eds.): *Las Lagunas del Parque regional de la Sierra de Gredos*. Monografías de la Red de espacios Naturales de Castilla y León. Serie Técnica. Consejería de Medio Ambiente, Valladolid. 242 págs. ISBN: 84-9718-009-7.

- 20- MARCO, A. & LIZANA, M. (2002). Efectos de la radiación ultravioleta sobre los anfibios en áreas de montaña, págs: 73-80. En *Actas de las Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle del Paular. Biodiversidad: investigación, conservación y seguimiento*. 165 págs. Comunidad de Madrid. ISBN: M-48346-2002.
- 21 - LIZANA, M. (2002): *Bufo bufo: Sapo común*; pp: 109-112. En PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (eds.) (2002): *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. - Asociación Herpetológica Española, 584 pp. Madrid. ISBN: 84-8014-450-5.
- 22 - LIZANA, M. (2002): *La herpetofauna de Castilla y León*. pp: 462-463. En PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (eds.) (2002): *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. - Asociación Herpetológica Española, 584 pp. Madrid. ISBN: 84-8014-450-5.
- 23 - LIZANA, M. & MÁRQUEZ, R. (2002): *Nuevas categorías UICN y estado de conservación de los Anfibios y Reptiles españoles*, pp: 33-40. En PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (eds.) (2002): *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. - Asociación Herpetológica Española, 584 pp. Madrid. ISBN: 84-8014-450-5.
- 24 - MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (2002): *Conservación de los anfibios y reptiles españoles*, pp: 345-383. En PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (eds.) (2002): *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. - Asociación Herpetológica Española, 584 pp. Madrid. ISBN: 84-8014-450-5.
- 25 - LIZANA, M. (2007): Fauna y conservación de la naturaleza en España: una visión histórica, pp: 69-106. En RAMOS CASTELLANOS, P. (Ed.) *“Uso eficiente y sostenible de los recursos naturales”*. XI Jornadas Ambientales. Colección Aquilafuente. Ediciones Universidad de Salamanca, 448 págs. ISBN: 84-7800-387-7.
- 26 - LIZANA, M. (2008): Biología y ecología de anfibios y reptiles, pp: 251-278. En Volumen I: *Biología y ecología de las especies silvestres*. Máster en Gestión y conservación de fauna salvaje y espacios protegidos. Universidad de León. 436 págs. ISBN: 978-84-691-6452-5.
- 27 - LIZANA, M. (2009): El cambio climático global y su impacto en la biodiversidad mundial y española. Vol. 151: 105-150 págs. En *“Cambio climático, un desafío a nuestro alcance”*. RAMOS CASTELLANOS, P. (Ed.) XIII Jornadas Ambientales. Colección Aquilafuente; Ediciones Universidad de Salamanca. 376 pp. ISBN: 978847800273-3.
- 28 - LIZANA, M. (2010): Impacto del cambio climático en la biodiversidad mundial y española. En *“Europa y el cambio Climático”*. Colección Cuadernos de INICE, Salamanca. Vol. 97: 189-229. ISBN: 97884937854-0-6.
- 29 - MORALES, J. & LIZANA, M. (2011): El estado de la biodiversidad de los vertebrados españoles. Causas de la riqueza de especies y actualización taxonómica. En VIEJO MONTESINOS, J.L. (ed.) *Biodiversidad, aproximación a la diversidad botánica y zoológica de España*. 342 págs.

Número Monográfico sobre la Biodiversidad Española. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid. (Mem.R.Soc.Esp.Hist.Nat.), 9: 285-342. ISBN: 978-84-936677-6-4.

30 - **LIZANA, M.** (2012): La herpetofauna de las zonas ribereñas: posibilidades de gestión para su conservación. pp: 304-309. En “*Restauración del espacio fluvial. Criterios y experiencias en la cuenca del Duero*” PAREDES, V. & BALLESTEROS, F. (eds.), Confederación Hidrográfica del Duero. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 978-84-491-1196-9.

31 - SÁNCHEZ, A.; RODRÍGUEZ, D.; **LIZANA, M.**; MORALES, J.J. & F. FLECHOSO (2012): Cartografía SIG de flora invasora en el entorno del río Ebro a su paso por Castejón (Navarra), pp 161-163. En “*Gestión de especies exóticas invasoras: compartiendo problemas comunes, buscando soluciones comunes*”. GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (ed) EEI GEIB, Notas Científicas, Serie Técnica N° 5. 218 pp, León. ISBN LE-961-2012.

32 - MORALES, J.J.; FLECHOSO, F. & M. **LIZANA** (2012): Patrones de colonización del medio fluvial lótico y dinámica poblacional de *Corbicula fluminea* y *Dreissena polymorpha*, en un tramo medio del río Ebro (Castejón de Ebro, Navarra), pp: 207-209. En “*Gestión de especies exóticas invasoras: compartiendo problemas comunes, buscando soluciones comunes*”. En GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (ed) EEI GEIB-Notas Científicas, Serie Técnica N° 5. 218 León. ISBN LE-961-2012

33 - FLECHOSO, F.; **LIZANA, M.** & J.J. MORALES (2012): Sintopía entre dos especies de galápagos alóctonos y poblaciones autóctonas en la ribera del río Ebro a su paso por Castejón (Navarra). Pp: 210-212. En “*Gestión de especies exóticas invasoras: compartiendo problemas comunes, buscando soluciones comunes*”. En GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (ed) EEI GEIB, Notas Científicas Serie Técnica N° 5. 218 pp. León. ISBN LE-961-2012.

34.- **GARCÍA, P. & LIZANA, M. (2016):** Mamíferos de Arribes del Duero (034), Sierra de Gata y Valle del Águeda (035), Sierras de Quilamas y Francia (036) y Sierra de Candelario y Valle del Tormes (037). Páginas 254–267. En “*Zonas Importantes para los Mamíferos (ZIM) de España*”. 780 págs. SECEM-Tundra. Editores: J. LOZANO, U. FUENTE, J.C. ATIENZA, S. CABEZAS, I. FERNÁNDEZ, C. HERNÁNDEZ & E. VIRGÓS.

HISTORIAL DE INVESTIGACIÓN Y COORDINACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación desarrolladas durante mi actividad académica se han centrado fundamentalmente en la biología y conservación de vertebrados acuáticos, exceptuando a los peces, y con especial referencia al grupo de los anfibios.

Desde los primeros años de investigación combiné proyectos sobre anfibios, con otros grupos acuáticos como reptiles o mamíferos semiacuáticos, abordando aspectos cercanos de la distribución, ecología y conservación de los herpetos, especialmente de anfibios en zonas agrícolas y de montaña; la ecología trófica de mustélidos, y los efectos de la radiación ultravioleta y la contaminación química sobre los anfibios ibéricos, el impacto de hongos (del tipo de los Quitridiomycetos y Saprolegniales) sobre huevos y larvas de anfibios.

Las primeras líneas fundamentales de investigación han girado en torno a la biología y estado de conservación de vertebrados acuáticos. La tercera, más reciente, en el impacto de carreteras en la mortalidad por atropello de vertebrados y la última el tratar de combinar los aspectos de la biodiversidad y la antropología humana, mediante la creación del grupo de trabajo Anthroponatura.

- 1) **Distribución, biología y conservación de vertebrados acuáticos**; en especial anfibios, galápagos y mamíferos semiacuáticos continentales como la nutria, desmán o visón americano.
- 2) **Causas de declive en anfibios**: Efectos de la contaminación agrícola y otros contaminantes como la radiación ultravioleta UV-B en la supervivencia de huevos y larvas de anfibios. Impacto en el campo de hongos sobre huevos y larvas de anfibios ibéricos. Efectos combinados y sinérgicos.
- 3) **Impacto de infraestructuras lineales** (carreteras, líneas de ferrocarril, AVE, etc) en la mortalidad de vertebrados (ungulados, lobo, etc)
- 4) **Estudios de biodiversidad** en el entorno de centrales térmicas.

Estas líneas de investigación se han desarrollado en el tiempo primeramente con el director de mi tesis de grado y doctoral, Dr. Valentín Pérez Mellado. Posteriormente me incorporé al grupo de trabajo del Dr. Salvador Peris con el que he colaborado en el estudio de herpetos en Cuba, México y otros países sudamericanos, y en España en aspectos de infraestructuras y evaluación de impacto ambiental de carreteras, embalses y tendidos eléctricos.

En 2018, con la jubilación del Dr. Salvador Peris, **actualizamos el grupo de investigación reconocido por la Universidad de Salamanca, siendo coordinador del mismo** e incorporando, además de zoólogos, a investigadores de otras disciplinas como la ecotoxicología, limnología, ecología, botánica y antropología

				Arquitectónico
DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DIVERSIDAD HUMANA	Peris Álvarez, Salvador	Blanco Villegas, M ^a José Pescador Garriel, Moisés Negro Domínguez, Ana Isabel Lizana Avia, Miguel Rodríguez Díaz, Roberto	Colino Rabanal, Víctor Morales Martín, Julián	- Biodiversidad, zoología, conservación - Limnología, biodiversidad acuática, ecología, lagos y humedales, ríos - Antropología física, biodemografía, diversidad humana, biogeografía humana, dinámica de poblaciones - Biogeografía, modelización - Hidrobiología, mamíferos, anfibios, especies exóticas, bioindicadores

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u> <u>DEPARTAMENTO/CENTRO</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DIVERSIDAD HUMANA (1)	Lizana Avia, Miguel (2) <i>Biología Animal, Ecología, Edafología y Q.A.</i>	Blanco Villegas, M ^a José Pescador Garriel, Moisés Negro Domínguez, Ana Isabel Rodríguez Díaz, Roberto Amich García, Francisco Valle Gutiérrez, Cipriano Sánchez Sánchez, José Agudo Sánchez, José A. Amor Morales, Ángel Rodríguez de la Cruz, David	Colino Rabanal, Víctor Morales Martín, Julián Peris Álvarez, Salvador Silla Cortés, Fernando Mediavilla Gregorio, Sonia Rodríguez López, Fernando Muñoz Centeno, Luz Arosemena Zeballos, Mario Ramírez Alan, Oscar A. Tirira Saa, Diego Hernández Lambráño, Ricardo Madeira de Madeiros, Cristian Felix Ribeiro, Karolina A. Ramírez Rodríguez, Rubén	- Servicios de ecosistemas e infraestructura verde rural y urbana - Ecoinformática aplicada a la conservación de hábitats y especies vegetales - Análisis de especies invasoras y monitorización de bioindicadores - Conservación de Germoplasma. Aerobiología y Palionología

- A continuación detallo otras líneas de trabajo emprendidas, relacionadas y complementarias con las anteriores y financiadas con proyectos y contratos de investigación:

- Atlas faunísticos, Distribución, biología e historia natural de anfibios ibéricos y neotropicales (Perú, Cuba, México)
- Ecología reproductora de anfibios ibéricos en zonas de montaña, incluyendo aspectos de bioacústica y vocalizaciones de anuros
- Uso de los vertebrados como bioindicadores de la calidad de aguas continentales
- Efecto de la contaminación química sobre la supervivencia y conducta de anfibios ibéricos
- Importancia de la estructura, contaminación y conservación de los medios acuáticos en el declive de anfibios en zonas agrícolas
- Importancia del incremento de la radiación UV-B en el declive de anfibios en zonas de alta montaña
- Relación entre el estrés ambiental y la actuación de hongos (*Saprolegnia*, Quitridios) en anfibios ibéricos
- Procesos y mecanismos de colonización de charcas de nueva creación por anfibios ibéricos. Modelización de los procesos de conectividad y dispersión
- Depredación por la nutria sobre poblaciones de anfibios en lagos de montaña. Interacciones depredador-presa.

- Evaluación del Impacto ambiental de infraestructuras sobre la fauna de vertebrados, especialmente anfibios y reptiles.
- Reptiles acuáticos: distribución y conservación de los galápagos autóctonos y exóticos.
- Mamíferos acuáticos continentales: Distribución, ecología y estado de conservación de especies ligadas a las aguas continentales. En especial nutria, desmán ibérico, visón americano y rata de agua.
- Impacto de los atropellos sobre fauna, en especial herpetos, mamíferos ungulados y carnívoros.
- Seguimiento de poblaciones de mejillón cebrá en varias cuencas españolas: Ebro, Duero y Júcar.
- Impacto de tendidos eléctricos en aves rapaces: imperial, perdicera, buho real, etc en la provincia de Castellón.

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Resumen: total 77

- Proyectos de investigación: 30

(Número; IP= Investigador principal, en los otros IPAR, Investigador participante)

- Proyectos Ministerio Educación, Ciencia y Tecnología CICYT y DGICYT, MINECO:

8	1 IP, 7 IPAR
----------	--------------
- Proyectos AECI-PCI (Agencia Española de Cooperación-Iberoamérica):

3	2 IP, 1 IPAR
----------	--------------
- Proyectos Junta de Castilla y León:

5	3 IP, 2 IPAR
----------	--------------
- Proyectos Investigación Univ. de Salamanca:

2	1 IP, 1IPAR
----------	-------------
- Proyectos Cooperación Univ. de Salamanca:

2	2IP
----------	-----
- Proyectos otras Instituciones nacionales e internacionales:

2	2 IP
----------	------
- Proyectos Diputaciones provinciales:

5	5 IP
----------	------
- Proyectos Cajas de Ahorros:

3	3 IP
----------	------

- **Contratos de investigación artículo 83 (OTRI-USAL) con empresas e instituciones**

47	44 IP . 3 IPAR
-----------	----------------

Proyectos Nacionales CICYT, DGICYT, MINECO: 8

En orden de fecha:

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Estructura de las comunidades herpetológicas del Sistema Central. PB86-0659.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto CICYT PB86

Participación como becario predoctoral.

DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Valentín Pérez Mellado

Cuantía de la subvención: 4 millones pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de infraestructuras eléctricas sobre la fauna silvestre de vertebrados: medidas correctoras.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto CICYT-FEDER IFD97-1468

DURACION DESDE: Enero 2000 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador J. Peris Álvarez.

Cuantía de la subvención: 88.939 euros, 14.764.000 pesetas

3 TÍTULO DEL PROYECTO: Selección sexual y comunicación acústica en los sapos parteros (*Alytes obstetricans* y *Alytes cisternasii*): Intensidad de la emisión sonora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto CICYT BMC2000-1139

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2003 INCLUSIVE

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Márquez Martínez de Orense

Cuantía de la subvención: 42168 euros, 7 millones pesetas

4 TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de las especies introducidas sobre la fauna y flora del parque nacional Lanín, Neuquén, Patagonia, Argentina.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y tecnología: Ref. CGL2004-01716

DURACION DESDE: 31/05/2005 HASTA: 30/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador J. Peris Álvarez

Cuantía de la subvención: 49.450 euros

5 TÍTULO DEL PROYECTO: Causas complejas del declive global de los anfibios: interacción entre radiación ultravioleta, nitrógeno reactivo y hongos patógenos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

Proyecto: BMC 2000-1039; CGL2005-03727/BOE

DURACION DESDE: 31-Dic-2005 HASTA: 30/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia-Universidad de Salamanca.

Cuantía de la subvención: 79.730 euros

6 TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis comparativo de la tolerancia y sensibilidad térmica en comunidades de larvas de anfibios paleárticas y neotropicales. Repercusiones del calentamiento global.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación Fundamental. Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: CGL2009-12767-C02-02.

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Tejado Madueño, Estación Biológica de Doñana (CSIC)

Cuantía de la subvención: 90.750 euros

7 TÍTULO DEL PROYECTO: Organismos fúngicos involucrados en la extinción de especies animales: diversidad, adaptaciones ambientales y predicciones en un escenario de cambio global.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de Investigación Fundamental no orientada. . Referencia: CGL2012-39357.

DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Diéguez Uribeondo. Real jardín Botánico de Madrid (CSIC).

Cuantía de la subvención: 90.000 euros

8 TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de la teoría de metacomunidades a la gestión de la biodiversidad de lagunas en paisajes agroganaderos del Mediterráneo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos de I+D+I del Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. Referencia: CGL2017-84176-R.

DURACION DESDE: 19-1-2018 HASTA: 31/03/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eloy Becares. Universidad de León.

Cuantía de la subvención: 120.000 euros

Proyectos AECI-PCI (Agencia Española de Cooperación-Iberoamérica): 3

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Realización de un taller de hábitat en el estado de Michoacán, México.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Cooperación Interuniversitaria PCI - España e Iberoamérica. Resolución de 11 de agosto de 2006 de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

DURACION DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 9.000 euros

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Hábitat en áreas naturales protegidas de Michoacán, México.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto conjunto de investigación A/9655/07. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI Iberoamérica), Resolución de 6 de julio de 2007 de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

DURACION DESDE: Enero 2008 HASTA: Diciembre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

3 TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una Maestría en Biología de Conservación y Biodiversidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI Iberoamérica) código B/026254/09

DURACION DESDE: 19-1-2010 HASTA: 31/03/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador J. Peris Álvarez

Cuantía de la subvención: 16.000 €

Proyectos Junta de Castilla y León: 5

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Bioindicadores de la calidad de aguas continentales. su aplicación en Castilla y León (Salamanca)..

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura. Proyecto ESA12.

DURACION DESDE: Junio 1997 HASTA: Diciembre 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador J. Peris Álvarez.

Cuantía de la subvención: 12.605 euros; 2.100.000 pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Incidencia de las prácticas agrícolas en las comunidades de aves presentes en campos cultivados: desarrollo y conservación de la estepa cerealista castellano-leonesa.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura. Proyecto SA47/99; BOCyL N° 16; 26/02/99).

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador J. Peris Álvarez.

Cuantía de la subvención: 7000 euros, 1.147.000 pesetas

3 TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de la contaminación agrícola y ganadera sobre vertebrados acuáticos. Uso de anfibios como bioindicadores.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura. Referencia: SA049/04 Orden EDU/198/2004 de 13 de febrero (BOCYL n° 41 de 1 de marzo)

DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 4.090 €

4 TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración de un protocolo basado en anfibios para evaluar los efectos de la contaminación agraria sobre los humedales en Castilla y León.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Referencia: SA071A06 BOCyL 26 de julio de 2006. ORDEN EDU/1225/2006

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 16.300 €

5 TÍTULO DEL PROYECTO: Distribución y estado de conservación de los vertebrados bioindicadores y amenazados de los medios acuáticos de las sierras de la provincia de Salamanca (Béjar, Francia y Gata).

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Referencia: Convocatoria 2008. Clave 18.JCY4 463A.C.03. ORDEN EDU/940/2009, de 28 abril (B.O.C. y L. 5 de mayo 2009)

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 20.000 €

Proyectos Investigación de la Universidad de Salamanca: 2

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Importancia de los medios acuáticos, en ecosistemas agrícolas y de dehesa, para la conservación de la diversidad faunística de la provincia de Salamanca.

ENTIDAD FINANCIADORA: proyectos de investigación de la Universidad de Salamanca /Acciones Concertadas

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Puerto Martín

Cuantía de la subvención: 4.000 euros, 652.000 pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación por citometría de flujo del tamaño del genoma de las especies de anfibios españoles.

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de proyectos de investigación de la Universidad de Salamanca /Acciones Concertadas.

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 700.000 pesetas

Proyectos Cooperación Universidad de Salamanca: 2

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo al desarrollo de actividades sostenibles en la zona costera de la región de la Casamance (Senegal). I. Inventario y Zonificación

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca. Acciones de Cooperación para el desarrollo.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana**-Fundación Tierra Ibérica. Otros socios españoles: Estación Biológica de Doñana – CSIC. Otros Socios locales: Association Senegalaise des Amis de la Nature (ASAN) y su grupo local, la Association Kafountinoise des Amis de la Nature (AKAN), Departamento de Parques Nacionales de Senegal.

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo al desarrollo de actividades sostenibles en la zona costera de la región de la Casamance (Senegal). II. Formación, divulgación y sensibilización.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca. Acciones de Cooperación para el desarrollo.

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana**-Fundación Tierra Ibérica. Otros socios españoles: Estación Biológica de Doñana – CSIC. Otros Socios locales: Association Senegalaise des Amis de la Nature (ASAN) y su grupo local, la Association Kafountinoise des Amis de la Nature (AKAN), Departamento de Parques Nacionales de Senegal.

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Proyectos otras Instituciones nacionales e internacionales: 2

1 TÍTULO DEL PROYECTO: La protección de los anfibios y reptiles de la Sierra de Gredos, un estudio faunístico y biológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: ADENA (World Wildlife Fund - España)

DURACION DESDE: 1985 HASTA: 1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana**, M.J. Ciudad y V. Pérez Mellado

Cuantía de la subvención: 600.000 pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: DNA repair activity and resistance to solar UV-B in amphibian embryos at different altitudes in the central system of Spain.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos del DAPTF (Declining Amphibian Population Task Force). Grupo de la UICN (The World Conservation Union (IUCN) and the Survival Species Commission.

DURACION DESDE: 01/12-1998 HASTA: 31/01-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 800.000 pesetas

Proyectos Diputaciones provinciales: 5

1 TÍTULO DEL PROYECTO: **Distribución de los reptiles de la Sierra de Gredos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Institución Gran Duque de Alba, Diputación de Avila-CSIC.

DURACION DESDE: 1985 HASTA: 1985

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Ciudad Pizarro

Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: **Distribución, densidad y dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en el parque natural del lago de Sanabria y sus Alrededores (Zamora).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Institución Florián de Ocampo, Diputación de Zamora-CSIC.

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 600.000 pesetas

3 TÍTULO DEL PROYECTO: **Distribución, densidad y dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en el parque natural del lago de Sanabria y sus Alrededores (Zamora) (Prórroga del anterior)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Institución Florián de Ocampo, Diputación de Zamora.

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 600.000 pesetas

4 TÍTULO DEL PROYECTO: **Efecto de la radiación UV-B en la mortalidad de embriones de Anfibios en el parque natural del lago de Sanabria (Zamora).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Institución Florián de Ocampo, Diputación de Zamora-CSIC.

DURACION DESDE: 11-1997 HASTA: 12-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas

5 TÍTULO DEL PROYECTO: **Distribución y dieta de la nutria y el visón americano en el Macizo Central de la Sierra de Gredos. Su influencia en las especies de pesca deportiva.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de la Institución Gran Duque de Alba, Diputación de Ávila-CSIC.

DURACION DESDE: 12-1999 HASTA: 12-2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas

Proyectos Cajas de Ahorros: 3

1 TÍTULO DEL PROYECTO: Distribución y protección de los anfibios y reptiles en las Sierras de Segovia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Concurso sobre Medio Ambiente 1992-93, Obra Social de la Caja de Ahorros de Segovia

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia.**

Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas

2 TÍTULO DEL PROYECTO: Distribución y dieta de la nutria y el visón americano en el río Duratón, Segovia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Concurso de Medio Ambiente. Convocatoria de 1997. Obra Social y Cultural de la Caja de Ahorros de Segovia

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

400.000 pesetas

3 TÍTULO DEL PROYECTO: Conservación de las poblaciones de vertebrados amenazados y bioindicadores de medios acuáticos en el Sistema Central segoviano.

ENTIDAD FINANCIADORA: XVIII Proyectos de Medio Ambiente. Convocatoria de 2006. Obra Social y Cultural de la Caja de Ahorros de Segovia

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pablo García Díaz & **Miguel Lizana Avia**

Cuantía: 6.000 euros

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON ORGANISMOS, INSTITUCIONES, EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES: 52

- Resumen:

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN /Art.83 USAL	número
Junta de Castilla y León (Cons. Medio Ambiente-LIFE, Tragsa, etc)	20
Iberdrola (Cátedra Iberdrola)-USAL	14
Ministerio de Obras públicas y Medio Ambiente (ICONA)	2
Confederación Hidrográfica del Duero	2
Generalitat de Cataluña	1
Diputación de Salamanca	2
MedioTec Consultores S.L.	1
Galemia S.L.	2
Berkeley Minera S.L.	4
SECEMU (Estudio Qirópteros)	2
Bodega Pago de Carraovejas	1
SALORO S.L. (Barruecopardo)	1
TOTAL	52

1 TÍTULO DEL CONTRATO: **Inventario de las Areas importantes para los anfibios y reptiles de España. Zonas: Sierra de Gredos, Sierra de Gata (El Rebollar) y Sierra de Francia.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ICONA. Ministerio de Obras públicas y Medio Ambiente- Asociación Herpetológica Española.

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gustavo Llorente, como Secretario de la Asociación Herpetologica Española (AHE); Para las zonas referidas: **Miguel Lizana** y Valentín Pérez Mellado.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30 millones pesetas

2 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio y declaración del Espacio Protegido de El Rebollar (Salamanca).**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Castilla y León . Consejería de Medio Ambiente.

DURACIÓN DESDE: 1991 HASTA: 1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eugenio Zarza (Catedrático de Geografía, coordinador de un equipo de la Universidad de Salamanca. **Miguel Lizana** fue el coordinador del equipo de fauna.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6 millones pesetas

3 TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de Impacto Ambiental del embalse de Iruña, situado en la Comarca del Rebollar (Salamanca).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa INCISA (Madrid) y Confederación Hidrográfica del Duero.

DURACIÓN DESDE: 1991 HASTA: 1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Gómez Gutiérrez, Catedrático de Ecología; Coordinador del equipo de fauna: **Miguel Lizana.**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3 millones pesetas

4 TÍTULO DEL CONTRATO: Valoración de la importancia de la herpetofauna europea.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Convenio UNESCO-ICONA-Asociación Herpetológica Española (AHE).

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Coordinadora de la AHE: Begoña Arano.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6 millones pesetas

5 TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización limnológica de las lagunas de montaña de Castilla y León.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Contrato art. 11 (OTRI) de la Universidad de Salamanca con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León.

DURACIÓN DESDE: Julio, 1995 HASTA: Octubre de 1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Caridad de Hoyos y **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3 millones pesetas

6 TÍTULO DEL CONTRATO: Cartografía de mamíferos semiacuáticos en el área subalpina pirenaica de Cataluña.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Contrato de la Universidad de Salamanca con la Dirección General de Medio Natural de la Generalitat de Cataluña.

DURACIÓN DESDE: Marzo 1997 HASTA: Julio 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1 millón pesetas

7 TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis de la incidencia de la nutria sobre las poblaciones de peces y anfibios de las lagunas de alta montaña del Parque Natural del Lago de Sanabria y sus Alrededores (Zamora). Bases para su gestión.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Contrato art. 11 (OTRI)- Consejería de Medio Ambiente y O.T. Junta de Castilla y León. Delegación Territorial de Zamora.

DURACIÓN DESDE: Enero 1999 HASTA: Enero 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 500.000 pesetas

8 TÍTULO DEL CONTRATO: Distribución y estado de conservación de los anfibios y reptiles de Castilla y León.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente)-Universidad de Salamanca y Asociación Herpetológica Española (AHE)

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia.**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 4 millones pesetas

9 TÍTULO DEL PROYECTO: Acciones relativas al plan de inventario faunístico, atlas de distribución e inventario, catálogo y caracterización de refugios de Quirópteros en la provincia de Salamanca.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General del Medio Natural, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León. Proyecto LIFE B4 3200/96/511.

DURACIÓN DESDE: Junio-1999 HASTA: Marzo-2000

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **Miguel Lizana Avia** y Luis Hernández Tabernero

COORDINADOR AUTONÓMICO: Jesús Fernández Gutiérrez.

10 TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de vertebrados acuáticos bioindicadores en el Parque Natural de Sanabria, Zamora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. Delegación territorial de Zamora.

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia** y J. Javier Morales Martín.

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 6.000 euros

11 TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis de la situación de ciertos bioindicadores del medio natural en dos LIC's de Zamora: Sierra de la Cabrera (ES4130024) y Lago de Sanabria y Alrededores (ES4190009).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. Delegación territorial de Zamora.

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia** y J. Javier Morales Martín.

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 6.000 euros

12 TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de contaminantes en zonas contaminadas por nitratos y arsénico de la provincia de Segovia sobre los anfibios.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Contrato art. 83 (OTRI) de la Universidad de Salamanca con la Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.

DURACIÓN DESDE: Febrero 2003 HASTA: Diciembre 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE PARA FAUNA: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 euros

13 TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis de acciones que implican alteración del hábitat sobre las poblaciones de Madreperla de río (*Margaritifera margaritifera*) en la LIC: Riberas de las Subcuencas del río Tera (ES4190067).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato art. 83. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente.

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia** y J. Javier Morales Martín.

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 6.000 euros

14 TÍTULO DEL CONTRATO: **Apoyo a las acciones de investigación LIFE Náyade “Conservación de *Margaritifera margaritifera* en el lic de Zamora (España).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato art. 83. TRAGSA (Transformaciones Agrarias S.A.).- Consejería de Medio Ambiente Junta de Castilla y León. (Código LFY4)

DURACION DESDE: 01/05/2004 HASTA: 30/07/2004 (3 meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 3.450 euros

15 TÍTULO DEL CONTRATO: **Diagnóstico Territorial y bases para la ordenación, el uso y la gestión del Espacio Natural de la Sierra de Guadarrama (Segovia y Ávila).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato art. 83. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León-Universidad de Salamanca

DURACION DESDE: 10-2004 HASTA: 10-2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Valentín Cabero Diéguez (Catedrático de Geografía)

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 60.000 euros

16 TÍTULO DEL CONTRATO: **Distribución y estado de conservación de los Galápagos en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente) y Miguel Lizana (Universidad de Salamanca).

TIPO (PROYECTO / CONTRATO): Proyecto-Convenio

DURACION DESDE: 28/11/2005 HASTA: 31 Diciembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 179.000 euros

17 TÍTULO DEL CONTRATO: Distribución y estado de conservación de la lagartija de la Peña de Francia, *Iberolacerta martinezricai*

ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato art.83 Fundación Patrimonio Natural- Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente)-Miguel Lizana.

DURACIÓN 2007 HASTA: 2007

TIPO (PROYECTO / CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 14.000 euros

18 TÍTULO DEL PROYECTO: Los Vertebrados de la provincia de Salamanca. Análisis de su distribución. Desarrollo de un estudio del medio físico natural de la provincia de Salamanca, incluyendo un sistema de información geográfica a escala 1:50.000 (subproyecto de Zoología)

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación de Salamanca

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia** (coordinador apartado de Fauna).

Coordinador General: Julio Villar Castro. Proyecto general coordinado por el STIG Servicio Transfronterizo de Información Geográfica de la USAL)

DURACION DESDE: 6-2007 HASTA: 12-2008

Cuantía de la subvención: 180.000 euros todo el estudio. Fauna 30.000 euros

19 TÍTULO DEL CONTRATO: Identificación de corredores y diseño de pasos de fauna para el tramo del tren de alta velocidad entre Palencia y León.

ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa Mediotec Consultores, S.L. Valladolid

DURACIÓN 2008 HASTA: 2008

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 10.345 Euros

20 TÍTULO DEL CONTRATO: Control mediante la colocación de nasas de las poblaciones de galápagos exóticos en el Embalse de Almendra y otras localidades del Parque Natural de Arribes del Duero. Formación de guardería en campo para el uso de las nasas y documentación al respecto.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León

DURACIÓN: 15 Abril 2008 HASTA: 1 Diciembre 2008

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 5.200 euros

21 TÍTULO DEL CONTRATO: **Distribución y estado de conservación de las poblaciones de nutria y rata de agua en el Parque Natural de los Arribes del Duero. 1. Zamora.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León

DURACIÓN 2008 HASTA: 2009

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 5.200 euros

22 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de la distribución, estado de conservación y medidas de gestión para el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en la provincia de Salamanca.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa Galemia S.L.- (que actúa dentro de un proyecto nacional para España de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente)

DURACIÓN Enero 2010 HASTA: Diciembre 2010

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 11.600 euros

23 TÍTULO DEL CONTRATO: **Inventario, distribución y estado de conservación de anfibios, reptiles y mamíferos acuáticos en zona minera de Salamanca.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa Minera Berkeley España SA

DURACIÓN 2010 HASTA: 2010

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 4.860,31 euros

24 TÍTULO DEL CONTRATO: **Distribución y estado de conservación de las poblaciones de nutria y rata de agua en el parque natural de los Arribes del Duero. 2. Zona del parque natural en Salamanca.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Tragsa SA-Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.

DURACIÓN 2010 HASTA: 2010

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Lizana Avia**

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 12.980 euros + IVA = 15.056 euros

25 TÍTULO DEL CONTRATO: **Seguimiento de la Incidencia del mejillón cebrá (*Dreissena polymorpha*) en la central térmica de Castejón (Iberdrola).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN 2009 HASTA: 2010
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 29.009,28 euros

26 TÍTULO DEL CONTRATO: **Continuación del seguimiento de la incidencia del mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) en la central térmica de Castejón (Iberdrola): Control por pH y Co2. Año 2011.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN Enero 2011 HASTA: Diciembre 2011
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LSY4
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 67.260 euros

27 TÍTULO DEL CONTRATO: **Continuación del seguimiento de la incidencia del mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) en la central térmica de Castejón (Iberdrola): Control por pH y Co2. Año 2012.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN Enero 2012 HASTA: Diciembre 2012
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 35.000 euros

28 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de la incidencia de mortalidad de serpientes en las infraestructuras de la red eléctrica de Iberdrola.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola S.A.: Convenio Marco Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN 01/01/2011 HASTA: 30/07/2012
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código LUY4
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 60.609, 08 (IVA incluido)

29 TÍTULO DEL CONTRATO: **Monitoreo de refugios de Quirópteros de Castilla y León. Inventario de especies y estimación de las poblaciones.**

ENTIDAD FINANCIADORA: SECEMU, Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos

DURACIÓN 01/06/2012 HASTA: 05/10/2012

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LB8K
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
 PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 1754,15 (IVA incluido)

30 TÍTULO DEL CONTRATO: Proyecto de monitorización por radio-telemetría de la culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*) en el entorno de las infraestructuras de la red eléctrica de Iberdrola de la Comunidad Valenciana años 2012-2013.

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Generación SAU.. Convenio Marco Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN 01/02/2012 HASTA: 30/06/2013

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código LXY4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 53849,57 (IVA incluido)

31 TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización de la biodiversidad del río Ebro en el entorno de la central térmica de ciclo combinado de Castejón de Ebro (Iberdrola).

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Generación SAU. Convenio Marco Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN Enero 2011 HASTA: Julio 2012

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LTY4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 66080 (IVA incluido)

32 TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de impacto ambiental sobre la flora, hábitats y fauna de la carretera de Navasfrías (Salamanca) hasta el límite con Portugal por Foios.

ENTIDAD FINANCIADORA: empresa HELCONS, S.A. Ingeniería Civil

DURACIÓN 20 Enero 2012 HASTA: 20 Julio 2012

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia (fauna); Cipriano J. Valle Gutiérrez (flora y hábitat)

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 9510,8 (IVA incluido)

33 TÍTULO DEL CONTRATO: Plan de rescate de las especies de anfibios y reptiles (especialmente galápago europeo y galápago leproso) en el ámbito geográfico de la Concesión de Explotación Retortillo-Santidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: BERKELEY Minera España SA

DURACIÓN 20 Febrero 2012 HASTA: 15 Marzo 2012
 TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código LZY4
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
 PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 944 (IVA incluido)

34 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de la comunidad de herpetos y mamíferos asociados a los ríos del parque natural de Arribes del Duero, regulados y no regulados: medidas complementarias para su gestión y conservación.**

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERDROLA S.A. Convenio Marco Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN 01/02/2012 HASTA: 31/12/2013
 TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LYY4
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
 PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 66.477,27 (IVA incluido)

35 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio preliminar sobre la fauna de la finca "Pago de Carraovejas" (Valladolid): elaboración de textos y fotografías para paneles divulgativos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: BODEGA PAGO DE CARRAOVEJAS, S.A..Peñafiel, Valladolid.

DURACIÓN 15 Julio 2012 HASTA: 31/01/2013
 TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
 PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 3.304 (IVA incluido)

36 TÍTULO DEL CONTRATO: **Continuación en 2013 del monitoreo de refugios de Quirópteros de Castilla y León. II Inventario poblaciones invernales y refugios.**

ENTIDAD FINANCIADORA: SECEMU, Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos

DURACIÓN 01/01/2013 HASTA: 31/01/2013
 TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LB8K
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
 PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 1.573 (IVA incluido)

37 TÍTULO DEL CONTRATO: **Continuación del seguimiento de la incidencia del mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) en la central térmica de Castejón (Iberdrola): Control por pH y Co2. Subproyecto III: Año 2013**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN Enero 2013 HASTA: Junio 2013

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LC8K

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 17.649,06 euros

38 TÍTULO DEL CONTRATO: **Caracterización de la biodiversidad en el entorno de la central térmica combinada de Arcos de la Frontera, Cádiz.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN Julio 2013 HASTA: Junio 2015

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LD8K

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 61.900 euros + IVA= 74.899 euros.

40 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio y caracterización de la biodiversidad en el entorno de la central térmica de Velilla del Río Carrión, Palencia.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca

DURACIÓN 1 Enero 2014 HASTA: 31 Diciembre 2015

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LE8K

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 61.700 euros + IVA = 74657 euros

41 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de la situación poblacional de los anfibios dentro del ámbito del proyecto Life NAT ES/699 Medwetivers (riberas y humedales mediterráneos dentro de Red Natura 2000 en Castilla y León).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León, S.A. Junta de Castilla y León.

DURACIÓN 5 Marzo 2014 HASTA: 4 Marzo 2015

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 24.200 (IVA incluido)

42 TÍTULO DEL CONTRATO: **Jornadas formativas sobre gestión y seguimiento en espacios fluviales y humedales mediterráneos. "Estudio de la situación poblacional de los anfibios dentro del ámbito del Proyecto LIFE 11 Nat ES/699.**

ENTIDAD FINANCIADORA: SOCIEDAD PÚBLICA DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN, S.A./ Junta de Castilla y León.

DURACIÓN 03/03/2015 HASTA: 31/03/2015

TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código LG8K

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 1.132,43 (IVA no incluido)

43 TÍTULO DEL CONTRATO: **Inventario de poblaciones de quirópteros en túneles y refugios del Parque Natural de Arribes del Duero.**
ENTIDAD FINANCIADORA: ELSAMEX, S.A. (Parque Natural de Arribes del Duero)
DURACIÓN 01/12/2015 HASTA: 15/12/2016
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 3.000 euros (sin IVA)

44 TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de fitoplancton, algas bentónicas y bioindicadores faunísticos acuáticos y semiacuáticos, en el marco de un proyecto de investigación del Lago de Sanabria (Zamora). Apoyo en las acciones de difusión y divulgación del citado proyecto.**
ENTIDAD FINANCIADORA: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DUERO
DURACIÓN 03/12/2015 HASTA: 02/06/2018
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL 18 LLNJ
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 213.465 euros (IVA no incluido)

45. TÍTULO DEL CONTRATO: **Inventario, distribución y estado de conservación de anfibios, reptiles y mamíferos acuáticos en zona minera de Villavieja de Yeltes.**
ENTIDAD FINANCIADORA: BERKELEY MINERA ESPAÑA, S.A.
DURACIÓN 01/06/2015 HASTA: 15/09/2015
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código USAL LH8K
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 6.000 euros (IVA no incluido)

46. TÍTULO DEL CONTRATO: **Inventario de poblaciones de quirópteros en túneles y refugios del Parque Natural de Arribes del Duero.**
ENTIDAD FINANCIADORA: ELSAMEX, S.A; Parque Natural de Arribes del Duero.
DURACIÓN 01/12/2015 HASTA: 15/12/2016
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código LH8K
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 3.000,00 euros (IVA no incluido)

47. TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio sobre la incidencia en el búho real de las líneas de distribución eléctrica en el Este de España.**
ENTIDAD FINANCIADORA: IBERDROLA S.A.

DURACIÓN 01/01/2015 HASTA: 29/02/2016
TIPO (CONTRATO): Contrato Art. 83 OTRI Código L137
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 24.620,00 (IVA no incluido)

48. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio sobre la incidencia en el águila imperial (*Aquila adalberti*) y águila perdicera (*Aquila fasciata*) de las líneas de distribución eléctrica en el centro de España.

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERDROLA S.A.
DURACIÓN 01/05/2016 HASTA: 31/07/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: Importe: 26.000,00 € (IVA no incluido)
CLAVE ASIGNADA: 18.LK8K

49. TÍTULO DEL CONTRATO: Asistencia técnica para evaluar la incidencia del mejillón cebra en la central eléctrica de "La Muela" y el embalse de Cortes II (Cuenca del Júcar, Valencia).

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola-Medio Ambiente. Convenio Iberdrola-Universidad de Salamanca
DURACIÓN 01/05/2016 HASTA: 31/01/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: Importe: 36.537,50 € (IVA no incluido)
CLAVE ASIGNADA: 18.LJ8K

50. TÍTULO DEL CONTRATO: Seguimiento de poblaciones de murciélagos en la zona minera de Barruecopardo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa minera SALORO, S.L.U.
DURACIÓN 01/09/2016 HASTA: 31/12/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: Importe: 22.500,00 (IVA no incluido)
CLAVE ASIGNADA: 18L18K

51. TÍTULO DEL CONTRATO: Inventario y traslocación de la herpetofauna de medios acuáticos en la zona minera de Retortillo, Salamanca.

ENTIDAD FINANCIADORA: BERKELEY MINERA ESPAÑA, S.L.
DURACIÓN 07/04/2017 HASTA: 31/08/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia
PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: Importe: 8.338,20 (IVA no incluido)
CLAVE ASIGNADA: LM8K

52. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio y seguimiento de las poblaciones de *Iberolacerta martinezricai*. La lagartija de la Peña de Francia en el Parque Natural de Batuecas-Sierra de Francia, Salamanca.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. Fundación Patrimonio Natural.

DURACIÓN 01/02/2018 HASTA: 31/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Lizana Avia

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: Importe: 7.200 (IVA no incluido)

CLAVE ASIGNADA

2016/00219/001

Lizana Avia, Miguel

ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES Y SOCIO-ECONÓMICOS INVOLUCRADOS EN LA DEFINICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS ESPACIALES DE LA DIVERSIDAD HUMANA, LA BIODIVERSIDAD DE FAUNA VERTEBRADA Y LA DIVERSIDAD DE RAZAS AUTÓCTONAS GANADERAS EN LA ESPAÑA PENINSULAR

(GIR DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DIVERSIDAD HUMANA)

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

01/01/2016

31/12/2019

2018/00335/001

Lizana Avia, Miguel

Actualización y mantenimiento de la página web creada para la divulgación científica de un proyecto de investigación del Lago de Sanabria

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DUERO

28/09/2018

28/09/2019

2019/00153/001

Blanco Villegas, María José; Lizana Avia, Miguel

Diseño de Prototipo de Señalización Variable basada en modelos espacio-temporales de accidentes de tráfico con fauna para la red viaria de la Comunidad de Castilla y León (Creación, desarrollo, implantación piloto y evaluación de un prototipo de señalización inteligente especialmente diseñado para la prevención de siniestralidad de Fauna Silvestre

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

04/03/2019

31/10/2022

2019/00253/001

Lizana Avia, Miguel

PREVENCIÓN Y MINIMIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD CON FAUNA. DISEÑO DE UN NUEVO MODELO DE SEÑALIZACIÓN

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

10/07/2019

30/09/2021

2019/00364/001

Lizana Avia, Miguel; Pescador Garriel, Moisés

Estudio tecnico: uso del habitat y comportamiento del Aguila Imperial (Aquila adalberti) en el area de influencia de los PPEE: Los Alburejos, El Venzo, Zorreras (Cadiz) y valorar posibles opciones para minimizar el impacto de los PPEE sobre esta especie

IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.U.

17/09/2019

31/12/2021

2019/00342/001

Lizana Avia, Miguel; Pescador Garriel, Moisés

Estudio tecnico: estimacion de poblaciones de buitres y otras rapaces y sobre las medidas de mitigacion para evitar su mortalidad en los parques eolicos de Albacete.

IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.U.

17/09/2019

31/12/2021

CONGRESOS CIENTÍFICOS

Resumen:	
Organización de congresos y moderación de sesiones:	
11	Participación en congresos internacionales 63
63	Participación en congresos ibéricos o iberoamericanos 55
5	Participación en congresos españoles 5
Participación en congresos sin presentar comunicación	
TOTAL: 197	

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS (2) Y MODERACIÓN DE SESIONES (9): 11

1 -Miembro del comité organizador del 2 Congreso Nacional de Herpetología, celebrado en Salamanca en Diciembre de 1987.

2 -Moderador de sesión en el 3 Congreso Nacional de Herpetología. Caldas de Reis, Pontevedra, Septiembre de 1988.

3.--Moderador de sesión en el Primer Congreso Hispano-Luso de Herpetología (Quinto Congreso Nacional de Herpetología). Lisboa, Octubre de 1990.

4 -Moderador de sesión en el Tercer Congreso Hispano-Luso de Herpetología (Sexto Congreso Nacional de Herpetología). Badajoz, Septiembre, 1994.

5 -Moderador de sesión en el Cuarto Congresso Luso-Espanhol; VIII Congreso Nacional de Herpetología. Oporto, Portugal; 5-8 de Diciembre, 1996. Sesión 1: Morfología, Fisiología y Parasitología. Sesiones 2 y 6: Ecología y Comportamiento.

6 -Moderador del Grupo de trabajo: Discussão sobre os novos critérios do UICN de ameaçadas espécies, e sua aplicabilidade a conservação dos anfíbios e répteis. Cuarto Congresso Luso-Espanhol; VIII Congreso Nacional de Herpetología. Oporto, Portugal; 5-8 de Diciembre, 1996.

7 - Participante en la Mesa Redonda: A conservação dos anfíbios e répteis na Península Ibérica através da criação da Rede Natura 2000. Cuarto Congresso Luso-Espanhol; VIII Congreso Nacional de Herpetología. Oporto, Portugal; 5-8 de Diciembre, 1996.

- IX CONGRESSO LUSO-ESPANHOL/ XIII CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA/ LEHEN HERPETOLOGIA KONGRESUA EUSKAL HERRIAN. SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española) San Sebastián-Donostia, 4-6 Octubre 2006.

8 - Moderador de sesión VI: Ecología y Comportamiento.

-2 moderaciones de sesión: WILD10-Spain. 10th CONGRESO MUNDIAL DE TIERRAS SILVESTRES/10th WORLD WILDERNESS CONGRESS. Salamanca 4-10 Octubre 2013.
LIZANA, M.

9.- **Moderador de sesión: *Developing policy on Wilderness in Europe.*** Aula 2.3. Sesión D. 10 Octubre 2013

10.- **Moderador de sesión: *Pioneers in Conservation in Spain.*** Aula 2-5 Sesión B. 9 Octubre 2013.

11.-Organizador del Congreso XV Congreso Luso-Español de Herpetología y XIX Congreso Español de Herpetología. “Biología y Conservación de Herpetos en el Antropoceno”. Salamanca 5-8 septiembre de 2018.

- CONGRESOS INTERNACIONALES: 63 comunicaciones

(por orden de fecha)

- 3 comunicaciones: **FOURTH MEETING OF THE SOCIETAS EUROPAEA HERPETOLOGICA (SEH).** Nijmegen, Holanda. Agosto, 1987.

1 - Biometry and relation with the ecology of *Rana iberica* and *Rana perezi* in the Sistema Central, Spain. **LIZANA, M., PEREZ MELLADO, V. & CIUDAD, M.J.**

2 - Testicular activity of *Bufo bufo gredosicola* in the Sierra de Gredos, Spain. **LIZANA, M. & FRAILE, B.**

3 - Feeding habits of *Lacerta monticola* in the Sierra de Gredos (Central Spain). **PEREZ MELLADO, V. GIL, M. GUERRERO, F. & LIZANA, M.**

- 1 Comunicación: **FIRST WORLD CONGRESS OF HERPETOLOGY/ PRIMER CONGRESO MUNDIAL DE HERPETOLOGÍA**, Universidad de Kent, Canterbury, Gran Bretaña. Julio de 1990.

4 - Food selection of *Bufo bufo* along an altitudinal range in the Sierra de Gredos, Central Spain. **LIZANA, M.**, GUERRERO, F. & GIL, M.

- 3 Comunicaciones: **SIXTH ORDINARY GENERAL MEETING OF THE SOCIETAS EUROPAEA HERPETOLOGICA (SEH)**, Budapest, Hungría, Agosto, 1991.

- 5 Breeding phenology of *Pelobates cultripes* and *Pleurodeles waltl* in a live oak forest site in Central Spain. **LIZANA, M.** MARTIN SANCHEZ, R. y MARQUEZ, R.

- 6 Breeding behaviour, vocalizations and sexual dimorphism of *Pelobates cultripes*. MARQUEZ, R. **LIZANA, M.** y MARTIN SANCHEZ.

- 7 *Bufo calamita* y *Bufo bufo* in a montane habitat in Central Spain. Is there competition ?. MARTIN SANCHEZ, R. **LIZANA, M.** y MARQUEZ, R.

- 1 Comunicación: **MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ICHTHYOLOGISTS AND HERPETOLOGISTS (ASIH) , THE HERPETOLOGISTS' LEAGUE (HL) AND THE AMERICAN ELASMOBRANCH SOCIETY.** Junio 1992, University of Illinois at Urbana-Champaign, EEUU.

8 - Diet and home range of a sit-and-wait predator, the horned frog *Ceratophrys cornuta*. **LIZANA, M.** & DUELLMAN, W.E.

- 2 Comunicaciones: **35TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR THE STUDY OF AMPHIBIANS AND REPTILES (SSAR)**, Lugar: Universidad de Texas at El Paso. Agosto, 1992, El Paso, Texas, EEUU.

9 - Ecology of the Natterjack toad (*Bufo calamita*) in his altitudinal limit in the Sierra de Gredos, Central Spain. MARTIN SANCHEZ, R. & **LIZANA, M.**

10 - The reproductive cycle and diet of the viviparous lizard, *Sceloporus grammicus*, from the Teotihuacan region, México. JIMENEZ, E., NIETO, A. & **LIZANA, M.**

- 5 Comunicaciones: **SEVENTH ORDINARY GENERAL MEETING OF THE SOCIETAS EUROPAEA HERPETOLOGICA (SEH)**, 15-19 September 1993, Universidad de Barcelona. Barcelona, España.

11 - Three years surveillance of *Pelobates cultripes* and *Pleurodeles waltl* breeding in Central Spain. **LIZANA, M.** MARTIN-SANCHEZ, R. LOPEZ, J. y MORALES, J.J.

- 12 - Diet, biometry and larval development of *Pleurodeles waltl* tadpoles in a temporary pond in a holm oak forest. LOPEZ, J. **LIZANA, M.** MARTIN-SANCHEZ, R. y MORALES, J.J.
- 13 - Characterization of amphibians habitat determinants in ponds of agricultural and holm oak ecosystems. MORALES, J.J., **LIZANA, M.**, DE HOYOS, C., LOPEZ, J. & MARTIN-SANCHEZ, R.
- 14 - Determination of the DNA content/cell of spanish amphibians as analyzed by flow citometry. **LIZANA, M.** MARQUEZ, R. CIUDAD, J. LOPEZ, J. ORFAO, A. y MARTIN-SANCHEZ, R.
- 15 - DNA content/cell of *Rana perezi* in the Iberian Peninsula as analyzed by flow citometry. **LIZANA, M.** MARQUEZ, R. MARTIN-SANCHEZ, R. CIUDAD, J. LOPEZ, A. y ORFAO, A.
-
- **2** Comunicaciones: **TERCER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ZOOLOGÍA**, Instituto de Ecología y Sistemática-Universidad de La Habana, Cuba, 20-24 de Junio de 1994.
-
- 16 Reproducción en *Pelobates cultripes* (Anura: Pelobatidae) y *Pleurodeles waltl* (Urodela: Salamandridae) durante un periodo de cuatro años en España Central; **LIZANA, M.**, LOPEZ, J. MORALES, J.J. MARTIN-SANCHEZ, R. DEL ARCO, C. y SAN ROMAN, Y.
- 17 Contenido en ADN celular de los anfibios españoles. **LIZANA, M.** MARQUEZ, R. MARTIN-SANCHEZ, R. CIUDAD, J. ORFAO, A. & LOPEZ, A.
-
- **1** Comunicación: **SEGUNDO TALLER DE BASES DE DATOS. INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA**. 24 y 25 de Octubre, 1996. **La Habana, Cuba**.
-
- 18 - Atlas herpetológico de Cuba. Resultados preliminares para tres especies del género *Anolis*. RODRÍGUEZ-SCHETTINO, L. & **LIZANA, M.**
-
- **1** Comunicación: **CUARTO SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE HERPETOLOGÍA**. Instituto de Ecología y Sistemática-Universidad de **La Habana, Cuba**. Octubre, 1997.
-
- 19 - Atlas herpetológico de Cuba: Estado actual y perspectivas. RODRÍGUEZ-SCHETTINO, L.; RIVALTA GONZÁLEZ, R. & **LIZANA, M.**
-
- **3** Comunicaciones: **FIRST EURO-AMERICAN MAMMAL CONGRESS (ASM-SEM-SECÉM)**. Sociedad Europea de Mamíferos- Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos Universidad de Santiago de Compostela, España; Julio 1998.
-

- 20 - Diet and distribution of the european otter (*Lutra lutra*) in the river Francia, Salamanca, Western Spain. ACERA, F., **LIZANA, M.** & MORALES, J.

- 21 - Diet of the european otter (*Lutra lutra*) and relation of its presence with the habitat characteristics and pollution of the river Cuerpo de hombre, Salamanca, Western Spain. PRIETO, O., **LIZANA, M.** & LÓPEZ-HERNÁNDEZ, J. A.

22 - Distribution and diet of the european otter (*Lutra lutra*) in the river Tormes, Salamanca, Western Spain. PÉREZ-ALONSO, J. C.; **LIZANA, M.** & GARCÍA-GONZÁLEZ, A. M.

8 Comunicaciones: **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WILD FAUNA/ SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE FAUNA SALVAJE**. Organiza WAVES (Wild Animals Veterinary Euromediterranean Society) y Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora. Zamora, 4-8 de Diciembre, 1998.

23 - Problemas de conservación de los anfibios y reptiles en Castilla y León. **M. LIZANA.**

24- Mortalidad de embriones de anfibios ibéricos en sus hábitats naturales de puesta por causa de la radiacion UV-B. PEDRAZA, E.; **LIZANA, M.** y MARCO, A.

25 - Dieta de la nutria (*Lutra lutra*) y relación entre su presencia y las características del hábitat y la contaminación del río Cuerpo de Hombre, Salamanca. PRIETO, O.; **LIZANA, M.** & . LÓPEZ-HERNÁNDEZ, J.A..

26- Ecología trófica, distribución y competencia de la nutria (*Lutra lutra*) y el visón americano (*Mustela vison*) en el río Moros, Segovia. DIEZ-FRONTÓN, D.; **LIZANA, M.,** BUENO, F. & BRAVO, C.

27- Declive de anfibios y sensibilidad a la radiación UV-B: Capacidad de reparación de ADN dañado en embriones. MARCO, A. & **LIZANA, M.**

28- Depredación de la Nutria (*Lutra lutra*) sobre vertebrados protegidos en ecosistemas lacustres de alta montaña de las sierras de Zamora. MORALES, J.J. & **LIZANA, M.**

29- Distribucion y ecología trófica de la Nutria (*Lutra lutra*) en el rio Tormes, Salamanca. PÉREZ-ALONSO, J.C.; **LIZANA, M.** y GARCÍA-GONZALEZ, A.

30- Distribución y dieta del Visón americano (*Mustela vison*) en el rio Tormes, Salamanca. GARCÍA-GONZÁLEZ, A. M.; **LIZANA, M.** y PÉREZ-ALONSO, J. C.

- 1 Comunicación: **11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION. MEDITERRANEAN ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SOCIETY OF ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. Limassol, Cyprus. October, 2001.**

31- Dose-effect relationship between UV-B radiation and amphibian embryo mortality . MARCO, A.; SUÁREZ, C.; NASCIMENTO, F. & LIZANA, M.

- 1 Comunicación: **12TH ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE. SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC). Vienna, Austria, 12-16 Mayo 2002**

32 - Impact of chemical fertilizers on survival and growth of four amphibian species. SAIZ, N.; ORTÍZ, M.; MARCO, A. & LIZANA, M.

- 1 Comunicación: **IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ZOOLOGÍA.** Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de **Guadalajara, México**; 26-28 Noviembre, 2003

33 - Aplicaciones del análisis morfométrico en la taxonomía y conservación de anfibios y reptiles. CASTELLANOS-MICHEL, R., LIZANA, M. & MARTÍNEZ-TOVAR, C.

- 1 Comunicación: **17TH ANNUAL MEETING SETAC EUROPE, SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC). PORTO, PORTUGAL, 20-24/Mayo 2007**

34 - Influence of ammonium nitrate on anuran larval responses to predation pressures. ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; MARCO, A. & LIZANA, M.

- 5 comunicaciones **14TH EUROPEAN CONGRESS OF HERPETOLOGY. SOCIETAS EUROPAEA HERPETOLOGICA (SHE). 19-23 september 2007. Porto, Portugal**

35 - *Emys orbicularis* movement along a temporal stream in a Zamora population (Spain) G. ALARCOS, J. MADRIGAL, M. E. ORTIZ-SANTALIESTRA, M. J. FERNÁNDEZ-BENEITEZ & M. LIZANA. Página 16.

36 - Presence of Iberian Terrapins depending on land characters in two regions of Spain (Zamora & Salamanca). G. ALARCOS, J. MADRIGAL, M. J. FERNÁNDEZ-BENEITEZ, M. E. ORTÍZ-SANTALIESTRA, M. LIZANA, P. GARCÍA & M. F. FLECHOSO. Página 16.

37 - Influence of ammonium nitrate on anuran larval responses to predation pressures. M. E. ORTIZ-SANTALIESTRA, M. J. FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, A. MARCO & M. LIZANA, Página 19.

38 - Using a point density Kernel equation and GIS to identify the principal hotspots of amphibian mortality in a road of Western Spain. V. J. COLINO, S. MARTIN & M. LIZANA. Página 21.

39 - Mortality of *Bufo calamita* embryos as a consequence of a *Saprolegnia diclina* infection. M. J. FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M. E. ORTIZ-SANTALIESTRA, M. LIZANA, J. DIÉGUEZ-URIBEONDO. Página 21.

- 2 Comunicaciones: **20TH ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE, SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC). SEVILLA, ESPAÑA, 23-27 Mayo 2010**

40 -Density effects on ammonium nitrate toxicity on amphibians. Survival, growth and cannibalism. ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; MARCO, A.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J. & LIZANA, M.

41 -Hypoxic conditions and simulated pond desiccation increase nitrogen toxicity on developing toad tadpoles. PARDO, T. ; ORTIZ-SANTALIESTRA, M.E.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J. & LIZANA, M.& MARCO, A.

- 3 Comunicaciones: **INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY AND TRANSPORTATION IENE (Infra Eco Network Europe). Budapest-Velence, HUNGARY. 27 September - 1 October 2010.**

42 -Can we use road-kill data set to enhance our knowledge about the spatial distribution of ungulate species?: V. J. COLINO, S.J. PERIS, & M. LIZANA. (formato poster).

43 -All wild boar-vehicle collisions respond to the same variables? Looking for patterns using self-organizing maps: V..J. COLINO, M. LIZANA. & S.J. PERIS. (comunicación oral).

44 -Can we model wolf-vehicle collisions? using a logistic model with corrections to identify the variables involved in the road-kills. COLINO, V.J., LIZANA, M. & PERIS, S.J. (comunicación oral).

- 1 comunicación: **THE 5TH SCIENTIFIC MEETING ISLA: DATA MINING AND BUSINESS INTELLIGENCE. METHODS AND APPLICATIONS**, 11-13 Noviembre 2010. Santarém (Portugal)

45 - Distribution and abundance data analysis of *Iberolacerta martinezricai* (Arribas, 1996) in the Sierra de Francia (Spain) through GIFI Sytem Technique. ÁVILA, C.A.; CARBONERO, J.; LIZANA, M. & ARRIBAS, O.C.

- 4 Comunicaciones: **29TH EUROPEAN MUSTELID COLLOQUIUM, THE MAMMAL SOCIETY. British Mammal Society. Southampton, Inglaterra** 3-4 Diciembre 2011.

46 - Demography of the American mink in central Spain: implications for control campaigns. GARCÍA-DÍAZ, P., ARÉVALO, V. & LIZANA, M.

47 - Demographical aspects of Eurasian otter populations: the role of source and sink habitats. GARCÍA-DÍAZ, P., ARÉVALO, V. & LIZANA, M.

48 - Evaluation of direct observations to estimate Eurasian otter populations in central Spain. GARCÍA-DÍAZ, P., ARÉVALO, V. & LIZANA, M.

49 - Metapopulation dynamics of the least weasel (*Mustela nivalis*) in an urban area in central Spain. GARCÍA-DÍAZ, P., ARÉVALO, V. & LIZANA, M.

- 3 Comunicaciones: **NEOBIOTA 2012 “HALTING BIOLOGICAL INVASIONS IN EUROPE: FROM DATA TO DECISIONS” 7TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL INVASIONS.** Organiza NEOBIOTA (European Group on Biological Invasions). Pontevedra (Spain), 12-14 September 2012

50 - GIS mapping of invasive plants in the surroundings of the river Ebro as it passes through Castejón (Navarra, Spain). J. A. SÁNCHEZ, D. RODRÍGUEZ, M. LIZANA, J. J. MORALES & F. FLECHOSO

51 -Three years of monitoring of *Dreissena polymorpha* population larvae in the eupotamal stretch of the river Ebro (Castejón de Ebro, Navarra). M. LIZANA, F.FLECHOSO, J.MORALES & E. RODRÍGUEZ

52- Syntopy between two non-native terrapin species and native terrapins populations in the Ebro river in Castejón de Ebro, Navarra). FLECHOSO, F.; LIZANA, M.; MORALES, J.J.; SÁNCHEZ, J.A. & RODRÍGUEZ, D.

- 1 comunicación: **XIV CONGRESO NACIONAL Y XI IBEROAMERICANO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGÍA** Sevilla, 11 al 15 de Septiembre 2012.

53 - Reconocimiento de un depredador por la culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*). GARCÍA-DÍAZ, P.; LORENZO, M.; MARTÍNEZ-FREIRÍA, f. & LIZANA, M.

- 3 comunicaciones: **17TH EUROPEAN CONGRESS OF HERPETOLOGY**. Veszprém, Hungría. Organiza Sociedad Europea de Herpetología. University of Pannonia, 22–27 Agosto 2013

54 - An integrative approach for inferring spatial and temporal patterns for snakes fatalities on electricity distribution networks: the case of *Rhinechis scalaris* in Spain. Presentación oral.
MARTÍNEZ-FREIRÍA, F.; LORENZO, M.; GARCÍA-DÍAZ, P. & LIZANA, M.

55 - An experimental approach for testing the role of olfactory and visual stimuli in snakes climbing towers behavior. Póster.
LORENZO, M.; GARCÍA-DÍAZ, P.; MARTÍNEZ-FREIRÍA, F. & LIZANA, M.

56 - Spatial and temporal patterns of the ladder snake (*Rhinechis scalaris*) in a human modified landscape: preliminary results from a radio-telemetry monitoring program in eastern coastal Spain. Póster.

LORENZO, M.; MARTÍNEZ-FREIRÍA, F. & LIZANA, M.

- 1 comunicación: **IENE 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY AND TRANSPORTATION: SAFEGUARDING ECOLOGICAL FUNCTIONS ACROSS TRANSPORT INFRASTRUCTURE**. Potsdam (Alemania), 21-24 Octubre 2012

57. Forecast maps of potential economic damages caused by animal-vehicle collisions.
COLINO-RABANAL, V.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J. (formato oral)

- 2 comunicaciones: **IENE 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY AND TRANSPORTATION: LIFE FOR A GREENER TRANSPORT INFRASTRUCTURE**. MALMO (SUECIA), 16-19 Septiembre 2014.

58. Differences in the variables related to animal-vehicle collisions between livestock and wildlife. (formato poster).
COLINO-RABANAL, V.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J.

59. The effect of the moon in wildlife-vehicle collisions. 2014 (formato oral)
COLINO-RABANAL, V.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J.

- 2 comunicaciones: **INTERNATIONAL WOLF CONGRESS: WOLF MANAGEMENT AND CONSERVATION IN NORTH AMERICA AND EUROPE. AN UNRESOLVED CONFLICT**. Robledo de Sanabria (Zamora), 20-23 Abril 2017

60. "Green infrastucture and wolf". (formato oral).
COLINO-RABANAL, V.J., RODRÍGUEZ-DÍAZ, R. LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J., BLANCO-VILLEGAS, M.J.

61. "Road kill patterns in wolves". (formato oral).

COLINO-RABANAL, V.J., RODRÍGUEZ-DÍAZ, R. LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J., BLANCO-VILLEGAS, M.J.

- 1 comunicación: **XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MESOAMERICANA PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN. VI CONFERENCIA DE PARTNERS IN FLIGHT INTERNATIONAL**, Costa Rica, 30 Octubre a 3 Noviembre 2017

62. "La evolución de la ecología de carreteras desde los atropellos a la infraestructura verde". (formato oral).

COLINO-RABANAL, V.J., PERIS ÁLVAREZ, S.J., LIZANA AVIA, M.,

63. "Anthroponatura". Buscando los vínculos entre diversidad humana y biodiversidad

COLINO RABANAL, V.J. RODRÍGUEZ DÍAZ, R. PERIS ÁLVAREZ, S. J. BLANCO VILLEGAS, M.J. & LIZANA AVIA, M.

CONGRESOS IBÉRICOS (LUSO-ESPAÑOLES) : 64

(por orden de fecha)

- 3 Comunicaciones: **I CONGRESO LUSO-ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA** (V Congreso Español), SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española) Lisboa, 24-27 Octubre , 1990.

1- Patrones de apareamiento y éxito reproductor en una población de *Bufo bufo* en la Sierra de Gredos. LIZANA, M. & RODRIGUEZ MERINO, E.

2- Incidencia de un depredador ocasional, *Lutra lutra* en la selección de lugares de puesta por *Bufo bufo* en la Sierra de Gredos. LIZANA, M..

3 - Selección de presas por el sapo corredor, *Bufo calamita* en un gradiente altitudinal de la Sierra de Gredos. MARTIN SÁNCHEZ, R. & LIZANA, M.

- 1 Comunicación: **THIRD MEETING OF THE IBERIAN SOCIETY OF CYTOMETRY/SOCIEDAD IBÉRICA DE CITOMETRIA**. 15-18 November, 1993. Porto, Portugal

4 - Quantification of the DNA of spanish amphibians by flow-citometry. CIUDAD, J.; ORFAO, A.; LÓPEZ, A. ; LIZANA, M.; MÁRQUEZ, R. & MARTÍN-SÁNCHEZ, R.

- 5 Comunicaciones: **III CONGRESO LUSO-ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA DE HERPETOLOGÍA** (VII Congreso Nacional de Herpetología), SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). Badajoz, 23-27 de Septiembre, 1994.

5 - Atlas de distribución de la herpetofauna en las zonas montañosas de la provincia de Segovia. DEL ARCO, C. **LIZANA, M.** MORALES, J.J. MARTIN-SANCHEZ, R. LOPEZ-GONZALEZ, J. & GUTIERREZ, J.

6 - Estructura de una población reproductora de *Pleurodeles waltl* en una charca artificial temporal. LOPEZ-GONZALEZ, J. **LIZANA, M.** MORALES, J.J. MARTIN-SANCHEZ, R. SAN ROMAN, Y. & DEL ARCO, C.

7 - Estructura de una población de sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*) en un medio adehesado del centro de España. MARTIN-SANCHEZ, R. **LIZANA, M.** LOPEZ-GONZALEZ, J. MORALES, J.J. SAN ROMAN, Y. & DEL ARCO, C.

8 - Importancia de los ecosistemas acuáticos artificiales de las dehesas para la conservación de los anfibios. MORALES, J.J. **LIZANA, M.** DE HOYOS, C. MARTIN-SANCHEZ, R. & LOPEZ-GONZALEZ, J.

9 - Proyecto para la catalogación y seguimiento de masas de agua de interés herpetológico en España. MARQUEZ, R. BOSCH, J. AYLLON, E. y **LIZANA, M.**

- 6 Comunicaciones: **IV CONGRESO LUSO-ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA** (VIII Congreso Nacional de Herpetología). SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). Porto, Portugal, 5-8 Diciembre de 1996.

10 - Seleçao de presas por *Rana iberica* (Boulenger, 1879) na Serra de Gredos, Espanha Central. MAGALHAES, C.; **LIZANA, M.** & CARDOSO, C.

11 - Características biométricas de *Rana iberica* (Boulenger, 1879) na Serra de Gredos, Espanha Central. CARDOSO, C. **LIZANA, M.** & MAGALHAES, C.

12 - Ocupación diferencial del hábitat por larvas de cinco especies de anfibios en ecosistemas acuáticos lénticos de Salamanca, España central. MORALES, J.J. & **LIZANA, M.**

13 - Análisis Canónico de Correspondencias (ACC) de varios factores ambientales en la distribución de la herpetofauna en el Sistema Central de Segovia, España..DEL ARCO, C.; **LIZANA, M.** & MORALES, J.J.

14 - Mortalidad de embriones de anuros por radiación UV-B en zonas de alta montaña de la Sierra de Gredos (Sistema Central español). PEDRAZA, E.M. & **LIZANA, M.**

15 - Dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en las zonas altas de la Sierra de Gredos (Ávila, España), con especial referencia al consumo estacional de anfibios y reptiles. GUTIÉRREZ, J.; **LIZANA, M.** & MORALES, J.J.

- 2 Comunicaciones: **V CONGRESO LUSO ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA** (IX Congreso Nacional de Herpetología, SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). 29 Septiembre-4 Octubre 1998; Fuerteventura, Islas Canarias.

16 - Distribución, uso del hábitat y biometría de los galápagos (*Mauremys leprosa* y *Emys orbicularis*) en la provincia de Salamanca. GÓMEZ-CANTARINO, A. & **LIZANA, M.**

17 - Nuevos datos sobre la mortalidad de embriones de anfibios a diferentes altitudes por radiación UV-B. PEDRAZA, E.M.; **LIZANA, M.** & MARCO, A..

- 6 Comunicaciones: **VI CONGRESO LUSO ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA** (X Congreso Nacional de Herpetología); SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). Valencia, 11 al 15 de Julio de 2000)

18 - Colonización por anfibios de charcas de nueva creación en Las Arribes del Duero (Salamanca). G. ALARCOS, M. ORTIZ, F. NASCIMENTO, R. MARTÍN-SÁNCHEZ, C.V. ESCALERO & **M. LIZANA**

19 - Cambios en la abundancia de anfibios en lagunas de alta montaña de las Sierras de Gredos y Béjar (Sistema Central). M. ORTIZ, **M. LIZANA**, R. MARTÍN-SÁNCHEZ, G. ALARCOS, C. V. ESCALERO & F. A. NASCIMENTO

20 - Efecto de la radiación UV sobre la supervivencia de embriones de anfibios de zonas altas de la Sierra de Gredos, España Central. A. ÁLVAREZ, **M. LIZANA**, A. MARCO & E. PEDRAZA.

21 - Sensibilidad de embriones de anfibios a dosis controladas de radiación UV-B: comparación entre especies y poblaciones. C. SUÁREZ, A. MARCO, **M. LIZANA**, F. NASCIMENTO & R. MARTÍN SÁNCHEZ.

22- Sensibilidad a la radiación UV y estrategia de fotoprotección en embriones de tritones. A. MARCO, M. LIZANA & A. ÁLVAREZ.

23 - Objetivos y desarrollo del convenio AHE-Junta de Castilla y León. M. LIZANA, J. LÓPEZ GONZÁLEZ, N. SILLERO & V. PÉREZ MELLADO.

- 1 Comunicación: **TERCERAS JORNADAS CIENTÍFICAS DEL PARQUE NATURAL DE PEÑALARA Y DEL VALLE DEL PAULAR. BIODIVERSIDAD: INVESTIGACIÓN, CONSERVACIÓN Y SEGUIMIENTO.** Parque Natural de Peñalara-Comunidad de Madrid. Fecha Julio 2002.-

24 - Efectos de la radiación ultravioleta sobre los anfibios en áreas de montaña. MARCO, A. & LIZANA, M.

- 6 Comunicaciones: **VII CONGRESO LUSO ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA** (XI Congreso Nacional de Herpetología); SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). Évora, Portugal, 2-5 Octubre 2002)

- 25 Efectos de los fertilizantes químicos sobre los embriones y larvas de seis anfibios ibéricos. ORTIZ, M.; SÁIZ, N.; MARCO, A. & LIZANA, M.

- 26 Colonización por anfibios de charcas de nueva creación en los arribes del duero de zamora. ALARCOS, G.; LIZANA, M.; ORTIZ, M. & ARAGÓN, A.

- 27 Estado de conservación de las poblaciones de anfibios en lagunas de montaña del sistema central español. ORTIZ, M.; LIZANA, M.; ALARCOS, G.; MARTIN-SÁNCHEZ, R.; & ARAGÓN, A.

- 28 Contribución al estudio sobre la distribución de anfibios en las provincias de Zamora y Salamanca (Castilla y León). FERNÁNDEZ, M.J. MERCHÁN, T. & LIZANA, M.

- 29 Distribución y uso de habitat por la herpetofauna del parque natural de los Arribes del Duero, Zamora, España. ARAGÓN, A. LIZANA, M. ALARCOS, G. & ORTIZ, M.

- 30 Análisis biométrico y de diseño de las subespecies de *Bufo bufo* en la península Ibérica. LIZANA, M. NASCIMENTO, F. BARRERA, I. & CASTELLANOS, R.

- 6 Comunicaciones: **VIII CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA.** (XII Congreso Nacional), SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española). Málaga. 13-17 de julio de 2004

- 31 Tres años de seguimiento de la colonización de nuevos medios acuáticos por anfibios en los Arribes del Duero, Salamanca. ALARCOS, G.; **LIZANA, M.**; ORTIZ, M. & ARAGÓN, A.
 - 32 Efectos del nitrato amónico y la acidificación del agua sobre la reproducción en anfibios ibéricos. ORTIZ, M. MARCO, A. & **LIZANA, M.**.
 - 33 Sensibilidad de los anfibios a la contaminación por nitrógeno y arsénico en campo y laboratorio. ALARCOS, G.; ORTIZ, M.; **LIZANA, M.**; TORAZZI, A.; FERNÁNDEZ BENEITEZ, M.J.; MINGUELA, J. & MADRIGAL, J.
 - 34 Distribución y uso del espacio de la herpetofauna en el Parque Natural de los Arribes del Duero, Zamora. ARAGÓN, A.; ALARCOS, G.; **LIZANA, M.** & ORTIZ, M.E.
 - 35 Infecciones por hongos en poblaciones de anfibios de montaña. Efecto de la radiación UV-B. FERNÁNDEZ, M.J.; ORTIZ, M.; **LIZANA, M.** & ALARCOS, G..
 - 36 Efecto de la edad en la sensibilidad de los anfibios a los fertilizantes químicos. ORTIZ, M.; MARCO, A.; FERNÁNDEZ, M.J. & **LIZANA, M.**
- 8 Comunicaciones: **IX CONGRESSO LUSO-ESPANHOL/ XIII CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA/ LEHEN HERPETOLOGIA KONGRESUA EUSKAL HERRIAN.** SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)- AHE (Asociación Herpetológica Española) San Sebastián-Donostia, 4-6 Octubre 2006.
-

- Moderador de sesión VI: Ecología y Comportamiento.

- 37 - ¿Competir o no competir? factores que influyen la distribución de dos especies de víboras ibéricas (*Vipera aspis* y *V. latastei*) en una zona de contacto. MARTÍNEZ-FREIRÍA, F.; BRITO, J.C.; SILLERO, N. & **LIZANA, M.**
- 38 - Seguimiento de las poblaciones navarras de rana ágil (*Rana dalmatina*): SARASOLA, V.; GOSÁ, A. & **LIZANA, M.**
- 39 - Estructura de una población de *Mauremys leprosa* en los Arribes del Duero de Salamanca: ALARCOS, G.; MADRIGAL, J.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; ORTIZ, M. & **LIZANA, M.**

40 - Respuesta de las comunidades de anfibios al manejo humano del hábitat circundante a las charcas de reproducción. ALARCOS, G.; MADRIGAL, J.; MUÑOZ, J.; ORTIZ, M.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; **LIZANA, M. & GARCÍA-RODRÍGUEZ, J.A.**

41 - Estudio sobre la distribución y estado de conservación de los galápagos en Castilla y León: ALARCOS, G.; **LIZANA,**; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; MADRIGAL, J.; , ORTIZ, M.; GARCÍA, P. & FLECHOSO, F. .

42 - Selección de lugares no expuestos a la radiación ultravioleta por parte de las larvas de *Salamandra salamandra* y *Alytes obstetricans*: FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; ORTIZ, M.J.; ALARCOS, G. & **LIZANA, M.**

43- Sintopía y formas intermedias entre especies de víboras (*V. aspis*, *V. latastei* y *V. seoanei*) en el norte peninsular: MARTÍNEZ-FREIRÍA, F.; BRITO, J.C. & **LIZANA, M.**

44- Efectos combinados de la acidificación, el incremento de temperatura, y la contaminación por nitrógeno sobre el desarrollo y la supervivencia embrionaria en *Rana temporaria*: ORTIZ, M.J.; FERNÁNDEZ-BENÉITEZ, M.J.; MARCO, A.; ALARCOS,G.; & **LIZANA, M.**

- 4 Comunicaciones: **X CONGRESO LUSO-ESPANHOL DE HERPETOLOGÍA/XIV CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA.** SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)-AHE (Asociación Herpetológica Española). Coimbra, Portugal, 15-18 de octubre de 2008.

45 - Uso de fuentes, abrevaderos y otras estructuras artificiales como medio reproductor de anfibios en Sierra de Quilamas (Salamanca). RODRÍGUEZ GARCÍA, L. & **LIZANA, M.**

46 - Preferencias de hábitat de la rana patilarga (*Rana iberica*) en el extremo oriental de su área de distribución en el Sistema Central. GARCÍA, P. & **LIZANA, M.**

47 - Tendencias en la distribución de los anfibios en las sierras de Guadarrama y Somosierra (Segovia) en la última década. GARCÍA, P. & **LIZANA, M.**

48 - El lución (*Anguis fragilis*) en el Sistema Central occidental: ¿declive o defecto de muestreo?. MATEOS, I., GARCÍA, P. & **LIZANA, M.**

49. Distribución de *Acanthodactylus erythrurus* en el centro oeste de Segovia (España). Áreas de posible y potencial presencia de la especie en esta región?. (formato póster).ALARCOS IZQUIERDO, G., COLINO-RABANAL, V.J., ÁLVAREZ COLLADO, F., FLECHOSO DEL CUETO, F., MADRIGAL GONZÁLEZ, J, **LIZANA AVIA, M.**

- 1 comunicación: **FIRST SYMPOSIUM ON NON-NATIVE FRESHWATER SPECIES IN THE IBERIAN PENINSULA**. GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas Pamplona, Noviembre 2009

50 -Distribution of exotic terrapins in the region of Castilla and León (Spain). ALARCOS, G.; FLECHOSO, F. & LIZANA, M.

- 9 comunicaciones: - **XI CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA / XV CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA**. SPH (Sociedade Portuguesa de Herpetologia)-AHE (Asociación Herpetológica Española) . Sevilla, 6-9 Octubre 2010.

51 - Estado de conservación del lagarto verdinegro en la provincia de Salamanca. MATEOS, I. & LIZANA, M.

52 - Trabajos previo a la limpieza de un cauce con posible población de *E.orbicularis*. Una iniciativa para la conservación de los galápagos autóctonos”. ALARCOS, G.; FLECHOSO, F.; ÁLVAREZ, R. & LIZANA, M.

53 - Actividad invernal y zonas de hibernación en *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758. ALARCOS, G.; FLECHOSO, F. & LIZANA M.

54- Distribución de los galápagos en Castilla y León, España. ALARCOS, G.; FLECHOSO, F.; RODRÍGUEZ PEREIRA, A. & LIZANA, M.

55- Evidencias arqueológicas de los galápagos en Castilla y León, España”. ALARCOS, G.; LLORENTE, L.; MORALES, A.; FLECHOSO, F. & LIZANA, M.

56 - Distribución potencial de las especies de galápagos autóctono en Castilla y León, España”. ALARCOS, G.; SILLERO, N.; FLECHOSO, F.; COLINO, V.; LIZANA, M.

57- Parásitos en heces de galápagos autóctonos (*Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa*) en Castilla y León, España”. ALARCOS, G.; CASANOVA, J.C.; FLECHOSO, F. & LIZANA, M.

58 - La radiación Ultravioleta-B favorece las infecciones por *Saprolegnia* en embriones de anfibios de montaña”. FERNÁNDEZ BENÉITEZ, MJ; ORTIZ SANTALIESTRA, M.; DIÉGUEZ, J. & LIZANA, M.

59 - Una aproximación integrativa a la biogeografía, ecología y evolución de las víboras ibéricas (*Vipera aspis*, *V. latastei* y *V. seoanei*) en la zona de contacto del Alto Ebro (norte de España). MARTÍNEZ FREIRÍA, F.; LIZANA, M. & BRITO, J.C.

- 2 comunicaciones: **XVI CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA / XVI CONGRESSO ESPANHOL DE HERPETOLOGIA**. “Fragmentación del territorio y conservación de herpetofauna”. Murcia, 4-6 octubre 2012.

60 – Climatic factors and olfactory stimuli are related to snake electric incidences: integrating temporal, spatial and experimental data in the case of the ladder snake *Rhinechis scalaris* in the Iberdrola facilities. LORENZO, M.; GARCÍA, P.; MARTÍNEZ-FREIRÍA, F. & M. LIZANA.

61 - La comunidad herpetológica de la Sierra de Candelario (Salamanca). LÓPEZ ESTRAVIZ, I. & LIZANA, M.

- 1 comunicación: **XIII CONGRESSO LUSO ESPANHOL DE HERPETOLOGIA**. Aveiro, Portugal: 30 Septiembre-4 Octubre 2014. .

62 – Patrones espaciales y temporales de la culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*) en los alrededores de torres eléctricas. Resultados de radioseguimiento. LORENZO-PEREIRA, M.; MARTÍNEZ FREIRÍA, F. & LIZANA AVIA, M.

- 1 comunicación: **XIX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBÉRICA DE LIMNOLOGÍA. Coimbra, Portugal. 24-29 Junio 2018**. Aguas continentales y retos para el siglo XXI: del conocimiento científico a la gestión ambiental.

63- Efectos de la presencia humana masificada sobre zonas de reproducción de *Cobitis calderoni*. Evaluando el estado ecológico de un lago desde las orillas. MORALES, J.; NEGRO, A. LEIRA, M-; NÚÑEZ,L.; HIDALGO, M. & LIZANA, M.

-1 comunicación: **XIX CONFERENCE OF THE IBERIAN ASSOCIATION OF LIMNOLOGY. UNIVERSITY OF COIMBRA, FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY, 24 -29 JUNE, 2018**

64- Efectos de la presencia humana masificada sobre zonas de reproducción de *Cobitis calderoni*. Evaluando el estado ecológico de un lago desde las orillas. MORALES J, NEGRO AI, LEIRA M, BARTOLOMÉ G, NÚÑEZ L, HIDALGO M, LIZANA M.

- CONGRESOS ESPAÑOLES: 55 comunicaciones

(por orden de fecha)

- 2 Comunicaciones: **I CONGRESO NACIONAL DE HERPETOLOGÍA. ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA (AHE)**. Benicasim, 1-3 Septiembre 1986.

1 - Actividad, reproducción y uso del espacio en una comunidad de Anfibios. **LIZANA, M., CIUDAD, M.J. & PEREZ MELLADO, V.**

2 - Uso del espacio y del tiempo en *Lacerta monticola* de la Sierra de Gredos. **PEREZ MELLADO, V., GIL, M. GUERRERO, F. POLLO, C. RODRIGUEZ, E. MARCO, A. & LIZANA, M.**

- 3 Comunicaciones: **II CONGRESO NACIONAL DE HERPETOLOGÍA. ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA (AHE)**. Salamanca, 6-8 Diciembre de 1987.

3 - Distribución altitudinal de la herpetofauna del Macizo Central de la Sierra de Gredos. **LIZANA, M. CIUDAD, M.J. & PEREZ MELLADO, V.**

4 - Análisis de la estructura de una comunidad de anfibios en el Sistema Central. **LIZANA, M., CIUDAD, M.J. & PEREZ MELLADO, V.**

5 - Actividad secretora de las células de Leydig del testículo de *Bufo bufo* en la Sierra de Gredos.. **FRAILE, B., LIZANA, M., PANIAGUA, R. & RODRIGUEZ, M.J.**

- 2 Comunicaciones: **III CONGRESO NACIONAL DE HERPETOLOGÍA. ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA (AHE)**. Caldas de Reis, Pontevedra, 9-13 Septiembre, 1988.

6 - Depredación por la nutria (*Lutra lutra*) del sapo común de la Sierra de Gredos (*Bufo bufo gredosicola*) durante la época de reproducción. **LIZANA, M. & PEREZ MELLADO, V.**

7 - Dieta y disponibilidad trófica de la Salamandra de Gredos (*Salamandra salamandra almanzoris* Müller & Hellmich, 1935). **GUERRERO, F. GIL, M. PEREZ MELLADO, V. & LIZANA, M.**

- 1 Comunicación: **IV CONGRESO NACIONAL DE HERPETOLOGÍA. ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA (AHE)**. Madrid, 6-9 Diciembre, 1989.

8 - Patrones de actividad, dominios vitales y uso del hábitat en *Bufo bufo gredosicola* Müller & Hellmich, 1935. **LIZANA, M. & RODRIGUEZ MERINO, E.**

- **2 Comunicaciones: PRIMERAS JORNADAS PARA EL ESTUDIO Y PREVENCIÓN DE LA MORTALIDAD DE VERTEBRADOS EN CARRETERAS, CODA** (Coordinadora de Organizaciones de Defensa Ambiental), Madrid, 5-6 de Octubre de 1991.

9 - Informe provisional del seguimiento de la mortalidad de vertebrados en las carreteras de la provincia de Salamanca, con datos aislados de la Sierra de Gredos y provincia de Zamora. **LIZANA, M.**

10 - La mortalidad de los anfibios y reptiles en las carreteras. **LIZANA, M. & DORDA, J.**

- **1 Comunicación: SEGUNDAS JORNADAS DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN**, Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. Palencia, Marzo 1992.

11 - Importancia de los medios acuáticos, en ecosistemas agrícolas y de dehesa, para la conservación de las poblaciones de anfibios de la provincia de Salamanca. **MARTIN-SANCHEZ, R.; LIZANA, M.; DE HOYOS, C.; GARCIA RODRIGUEZ, J.A. & A. PUERTO.**

- **2 Comunicaciones: VI CONGRESO NACIONAL DE HERPETOLOGÍA. ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA (AHE).** Granada, 24-27 de Septiembre, 1992.

12 - Aspectos autoecológicos del sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos. **MARTIN SANCHEZ, R. & LIZANA, M.**

13 - Nuevos datos sobre la reproducción de *Pelobates cultripes* y *Pleurodeles waltl* en medios adherados de la provincia de Salamanca. **LIZANA, M., MARTIN SANCHEZ, R., LOPEZ, J. & MONEDERO, A.**

- **2 Comunicaciones: SEXTAS JORNADAS DE VERANO DE LA SIERRA DE GREDOS,** UNED-Diputación de Ávila. Barco de Avila, Ávila. 1-3 Julio 1992.

14 - Datos comparativos sobre el sapo de Gredos (*Bufo bufo gredosicola*) y el sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos. **MARTIN-SANCHEZ, R. y LIZANA, M.**

15 - Aspectos descriptivos del sapo corredor (*Bufo calamita*) en la Sierra de Gredos: **MARTIN-SANCHEZ, R.; LIZANA, M.; LOPEZ, J.; MONEDERO, A.**

- **2 Comunicaciones: SÉPTIMAS JORNADAS DE VERANO DE LA SIERRA DE GREDOS,** UNED-Diputación de Ávila. Barco de Avila, Ávila. 4-6 Julio 1993.

16 - Nuevos datos sobre la depredación de anfibios por nutrias en zonas altas de la Sierra de Gredos. **MARTÍN SÁNCHEZ, R. LIZANA, M. & MARTÍNEZ ANTÓN, J.**

17 - Nuevas poblaciones de la lagartija serrana en la Sierra de Gredos. **LIZANA, M. & MARTÍN SÁNCHEZ, R.**

- 2 Comunicaciones: **VII CONGRESO ESPAÑOL DE LIMNOLOGÍA. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LIMNOLOGÍA**, Bilbao, 15-18 de Junio. 1995

18 - Importancia de los medios acuáticos agrícolas y de dehesa para la conservación de las poblaciones de anfibios de la provincia de Salamanca. MARTÍN SÁNCHEZ, R.; LIZANA, M.; DE HOYOS, C.; GARCÍA RODRÍGUEZ, J.A. & PUERTO, A.

19 - Los crustáceos de las charcas del Suroeste de Castilla y León. MORALES, J.J. LIZANA, M. y ALDASORO, J.J.

- 2 Comunicaciones: **II JORNADAS NACIONALES SOBRE LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS, SECEM** (Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos) 7-9 Diciembre de 1995, Soria.

20 - Distribución y dieta de la nutria (*Lutra lutra*, Linneo 1758) en el Parque Natural del Lago de Sanabria y Alrededores (Zamora). MORALES J.J.; LIZANA, M. & GUTIÉRREZ, J.

21 - Dieta y distribución de la nutria (*Lutra lutra*) en las zonas altas de la vertiente norte de la Sierra de Gredos (Ávila). GUTIÉRREZ, J.; LIZANA, M. & MORALES, J.J.

- 1 Comunicación: **PRIMERAS JORNADAS DE CONSERVACIÓN DE LAGOS Y HUMEDALES DE ALTA MONTAÑA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**. Comunidad de Madrid-Universidad Autónoma de Madrid. Miraflores de la Sierra, Madrid, 10-11 Enero de 1997.

22 - Datos preliminares sobre la presencia de nutrias (*Lutra lutra* L. 1758) en lagunas de alta montaña situadas en espacios naturales de Castilla y León. MORALES, J.J.; LIZANA, M.; GUTIÉRREZ, J. & DEL ARCO, C.

- 1 Comunicación: **III JORNADAS NACIONALES SOBRE LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS, SECEM** (Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos), Gerona, 5-7 Diciembre de 1997.

23 -Diferencias en la ocupación de masas de agua de altitud del Norte de España por la nutria (*Lutra lutra*, L., 1758). MORALES, J. RUIZ-OLMO, J. LIZANA, M. & GUTIÉRREZ, J.

- 5 Comunicaciones: **IV JORNADAS NACIONALES SOBRE LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS, SECEM** (Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos). Segovia, 5-7 Diciembre 1999.

24 - Distribución, dieta y competencia trófica del Visón americano (*Mustela vison*) y la Nutria (*Lutra lutra*) en un río del Sistema Central, río Moros, Segovia. DIEZ FRONTÓN, D. & LIZANA, M.

25 - Distribución y dieta de la Nutria paleártica (*Lutra lutra*) en el río Tormes (Cuenca del río Duero) en la provincia de Salamanca. PÉREZ ALONSO, J.C.; LIZANA, M. & GARCÍA GONZÁLEZ, A.

26 - Distribución y dieta de la Nutria (*Lutra lutra*) en el río Cuerpo de Hombre, Salamanca. PRIETO DEL VAL, O., LIZANA, M. & LÓPEZ HERNÁNDEZ, J.A.

27 - La calidad de las aguas del río Tormes y su relación con la presencia de la nutria. DIEZ FRONTÓN, D., JIMÉNEZ, J. I. & LIZANA, M.

28 - Distribución y dieta del Visón americano (*Mustela vison*) en el río Tormes (Cuenca del río Duero) en la provincia de Salamanca. GARCÍA GONZÁLEZ, A., LIZANA, M. & PÉREZ ALONSO, J.C.

- 1 Comunicación: PRIMER CONGRESO NACIONAL SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. : "EEI 2003" ISSG/IUCN Invasive Species Specialist Group-Universidad de León (GEIB); León, 4-7 Junio 2003

29 - Anfibios y reptiles introducidos en España: época, forma de las introducciones, y origen de las especies. PLEGUEZUELOS, J.M.; LIZANA, M. & FERNÁNDEZ-CARDENETE, J.R.

- 2 comunicaciones: II JORNADAS SOBRE LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL EN LA COMARCA DE TORO. Organizan Ayuntamiento de Toro y Diputación de Zamora; Toro(Zamora), 12-26 Noviembre y 2-17 Diciembre 2004.

30 - Los anfibios españoles y su conservación. LIZANA, M. Ponencia invitada

- 2 Comunicaciones: II CONGRESO NACIONAL SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. : "EEI 2006" León, 19-22 Septiembre 2006.

31. "Grado de desarrollo de la red viaria como medida de la alteración del medio: un ejemplo con las especies exóticas de peces en la Provincia de Salamanca". (formato póster). COLINO RABANAL, V.J., CARBONERO CIRIA, J., VELASCO MARCOS, J.C., LIZANA AVIA, M.

32. "Biología reproductiva del Alburno (*Alburnus alburnus*) en el Río Tormes. Ventaja competitiva de las múltiples puestas en la colonización de un nuevo hábitat y desplazamiento de especies autóctonas". (formato póster). CARBONERO CIRIA, J., COLINO RABANAL, V.J., VELASCO MARCOS, J.C., LIZANA AVIA, M.

- 2 comunicaciones: I CONGRESO NACIONAL DE INFRAESTRUCTURAS Y PAISAJE. SEVILLA, 4-7 OCTUBRE 2006.

33. “Aproximación a la ecología de carreteras: Superficie ecológicamente afectada por la red viaria en Castilla y León”. (exposición oral). COLINO-RABANAL, V.J., MARTÍN FAGÚNDEZ, S., LIZANA AVIA, M.

34. “Disposición espacial de los tramos de la Red Regional de Carreteras con nueva señalización específica como medida de prevención de atropellos de fauna cinegética según los tipos y asociaciones de paisaje”. (exposición oral). COLINO-RABANAL, V.J., MARTÍN FAGÚNDEZ, S., LIZANA AVIA, M.

- 2 comunicación: VIII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS (SECEM), Huelva, 5-8 Diciembre 2007

35 - Problemas de conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Sistema Central. GARCÍA, P., MATEOS, I., LIZANA, M. & VICENTE, R. Exposición oral.

36 - Caracterización de los factores explicativos que intervienen en la distribución espacial de las colisiones de vehículos con diferentes especies de vertebrados de gran porte. COLINO, V.J., LIZANA, M., PERIS, S.J. Exposición oral.

- 1 comunicación: I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GALÁPAGO EUROPEO (*Emys orbicularis*), Madrid, 29 Noviembre 2009.

37 -Distribución y conservación de los galápagos de Csatilla y León 2006-2009. ALARCOS, G.; FLECHOSO, F. RODRIGUEZ PEREIRA, A. & LIZANA, M.

- 4 comunicaciones: IX JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS (SECEM), Bilbao, 4-7 Diciembre 2009.

38 -Distribución del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el sur de Salamanca. P. GARCÍA, I. MATEOS; M. LIZANA, & R. VICENTE.

39 -Aproximación al estatus de la rata de agua (*Arvicola sapidus*) en España central. P. GARCÍA, A. RODRÍGUEZ, I. MATEOS & M. LIZANA.

40 -Flexibilidad y adaptación trófica de la nutria paleártica (*Lutra lutra*) en medios acuáticos de montaña de Salamanca. V. ARÉVALO, P. GARCÍA & M. LIZANA.

41 - Depredación ocasional por el jabalí *Sus scrofa* L., favorecida por la fuerte sequía de 2009, sobre la población más amenazada de la náyade *Margaritifera margaritifera* L. (Bivalvia: Mollusca) de la Cuenca del Duero. J. MORALES, E. PEÑÍN & M. LIZANA.

- 1 comunicación. **JORNADAS TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN DEL DESMÁN IBÉRICO, *Galemys pyrenaicus*.** "La situación del desmán ibérico en el año de la biodiversidad." Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón-Fundación Biodiversidad. Zaragoza, 21 y 22 de septiembre de 2010.

42 - Muestreos de desmán ibérico en el sur de Salamanca. GARCÍA, P., ARÉVALO, V., MATEOS, I. & LIZANA, M.

- 2 comunicaciones: **VI CONGRESO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL. Albacete 6-8 Abril 2011:**

43 - Consideración de la herpetofauna en la evaluación de impacto ambiental de los proyectos de carreteras: metodologías, impactos y medidas de mitigación. Formato oral. COLINO, V.J., LIZANA, M..

44 - La detección de umbrales ecológicos y distancias críticas: implicaciones para las E.I.A. y la planificación ambiental. COLINO, V.J., LIZANA, M., PERIS, S.J.

- 3 comunicaciones: **EEI 2012. IV CONGRESO NACIONAL SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. "GESTIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS: COMPARTIENDO PROBLEMAS COMUNES, BUSCANDO SOLUCIONES COMUNES".** Organiza GEIB (Grupo Especialista en Invasiones biológicas-España). Pontevedra, 10-11 septiembre 2012

45 - Cartografía SIG de flora invasora en el entorno del río Ebro a su paso por Castejón (Navarra). J. A. SÁNCHEZ, D. RODRÍGUEZ, M. LIZANA, J. J. MORALES & F. FLECHOSO

46 - Patrones de colonización del medio fluvial lótico y dinámica poblacional de *Corbicula fluminea* y *Dreissena polymorpha*, en un tramo medio del río Ebro (Castejón de Ebro, Navarra). J. MORALES, F. FLECHOSO & M. LIZANA

47 - Sintopía entre dos especies de galápagos alóctonos y poblaciones autóctonas en la ribera del río Ebro a su paso por Castejón (Navarra). F. FLECHOSO, M. LIZANA, J. J. MORALES, J. A. SÁNCHEZ & D. RODRÍGUEZ.

- 2 comunicaciones: **XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS SECEM.** Avilés (Asturias): 5-8 Diciembre 2013.

48 - Primeras estimas de abundancia del visón americano (*Neovison vison*) en una zona montañosa de reciente colonización en Salamanca. LÓPEZ, I.; ARÉVALO, V.; GARCÍA-DÍAZ.P. & M.LIZANA. Póster.

49 - Distribución y abundancia de dos especies simpátricas: el visón americano (*Neovison vison*) y el turón (*Mustela putorius*) en el Parque Natural de Arribes del Duero en Salamanca. ARÉVALO, V.; GARCÍA-DÍAZ, P. & M. LIZANA. Póster

- 3 comunicaciones: **XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS SECEM**. Burgos: 4-7 Diciembre 2015.

50 - ¿Afecta a las nutrias el uso turístico masificado de un lago de orillas naturales?. LÓPEZ, MORALES, J. & M. LIZANA. Póster.

51 - El efecto de la luminosidad natural en los accidentes de tráfico con Ungulados. COLINO, V.; LIZANA, M. & S.J. PERIS.

52 - Nuevos datos sobre la distribución del visón americano (*Neovison vison*) en Salamanca. ARÉVALO, V.; GARCÍA-DÍAZ, P.; PÉREZ, L. & M. LIZANA.

- **3 comunicaciones: XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA. BARCELONA, 12-14 JULIO 2017**.

53. “Diversidad lingüística y biodiversidad responden a la teoría biogeográfica de islas” (formato póster).

COLINO-RABANAL, V.J., RODRÍGUEZ-DÍAZ, R. BLANCO-VILLEGAS, M.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J.

54. “Aislamiento por distancia ambiental en una población actual. El caso de la población española”. (formato póster).

BLANCO-VILLEGAS, M.J., RODRÍGUEZ-DÍAZ, R., COLINO-RABANAL, V.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.

55. “Patrones de migración de la población española”. (formato póster)

RODRÍGUEZ-DÍAZ, R., BLANCO-VILLEGAS, M.J., COLINO-RABANAL, V.J., LIZANA AVIA, M., PERIS ÁLVAREZ, S.J.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Sin presentar comunicación): 5

- **1- 2º Congreso de la Sociedad Europea de Herpetología** (Societas Europaea Herpetologica, SEH). Universidad de León, 12-16 Septiembre, 1983.
- **2 - IV Congreso de Historia de la Ciencia y de la Técnica.** Sociedad Española de Historia de las Ciencias. Junta de Castilla y León. 22-27 Septiembre 1986.
- **3 III Reunión General de la Sociedad Catalana de Ictiología y Herpetología.** Simposio sobre el género *Podarcis* en Cataluña. Museo de Zoología de Barcelona. 25 Noviembre 1988.
- **4 Simposio Hispano-Suizo “La integración social de los espacios naturales protegidos”.** Salamanca, 17-19 mayo 2004.
- **5 II Foro de Biodiversidad. “Turismo sostenible en espacios protegidos y de áreas rurales”.** Comité Español de la UICN-Consejería de Medio Ambiente Junta de Castilla y León. Valladolid 2003.

MIEMBRO DE GRUPOS DE TRABAJO INTERNACIONALES Y NACIONALES

- Miembro ocasional del Grupo de Expertos sobre Anfibios y Reptiles del Consejo de Europa. 1993-2000.
- Miembro de la Comisión de especies sobre Declive de Anfibios (DAPTF) de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).
- Miembro del Comité de Conservación de la Sociedad Herpetológica Europea. 1990-1998
- Miembro colaborador desde 1994 a la actualidad y Miembro de número desde 1998 a la actualidad, de la Institución Gran Duque de Alba. Diputación de Ávila-CSIC.
- Representante de la Universidad de Salamanca en el Consejo Regional de Pesca de Castilla y León y del Consejo Territorial de Pesca de Salamanca, desde 1999 a la actualidad

ESTANCIAS DE INVESTIGACION (Superiores a 4 semanas)

- **Revisión de ejemplares del género *Bufo* (Amphibia, Bufonidae) en el Museo de Historia Natural de Londres, Museo de Historia Natural de Londres (British Museum).** Dpto. de Zoología. Meses de Abril y mayo de 1990.

- **Reserva "Cuzco Amazónico", Departamento Madre de Dios, Perú. Noviembre y Diciembre de 1991. Estudios sobre ecología de anuros tropicales, Financiada por Beca postdoctoral Fulbright.** Que incluye estancia en Perú y la Universidad de Kansas.

- **Estancia de investigación en el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba (La Habana).** Departamento de Herpetología. 16 de Septiembre al 17 de Octubre de 1996: Revisión de colecciones y trabajo de campo dentro del proyecto de atlas herpetológico de Cuba y del Convenio de Cooperación Universidad de Salamanca-Instituto de Ecología y Sistemática. Financiado con bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Miembro de la Sociedad Europea de Herpetología desde 1986.
- Miembro de "The American Society of Ichthyologists and Herpetologists", desde 1986.
- Miembro de "The Herpetologists' League", desde 1987.
- Miembro de "The British Herpetological Society", desde 1986.
- Miembro de "The American Society for the study of Amphibians and Reptiles", desde 1986.
- Miembro de la "Asociation Herpetologique de France", desde 1989.
- Miembro fundador de la "Asociación Herpetológica Española", 1985.
- Miembro fundador de SEBYGE (Sociedad de Estudios Biológicos y Geológicos de Castilla y León), 1985.
- Miembro colaborador de La Institución Gran Duque de Alba, dependiente de la Diputación de Avila y del CSIC. 1990. Miembro de número desde 1997.

BECAS Y BOLSAS DE VIAJE OBTENIDAS

- Beca para la realización de Tesis Doctoral del Plan de Formación de Personal Investigador. Convocatoria de 1985. Añosw 1986-1989.

- Beca prórroga doctoral de la Universidad de Salamanca. Año 1990.

- Beca postdoctoral Fulbright. Convocatoria año 1990. Museo de Historia Natural, Universidad de Kansas.

- Prórroga de beca doctoral durante los meses de Enero a Diciembre de 1990. Vicerectorado de Docencia e Investigación, Universidad de Salamanca.

- Beca de la Universidad de Salamanca para la realización del curso "Nuevas perspectivas de la Biología-Medicina", dentro de los cursos internacionales de la Universidad de Salamanca, 1985.

- Concesión de una beca-ayuda de la CAYCIT para asistir al 1 Congreso Nacional de Herpetología, Benicasim, 1986.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al 4 Congreso de la Sociedad Europea de Herpetología, Nijmegen, Holanda, 1987.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al 3 Congreso Nacional de Herpetología, Pontevedra, Septiembre, 1988.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al 1 Congreso Mundial de Herpetología, Canterbury, Inglaterra, Septiembre de 1989.
- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al Primer Congreso Hispano-Portugues de Herpetología (Quinto Congreso Español de Herpetología), a celebrar en Lisboa en Octubre de 1990.

- Ayuda para estancias cortas en el extranjero de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, para realizar una estancia de dos meses en el Museo Británico de Londres (Historia Natural), realizada durante los meses de Abril y Mayo de 1990.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al Congreso de Herpetología (Sociedad Europea de Herpetología). Budapest, Hungría, Agosto, 1991.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para asistir al Simposio de Zoología, La Habana, Cuba, Junio de 1994.

- Bolsa de viaje de la Universidad de Salamanca para una estancia de investigación en el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba (La Habana). 16 de Septiembre al 17 de Octubre de 1996: Revisión de colecciones y trabajo de campo dentro del proyecto de atlas herpetológico de Cuba y del Convenio de Cooperación Universidad de Salamanca-Instituto de Ecología y Sistemática.

CURSOS DE DOCTORADO REALIZADOS: 8

- Herpetología. 1985-1986. Matrícula de Honor.
- Ornitología. 1985-1986. Sobresaliente.
- Hábitos de alimentación y nidificación en Scarabeidae. 1985-1986. Sobresaliente.
- Herpetología de campo. 1986-1987. Matrícula de Honor.
- Estudio histológico, histoquímico y funcional del sistema reproductor masculino humano. Sobresaliente.
- Fauna Ibérica de Montaña: aspectos metodológicos. 1987- 1988. Sobresaliente. 10 créditos.
- Biogeografía de áreas montañosas: 1987-1988. Sobresaliente. 1 crédito.
- Adaptaciones de la fauna de media y alta montaña. 1987- 1988. Sobresaliente. 1 crédito.

OTROS CURSOS RECIBIDOS: 28

1 - Curso de Biología Marina. Organizado por el Departamento de Biología Marina del Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE), La Coruña, Agosto, 1978.

2- **Cursos para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica.** Universidad de Salamanca, 1982-1983.

3- **Primeras jornadas de Orientación Educativa de Castilla y León.**, Salamanca, Mayo, 1984.

4 - **Curso de lenguaje de programación Basic.** Centro de cálculo de la Universidad de Salamanca, 1984.

5 - Curso superior de Biología "**Nuevas perspectivas de la Biología-Medicina**". Cursos Internacionales de verano de la Universidad de Salamanca., Salamanca, Julio, 1985.

6- Curso en la "**Primera Escuela de verano de Educación Ambiental**". Sección de Patrimonio Natural del Consejo de Cultura de la Diputación de Salamanca, Béjar, Septiembre, 1986.

7 -Curso **sobre Historia de la Ciencia y de la Técnica.** IV Congreso de Historia de la Ciencia y de la Técnica. Sociedad Española de Historial de las Ciencias. Junta de Castilla y León. 22-27 Septiembre 1986.

8 **"Primeras Jornadas de Estudio y debate sobre los incendios forestales"**. Sección de Patrimonio Natural del Consejo de Cultura de la Diputación de Salamanca., Salamanca, 1986.

9 -Curso **"Primeras Jornadas de Zonas húmedas de Castilla y León"**. Grupo Ornitológico Nicticorax. Valladolid, 9-11 Enero 1987.

10 -Curso Extraordinario **"El Medio físico y natural de la Sierra de Gredos. Su problemática actual"**. Universidad de Salamanca. 4-11 Julio 1987.

11 - Curso sobre **"Bioestadística Informática.1.- Estadística básica, 2.- Introducción al análisis multivariante"**. Centro de Proceso de Datos, Universidad de Salamanca, 1987.

12- Curso **"Morfometría Sistemática"** (Morphometrics Workshop). Museo Nacional de Ciencias Naturales-Cenean, Madrid. Valsaín, Segovia, 1991.

13- Curso **"Biodiversidad"**. Museo de Historia Natural y Departamento de Ecología y Sistemática de la Universidad de Kansas. Primer semestre de 1992. Profesores: W.E. Duellman y P.S. Humprey. Asistencia por libre como estudiante postdoctoral (sin diploma)

14- Curso **"Ilustración Científica"**. Museo de Historia Natural y Departamento de Ecología y Sistemática de la Universidad de Kansas. Primer semestre de 1992. Profesor: L. Trueb. Asistencia por libre como estudiante postdoctoral (sin diploma)

15- Curso **"Seminario sobre Filogenia y Sistemática"**. Museo de Historia Natural y Departamento de Ecología y Sistemática de la Universidad de Kansas. Primer semestre de 1992. Profesor: E.O. Wiley. Asistencia por libre como estudiante postdoctoral (sin diploma)

16- Curso **"Sistemática de Anuros"**. Museo de Historia Natural y Departamento de Ecología y Sistemática de la Universidad de Kansas. Segundo semestre de 1992. Profesores: W.E. Duellman y L. Trueb. Asistencia por libre como estudiante postdoctoral (sin diploma)

17- Curso **"Biogeografía"**. Museo de Historia Natural y Departamento de Ecología y Sistemática de la Universidad de Kansas. Segundo semestre de 1992. Profesor: W.E. Duellman. Asistencia por libre como estudiante postdoctoral (sin diploma)

18 -Curso **"Segundas Jornadas de Zonas húmedas de Castilla y León"**. Organiza Unión de grupos naturalistas de Castilla y León. Palencia, 1-2 Enero 1994.

19 -Curso **“Jornadas técnicas sobre Actividades clasificadas y protección del Medio Ambiente”**. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León. Salamanca, 14 Diciembre 1994.

20 - Curso **"La Evaluación de Impacto Ambiental: Lecciones de la experiencia"**. 8 horas lectivas. Organizan Asociación Española de Estudios canadienses, Universidad de Valladolid, Colegio Oficial de Biólogos, Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos. Segovia, 9 de Julio de 1996.

21-Curso **“Evaluación de Impacto Ambiental”**. 64 horas lectivas. Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Colegio Oficial de Biólogos. Salamanca, 15 Noviembre-14 Diciembre 1996.

22- Seminario Internacional del Consejo de Europa sobre **“Planes de Acción sobre especies amenazadas”**. **Drafting and Implementing Action Plans for Threatened Species**. Bértiz, Navarra, 4 días, Junio de 1997.

23- Curso **“La Conservación de las fauna Ibérica amenazada”** 20 hora lectivas. I Curso: **Problemática y Programas de Conservación**. Torrejón el Rubio, Cáceres; 7 de Diciembre, 1998.

24-Curso **“I Simposium Internacional sobre fauna salvaje”**. 40 horas lectivas Organizan Universidad de Valladolid- Wild Animals Vigilance Euromediterranean Society (Waves), 4-8 Diciembre 1998.

25- Curso **“II Foro de Biodiversidad: Turismo sostenible en espacios protegidos y áreas rurales”**. 20 horas lectivas. Organizan Comité español de la UICN-Junta de Castilla y León. Valladolid, 4-5 Abril 2003.

26 -Curso **“III Jornadas de Cooperación Universitaria al desarrollo de Castilla y León. Sinergias”**. 20 horas lectivas. Organizan Junta de Castilla y León y Oficina Cooperación de la USAL. Salamanca, 26-27 Enero 2012.

27 -Curso **“IV Jornadas de Cooperación Universitaria para el desarrollo”**. 20 horas lectivas. Organizan Junta de Castilla y León y Oficina Cooperación de la USAL. Salamanca, 24-25 Octubre 2012.

28. -**Programa Q-GIS**. Universidad de León. Curso online. Año 2017.

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CURSOS: 19

(postgrado, títulos propios, cursos extraordinarios y cursos de verano de la USAL)

- 19 cursos dirigidos

- En orden de fecha:

1- **Codirector del Título Propio (postgrado) “Experto Universitario en Gestión de Flora, Fauna y Espacios Protegidos de la Universidad de Salamanca” de la Universidad de Salamanca durante cuatro ediciones:** Primera edición. Curso académico 2002-03. Segunda edición 2003-2004. Tercera edición 2005-2006. Cuarta edición 2006-2007.

2- Curso Extraordinario sobre “**Recursos Didácticos del Medio Urbano. Aplicación a la enseñanza secundaria**” (Coordinación compartida con Rosa Villacé, del COB CyL). Organizado por el Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León y la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca. Subvencionado por la Junta de Castilla y León, 34 horas lectivas, 25 de Septiembre a 6 de Octubre de 1995.

3- Curso sobre “**Gestión de Espacios Protegidos**”: **Coordinador**. Organizado por el Colegio Oficial de Biólogos de Castilla. Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca. Subvencionado por la Junta de Castilla y León, 50 horas lectivas, 1996.

4- Primer Ciclo de Conferencias sobre “**Conservación y Gestión Ambiental**”: **Coordinador y Organizador**. 11 Conferencias de 2 horas de duración impartidas en la Facultad de Biología de Salamanca entre el 12 de Marzo y 24 de Abril de 1996. Patrocinado por la Caja de Ahorros de Extremadura y la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca

5- Curso Extraordinario “**Evaluación de Impacto Ambiental**”: 60 horas lectivas de duración. **Coordinador**. Organizado por el Colegio Oficial de Biólogos y el Colegio de Ingenieros. A celebrar en Salamanca del 15 de Noviembre al 15 de Diciembre de 1996 en la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Salamanca. .

6- Curso Extraordinario “**Ecología, Conservación y Gestión de los Carnívoros españoles**”: **Director y Coordinador**. 30 horas lectivas. Organizado por la Universidad de Salamanca y la SECEM (Sociedad para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos). 3-14 de Marzo de 1997. Subvencionado por la Junta de Castilla y León.

7- Curso de postgrado sobre “**Gestión Cinegética**”: **Coordinador**. Organizado por el Colegio Oficial de Biólogos (Delegación de Castilla y León). Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca. Subvencionado por la Junta de Castilla y León, 50 horas lectivas, Salamanca, 20 Noviembre al 12 de Diciembre de 1997.

8- Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “**Métodos de censo y Gestión de los Vertebrados Españoles**”. **Director y Coordinador**. Organizado por el Departamento de Biología Animal. Subvencionado por la Junta de Castilla y León, 40 horas lectivas (4 créditos oficiales de doctorado), Salamanca, 4 a 15 de Mayo de 1998.

9- Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “**Primeras Jornadas en torno a la Evolución**”. **Director**. 3 créditos (30 horas) oficiales para Diplomatura y Licenciatura. Organiza Delegación de Alumnos de la Facultad de Biología. Universidad de Salamanca; 24-26 Marzo, 1999.

10- Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “**Gestión, Restauración y Conservación de los Ecosistemas ribereños y la pesca deportiva**”. **Director**. 50 horas lectivas. 4 créditos oficiales de libre disposición. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca; 10 Noviembre-12 Diciembre de 2000. Subvencionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

11- Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “**Primeras Jornadas sobre Biología y conservación del lince ibérico (*Lynx pardinus*) en Castilla y León**”. **Director**. 20 horas lectivas. Organizan Ecologistas en Acción-Facultad de Biología-Universidad de Salamanca 17-20 Febrero 2000.

12- Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “**Espacios naturales protegidos de Castilla y León**”. **Director**. 40 horas lectivas. Universidad de Salamanca; 26 febrero-25 marzo 2004.

13- Curso de verano 2006. “**Los espacios naturales protegidos en España: gestión de especies y hábitats**”. Piedrahita (Ávila), 3 al 7 de julio de 2006. Directores: **Miguel Lizana Avia** y Luis Enrique Espinoza.

14 -Curso de verano 2007 “**Los espacios naturales protegidos en España. Instrumentos europeos de conservación de la biodiversidad. Implicaciones socioeconómicas de la Red Natura 2000**”. Piedrahita 2 al 6 de julio de 2007. Directores: Luis Enrique Espinoza y **Miguel Lizana Avia**.

15 -Curso de verano 2007 “**Tendencias actuales en la conservación de la Biodiversidad española: Planes de recuperación y gestión del hábitat para la Fauna**”. Salamanca, 9 a 13 de julio de 2007. Directores: **Miguel Lizana Avia** y Luis Enrique Espinoza.

16 -Curso de verano 2008- **“Técnicas de restauración y conservación de ríos y riberas: teoría y experiencias prácticas”**.. Campus de Villamayor de la Armuña, Salamanca, 30 junio-4 julio 2008. Directores: **Miguel Lizana Avia** y Ana Isabel Negro Domínguez

17 - Curso de verano 2010 **“La Biodiversidad de Castilla y León”**. **Director**. 50 horas lectivas. 4 créditos oficiales de libre disposición. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca; 10 Noviembre-12 Diciembre de 2000. Subvencionado por Iberdrola y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

18 - Curso de verano 2012 **“La Biodiversidad de Castilla y León: su inventario, gestión y conservación”**. **Director**. 50 horas lectivas. 4 créditos oficiales (40 horas lectivas) de libre disposición. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca; 5-9 Julio 2012.

19 -Curso de verano 2013 **“ Impacto de las infraestructuras lineales sobre la fauna: de la Evaluación de Impacto Ambiental a las infraestructuras verdes”**. Codirector con Salvador J. Peris. , 3 créditos (30 horas lectivas). Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca. Salamanca 17-20 Julio 2012.

- Docencia y Conferencias en diversos tipos de Cursos (Máster y Cursos de Postgrado, Cursos Extraordinarios, de Verano en Universidades y de Evaluación de Impacto Ambiental, EIA y otros cursos....)

79 cursos o conferencias impartidas

- en orden de fecha

1- **Estrategias reproductoras en Anuros**. Curso de Herpetología. Asociación Herpetológica Española (AHE)-Universidad Complutense de Madrid. 20-24 Noviembre 1990.

2- **Biología y conservación de Anfibios**. 2 horas de duración. En Máster de Ciencias Ambientales de la Universidad de Salamanca. Cursos 1991-1992, 1992-1993.

3- **Fauna de vertebrados de Gredos**. Curso de Turismo Rural. 4 horas. Barco de Ávila, Avila; Marzo y Abril de 1991.

4- **Anfibios y Reptiles de la Sierra de Gredos**. V Jornadas de verano sobre la Sierra de Gredos. 2 horas, Barco de Ávila, Julio de 1991.

5- **The protection of Biodiversity.** Conferencia de dos horas dentro del Curso “Biodiversidad”, impartido por W.E. Duellman. Museo de Historia Natural y Universidad de Kansas, Abril **1992** -

6- **Anfibios y Reptiles de Gredos:** III ciclo de conferencias "Gredos Hoy". Obra cultural de la Caja de Ahorros de Avila. 19 de Noviembre **1993**, Ávila.

7- **Fauna de vertebrados de la Sierra de Gredos.** Octavas Jornadas de verano sobre la Sierra de Gredos. UNED Ávila. 4 horas. Barco de Ávila, Avila; 4-10 Julio 1994.

8- **Legislación internacional y conservación de la naturaleza.** 2 horas. Conferencia dentro del ciclo “Los viernes de Unamuno”. Facultad de Economía y Empresa. Universidad de Salamanca, 5 mayo 1995.

9-**Máster Universitario en Veterinaria y Fauna Salvaje.** Módulo I: Aspectos Generales sobre Ecología y Zoología. “Ecología Trófica”: Curso de 2 horas dentro del Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora, Universidad de León y Junta de Castilla y León, Zamora, Noviembre de 1995.

10- **Fauna de vertebrados de la Dehesa.** Curso “La dehesa salmantina: Patrimonio natural Castellano-Leonés” para profesores de enseñanzas medias. Facultad de Biología. Organización Confederación de Sindicatos de Trabajadores de la Enseñanza. 2 horas. 24 de Noviembre de 1995.

11 - **Herpetología Neotropical.** 2 horas. Herpetología Neotropical. Dentro del Programa de Estudios Abiertos. Foro de Iberoamérica-Universidad de Salamanca. 9 Mayo-13 Junio 1996.

12- **Reconocimiento de Anfibios y Reptiles para Agentes Forestales.** 4 horas. Curso de reconocimiento de fauna de vertebrados para Agentes Forestales de la provincia de Salamanca. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Delegación Territorial de Salamanca. 27 y 28 de Noviembre de 1996.

13- **Los Inventarios de Fauna en los Estudios de Impacto Ambiental.** 2 horas. Curso de Postgrado “Especialista Universitario en Evaluación de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales”. Facultad de Económicas. Universidad de Valladolid. Diciembre de 1996.

14- **Biocenosis y Ecosistemas.** 2 horas. En Módulo de Evaluación de Impacto Ambiental. Curso “Calidad del Medio Ambiente en la Industria y Servicios”, financiado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo. Universidad de Valladolid, 10 de Diciembre de **1996**.

15b- **La Fauna en los Estudios de Impacto Ambiental.** 2 horas. Curso sobre Evaluación de Impacto Ambiental. Diputación Provincial de Salamanca, organizado por AMBIGÉS,. 20 de Febrero de 1997.

16 - **La Fauna de vertebrados de la comarca de Béjar:** 10 horas. Curso de Guías Turísticas de la Sierra de Béjar. Organizado por el Ayuntamiento de Béjar y la Cooperativa “Owen” y financiada por el Fondo Social Europeo. 9 y 10 de Junio de 1997, Béjar, Salamanca.

17 - **Herpetofauna Ibérica y su Conservación:** 3 horas. (Dentro de una estancia del programa Intercampus para profesorado de la Agencia Española de Cooperación Internacional). Facultad de Biología. Universidad de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. México. 5 de Noviembre, 1997.

18- **Introducción a la metodología de Evaluación de Impacto Ambiental en España y la Unión Europea.** 3 horas. (Dentro de una estancia del programa Intercampus para profesorado de la Agencia Española de Cooperación Internacional). Participación en **Curso de Postgrado** sobre Evaluación de Impacto Ambiental. Instituto de Biología. Universidad de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. México. 7 de Noviembre, 1997.

19- **Herpetofauna Ibérica y su Conservación:** 3 horas. (Dentro de una estancia del programa Intercampus para profesorado de la Agencia Española de Cooperación Internacional). Facultad de Biología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. De San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. México. 14 de Noviembre, 1997.

20- **Metodología de Evaluación de Impacto Ambiental en España y la Unión Europea.** 36 horas (Lunes a viernes, de 15 a 21 horas y sábado de 8 a 14 horas). (Dentro de una estancia del programa Intercampus para profesorado de la Agencia Española de Cooperación Internacional). Participación en **Curso de Postgrado** de 102 horas de duración sobre “Evaluación de Impacto Ambiental y la Conservación de la Diversidad Biológica”. Facultad de Biología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 17 a 22 de Noviembre, 1997.

21- **Gestión del Medio Natural: Espacios protegidos y especies protegidas.** 4 horas de duración. Dentro del curso “La administración local y la gestión ambiental en pequeños y medianos municipios”. Organiza Diputación Provincial de Salamanca y Ambigés S.L. Patrocina Fondo Social Europeo. Salamanca, 1-19 de Diciembre, 1997.

22- **Fauna de vertebrados de la Sierra de Gredos.** XII Jornadas de verano sobre la Sierra de Gredos. UNED Ávila. 4 horas. Barco de Ávila,; 6-12 Julio 1998.

23- **Métodos de Censo en Anfibios (2 horas)**. Dentro del Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca “*Métodos de censo y Gestión de los Vertebrados Españoles*”. Organizado por el Departamento de Biología Animal. Subvencionado por la Junta de Castilla y León, 40 horas lectivas (4 créditos oficiales de doctorado), Salamanca, 4 a 15 de Mayo de 1998.

24- **La fauna en los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental**. 4 horas. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental y Auditorias Ambientales. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Castilla La Vieja. Diputación de Salamanca-Fondo Social Europeo. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 15 de Diciembre de 1998; 17.00-21.00 horas.

25- **Naturaleza y Conservación de la biodiversidad en Salamanca**: 2 horas, Conferencia compartida con José Antonio García Rodríguez. Organizada por Caja Rural de Salamanca con motivo de la exposición “La España Salvaje”. Edificio Histórico de la Universidad de Salamanca, 16 de Octubre, 1998.

26- **El recurso Fauna (2 horas)**. En curso monográfico 1. *Recursos naturales: aprovechamiento y protección*. (J.M. Gómez Gutiérrez, Director). XI curso universitario de verano. Universidad de santa catalina, El Burgo de Osma (Soria); 27 Julio-7 de Agosto 1998

27- **Problemas de Conservación en los Anfibios y Reptiles amenazados en España**. 2 horas, Curso “*La Conservación de las fauna Ibérica amenazada*” I Curso: *Problemática y Programas de Conservación*. Torrejón el Rubio, Cáceres; 5-7 de Diciembre, 1998.

28- **Amphibian decline and UV-B radiation**. 2 horas. Conferencia invitada. Universidad de Porto, Portugal. 22 Junio, 1999.

29- **Ecología Trófica (2 horas)**. En Máster “*Gestión y Conservación de la Fauna salvaje mediterránea*”. Módulo I: Aspectos generales sobre Ecología, Biología y reproducción. Master Universitario Internacional. Univ. De León. Univ. Di Napoli Federico II, Univ. De Tras os Montes e Alto Douro & WAVES. Noviembre de 2000, Zamora.

30- **Anfibios y Reptiles españoles (2 horas)**. En Master “*Gestión y Conservación de la Fauna salvaje mediterránea*”. Módulo I: Aspectos generales sobre Ecología, Biología y reproducción. Master Universitario Internacional. Univ. De León. Univ. Di Napoli Federico II, Univ. De Tras os Montes e Alto Douro & WAVES. Noviembre de 2000, Zamora.

31- **La nutria y el visón americano en el río Tormes**. Incidencia sobre la Pesca deportiva (2 horas). Primeras Jornadas divulgativas sobre el *Hucho hucho* y la Pesca deportiva en el río Tormes. Asociación Pro-Hucho. Salamanca, 29 Enero 2000.

32- **La Gestión de los Recursos Naturales en España** (5 horas): Curso de la Asociación Universidad-Empresa de Salamanca (AUESA) -Universidad de Salamanca de “*Administrador de servicios Internet*” Financiado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo. Salamanca, 14 Junio 2000.

33- **La Gestión de los Recursos Naturales en España:** (2 horas): Curso de la Asociación Universidad-Empresa de Salamanca (AUESA) -Universidad de Salamanca de “*Recursos en Internet y Programación en Java*”. Financiado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo. Salamanca, 13 de Junio al 29 de Julio 2000.

34- **La Gestión de los Recursos Naturales en España:** (2 horas): Curso de la Asociación Universidad-Empresa de Salamanca (AUESA) -Universidad de Salamanca de “*Intérprete de conferencias inglés-francés-español*”. Financiado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo. Salamanca, 5 Julio 2000.

35- **Efecto de la radiación ultravioleta en los anfibios de montaña del Sistema Central:** (1 hora): *Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle del Paular*. 15-16 Diciembre de 2000. El Paular, Rascafría, Madrid.

36- **La nutria y el visón americano en el río Tormes.** Incidencia sobre la Pesca deportiva (2 horas). Primeras Jornadas divulgativas sobre el *Hucho hucho* y la Pesca deportiva en el río Tormes. Asociación Pro-Hucho. Salamanca, 31 Enero 2001.

37- **La fauna en la Evaluación de Impacto Ambiental. Áreas de Sensibilidad Ecológica: figuras de protección.** 4 horas. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 23 de Noviembre de 2001; 10:00-14:00 horas.

38- **Efecto de la radiación Ultravioleta natural y artificial sobre los anfibios: Causas e interacciones en su declive.** En Curso de verano Radiación Ultravioleta. Efectos sobre el medio ambiente y la salud. Sierra Nevada. Universidad de Granada. 16-20 Julio 2001.

39- **Ejemplos de planes de recuperación de anfibios en Europa** (1 hora). Jornadas internacionales sobre Conservación de Anfibios. Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián-Donostia. 14-16 Febrero 2002.

40- **Patrimonio zoológico español. Especies en peligro.** (3 horas) Curso “El Medio Ambiente”. Convenio Marco Cooperación Junta de Castilla y León-Universidad de Salamanca (30 horas). 14/02/-26/03/ 2002; Escuela de Magisterio, Ávila. 28 Febrero 2002.

41- **Reportajes sobre la naturaleza en las revistas españolas de Medio Ambiente.** (1,5 horas). II Curso Extraordinario “Comunicación y Medio Ambiente”. Organiza Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Salamanca-Ecologistas en Acción. 6-8 Marzo, 2002. Salamanca.

42- **Los anfibios y su conservación.** (2 horas) II Jornadas sobre la conservación del medio natural en la comarca de Toro. Ayuntamiento de Toro, Zamora, días 12-26 Noviembre y 2-17 Diciembre 2004.

43- **Medio biótico: la fauna en los estudios de Evaluación de Impacto Ambiental**”. En Curso Extraordinario “Evaluación de Impacto Ambiental-I”. 44 horas lectivas. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 13/02-02/04/ 2004.

44- **Medio biótico: la fauna en los estudios de Evaluación de Impacto Ambiental**”. En Curso Extraordinario “Evaluación de Impacto Ambiental-II”. 44 horas lectivas Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 20/02-03/04/ 2004.

45- **Diversidad y estado de conservación de los anfibios españoles.** En Título Propio (postgrado) “*Experto Universitario en Gestión de Flora, Fauna y Espacios Protegidos de la Universidad de Salamanca*” edición. Curso académico 2002-03; 7 Marzo 2003.

46- **Medio biótico: La fauna en los estudios de Evaluación de Impacto Ambiental.** 4 horas. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 20 Febrero-3 Abril 2004.

47- **Factores ambientales, flora y fauna, espacios y especies protegidas, Red Natura , inventario, valoración, impactos y medidas correctoras.** (2 horas) Curso Evaluación del Impacto Ambiental de actividades agrarias y agroindustriales (48 horas lectivas). Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria. Salamanca, Octubre y Noviembre 2004.

48- **Diversidad y estado de conservación de los anfibios españoles.** En Título Propio (postgrado) “*Experto Universitario en Gestión de Flora, Fauna y Espacios Protegidos de la Universidad de Salamanca*” edición. Curso académico 2003-04; 27 Febrero 2004.

49 - **Anfibios y Reptiles ibéricos: influencia de Félix en su conocimiento y conservación y situación actual.** Cursos de verano de la Universidad de Burgos “Tras las huellas de Félix”. Poza de la Sal, Burgos. 11-15/07/2005.

50- **Gestión y conservación de anfibios: planes de recuperación de anfibios españoles y su aplicación en Castilla y León.** 1 hora. Curso de verano “Fauna amenazada de Castilla y León, planes de gestión y recuperación”. Universidad Católica de Ávila. Ávila, 18-22 Julio 2005.

51- **Gestión y conservación de reptiles: planes de recuperación de anfibios españoles y su aplicación en Castilla y León.** Curso de verano “Fauna amenazada de Castilla y León, planes de gestión y recuperación”. Universidad Católica de Ávila. Ávila, 18-22 Julio 2005.

52- **Impactos y medidas correctoras relacionadas con la fauna: ejemplos de carreteras y presas.** 2 horas. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 8 Abril-21 Mayo 2005.

53- **Gestión de fauna y espacios protegidos en España.** 2 horas duración. Curso “Biología Práctica”. Convenio Junta de Castilla y León (CFIE) –Universidad de Salamanca. Directores: F. Navarro y B. Rojo. Facultad de Biología. 25 Enero 2006.

54- **Historia de la conservación de la naturaleza: conservación de la fauna y espacios protegidos.** 2 horas duración. Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca. “Medio Ambiente en el siglo XXI: una visión interdisciplinar”. Facultad de Biología. 30, 31 de marzo y 3 de abril de 2006.

55- **Fauna y conservación de la naturaleza en España: una visión histórica,** XI Jornadas Ambientales. “*Uso eficiente y sostenible de los recursos naturales*”. 30 horas lectivas-. 22-24 marzo 2006. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca.

56- **Fauna amenazada de la provincia de Ávila. Causas y efectos (2 horas)** Curso de Medio Ambiente 2005-2006 “Conocimiento de los espacios naturales de Castilla y León II.” Obra Cultura de Caja de Ávila. Ávila. Año 2006.

57- **Situación actual de anfibios de riberas y humedales.** (2 horas) En Curso “Diseño y desarrollo de proyectos de restauración de riberas y humedales”. 40 horas. Centro de Iniciativas Ambientales (Fundación Tormes). Almenara de Tormes (Salamanca). Octubre 2006.

58- **Anfibios y reptiles en Zamora.** Ciclo de conferencias Noviembre Ambiental. I Jornadas sobre el medio natural en la provincia de Zamora. Biodiversidad y Red Natura 2000. Organiza AZCN (Asociación Zamora de Ciencias naturales). Zamora, 9 Noviembre 2006.

59- **Mesa redonda y coloquio.** Terceras Jornadas “Sociedad y Medio Ambiente”. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Salamanca. . 8-11 Noviembre 2006.

60- **Impactos y medidas correctoras relacionadas con la fauna: ejemplos de carreteras y presas.** 2 horas. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental. Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, 24/03/2006.

61- **Impacto del cambio climático sobre la fauna.** En “II Jornadas sobre el cambio climático”. Organiza Colectivo Bellotero y Facultad de Biología Universidad de Salamanca, 19 Noviembre 2008.

62- **Biología y Ecología de anfibios y Reptiles** (2 horas de duración). Máster en Gestión y Conservación de Fauna Salvaje y Espacios Protegidos”. Organiza WAWES (Sociedad Euromediterránea para la vigilancia de la fauna salvaje). Universidad de León-Junta de Castilla y León. Zamora, Noviembre 2008.

63- **Metodología de investigación para el inventario y conservación de Anfibios** (2 horas). En Curso “Metodología de trabajo en campo para el estudio y conservación de la biodiversidad 40 horas. Curso Fundación Tormes y Aula de Biodiversidad de Iberdrola. Almenara de Tormes. 27 a 31 de Octubre 2008.

64- **European and Spanish Policies on Natural Conservation.** 2 horas de duración. Curso “*Bioethics and Human Rights U.S. and Spanish Perspectives*” (Alumnos de la Universidad de Cleveland”. Facultad de Filosofía. Universidad de Salamanca. 12 marzo 2008.

65- **Impacto del cambio climático en la biodiversidad mundial y española..** En “Jornadas sobre el Europa y el cambio climático”. Organiza INICE (Instituto de Investigaciones científicas y ecológicas). 1,5 horas. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca, 1 de Octubre, 2009.

66- **Biodiversidad terrestre.** En curso ¿Por qué perdemos biodiversidad?. Raíces culturales y económicas de la pérdida de biodiversidad. Organiza Ecologistas en Acción. Madrid 12-13 Junio 2010.

67- **Anfibios y Reptiles de las zonas esteparias españolas: adaptaciones y estado de conservación** (2 horas) . 23 Octubre. Terceras Jornadas sobre Hábitats esteparios. Conservación, amenazas y futuro. Caleruega, Burgos 22-24 Octubre 2010. Organizan Fundación Oxígeno, Ayuntamiento de Caleruega y Junta de Castilla y León.

68 - **Biología y Conservación de Anfibios . 48 horas de duración.** Dentro del Curso de Postgrado “Maestría en Ciencias Biológicas: Biología de la Conservación”. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. 30 Noviembre-6 de Diciembre de 2010.

69-Conferencia “**Conservación de la Biodiversidad**” en el marco de la entrega de bandas Curso 2009-2010.. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca. 24 Abril 2010.

70 - **Biología y Ecología de anfibios y Reptiles** (2 horas de duración). Máster en Gestión y Conservación de Fauna Salvaje y Espacios Protegidos”. Organiza WAWES (Sociedad Euromediterránea para la vigilancia de la fauna salvaje). Universidad de León-Junta de Castilla y León. Zamora, Octubre 2010-Octubre 2011.

71- **Biodiversidad mundial y española**. Conferencia de 2 horas de duración. Semana Cultural del Instituto de Educación Secundaria “IES Vía de la Plata”, Guijuelo, Salamanca, 8 de Abril de 2011.

72- **European and Spanish Policies on Natural Conservation**. 2 horas de duración. **Curso “Bioethics and Human Rights U.S. and Spanish Perspectives”** (Alumnos de la Universidad de Cleveland”. Facultad de Filosofía. Universidad de Salamanca. 13 marzo 2011.

73-**Impactos de las infraestructuras lineales sobre la herpetofauna. Medidas de mitigación**. (1,5 horas) Conferencia compartida con Víctor Colino. En Curso de verano 2012 “**Impacto de las infraestructuras lineales sobre la fauna: de la Evaluación de Impacto Ambiental a las infraestructuras verdes**”., 3 créditos (30 horas lectivas). Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca. Salamanca 18 Julio 2012.

74 -**Biodiversidad: métodos de estudio y su gestión y conservación. La Fauna**. 20 horas lectivas. En Campus científicos de verano 2011. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Universidad de Salamanca. Campus de Excelencia Internacional Studii Salamantini. Salamanca. Julio 2011.

75-**Biodiversidad: métodos de estudio y su gestión y conservación. La Fauna**. 20 horas lectivas. En Campus científicos de verano 2011. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Universidad de Salamanca. Campus de Excelencia Internacional Studii Salamantini. Salamanca. Julio 2012.

76 -**Biodiversidad: métodos de estudio y su gestión y conservación. La Fauna**. 20 horas lectivas. En Campus científicos de verano 2011. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Universidad de Salamanca. Campus de Excelencia Internacional Studii Salamantini. Salamanca. Julio 2013.

77- **European and Spanish Policies on Natural Conservation.** 2 horas de duración. **Curso “Bioethics and Human Rights U.S. and Spanish Perspectives”** (Alumnos de la Universidad de Cleveland”. Facultad de Filosofía. Universidad de Salamanca. Marzo 2013.

78- **La fauna de Castilla y León: espacios protegidos.** Conferencia de 2,5 horas. Programa Interuniversitario de la Experiencia (Universidad de la Experiencia) de Castilla y León. Universidad de Salamanca. Ciudad Rodrigo (Salamanca). Marzo. 2012.

79- **Las Reservas de la biosfera en Castilla y León** (mesa redonda, conferencia y debate, 2 horas). . En Jornadas Profesionales “El turismo como factor de desarrollo sostenible”. Día del turismo en Castilla y León. 2 horas duración. Salamanca, 27-28 Septiembre 2012.

PARTICIPACIÓN EN DOCUMENTALES Y VIDEOS

El Centro de Diseño y Producción de Medios Audiovisuales (CEMAV) de la UNED presenta un interesante vídeo-reportaje sobre Biodiversidad con la participación de seis expertos en el tema

Julia Vera Prieto, directora de Formación y Comunicación (Fundación Biodiversidad)

Francisco Ortega Coloma, profesor de Diversidad Animal y Vegetal (UNED)

Carlos Montes del Olmo, catedrático de Ecología (UAM)

Miguel Lizana Avia, profesor de Zoología (Universidad de Salamanca)

Juan Carlos del Olmo, secretario general de WWF- España

Miguel Ángel Valladares, director de Comunicación de WWF- España

Guión y locución: Isabel Cubillo

Realización: Pedro Dominguez

TUTOR DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS

PROGRAMA ERASMUS

- Caterina Magalhaes. Universidad de Oporto Año 1996

- Carla Cardoso. Universidad de Oporto Año 1996

PROGRAMA INTERCAMPUS

- Gladys Galende. Universidad de Río Negro. Bariloche, Argentina. Año 1994
- Ana Paula Silva Zampieri. Universidad de Santa Cecilia dos bandeirantes. Brasil. Años 1996 y 1998
- Dolores Huacuz Elías. Universidad de Michoacán. México. Año 1997
- Frederico Nascimento Fontana. Universidad de Santos. Brasil. Año 1995

