

CURRICULUM VITAE

Daniel Patón Domínguez



**Area de Ecología. Facultad de Ciencias. Avda. Elvas s/n 06071 Badajoz
*Universidad de Extremadura***



Datos personales

Apellidos y nombre: Patón Domínguez, Daniel. Nº D.N.I. [REDACTED]
Nacimiento: Madrid (España). Fecha: 18-4-64.
Residencia: Avda. Hernán Cortés nº 40, 2º piso 10004 Cáceres (España).
Estado civil: Casado.
Facultad o Escuela actual: Facultad de Ciencias (Badajoz).
Departamento: Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra.
Area de conocimiento: Ecología.

Títulos Académicos

1. Licenciado en Ciencias Biológicas (especialidad de Biología Ambiental) por la U.A.M. (Universidad Autónoma de Madrid), con calificación media de 1.7. Fecha de terminación de los estudios: Junio del 87.
2. Obtención del Grado de Licenciatura (Tesina) por la U.A.M. el 9 de Marzo de 1989 con calificación de Sobresaliente. Título del trabajo: D. PATON "*Aplicación de los métodos esqueletocronológicos a una población natural de Rana perezi (Amphibia, Anura)*". Directora del trabajo: Dra. Angeles Juarranz de La Fuente.
3. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Directora de la tesis Dña. Eufrosia Roselló Izquierdo, profesora ayudante del Departamento de Biología (Módulo de Zoología y Fisiología) de la Universidad Autónoma de Madrid. Tema: "*Contribución al atlas osteológico de los teleósteos ibéricos III. Osteomorfología comparada de los mugílidos ibéricos (Pisces, Mugilidae)*"

Cursos de doctorado recibidos

1. Curso de manejo del paquete estadístico BMDP dentro de la asignatura de Análisis de Datos en Biología. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. Calificación: Sobresaliente.
2. Curso de Zooarqueología. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. Calificación: Matrícula de Honor.
3. Biología de la contaminación en los ecosistemas. Noviembre-Abril 1988. Departamento de Biología de la Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Sobresaliente.
4. Fisiología animal ambiental. Octubre-Junio 1988. Departamento de Fisiología de la Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Sobresaliente.
5. Dinámica de poblaciones. Octubre-Junio 1988. Departamento de Ecología de la Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Sobresaliente.
6. Técnicas de análisis multivariantes en Biología. Octubre-Junio 1988. Departamento de Biomatemática de la Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Sobresaliente.

Becas, ayudas y premios recibidos

1. Bolsa de viaje en el Museo Zoológico de Copenhague con cargo al proyecto PIC 90-0073/13. Año 1990.
2. Becario con cargo al Convenio entre el Instituto de Restauración de Bienes Culturales del Ministerio de Cultura y el Laboratorio de Arqueozoología de la UAM. Curso 90-91.
3. Ayuda del Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica (CEXECI) para la realización de actividades científicas en Chile durante Septiembre a Diciembre de 1994.

4. Beca post-doctoral de la Junta de Extremadura para la elaboración de trabajos de investigación en el Centro de Estudios de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile. Coquimbo (Chile). Año 1994.
5. Beca post-doctoral de la Junta de Extremadura para la elaboración de trabajos de investigación en el Centro de Estudios de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile. Coquimbo (Chile). Año 1996.
6. Beca post-doctoral de la Junta de Extremadura para la elaboración de trabajos de investigación en el Centro de Estudios de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile. Coquimbo (Chile). Año 1998.
7. Beca post-doctoral del Ministerio de Educación para realizar trabajos de investigación en el Centro de Estudios de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile. Coquimbo (Chile). Julio, Agosto y Septiembre de 2002.
8. Beca post-doctoral de la Junta de Extremadura para realizar investigaciones en el Departamento de Ingeniería, Economía y Producción Animal del Centro Superior de Ciencias Agrarias de la Universidad de La Laguna (Tenerife) desde el 15 de Julio al 1 de Octubre del 2003.
9. Beca postdoctoral del Ministerio de Educación para realizar una estancia de tres meses en el IANIGLA, Laboratorio de Dendrocronología, Mendoza (Argentina) 2010.

Docencia impartida

1. Impartición de clases prácticas de Zoología para el 2º curso de Biología General (Ampliación de Zoología) de la U.A.M. Durante 1989.
2. Impartición de clases prácticas de Embriología para el 5º curso de Biología General de la U.A.M. Durante 1989.
3. Colaboración en la impartición de la docencia teórica de las clases de Zooarqueología (tercer ciclo) de la U.A.M. Año 1989.
4. Impartición al 2º ciclo de Biología en la UAM del año 1991 de las prácticas tituladas: Disección del Mejillón y Anatomía Interna del Erizo de Mar.
5. Colaboración en el curso de doctorado "*Comportamiento integral de Vertebrados y Etología Aplicada*". Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología. Unidad de Zoología. Curso 1995-1996.
6. Impartición de la asignatura teórica de Agronomía, para los alumnos de tercer curso de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Año 1992.
7. Impartición de la asignatura teórica de Economía Agroganadera, para los alumnos de quinto curso de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Año 1992.
8. Impartición de clases como profesor invitado dentro de la asignatura de Gestión Pastoral del Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal de la Universidad de Lleida los cursos 1996-1997, 1997-1998 y 1998-1999.
9. Impartición de la asignatura de Etnología e Identificación para los alumnos de tercer curso de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Desde 1993 hasta 2002.
10. Impartición de la asignatura de Producción Animal Especial para los alumnos de quinto curso de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Desde 1995 hasta 2000.

11. Impartición de la asignatura de Agroecología (Análisis de Ecosistemas Pastorales) para los alumnos de tercer ciclo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Desde 1993 hasta 2002.
12. Impartición de la asignatura de Tecnología del Medio Ambiente a los Licenciados de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura. Créditos: 6. Cursos 2004-2008.
13. Impartición de la asignatura de Ecología a los Licenciados de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura. Créditos: 12. Cursos 2007-2011.
14. Impartición de la asignatura optativa de Estructura, Dinámica y Gestión de Poblaciones a los alumnos de Ciencias Ambientales de la Universidad de Extremadura. Créditos: 6. Cursos 2006-11.
15. Impartición de la asignatura de tercer grado, Ecología Cuantitativa dentro del Programa de Gestión y Educación Ambiental para los alumnos de Ciencias Ambientales. Curso 2006. Créditos: 3.
16. Impartición del Máster Universitario de Iniciación a la Investigación en Ciencias. Créditos: 6. Curso 2009-11.
17. Impartición de la asignatura Introducción a la Experimentación en Ecología. Licenciatura de Biología. Créditos: 6. Cursos: 2011-2017.
18. Impartición de la asignatura de Grado de Ecología del Paisaje para los alumnos del Grado en Ciencias Ambientales. Créditos: 5,25. Cursos: 2012 hasta 2018.
19. Impartición de la asignatura de Grado de Biotecnología Ambiental para los alumnos del Grado en Biotecnología. Créditos: 6. Cursos: 2017 hasta 2019.
20. Impartición de la asignatura de Grado de Técnicas Experimentales en Ecología para los alumnos del Grado en Biología. Créditos: 6. Cursos 2018 hasta 2019.
21. Profesor Titular de la Universidad de Extremadura (NRP: 5081323068 A0504) desde el 7 de Junio de 1999.

Acción Tutorial

1. Participación en el Programa Sócrates-Erasmus de la UEX durante 2004-2005.
2. Tutor del programa de Acción Tutorial de Biología 2008-2009. Coordinador: Lucía Gallardo Rodríguez. Proyecto del SOFD. Horas: 30.
3. Tutor del programa de Acción Tutorial de Biología 2009-2010. Coordinador: Lucía Gallardo Rodríguez. Proyecto del SOFD. Horas: 30.
4. Participación en el Programa Tutor de la UEX para alumnos extranjeros. Curso 2013-2014.
5. Tutor del programa de Acción Tutorial de Biología 2015-2019. Coordinador: Emilia Botello Cambero.
6. Tutor del programa de Acción Tutorial de Ciencias Ambientales 2015-2019. Coordinador: Juan Carlos Alías Gallego.

Guiones de prácticas

1. JUARRANZ, A.; **PATON, D.** (1987). "*Histología comparada de los huesos de vertebrados*". Laboratorio de Zooarqueología. Departamento de Biología. U.A.M. (5º curso de Biología General, Ampliación de Zoología).
2. **PATON, D.**; JUARRANZ, A. (1988). "*Osteocronología en falanges de Rana perezi (Amphibia, Anura)*".

Laboratorio de Zooarqueología. Departamento de Biología. U.A.M. (5º curso de Biología General, Ampliación de Zoología).

3. **PATÓN, D.**; PRIETO, A.; ANTELO, J.; MORALO, S. (2019). Lombrices para ayudar a limpiar el planeta. *Viceversa* 102, 51-59.

Impartición de cursos, seminarios y conferencias

1. Soportes orgánicos. Hueso y Marfil (Osteología Comparada). Universidad Autónoma de Madrid 14-15 de Marzo de 1989, por encargo del Ministerio de Cultura. Subdirección General de Personal.
2. Curso de introducción a la informática en ordenadores personales (MS-DOS, Wordperfect 5.0 y Harvard-Graphics 2.10). Universidad Autónoma de Madrid (Departamento de Biología), 18-26 Junio 1990.
3. Conferencia en la UAM el 31 de Mayo de 1996 titulada "Agroecología y Etología aplicada a la Producción Animal".
4. Conferencias en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile: "El sistema Debian GNU Linux en el ámbito docente e investigador", "El bienestar animal en la explotación ganadera" y "Comportamiento social de los animales domésticos", Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, Abril 1996.
5. Seminario sobre sistemas de pastoreo en dehesas. Asignatura de Gestión Pastoral. Años 1996, 1997, 1998. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria. Universidad de Lleida.
6. I Seminario sobre Espacios Naturales Transfronterizos ("*El medio: Plan de uso y gestión*"). Junta de Extremadura, Cáceres 13-15 de Noviembre de 1997.
7. Curso "*Gestión de Sistemas de Pastoreo*". 1-10 Junio 1998. Centro Tecnológico Forestal de Cataluña y Universidad de Lleida.
8. Participación en el programa de cooperación interuniversitaria AL.E./2000 de la AECl como tutor de los becados Patricio Azócar Cabrera (Chile), Diego Germán Bao Tarragó (Paraguay) y Enrique Edison Benites Juarez (Perú).
9. Participación en el programa de cooperación interuniversitaria AL.E./2001 de la AECl como tutor del becado Ezequiel Mariano Latorre (Argentina).
10. Conferencia en la Facultad de Veterinaria de la UEX patrocinada por AVAFES sobre "Determinación de la capacidad sustentadora en fincas cinegéticas". Semana Cultural de la FV 21-24 Octubre de 2002.
11. Conferencia "Posibilidades del Sistema Debian GNU Linux en el ámbito docente e investigador". Facultad de Agronomía. Universidad de Chile. 14 de agosto de 2002.
12. Conferencia "El Bienestar Animal en la Explotación Ganadera". Facultad de Agronomía. Universidad de Chile, 10 de Septiembre de 2002.
13. Conferencia "Comportamiento Social de los Animales de Granja". Facultad de Agronomía. Universidad de Chile, 10 de Septiembre de 2002.
14. Conferencia "Gestión pastoral del ciervo (*Cervus elaphus* L.) en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe". En: Gestión Sostenible de la Ganadería para la Conservación de la Vegetación. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 23-27 Octubre de 2006.
15. Impartición de la conferencia: "Fauna de nuestros Parques y Jardines" en el Ayuntamiento de Cáceres dentro de las Jornadas "Cáceres Verde" celebradas del 5 al 12 de Junio de 2008.

16. Conferencia sobre Ecología Urbana en la Universidad de Portalegre (Brasil) en Mayo de 2010.
17. Conferencias en el IANIGLA, CONICET, Mendoza, Argentina en Mayo de 2010: "Introducción al sistema Debian GNU Linux para neófitos" y "Extensión de cronologías de anillos en el SO Peninsular".
18. Conferencia: "Técnicas dendrocronológicas para la datación de maderas históricas". Consorcio de la Ciudad Monumental, Histórico-Artística y Arqueológica de Mérida. Sala Decumanus, 10 Nov 2011.
19. Conferencia: "Datación dendrocronológica de maderas históricas extremeñas". Museo Arqueológico de Cáceres, 27 Mar 2014
20. Conferencia: "Superdotación: A ambos lados de la frontera cognitiva". Escuela Politécnica, UEX. 13 Abril 2016.
21. Charla divulgativa: "La sabiduría de los ancianos. ¿Qué es la dendrocronología?". CEIP Prácticas, Cáceres. Octubre 2016.
22. Conferencia: "¿Que es la superdotación intelectual?". Escuela Politécnica, UEX. Marzo 2017.
23. Curso del Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) "Introducción al entorno estadístico R". Laboratorio LEC-3 Área de Ecología, UEX. Días 18,21,22,25 y 28 de Marzo de 2019.

Cursos y seminarios recibidos

1. Problemas de los abastecimientos de agua en Madrid. Marzo-Mayo 1985. Departamento de Geología. Facultad de Ciencias. U.A.M.
2. Primeras Jornadas de Etología (3-7 Marzo de 1986) Laboratorio de Zooarqueología. Departamento de Biología. U.A.M. Madrid.
3. Participación en las sesiones y trabajos del II Congreso Nacional de Herpetología. 6-8 de Diciembre de 1987. Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.
4. Seminario sobre Ictioarqueología. 28 Noviembre-2 de Diciembre de 1988. Laboratorio de Zooarqueología. Departamento de Biología U.A.M. Madrid.
5. Curso de introducción a la Informática en Ordenadores Personales (MS-DOS, Word-Perfect 3.2. y D-Base III plus). Mayo-Junio 1988. Aula de Informática. Sección de Biomatemática. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
6. Curso de programación en lenguaje C (estándar ANSI C) y sistema operativo UNIX V. Escuela de Sistemas Informáticos. Dr. Esquerdo 160. Madrid. Centro reconocido por la Universidad de Cambridge. Duración del curso: Septiembre-Noviembre 1990. Horas lectivas: 90.
7. Metodología estadística para el análisis de datos cualitativos. Abril-Mayo de 1991. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Centro de Investigaciones sobre la Economía, la Sociedad y el Medio. Madrid.
8. Primer encuentro de Arqueología Medioambiental a través de los macro-restos vegetales. 7-8 Noviembre 1991. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Dept. de Arqueología y Prehistoria. Madrid.
9. I Jornadas sobre Derecho de la Integración. España ante su doble vocación Europea y Americana. Facultad de Derecho. UNEX. 13-16 Octubre de 1992 (Cáceres).
10. Congreso Europeo sobre Pastoreo Sustentable. Febrero 1996. Institución el Brocense, Cáceres.

11. IV Curso sobre Gestión de Explotaciones Cinegéticas de Caza Mayor. Noviembre y Diciembre de 1997. Facultad de Veterinaria (Cáceres).
12. Asistencia al International Joint Meeting of Physiology de la American Physiological Society y 28º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Málaga, 4-7 Febrero de 1997.
13. "Wood anatomy and tree ring ecology". Impartido por Holger Gaertner y Fritz Schweingruber del WSL de Suiza en la Universidad de Lisboa del 10 al 18 de Octubre de 2010. El curso fue intensivo mañana y tarde totalizando 75 horas.
14. Asistencia al seminario "Dendroecology: Applying tree-ring methods to understand forest ecological processes" impartido durante 3,5 horas el 23 de Noviembre de 2010 en la Universidad de Lisboa por Paolo Cherubini del WSL de Suiza
15. Asistencia al curso titulado: "Taller de dendrocronología aplicada a la ecología y gestión forestal" impartido del 9 al 13 de Mayo de 2010 en la Universidad de Córdoba por Paul Shepard (Universidad de Arizona) y Jesús Julio Camarero (CSIC). El curso totalizó 50 horas.
16. Asistencia al curso titulado: "Metodología para la orientación de los alumnos superdotados en la Facultad de Ciencias de la UEX". Curso impartido por Dña. Maite Garnica Betrán, directora del CES (Centro Especializado en Superdotados) el 6-7 Febrero 2015. El curso totalizó 17 horas.
17. Asistencia al curso titulado: "Introducción a la Modelización Estructural Basada en Covarianzas (SEM)" impartido por D. Joaquín Aldas Manzano, Catedrático de Marketing de la UPV el 21-22 de Mayo de 2015. El curso totalizó 18 horas.
18. Asistencia al "I Seminario Internacional sobre modelos y enfoques de Acción Tutorial en contextos universitarios" impartido por el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo y el Consejo de Estudiantes de la UEX, 23 Marzo 2015.

Información docente en la web

Academia.edu

1. PATÓN, D.; CUENCA, J. (2014). Concepto de dendrocronología.
http://www.academia.edu/3204844/Concepto_de_Dendrocronolog%C3%ADa
1. PATÓN, D. (2014). Características de un buen científico.
http://www.academia.edu/3204742/Caracter%C3%ADsticas_de_un_buen_cient%C3%ADfico
2. PATÓN, D. (2016). Pisos Bioclimáticos.
http://www.academia.edu/3205619/Pisos_Bioclim%C3%A1ticos
3. PATÓN, D. (2016). Concepto de Ecología.
http://www.academia.edu/3204872/Concepto_de_Ecolog%C3%ADa
4. PATÓN, D. (2016). Prácticas de Sonometría.
http://www.academia.edu/3204796/Pr%C3%A1cticas_de_Sonometr%C3%ADa
5. PATÓN, D. (2016). Fotografía panorámica en Ecología del Paisaje.
http://www.academia.edu/8567716/Fotograf%C3%ADa_panor%C3%A1mica_en_Ecolog%C3%ADa_del_Paisaje
6. PATÓN, D. (2016). Concepto de Ecología del Paisaje.
http://www.academia.edu/3415947/Concepto_de_Ecolog%C3%ADa_del_Paisaje

7. PATÓN, D. (2017). Estimación de biomásas por la técnica del *point-quadrat*. https://www.academia.edu/3320189/Estimaci%C3%B3n_de_biomásas_por_la_t%C3%A9cnica_del_point-quadrat
8. PATÓN, D. (2017). Compilar el Kernel en Debian GNU Linux. http://www.academia.edu/35744705/COMPILAR_EL_KERNEL_EN_DEBIAN_GNU_LINUX
9. PATÓN, D. (2018). ¿Cómo instalar aplicaciones en Slackware Linux?. http://www.academia.edu/36465503/COMO_INSTALAR_APLICACIONES_EN_SLACKWARE_LINUX

Trabajos de investigación dirigidos

1. Tesis: "*Estudio de las inseminaciones artificiales en razas ovinas precoces en Extremadura*". D. Julio Alejandro Alvarez Córdoba. Facultad de Veterinaria. UEX. Cáceres, Mayo 2000. Director: D. Rafael Calero Carretero. Codirector: D. Daniel Patón Domínguez.
2. Tesis: "*Determinación de la oferta forrajera del matorral mediterráneo para la gestión del ciervo (Cervus elaphus, L) en el Parque Natural de Monfragüe*". D. Javier Jesús Nuñez Trujillo. Facultad de Veterinaria. UEX. Cáceres, Diciembre 2003. Director: D. Daniel Patón Domínguez.
3. Diploma de Estudios Avanzados: "*Comportamiento de los índices de diversidad en alcornoques y encinares del Parque Nacional de Monfragüe*". D. Francisco Venegas Parejo. Facultad de Ciencias. UEX. Badajoz. Bienio 2004-2006. Director: D. Daniel Patón Domínguez.
4. Proyecto fin de Carrera: "*Obtención de fórmulas de predicción de biomasa de especies arbustivas del Parque Rural de Anaga, para la estimación de su aportación a la Capacidad de Carga ganadera*". Escuela de Ciencias Agrarias. Universidad de La Laguna. Alumno: Andrés Bermudo Trujillo. Septiembre 2006. Director: Javier Mata González. Codirector: Daniel Patón Domínguez.
5. Proyecto Fin de Carrera: "*Caracterización química y forrajera de leñosas del Parque Natural de Monfragüe*". UEX. Alumno: Abel Salvado Barrero. Febrero 2006. Director: Daniel Patón Domínguez.
6. Diploma de Estudios Avanzados: "*Ruido ambiental y diversidad de avifauna*". Facultad de Ciencias. UEX. Alumno: D. Francisco Romero Gallardo. Bienio 2006-2008. Director: Daniel Patón Domínguez.
7. Proyecto Fin de Carrera: "*Cambio en la composición química de la madera de encina (Quercus rotundifolia L.) en función de la edad determinada por dendrocronología*". Facultad de Ciencias. UEX. Alumna: María del Carmen Galavís Melara. Febrero 2008. Director: Daniel Patón Domínguez.
8. Tesis de Licenciatura: "*Dendroclimatología y dendroecología del castaño (Castanea sativa Miller) en la Sierra de Montánchez (Cáceres, Extremadura)*". Facultad de Ciencias. UEX. Alumno: Javier Cuenca Torres. Junio 2010. Director: Daniel Patón Domínguez.
9. Master de Ciencia: "*Estudio dendrocronológico de Pinus sylvestris y Pinus nigra en la Sierra de Gredos*". UEX. Alumno: Javier Cuenca Torres. Junio 2012. Director: Daniel Patón Domínguez.
10. Tesis de Licenciatura: "*Dendroecología del enebro (Juniperus oxycedrus L.) en la Sierra de Gredos*". Alumno: Juan Alberto Gala Fernández. Facultad de Ciencias. UEX. Diciembre 2012. Director: Daniel Patón Domínguez.
11. Trabajo de Grado: "*Dendroecología y Dendroclimatología del Pino Piñonero (Pinus pinea L.) en Badajoz*". Alumno: Juan Manuel Pastrano León. Facultad de Ciencias. UEX. Diciembre 2012. Director: Daniel Patón Domínguez.
12. Trabajo de Grado: "*Influencias ambientales en los cambios a nivel de paisaje del camalote*". Alumno: John Carlos Milburn Rodríguez. UEX. Junio 2013. Director: Daniel Patón Domínguez.

13. Tesis Doctoral: "*Relación entre el ruido ambiental e influencia de su componente frecuencial con la diversidad de avifauna en parques y jardines*". Alumno: Francisco Romero Gallardo. UEX. Enero 2015. Director: Daniel Patón Domínguez.
14. Trabajo de Grado: "*Características sonométricas de la Yubarta (Megaptera novaengliae)*". Alumna: Patricia Pajuelo Martín. UEX. Abril 2017. Director: Daniel Patón Domínguez.
15. Trabajo de Grado: "*Variabilidad sonométrica en diversas especies de Cetáceos*". Alumna: Carmen María Molina Pinilla. UEX. Marzo 2017. Director: Daniel Patón Domínguez.
16. Trabajo de Grado: "Indicadores dendrocronológicos de cambio climático en castaños (*Castanea sativa* Mill)". Alumno: Aitor Prieto Lancho. UEX. Junio 2019. Director: Daniel Patón Domínguez.
17. Trabajo de Grado: "*Evolución de la población de buitre negro (Aegypius monachus) en España*". Alumna: Natalia Martín Muñoz. UEX. Octubre 2019. Director: Daniel Patón Domínguez.
18. Trabajo de Grado: "*Producción del gusano de la harina (Tenebrio mollitor) mediante diferentes técnicas de cultivo*". Alumno: Alejandro Torres Hidalgo. UEX. Octubre 2019. Director: Daniel Patón Domínguez.

Participación en proyectos de investigación

1. Investigador en el proyecto "Estudio faunístico del macizo de Gredos"(C.A.I.C.Y.T. 1530/82). Investigador principal: Dr. Arturo Morales Muñiz. De Investigación conjunta entre el Departamento de Biología, Módulo de Fisiología Animal, Universidad Autónoma de Madrid y el Departamento de Zoología, Cátedra de Invertebrados no Artrópodos, Universidad Complutense de Madrid. Años 84, 85 y 86.
2. Investigador en el proyecto "Toxicidad del Oxígeno: Importancia de los radicales libres derivados del oxígeno como causa fundamental del envejecimiento animal". Fondo de Investigaciones Sanitarias (FISs) 88/1030 I.A. Investigador principal: Dr. Gustavo Barja de Quiroga (Universidad Complutense de Madrid).
3. Colaborador en el Convenio entre el Laboratorio de Zooarqueología y la Diputación de Huelva para el estudio de restos faunísticos. Directores: Dr. Arturo Morales Muñiz y D. J. Fernández-Jurado. Años 1989-1990.
4. Investigador en el proyecto "Incidencia del estrés sobre los resultados reproductivos de bovino extensivo sometidos a inducción y sincronización del celo e inseminación artificial". Junta de Extremadura. Años 1994-1996. Investigador principal: Julio Jesús Tovar Andrada.
5. Investigador en el proyecto EIB94-04 "Utilización de zonas de cultivo abandonadas para la explotación bioenergética de la Jara". Años 94-95. Investigador principal: Jose Carlos Escudero.
6. Investigador en el proyecto "Elaboración de la cartografía de potencialidades de uso agrícola para la instalación de nuevos sistemas productivos en una cuenca de la zona mediterránea árida de la provincia del Limarí, IV Región de Chile". Universidad de La Serena (Chile). Años 1996-1998. Investigador principal: Rodomiro Osorio Barahona.
7. Investigador en el proyecto "Determinación de indicadores de pastoreo en ecosistemas de dehesa con vacuno de carne en Extremadura mediante técnicas de análisis multivariante". Junta de Extremadura. Años 1998-2001. Investigador principal: Julio Jesús Tovar Andrada.
8. Investigador en el proyecto "Producción de caza mayor y conservación de ecosistemas mediterráneos" FEDER Project 1FD97-1504. Director del proyecto: Dr. Juan Carranza Almansa. UEX.

9. Investigador principal del proyecto "Determinación de la capacidad de carga de ciervos en sistemas Mediterráneos de Extremadura mediante modelos nutricionales y GIS. Análisis de indicadores de sostenibilidad" CICYT REN 2003-05062 / GLO.
10. Investigador del Proyecto "Sostenibilidad de la ganadería en el árido chileno. Efecto sobre biodiversidad y degradación del suelo" CICYT CGL2004-01285.
11. Investigador del Proyecto: "Salvá-Sinobas: Caracterización de la variabilidad climática en la Península Ibérica durante el periodo 1750-1850 mediante fuentes documentales, proxies naturales, modelos de Circulación General, modelos globales y regionales". EXP 200800050083542. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Años 2008-2011.
12. Investigador del Proyecto: "Gradientes de humedad y cambio climático: efectos sobre diversidad, dinámica, estructura genética y crecimiento de bosques de *Araucaria araucana* al norte de Patagonia, Argentina" financiado por Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (proyecto PICT-2010/2679). Años 2011-2015.
13. Colaborador del *Proyecto Rorcual* dirigido por la fundación EDMAKTUB (Eduard Degollada Bastos) durante los años 2014-2017.
14. Colaborador en el proyecto de innovación docente del SOFD "Programa de convivencia intergeneracional y aprendizaje basado en proyectos (ABP) de la UEX".
15. Investigador en el proyecto "Mecanismos de acción de las GTPasas, moléculas de adhesión celular y vías de señalización en la neurogenesis ótica". Junta de Extremadura. Ref. IB18046, 149.000 €. IP: Matías Hidalgo Sánchez.

Libros y Capítulos de Libros

1. **PATON, D.**; MERCHANTE, R. (1989). Guía de los mamíferos y aves extinguidas del mundo. Editorial Miraguano. Madrid. 143 pp.
2. DE MIGUEL, F.J.; **PATON, D.**; CEREIJO, M.; MORENO, R. (1992). Informe faunístico del yacimiento de "La Bastida de Totana" (Murcia). En: La Bastida de Totana: Estudio de materiales arqueológicos inéditos. Publicaciones de la Universidad de Murcia: 185-206.
3. **PATÓN, D.**; SALVADO, A.; VENEGAS, F. (2007). Relationships between Metabolizable Energy and Chemical Parameters from Forest Fruits using a Parallel Genetic Algorithm Worldwide Model. En: New Research on Forest Ecology (Ed. Archibald K. Scaggs), pp 129-140. Nova Publishers, NY (USA). ISBN: 1-60021-434-7.
4. **PATÓN, D.** (2013). Environmental Factors that Affect Urban Avian Communities. En: Birds - Evolution, Behavior and Ecology (Ed. Lucas Ruiz y Franco Iglesias), pp 143-156. Nova Publishers, NY (USA). ISBN: 978-1-62948-104-3.
5. **PATÓN, D.**; JIMENEZ, A.; HURTADO, A. (2014). Sonometric variability of urban and wild Nightingales (*Luscinia megarhynchos* L.). En: Noise pollution: Sources, effects on workplace productivity and health implications, pp 1-18. Nova Science Publishers, NY (USA). ISBN: 978-1-63321-110-0
6. **PATÓN, D.**; QUIRÓS, E.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M.; JIMÉNEZ, A.; SILVA, A.M.; LLORCA, M.; MENDEZ-SUÁREZ, M.; GARNICA, M. (2016). Relación del coeficiente intelectual con la creatividad, sensibilidad e inteligencia emocional en personal de la Universidad de Extremadura, pp 72-79. I Jornadas de Innovación Docente en la Ingeniería, Cáceres (España). ISBN: 978-84-608-9897-9.

7. **PATÓN, D.** (2019). Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
8. DEGOLLADA, E.; TORT, B.; AMIGÓ, N.; MARTÍN, C.; **PATÓN, D.** (2019). A GIS Variability Model of Distribution of Fin Whales (*Balaenoptera physalus* L.) in Catalanian Coasts (NE Spain), pp 1-22. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
9. **PATÓN, D.**; PAJUELO, P.; MOLINA, C.M^a.; PACE, F. (2019). Acoustic Variability Among Humpback Whale Populations by Formant Analysis, pp 23-47. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
10. ANDREU, E.; **PATÓN, D.** (2019). The Functionality of Spatial Use by Sperm Whales (*Physeter macrocephalus* L.) in the Strait of Gibraltar Using Multifractal Analysis, pp 48-65. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
11. **PATÓN, D.**; MOLINA, C.M^a.; PAJUELO, P.; MELCON, M. (2019). A New Method of Sonometric Variability Analysis by Non-Metric Multidimensional Scaling on Qualitative Characteristics of Spectrograms, pp 66-109. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
12. **PATÓN, D.**; JIMENEZ, A.; DELGADO, P. (2019). Acoustic Evolution of Cetaceans Determined by Redundancy Analysis on Formant Measurements, pp 110-159. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
13. ANDREU, E.; ROMÁN, S.; MARTÍN, C.; **PATÓN, D.** (2019). Multifractality in the Spatial Use of Common (*Delphinus delphis*) and Striped (*Stenella coeruleoalba*) Dolphins of the Strait of Gibraltar, pp 160-177. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
14. MIRALLES, M^a.M.; MIRALLES, J.L.; **PATÓN, D.** (2019). The Blue Economy of Cetaceans, pp 178-195. En: Cetaceans: Evolution, Behavior and Conservation. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53614-998-2
15. **PATÓN, D.**; CHATO, I.; MÉNDEZ, M.; HIDALGO, M. (2019). Optimización de los test educativos mediante Escalamiento Multidimensional No-Métrico, pp 353-363. En: Arte, Educación y Patrimonio del Siglo XXI. Universidad de Extremadura-Fundación CB. ISBN: 978-84-09-16330-4.
16. HIDALGO, M.; **PATÓN, D.**; CHATO, I.; MÉNDEZ, M. (2019). Sensibilidad, inteligencia emocional y creatividad en la superdotación intelectual en el contexto de la enseñanza universitaria, pp 865-876. En: Arte, Educación y Patrimonio del Siglo XXI. Universidad de Extremadura-Fundación CB. ISBN: 978-84-09-16330-4.
17. MÉNDEZ, M.; CHATO, I.; **PATÓN, D.**; HIDALGO, M. (2019). Metodologías activas artísticas para la consecución del acercamiento entre generaciones, pp 344-352. En: Arte, Educación y Patrimonio del Siglo XXI. Universidad de Extremadura-Fundación CB. ISBN: 978-84-09-16330-4.
18. MÉNDEZ, M.; HIDALGO, M.; **PATÓN, D.**; CHATO, I. (2019). Estudio epistemológico de arquetipos de color en mandalas realizados por jóvenes y mayores y sus diferencias expresivas, pp 317-332. En: Arte, Educación y Patrimonio del Siglo XXI. Universidad de Extremadura-Fundación CB. ISBN: 978-84-09-16330-4.

Revistas científicas

1. CERREIJO, M.; **PATÓN, D.** (1988-89). Estudio sobre la fauna de vertebrados recuperada en el

- yacimiento tartésico de la Calle del Puerto 6 (Huelva). Primera parte: mamíferos. Huelva arqueológica, X-XI, 3. p.217-244.
2. **PATON, D.** (1989) Nota sobre la coexistencia de *Hyla arborea*. (L. 1758) e *Hyla meridionalis*. (Boettger 1874) en las estribaciones orientales de la Sierra de Gredos. Doñana Acta Vertebrata nº16(1): 165.
 3. CEREIJO, M.; **PATON, D.** (1990). Estudio sobre la fauna de vertebrados recuperada en Puerto 29 (Huelva): Mamíferos. Huelva arqueológica, XII. p.79-106.
 4. JUARRANZ, A.; **PATON, D.** (1990). The use of acridine orange for age determination of *Rana perezi* based on annual rings in phalanges. Metachromasia analysis. Amphibia-Reptilia nº11(2): 193-196.
 5. PEREZ-CAMPO, R.; LOPEZ-TORRES, M.; **PATON, D.**; SEQUEROS, E.; BARJA, G. (1990). Lung antioxidant enzymes, peroxidation, glutathione system and oxygen consumption in catalase inactivated young and old *Rana perezi* frogs. Mechanisms of Ageing and Development 56: 281-292.
 6. CEREIJO, M.; HERRANZ, M.A.; **PATON, D.** (1991). Caracterización de arqueofaunas medievales a partir de análisis multivariantes. Complutum 1: 143-151.
 7. **PATON, D.**; JUARRANZ, A.; SEQUEROS, E.; PEREZ-CAMPO, R.; LOPEZ-TORRES, M.; BARJA, G. (1991). Seasonal age and sex structure of *Rana perezi* assessed by skeletochronology. Journal of Herpetology 25(4): 389-394.
 8. **PATON, D.**; ROSELLO, E.; CEREIJO, M. (1991). Aplicación de la programación a la identificación de restos ictioarqueológicos. Complutum nº1: 153-160.
 9. MORALES, A.; **PATÓN, D.**; CEREIJO, M.A.; PÉREZ, F.J. (1992). Primer informe sobre la fauna de mamíferos del yacimiento protohistórico de Cueva Rubia. Publicaciones de la Institución Tello Téllez de Meneses 63: 131-160.
 10. LAPEÑA, M.; **PATON, D.**; HERNANDEZ, F.; DE LOPE, F.; JUARRANZ, A. (1993). Two examples showing contradictory results by using skeletochronology in birds. Archaeofauna 2: 175-179.
 11. **PATON, D.**; ZABALLOS, T.; VALLE, M.; ROTA, A.; ROJAS, A.; MARTIN, L.; TOVAR, J. (1993). Cálculo de la carga ganadera óptima de *Cistus ladanifer* por métodos dendrocronológicos. Archivos de Zootecnia. 42(160): 415-428.
 12. **PATON, D.**; ROSELLÓ, E. (1994). A computerized procedure for the classification of Mugilid remains from archaeological sites. Offa-Jahrbuch 51: 394-400.
 13. **PATON, D.**; CARDONA, L.; GISBERT, E. (1994). Comparative growth in relation with the age assessed by skeletochronology in two mullet fishes of genus *Liza*. Animal Science 59(2): 303-307.
 14. MARTIN, L.; RODRIGUEZ, P.; ROTA, A.; ROJAS, A.; **PATON, D.**; TOVAR, J. (1994). Efecto del empleo de grasa protegida sobre la producción y composición de leche de cabra. Revista portuguesa de Zootecnia. 1: 157-170.
 15. **PATON, D.**; MARTIN, L.; CEREIJO, M.; ROTA, A.; ROJAS, A.; TOVAR, J. (1995). Relationship between rank-order and productive parameters in Verata goats during milking. Animal Science 61: 545-551.
 16. **PATON, D.**; ZABALLOS, T.; TOVAR, J. (1995). Ecología del comportamiento del ganado vacuno Retinto en pastoreo. Relaciones entre intensidad de uso, diversidad ecológica y composición botánica del pastizal. Archivos de Zootecnia 144: 166-177.
 17. **PATON, D.**; OSORIO, R.; AZÓCAR, P.; ROJO, H.; MATAS, A.; TOVAR, J. (1997). Estimación de la fitomasa forrajera de especies típicas del clima mediterráneo árido chileno mediante análisis multicriterio. Archivos de Zootecnia 146: 225-237.

18. **PATON, D.**; NUÑEZ, J.; MUÑOZ, A.; TOVAR, J. (1997). Determinación del porcentaje de pastoreo por vacuno *Retinto* mediante análisis con especies bioindicadoras. Archivos de Zootecnia 147: 10-16.
19. **PATON, D.**; AZÓCAR, P.; TOVAR, J. (1998). Growth and productivity in forage biomass in relation to the age assessed by dendrochronology in the evergreen shrub *Cistus ladanifer* (L.) using different regression models. Journal of Arid Environments 38: 221-235.
20. **PATON, D.**; J.NUÑEZ-TRUJILLO; TOVAR,J. (1998). Determinación de la biomasa forrajera de cinco especies del género *Cistus* procedentes del Parque Natural de Monfragüe mediante análisis multicriterio. Archivos de Zootecnia 47(177): 95-105.
21. AZÓCAR, P.; **PATON,D.**; A.MATAS; H.ROJO (1998). Utilización de modelos de regresión múltiple logarítmica en el análisis de la información de fitomasa forrajera de arbustos. Caso con cuatro especies arbustivas del secano mediterráneo árido de Chile. Avances en Producción Animal 23(1-2): 17-26.
22. AZÓCAR, P.; **PATON,D.**; A.MATAS; R.OSORIO (1998). Método de regresión múltiple logarítmica para estimar la fitomasa forrajera en cuatro especies arbustivas a través de parámetros alométricos y número de vástagos. Avances en Producción Animal 23(1-2): 27-34.
23. CHASO, M.A.; **PATON,D.**; PASCUAL,R. (1998). La microscopía de fluorescencia para determinación semicuantitativa de fluorosis por ingestión de NaF en huesos de corderos. Archivos de Zootecnia 47(180): 629-638.
24. **PATON, D.**; R.OSORIO; P.AZÓCAR; J.MURIEL; TOVAR,J. (1999). Efecto de la precipitación y la intensidad de uso sobre el nivel de forraje del Rumpiato (*Bridgesia incisifolia* Bert. ex Cambess). Archivos de Zootecnia 48(181): 3-11.
25. MARTIN, L.; RODRIGUEZ, P.; ROTA,A.; A.ROJAS; PASCUAL,R.; **PATON,D.**; TOVAR,J. (1999). Effect of protected fat supplementation to lactating goats on growth and fatty acid composition of perirenal fat in goat kids. Animal Science 68: 195-200.
26. **PATON, D.**; J.NUÑEZ-TRUJILLO; M^aA. DIAZ; A.MUÑOZ (1999). Assessment of browsing biomass, nutritive value and carrying capacity of shrublands for red deer (*Cervus elaphus* L.) management in Monfragüe Natural Park (SW Spain). Journal of Arid Environments 42(2): 137-147.
27. ALVAREZ,J.; **PATON, D.**; TOVAR,J.; CALERO,R. (1999). Respuesta comparada al entrenamiento de moruecos de raza Merina y Merina Precoz para su uso en inseminación artificial. Archivos de Zootecnia 48(183): 273-284.
28. **PATON, D.**; R.OSORIO; LE FLOC'H, P., AZÓCAR, P.; PORTILLA, L. (1999). Analysis of a multivariate model for detecting goat overbrowsing in the arid zone of Northern Chile. Application to *Bridgesia incisifolia* (bert. ex Cambess) shrublands. Journal of Arid Environments 43(2): 197-204.
29. AZÓCAR,P.; **PATON, D.**; SANTIBAÑEZ, F.; TORRES, C. (2001). Modelo para estimar fitomasa en repanda (*Atriplex repanda* Phil.) en función de parámetros métricos, precipitación y densidad. Avances en Producción Animal 26 (1-2): 107-118.
30. AZÓCAR,P.; **PATON, D.**; OSORIO,R. (2001). Efecto de la poda sobre la producción en forraje del rumpiato (*Bridgesia incisifolia*, Bert ex Cambess). Avances en Producción Animal 26 (1-2): 97-106.
31. **PATON, D.**; NUÑEZ,J.; BAO,D.; MUÑOZ,A. (2002). Forage biomass of 22 shrub species from Monfragüe Natural Park (SW Spain) assessed by log-log regression models. Journal of Arid Environments 52(2): 223-231.
32. **PATON, D.** (2003). Elaboration of a multivariate model for the determination of the Metabolizable Energy of Mediterranean bushes based on chemical parameters. Journal of Arid Environments 53(2):

271-280.

33. **PATON, D.**; FANLO,R.; ALARCOS,S.; LATORRE,E.; NÚÑEZ,J.; DÍAZ.,M.A. (2004). Assessment of carrying capacity of *Cistus spp.* shrublands for red deer (*Cervus elaphus* L.) management in Monfragüe Natural Park (SW Spain). Options méditerranéennes, 62: 361 -364.
34. BERMUDO,A.; **PATON,D.**; BERMEJO,L.; MATA,J. (2004). Determinación de la biomasa forrajera del brezo (*Erica arborea*) en el Parque Rural de Anaga (Tenerife). Archivos de Zootecnia 53(202): 165-173.
35. MARTÍN,J.; CABEZAS,J.; BUYOLO,T.; **PATÓN,D.** (2005). The relationship between *Cerambyx spp.* damage and subsequent *Biscogniauxia mediterranea* infection on *Quercus suber* forests. Forest Ecology and Management 216(1-3): 166-174.
36. AZÓCAR,P.; MANSILLA,A.; **PATON,D.**; TORRES,C.; SANTIBAÑEZ,F. (2006). Estimación de la producción de forraje del Incienso (*Flourensia thurifera* (Mol.)DC.) según tamaño del arbusto y precipitación anual. Avances en Producción Animal 29(1-2): 29-37.
37. AZOCAR, P.; MANSILLA, A.; **PATÓN, D.**; SANTIBAÑEZ, F. (2007). Estimación de la producción de forraje de Numularia (*Atriplex nummularia* Lindl.) según tamaño del arbusto y precipitación anual. Avances en Producción Animal 32(1-2): 95-102.
38. **PATON, D.**; FANLO, R.; TOBOSO, A.; VENEGAS, F. (2008). The use of biomass stability as a grazing indicator in Mediterranean areas. Options Méditerranéennes A(79): 10 pp.
39. VENEGAS, F.; FANLO, R.; TOBOSO, A.; **PATÓN, D.** (2008). Plant-species area relationships in grasslands and woodlands of the Mediterranean Basin: Consequences for the size of reserves. Options Méditerranéennes A(79): 4 pp.
40. VENEGAS, F.; BELMONTE, M^a.D.; TOBOSO, A.; **PATON, D.** (2008). Flora vascular del Parque Nacional de Monfragüe y área de influencia (España). Botanica Complutensis 32: 91-111.
41. ROIG, F.A.; BARRIOPEDRO, D.; GARCÍA HERRERA, R.; **PATÓN, D.**; MONGE, S. (2009). North Atlantic oscillation signatures in Western Iberian tree-rings. Geografiska Annaler 91(A) 2: 141-157.
42. **PATÓN, D.**; GARCÍA-HERRERA, R., CUENCA, J., GALAVIS, M.; ROIG, F. (2009). Influence of climate on radial growth of Holm Oaks (*Quercus ilex* subsp. *ballota* Desf) from SW Spain. Geochronometria 34: 49-56.
43. GIANTOMASI, M.A.; ROIG-JUÑENT, F.A.; **PATON, D.**; MASSACCESI, C. (2012). Environmental modulation of the seasonal cambial activity in *Prosopis flexuosa* DC trees from the Monte woodlands of Argentina. Journal of Arid Environments 76: 17-22.
44. **PATÓN, D.**; ROMERO, F.; CUENCA, J.; ESCUDERO, J.C. (2012). Tolerance to noise in 91 bird species from 27 urban gardens of Iberian Peninsula. Landscape and Urban Planning 104: 1-8.
45. **PATÓN, D.**; REINOSA, R.; GALÁN, M.C.; LOZANO, G.; MANZANO, M. (2014). Maintaining of low Doppler shifts in cetaceans as strategy to avoid predation. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 455: 50–55.
46. ROIG, F.; HADAD, M.; MORENO, C.; GANDULLO, R.; PIRAINO, S.; MARTÍNEZ, E.; GONZÁLEZ, M.; ARCO, J.; BENDINI, M.; BONINSEGNA, J.A.; PERALTA, I.; BARRIO, E.; BOTTERO, R.; **PATÓN, D.**; JUANEDA, E.; TREVIZOR, T.; DUPLANCIC, A. (2014). Hiatos de regeneración del bosque de *Araucaria araucana* en Patagonia: vinculaciones al uso de tierra y desertificación regional. Zonas Áridas 15(2): 326-348.
47. CUENCA, J.; SCHNEIDER, L.; KONTER, O.; DÜTHORN, E.; ESPER, J.; **PATÓN, D.** (2014). Dendrochronological comparison of *Castanea sativa* Mill. and *Quercus pyrenaica* Willd. in Southwest

Spain. TRACE 12: 40-45.

48. HADAD, M.A.; ROIG, F.A.; BONINSEGNA, J.A.; **PATÓN, D.** (2015). Age effects on the climatic signal in *Araucaria araucana* from xeric sites in Patagonia, Argentina. Plant Ecology and Diversity. 8(3): 343-351. DOI: 10.1080/17550874.2014.980350. ISSN: 1755-0874
49. ARCO, J.G.; HADAD, M.; **PATÓN, D.**; ROIG, F.A. (2016). Tree age and bark thickness as traits linked to frost ring probability on *Araucaria araucana* trees in northern Patagonia. Dendrochronologia 37: 116-125. DOI: doi.org/10.1016/j.dendro.2016.01.003. ISSN: 1125-7865.
50. PIRAINO, S.; ABRAHAM, M.E.; HADAD, M.; **PATÓN, D.**; ROIG, F.A. (2017). Anthropogenic disturbance impact on the stem growth of *Prosopis flexuosa* DC forests in the Monte desert of Argentina: A dendroecological approach. Dendrochronologia 42: 63-72. DOI: 10.1016/j.dendro.2017.01.001.
51. **PATÓN, D.**; GONZÁLEZ-BORNAY, J.M.; ROIG, F.A. (2018). Dendroarchaeological dating of Renaissance Mudejar artefacts in western Spain. Journal of Archaeological Science 96: 106-116. DOI: 10.1016/j.jas.2018.06.003. ISSN: 0305-4403.
52. **PATÓN, D.**; DELGADO, P.; GALET, C.; MURIEL, J.; MÉNDEZ, M.; HIDALGO, M. (2020). Using acoustic perception to water sounds in the planning of urban gardens. Building and Environment 168 (106510):1-10. DOI: 10.1016/j.buildenv.2019.106510.
53. **PATÓN, D.** (2020). Normalized Difference Vegetation Index Determination in Urban Areas by Full-Spectrum Photography. Ecologies 1, 22-35. DOI: <https://doi.org/10.3390/ecologies1010004>. ISSN: 2673-4133
54. PAPÚ, S.; BERLI, F.; PICCOLI, P.; **PATÓN, D.**; ORTEGA, D.R.; ROIG, F.A. (2021). Physiological, biochemical, and anatomical responses of *Araucaria araucana* seedlings to controlled water restriction. Plant Physiology and Biochemistry 165: 47-56. DOI: [10.1016/j.plaphy.2021.05.005](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.005). ISSN 0981-9428.

Revistas de divulgación

1. **PATON, D.** (1988) La Salamandra de Gredos. ¿Un ecotipo o una subespecie?. Aguas Vivas 9: 3-4.
2. MORALES, A.; MORENO, R.; DE MIGUEL, J.; CEREIJO, M.; ROSELLO, E.; MORALES, D.; JUARRANZ, A.; AGUILAR, A.; **PATON, D.** (1989) Zooarqueología: Líneas de Investigación. Delimitación conceptual y metodológica de las investigaciones desarrolladas en el seno del Laboratorio de Zooarqueología de la Universidad Autónoma de Madrid. Boletín de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología 1: 27-35.
3. **PATON, D.** (1989) La Lagartija Serrana de la Sierra de Gredos. Un endemismo de alta montaña. Vida Silvestre nº65: 17-19. I.C.O.N.A.
4. CEREIJO, M.; **PATON, D.** (1990) Aplicaciones informáticas a los estudios arqueofaunísticos. Infodidac 10: 17-20.
5. **PATON, D.** (1990) Simulación de un proceso interactivo de dinámica poblacional. Infodidac nº6: 28-33.
6. **PATON, D.**; JUARRANZ, A. (1990) La esqueletocronología. Un método para la datación de edades en los animales silvestres. Vida silvestre 67: 71-75. I.C.O.N.A.
7. MARTIN, L.; **PATON, D.**; ROTA, A.; ROJAS, A.; TOVAR, J. (1994). Producción de leche en los caprinos. Algunos factores condicionantes. Mundo ganadero 3: 46-50.
8. **PATON, D.** (2013). La evolución humana y las altas capacidades. La Estación (Revista de la

Asociación Española para Superdotados y con Talento, AEST) 19: 22-24.

9. **PATÓN, D.** (2015). La tribu. La Estación (Revista de la Asociación Española para Superdotados y con Talento, AEST) 21: 18-19.
10. **PATÓN, D.**; PATÓN, A.; JIMÉNEZ, A. (2016). ¿Tienen los superdotados más sangre Neandertal?. La Estación (Revista de la Asociación Española para Superdotados y con Talento, AEST) 22: 20-21.
11. **PATÓN, D.** (2016). Optimización informática en entornos científicos (Big Data). Omnia (MENSA Spanish Journal) 218: 35-37.

Divulgación en prensa

1. **PATÓN, D.**; AZÓCAR, P. (22/03/2000). "Veterinaria investiga la influencia de la ganadería en la desertización". El Periódico Extremadura, Agro, pp. 44.
2. CARRANZA, J.; **PATÓN, D.** (29/05/2001). "Expertos cuestionan el ecosistema de la dehesa como ideal de conservación. Estudios veterinarios defienden al ciervo frente a la ganadería tradicional". Hoy, Región pp. 10.
3. **PATÓN, D.** (16/12/2002). "La segunda conquista de América. Estudios de la UEX demuestran que los usos ganaderos extremeños y las plantas que llevaron los conquistadores han acentuado la desertificación en algunas zonas de Chile". Hoy, Región, pp 8.
4. **PATÓN, D.** (15/04/2004). "Un estudio de la UEX dice que el ciervo prefiere comer a "la carta". Es muy selectivo y se decanta por la olivilla, la retama blanca y la encina". El Periódico Extremadura, Caza y Pesca.
5. **PATÓN, D.** (15/07/2006). "El problema de gestión de Monfragüe a punto de resolverse". Hoy Digital, Regional, pp 1.
6. **PATÓN, D.** (25/10/2006). "En Monfragüe sobran ciervos". El Periódico Extremadura, Entrevista, pp. 3.
7. **PATÓN, D.**; GALAVIS, M. (28/01/2008). "La UEX constata el cambio climático a través de encinas". Universa Extremadura, Campus, pp. 7
8. **PATÓN, D.** (03/02/2008). "Las encinas revelan el clima del pasado". ABC, pp 82-83
9. **PATÓN, D.**; LECO, F. (14/05/2008). "Dos estudios advierten sobre un exceso de explotación de la dehesa extremeña". La Crónica de Badajoz, pp 10-11.
10. SIMÓN, M.; **PATÓN, D.** (14/05/2008). "Una asociación divulgará el patrimonio verde de la ciudad". El Periódico Extremadura, pp 18.
11. **PATÓN, D.** (2008, 14 de Mayo). "Entre 30 parques españoles, el del Príncipe es el que tiene mas aves". Hoy digital, Cáceres pp. 1.
12. **PATÓN, D.** (04/06/2008). "El Ayuntamiento enseña a los cacereños la gran riqueza natural de la ciudad". Hoy.
13. **PATÓN, D.** (22/06/2009). "Los bosques de la región avisan: el clima si está cambiando". El Periódico Extremadura, pp. 10.
14. **PATÓN, D.** (26/06/2009). "Las ciudades con mas zonas verdes, tienen menos delincuencia". Hoy, pp. 13.
15. ROMERO, F.; **PATÓN, D.** (28/06/2009). "Pese al ruido, ni pío. Las UEX analiza las aves en

relación a la contaminación acústica". Hoy, pp. 19.

16. **PATÓN, D.** (27/12/2009). "Crónica de un desastre anunciado hace 11 años. Entresijos del exceso de especies cinegéticas en Monfragüe que daña al ecosistema y al ganado". El Periódico Extremadura, pp. 14. .
17. **PATÓN, D.** (27/12/2009). "Sobran 7.000 ciervos y hay que cazarlos, sin excusas y sin lobos". El Periódico Extremadura, pp.17.
18. **PATÓN, D.** (01/11/2009). "Monfragüe no quiere a la mitad de sus ciervos". Hoy.
19. **PATÓN, D.** (19/11/2009). "Conferencia en La Económica". Hoy.
20. **PATÓN, D.** (23/02/2010). "Proponen crear una pantalla vegetal anti ruido en el Parque del Príncipe". Hoy Digital, Cáceres.
21. **PATÓN, D.**; DEL MORAL, J. (22/01/2011). "Un sistema demasiado agotado para seguir siendo rentable". El Periódico Extremadura, pp 3.
22. **PATÓN, D.**; ROMERO, F. (06/10/2011). "¿Por qué no hay tórtolas en los parques?". Diario Hoy.
23. RODRÍGUEZ, A.; GORTAZAR, C.; CARRANZA, J.; **PATÓN, D.**; CRESPO, G.; GARRIDO, J.L.; GENTIL, A.; CARDIALLAGET, M.; GALLARDO, J.M. (06/02/2011). "Sin cazadores para los ciervos". El País, pp 39.
24. **PATÓN, D.**; ROMERO, F. (06/10/2011). "Investigadores de la UEx descubren que la barrera de los 50 decibelios limita la abundancia de aves urbanas". Digital Extremadura.
25. **PATÓN, D.** (07/10/2011). "Si hay ruido, no hay nido". El Periódico Extremadura, pp 13.
26. **PATÓN, D.** (02/12/2012). "Siempre he sido diferente y no entendía porqué". El Periódico Extremadura, pp 24.
27. GONZALEZ, J.M.; CUENCA, J.; **PATÓN, D.** (18/07/2012). "Investigadores extremeños desarrollan un método de datación de piezas de madera". Hoy digital, Unex, pp 1.
28. **PATÓN, D.** (03/05/2013). "Entrevista a un superdotado (AEST)". Wawancara, Revista Digital de Entrevistas, pp 1-4.
+++++
29. NUEVO, M.J.; MARTÍN, A.; **PATÓN, D.**; SUAREZ, T.; OJEDA, M.A. (2013, 29 de Julio). "Investigadores de la UEX colaboran en la restauración y datación de un códice del Museo de Cáceres". Blog del servicio de difusión de la cultura científica de la UEX, pp 1.
30. OJEDA, M.A.; NUEVO, M.J.; MARTÍN, A.; **PATÓN, D.** (2013, 4 de Junio). "El Libro de Oficio Divino para la Liturgia de las Horas, Pieza del Mes". Hoy.
31. **PATÓN, D.** (2013, 9 de Octubre). "Un estudio resalta la conveniencia de que los arbustos sean tupidos para que las aves puedan nidificar". Natura (Hoy).
32. **PATÓN, D.** (2013, 7 de Octubre). "Una mayor cobertura de matorral y su densidad favorece la presencia de aves". Natura (Hoy).
33. **PATÓN, D.** (2013, 10 de Julio). "El matorral de los parques beneficia la presencia de aves urbanas". Blogs Hoy (Marta Fallola).
34. **PATÓN, D.**; DEGOLLADA, E. (2014, 21 de Febrero). "Los delfines, testigos del cambio climático". Blogs HOY (Marta Fallola).

35. **PATÓN, D.** (2014, 17 de Diciembre). "Existen diferencias acústicas entre el canto del ruiseñor urbano y el silvestre". Blog Cultura Científica (Hoy).
36. **PATÓN, D.** (2014, 17 de Diciembre). "El canto del ruiseñor urbano es diferente". Blog Hoy (Marta Fallola).
37. **PATÓN, D.** (2014, 25 de Junio). "Cómo los cetáceos evitan a las orcas". National Geographic.
38. **PATÓN, D.** (15/06/2014). "Un estudio aborda las estrategias de los cetáceos para evitar las orcas". NCYT Amazings.
39. **PATÓN, D.** (12/03/2014). "El Museo inicia un nuevo ciclo de conferencias". Hoy.
40. **PATÓN, D.** (2015, 22 de Mayo) "El cambio climático amenaza los bosques de Araucarias". Divulgación aparecida en prensa regional, agencia SINC, Servicio de Cultura Científica de la UEX y prensa latinoamericana.
41. VIDRIALES, R.; CANAL, R.; SANZ-CHACÓN, C.; IBAÑEZ, R.M.; **PATÓN, D.** (2016, 10 de Abril). "El reverso de la inteligencia". Magazine O.
- 42.

Informes técnicos

1. CARRANZA, J.; PULIDO, F.; **PATON, D.**; FERNANDEZ, P.; SANCHEZ, C.; RODRIGUEZ, G.; GUTIERREZ, B. (1998). Situación e impacto sobre el medio de las poblaciones de caza mayor en el Parque Natural de Monfragüe. Universidad de Extremadura.

Congresos

1. PEREZ-CAMPO, R.; LOPEZ-TORRES, M.; **PATON, D.**; BARJA, G. (1988) Aclimatación térmica a largo plazo y VO₂, catalasa, GSH-peroxidasa, y peroxidación tisular en el hígado de *Rana perezi*. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. 8-10 Diciembre. Santa Cruz de Tenerife.
2. JUARRANZ, A.; **PATON, D.**; MORALES, A. (1989) The use of Acridine Orange as direct stain for age-determination of *Rana perezi* (Amphibia; Anura) based on annual rings in phalanges. First World Congress of Herpetology. University of Kent at Canterbury (UK) 11-19 September.
3. JUARRANZ, A.; **PATON, D.**; CEREIJO, M. (1989) Variaciones biométricas de *Psammotromus algirus* en relación con la edad determinada por esqueletocronología. IV Congreso Nacional de Herpetología. 10-14 Diciembre. CSIC (Madrid).
4. **PATON, D.**; JUARRANZ, A.; DE LOPE, F.; AGUILAR, A. (1989) Determinación de la edad en aves por esqueletocronología. Décimas Jornadas de Ornitología. 11-15 Octubre. Palma de Mallorca (Mallorca).
5. **PATON, D.**; SEQUEROS, E.; PEREZ-CAMPO, R.; LOPEZ-TORRES, M.; BARJA, G.; JUARRANZ, A. (1989) Determinación de la edad y variación en diversos parámetros poblacionales de *Rana perezi* (Amphibia, Anura). IV Congreso Nacional de Herpetología. 10-14 Diciembre. CSIC (Madrid).
6. CEREIJO, M.; HERRANZ, M.A.; **PATON, D.** (1990) Caracterización de arqueofaunas medievales a partir de análisis multivariantes. Aplicaciones Informáticas en Arqueología. Departamento de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. 8-9 Octubre. Universidad Complutense (Madrid).
7. **PATON, D.**; ROSELLO, E.; CEREIJO, M. (1990). Aportación de la programación a la identificación de restos ictio-arqueológicos. Aplicaciones Informáticas en Arqueología. Departamento de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. 8-9 Octubre. Universidad Complutense (Madrid).

8. **PATON, D.**; ROSELLO, E. (1991). A computerized procedure for the classification of mugilid remains from archaeological sites. Sixth Meeting of the ICAZ (International Council for Archaeozoology). Fish Remains Working Group. Schleswig, Alemania 3-7 September.
9. LAPEÑA, M.; **PATON, D.**; HERNANDEZ, F.; DE LOPE, F.; JUARRANZ, A. (1992). Two examples showing contradictory results by using skeletochronology in birds. First Meeting of the Bird Working Group-ICAZ. Ornithoarchaeology: Birds of the Past from a Paleocultural Perspective. Madrid (S) 7-10 October.
10. **PATON, D.** (1992). Matorrales forrajeros autóctonos en zonas degradadas por incendios forestales. IV Jornadas de Educación Ambiental en Extremadura. 13-15 Noviembre. Baños de Montemayor.
11. **PATON, D.**; ESPADA, J.; TRIGOSO, C. (1993). A new procedure for Zn determination using fluorescence properties of GBHA (Gloxal bis-hidroxyanil) in fish tissues. Implications in toxicology of human feeding. IV International Congress of Aquaculture. Torremolinos (S) 26-28 May.
12. **PATON, D.**; ESPADA, J.; JUARRANZ, A. (1993). Evaluation of Growth Parameters in relation with the Age assessed by Skeletochronology in mullet fishes. New procedures using spine bones and applications to Fishery Management. IV International Congress of Aquaculture. Torremolinos (S) 26-28 May.
13. **PATON, D.**; ROSELLO, E. (1993). Evolution, ecomorphology and possible relations of the phylogeny with the feeding strategies of Iberian mullets. IV International Congress of Aquaculture. Torremolinos (S) 26-28 May.
14. **PATON, D.**; MARTIN, L.; ROTA, A.; ROJAS, A.; TOVAR, J. (1994). Hierarchy and lactation order during milking in Verata goats. 45th Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 September. Edinburgh UK.
15. MARTIN, L.; RODRIGUEZ, P.; ROTA, A.; ROJAS, A.; **PATON, D.**; TOVAR, J. (1994). Composición de la grasa perirenal de cabritos con madres suplementadas con jabones cálcicos. XIX Congreso Nacional de la SEOC (Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia), 19-24 Septiembre. Burgos. Vol 14, ISBN: 84-7846-470-0, pp. 54-60.
16. **PATON, D.**; ZABALLOS, T.; TOVAR, J. (1995). Ecología del comportamiento del ganado Retinto en pastoreo. I Estudio de la heterogeneidad del pastizal. II Seminario Nacional de Raza Retinta. 6-8 Noviembre. Cordoba.
17. ZABALLOS, T.; **PATON, D.**; TOVAR, J. (1995). Ecología del comportamiento del ganado Retinto en pastoreo. II Uso del espacio. II Seminario Nacional de Raza Retinta. 6-8 Noviembre. Madrid.
18. AZÓCAR, P.; MATAS, A.; **PATON, D.**; OSORIO, R. (1996). Estimación de la oferta forrajera en arbustos mediante parámetros alométricos, número de brotes y peso promedio por brote. 47º Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. 27-29 Noviembre. Santiago (Chile).
19. OSORIO, R.; **PATON, D.**; AZÓCAR, P.; PORTILLA, L. (1996). Cálculo del efecto de la intensidad de pastoreo sobre formaciones de Rumpiato (*Bridgesia incisifolia* Bert. ex Cambess) mediante funciones discriminantes con índices de producción relativa. 47º Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. 27-29 Noviembre. Santiago (Chile).
20. AZÓCAR, P.; **PATON, D.**; ROJO, H.; MATAS, A. (1996). Utilización de modelos de regresión múltiple logarítmica en el análisis de la información de fitomasa forrajera de arbustos. Caso con cuatro especies arbustivas del secano mediterráneo árido de Chile. 32º Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. 21-27 Octubre. Coyahique (Chile).
21. **PATON, D.**; MUÑOZ, A.; TOVAR, J. (1997). Impacto medioambiental del vacuno Retinto sobre pastizales mediterráneos. I Congreso Internacional de Veterinaria y Medioambiente. 24-26 Abril, ISBN: 84-8107-024-6: 482-489 pp. Cáceres (España).

22. **PATON, D.**; MUÑOZ, A.; TOVAR, J. (1997). Funciones multivariantes de clasificación del grado de deterioro por pastoreo de vacuno Retinto en base a plantas bioindicadoras. I Congreso Internacional de Veterinaria y Medioambiente. 24-26 Abril, ISBN: 84-8107-024-6: 490-495 pp. Cáceres (España).
23. **PATON, D.**; AZÓCAR, P.; TOVAR, J. (1997). Sustentabilidad en el manejo con cabras criollas mediante la mejora en las técnicas de estimación de la fitomasa forrajera de especies arbustivas de clima mediterráneo árido de Chile. I Congreso Internacional de Veterinaria y Medioambiente. 24-26 Abril, ISBN: 84-8107-024-6: 496-502 pp. Cáceres (España).
24. AZÓCAR, P.; **PATON, D.** (1997). Método de estimación de la fitomasa forrajera en pichanilla (*Gutierrezia resinosa* (Hook et Arn.) Blake) a través de parámetros alométricos y número de brotes. 32º Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). 29-31 Octubre, Valdivia (Chile), ISSN: 0718-3682, 1-2 pp.
25. **PATON, D.**; MURIEL, J.; NUÑEZ, J. (1998). Determination of population diversity using Von Bertalanffy's regression model. Application to cumulative sampling sizes of grazing grasslands by Retinto cattle in Extremadura region (SW Spain). First International Conference on Applied Science and the Environment (ASE 98). 5-8 Octubre. Cádiz (España), Ed: WIT Press/Computational Mechanics Publications, Boston, USA: 23-24 pp, ISBN: 1-85312-6039.
26. MURIEL, J.; **PATON, D.**; NUÑEZ, J. (1998). Determination of browsing biomass of evergreen-oak (*Quercus rotundifolia*, Lam) using multiple logarithmic regressions. First International Conference on Applied Science and the Environment (ASE 98). 5-8 Octubre. Cádiz (España), Ed: WIT Press/Computational Mechanics Publications, Boston, USA: 21-22 pp, ISBN: 1-85312-6039.
27. NUÑEZ, J.; **PATON, D.**; MURIEL, J. (1998). Behaviour of different multivariate ordenation techniques in the determination of overused and topography gradients in grazing grasslands by Retinto cattle. First International Conference on Applied Science and the Environment (ASE 98), 5-8 Octubre, Cádiz (España), Ed: WIT Press/Computational Mechanics Publications, Boston, USA: 19-20 pp, ISBN: 1-85312-6039.
28. AZÓCAR, P.; **PATON, D.** (1998). Influencia del sistema de pastoreo y de la variabilidad interanual sobre la biodiversidad del pastizal mediterráneo árido de la IV Región de Chile. 49º Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile (SACH). 30 Noviembre-3 Diciembre, Santiago (Chile).
29. OSORIO, R.; AZÓCAR, P.; **PATON, D.** (1998). Utilización de los parámetros del brote en la estimación no destructiva de la fitomasa forrajera del incienso (*Flourensia thurifera*, (Mol.) DC.). 49º Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile (SACH). 30 Noviembre-3 Diciembre, Santiago (Chile).
30. **PATON, D.**; OSORIO, R.; AZÓCAR, P.; PORTILLA, L.; TOVAR, J. (1998). Efecto de podas controladas sobre la producción de forraje del Rumpiato (*Bridgesia incisifolia*, Bert ex Cambess). 49º Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile (SACH). 30 Noviembre-3 Diciembre, Santiago (Chile).
31. AZÓCAR, P.; OSORIO, R.; **PATON, D.**; MURIEL, J.; TOVAR, J. (1998). Efecto de la precipitación anual e intensidad de uso del Rumpiato (*Bridgesia incisifolia* Bert. ex Cambess) sobre la producción de forraje y parámetros estimadores de esta. 33º Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). 21-23 Octubre, Chillán (Chile), ISSN: 0718-3682, 83-84 pp.
32. **PATON, D.**; MURIEL, J.; TOVAR, J. (1999). Cambios en la vegetación después de la exclusión de áreas pastoreadas por Retinto en Extremadura. Actas del Congreso Europeo de Agricultura Sostenible en Ambientes Mediterráneos. 22-25 Marzo, Badajoz-Mérida (España) ISBN: 84-8107-030-0, pp. 152-156.
33. **PATON, D.**; PULIDO, F. (1999). Diagnósis de la situación de fincas de caza mayor a partir del estado de la vegetación: Una aplicación en el Parque Natural de Monfragüe. Actas del Congreso Europeo de Agricultura Sostenible en Ambientes Mediterráneos. 22-25 Marzo, Badajoz-Mérida (España) ISBN: 84-8107-030-0, pp. 205-207.

34. AZÓCAR, P.; PATON, D.; SANTIBAÑEZ, F.; TORRES, C. (2000). Modelo para estimar fitomasa en repanda (*Atriplex repanda* Phil.) en función de parámetros métricos, precipitación y densidad. 51º Congreso Agronómico de Chile, 7-10 Noviembre. Talca (Chile).
35. PATON, D.; DIAZ-ROMERO, E. (2002). Efecto del pastoreo por bovino Retinto sobre la amplitud del nicho de especies pascícolas en dehesas de Extremadura. En: Producción de Pastos, Forrajes y Céspedes (XLII Reunión Científica de la SEEP), 6-10 Mayo, Lleida. ISBN: 84-8409-145-7, 171-176 pp.
36. PATON, D.; NUÑEZ-TRUJILLO, J. (2002). Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial en el análisis de las relaciones tamaño-biomasa ramoneable de leñosas mediterráneas. En: Producción de Pastos, Forrajes y Céspedes (XLII Reunión Científica de la SEEP), 6-10 Mayo, Lleida. ISBN: 84-8409-145-7, 579-584 pp.
37. PATON, D.; AZÓCAR, P. (2002). Efecto de la exclusión y precipitación anual sobre la biodiversidad en terrenos de pastoreo mediterráneo árido de la región de Coquimbo, Chile. 53º Congreso Agronómico de Chile, 3-6 Diciembre, Santiago (Chile). Simiente 72: 148. ISSN: 0037-5403.
38. AZÓCAR, P.; PATON, D. (2002). Modelo para estimar la producción forrajera en *Atriplex nummularia* Lindl en función de parámetros métricos y precipitación. 53º Congreso Agronómico de Chile, 3-6 Diciembre, Santiago (Chile). Simiente 72: 147. ISSN: 0037-5403.
39. PATON, D.; AZÓCAR, P. (2002). Efecto del tipo de formación arbustiva sobre las características ecológicas de terrenos de pastoreo árido de la región de Coquimbo. 53º Congreso Agronómico de Chile, 3-6 Diciembre, Santiago (Chile). Simiente 72: 148. ISSN: 0037-5403.
40. AZÓCAR, P.; PATON, D. (2002). Modelo para estimar la producción forrajera del *Atriplex nummularia* Lindl en función del número de brotes. 53º Congreso Agronómico de Chile, Santiago (Chile), 3-6 Diciembre, Simiente 72: 148. ISSN: 0037-5403.
41. PATON, D. (2002). Efecto de la ganadería caprina sobre ecosistemas arbustivos del Mediterráneo. I Congreso Ibérico de Agricultura, Conservación y Desarrollo Sostenible de la Montaña. Cáceres 3-4 Diciembre.
42. BUYOLO, T.; CABEZAS, J.; ESCUDERO, J.C.; PATON, D. (2003). Relationships between Biomass Production, Age and Size of Retama (*Retama sphaerocarpa*, L.) Shrublands. International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. Cáceres, Spain 21-24 September.
43. PATON, D.; FANLO,R.; MORENO,Y.; BUYOLO, T.; CABEZAS, J.; CARRANZA, J. (2003). Elaboration of an Artificial Intelligence Model for the Prediction of Metabolizable Energy of Grasslands. International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. Cáceres, Spain 21-24 September.
44. BUYOLO, T.; PATON, D.; FERNANDEZ, L.; CABEZAS,J. (2004). Estimación de la biomasa de pastos mediterráneos mediante modelos de algoritmos genéticos sobre medidas de "point-quadrat". En: Pastos y Ganadería Extensiva (XLIV Reunión Científica de la SEEP), 10-14 Mayo, Salamanca 105-109 pp. ISBN: 84-688-6576-1.
45. PATON, D.; BUYOLO,T.; FERNANDEZ,L.; CABEZAS,J. (2004). Determinación de unidades de vegetación mediante el programa TWINSPAN en áreas cinegéticas de Extremadura. En: Pastos y Ganadería Extensiva (XLIV Reunión Científica de la SEEP), 10-14 Mayo, Salamanca 93-97 pp. ISBN: 84-688-6576-1.
46. BUYOLO,T.; FERNANDEZ-POZO,L.; PATON, D.; VENEGAS,F.M.; CRISOSTOMO,C. CABEZAS,J. (2005). Variabilidad en los índices de Biodiversidad de pratenses en ecosistemas de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: Producciones Agroganaderas: Gestión y Conservación del Medio Natural (Vol.II) (XLV Reunión Científica de la SEEP), Gijón-Mieres, 30 Mayo-3 Junio. ISBN: AS2313, 847-852

pp.

47. CABEZAS,J.; BUYOLO,T.; FERNANDEZ-POZO,L.; **PATON, D.**; VENEGAS,F.M.; CRISOSTOMO,C. (2005). Intensidad de pastoreo de *Cervus elaphus* L. sobre pratenses en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: Producciones Agroganaderas: Gestión y Conservación del Medio Natural (Vol.II) (XLV Reunión Científica de la SEEP), Gijón-Mieres, 30 Mayo-3 Junio, ISBN: AS2313, 907-913 pp.
48. FERNANDEZ,L.; CABEZAS,J.; BUYOLO,T.; VENEGAS,F.M.; PATON,D.; CRISOSTOMO,C. (2005). Relación suelo-vegetación herbácea en ecosistemas de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: Producciones Agroganaderas: Gestión y Conservación del Medio Natural (Vol.II) (XLV Reunión Científica de la SEEP), Gijón-Mieres, 30 Mayo-3 Junio, ISBN: AS2313, 861-867 pp.
49. PATON, D.; CABEZAS, J.; BUYOLO, T.; FERNANDEZ, L.; VENEGAS, F.M.; CRISOSTOMO, C. (2005). Calidad nutritiva del pastizal Mediterráneo de 16 ecosistemas de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: Producciones Agroganaderas: Gestión y Conservación del Medio Natural (Vol.II) (XLV Reunión Científica de la SEEP), Gijón-Mieres, 30 Mayo-3 Junio, ISBN: AS2313, 869-874 pp.
+++++
50. BUYOLO,T.; FERNANDEZ,L.; CABEZAS,J.; PATON,D.; VENEGAS,F. (2006). Pérdidas de suelo y regeneración de la cubierta vegetal tras el incendio de Valencia de Alcántara (Cáceres) en Agosto de 2003. En: VIII Congreso de Estudios Extremeños, Badajoz, 23-25 Marzo. ISBN: 978-84-690-7115-1, Mesa 4: 83, 1240-1248 pp.
51. FERNANDEZ,L.; **PATON, D.**; BUYOLO,T.; CABEZAS,J.; VENEGAS,F. (2006). Fertilidad física de suelos bajo encinares y alcornocales en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: VIII Congreso de Estudios Extremeños, Badajoz, 23-25 Marzo, ISBN: 978-84-690-7115-1, Mesa 4: 84, 1249-1258 pp.
52. SALVADO,A.; BUYOLO,T.; FERNANDEZ,L.; CABEZAS,J.; VENEGAS,F.; DIAZ,A.; **PATON,D.** (2006). Determinación de la Energía Metabolizable en el ramón de leñosas mediterráneas del Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: VIII Congreso de Estudios Extremeños, Badajoz, 23-25 Marzo, ISBN: 978-84-690-7115-1, Mesa 4: 85, 1259-1270 pp.
53. **PATON,D.**; BUYOLO,T.; FERNANDEZ,L.; VENEGAS,F. (2006). Aproximación metodológica y conceptual al cálculo de la capacidad de carga para ciervos en el entorno del Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: VIII Congreso de Estudios Extremeños, Badajoz, 23-25 Marzo, ISBN: 978-84-690-7115-1, Mesa 4: 86, 1271-1288 pp.
54. VENEGAS,F.; BUYOLO,T.; FERNANDEZ,L.; CABEZAS,J.; **PATON,D.** (2006). Efecto de la exclusión al pastoreo del ciervo sobre la riqueza de especies y diversidad de pratenses en el entorno del Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Monfragüe. En: VIII Congreso de Estudios Extremeños, Badajoz, 23-25 Marzo, ISBN: 978-84-690-7115-1, Mesa 4: 87, 1289-1304 pp.
55. **PATÓN,D.**; VENEGAS,F.; CUENCA,J.; GALAVIS,M.; ROIG,F. (2006). The sweet chestnut (*Castanea sativa* Miller) forest of Montánchez (Cáceres, SW Spain). An announced disappearance by climatic or forest management causes?. En: First MedCLIVAR Workshop on Reconstruction of Past Mediterranean Climate. 9-11 November, Carmona, Sevilla 61 p.
56. **PATÓN,D.**; VENEGAS,F.; GALAVIS,M.; ROIG,F. (2006). Relationship between rainfall and radial growth assessed by dendrochronology in Holm-Oak (*Quercus rotundifolia* Lam) from "Valencia de Alcántara" (Cáceres, SW Spain). En: First MedCLIVAR Workshop on Reconstruction of Past Mediterranean Climate. 9-11 November, Carmona, Sevilla 59 p.
57. **PATÓN, D.**; GALAVIS,M.; VENEGAS,F.; ROIG,F. (2006). Comparative radial growth assessed by dendrochronology and rainfall relationships between *Pinus pinea* (L.) and *Pinus pinaster* (Aiton Cast.) from San Vicente mountains (Avila, Spain). En: First MedCLIVAR Workshop on Reconstruction of Past Mediterranean Climate. 9-11 November, Carmona, Sevilla 60 p.
58. BERMUDO,A.; BERMEJO,L.A.; MATA,J.; **PATON, D.** (2006). Size-forage biomass relationships of four shrub species from the Anaga Rural Park (Tenerife, Canary Islands). In: Sustainable Grassland

- Productivity, 3-6 Abril, Badajoz, Vol. 11: Grassland Science in Europe, ISBN: 84-689-6711-4, 517-519 pp.
59. BUYOLO, T.; FERNANDEZ, L.; FANLO, R.; VENEGAS, F.; CABEZAS, J.; **PATON, D.** (2006). A parallel genetic algorithm for the prediction of metabolizable energy of grasslands. In: Sustainable Grassland Productivity, 3-6 Abril, Badajoz, Vol. 11: Grassland Science in Europe, ISBN: 84-689-6711-4, 520-522 pp.
 60. **PATON, D.**; BERMEJO, L.; CAMACHO, A.; DE NASCIMENTO, L.; BETHENCOURT, L.; MATA, J. (2006). A biomass prediction model for grasslands of Canary Islands. In: Sustainable Grassland Productivity, 3-6 Abril, Badajoz, Vol. 11: Grassland Science in Europe, ISBN: 84-689-6711-4, 523-525 pp.
 61. **PATÓN, D.**; AZÓCAR, P.; VENEGAS, F. (2007). Efecto de la precipitación anual y estación del año sobre la productividad forrajera del arbusto *Atriplex nummularia* Lindl. XXXII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 14-16 Noviembre, Frutillar, Chile, pp. 27-28.
 62. **PATÓN, D.**; AZÓCAR, P.; VENEGAS, F. (2007). Efecto de la precipitación anual y estación del año sobre la productividad de forraje de *Gutierrezia resinosa* (Hook et Arn.). XXXII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 14-16 Noviembre, Frutillar, Chile, pp. 29-30.
 63. AZÓCAR, P.; VENEGAS, F.; **PATÓN, D.** (2007). Efecto de la precipitación y sistema de manejo de la pradera en la biodiversidad y productividad. XXXII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 14-16 Noviembre, Frutillar, Chile, pp. 31-32.
 64. AZÓCAR, P.; VENEGAS, F.; **PATÓN, D.** (2007). Efecto del sistema de manejo de la pradera sobre la composición botánica. XXXII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 14-16 Noviembre, Frutillar, Chile, pp. 33-34.
 65. **PATÓN, D.**; AZÓCAR, P.; VENEGAS, F. (2007). Efecto de la estación del año y tipo de años sobre la composición botánica de la pradera. XXXII Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 14-16 Noviembre, Frutillar, Chile, pp. 35-36.
 66. VENEGAS, F.; FANLO, R.; TOBOSO, A.; **PATÓN, D.** (2008). Optimum size of Mediterranean reserves in Spain according to grassland richness. En: Sustainable Mediterranean grasslands and their multi-functions (FAO-CIHEAM), 9-12 Abril 2008, Elvás (Portugal).
 67. **PATÓN, D.**; FANLO, R.; TOBOSO, A.; VENEGAS, F. (2008). Use of biomass stability as grazing indicator in Mediterranean areas. En: Sustainable Mediterranean grasslands and their multi-functions (FAO-CIHEAM), 9-12 Abril 2008, ELVAS (Portugal).
 68. **PATON, D.**; GALA, J.A.; GONZALEZ, E.; CUENCA, J. (2008). Elaboración de una serie climática de 500 años en el centro de la Península mediante análisis dendrocronológico con maderas vivas y fósiles de enebro (*Juniperus oxycedrus* L.). Congreso de Historia Forestal, 18-19 Diciembre, Toledo (España).
 69. **PATON, D.**; MARZAL, A.; GARCÍA, I.; DE LOPE, F.; ESCUDERO, J.C.; GARCÍA-HERRERA, R.; ESPER, J. (2008). Changes in NDVI of North-Africa covering the last 953 years using Artificial Neural Networks (ANN) and Palmer Drought Severity Indexes (PDSI) inferred from tree rings of *Cedrus atlantica*. Application to malaria disease in the migration of House Martin (*Delichon urbica* L.). IV International Avian Malaria Workshop, 24-27 Noviembre, Badajoz, España.
 70. GALA, J.A.; CUENCA, J.; GARCÍA-HERRERA, R.; ESCUDERO, J.C.; ROMERO, F.; **PATÓN, D.** (2009). Impacto ambiental de la reducción de precipitaciones sobre los cambios de vegetación arbórea en la Sierra de Gredos. Un estudio dendrocronológico comparado. V Congreso Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (CONEIA), Córdoba, 11-13 Marzo. ISBN: 978-84-613-0285-7, pp 51.

71. ROMERO, F.; ESCUDERO, J.C; **PATÓN, D.** (2009). Estructura de la comunidad de aves urbanas en base al ruido ambiental. V Congreso Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (CONEIA), Córdoba 11-13 Marzo. ISBN: 978-84-613-0285-7 , pp 52.
72. **PATÓN, D.**; ROMERO, F.; ESCUDERO, J.C. (2009). Impacto ambiental de diversos factores sobre la diversidad de aves en zonas urbanas y periurbanas. V Congreso Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (CONEIA), Córdoba 11-13 Marzo. ISBN: 978-84-613-0285-7 , pp 52.
73. ESCUDERO , J.C.; ROMERO, F.; **PATÓN, D.** (2009). Variabilidad en la respuesta al ruido de aves urbanas. V Congreso Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (CONEIA), Córdoba 11-13 Marzo. ISBN: 978-84-613-0285-7 , pp 52.
74. **PATÓN, D.**; CUENCA, J.; GALA, J.A.; GARCÍA-HERRERA, R.; ESCUDERO, J.C.; ROMERO, F. (2009). Impacto ambiental de las sequías históricas en Extremadura determinadas por dendrocronología en castaños (*Castanea sativa* Miller). V Congreso Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (CONEIA), Córdoba 11-13 Marzo. ISBN: 978-84-613-0285-7 , pp 52.
75. DÍAZ ISENATH, G.B.; TORT, J.A., **PATÓN, D.**; ALVAREZ, L.; VÁZQUEZ, M. (2009). Environmental factors that affect a rodent community at 2000-2500 meters altitude in the central Andes of Argentina (Malargüe, Mendoza). 10th International Mammalogical Congress 9-14 Agosto, Mendoza (Argentina), pp 336.
76. **PATÓN, D.**; GARCÍA, R. (2010). Analisis of non-linear relationships between climate and tree rings using non metric multidimensional scaling. WorldDendro 2010. 8th International Conference on Dendrochronology, 13-18 Junio, Rovaniemi, Finlandia, ISBN: 978-951-40-2234-0, pp. 106.
77. **PATÓN, D.**; GALA, J.A.; CUENCA, J.; GARCÍA, R.; ROIG, F. (2010). Expanding the tree-ring chronology network in SW Spain. WorldDendro 2010. 8th International Conference on Dendrochronology, 13-18 Junio, Rovaniemi, Finlandia, ISBN: 978-951-40-2234-0, pp. 94.
78. **PATÓN, D.**; CUENCA, J.; GALA, J.A.; ESCUDERO, J.C. (2010). Dendroclimatology of two mediterranean shrubs species: *Cistus ladanifer* L. and *Retama sphaerocarpa* L. (Boiss). WorldDendro 2010. 8th International Conference on Dendrochronology, 13-18 Junio, Rovaniemi, Finlandia, ISBN: 978-951-40-2234-0, pp. 331.
79. GIANTOMASI, M.A.; ROIG-JUÑENT, F.A.; **PATÓN, D.**; MASSACCESI, C. (2010). Modulación climática sobre la actividad estacional del cambium vascular en *Prosopis flexuosa* DC, en la región del Monte, Argentina. X Congreso Iberoamericano de Botánica, 4-10 Octubre. La Serena (Chile).
80. CUENCA, J.; SCHNEIDER, L.; KONTER, O.; ESPER, J.; **PATÓN, D.** (2013). Dendrochronological comparison of *Castanea sativa* Mill. and *Quercus pyrenaica* Willd in Southwest Spain. TRACE, 8-11 Mayo, Viterbo, Italy, pp: 28.
81. DEGOLLADA, E.; AMIGÓ, N.; BOU, M.; HERNÁNDO, A.; JIMENEZ, A.; REINOSA, R.; **PATÓN, D.** (2014). Acoustic identification between *Grampus griseus*, *Stenella coeruleoalba* and *Tursiops truncatus* using a log-linear multinomial neural network on formants measurements . 28th Annual Conference of the European Cetacean Society, 5-9 Abril, Lieja, Bélgica, pp: 122.
82. **PATÓN, D.**; HURTADO, A.; JIMENEZ, A.; REINOSA, R.; BOU, M.; AMIGÓ, N.; DEGOLLADA, E. (2014). Variability in the acoustic niches of 59 cetacean species by Canonical Correspondence Analysis. 28th Annual Conference of the European Cetacean Society, 5-9 Abril, Lieja, Bélgica, pp: 197.
83. ANDREU, E.; **PATÓN, D.** (2015). Uso del análisis multifractal en la determinación de un modelo funcional de la distribución del Cachalote (*Physeter macrocephalus*) en el Estrecho de Gibraltar. VIII Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), 2-4 Octubre, Vigo. Poster.
84. **PATÓN, D.**; AMIGÓ, N.; JUNZA, M.; MARTÍN, C.; DEGOLLADA, E. (2015). Uso del análisis multifractal en la determinación de un modelo funcional de la distribución del Rorcual común

(*Balaenoptera physalus*) en la costa catalana. VIII Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), 2-4 Octubre, Vigo. Oral.

85. **PATÓN, D.**; AMIGÓ, N.; JUNZA, M.; MARTÍN, C.; DEGOLLADA, E. (2016). A Generalized Logistic Regression Model of the Functional Distribution of Fin Whales (*Balaenoptera physalus*) in Catalanian Coasts. 30th Annual Conference of the ECS (European Cetacean Society), Funchal, Madeira, 14-16 Marzo. Oral
86. ANDREU, E.; **PATÓN, D.**; ROMÁN, S.; MARÍN, T.; ANFRUNS, I.; OTERO, C.; MARTÍN, C.; ESCOBAR, J.M.; PÉREZ, L.; MERINO, L. (2016). Determinación de un modelo funcional de uso del espacio del delfín común (*Delphinus delphis*) y delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Estrecho de Gibraltar mediante análisis multifractal e índices de similitud estructural (SSIM). IX Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Las Palmas de Gran Canaria, 30 Septiembre - 1 Octubre. Oral.
87. **PATÓN, D.**; ANDREU, E.; DEGOLLADA, E.; MORALES, T.; AMIGÓ, N.; MARTÍN, C.; JUNZA, M.; OTERO, C.; SÁNCHEZ, S. (2016). Evaluación interespecífica y metodológica del análisis fractal en cetáceos. IX Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Las Palmas de Gran Canaria, 30 Septiembre – 1 Octubre. Oral.
88. ANFRUNS, I.; MARTÍN, C.; **PATÓN, D.**; ROMÁN, S.; MARÍN, T.; OTERO, C.; ESCOBAR, J.M.; PÉREZ, L.; MERINO, L.; ANDREU, E. (2016). Análisis del uso del espacio de individuos fotoidentificados de calderón común (*Globicephala melas*) en el Estrecho de Gibraltar mediante el uso del análisis multifractal. IX Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Las Palmas de Gran Canaria, 30 Septiembre – 1 Octubre. Póster.
89. MARÍN, T.; OTERO, C.; **PATÓN, D.**; BLANCO, M.; ANDREU, E. (2016). Análisis multifractal para determinar el uso del espacio de la orca (*Orcinus orca*) en el Estrecho de Gibraltar. IX Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Las Palmas de Gran Canaria, 30 Septiembre – 1 Octubre. Póster.
90. ROMÁN, S.; MARÍN, T.; OTERO, C.; **PATÓN, D.**; BLANCO, M.; ANFRUNS, I.; MARTÍN, C.; ESCOBAR, J.M.; PÉREZ, L.; MERINO, L.; ANDREU, E. (2016). Determinación del uso del espacio del delfín mular (*Tursiops truncatus*) en el Estrecho de Gibraltar mediante análisis multifractal. IX Congreso de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Las Palmas de Gran Canaria, 30 Septiembre – 1 Octubre. Póster.
91. FANLO, R.; BOU, M.; **PATÓN, D.** (2016). Mountain's farmers and their perception of wildlife, values and relationships. I International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions. 3-7 October, 2016. Bragança, Portugal
92. MÉNDEZ, MARÍA; HIDALGO-SÁNCHEZ, M.; **PATÓN, D.**; CHATO, I.; ORTÍZ, J.M. (2017). Análisis cualitativo colorimétrico y multifractal de mandalas en la determinación de aspectos emocionales. VI Congreso Internacional de Educación Artística y Visual, Badajoz, España, 20-22 Abril. Oral
93. MÉNDEZ, M.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M.; **PATÓN, D.**; CHATO, I. (2017). Determinación de la sensibilidad-creatividad en alumnos con superdotación intelectual. VI Congreso Internacional de Educación Artística y Visual, Badajoz, España, 20-22 Abril. Oral
94. MÉNDEZ, M.; CHATO, I.; **PATÓN, D.**; HIDALGO-SÁNCHEZ, M. (2017). Proyecto de innovación docente. Programa de convivencia intergeneracional basado en proyectos (ABP) de la UEX. VI Congreso Internacional de Educación Artística y Visual, Badajoz, España, 20-22 Abril. Oral
95. **PATÓN, D.**; CHATO, I.; MÉNDEZ, M.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M. (2017). Optimización de los test educativos mediante Escalamiento Multidimensional No-Métrico. VI Congreso Internacional de Educación Artística y Visual, Badajoz, España, 20-22 Abril. Oral
96. MENDEZ, M.; CHATO, I.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M.; **PATÓN, D.**; LÓPEZ, M. (2017). Intergenerational

and methodological innovation program. Heritage and historical memory of the city of Badajoz (1931-1975). Innovative and Creative Education and Teaching International Conference (ICETIC), Badajoz, España, 21-23 Junio.

97. CHATO, I.; MENDEZ, M.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M.; **PATÓN, D.**; GARCÍA, E.; MOYA, M. (2017). Experiencia del programa de convivencia intergeneracional desarrollado en el Centro Universitario de Plasencia. Innovative and Creative Education and Teaching International Conference (ICETIC), Badajoz, España, 21-23 Junio.
98. **PATÓN, D.**; CHATO, I.; MÉNDEZ, M.; GALET, C.; MURIEL, J.; HIDALGO-SÁNCHEZ, M. (2017). Emocionalidad y percepción auditiva en Ecología Urbana. XIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Audiología, Madrid, España, 18-20 Mayo.
99. **PATÓN, D.**; ANDREU, E.; MORALES, T.; DEGOLLADA, E.; AMIGÓ, N.; MARTÍN, C.; MOLINA, C.; PAJUELO, P. (2017). Análisis comparado de modelos GAM, GLM y LOESS para la determinación de mapas de distribución en cetáceos. X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.
100. MORALES, T.; AGUILAR, N.; RITTER, F.; ROCA, J.R.; ZAERA, J.; SÁNCHEZ, S.; FARIÑAS, A.; **PATÓN, D.** (2017). Aplicación del análisis "cross wavelet" al estudio de la distribución temporal de cetáceos en el Archipiélago Canario. X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.
101. MOLINA, C.; PAJUELO, P.; MELCON, M.; ANDREU, E.; **PATÓN, D.** (2017). Uso del Escalamiento Multidimensional No-métrico (NMDS) sobre medidas acústicas cualitativas de espectrogramas de varias especies de cetáceos. X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.
102. PAJUELO, P.; MOLINA, C.; ANDREU, E.; **PATÓN, D.** (2017). Variabilidad interpoblacional en la comunicación acústica de la Yubarta (*Megaptera novaeangliae* L.). X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.
103. ANDREU, E.; MORALES, T.; DEGOLLADA, E.; AMIGÓ, N.; MARTÍN, C.; PAJUELO, P.; MOLINA, C.; **PATÓN, D.** (2017). Análisis de la estabilidad ecológica de las áreas de distribución de cetáceos en el Estrecho de Gibraltar. X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.
104. ANFRUNS, I.; MARTÍN, C.; **PATÓN, D.**; ESCOBAR, J.M.; PÉREZ, L.; MERINO, L.; ANDREU, E. (2017). Estudio comparativo a través de un análisis multifractal del uso del espacio preferencial entre individuos y entre grupos sociales de calderón común (*Globicephala melas*) en el Estrecho de Gibraltar. X Congreso Anual de la SEC (Sociedad Española de Cetáceos), Valencia, España, 29-30 Septiembre.

Actividad en la empresa privada

1. Trabajo de elaboración documentalista contratado por la empresa: Gabinete de Asesores Documentalistas, c/ López de Hoyos 10. Madrid. Elaboración de bases de datos documentales (AGRIS) sobre Agronomía, Zootecnia y Biología Aplicada para el I.N.I.A. (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria). Enero-Octubre 1991.

Otros méritos

1. Socio de la Sociedad Española de Ornitología (SEO) durante los años 1985, 86 y 87 con el grado de Anillador Numerario y permiso para la captura y marcaje científico de aves.
2. Colaboración en el proyecto "Actitudes infantiles ante los animales" del Departamento de Ecología de la U.A.M. como suministrador de parte del material fotográfico. Director del proyecto: J. Benayas.

3. Miembro de la CODA (Coordinadora de Organizaciones de Defensa Ambiental) desde 1991 hasta 1993. Organización vinculada a la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales), ICBP (International Council for Bird Preservation) y BEE (Buró Europeo de Medioambiente).
4. Acuerdo con la Junta Rectora del Parque Natural de Monfragüe para la realización de estudios del impacto del ciervo sobre la vegetación.
5. Participación en el Comité de Expertos de la Revista *Archivos de Zootecnia* durante los años 1998-2006.
6. Participación como Evaluador en la revista *Journal of Arid Environments* durante los años 1999-2000.
7. Participación como Evaluador en la revista *Biological Conservation* durante los años 2005-2006.
8. Evaluador de la revista *Agricultura Técnica* durante 2008.
9. Evaluador de la revista *Dendrochronologia* desde 2016.
10. Participación en el Plan de Acogida y Tutoría de la Facultad de Ciencias (2009-2010) como profesor-tutor de la Titulación de Biología.
11. Miembro de la AEST (Asociación Española para Superdotados y con Talento) desde Agosto del 2012.
12. Miembro de MENSA- España desde Junio del 2013 a Junio de 2017.
13. Revisor de la revista *Dendrochronologia* durante los años 2017 a 2018.

Diligencia de refrendo de Curriculum

El abajo firmante **D. Daniel Patón Domínguez** DECLARA bajo su responsabilidad la veracidad de los datos contenidos en el presente *Curriculum Vitae* comprometiéndose a aportar en su caso, las pruebas documentales o prácticas que le sean requeridas.

Badajoz, a 10 de Enero del 2019

A blue circular stamp of the University of Extremadura (Universidad de Extremadura) is visible. The stamp contains the text "UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA" and "EXTEMATURENSIS IIII". To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink, which appears to be "D. Daniel Patón Domínguez".

Fdo : D. Daniel Patón Domínguez