

CV



Curriculum Vitae



SEVILLA, JUNIO DE 2021

JUAN DOMINGO DELGADO GARCIA



UNIVERSIDAD
**PABLO^D
OLAVIDE**
SEVILLA

Currículum Vitae

Juan Domingo Delgado García

ÍNDICE

Contenido

| | |
|--|-----------|
| 1. Datos personales | 5 |
| 2. Títulos académicos | 6 |
| 3. Formación complementaria recibida (incluída la formación docente) | 6 |
| 3.1. Formación en otras titulaciones universitarias | 6 |
| 3.2. Cursos de capacitación docente de postgrado | 6 |
| 3.3. Cursos y otras actividades de formación especializada | 6 |
| 4. Actividad en empresas y profesión libre desempeñada con anterioridad..... | 8 |
| 5. Categorías docentes acreditadas..... | 9 |
| 6. Categorías docentes ocupadas..... | 10 |
| 7. Actividad docente | 10 |
| 7.1 Docencia en universidades públicas (docencia reglada)..... | 10 |
| 7.2. Evaluación de la actividad docente universitaria (UPO)..... | 12 |
| 7.3. Cursos de extensión universitaria impartidos..... | 13 |
| 7.4. Cursos, seminarios y jornadas de divulgación o especialización impartidos..... | 13 |
| 7.5. Dirección/Tutorización de Tesis Doctorales | 15 |
| 7.6. Dirección de proyectos de fin de carrera (PFC)/trabajos de fin de grado (TFG) | 16 |
| 7.7. Miembro de tribunal de tesis doctorales (excluídas las suplencias) | 17 |
| 7.8. Miembro de tribunal de fase de investigación de alumnos de Tercer Ciclo | |
| (Universidad de La Laguna) | 17 |
| 7.9. Miembro de tribunal de Proyectos de Fin de Carrera y Trabajos de Fin de Grado | |
| (Universidad Pablo de Olavide):..... | 18 |
| 7.10. Material producido para la práctica docente (no catalogado)..... | 19 |
| 8. Otros méritos: Marco de administración y gestión académica | 19 |
| 9. Contribuciones científicas | 20 |
| 9.1. Artículos en revistas científicas indexadas (JCR) con proceso de revisión por | |
| pares..... | 20 |
| 9.2. Libros y monografías | 26 |

| | |
|--|------------|
| 9.3. Capítulos de libro | 26 |
| 9.4. Publicaciones y otras acciones divulgativas | 28 |
| a) Revistas..... | 28 |
| b) Artículos de prensa, entrevistas y otras actividades divulgativas..... | 28 |
| 9.5. Contribuciones científicas en congresos y conferencias nacionales e internacionales | 29 |
| 9.6. Redacción de informes técnicos inéditos | 33 |
| 10. Actividad como revisor en revistas científicas indexadas | 37 |
| 11. Transferencia de conocimiento al sector productivo | 37 |
| 12. Nota sobre coautoría en mi producción investigadora | 38 |
| 13. Citas en publicaciones académicas..... | 39 |
| 14. Participación en comités y sociedades científicas | 39 |
| 15. Reconocimientos por Trayectoria Docente..... | 40 |
| 16. Reconocimientos por Trayectoria Investigadora | 40 |
| 17. Participación en proyectos, contratos y convenios de investigación..... | 40 |
| 18. Experiencia en organización de actividades de I+D nacionales e internacionales (Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc.) | 42 |
| 19. Estancias en centros de investigación | 43 |
| 20. Becas y ayudas concedidas..... | 43 |
| 21. Premios a trabajos de investigación | 43 |
| Anexo 1. Relación de coautores por país y número de publicaciones en común (artículos científicos y divulgativos, libros y monografías y capítulos de libro)..... | 44 |
| Anexo 2. Entidades de afiliación de los investigadores con los que he colaborado y número resultante de publicaciones en coautoría. | 478 |
| Anexo 3. Resumen crítico de mi trayectoria docente e investigadora | 49 |
| 1. Valoración de mi trayectoria e influencias..... | 490 |
| 2. Resumen de mi producción y principales aportaciones científicas..... | 52 |
| Diligencia de refrendo de CV..... | 56 |

2. Títulos académicos

Licenciado en Ciencias Biológicas, Especialidad de Zoología (22/07/1994). Facultad de Biología, Universidad de La Laguna.

Tesina de Licenciatura (1997). Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. Título: *Viburnum tinus, ratas y aves: interacciones entre una planta con frutos carnosos y los vertebrados frugívoros en un bosque de laurisilva de Tenerife (Islas Canarias)*. Créditos obtenidos (Comis. Doctorado): 6. Calificación: Sobresaliente.

Cursos de Doctorado del Programa de Biología Animal/Diploma de Estudios Avanzados (DEA) (11/02/2000). Facultad de Biología, Departamento de Parasitología, Ecología y Genética. Calificación: Sobresaliente.

Doctor en Ciencias Biológicas (19/02/2004). Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. Título de la Tesis Doctoral: *Efectos de borde de las carreteras en la laurisilva y el pinar de Tenerife (Islas Canarias)*. Director: Prof. Dr. José María Fernández-Palacios. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.¹

3. Formación complementaria recibida (incluida la formación docente)

3.1. Formación en otras titulaciones universitarias

Asignaturas: Máquinas Marinas (4,5 créditos) y **Terminología Náutica Inglesa** (9 Créditos) (2008). Grado en Náutica y Transporte Marítimo. Escuela Técnica Superior de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval, Universidad de La Laguna.

3.2. Cursos de capacitación docente de postgrado

1. **Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)** (Curso académico 1995/96). 450 horas de docencia. Fecha de obtención del título de postgrado: 09/04/1996. Facultad de Educación, Universidad de La Laguna.

3.3. Cursos y otras actividades de formación especializada²

- 1) **VII Jornadas Micológicas Canarias**. Responsable de la formación: Dra. Esperanza Beltrán Tejera. Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 20/01/1989.
- 2) **Curso Teórico-Práctico de Fotografía Científica**. Responsable de la formación: Domingo Grandoso Medina. Universidad de La Laguna. 21/04/1989.

¹ Esta tesis produjo 9 artículos en revistas indexadas (JCR), que se distinguen marcados en gris en el epígrafe de **Contribuciones científicas**.

² Se muestra sólo la fecha de finalización.

- 3) **Título de socorrista acuático y terrestre. Primeros auxilios sanitarios.** Responsable de la formación: José A. Martín González. Cruz Roja Española, Instituto de Estudios y Formación, Escuela Nacional de Socorrismo. Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España. 200 horas. 10/11/1989.
- 4) **I Jornadas de Etología en Canarias.** Responsable de la formación: Dr. Miguel Molina Borja. Colegio Oficial de Biólogos de Canarias, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 19/04/1991.
- 5) **Curso de Ilustración Científica.** Responsable de la formación: Prof. Pedro Salgado. Colegio Oficial de Biólogos de Canarias, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 32 horas. 24/04/1992.
- 6) **III Curso Avanzado de Bioquímica Teórica.** Responsables de la formación: Dr. Enrique Meléndez-Hevia y Dr. Francisco Montero. Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 12 horas. 24/03/1993.
- 7) **Buceador deportivo de 2ª clase (**CMAS).** Centro Insular de Deportes Marinos, Cabildo Insular de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España. 31/05/1993.
- 8) **Fauna Terrestre de Canarias.** Responsable de la formación: Manuel Nogales Hidalgo. Aula de Cultura, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 10 horas. 29/03/1996.
- 9) Proyecto científico-docente en la Isla de Alegranza. Selección de refugios por *Tarentola angustimentalis* (Sauria:Gekkonidae) en la Isla de Alegranza (norte de Lanzarote). Actividades prácticas de la asignatura de Zoología de Cordados; Departamento de Biología Animal (Zoología). 1994.
- 10) Colaboración como alumno en actividades de investigación en zoología, Departamento de Biología Animal (U.D.I. de Zoología), Universidad de la Laguna. 1991-1994.
- 11) **VII Curso Avanzado de Bioquímica Teórica. Bioenergética.** Responsable de la formación: Dr. Enrique Meléndez-Hevia. Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 12 horas. 11/04/1996.
- 12) **VI Curso Avanzado de Bioquímica Teórica.** Responsables de la formación: Dr. Enrique Meléndez-Hevia y Dr. Francisco Montero. Facultad de Biología, Universidad de La Laguna. 12 horas. 25/09/1996.
- 13) **Gestión y financiación de Espacios Naturales (El reto de la sostenibilidad).** Responsable de la formación: Tomás de Azcárate y Bang. Fundación Pedro García Cabrera y Universidad de La Laguna. 30 horas. 22/04/1998.
- 14) **Canarias y la Ecología: un reto para el siglo XXI.** Formador: Dr. Juan Antonio Belmonte Avilés. Museo de la Ciencia y el Cosmos. La Laguna, Tenerife. 20 horas. 22/05/1998.
- 15) **Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Gestión Medioambiental (Formación de Formadores).** Instituto Nacional de Empleo (INEM). Huesca, Aragón, España. 60 horas. 18/09/1998.
- 16) **Quantitative methods in ecology** (Métodos cuantitativos en ecología). Ponente: Dr. Michael W. Palmer. Oklahoma State University. Universidad de La Laguna. Créditos: 1,5. 25/04/1999.
- 17) **Jornadas Interinsulares de Educación Ambiental.** Cabildo Insular de Tenerife, Área de Medio Ambiente, La Laguna, Tenerife. 21 horas. 23/02/2008.

-
- 18) **Huellas, rastros y señales de los vertebrados terrestres.** Formadora: Carmen M. Arija (Bióloga). Asociación Sea Wolves Madrid, España. 29/03/2009.
- 19) **General English Course. Certificado de Nivel de Inglés B2; Intermedio Superior ("Upper Intermediate").** Arena School of English, Dublín, Irlanda. 40 horas. 20/08/2010.

4. Actividad en empresas y profesión libre desempeñada con anterioridad

- 1) **Camarero.** Multicines el Greco, S.A. 02/08/1989-02/11/1989.
- 2) **Profesor Ocupacional. Módulo de Formación Profesional (Guía de Áreas Costeras).** Escuela-Taller Dragomar. Ayuntamiento de Tacoronte. Tenerife. 02/10/1997-13/11/1997, y 20/11/1997-31/05/1998.
- 3) **Monitor de Actividades Medioambientales divulgativas y educativas.** Campamentos y aulas de verano dentro de la "Campaña de Educación Ambiental del Pico Picapinos en la isla de Tenerife", SEO-Sociedad Española de Ornitología-Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias y Programa LIFE. 01/07/1997 - 01/09/1997.
- 4) **Investigador principal (técnico superior autónomo)** en el contrato de encomienda de gestión de la Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias, por la empresa Cartográfica de Canarias S.A. (GRAFCAN). "Estudio preliminar de los efectos de la fragmentación de hábitats en el funcionamiento de la laurisilva y el pinar". Fauna. 24/04/1998-24/04/1999.
- 5) **Monitor.** Fundación Formación y Empleo (FOREM Canarias). 22/10/1998-04/11/1998.
- 6) **Técnico superior (Biólogo). Operador en Proyecto Biota Canarias.** Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental de Canarias (GESPLAN, S.A.). 01/06/1999-31/12/1999.
- 7) **Mozo de almacén.** Intereuropea de Trabajo Temporal (E.T.T.). 10/08/2000-22/08/2000.
- 8) **Investigador principal (técnico superior autónomo)** en el contrato de encomienda de gestión: "Efectos de los corredores antrópicos sobre los invertebrados de la laurisilva y el pinar de Tenerife", para la empresa GESPLAN (Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.). 30/08/2000-31/12/2000.
- 9) **Profesor de Universidad Privada.** ESNE (World University, Escuela Superior de Negocios de Tenerife- FYGAMCA, S.L.). Titulación en Ciencias del Medio Ambiente. Docencia teórica de las asignaturas de **Microbiología y Biología I.** 27/10/2000-15/12/2000, y de **Biología II y Evaluación de Impacto Ambiental.** 27/03/2001-27/06/2001.
- 10) **Técnico superior autónomo responsable de la realización de los Estudios de Impacto Ambiental para la UTE IDOM-SEMALY-Metropolitano de Tenerife, S.A., y el Instituto de Ciencias Ambientales de Canarias S.L., de los proyectos tranviarios:**
 - a. "Proyecto básico de la Línea 1 de metro ligero en Tenerife entre Santa Cruz – La Laguna, ampliación al aeropuerto de Los Rodeos y ramal de La Cuesta"
 - b. "Proyecto básico de la Línea 3 de metro ligero en Tenerife entre Recinto Ferial-Muelle Norte y ampliación a Las Teresitas"
 - c. "Proyecto básico de la modificación de la Línea 1 de metro ligero en Tenerife-Santa Cruz-La Laguna por la autopista desde el enlace del Hospital Universitario y Línea 2

Taco-Intercambiador de Guaguas y ampliación a San Isidro". (mayo a septiembre de 2001).

- 11) **Técnico superior (Biólogo). Gestión de la conservación, seguimiento y evaluación de taxones de especies de fauna y flora amenazada de Canarias.** Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental de Canarias (GESPLAN, S.A.). 20/05/2002 - 05/12/2002 y 12/03/2003 - 27/02/2004.
- 12) **Técnico superior (Biólogo)** responsable de la realización del **Plan de Recuperación de *Himantoglossum metlesicsianum* (Orquídea de Chío) y del Plan de Conservación de *Monanthes wildpretti* (Pelotilla de Chinamada) sustituida luego por *Helianthemum teneriffae* (Jarilla de Agache).** Dirección Gral. Del Medio Natural, Vicecons. De Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. 2/08/2004-30/11/2004.
- 13) **Técnico superior (Biólogo)**, colaborador del **Convenio de Colaboración** entre SEO-Birdlife y Excmo. Cabildo Insular de La Palma: **"Estudio de las Comunidades de aves paseriformes en los ecosistemas forestales de la isla de La Palma"**. Enero 2004-diciembre 2006.
- 14) **Técnico superior (Biólogo)**, colaborador del **Contrato de Asistencia Técnica** entre SEO-Birdlife y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales: **"Primera revisión del inventario ornitológico del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente"**. Enero 2005-febrero 2006.
- 15) **Técnico superior autónomo responsable de la realización del Estudio de Impacto Ambiental (Fauna y flora):** Ampliación del Tercer Carril de la TF-1, Tramo San Isidro-Las Américas, para el Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico S.L. (CIMA, S.L.). 01/03/2007-15/04/2007.
- 16) **Colaboración en la elaboración de ficha de hábitat "4050. Brezales macaronésicos endémicos"**, en el marco del estudio "Bases Ecológicas para la gestión de los tipos de hábitat de interés comunitario presentes en España (Directiva 92/43/CEE). Convenio entre Asociación Española de Ecología Terrestre y empresa pública TRAGSA. 1/06/2007-2/09/2007.
- 17) **Autónomo. Actividades profesionales (73100-Investigación y desarrollo).** 01/06/2004 - 29/02/2008.

5. Categorías docentes acreditadas³.

- 1) Profesor de Universidad Privada. 20/07/2007 (ANECA).
- 2) Profesor Ayudante Doctor. 20/07/2007 (ANECA).
- 3) Profesor Contratado Doctor. 20/07/2007 (ANECA).
- 4) Profesor Titular de Universidad. Desde: 18/01/2016 (ANECA).

³ Se indica agencia de acreditación y fecha.

6. Categorías docentes ocupadas.

1) **Profesor Asociado** a tiempo parcial (4 horas). Universidad de La Laguna. Facultades de Física y Matemáticas. Departamento de Física Básica, Área de Física Aplicada. 25/05/2004-28/02/2008 (219 días).

2) **Profesor Contratado Doctor** a tiempo completo. Universidad Pablo de Olavide. Facultad de Ciencias Experimentales. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Área de Ecología. 03/03/2008-presente (4803 días).

7. Actividad docente

7.1 Docencia en universidades públicas (docencia reglada)

Tabla 1. Actividad docente en la universidades de La Laguna y Pablo de Olavide.

| Asignatura | Tipo | Curso | T/P (EB/ EPD) | Titulación | Facultad | Periodos |
|---|-------------|-------|---------------------|--|----------------------|-----------|
| Universidad de La Laguna | | | | | | |
| <i>Ingeniería y medio ambiente</i> | Optativa | | T/P | Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica | Física y Matemáticas | 2004-2008 |
| <i>Climatología y meteorología</i> | Optativa | | P | Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Especialidad Hidrología | Física y Matemáticas | 2005-2007 |
| Universidad Pablo de Olavide | | | | | | |
| <i>Biodiversidad</i> | Optativa | | T/P | Licenciatura en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2008-2013 |
| <i>Ecología</i> | Troncal | 2 | P | Licenciatura en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2007/2008 |
| <i>Proyecto Fin de Carrera</i> | | | T/P | Licenciatura en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2010/2011 |
| <i>Alteración de Ecosistemas Terrestres</i> | Optativa | | P | Licenciatura en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012/2013 |
| <i>Espacios Naturales</i> | Optativa | | P | Licenciatura en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012/2013 |
| <i>Ecología</i> | Troncal | 2 | EPD | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012/2013 |
| <i>Funcionamiento de Ecosistemas</i> | Obligatoria | 3 | EPD(AD) | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012-2018 |

| Asignatura | Tipo | Curso | T/P (EB/ EPD) | Titulación | Facultad | Periodos |
|---|-------------|-------|---------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| <i>Cambio Global</i> | Obligatoria | 3 | EB/EPD | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012-2018 |
| <i>Métodos de muestreo en ecología</i> | Optativa | | EB/EPD | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2012/2013 |
| <i>Evaluación de Impacto Ambiental</i> | Obligatoria | 4 | EB | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2013- presente |
| <i>Trabajo de Fin de Grado</i> | | 4 | EB | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2014-2016 y 2017/2018 |
| <i>Prácticas en empresa y ejercicio profesional</i> | Práct. Ext. | 4 | EB | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2016- presente |
| <i>Seguimiento del cambio climático</i> | Obligatoria | | Postgr. | Máster Univ. Cambio Climático, Carbono y Recursos Hídricos | C. Experimentales | 2017/2018 |
| <i>Fund. Ciencia y Tecnología Traductores e Intérpretes</i> | Optativa | | EPD | Grado en Traducción e Interpretación | Humanidades | 2019/2020 |
| <i>Trabajo de Fin de Grado</i> | | 4 | EB | Grado en Ciencias Ambientales | C. Experimentales | 2021/2022 |

7.2. Evaluación de la actividad docente universitaria (UPO)

Tabla 2. Evaluaciones de mi actividad docente por parte de los alumnos (las encuestas son voluntarias). Se muestran las valoraciones para la asignatura de Ev. de Impacto Ambiental y otras impartidas de las que se dispone de valoración. Se ha utilizado una escala de Likert de cinco niveles (1-5, siendo 5 el más favorable) para distintos factores a valorar (N = 23 ítems). *En el Máster el área se reemplaza por la Macroárea y el Centro evaluado es el CEDEP. **El Centro es en este caso la Facultad de Humanidades. En todos los otros casos es la Facultad de Ciencias Experimentales.

| ASIGNATURA | CURSO | PROF. | TIT. | ÁREA | DPTO. | CENTRO | UNIV. | Nº alumni matric. | Tasa de respuesta (% alumni) | Nº Respuestas |
|--|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|
| LICENCIATURA EN CCAA | | | | | | | | | | |
| BIODIVERSIDAD (5º CURSO, Grupo M1) | 2007/2008 | 8,63* | 7,38 | 7,34 | 7,16 | 7,5 | 7,45 | 15 | 73,3 | 11 |
| BIODIVERSIDAD (5º CURSO, Grupo M1) | 2008/2009 | 4,77 | ¿? | ¿? | ¿? | ¿? | ¿? | ¿? | 41,4 | ¿? |
| BIODIVERSIDAD (5º CURSO, Grupo T2) | 2008/2009 | 4,70 | 3,92 | 4,09 | 3,78 | 3,95 | 3,99 | 24 | 25,0 | 6 |
| BIODIVERSIDAD (5º CURSO, Grupo Optativa) | 2009/2010 | 4,28 | 3,89 | 3,88 | 3,83 | 3,95 | 3,99 | 50 | 30,3 | 16 |
| BIODIVERSIDAD (5º CURSO, Grupo T2) | 2009/2010 | 4,31 | 3,89 | 3,88 | 3,83 | 3,95 | 3,99 | 28 | 34,9 | 10 |
| GRADO EN CCAA | | | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2013/2014 | 4,15 | 4,02 | 4,48 | 4,06 | 4,12 | 4,14 | 40 | 17,5 | 7 |
| CAMBIO GLOBAL (3º) | 2013/2014 | 5 | 4,02 | 4,48 | 4,06 | 4,12 | 4,14 | 23 | 4,35 | 1 |
| FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS (3º) | 2014/2015 | 5 | 4 | 4,12 | 4 | 4,1 | 4,12 | 17 | 5,88 | 1 |
| CAMBIO GLOBAL (3º) | 2014/2015 | 4,5 | 4 | 4,12 | 4 | 4,1 | 4,12 | 17 | 11,8 | 2 |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2014/2015 | 4,41 | 4 | 4,12 | 4 | 4,1 | 4,12 | 55 | 12,7 | 7 |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2015/2016 | 4,12 | 4,17 | 4,12 | 4,11 | 4,21 | 4,17 | 91 | 6,59 | 6 |
| CAMBIO GLOBAL (3º) | 2015/2016 | 4,18 | 4,17 | 4,12 | 4,11 | 4,21 | 4,17 | 108 | 7,41 | 8 |
| FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS (3º) | 2015/2016 | 3,66 | 4,17 | 4,12 | 4,11 | 4,21 | 4,17 | 88 | 12,5 | 11 |
| CAMBIO GLOBAL (3º) | 2016/2017 | 4,74 | 4,15 | 4,34 | 3,93 | 4,22 | 4,19 | 89 | 5,62 | 5 |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2016/2017 | 4,31 | 4,15 | 4,34 | 3,93 | 4,22 | 4,19 | 67 | 17,9 | 12 |
| FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS (3º) | 2016/2017 | 4,17 | 4,15 | 4,34 | 3,93 | 4,22 | 4,19 | 47 | 4,26 | 2 |
| CAMBIO GLOBAL (3º) | 2017-2018 | 5 | 4,17 | 4,27 | 4,12 | 4,17 | 4,2 | 104 | 1,92 | 2 |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2017-2018 | 3,94 | 4,17 | 4,27 | 4,12 | 4,17 | 4,2 | 71 | 4,23 | 3 |
| FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS (3º) | 2017-2018 | 4,89 | 4,17 | 4,27 | 4,12 | 4,17 | 4,2 | 25 | 4 | 1 |
| MÁSTER UNIV. EN CAMBIO CLIMÁTICO, CARBONO Y RECURSOS HÍDRICOS | | | | | | | | | | |
| SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ** | 2017/2018 | 5 | 4,25 | 4,25 | 4,22 | 4,22 | 4,2 | 16 | 6,25 | 1 |
| GRADO EN CCAA | | | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2018/2019 | 4,91 | 4,32 | 4,33 | 4,14 | 4,24 | 4,21 | 61 | 4,92 | 3 |
| GRADO EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN (INGLÉS) | | | | | | | | | | |
| FUNDAMENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA TRADUCCIÓN E INTÉRPRETES | 2018/2019 | 3,85 | 4,25 | 4,33 | 4,14 | 4,24 | 4,21 | 23 | 8,7 | 2 |
| GRADO EN CCAA | | | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (4º) | 2019/2020 | 4,72 | 4,21 | 3,84 | 4,21 | 4,32 | 4,17 | 69 | 7,25 | 5 |
| Promedio global del profesor, promedio de tasa de respuesta, totales de alumnos matriculados y encuestas realizadas | | 4,46 | - | - | - | - | - | 1089 | 10,4 | 105 |

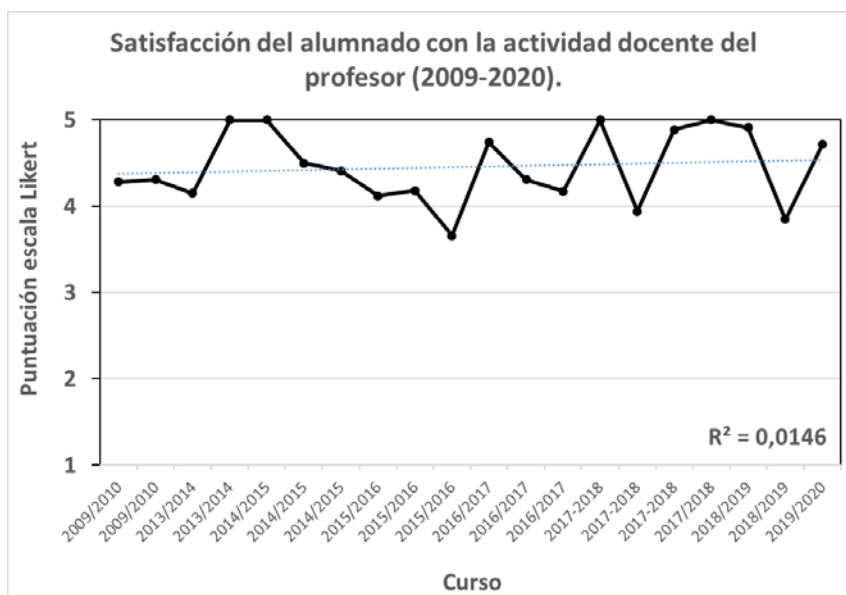


Figura 1. Cambio en el valor promedio (puntos) de satisfacción del alumnado con la actividad docente en el periodo 2009-2020; puntuaciones de las encuestas en la escala de Likert (1-5). R²= coeficiente de determinación para un ajuste lineal (línea de puntos azul) a la secuencia de datos (no significativo).

7.3. Cursos de extensión universitaria impartidos

1. **Impacto del cambio global sobre el bosque mediterráneo (Efectos del cambio global sobre la fragmentación del paisaje).** Cursos de Verano de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona. Centro Cultural Olavide en Carmona. Docencia teórica presencial. Asignatura de libre configuración. 15 de septiembre de 2008. Duración: 1 hora.
2. Curso: **Repercusiones ambientales del cambio del modelo económico canario.** En: "Naturaleza y Sociedad -Módulo I- Desarrollo coevolucionista. La actividad humana y su relación con el medio". Ciclo: "Cursos Universitarios Interdisciplinarios 2005". Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales, Universidad de La Laguna, Tenerife. 10 de mayo de 2005. Duración: 1 hora.
3. Curso: **La singular naturaleza canaria: primer patrimonio del archipiélago.** En: "Naturaleza y Sociedad -Módulo I- Desarrollo coevolucionista. La actividad humana y su relación con el medio". Ciclo: "Cursos Universitarios Interdisciplinarios 2005". Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales, Universidad de La Laguna, Tenerife. 4 de marzo de 2005. Duración: 1 hora.
4. Curso: **Iniciación al estudio de la avifauna canaria.** Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Universidad de La Laguna, Tenerife. 8 de noviembre de 1994. Duración: 1 hora.

7.4. Cursos, seminarios y jornadas de divulgación o especialización impartidos

1. Mesa redonda en **Jornada doctoral de la Universidad Pablo de Olavide.** Organizada en modalidad virtual por la Escuela de Doctorado de la Universidad Pablo de Olavide (EDUPO). 23/03/2021 (4 horas).

2. Ponencia (jornada de campo) **'How to conduct a bird census'. First International Workshop on Teaching Exchange Experiences**, School of Postgraduate Studies, University Pablo de Olavide, Seville (Spain). 16 and 17/01/2020.
3. Seminario: **Ningún lugar distante. Impacto de las infraestructuras de transporte en la fauna**. X Ciclo de Seminarios del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide. 3 de mayo de 2019. Duración: 1 hora.
4. Seminario: **Respuestas de las aves al impacto de las carreteras**. Martes Ornitológicos. Museo Casa de la Ciencia, Avda. María Luisa s/n., Sevilla. Organizado por Sociedad Española de Ornitología SEO/Birdlife. 5 de marzo de 2019. Duración: 1 hora.
5. Seminario: **El impacto ecológico de las carreteras en Canarias**. Seminario planeta Tierra: Ciencias de la Tierra para la Sociedad. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife. La Laguna, Tenerife, 3 de diciembre de 2008. Duración: 1 hora.
6. Conferencia: **El proyecto LIFE de Restauración de bosques de Juniperus spp. en Tenerife**. Ciclo de conferencias culturales de El Corte Inglés. Santa Cruz de Tenerife, 17 de julio de 2008. Duración: 1 hora.
7. Jornada: **El impacto de las carreteras sobre el medio ambiente insular**. Jornadas sobre Transporte, Movilidad y Territorio en Tenerife. ATENEO DE LA LAGUNA, La Laguna, Tenerife, 4 de julio de 2008. Duración: 1 hora.
8. Seminario: **Impacto Ecológico de Carreteras en Ecosistemas Insulares**. Ciclo de conferencias del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. 17 de abril de 2008. Duración: 1 hora.
9. Jornada: **Restauración de los bosques de Juniperus spp. en Tenerife (Charla y exposición de materiales divulgativos del proyecto LIFE)**. Día Mundial del Medioambiente. Jornadas de Divulgación Ambiental. Ayuntamiento de La Matanza de Acentejo, Tenerife, 2008.
10. Sesión: **Efectos de la restauración en la fauna**. Curso: *Forest restoration: Applications and quantitative tools for evaluation*. Departamento de Parasitología, Ecología y Genética, Universidad de La Laguna, Tenerife. 30 de enero de 2007. Duración: 2 horas.
11. Jornada: **Experiencias de divulgación del proyecto LIFE-Naturaleza Restauración de los bosques endémicos de Juniperus ssp.** Curso: *II Jornadas de Comunicación Ambiental en Espacios Naturales Protegidos*. Cabildo Insular de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife, 2007.
12. Sesión: **Efectos del fuego en la fauna**. Curso: *Los incendios forestales: de catástrofe ecológica a proceso natural*. Cursos de Verano 2006. Fundación Universidad Ambiental de La Palma, Santa Cruz de La Palma, Islas Canarias, 19 de julio de 2006. Duración: 1 hora.
13. Curso: **Principios básicos sobre el muestreo de poblaciones. Introducción a la ecología de poblaciones**. Proyecto Centinela (Seguimiento y Planificación de Especies Amenazadas de la Macaronesia), Programa de INTERREG IIB Azores-Madeira-Canarias; en el Curso: "Entrenamiento en seguimiento de especies amenazadas de Canarias". Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria. 17 de diciembre de 2004. Duración: 2 horas.
14. Curso: **Técnicas de monitoreo de poblaciones animales**. Proyecto Centinela (Seguimiento y Planificación de Especies Amenazadas de la Macaronesia), Programa de INTERREG IIB Azores-Madeira-Canarias; en el Curso: "Entrenamiento en seguimiento de especies amenazadas de Canarias". Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria. 13 de diciembre de 2004. Duración: 2 horas.
15. Curso: **Principios básicos sobre el muestreo de poblaciones. Introducción a la ecología de poblaciones**. Proyecto Centinela (Seguimiento y Planificación de Especies Amenazadas de la Macaronesia), Programa de INTERREG IIB Azores-Madeira-Canarias; en el Curso: "Entrenamiento en seguimiento de especies amenazadas de Canarias". Consejería de Medio

Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, La Laguna, Tenerife. 3 de diciembre de 2004. Duración: 2 horas.

16. Curso: **Técnicas de monitoreo de poblaciones animales**. Proyecto Centinela (Seguimiento y Planificación de Especies Amenazadas de la Macaronesia), Programa de INTERREG IIB Azores-Madeira-Canarias; en el Curso: "Entrenamiento en seguimiento de especies amenazadas de Canarias". Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria. 29 de noviembre de 2004. Duración: 2 horas.
17. Seminario: **Estudios de Impacto Ambiental en Obras Públicas**. En: Evaluación de Impacto Ambiental. 3º curso de Ingeniería Técnica de Obras Públicas. Colegio Oficial de Biólogos de Canarias y Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife. 8 de mayo de 2004. Duración: 2 horas.
18. Jornada: **Fragmentación por carreteras en bosques de Canarias**. Jornadas Técnicas sobre Biodiversidad. Proyectos desarrollados por el Gobierno de Canarias en 2002. Centro de Planificación Ambiental (CEPLAM), La Laguna, Tenerife. 17 de diciembre de 2002. Duración: 1 hora.
19. Curso: **Vigilancia Medioambiental**. Curso nº 58781003. Fundación Formación y Empleo (Miguel Escalera), Santa Cruz de Tenerife, dentro de la programación PIAP 98. 22 de octubre-4 de noviembre de 1998. Duración: 30 horas.
20. Jornada: **Dispersión de semillas por vertebrados en las islas Canarias**. Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna y Colegio Oficial de Biólogos de Canarias. 25 de noviembre de 1996. Duración: 1 hora.
21. Sesión: **Estudio sobre la comunidad de aves de la laurisilva de Tenerife: composición y relaciones con el hábitat**. En: Curso sobre las palomas de la laurisilva (35 h). Sociedad Española de Ornitología, SEO/BirdLife, La Laguna, Tenerife. 18 de noviembre de 1996. Duración: 1 hora.

7.5. Dirección/Tutorización de Tesis Doctorales

1. Tutor de Tesis doctoral: **Impacto del ambiente y la condición de los vectores sobre los patógenos transmitidos por vectores**. Alumna: **Olaya García Ruiz**. Universidad Pablo de Olavide. Director: Jordi Figuerola Borrás. Codirector: Josue Martínez de la Puente (Estación Biológica de Doñana). Programa de Doctorado "Medio ambiente y sociedad". Línea de investigación: "Biodiversidad y biología de la conservación". Fecha de defensa: 2021.
2. Tutor de Tesis doctoral: **La invasión de los hábitats por plantas exóticas en un escenario de cambio climático y de paisaje**. Alumno: Pablo González Moreno. Universidad Pablo de Olavide. Directora: Montserrat Vilà (Estación Biológica de Doñana). Mención de Doctorado Internacional. Fecha de defensa: 30/01/2015. Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude.
3. Director de Tesis doctoral: **Modelización termoestadística del ecosistema**. Alumno: Ricardo Alejandro Rodríguez de la Vega. Codirector: Jesús Santiago Notario del Pino. Universidad de La Laguna. Programa de doctorado: Ciencias de la vida y el medio ambiente. Fecha de defensa: 20/04/2012. Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude.
4. Codirector de Tesis Doctoral (campo de Ciencias de la Salud): **Estudio de impacto sanitario en Atención Primaria sobre las alteraciones respiratorias valoradas con la prueba funcional de Espirometría Forzada en la Zona Básica de Salud de Ingenio (Gran Canaria)**. Alumno: Juan José Suárez Sánchez. Directores: María Concepción Carratalá Munuera y Domingo Orozco

Beltrán. Universidad Miguel Hernández de Elche, Valencia. Fecha de defensa: 26/09/2017.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude⁴.

7.6. Dirección de proyectos de fin de carrera (PFC)/trabajos de fin de grado (TFG)

1. Alumno/a: **Samuel de la Cruz Martínez**. TFG: ***Evaluación de las muertes de vertebrados en carreteras del area del Aljarafe sevillano***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Fecha de defensa: 09/2018.
2. Alumno/a: **Rubén Moya Lomas**. TFG: ***Evaluación de incidencia de atropellos de vertebrados en el Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Fecha de defensa: 29/11/2016.
3. Alumno/a: **Daniel Vega Domínguez**. TFG: ***Estructura y composición de comunidades de aves en el ámbito de una infraestructura en fase de construcción: el caso de la SE-40***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Fecha de defensa: 30/06/2016.
4. Alumno/a: **Ángeles Gómez Díaz**. TFG: ***Análisis de la efectividad de los pasos de fauna por los vertebrados en diversos tramos de autovía en Sevilla***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Notable (7,85). Fecha de defensa: 12/09/2014.
5. Alumno/a: **Juan Manuel Córdoba Cabanillas**. PFC: ***Valoración y gestión de la ribera urbana cordobesa del Guadalquivir***. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Notable (8). Fecha de defensa: 03/07/2014.
6. Alumno/a: **Fayna Fariña Ramos**. TFG: ***Evaluación de impacto ambiental del depósito de almacenamiento de agua para uso industrial T.M. Granadilla de Abona, Isla de Tenerife***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Sobresaliente (9,2). Fecha de defensa: 07/2014.
7. Alumno/a: **Diana Guedes Ruano**. TFG: ***Evolución del sistema de gestión ambiental ISO 14001 del Aeropuerto De Gran Canaria***. Grado en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Sobresaliente (9). Fecha de defensa: 07/2014.
8. Alumno/a: **Samuel Gómez Rodríguez**. PFC: ***Adecuación de las carreteras a la movilidad animal a través de pasos de fauna***. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Notable (7,5). Fecha de defensa: 12/09/2013.
9. Alumno/a: **Jose María Asensio Sánchez**. PFC: ***Impacto de la captura del cangrejo rojo americano sobre otras poblaciones animales del Brazo del Este***. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Sobresaliente (9). Fecha de defensa: 12/09/2013.
10. Alumno/a: **Natalia Arroyo Hernández**. TFG: ***Relación entre las estructuras de drenaje viario y la mortalidad de fauna en carreteras de Sierra Morena***. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Sobresaliente (9). Fecha de defensa: 15/07/2013.

⁴ La codirección de esta tesis doctoral en el campo sanitario (fuera de mi ámbito de formación) tuvo su origen durante mi etapa como profesor asociado en el Departamento de Física Básica (Área de Física Aplicada) de la U. de La Laguna. En ésta fase colaboré como biólogo con el Grupo de Investigación de la Tierra y la Atmósfera dirigido por el Dr. Juan P. Díaz. Mientras impartía la docencia de la asignatura de Ingeniería y Medio Ambiente, surgió la posibilidad de colaborar en la línea de trabajo del Área, en la caracterización de los aerosoles (más concretamente, los bioaerosoles, o partículas de aerosol biogénicas), importantes por su impacto ambiental y en la salud humana, y cuyo transporte y propiedades el grupo modelizaba con diferentes métodos. Tuvo conocimiento de esta línea de trabajo el Licenciado en Enfermería Juan José Suárez Sánchez, quien contactó con nosotros. Trabajaba entonces en su tesis doctoral en la U. Miguel Hernández de Elche sobre el impacto de las intrusiones de calima y contaminación del aire en la salud respiratoria de los habitantes del sur de Gran Canaria. A la postre, me propuso participar en la codirección de su tesis, como recoge la presente memoria de CV, para abordar, entre otros aspectos, un epígrafe sobre el papel de los bioaerosoles en su investigación.

-
11. Alumno/a: **Carlos González Megías**. PFC: **Análisis del estado de conservación del Milano real, Águila real, Halcón peregrino y Águila perdicera en la provincia de Sevilla**. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide. Calificación: Notable (7). Fecha de defensa: 08/07/2011.

7.7. Miembro de tribunal de tesis doctorales (excluidas las suplencias)

1. Secretario. *"The overlooked dimensions of domestic parrot poaching in the Neotropics"*. Doctorando: **Pedro Romero Vidal**. Directora: Martina Carrete. Codirector: José Luis Tella. Universidad Pablo de Olavide. 18/06/2021.
2. Presidente. *"Evolución de la sucesión primaria en la vegetación de costa de Cumbre Vieja (La Palma)"*. Doctorando: **Francisco Cabrera Rodríguez**. Director: José M. Fernández-Palacios. Universidad de La Laguna. 17/06/2020.
3. Vocal. *"Análisis del impacto del fuego en la composición específica, estructura y función del pinar canario a lo largo de una cronosecuencia de incendios en la isla de La Palma (Canarias)"*. Doctorando: **Gustavo José Morales Morales**. Director: José M. Fernández-Palacios. Universidad de La Laguna. 28/07/2010
4. Vocal. *"Medición y modelación del desarrollo mediante medidas de cantidad de información"*. Doctorando: **Ricardo A. Rodríguez de la Vega**. Directores: José Juan Cáceres Hernández, Alfonso Muñoz González. Universidad de La Laguna. 2010.
5. Secretario. *"Costos de crecimiento y mantenimiento en individuos de Quercus ilex L. procedentes de diferentes poblaciones"*. Doctoranda: **Raquel García Laureano**. Director: José Ángel Merino Ortega; Codirector: Feliciano Martínez García. Universidad Pablo de Olavide. 2009.
6. Secretario. *"Efecto del fuego sobre la disponibilidad de N y P - el caso concreto de los pinares de la isla de La Palma"*. Doctorando: **Jorge Durán Humia**. Directores: Antonio Gallardo, José María Fernández-Palacios. Universidad Pablo de Olavide. 2009.
7. Secretario. *"Pinus canariensis, adenocarpus viscosus y fuego. Factores de heterogeneidad espacial de los recursos del suelo."* Doctoranda: **Alexandra Rodríguez Pereiras**. Directores: Antonio Gallardo, José María Fernández-Palacios. Universidad Pablo de Olavide. 2009.

7.8. Miembro de tribunal de fase de investigación de alumnos de Tercer Ciclo (Universidad de La Laguna)

1. Javier Raúl Méndez Hernández
2. Aitana Llorca Jiménez
3. Lea de Nascimento Reyes
4. Alfredo Bermúdez Ferrer
5. Carlo Morici
6. Tamar de la Concepción Sánchez
7. Marta López Darias

-
8. Salvador de la Cruz López
 9. Benigno Padrón Méndez
 10. Manuel Andrés Arteaga Bravo
 11. Gustavo Morales Morales
 12. Óscar Socas Navarro

7.9. Miembro de tribunal de Proyectos de Fin de Carrera y Trabajos de Fin de Grado (Universidad Pablo de Olavide):

1. **Carlos García Gálvez.** TFG: *Identificación, crecimiento y evolución de organismos animales de interés para el desarrollo biotecnológico en sustratos artificiales sumergidos.* Tutor: José L. Daza Cordero. Grado en Biotecnología. 06/07/2020.
2. **Noelia Rodríguez Sánchez.** TFG: *La influencia de periodos de lluvia intensa sobre la macrofauna intermareal. Estudio de un caso en la playa arenosa de Punta Umbría (Huelva).* Tutor: Francisco J. García García. Grado en Ciencias Ambientales. 03/06/2020.
3. **Adela Domínguez-Adame González.** TFG: *Efectos del cambio climático en la fenología de las aves migradoras y residentes.* Tutora: Martina Carrete. Grado en Ciencias Ambientales. 28/06/2019.
4. **María del Pilar Gutiérrez Mariscal.** TFG: *Afectación de episodios de lluvia intensa en las comunidades de macrofauna en una playa de la costa onubense.* Tutor: Francisco J. García García. Grado en Ciencias Ambientales. 28/06/2019.
5. **Marina Brea Romero.** TFG: *Estudio previo para estimar la superficie de era de compostaje de bagazo de cerveza, a escala industrial.* Tutor: Antonio Rosal Raya.
6. **Simón Caparrós Fabra.** TFG: *Estudios a escala piloto para el aprovechamiento de bagazo en la industria de la cerveza.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 2018-19.
7. **Alejandro Arévalo Cataluña.** TFG: *Tratamientos biotecnológicos de Phragmites australis y lodos de EDARs: Compostaje vs Vermicompostaje.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 01/07/2016.
8. **Anhur Manuel Rubio Fernández.** TFG: *Estudio para el aprovechamiento de subproductos agroindustriales mediante tecnología biotérmica de compostaje.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 2013-14.
9. **María Caño Chaichío.** TFG: *Aprovechamiento de los residuos orgánicos generados en industrias de la cerveza y del papel.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 07/07/2014.
10. **Manuel Rodríguez Caro.** TFG: *Compostaje de mezcla de residuos de las industrias del papel y de los cítricos.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 2014.
11. **Alexis Migled Boggino.** TFG: *Compostaje de residuos generados en la Universidad Pablo de Olavide.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 9/07/2013.
12. **Christian Antequera Zamudio.** TFG: *Estudios preliminares para el diseño de una Planta de Compostaje en la Universidad Pablo de Olavide.* Tutor: Antonio Rosal Raya. 9/07/2013.
13. **José Luis Cabello Morales.** 9/07/2018.
14. **María Dolores Fernández Gómez.** 9/07/2018.
15. **Sandra Roperio Portillo.** 9/07/2018.

16. Raquel Aguilar González. 13/09/2018.

17. Javier Laynez Ferreiro. 13/09/2018.

7.10. Material producido para la práctica docente (no catalogado)⁵

1. Autor: Juan D. Delgado. 2020. Título: **Evaluación de Impacto Ambiental. Apuntes generales de apoyo**. 22 pp. Material de síntesis de la asignatura de Evaluación Impacto Ambiental, 4º curso del Grado en Ciencias Ambientales.
2. Autor: Juan D. Delgado. 2020. Título: **Ideas y recomendaciones para la identificación y valoración de impactos (con referencia al uso de matrices como herramienta)**. 9 pp. Material de síntesis de la asignatura de Evaluación Impacto Ambiental, 4º curso del Grado en Ciencias Ambientales.
3. Autor: Juan D. Delgado. 2020. Título: **Medidas correctoras**. 2 pp. Material de síntesis de la asignatura Evaluación de Impacto Ambiental de 4º curso del Grado en Ciencias Ambientales.

8. Otros méritos: Marco de administración y gestión académica

1. **Coordinador de semestre** de 4º curso del Grado en Ciencias Ambientales (25/07/2019-marzo 2021).
2. **Responsable del Área de Ecología** (Dept. Sistemas Físicos, Químicos y naturales, UPO). Enero de 2019-Marzo de 2021.
3. **Vocal de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Medio Ambiente y Sociedad**. Escuela de Doctorado de la Universidad Pablo de Olavide (EDUPO). 07/05/2020–Presente.
4. **Vocal de la Comisión Titular de Valoración de Bolsas de Trabajo de Profesores Sustitutos Interinos**. Universidad Pablo de Olavide. 02/03/2017-21/01/2019.
5. **Evaluador Académico de Títulos Propios** de especialización docente. Convocatoria del Programa de Títulos Propios, Universidad Pablo de Olavide:
 - a. 1 Título de Experto y 1 Certificado de Extensión Universitaria. 2017/2018.
 - b. 2 Diplomas de Especialización y 2 Certificados. 2017/2018.
 - c. 1 Máster y 1 Diploma de Extensión Universitaria. 2018/2019.
 - d. 1 Máster y 1 Certificado. 2018/2019.
 - e. 1 Título de Experto y 1 Certificado de Extensión Universitaria. 2019/2020.
 - f. 1 Certificado de Extensión Universitaria. 2019/2020.
 - g. 1 Certificado de Extensión Universitaria (Técnico de Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad). 2021.

⁵ El contenido de estos materiales se actualiza casi cada curso en el Aula Virtual. La fecha que figura es la de la última actualización. Estos documentos se hallan a disposición del alumnado en el Aula Virtual de la UPO (<https://campusvirtual.upo.es/webapps/blackboard>).

9. Contribuciones científicas

9.1. Artículos en revistas científicas indexadas (JCR) con proceso de revisión por pares

1. Federico Morelli, Ricardo A. Rodríguez, Yanina Benedetti, Juan D. Delgado. 2020. Avian roadkills occur regardless of bird evolutionary uniqueness across Europe. *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 87: 102531. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2020.102531>.
2. Federico Morelli, Yanina Benedetti, Juan D. Delgado. 2020. A forecasting map of avian roadkill-risk in Europe: A tool to identify potential hotspots. *Biological Conservation* 249: 108729. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108729>.
3. Federico Morelli, Yanina Benedetti, Leszek Jerzak, Jan Kubecka, Juan D. Delgado. 2020. Combining the potential resilience of avian communities with climate change scenarios to identify areas of conservation concern. *Ecological Indicators* 116: 106509. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106509>.
4. Rodrigo Riera, Juan D Delgado, Leopoldo Moro, Rogelio Herrera, Mikel A Becerro. 2020. Difficulties to identify global and local key biodiversity areas in diverse and isolated marine jurisdictions. *Journal of Coastal Conservation* 24, 13: 1-9. <https://doi.org/10.1007/s11852-020-00732-0>.
5. Juan D. Delgado, Rodrigo Riera. 2020. Anthropogenic disturbances and conservation of coastal environments in an oceanic archipelago. *Journal of Integrated Coastal Zone Management* 20(4): 249-264. <https://doi.org/10.5894/rgci-n267>.
6. Rodrigo Riera, Juan D. Delgado. 2020. Identifying integrative management needs for regional marine policies in a context of human impact in an oceanic archipelago. *Cahiers de Biologie Marine* 61: 61-71. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.4A9FD40>.
7. Ricardo A Rodríguez, Rodrigo Riera, Israel Reyes, Juan D Delgado. 2019. Entropy vs. human ontogeny: the Shannon information measure; a reliable general indicator of human health? *Interdisciplinary Science Reviews* 45(2): 186-206. <https://doi.org/10.1080/03080188.2019.1696026>.
8. Ricardo A Rodríguez, Rodrigo Riera, Ada M Herrera, Janelle M Duncan, Michael J Vanni, Juan D Delgado, María J González. 2019. Degrees of freedom: Definitions and their minimum and most meaningful combination for the modelling of ecosystem dynamics with the help of physical principles. *Ecological Modelling* 392: 226-235. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.11.021>.
9. Juan D. Delgado, Jorge Durán, Alexandra Rodríguez, Antonio Rosal, Valle Palenzuela, Federico Morelli, Natalia Arroyo, Jesús DGP. Rodríguez. 2019. The spatial distribution of animal casualties within a road corridor: Implications for roadkill monitoring in the southern Iberian rangelands. *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 67: 119-130. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.11.017>.
10. Ricardo A. Rodríguez, Janelle M. Duncan, Juan D. Delgado, Michael J. Vanni, Rodrigo Riera, María J. González. 2018. Additional empirical evidence on the intrinsic trend to stationarity in the long run and the nested relationship between abiotic, biotic and anthropogenic factors starting from the organic biophysics of ecosystems (OBEC). *Ecological Modelling* 383: 23-30. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.05.014>.
11. Juan D. Delgado, Federico Morelli, Natalia Arroyo, Jorge Durán, Alexandra Rodríguez, Antonio Rosal, María del Valle Palenzuela, Jesús DGP Rodríguez. 2018. Is vertebrate mortality correlated to potential permeability by underpasses along low-traffic roads? *Journal of Environmental Management* 221: 53-62. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.05.043>.

12. Rodrigo Riera, Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Juan D. Delgado, Brian D. Fath .2018. Endorheic currents in ecology: an example of the effects from scientific specialization and interdisciplinary isolation. *Interdisciplinary Science Reviews* 43(2): 175-191. <https://doi.org/10.1080/03080188.2017.1371480>.
13. Juan D Delgado, Rodrigo Riera, Ricardo A Rodriguez, Pablo González-Moreno, J.M. Fernandez-Palacios. 2017. A reappraisal of the role of humans in the biotic disturbance of islands. *Environmental Conservation* 44(4): 371-380. <https://doi.org/10.1017/S0376892917000236>.
14. Ricardo A. Rodríguez, Janelle M. Duncan, Juan D. Delgado, Michael J. Vanni, Rodrigo Riera, Ada M. Herrera, María J. González. 2017. Assessment of ecosystem trophodynamic power: A model based on the power equation for an oscillating string. *Ecological Modelling* 362: 80-86. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.08.019>.
15. Ricardo A. Rodríguez, Rodrigo Riera, Juan D. Delgado. 2017. Ecology: Science or philately? An interdisciplinary analysis of sustainability by exploring if it is possible to get more and more information by reducing collateral environmental damages. *Science of The Total Environment* 596–597: 43-52. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.053>.
16. Ricardo A. Rodríguez, Janelle M. Duncan, Rodrigo Riera, Juan D. Delgado, Angel Quirós, Michael J. Vanni, Tomás Camarena, Jezahel V. Miranda, María E. Perdomo, Ada M. Herrera, María J. González. 2017. Thermostatistical distribution of a trophic energy proxy: Extension for modelling energy pyramids at the inter-taxocene scale and under non-stationary conditions. *Ecological Modelling* 361: 113-121. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.031>.
17. Ricardo A. Rodríguez, Janelle M. Duncan, Michael J. Vanni, Alexey V. Melkikh, Juan D. Delgado, Rodrigo Riera, Ada M. Herrera, Tomás Camarena, Ángel Quirós, José M. Fernández-Palacios, Jezahel V. Miranda, María E. Perdomo, María J. Fernández-Rodríguez, Antonia Jiménez-Rodríguez, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Rafael M. Navarro-Cerrillo, María J. González. 2017. Exploring the analytical consequences of ecological subjects unwittingly neglected by the mainstream of evolutionary thought. *Ecological Modelling* 355: 70-83. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.03.029>.
18. Juan D. Delgado, Estefanía Abreu-Yanes, Néstor Abreu-Acosta, Manuel D. Flor, Pilar Foronda. 2017. Vertebrate ticks distribution and their role as vectors in relation to road edges and underpasses. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 17: 376-383. <https://doi.org/10.1089/vbz.2016.2073>.
19. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Janelle M. Duncan, Rodrigo Riera, Ángel Quirós, María E. Perdomo, Antonia Jiménez-Rodríguez, José María Fernández-Palacios, Michael J. Vanni, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Tomás Camarena, Rafael M. Navarro-Cerrillo, Juan D. Delgado, María J. González. 2016. Response to comments on “Uncertainty principle in niche assessment: A solution to the dilemma redundancy vs. competitive exclusion, and some analytical consequences”. *Ecological Modelling* 341: 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2016.09.014>.
20. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Ángel Quirós, María J. Fernández-Rodríguez, Juan D. Delgado, Antonia Jiménez-Rodríguez, José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Tomás Camarena Luhrs, Jezahel V. Miranda, Rafael M. Navarro-Cerrillo, María E. Perdomo, Rodrigo Riera. 2016. Exploring the spontaneous contribution of Claude E. Shannon to eco-evolutionary theory. *Ecological Modelling* 327: 57-64. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.12.021>.
21. Juan D. Delgado, María de los Ángeles Gómez. 2016. Evidence of use of road drainage culverts by *Timon lepidus* (Daudin, 1802) in Western Andalusia. *Anales de Biología* 38: 63-67. <http://dx.doi.org/10.6018/analesbio.38.05>.

22. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Jacobo Santander, Jezahel V. Miranda, María J. Fernández-Rodríguez, Ángel Quirós, Rodrigo Riera, José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Antonia Jiménez-Rodríguez, Rafael M. Navarro-Cerrillo, María E. Perdomo, Juan D. Delgado. 2015. Uncertainty principle in niche assessment: A solution to the dilemma redundancy vs. competitive exclusion, and some analytical consequences. *Ecological Modelling* 316: 87-110. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.07.032>.
23. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Rodrigo Riera, Jacobo Santander, Jezahel V. Miranda, Ángel Quirós, María J. Fernández-Rodríguez, José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Antonia Jiménez-Rodríguez, Rafael M. Navarro-Cerrillo, María E. Perdomo, Juan D. Delgado. 2015. Distribution of species diversity values: a link between classical and quantum mechanics in ecology. *Ecological Modelling* 313: 162-180. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.06.021>.
24. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Rodrigo Riera, Carlos G. Escudero, Juan D. Delgado. 2015. Empirical clues about the fulfillment of quantum principles in ecology: potential meaning and theoretical challenges. *Ecological Modelling* 301: 90-97. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.01.023>.
25. Pablo González-Moreno, Juan D. Delgado, Montserrat Vilà. 2015. An overview of biological invasions at the landscape scale. *Ecosistemas* 24 (1): 84-92. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2015.24-1.13>.
26. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Rodrigo Riera, Juan D. Delgado, Ángel Quirós, María E. Perdomo, Jacobo Santander, Jezahel V. Miranda, María J. Fernández-Rodríguez, Antonia Jiménez-Rodríguez, José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Rafael M. Navarro-Cerrillo. 2015. Thermostatistical distribution of a trophic energy proxy with analytical consequences for evolutionary ecology, species coexistence and the maximum entropy formalism. *Ecological Modelling* 296: 24-35. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2014.10.017>.
27. Rodrigo Riera, Mikel A. Becerro, Rick D. Stuart-Smith, Juan D. Delgado, Graham J. Edgar. 2014. Out of sight, out of mind: Threats to the marine biodiversity of the Canary Islands (NE Atlantic Ocean). *Marine Pollution Bulletin* 86(1-2): 9-18. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.07.014>.
28. Rüdiger Otto, Manuel A. Arteaga, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Cristina Blandino, José M. Fernández-Palacios. 2014. Road edge effect and elevation patterns of native and alien plants on an oceanic island (Tenerife, Canary Islands). *Folia Geobotanica* 49(1): 65-82. <https://doi.org/10.1007/s12224-013-9159-z>.
29. Guillermo Delgado, Juan D. Delgado, Javier González, Michael Wink. 2013. Sexual size dimorphism in the extreme SW breeding population of the European Storm Petrel *Hydrobates pelagicus* (Aves: Procellariiformes). *Vertebrate Zoology* 63(3): 313-320.
30. Ricardo A. Rodríguez, Juan D. Delgado, Ada M. Herrera, Rodrigo Riera, Rafael M. Navarro, Carlos Melián, Lorenzo Dieguez, Ángel Quirós. 2013. Effects of two traits of the ecological state equation on our understanding of species coexistence and ecosystem services. *Ecological Modelling* 265: 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.06.001>.
31. Ricardo A. Rodríguez, Ada M. Herrera, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto, Ángel Quirós, Jacobo Santander, Jezahel V. Miranda, María J. Fernández, Antonia Jiménez-Rodríguez, Rodrigo Riera, Rafael M. Navarro, María E. Perdomo, José M. Fernández-Palacios, Carlos G. Escudero, José R. Arévalo, Lorenzo Diéguez. 2013. Biomass-dispersal trade-off and the functional meaning of species diversity. *Ecological Modelling* 261: 8-18. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.03.023>.
32. Juan D. Delgado, Gustavo M. Morales, Natalia L. Arroyo, José M. Fernández-Palacios. 2013. The responses of leaf litter invertebrates to environmental gradients along road edges in

- subtropical island forests. *Pedobiologia* 56: 137-146.
<https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2013.01.003>.
33. Juan D. Delgado, Gustavo Morales, Natalia L. Arroyo, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2013. Logging and topography effects on artificial nest predation by rats in laurel forests. *Applied Ecology and Environmental Research* 11(1): 53-65.
34. Juan D. Delgado, Natalia L. Arroyo, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2013. Road edge effects on litter invertebrate communities of subtropical forests. *Journal of Natural History* 47(3-4): 203-236. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.743610>.
35. Rüdiger Otto, Rubén Barone, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Víctor Garzón-Machado, Francisco Cabrera-Rodríguez, José M. Fernández-Palacios. 2012. Diversity and distribution of the last remnants of endemic juniper woodlands on Tenerife, Canary Islands. *Biodiversity and Conservation* 21(7): 1811-1834. <https://doi.org/10.1007/s10531-012-0278-2>.
36. Ricardo A Rodríguez, Ada M. Herrera, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo. 2012. Ecological state equation. *Ecological Modelling* 224(1): 18-24. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2011.10.020>.
37. Rodrigo Riera, Juan Domingo Delgado, Myriam Rodríguez, Oscar Monterroso, Eva Ramos. 2012. Macrofaunal communities of threatened subtidal *maërl* seabeds on Tenerife (Canary Islands, north-east Atlantic Ocean) in summer. *Acta Oceanologica Sinica* 31(1): 98-105. <https://doi.org/10.1007/s13131-012-0181-4>.
38. José M. Fernández-Palacios, Lea De Nascimento, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, Eduardo García del Rey, José R. Arévalo, Robert J. Whittaker. 2011. A reconstruction of Palaeo-Macaronesia, with particular reference to the long-term biogeography of the Atlantic island laurel forests. *Journal of Biogeography* 38(2): 226-246. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02427.x>.
39. José R. Arévalo, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios. 2011. Regeneration of potential laurel forest under a native canopy and an exotic canopy, Tenerife (Canary Islands). *Forest Systems* 20(2): 255-265.
40. Rüdiger Otto, Bertil O. Krüsi, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios, Eduardo García-Del-Rey, José R. Arévalo. 2010. Regeneration niche of the Canarian juniper: the role of adults, shrubs and environmental conditions. *Annals of Forest Science* 67: 709. <https://doi.org/10.1051/forest/2010034>.
41. José R. Arévalo, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Silvia Fernández-Lugo, Manuel Arteaga, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios. 2010. Do anthropogenic corridors homogenize plant communities at a local scale? A case studied in Tenerife (Canary Islands). *Plant Ecology* 209(1): 23-35. <https://doi.org/10.1007/s11258-009-9716-y>.
42. Alessandro Chiarucci, Giovanni Bacaro, José R. Arévalo, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios. 2010. Additive partitioning as a tool for investigating the flora diversity in oceanic archipelagos. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 12(2): 83-91. <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2010.01.001>.
43. Yurena Yanes, Javier Martín, Juan D. Delgado, María R. Alonso, Miguel Ibáñez. 2010. Active disguise in land snails: *Napaeus badius* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae) from the Canary Islands. *Journal of Conchology* 40(2): 143-148.
44. Juan D. Delgado, Omaira García, Ana M. Díaz, Juan P. Díaz, Francisco J. Expósito, Emilio Cuevas, Xavier Querol, Andrés Alastuey, Sonia Castillo. 2010. Origin and SEM analysis of aerosols in the high mountain of Tenerife (Canary Islands). *Natural Science* 2: 1119-1129. <https://doi.org/10.4236/ns.2010.210139>.

45. Heike Kappes, Juan D. Delgado, María R. Alonso, Miguel Ibañez. 2009. Native and introduced gastropods in laurel forests on Tenerife, Canary Islands. *Acta Oecologica* 35(5): 581-589. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2009.05.004>.
46. Anna Traveset, Manuel Nogales, Josep A. Alcover, Juan D. Delgado, Marta López-Darias, D. Godoy, José M. Igual, Pere Bover. 2009. A review on the effects of alien rodents in the Balearic (Western Mediterranean Sea) and Canary Islands (Eastern Atlantic Ocean). *Biological Invasions* 11(7): 1653-1670. <https://doi.org/10.1007/s10530-008-9395-y>.
47. Juan D. Delgado, Rodrigo Riera, Óscar Monterroso, Jorge Núñez. 2009. Distribution and abundance of meiofauna in intertidal sand substrata around Iceland. *Aquatic Ecology* 43(2): 221-233. <https://doi.org/10.1007/s10452-008-9200-0>.
48. Manuel A. Arteaga, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto, José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo. 2009. How do alien plants distribute along roads on oceanic islands? A case study in Tenerife, Canary Islands. *Biological Invasions* 11(4): 1071-1086. <https://doi.org/10.1007/s10530-008-9329-8>.
49. Lea de Nascimento Reyes, Juan D. Delgado, Javier Méndez, Rüdiger Otto, Manuel Arteaga, José M. Fernández-Palacios. 2009. Honeybees and pollen as indicators of alien plant species in two native forest ecosystems of an oceanic island (La Palma, Canary Islands). *The Open Forest Science Journal* 2: 98-107. <https://doi.org/10.2174/1874398600902010098>.
50. José R. Arévalo, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios. 2008. Changes in plant species composition and litter production in response to roads and trails in the laurel forest of Tenerife (Canary Islands). *Plant Biosystems* 142(3): 614-622. <https://doi.org/10.1080/11263500802410991>.
51. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2008. Bird communities in two oceanic island forests fragmented by roads on Tenerife, Canary Islands. *Ostrich-Journal of African Ornithology* 79(2): 219-226. <https://doi.org/10.2989/OSTRICH.2008.79.2.14.588>.
52. José R. Arévalo, María D. Peraza, Carlos Álvarez, Alfredo Bermúdez, Juan D. Delgado, Antonio Gallardo, José M. Fernández-Palacios. 2008. Laurel forest recovery during 20 years in an abandoned firebreak in Tenerife, Canary Islands. *Acta Oecologica* 33(1): 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2007.06.005>.
53. José R. Arévalo, Juan D. Delgado, José M. Fernández-Palacios. 2007. Variation in fleshy fruit fall composition in an island laurel forest of the Canary Islands. *Acta Oecologica* 32(2): 152-160. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2007.03.014>.
54. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2007. Road edge effect on the abundance of the lizard *Gallotia galloti* (Sauria: Lacertidae) in two Canary Islands forests. *Biodiversity and Conservation* 16(10): 2949-2963. <https://doi.org/10.1007/s10531-007-9154-x>.
55. Juan D. Delgado, Natalia L. Arroyo, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2007. Edge effects of roads on temperature, light, canopy cover, and canopy height in laurel and pine forests (Tenerife, Canary Islands). *Landscape and Urban Planning* 81(4): 328-340. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2007.01.005>.
56. Robert J. Whittaker, Richard J. Ladle, Miguel B. Araújo, José M. Fernández-Palacios, Juan D. Delgado, José R. Arévalo. 2007. The island immaturity–speciation pulse model of island evolution: an alternative to the “diversity begets diversity” model. *Ecography* 30(3): 321-327. <https://doi.org/10.1111/j.2007.0906-7590.04761.x>.
57. Alfredo M. Bermúdez, José M. Fernández-Palacios, Juana M. González-Mancebo, Jairo Patiño, José R. Arévalo, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado. 2007. Floristic and structural recovery of a laurel forest community after clear-cutting: a 60 years chronosequence on La Palma (Canary Islands). *Annals of Forest Science* 64(1): 109-119. <https://doi.org/10.1051/forest:2006094>.

58. Manuel A. Arteaga, Guacimara González, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2006. Offspring spatial patterns in *Picconia excelsa* (Oleaceae) in the Canarian laurel forest. ***Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*** 201(8): 642-651. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2006.01.001>.
59. José R. Arévalo, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto, Agustín Naranjo, Marcos Salas, José M. Fernández-Palacios. 2005. Distribution of alien vs. native plant species in roadside communities along an altitudinal gradient in Tenerife and Gran Canaria (Canary Islands). ***Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*** 7(3): 185-202. <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2005.09.003>.
60. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2005. Patterns of artificial avian nest predation by introduced rats in a fragmented laurel forest (Tenerife, Canary Islands). ***Journal of Natural History*** 39(28): 2661-2669. <https://doi.org/10.1080/00222930500104427>.
61. Ana García, Juan D. Delgado, Pilar Foronda, Néstor Abreu. 2005. Haematozoans, mites and body condition in the oceanic island lizard *Gallotia atlantica* (Peters and Doria, 1882) (Reptilia: Lacertidae). ***Journal of Natural History*** 39(17): 1299-1305. <https://doi.org/10.1080/00222930400015590>.
62. Juan D. Delgado, Jorge Núñez, Rodrigo Riera, Óscar Monterroso. 2003. Abundance and diversity patterns of annelids from intertidal sandy beaches in Iceland. ***Hydrobiologia*** 496(1): 311-319. <https://doi.org/10.1023/A:1026121604617>.
63. Juan D. Delgado. 2002. Interaction between introduced rats and a frugivore bird-plant system in a relict island forest. ***Journal of Natural History*** 36(10): 1247-1258. <https://doi.org/10.1080/00222930110039594>.
64. Juan D. Delgado, Óscar Monterroso. 2002. Summering wader communities of the Khnifiss Lagoon (Southern Morocco): a survey in 1997. ***Revista de la Academia Canaria de Ciencias (Folia Canariensis Academiae Scientiarum)*** 14(3): 153-164.
65. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2001. Road and topography effects on invasion: edge effects in rat foraging patterns in two oceanic island forests (Tenerife, Canary Islands). ***Ecography*** 24(5): 539-546. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0587.2001.tb00488.x>.
66. Juan D. Delgado. 2000. Patterns of insect flower visitation in *Lavandula buchii* Webb (Lamiaceae), an endemic shrub of Tenerife (Canary Islands). ***Journal of Natural History*** 34(11): 2145-2155. <https://doi.org/10.1080/002229300750022376>.
67. Guillermo Delgado, José J. Naranjo, Juan D. Delgado, Mercedes González. 2000. Datos sobre la distribución y estatus del pico picapinos (*Dendrocopos major* L., 1758) en Tenerife (Aves: Picidae). ***Vieraea: Folia Scientiarum Biologiarum Canariensium*** 28: 155-167.
68. Juan D. Delgado. 2000. Selection and treatment of fleshy fruits by the Ship Rat (*Rattus rattus* L.) in the Canarian laurel forest. ***Mammalia*** 64(1): 11-18. <https://doi.org/10.1515/mamm.2000.64.1.11>.
69. Manuel Nogales, Alfredo Valido, Félix M. Medina, Juan D. Delgado. 1999. Frugivory and factors influencing visitation by birds at 'Balo' (*Plocama pendula* Ait., Rubiaceae) plants in the Canary Islands. ***Ecoscience*** 6(4): 531-538. <https://doi.org/10.1080/11956860.1999.11682551>.
70. Manuel Nogales, Juan D. Delgado, Félix M. Medina. 1998. Shrikes, lizards and *Lycium intricatum* (Solanaceae) fruits: a case of indirect seed dispersal on an oceanic island (Alegranza, Canary Islands). ***Journal of Ecology*** 86(5): 866-871. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2745.1998.8650866.x>.
71. Juan D. Delgado, Jorge Núñez. 1997. Organización de microcomunidades de poliquetos epibiontes: la estructura del alga como determinante. ***Revista de la Academia Canaria de Ciencias (Folia Canariensis Academiae Scientiarum)*** 9: 97-106.

72. Aurelio Martín, Juan A. Lorenzo, Miguel A. Hernández, Manuel Nogales, Félix M. Medina, Juan D. Delgado, José J. Naranjo, Vicente Quilis, Guillermo Delgado. 1997. Distribution, status and conservation of the Houbara bustard *Chlamydotis undulata fuertaventurae* Rothschild & Hartert, 1894, in the Canary Islands, november-december 1994. **Ardeola** 44(1): 61-69.
73. Jorge Núñez, Mariano Pascual, Juan D. Delgado, María del Carmen Brito. 1997. Anélidos poliquetos de Canarias: familia Eunicidae. **Vieraea: Folia Scientiarum Biologicarum Canariensium** 26: 47-75.
74. Jorge Núñez, Mariano Pascual, Juan D. Delgado, Guillermo San Martín. 1995. Interstitial polychaetes from Madeira, with a description of *Syllides bansei* Perkins, 1981. **Bocagiana** 179: 1-7.
75. Juan D. Delgado, Jorge Núñez. 1994. Presencia de *Questa caudicirra* Hartman, 1966 (Polychaeta, Questidae) en las islas Canarias. **Miscel-lània Zoològica** 17: 272-277.
76. Juan D. Delgado, Óscar Ocaña, Jorge Nuñez, José A. Talavera. 1992. Estudio comparado del aparato digestivo de tres especies del género *Syllis* (Polychaeta, Syllidae). **Revista de la Academia Canaria de Ciencias (Folia Canariensis Academiae Scientiarum)** 4: 131-138.
77. Oscar Ocaña, Jorge Núñez, Juan D. Delgado, Juan J. Bacallado. 1991. *Bunodeopsis pelagica* (Quoy & Gaimard, 1833), una nueva anémona para la fauna canaria. **Revista de la Academia Canaria de Ciencias (Folia Canariensis Academiae Scientiarum)** 3(4): 109-111.

9.2. Libros y monografías

1. José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo, Eduardo Balguerías, Rubén Barone, Lea de Nascimento, Juan D. Delgado, Rui Bento, Sylvia Fernández-Lugo, Javier Méndez, Miguel Menezes de Sequeira, Agustín Naranjo, Rüdiger Otto. 2017. **La Laurisilva. Canarias, Madeira y Azores**. Macaronesia Editorial. Santa Cruz de Tenerife. ISBN: 978-84-697-5454-2.
2. José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Agustín Naranjo, Francisco G. Artiles, Carlo Morici, Rubén Barone. 2008. **Los bosques termófilos de Canarias. LIFE Natura (Proyecto LIFE04/NAT/ES/000064)**. 199 p. Área de Sostenibilidad del territorio y Medio Ambiente, Cabildo Insular de Tenerife. ISBN: 978-84-87340-51-2.
3. Juan A. Lorenzo, Cristina González, Miguel A. Hernández, Juan D. Delgado. 2007. **La Avutarda Hubara en España. Población en 2004-2006 y método de censo**. SEO/BirdLife. Madrid. 78 pp. ISBN: 978-84-93644-0-9.
4. José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto. 2004. **Canarias: ecología, medio ambiente y desarrollo**. Centro de la Cultura Popular Canaria, Gobierno de Canarias, Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. 176 pp. ISBN: 9788479264543.

9.3. Capítulos de libro

1. Rodrigo Riera, Juan D. Delgado. 2019. **Chapter 20. Canary Islands**. Pp. 483–500. In: **World Seas. An Environmental Evaluation. Volume I. Europe, The Americas and West Africa**. Second Edition. Charles Sheppard (Ed.). Academic Press. Elsevier, UK. 892 pp. ISBN: 978-0-12-805068-2.
2. A. Rosal, Juan D. Delgado, Z. González, E. Espinosa, I. Bascón-Villegas, A. Rodríguez. 2019. **Chapter 11. Use of Banana Tree Residues as Pulp for Paper and Combustible**. Pp. 133-145, In: Tuzernen, S. (Ed.). **Theory and Applications of Physical Science Vol. 2**. Book Publisher International. DOI: 10.9734/bpi/taps/v2. ISBN: 978-93-89562-90-3.

3. Juan D. Delgado García. 2009. **4050. Brezales macaronésicos endémicos**. Pp. 1-62. En: **Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España**. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Madrid. ISBN: 978-84-491-0911-9.
4. Juan D. Delgado. 2008. **Notas Ornitológicas: Chorlito Dorado Europeo** (p. 124), **Garza imperial** (p.87), **Zarapito Trinador** (p.132), **Paloma Rabiche** (p. 150), **Terrera Marismeña** (p.165), **Alcaudón Meridional** (p. 192), **Miná Común** (p.194-195), **Camachuelo Trompetero** (p.201-202). En: **Anuario Ornitológico de las Islas Canarias 2000-2006**. Fundación Global Nature, Santa Cruz de Tenerife. ISBN: 978-84-612-7190-0.
5. Juan D. Delgado. 2007. **Mirlo común, Turdus merula**. Pp. 359-362. En: Lorenzo, J. A. (Ed.). **Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago canario (1997-2003)**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid. ISBN: 978-84-8014-717-0.
6. Juan D. Delgado. 2007. **Petirrojo europeo, Erithacus rubecula**. Pp. 352-355. En: Lorenzo, J. A. (Ed.). **Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago canario (1997-2003)**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid. ISBN: 978-84-8014-717-0.
7. Juan D. Delgado. 2007. **Pinzón vulgar, Fringilla coelebs**. Pp. 427-430. En: Lorenzo, J. A. (Ed.). **Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago canario (1997-2003)**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid. ISBN: 978-84-8014-717-0.
8. Rüdiger Otto, Bertil Krüsi, Sonja Schaffner, Pascal Meuwly, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2006. **Ecología, estructura y dinámica de las poblaciones de la Sabina canaria (Juniperus turbinata ssp. canariensis) en Tenerife y La Gomera**. Actas del III coloquio internacional sobre los sabinares y enebrales (Género *Juniperus*): Ecología y gestión forestal sostenible en Soria, 1, pp. 151-160. Junta de Castilla y León y Comunidad de Madrid.
9. Pedro Oromí, Damià Jaume, Juan D. Delgado. 2004. **Amphipoda**. Pp. 176-177. En: Izquierdo, I., Martín, J.L., Zurita, N., Arechavaleta, M. (Eds.). **Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)**. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. ISBN: 84-89729-23-9.
10. Juan C. Simón, Juan D. Delgado. 2004. **Collembola**. Pp. 172-174. En: Izquierdo, I., Martín, J.L., Zurita, N., Arechavaleta, M. (Eds.). **Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)**. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias, 2004. ISBN: 84-89729-23-9.
11. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2004. **Consecuencias de la fragmentación viaria: efectos de borde de las carreteras en la laurisilva y el pinar de Tenerife**. Pp. 181-225. En: Fernández-Palacios, J.M. & Morici, C. (Eds.). **Ecología Insular/Island Ecology**. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), Cabildo Insular de la Palma. ISBN: 84-608-0089-X.
12. Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2001. **Fragmentación de los ecosistemas forestales**. Pp. 173 - 179. En: Fernández-Palacios, J.M. & Martín Esquivel, J.L.

(Eds.). *Naturaleza de las islas Canarias. Ecología y Conservación*. Editorial Turquesa, Santa Cruz de Tenerife. ISBN: 978-84-95412-18-8.

13. Juan D. Delgado. 1994. *Selección de refugios por Tarentola angustimentalis (Sauria: Gekkonidae) en la isla de Alegranza (Norte de Lanzarote). Proyectos de Campo de la asignatura de Zoología de Cordados*. Pp. 29 - 38. Servicio de Publicaciones, Universidad de La Laguna. La Laguna, Tenerife.

9.4. Publicaciones y otras acciones divulgativas

a) Revistas

1. José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Rubén Barone, Agustín Naranjo, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Lea de Nascimento. 2020. Los sabinos canarios. *Rincones del Atlántico* 10: 138-155 [ISSN: 1698-8957].
2. Juan D. Delgado. 2012. Crisis y evolución del libro. *Ábaco* 3(73): 114-118. [Revista Ábaco, Centro de Iniciativas Culturales y Estudios Economicos y Sociales (CICEES). Número monográfico: *Comercio. Nuevas fórmulas para viejos problemas*. ISSN: 0213-6252].
3. José M. Fernández-Palacios, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Agustín Naranjo, Francisco G. Artilles, Carlo Morici, Rubén Barone. 2011. Los bosques termófilos. El aspecto mediterráneo de Canarias. *El Indiferente* 21: 26-41. [Centro de Educación Ambiental Municipal, Ayuntamiento de La Orotava, Tenerife. ISSN-e 1885-5172].
4. José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto, Gustavo Morales, Javier Méndez. 2007. Incendios forestales y humanos en Canarias. *Makaronesia (Boletín de la Asociación de Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife)* 9: 106-115.
5. Javier Méndez, Rüdiger Otto, Carlos G. Escudero, Gustavo Morales, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2006. La piña de mar. Estudio de la dinámica poblacional de *Atractylis preauxiana* en la isla de Tenerife. *El Indiferente* 18: 32-39. [Centro de Educación Ambiental Municipal, Ayuntamiento de La Orotava, Tenerife. ISSN-e 1885-5172].
6. José M. Fernández-Palacios, José R. Arévalo, Guacimara González Juan D. Delgado, Rüdiger Otto. 2004. Estrategias de regeneración en la laurisilva. *Makaronesia (Boletín de la Asociación de Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife)* 6: 90-101.
7. Alfredo Valido, Juan D. Delgado. 1998. La comunidad de aves de la laurisilva canaria. *La Garcilla* 102: 20-21 [Revista de observación y defensa de las aves, SEO/Birdlife; ISSN: 0212-923X].

b) Artículos de prensa, entrevistas y otras actividades divulgativas

1. 12/12/2018. *Radiolavide*, Emisora de radio universitaria de la Universidad Pablo de Olavide. Sección: Autoentrevista, Mundo sostenible: *Impacto de las carreteras en la fauna*. <https://upotv.upo.es/video/5c11436ffd6f226c348b456f>.
2. Juan D. Delgado. 2012. *Life -and death- is a highway*. *Kingston Whig-Standard* 04/09/2012. Pp. 5-6. [Artículo publicado junto a la entrevista "The bird man of Seville. Biologist tracking bird flight patterns, mortality rates", realizada por Danielle VandenBrink. Periódico decano de la prensa canadiense. Ontario, Canadá].

3. Rodrigo Riera, Juan D. Delgado. 2012. *Vida intersticial: ¿Quién vive en la playa?*. Diario de Avisos [Periódico Decano de la prensa Canaria, Santa Cruz de Tenerife] <http://www.diariodeavisos.com/2012/04/vida-intersticia-quien-vive-en-la-playa/>.
4. Juan D. Delgado. 2008. *El impacto ecológico de las carreteras en Canarias. La Opinión de Tenerife*. Suplemento: *Revista semanal de ciencia y cultura*. 8/11/2008. P. 12.
5. Juan D. Delgado. 2007. Conservación de los ecosistemas del Sur. *La Opinión de Tenerife*. Sección: *Tribuna Abierta*. 30/05/2007. P. 10.
6. Juan D. Delgado. 2006. La huella ecológica de las carreteras. *La Opinión de Tenerife*. Sección: *Tribuna Abierta*. 9/02/2006. P. 20.
7. Entrevista realizada por Vicente Pérez, de *Diario de Avisos*. 17/02/2013. “Muchos técnicos temen por su empleo y avalan obras con impacto ambiental”. <http://www.diariodeavisos.com/2013/02/muchos-tecnicos-temen-por-su-empleo-avalan-obras-con-impacto-ambiental/>.
8. Entrevista de *ACN Press, Diario Canarias 7*. “El PIOT reconoce que más carreteras no solucionarán los problemas de movilidad en Tenerife”. 20/03/2008. <http://www.canarias7.es/articulo.cfm?id=88771>.

9.5. Contribuciones científicas en congresos y conferencias nacionales e internacionales

1. Federico Morelli, Yanina Benedetti, Ricardo Rodríguez, Juan D. Delgado. 2021. *Bird species more frequently recorded in roadkill studies in Europe: A review using a trait-based approach*. IENE International Conference-LIFE LINES-Linear Infrastructure Networks with Ecological Solutions. Póster. Évora, Portugal, 12-14/01/2021.
2. Francisco J. García García; Juan D. Delgado; Inés Martínez Pita; María J. Reyes, José L. Daza; Laura Escalera; Diego Soler. 2019. *Effects of rainfall disturbance on a sandy beach macroinvertebrate community structure and composition in southwestern Spain*. XX Simpósio Ibérico De Estudos De Biologia Marinha. Póster. Braga, Portugal, 09-12/09/2019.
3. Francisco J. García García; Marcos Rubal; Juan D. Delgado; Puri Veiga; Inés Martínez Pita; José M. Guerra García. 2019. *Study of meiofauna assemblages living on Bugula neritina (Linnaeus, 1758) in anthropogenic marine areas*. 54th European Marine Biology Symposium. Póster. Dublín, 25-29/08/2019.
4. Juan D. Delgado; Marcos Rubal; Puri Veiga; Inés Martínez Pita; Francisco J. García García. 2019. *Breakwaters as beach habitat modifiers: a case study of meiofauna in southwestern Spain*. 17th International Meiofauna Conference. Póster. Évora, Portugal, 07-12/07/2019.
5. Juan D. Delgado, Estefanía Abreu-Yanes, Néstor Abreu, Manuel D. Flor, Aarón Martín-Alonso, María Tejera-Linares, Pilar Foronda. 2015. *Presence of ticks near to roads and their role in the transmission of zoonotic pathogens*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) y del II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Ciudad de Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España, 23-25/07/2015.

6. Juan D. Delgado; Natalia Arroyo; Jorge Durán; Alexandra Rodríguez; Antonio Rosal; María del Valle Palenzuela; Jesús DGP Rodríguez. 2010. **Roadkilling wildlife in southern Spanish oak woodlands**. International Conference on Ecology and Transportation. Póster. Velence, Hungría, 27/09-02/10/2010.
7. Manuel A. Arteaga, Juan D. Delgado, Rüdiger Otto, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2009. **Efectos de borde de carreteras en la flora nativa y exótica de Tenerife (Islas Canarias)**. III Congreso Nacional Sobre Especies Exóticas Invasoras-EEI 2009. Póster. Zaragoza, 24-27/11/2009.
8. Juan D. Delgado, Carmen Méndez, Natalia Arroyo, Manuel Arteaga. 2009. **Fauna fuera de lugar: preparando el terreno para la invasión de una isla oceánica (Tenerife, Islas Canarias)**. III Congreso Nacional Sobre Especies Exóticas Invasoras-EEI 2009. Póster. Zaragoza, 24-27/11/2009.
9. J.R. Arévalo, R. Otto, Escudero, C., Fernández-Lugo, S., Arteaga, M., J.D. Delgado, J.M. Fernández-Palacios. 2009. **Do anthropogenic corridors homogenize plant communities at a local scale? a case study in Tenerife (Canary Islands)**. 10th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions (EMAPi 10). Póster. Stellenbosch, República Sudafricana, 23-27/08/2009.
10. José M. Fernández-Palacios, Lea de Nascimento, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, Eduardo García-del-Rey, Rüdiger Otto. 2009. **The role of forgotten seamounts in shaping the Macaronesian relict laurel forest**. Fourth Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Mérida, Yucatán, México, 08-12/01/2009.
11. Fernández Lugo, S., Arévalo, J.R., Otto, R., Escudero, C., Delgado, J.D., Fernández-Palacios, J.M., Arteaga, M.A. 2008. **Homogenization of plant communities in Tenerife through altitudinal gradients due to exotics**. Fourth Mountain Invasion Research Network (MIREN) Meeting. Póster. Charlottes Pass, Australia, 01-05/12/2008.
12. R. Otto, J.D. Delgado, R. Barone, J.R. Arévalo & J.M. Fernández-Palacios. 2008. **Distribución, riqueza y composición florística de los últimos relictos de la sabina canaria (*Juniperus turbinata ssp. canariensis*) en Tenerife (Islas Canarias)**. V Congreso Español de Biogeografía. Póster. Málaga, España, 09-12/09/2008.
13. J.D. Delgado, R. Otto, J.R. Arévalo & J.M. Fernández-Palacios. 2008. **Proyecto LIFE-Naturaleza de restauración de un sabinar canario: implicaciones para la avifauna**. V Congreso Español de Biogeografía. Póster. Málaga, España, 09-12/09/2008.
14. C. Jegge, R. Otto, B. Krüsi, J.M. Fernández-Palacios, J.D. Delgado, J.R. Arévalo. 2008. **Sabinares en Tenerife: restauración y regeneración natural de *Juniperus turbinata ssp. canariensis***. V Congreso Español de Biogeografía. Póster. Málaga, España, 09-12/09/2008.
15. O.E. García, A.M. Díaz, F.J. Expósito, J.P. Díaz, T. Morales-Morín, A. Redondas, J.D. Delgado. 2008. **Cloudless aerosol radiative forcing efficiency in the UV under different aerosol scenarios**. II Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. Póster. Torremolinos, Málaga, 30/06-01/07/2008.
16. J.D. Delgado, O.E. García, A.M. Díaz, J.P. Díaz, F.J. Expósito, X. Querol, A. Alastuey, S. Castillo. 2008. **Identification and origin of potentially allergen bioaerosols from African dust intrusions**

-
- in Tenerife (Canary Islands)*. II Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. Póster. Torremolinos, Málaga, 30/06-01/07/2008.
17. Jaén, R.M., Caujapé, J., Fernández-Palacios, J.M., Otto, R., Delgado, J.D., Marrero, A. 2007. **¿Pueden las técnicas moleculares ayudar a la taxonomía clásica? Heberdenia excelsa (Myrsinaceae) en Canarias**. 3º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 25-28/09/2007.
 18. Morales, G., Méndez, J., Delgado, J.D., Fernández-Palacios, J.M. 2007. **First stages of the litter arthropod community after a fire event in the pine forest of La Palma (Canary Islands)**. Third Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 09-13/01/2007.
 19. Morici, C., Delgado, J.D., Otto, R., Fernández-Palacios, J.M. 2007. **Population structure of a relict population of the endemic palm Phoenix canariensis, located in Barranco del Cercado, Tenerife**. Third Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 09-13/01/2007.
 20. Arteaga M.A., Delgado, J.D., Otto, R., Fernández-Palacios, J.M. 2007. **The roadside modus operandi. Easy way for exotic plants on oceanic islands?** Third Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 09-13/01/2007.
 21. Otto, R., Gaisberg, M., Stiestorfer, C., Naranjo, A., Delgado, J.D., Fernández-Palacios, J.M., Arévalo, J.R. 2007. **Environmental, historic and geographic factors predicting native and alien species richness in the naturalized flora of El Hierro (Canary Islands)**. Third Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 09-13/01/2007.
 22. Delgado, J.D., Otto, R., de Nascimento, L., Arteaga, M.A., Fernández-Palacios, J.M. 2007. **Honey bees and pollen as indicators of exotic plant species along an elevation gradient on an oceanic island (Canarian Archipelago)**. Third Biennial Conference of the International Biogeography Society (IBS). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 09-13/01/2007.
 23. Delgado, J.D., Otto, R., Arévalo, J.R., Fernández-Palacios, J.M. 2006. **Avifauna de los sabinares canarios: estructura y composición**. III Coloquio Internacional sobre sabinares y enebrales (Género *Juniperus*): Ecología y Gestión Forestal Sostenible. Póster. Soria, España, 24-26/05/2006.
 24. Otto, R., Krüsi, B.O., Schaffner, S., Meuwly, P., Delgado, J.D., Arévalo, J.R., Fernández-Palacios, J.M. 2006. **Ecología, estructura y dinámica de las poblaciones de sabina canaria (Juniperus turbinata ssp. canariensis) en Tenerife y La Gomera**. III Coloquio Internacional sobre sabinares y enebrales (Género *Juniperus*): Ecología y Gestión Forestal Sostenible. Póster. Soria, España, 24-26/05/2006.
 25. Morales, G., Javier Méndez, Juan D. Delgado. 2005. **Variation of the litter invertebrate communities along a fire chronosequence in the Pinus canariensis forest of La Palma (Canary Islands)**. Australian Entomological Society, Society of Australian Systematic Biologists, Invertebrate Biodiversity and Conservation. Invertebrate Diversity in Landscape Management. Póster. Canberra, Australia, 04/12/2005.

-
26. Méndez, J., Gustavo Morales, Juan D. Delgado. 2005. ***Evolution of the arthropod community after a restoration process in coastal scrub in Tenerife, Canary Islands***. Australian Entomological Society, Society of Australian Systematic Biologists, Invertebrate Biodiversity and Conservation. Invertebrate Diversity in Landscape Management. Póster. Canberra, Australia, 04/12/2005.
 27. Delgado, J.D., Gustavo Morales, José M. Fernández-Palacios. 2005. ***Road edge effects on invertebrates in two island forests (Tenerife, Canary Islands)***. Australian Entomological Society, Society of Australian Systematic Biologists, Invertebrate Biodiversity and Conservation. Invertebrate Diversity in Landscape Management. Póster. Canberra, Australia, 04/12/2005.
 28. Rüdiger Otto, Gustavo Morales, Juan D. Delgado, Carlos G. Escudero, Javier Méndez, José M. Fernández-Palacios. 2005. ***Effects of restoration on species richness and floristic composition of a protected coastal shrubland on Tenerife (Canary Islands)***. The world conference on Ecological restoration. Restoration Ecology, a Global Challenge. Póster. Zaragoza, España, 12-18/09/2005.
 29. Delgado, J.D. 2004. ***Road edge effect on an endemic lacertid lizard in two Canary Islands forests***. V Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands (V FFAIS). Póster. Dublin, Irlanda, 24-27/08/2004.
 30. Delgado J.D., Riera R., Monterroso O., Núñez, J. 2004. ***Spatial variability of intertidal meiofaunal assemblages in Iceland***. Twelfth International Meiofauna Conference (TWIMCO). Póster. Ravenna, Italia, 11-16/07/2004.
 31. Carvalho de Souza, L., Delgado, J.D., Fernández-Palacios, J.M. 2002. ***Dinámica temporal y espacial en la producción de frutos en la laurisilva de Anaga, Tenerife***. Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)/Symposium de Ecología Insular. S/C de La Palma. Islas Canarias, España, 18-24/11/2002.
 32. Delgado, J.D. 2002. ***Fragmentación de bosques insulares***. Ponencia oral invitada. Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) /Symposium de Ecología Insular.S/C de La Palma. Islas Canarias, España, 18-24/11/2002.
 33. Delgado, J.D., J. Núñez, R. Riera, O. Monterosso. 2001. ***Abundance and diversity patterns of meiofaunal annelids from intertidal areas in Iceland***. VII International Polychaete Conference. Póster. Reykjavík, Islandia, 2-6/07/2001.
 34. Delgado, J.D., Fernández-Palacios, J.M., Arévalo, J.R. 2000. ***Fragmentación por carreteras y ratas introducidas: depredación de semillas en dos bosques insulares (Tenerife, Islas Canarias)***. Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)/Ecosistemas Mediterráneos: Análisis Funcional. Póster. Granada, España, 11-13/02/2000.
 35. Delgado, J.D., A. Valido.1998. ***Dieta del mirlo (Turdus merula) en la laurisilva de Tenerife***. XIV Jornadas Ornitológicas (Aves en Islas). Póster. Puerto de la Cruz, Tenerife, 11-18/10/1998.
 36. Delgado, J.D. 1997. ***Frugivoría de la rata negra (Rattus rattus L.) en la laurisilva canaria: selectividad y tratamiento diferencial de frutos carnosos***. V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Córdoba, España, 16/07/1997.
 37. Delgado, J.D., A. Valido. 1997. ***Organización trófica de la comunidad de aves de la laurisilva de Tenerife***. V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Córdoba, España, 16/07/1997.

-
38. Valido, A., J.D. Delgado. 1997. **Estudio sobre la comunidad de aves de la laurisilva en la isla de Tenerife**. V Jornadas de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Córdoba, España, 16/07/1997.
 39. Nogales, M., A. Valido, F.M. Medina, J.D. Delgado. 1996. **Factors shown by conspecific fruit shrubs (*Plocama pendula* ait., *Rubiaceae*) for attracting frugivorous birds in xerophytic habitats of the Canary Islands**. II Symposium "Fauna and Flora of the Atlantic Islands". Póster. Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias, 1996.
 40. Delgado, J.D. 1996. **Fruit removal on *Viburnum tinus* (*Caprifoliaceae*) in the laurel forest of Aguirre (Tenerife, Canary Islands): effects of rats and birds**. II Symposium "Fauna and Flora of the Atlantic Islands". Póster. Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias, 1996.
 41. M. Pascual, J. Núñez, J.D. Delgado. 1995. **On some reproductive events in *Brania pusilla* (*Polychaeta: Syllidae: Exogoninae*) endobiontic of sponges from North-Atlantic islands**. "Fifth International Polychaete Conference". Póster. Qingdao, China, 2-7/07/1995.
 42. J.D. Delgado, J. Núñez, M. Pascual. 1995. **Distribution and importance of feeding guilds in epibiotic polychaeta of three algal species in a intertidal zone of tenerife (Canary Islands)**. "Fifth International Polychaete Conference". Póster. Qingdao, China, 2-7/07/1995.
 43. J. Núñez, M. Pascual, J.D. Delgado, G. San Martín. 1993. **Contribution to the interstitial polychaetes from the Madeira island**. 1º SIMPOSIO "Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas". Póster. Funchal, Madeira, 5-9/10/1993.

9.6. Redacción de informes técnicos inéditos

1. SEO/BirdLife. 2019. *Censos Invernales de Aves Acuáticas, estatus y tendencia de sus poblaciones en Canarias (enero de 2019)*. Memoria Parcial 1. Lote 1. Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Gobierno de Canarias. Dirección General de Protección de la Naturaleza. 152 p⁶.
2. SEO/BirdLife. 2019. *Estudio sobre el estado de las poblaciones de aves raras y amenazadas en el Parque Nacional de Garajonay*. Memoria final. SEO/BirdLife y Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. Informe no publicado. 107 pp. + anexos⁷.
3. Cristina González, Juan Antonio Lorenzo, Domingo Trujillo, Rubén Barone, Juan D. Delgado. 2016. *Seguimiento de la evolución de las comunidades orníticas del Parque Nacional De Garajonay, con especial atención a las zonas quemadas en el gran incendio de 2012 y su*

⁶ Coordinación general: Juan Antonio Lorenzo (Coordinador de proyectos) y Yarci Acosta (Delegado Territorial). Análisis de datos y elaboración de la memoria: Juan Antonio Lorenzo (Coordinador de proyectos), Marcelo Cabrera y Juan Domingo Delgado. Cartografía: Marta Valles Gómez. Técnicos de campo: Gustavo Tejera, César-Javier Palacios, Marcelo Cabrera, Juan Lorente, Uca Díaz, Abraham Hernández, Daniel González, Alejandro Delgado, Xabier Ramirez, Rafael Amador, José Manuel Caballero, Beneharo Rodríguez, Enrique Sacramento, Rubén Cerdeña, Elena Ramos, Juan Antonio Lorenzo, Felipe Siverio, Manuel Siverio, José Antonio Sicilia, Juan Manuel Martínez, Juan Luis Rodríguez, Juan Carlos de la Paz, Miguel Fernández, Rayco Jorge Díaz, Rafael Zamora, Domingo Trujillo, Pablo Trujillo, Eduardo González, Robert Burton y Félix Manuel Medina.

⁷ Dirección técnica y trabajo de campo: Juan Antonio Lorenzo (Coordinador de proyectos); Equipo de campo: Domingo Trujillo y Abraham Hernández (técnicos de campo); Análisis de datos: Juan Domingo Delgado.

-
- incidencia en los procesos de regeneración*. Memoria final. Memoria técnica de SEO/Birdlife. SEO/BirdLife y Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. 116 p.
4. Cristina González, Juan Antonio Lorenzo, Domingo Trujillo, Rubén Barone, Juan D. Delgado. 2016. *Seguimiento de la evolución de las comunidades orníticas del Parque Nacional de Garajonay, con especial atención a las zonas quemadas en el gran incendio de 2012 y su incidencia en los procesos de regeneración*. Segunda memoria parcial. Memoria técnica de SEO/Birdlife. SEO/BirdLife y Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. 40 p.
 5. Cristina González, Juan Antonio Lorenzo, Domingo Trujillo, Rubén Barone, Juan D. Delgado. 2016. *Seguimiento de la evolución de las comunidades orníticas del Parque Nacional de Garajonay, con especial atención a las zonas quemadas en el gran incendio de 2012 y su incidencia en los procesos de regeneración*. Tercera memoria parcial. Memoria técnica de SEO/Birdlife. SEO/BirdLife y Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. 75 p.
 6. Cristina González, Juan Antonio Lorenzo, Alejandro Delgado, Manuel Siverio, Felipe Siverio, Domingo Trujillo, Juan D. Delgado. 2014. *Seguimiento de aves en declive en zonas agrícolas, con especial referencia a la codorniz común*. Memoria técnica de SEO/Birdlife. pp. SEO/BirdLife y Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. 152 p.
 7. J.M. Fernández-Palacios, R. Otto, J.D. Delgado; J. R. Arévalo; Ángeles Llaría, Beatriz Mora. 2008. *Restauración de hábitat. Layman's Report (Proyecto LIFE04/NAT/ES/000064)*. Área de Sostenibilidad del territorio y Medio Ambiente, Cabildo Insular de Tenerife. 48 p.
 8. Juan D. Delgado. 2007. *Estudio de Impacto Ambiental. Tercer Carril de la Autopista TF-1. Tramo San Isidro-Las Américas*. Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico S.L. (C.I.M.A. S.L.). 157 p.
 9. Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, Rubén Barone. 2006. *Análisis dendrocronológico de la sabina. Análisis ecológico de los relictos de termófilo en Tenerife. Seguimiento de la repoblación y protocolo de restauración*. Memoria 2006 del Proyecto LIFE04/NAT/ES/000064. 152 p.
 10. Juan D. Delgado. 2006. *Estudio de Impacto Ambiental. Fauna. Estructura y funcionamiento de los ecosistemas presentes en el área previsiblemente afectada. Interacciones ecológicas clave. Medidas correctoras. Plan de vigilancia para la fauna. Addenda: posibilidades y riesgos de translocación de Parmacella tenerifensis. Informe técnico presentado para su inclusión en el estudio de impacto ambiental de la Vía Exterior*. ICIAC, Santa Cruz de Tenerife. 101 p.
 11. Juan Antonio Lorenzo Eduardo González Melián; Jesús Alonso-Lennard Rubén Barone Juan D. Delgado. 2006. *Estudio de las comunidades de aves paseriformes en los ecosistemas forestales de la isla de La Palma*. Informes técnicos de SEO/Birdlife. Excmo. Cabildo Insular de La Palma y Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). 290 p.
 12. Sonja Schaffner, Pascal Meuwly, Rüdiger Otto, Juan D. Delgado, José R. Arévalo, José M. Fernández-Palacios. 2005. *Memoria 2005 del Proyecto LIFE04/NAT/ES/000064. Ecología*,

-
- estructura y dinámica de las poblaciones de la sabina canaria (Juniperus turbinata ssp. canariensis) en Tenerife y La Gomera*. Informe final. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. 58 p.
13. Juan D. Delgado. 2004. *Plan de Recuperación de la Jarilla de Agache (Helianthemum teneriffae)*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. 34 p.
 14. Juan D. Delgado. 2004. *Plan de Recuperación de la orquídea de Chío (Himantoglossum metlesicsianum)*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. 42 p.
 15. Gustavo J. Morales, Javier Méndez, R. Otto, José M. Fernández-Palacios, Juan D. Delgado. 2004. *Programa de seguimiento de los proyectos de restauración ecológica de los espacios naturales protegidos de Montaña Amarilla, Acantilado de La Hondura y Montaña Roja (Tenerife)*. Informe final. Cabildo Insular de Tenerife. 58 p.
 16. Beatriz Fariña, Juan D. Delgado. 2003. *Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758. Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 18 p.
 17. Beatriz Fariña, Juan D. Delgado. 2003. *Charadrius dubius Scopoli, 1786. Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 32 p.
 18. Juan D. Delgado, Beatriz Fariña, M. Arechavaleta. 2003. *Hemicycla bidentalis inaccesibilis Groh, 1988. Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 15 p.
 19. Juan D. Delgado, M. Arechavaleta, Beatriz Fariña. 2003. *Hydrotarsus pilosus Guignot, 1945. Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 21 p.
 20. Juan D. Delgado, Beatriz Fariña, M. Arechavaleta. 2003. *Pimelia fernandezlopezi (Machado, 1979). La Gomera. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 21 p.
 21. Juan D. Delgado, M. Arechavaleta, Beatriz Fariña. 2003. *Plutonia reticulata (Mousson, 1872). Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 24 p.
 22. M. Arechavaleta, Juan D. Delgado, Beatriz Fariña. 2003. *Rhopalomesites euphorbiae Wollaston. La Gomera. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 17 p.

-
23. Juan D. Delgado, Gustavo Morales, Natalia Arroyo. 2003. Propuesta de procedimientos de control de especies de vertebrados comensales del hombre (paloma bravía, ratas y gato doméstico) en el parque García Sanabria (Santa Cruz de Tenerife). Informe técnico inédito. IMACAN, Santa Cruz de Tenerife. 25 p.
 24. Manuel G. Acebes, Beatriz Fariña, JuanD. Delgado. 2002. *Burhinus oedicephalus distinctus Bannerman, 1914. El Hierro. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2002.* pp. 1 - 13. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 13 p.
 25. Manuel G. Acebes, Beatriz Fariña, JuanD. Delgado. 2002. *Burhinus oedicephalus distinctus Bannerman, 1914. La Palma. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas. 2002.* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias. 13 p.
 26. Juan D. Delgado, M. Arechavaleta. 2002. *Carabus faustus cabrerai Enderlein, 1920. Tenerife. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2002.* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental, Gobierno de Canarias. 11 p.
 27. Manuel G. Acebes, Juan D. Delgado, Beatriz Fariña. 2002. *Columba bollii Linnaeus, 1758. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2002.* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias.
 28. Manuel G. Acebes, Juan D. Delgado, Beatriz Fariña. 2002. *Columba junoniae Hartert, 1916. El Hierro. Seguimiento de poblaciones de especies amenazadas 2002.* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental. Gobierno de Canarias.
 29. Juan D. Delgado. 2002. *Impacto de las carreteras sobre los invertebrados de la laurisilva y el pinar de Tenerife.* Informe Final. GESPLAN, S.A. 179 p.
 30. Arechavaleta M., Delgado J. D. 2002. *Plutonia reticulata (Mousson). Tenerife. Seguimiento de Poblaciones de Especies Amenazadas. Tenerife. 2002.* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente. Dirección General De Política Ambiental, Gobierno de Canarias. 12 p.
 31. Juan D. Delgado, Pedro Armas. 2001. *Estudio de Impacto Ambiental. Proyecto Básico de la Línea 1 de metro ligero en Tenerife entre Santa Cruz-La Laguna, ampliación al aeropuerto de Los Rodeos y ramal de La Cuesta.* U.T.E. IDOM-SEMALY (Cabildo de Tenerife).
 32. Juan D. Delgado, Pedro Armas. 2001. *Estudio de Impacto Ambiental. Proyecto Básico de la Línea 3 de metro ligero en Tenerife entre Recinto ferial-Muelle Norte y ampliación a Las Teresitas.* U.T.E. IDOM-SEMALY (Cabildo de Tenerife).
 33. Juan D. Delgado, Pedro Armas. 2001. *Estudio de Impacto Ambiental. Proyecto Básico de la modificación de la Línea 1 de metro ligero en Tenerife Santa Cruz-La Laguna por la autopista desde el enlace del Hospital Universitario y Línea 2 Taco-Intercambiador de guaguas y ampliación a San Isidro.* U.T.E. IDOM-SEMALY (Cabildo de Tenerife).

-
34. Juan D. Delgado. 2001. *Propuesta de un diseño de muestreo para la evaluación de la incidencia del muflón de Córcega (Ovis gmelini musimon) sobre la flora y vegetación de las cumbres de Tenerife*. Informe técnico. Universidad de La Laguna. 17 p.
 35. Juan D. Delgado. 1999. *Efectos de la fragmentación por corredores antrópicos en la fauna de la laurisilva y el pinar en Tenerife*. Informe final. GRAFCAN, SA. 93 p.
 36. Delgado G., Naranjo J.J., Delgado J.D., González M.M. 1999. *Estudio para la conservación del pico picapinos (Dendrocopos major canariensis) en la isla de Tenerife*. Memoria Final. Canarias Tecnatura. Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias.
 37. Valido A., Delgado J.D. 1997. *Estudio sobre la comunidad de aves del Pinar en el Parque Natural de Pílancones (Gran Canaria)*. Estudios básicos del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Pílancones. Estudios, Proyectos y Planificación, S.A. (EPYPSA). 58 p.
 38. Juan D. Delgado, Alfredo Valido. 1996. *Estudio sobre la comunidad de aves de la laurisilva en la Isla de Tenerife (Islas Canarias)*. Informes Técnicos de SEO/Birdlife. SEO-Birdlife. Viceconsejería de Política Territorial del Gobierno de Canarias.
 39. Núñez J., A. Brito, J. Barquín, G. González, M. Pascual, O. Ocaña, J. D. Delgado, I. Lozano; J. M. Falcón, P. Pascual, M. C. Brito. 1994. *Cartografía de la distribución, biología y evaluación de los recursos marisqueros de moluscos litorales (lapas, oreja y mejillón). Primera fase: La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura*. Informe Final. Consejería de Pesca y Transportes. Gobierno de Canarias. 323 p.
 40. Martín A. Lorenzo J. A. Hernández M. A.; Medina F. M. Delgado J. D. Naranjo J. J.; Quilis V. Delgado G. 1994. *Censo de la hubara canaria (Chlamydotis undulata fuertaventurae) en las islas e islotes de Lanzarote y Fuerteventura (noviembre-diciembre de 1994)*. Departamento de Biología Animal (Zoología). Universidad de La Laguna.

10. Actividad como revisor en revistas científicas indexadas

Global Ecology and Biogeography, Marine Ecology Progress Series, Journal of Biogeography, Journal of Arid Environments, Journal of Forestry Research, Wildlife Reviews, Biological Conservation, Journal of Environmental Management, Transportation Research Part D, Journal of Natural History.

11. Transferencia de conocimiento al sector productivo

Optimización e Integración medioambiental y sostenible de la red viaria. Oferta tecnológica a través del portal de la OTRI de la UPO, en el Grupo de investigación de Organismos y Sistemas (RNM 359⁸). Áreas: Tecnologías del patrimonio y Tecnologías medioambientales y de recursos naturales; sector: Energía y medioambiente. Desde 2011.

⁸ Anteriormente en el Grupo de investigación: Estructura y función en ecosistemas mediterráneos (RNM 313).

[<https://www.upo.es/upotec/catalogo/energia-y-medioambiente/Optimizacion-Integracion-medioambiental-red-viaria/>].

12. Nota sobre coautoría en mi producción investigadora

La publicación de los resultados de investigación depende de las aportaciones de individuos que trabajan en interacción con otras personas y entidades, dedicadas a determinadas disciplinas o dominios del conocimiento. Como han analizado, entre otros, Newman (2004)⁹ y Zamora-Bonilla y de Prado Salas (2014)¹⁰, cuando se trata de evaluar el rendimiento científico individual, la atribución del mérito se complica en situaciones de autoría múltiple. Una red de colaboración científica se compone de nodos -que son los autores- y de vínculos establecidos entre dos autores que comparten al menos una publicación. Por ello, he considerado que incluir esta información como un epígrafe del CV aporta una visión más objetiva de mi quehacer hasta la fecha, e ilustra cómo dicha labor se sustenta en la cooperación (Anexo 1). El CV se puede entender por tanto como rendición de cuentas de una trayectoria profesional en la que, como es habitual en las ciencias biológicas, la actividad investigadora se desarrolla, principalmente, en el seno de una comunidad de trabajo, y cada vez más raramente en solitario. Este recuento ofrece una visión general y caracteriza el alcance temporal y geográfico de la coautoría de los trabajos publicados por el candidato.

En el Anexo 2 presento esta información siguiendo un orden cronológico, detallada por países y entidades de afiliación de los autores. Este cómputo se basa en los artículos científicos en revistas indexadas (JCR) y trabajos de divulgación, libros y capítulos de libro, pero excluye las comunicaciones y *abstracts* en congresos y los informes y análisis técnicos inéditos, por lo que representa una estima a la baja de la coautoría.

Los ámbitos científicos mayoritarios de mi actividad investigadora han sido la biología marina, la biología animal (zoología) y la ecología. A lo largo de 29 años (1991-2020) he participado en un total de ~100 obras, de las cuales el 91% fue publicado en régimen de coautoría junto a un total de 123 colaboradores (Anexo 1). Estas personas están o han estado vinculadas a unas 44 entidades, instituciones u organismos (universitarios, gubernamentales, empresariales o centros de investigación) radicados en 14 países, además de España (Anexo 2). Esta red colaborativa se ha ido ampliando (en número de coautores en publicaciones) a lo largo de mi vida académica (Figura 2).

⁹ Newman, M. E. J. 2004. Coauthorship networks and patterns of scientific collaboration. *PNAS* 101(1): 5200-5205.

¹⁰ Zamora-Bonilla, J., González de Prado Salas, J. 2014. Un análisis inferencialista de la co-autoría de artículos científicos. *Revista Española de Documentación Científica* 37 (4): e064. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2014.4.1145>.

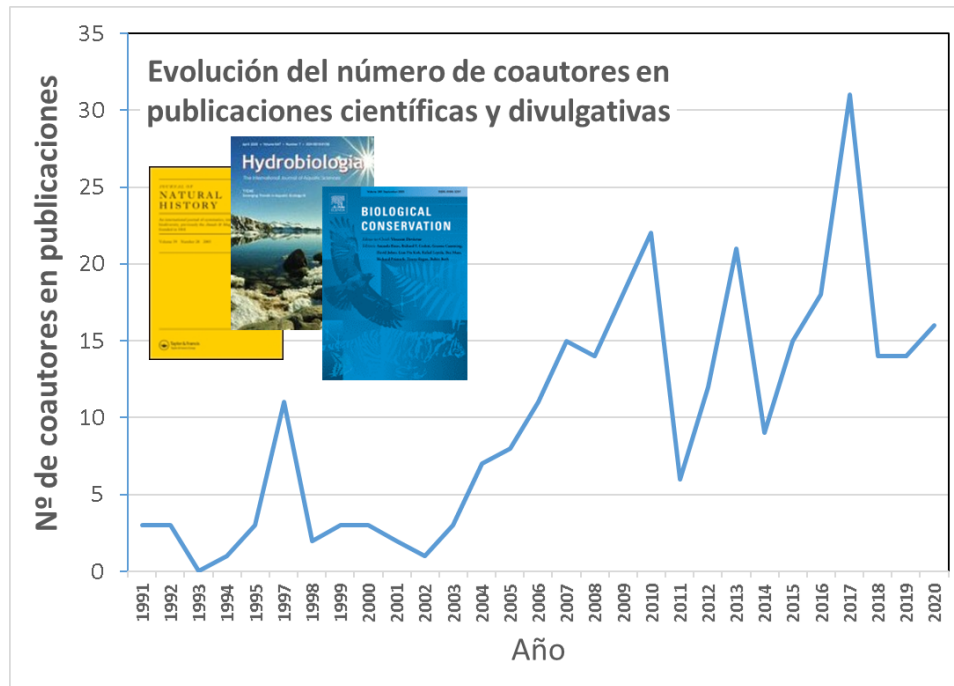


Figura 2. Evolución de la actividad colaborativa (expresada como número total de coautores de publicaciones/año) en la producción científica del candidato (1991-2020). La cifra de coautores se extrajo del conjunto de publicaciones de cada año.

13. Citas en publicaciones académicas¹¹

Total de citas: 2107. Citas desde 2016: 962. Índice h global (y desde 2016): 22(14). Índice i10 global (y desde 2016): 48(29).

Número aproximado de publicaciones en Q1: 25. Artículos más citados (con > 100 citas): *Journal of Biogeography* 38 (2): 226-246 (2011) [311 citas]; *Landscape and Urban Planning* 81 (4), 328-340 (2007) [219]; *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 7 (3), 185-202 (2005) [205]; *Ecography* 30 (3), 321-327 (2007) [104].

14. Participación en comités y sociedades científicas

1. Comité editorial científico de la revista *Scientia Insularum*/Journal of Islands Science (Universidad de La Laguna; Fecha de inicio: 11/09/2017-).
2. Miembro de la Internacional Biogeography Society (IBS). 2010-2011.
3. Miembro de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife). Finalizado: 2007.

¹¹ Datos consultados el 18/05/2021. Fuente: Google Scholar (https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=uHkmFkkAAAAJ&view_op=list_works).

-
4. Miembro de la Sociedad Española de Etología (SEE). Inicio: 1991 (finalizado).

15. Reconocimientos por Trayectoria Docente

1. Tramos reconocidos de Complemento Específico de Méritos Docentes (**Quinquenios**): **2** (2004-2011¹²; 2011-2016).
2. Tramos reconocidos de Complemento Específico de Méritos Docentes (**Trienios**): **5** (1997-2006; 2006-2009; 2009-2012; 2012-2015; 2015-2018)

16. Reconocimientos por Trayectoria Investigadora¹³

1. Tramos reconocidos de Complemento Específico de Méritos de Investigación (**Sexenios de Investigación**): **3** (2000-2005; 2006-2011; 2012-2017).
2. Tramos reconocidos de C. E. M. I. (**Sexenios de Transferencia**): **1** (2008-2018 ambos inclusive).

17. Participación en proyectos, contratos y convenios de investigación

1. Investigador principal de Contrato entre la UPO y Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife). 2020/00156/001. **Censos invernales de aves acuáticas, estatus y tendencia de sus poblaciones en Canarias (ENERO DE 2020)** (Contratos/Convenios Art.83). 2020. Cuantía: 413,22 €.
2. Investigador principal de Contrato entre la UPO y Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife). **Análisis de datos del seguimiento de aves escasas y raras en el Parque Nacional de Garajonay en 2018-2019**. (Contratos/Convenios Art.83). 2020. Cuantía: 500 €.
3. Investigador colaborador en el proyecto de The Czech Science Foundation (GAČR), 18-16738S: **“Effects of urbanization on multilevel avian diversity: linking bird community metrics to pollution level, vegetation and building density”**, coordinado por Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences, Community Ecology & Conservation Laboratory, Prague, Czech Republic. Investigador principal: Federico D. Morelli. Coordinadora: Hana Jenšíková. Nº de investigadores: 6. 2018-2020. Cuantía: 5.501.000 €.
4. Investigador colaborador. **Patógenos y reservorios en ecosistemas insulares atlánticos y mediterráneos: interés en salud pública y medio ambiente**. Universidad de La Laguna/Universitat de Barcelona. Investigadora principal: Pilar Foronda Rodríguez. Nº de investigadores: 8. Código: ProID2017010092. Fecha de inicio-fin: 2017-2019. Cuantía: 70.000 €¹⁴.
5. Investigador principal del proyecto: Contrato de investigación (convenio empresa-universidad). **Inventario de medidas correctoras de la fragmentación de hábitats en infraestructuras lineales de transporte en 940 cuadrículas de 1 km x 1 km (NEC 514012)**. SAITEC Engineering, S.A. y Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), Ministerio de Fomento, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Gobierno de España. Representante en empresa SAITEC SA:

¹² Incluye actividad docente con categoría de Profesor Asociado a tiempo parcial en la Universidad de La Laguna.

¹³ Agencia: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

¹⁴ Aportación del solicitante: Estudio de campo y muestreo de micromamíferos -roedores introducidos en ecosistemas de Canarias y análisis ecológicos.

-
- Javier del Real Tuñón. Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 01/09/2015. Duración: 5 meses. Cuantía: 2.698,25 €.
6. Investigador principal. Proyecto de investigación y desarrollo: **La red viaria como componente del cambio ecológico global: perturbaciones de la diversidad animal por las carreteras y el tráfico motorizado en ecosistemas mediterráneos**. Universidad Pablo de Olavide. Ayudas con cargo al III Plan Propio de Investigación según Resolución 11/10 en la modalidad "Grupos Emergentes". 2011-2014. Cuantía: 4.000 €.
 7. Asesoramiento. **Asesoramiento científico-técnico en el aprovechamiento integral del residuo agrícola procedente de cultivos de plataneras en explotaciones de Santa Cruz de Tenerife**. Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Córdoba. Investigador principal: Alejandro Rodríguez Pascual y Antonio Rosal Raya. Nº de investigadores: 4. 2011-2012. Cuantía: 3.000 €.
 8. Asesoramiento. **Contrato entre la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Higiene Integral, Tratamientos Ambientales, Servicios y Análisis, S.L. para la evaluación de la calidad del compost procedente del tratamiento de residuos sólidos urbanos y el asesoramiento para la mejora científico-técnica de la enmienda orgánica**. Universidad Pablo de Olavide e HYTASA, S.L. Investigador principal: Antonio Rosal Raya. Nº de investigadores: 3. Fecha de inicio: 09/06/2010. Duración: 22 meses. Cuantía: 3.232 €¹⁵.
 9. Investigador. **Restauración de los bosques de Juniperus en la isla de Tenerife (Proyecto LIFE04/NAT/ES/000064)**. Universidad de La Laguna y Cabildo Insular de Tenerife. Investigador principal: José M. Fernández-Palacios. Nº de investigadores: 4. Duración: 01/01/2005 - 30/12/2008. Cuantía: 48.000 €.
 10. Investigador. **Programa De Seguimiento De Los Proyectos De Restauración Ecológica De Los Espacios Naturales Protegidos De Montaña Amarilla, Acantilado De La Hondura Y Montaña Roja (Tenerife)**. Grupo de Ecología Insular, Univ. de La Laguna y Cabildo Insular de Tenerife. Investigador principal: José M^a Fernández-Palacios. Nº de investigadores: 6. Fecha de inicio: 01/07/2002. Duración: 3 años.
 11. Investigador. **El Papel del Fuego en la dinámica forestal del pinar en La Palma**. Universidad de La Laguna y Cabildo Insular de La Palma. Investigador Principal: José M^a Fernández-Palacios. Nº de investigadores: 6. Duración: 5 años. 2001 – 2005. Cuantía: 96.000 €.
 12. Investigador. **Análisis de la dinámica forestal de la laurisilva canaria. Elaboración de un plan de seguimiento**. Universidad de La Laguna. Investigador principal: José M. Fernández-Palacios. Nº de investigadores: 5. Fecha de inicio-fin: 1998 – 1999.
 13. Investigador. **Acciones para la conservación del Pico Picapinos (Dendrocopos major) en la isla de Tenerife (Programa Life de la Unión Europea (LIFE) y Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias)**. Entidad de realización: Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias; Canarias Tecnaturra; GESPLAN, S.A. Investigador principal: Guillermo Delgado Castro. Nº de investigadores: 4. Duración: 1997-1999. Cuantía: 477.825,7 €¹⁶.
 14. Investigador. **Estudio de las Comunidades Estivales de Aves en la Laguna de Khnifiss, Reserva de En Nailat (Provincia de Laayoune, Marruecos)**. Confederación de Investigadores Canario-Africana

¹⁵ Contribución consistente en análisis de muestras de compost para identificación/cuantificación de semillas de plantas y otros organismos viables.

¹⁶ El presupuesto corresponde a la totalidad asignada al proyecto (incluidas las medidas de recuperación del hábitat), no sólo al segmento de estudio de la biología del Pico Picapinos en los pinares, que es la parte del LIFE a la que el candidato contribuyó.
https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/temas/biodiversidad/conservacion_de_especies/medidas-de-conservacion/proyectos_life_naturaleza/conservacion-pico-picapinos-tenerife/.

- (C.I.C.A.) y Univ. de La Laguna. IP: Jorge Núñez Fraga, Alberto Brito. Fecha de inicio: 07/1997. Duración: 15 días.
15. Investigador. **Censo del cuervo en la isla de Tenerife**. Sociedad Española de Ornitología (SEO-Canarias). Fecha de inicio: 01/06/1997. Duración: 1 mes.
 16. Investigador. **Estudio sobre la comunidad de aves del pinar en el Parque Natural de Pílancones (Gran Canaria)**. Estudios, Proyectos y Planificación, S.A. (EPYPSA). Investigador Principal: Alfredo Valido Amador. Nº de investigadores: 2. Nombre del programa: Estudios básicos del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Pílancones (Gran Canaria). Fecha de inicio: 01/05/1997. Duración: 1 mes.
 17. Investigador. **Frugivoría y dispersión de semillas de la familia Lauraceae en los bosques relictos de la laurisilva de las Islas Canarias**. Universidad de La Laguna, Investigador principal: Manuel Nogales Hidalgo. Nº de investigadores: 4. Código según financiadora: 94/963. Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 31/12/1996.
 18. Investigador. **Estudio sobre la comunidad de aves de la laurisilva en la isla de Tenerife (Islas Canarias)**. Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias y Sociedad Española de Ornitología, SEO-Birdlife. Investigador principal: Alfredo Valido. Nº de investigadores: 2. Fecha de inicio: 01/01/1996. Duración: 1 año. Cuantía: 100.000 ptas (601,01 €).
 19. Investigador. **Censo de la hubara canaria en Lanzarote, Fuerteventura e islotes**. Universidad de La Laguna y Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. Investigador principal: Aurelio Martín Hidalgo. Nº de investigadores: 8. Fecha de inicio-fin: 01/11/1994 - 31/12/1994.
 20. Investigador. **Dispersión diferencial de semillas de plantas superiores por vertebrados: factores que afectan a los agentes dispersantes en la visita de plantas y evolución anual de la saurocoria en el piso basal de las Islas Canarias**. Universidad de La Laguna, Dirección Gral. de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias. Investigador principal: Manuel Nogales Hidalgo. Nº de investigadores: 4. Cód. según financiadora: 93/150. Fecha de inicio-fin: 1993–1994.
 21. Investigador. **Proyecto LIFE Cartografía de la distribución, biología y evaluación de los recursos marisqueros de moluscos litorales (lapas, oreja de mar y mejillón). Primera fase: La Palma, Tenerife, Gran Canaria Y Fuerteventura**. Universidad de La Laguna, Programa LIFE de la Unión Europea (LIFE) y Consejería de Pesca y Transportes, Gobierno de Canarias Investigador principal: Jorge Núñez Fraga. Nº de investigadores: 11. Fecha de inicio-fin: 1993 – 1994.

18. Experiencia en organización de actividades de I+D nacionales e internacionales (Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc.)

1. Miembro del comité organizador. **III Miren (Mountain Research Invasion Network) Workshop (Tenerife 2007)**. 27-30/11/2007. Puerto de la Cruz, Tenerife. Internacional.
2. Miembro del comité organizador. **Third Biennial Conference Of The International Biogeography Society (IBS)**. 9-13/01/2007. Puerto de la Cruz, Tenerife. Internacional. Org: International Biogeography Society, Universidad de La Laguna, Cabildo de Tenerife.
3. Vocal del comité organizador. **XI Congreso Nacional Y VIII Congreso Iberoamericano de Etología**. 19-22/09/2006. Puerto de La Cruz, Tenerife. Nacional/Internacional. Org: Sociedad Española de Etología, Universidad de La Laguna.
4. Co-organizador del *workshop*: **Ingeniería Ecológica y Restauración de Masas de Agua (Ecological Engineering and Water Body Restoration)**. Marzo 2006. Universidad de La Laguna. Nacional.

19. Estancias en centros de investigación

1. Centro: **Large Scale Facility Sandgerdi Marine Centre. Sandgerdi, Islandia.** Abril 2000. 1 mes. Beca de la Unión Europea "Training and Mobility of Researchers Programme" (TMR) para realización del proyecto de investigación "*Marine meiobenthic invertebrate communities in intertidal areas of Iceland*". Estancia predoctoral.
2. Centro: **Large Scale Facility Sandgerdi Marine Centre. Sandgerdi, Islandia.** Septiembre-Octubre 2003. 3 semanas. Beca de la Unión Europea "Training and Mobility of Researchers Programme" (TMR, ARI) para realización del proyecto de investigación "*Intertidal meiofauna assemblages of Iceland, with special reference to nematodes (2003-017)*". Estancia predoctoral.
3. Centro: **Flinders University, School of Biological Sciences, Faculty of Sciences and Engineering, Adelaide, Australia.** Diciembre 2005. 1 mes. Participación en el proyecto de investigación: "*Fire in mallee remnants research project*". Supervisado por el Profesor Donald Driscoll. Estancia postdoctoral.
4. Centro: **Carleton University, Geomatics and Landscape Ecology Laboratory (GLEL), Ottawa, Canadá.** 1/06/2012-31/08/2012. 3 meses. Realización del proyecto de investigación: "*The road net and motorized traffic as a global change component: effects on animal diversity*". Supervisado por la Doctora Lenore Fahrig. Estancia postdoctoral.

20. Becas y ayudas concedidas

1. Concurso General de Becas, Curso 1994-95. Beca de Investigación, Biología. Tenerife. Servicio de Cultura, Educación y Deportes, Sección de Educación, Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. 27/01/1995. Cuantía: 1502,53 € (250.000 ptas).
2. Bolsa de Viaje para asistencia a congreso en el extranjero. Universidad de La Laguna. 10/03/1997. Cuantía: 270,46 € (45.000 ptas)
3. Bolsa de Viaje para asistencia a congreso en el extranjero. Universidad de La Laguna. 24/11/2004. 357,7 €.
4. Bolsa de Viaje para asistencia a congreso en el extranjero. Universidad de La Laguna. 17/10/2005. 1000 €.
5. Ayuda a la Investigación con cargo al III Plan Propio de Investigación (Ayudas para viajes). Universidad Pablo de Olavide. 17/11/2008. Cuantía: 420 €.
6. Ayuda a la Investigación con cargo al III Plan Propio de Investigación (Ayudas para viajes). Universidad Pablo de Olavide. 9/06/2010. Cuantía: 190,84 €.
7. Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores. Referencia: JC2011-0160. Periodo: 01/06/2012-31/08/2012. Centro receptor: Carleton University, Ottawa, Canadá. Cuantía: 3000 €.

21. Premios a trabajos de investigación

IV Premio de Investigación Científica y Aplicada Reserva Mundial de la Biosfera, La Palma.

Trabajo objeto del premio: "**Estudio de las comunidades de aves paseriformes en los ecosistemas forestales de la isla de La Palma**". Modalidad: Conservación de la Biodiversidad. Entidad concesionaria: Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma. Santa Cruz de La Palma, La Palma, Islas Canarias. 31/10/2008.¹⁷

¹⁷ Otorgado conjuntamente a: Juan Antonio Lorenzo Gutiérrez, Eduardo González Melián, Jesús Alonso-Lennard, Rubén Barone Tosco y Juan Domingo Delgado García.

Anexo 1. Relación de coautores por país y número de publicaciones en común (artículos científicos y divulgativos, libros y monografías y capítulos de libro).

| País/Coautores | Nº de publicaciones en común con cada autor/a |
|-------------------------------|--|
| Alemania | |
| Javier González | 1 |
| Michael Wink | 1 |
| Australia | |
| Graham J. Edgar | 1 |
| Rick D. Stuart-Smith | 1 |
| Bélgica | |
| Heike Kappes | 1 |
| Bosnia and Herzegovina | |
| Goran Topić | 1 |
| Bulgaria | |
| Peter Shurulinkov | 1 |
| Cuba | |
| Ángel Quirós | 9 |
| María Elena Perdomo | 8 |
| Lorenzo Diéguez | 2 |
| EEUU | |
| Brian D. Fath | 1 |
| Janelle Duncan | 6 |
| María J. González | 6 |
| Michael J. Vanni | 6 |
| Pere Bover | 1 |
| España | |
| Ada M. Herrera | 14 |
| Agustín Naranjo Cigala | 4 |
| Alexandra Rodríguez Pereiras | 2 |
| Alfredo Manuel Bermúdez | 2 |
| Alfredo Valido Amador | 1 |
| Ana García Ramírez | 1 |
| Ana María Díaz Rodríguez | 1 |
| Andrés Alastuey | 1 |
| Anna Traveset | 1 |
| Antonia Jiménez-Rodríguez | 7 |
| Antonio Gallardo Correa | 1 |
| Antonio Rosal Raya | 2 |
| Aurelio Martín Hidalgo | 1 |
| Carlo Morici | 1 |
| Carlos Álvarez | 1 |
| Carlos González Escudero | 9 |
| Cristina Blandino | 1 |
| Cristina González | 1 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| Cristóbal Rodríguez Piñero | 1 |
| David Godoy | 1 |
| Damiá Jaume | 1 |
| Eduardo Balguerías | 1 |
| Eduardo García del Rey | 2 |
| Emilio Cuevas Agulló | 1 |
| Estefanía Abreu-Yanes | 1 |
| Eva Ramos | 1 |
| Félix Manuel Medina | 3 |
| Francisco Cabrera-Rodríguez | 1 |
| Francisco González Artilés | 1 |
| Francisco José Expósito | 1 |
| Guacimara Delgado | 2 |
| Guillermo Delgado Castro (†) | 3 |
| Guillermo Sanmartín | 1 |
| Gustavo Morales Morales | 4 |
| Israel Reyes | 1 |
| Jairo Patiño | 1 |
| Javier Martín | 1 |
| Javier Méndez Álvarez | 4 |
| Jesús DGP Rodríguez Sánchez | 2 |
| Jorge Durán Humia | 2 |
| Jorge Núñez Fraga | 8 |
| José Alberto Delgado Bello | 1 |
| José Antonio Talavera Sosa | 1 |
| José Julián Naranjo | 2 |
| José María Fernández-Palacios | 44 |
| José Ramón Arévalo Sierra | 36 |
| Josep Antoni Alcover | 1 |
| Juan Antonio Lorenzo Gutiérrez | 2 |
| Juan Carlos Simón | 1 |
| Juan José Bacallado Aránega | 1 |
| Juan Pedro Díaz González | 1 |
| Juana María González Mancebo | 1 |
| Lea de Nascimento Reyes | 4 |
| Leopoldo Moro | 1 |
| Manuel Arteaga Bravo | 5 |
| Manuel Damián Flor | 1 |
| Manuel Nogales Hidalgo | 4 |
| Marcos Salas Pascual | 1 |
| María de los Ángeles Gómez | 1 |
| María de los Ángeles Llaría López | 1 |
| María del Carmen Brito | 1 |
| María Dolores Peraza | 1 |
| María J. Fernández | 6 |
| María Mercedes González. | 1 |
| María Rosario Alonso | 2 |
| Mariano Pascual Serrano | 2 |
| Marta López Darías | 1 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Miguel Ángel Hernández | 2 |
| Miguel Ibáñez Genís | 2 |
| Mikel A. Becerro | 2 |
| Montserrat Vilà | 1 |
| Myriam Rodríguez | 1 |
| Natalia L. Arroyo | 6 |
| Néstor Abreu Acosta | 2 |
| Omaira Elena García Rodríguez | 1 |
| Óscar Monterroso Hoyos | 4 |
| Oscar Ocaña Vicente | 2 |
| Pablo González-Moreno | 2 |
| Pedro Oromí Masoliver | 1 |
| Pilar Foronda Rodríguez | 2 |
| Rafael M. Navarro-Cerrillo | 8 |
| Ricardo A. Rodríguez de la Vega | 19 |
| Rodrigo Riera Elena | 24 |
| Rogelio Herrera | 1 |
| Rubén Barone | 4 |
| Rüdiger Otto | 25 |
| Silvia Fernández-Lugo | 2 |
| Sonia Castillo | 1 |
| Valle Palenzuela Ruiz | 2 |
| Vicente Quilis | 1 |
| Víctor Garzón-Machado | 1 |
| Xavier Querol | 1 |
| Yurena Yanes | 1 |
| Italia | |
| Alessandro Chiarucci | 1 |
| Giovanni Bacaro | 1 |
| México | |
| Jacobo Santander | 5 |
| Jezahel V. Miranda | 7 |
| Tomás Camarena Luhrs | 3 |
| Polonia | |
| Leszek Jerzak | 1 |
| Portugal | |
| Miguel Menezes de Sequeira | 1 |
| Rui Bento Elías | 1 |
| Reino Unido | |
| Miguel Bastos Araújo | 1 |
| Richard J. Laddle | 1 |
| Robert J. Whittaker | 2 |
| República Checa | |
| Federico Morelli | 5 |
| Jan Kubecka | 1 |
| Yanina Benedetti | 3 |
| Rusia | |
| Alexey V. Melkikh | 1 |
| Serbia | |

| | |
|----------------------|---|
| Kristina Cerman | 1 |
| Draženko Z. Rajković | 1 |
| Slovenia | |
| Tomaž Mihelič | 1 |
| Suiza | |
| Bertil O. Krüsi | 2 |
| Carlos Melián | 1 |
| Pascal Meuwly | 1 |
| Sonja Schaffner | 1 |

Anexo 2. Entidades de afiliación de los investigadores con los que he colaborado y número resultante de publicaciones en coautoría.

| Entidades de afiliación de los coautores | Nº publicaciones |
|--|--------------------|
| Alemania | 2 |
| 1. Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg | 2 |
| Australia | 2 |
| 2. Institute for Marine and Antarctic Studies (IMAS), University of Tasmania, Hobart | 2 |
| Bélgica | 1 |
| 3. Evolutionary Ecology Research Group, Department of Biology, University Antwerp, B-2020 Antwerp, Belgium | 1 |
| Canadá | |
| 4. Geomatics and Landscape Ecology Laboratory (GLEL), Carleton University, Ottawa.* | <i>*(in prep.)</i> |
| Cuba | 3 |
| 5. Parque Nacional Los Caimanes, Santa Clara, Cuba | 2 |
| 6. Centro de Higiene y Epidemiología, Departamento de Control de Vectores, Camagüey, Cuba | 1 |
| EEUU | 5 |
| 7. Department of Biology, Miami University, Oxford | 3 |
| 8. Department of Biological Sciences, Towson University, Towson | 1 |
| 9. Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, New York | 1 |
| España | 93 |
| 10. Universidad de La Laguna (varios departamentos) | 45 |
| 11. Universidad Pablo de Olavide (Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales y Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica) | 12 |
| 12. Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico (CIMA) | 4 |
| 13. Cabildo Insular de Tenerife | 3 |
| 14. Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Sevilla | 3 |
| 15. Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA), CSIC, Barcelona | 3 |
| 16. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna | 3 |
| 17. Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias | 3 |
| 18. Investigador independiente | 2 |
| 19. Sociedad Española de Ornitología (SEO-Birdlife) | 2 |
| 20. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | 2 |
| 21. Ayagaures Medio Ambiente, Gran Canaria | 1 |
| 22. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes, Universidad de Córdoba | 1 |
| 23. Fisionatura Tenerife | 1 |
| 24. Fundación Canaria Rafael Clavijo | 1 |
| 25. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB), Palma de Mallorca | 1 |
| 26. Instituto Español de Oceanografía | 1 |
| 27. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC-UIB). Esporles, Mallorca, Illes Balears | 1 |
| 28. Izaña Observatory, Instituto Nacional de Meteorología, INM, Santa Cruz de Tenerife | 1 |

| | | |
|------------------------|---|----------|
| 29. | Museo de la Naturaleza y el Hombre (Tenerife) | 1 |
| 30. | The BITES Lab, Natural Products and Agrobiology Institute (IPNA-CSIC), Tenerife, Canary Islands | 1 |
| 31. | Museo de la Naturaleza y el Hombre, Santa Cruz de Tenerife | 1 |
| Italia | | 2 |
| 32. | Biodiversity and Conservation Network, Department of Environmental Science "G. Sarfatti", University of Siena | 2 |
| México | | 3 |
| 33. | Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, Veracruz, México | 3 |
| Polonia | | 1 |
| 34. | Faculty of Biological Sciences, University of Zielona Góra, Zielona Góra | 1 |
| Portugal | | 2 |
| 35. | Faculty of Agrarian and Environmental Sciences, University of Azores | 1 |
| 36. | University of Madeira | 1 |
| Reino Unido | | 3 |
| 37. | School of Geography and the Environment, Oxford University | 3 |
| República Checa | | 3 |
| 38. | Biology Centre CAS, Institute of Hydrobiology, CZ-30705 České Budějovice, Czech Republic | 1 |
| 39. | Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences, Community Ecology & Conservation Research Group, Prague | 1 |
| 40. | Department of Applied Geoinformatics and Spatial Planning, Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic | 1 |
| Rusia | | 1 |
| 41. | Department of Technical Physics, Ural Federal University, Yekaterinburg | 1 |
| Serbia | | |
| 42. | Center for Biodiversity Research | 1 |
| Suiza | | 4 |
| 43. | Department of Environmental Sciences, Swiss Federal Institute of Technology Zurich | 2 |
| 44. | Theoretical Evolutionary Ecosystem Ecology Lab, Center for Ecology, Evolution and Biogeochemistry, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (EAWAG), Dübendorf | 1 |
| 45. | Zurich University of Applied Sciences | 1 |

Anexo 3. Resumen crítico de mi trayectoria docente e investigadora

1. Valoración de mi trayectoria e influencias

A lo largo de mi carrera como docente e investigador, ésta última dedicación ha estado en gran parte dirigida por mi motivación y vocación personal, y en cierta medida también por las “condiciones del medio” profesional y laboral, por un lado, y del entorno académico (adscripción a grupos de investigación), por otro. Traigo aquí a colación estos dos entornos conjuntamente porque en mi trayectoria han estado superpuestos y se han venido alternando hasta hace relativamente poco tiempo, configurando mis antecedentes y formación como profesional de la docencia y la investigación.

Mi formación al término de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (especialidad de Zoología) en la Universidad de La Laguna (ULL), comienza por una primera etapa en que obtuve aprendizajes cruciales iniciales en sistemática, biología, bionomía, taxonomía y biogeografía marina, en el laboratorio de Bentos del Departamento de Biología Animal de la ULL, bajo la tutela decisiva del profesor Jorge Núñez Fraga y con la influencia también crucial, en mis primeros pasos en la zoología, de los doctores Óscar Ocaña Vicente y Juan José Bacallado Aránega.

Ya algo más adelante, se me brindó también la oportunidad, igualmente valiosa para mi carrera por la formación diferencial recibida, de participar en diversas iniciativas investigadoras y de contribuir en numerosas prácticas de campo en el grupo de zoología de vertebrados del mismo departamento, cuyos profesores responsables fueron Aurelio Martín Hidalgo y Manuel Nogales. Remitirme a la lista completa de los profesores de los que recibí una influencia determinante en mi carrera es tarea difícil. Pero no debo dejar de mencionar a otros docentes e investigadores que influyeron positivamente en mi trayectoria como biólogo tras la licenciatura, aunque la lista estará incompleta y dejará injustamente huecos: Pedro Oromí Masoliver y Marcos Báez Fumero (entomología), Alberto Brito (biología marina), Alfredo Valido (interacciones planta-animal), José María Fernández-Palacios y José Ramón Arévalo (biogeografía insular, ecología vegetal), Juan Pedro Díaz y Francisco Expósito (física aplicada y de la atmósfera), entre otros.

Parte de mi actividad laboral tras la Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997) y hasta el año 2008 fue como trabajador por cuenta ajena y luego como profesional autónomo (ver detalles en este CV), en tanto compaginaba estas actividades con el doctorado en el Área de Ecología de la ULL (donde fui dirigido por el profesor José María Fernández-Palacios), hasta defender la Tesis Doctoral en el año 2004.

En la etapa como autónomo me desempeñé en el ámbito de las actividades de investigación y desarrollo en consultoría ambiental, así como antes por cuenta ajena para entidades como Gesplan, Grafcan, SEO, Gobierno de Canarias, Metropolitano de Tenerife, entre otras, realizando estudios técnicos, evaluaciones de impacto ambiental y llevando a cabo encomiendas de gestión de la conservación de especies silvestres; en el transcurso de estos trabajos, participé u organicé como técnico superior varias expediciones de inventario y monitoreo de fauna y flora por todo el Archipiélago Canario, incluyendo la mayoría de sus islotes. Fui además profesor de escuela-taller y en cursos de formación en educación ambiental. Impartí posteriormente clases de biología y otras asignaturas en la universidad privada Hogeschool Zeeland (sede de Tenerife) en 1999-2000, a través de una empresa de trabajo temporal.

Mi vinculación docente oficial con la universidad pública comenzó en mayo de 2004, cuando concursé a una plaza de Profesor Asociado a tiempo parcial (para cuyo contrato era requisito desempeñar actividad laboral fuera de la universidad) en el Área de Física Aplicada en la ULL. Allí impartí, principalmente, la asignatura de Ingeniería y Medio Ambiente en el Depto. de Física Básica. En esta fase disfruté de una colaboración incipiente con el Grupo de Observación de la Tierra y de la Atmósfera, Área de Física Aplicada (dirigido por el Dr. Juan P. Díaz), junto con el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales de Canarias (dirigido por el Dr. Basilio Valladares), para la aplicación de técnicas de teledetección y análisis de bioaerosoles en la atmósfera de Canarias.

Hasta ese entonces, pude ampliar sustantivamente mi formación (de lo que también se favoreció mi producción científica) en ecología y biogeografía, en el grupo de Biogeografía Insular liderado por el profesor José María Fernández-Palacios en la ULL. Esta influencia y aprendizaje se prolongan hasta bien avanzada mi estadía como docente a tiempo completo, ya en la UPO, siendo decisivo en mi trayectoria posterior como ecólogo y profesor del Grado de CCAA.

Desde marzo de 2008, en que precisamente obtuve dicha plaza de Profesor Contratado Doctor por concurso-oposición, formo parte del Área de Ecología de la Universidad Pablo de Olavide (UPO, Sevilla), impartiendo docencia en distintas asignaturas (antes de Licenciatura –Biodiversidad, Ecología-, luego de Grado -Cambio Global, Evaluación de Impacto Ambiental, Funcionamiento de Ecosistemas-, entre otras).

Mi devenir como investigador puede, en retrospectiva, parecer algo heterogéneo en cuanto a lo abarcado en lo disciplinario. Entiendo que esta transversalidad de mi

trayectoria y producción pueda ser enjuiciada bien como defecto (escasa especialización o concentración en una sola línea coherente), bien como virtud (amplitud de ámbito dentro del campo genérico de la ecología y la biología de la conservación). Considero personalmente que, como ecólogo, y por el pasado profesional en la gestión ambiental, esta atención y motivación por varios temas, o contextos de estudio científico, aparentemente dispares, me ha servido para obtener una perspectiva amplia de la conservación medioambiental, que espero compense el posible perjuicio de pérdida de oportunidad para profundizar en una sola rama. Una de las ventajas plausibles podría manifestarse en el enfoque dado a la asignatura de Evaluación de Impacto Ambiental, de la que soy responsable en el Grado de Ciencias Ambientales (doy cuenta de ello en el Proyecto Docente).

Por ejemplo, hasta ahora no he dejado de investigar, si bien esporádicamente, en las comunidades marinas, en las que comencé estudios encaminados a presentar una tesis sobre taxonomía y sistemática de anélidos poliquetos de Canarias, que no culminé. Sin embargo, en el medio marino sí he continuado indagando principalmente en los factores antropogénicos que afectan a la conservación de comunidades de invertebrados bentónicos. Estos inicios han tenido eco en mi actividad en la UPO, donde he coincidido con investigadores (concretamente del área de Zoología) con parecidas inquietudes, con los que hemos abordado el análisis del impacto humano en la fauna de invertebrados de ecosistemas litorales.

Sin embargo, sí puedo decir que en un campo he ido profundizando más que en el resto, especialmente desde mi tesis doctoral: el de las perturbaciones antropogénicas ocasionadas por la infraestructura de transporte en los ecosistemas y las especies (fragmentación ecológica, efectos de borde en los procesos ecológicos y en la composición y diversidad biótica, mortalidad y movilidad de fauna, especies invasoras, etc.). Así pues, mi aportación a la faceta investigadora en la etapa en la UPO se ha orientado más, desde que llegué a esta institución, al estudio de las perturbaciones ecológicas de las actividades humanas en la biodiversidad y la biología de la conservación.

Es a estas temáticas a las que pretendo continuar dedicando mi futura actividad investigadora, como se refleja en el Proyecto Investigador que presento como candidato a esta plaza.

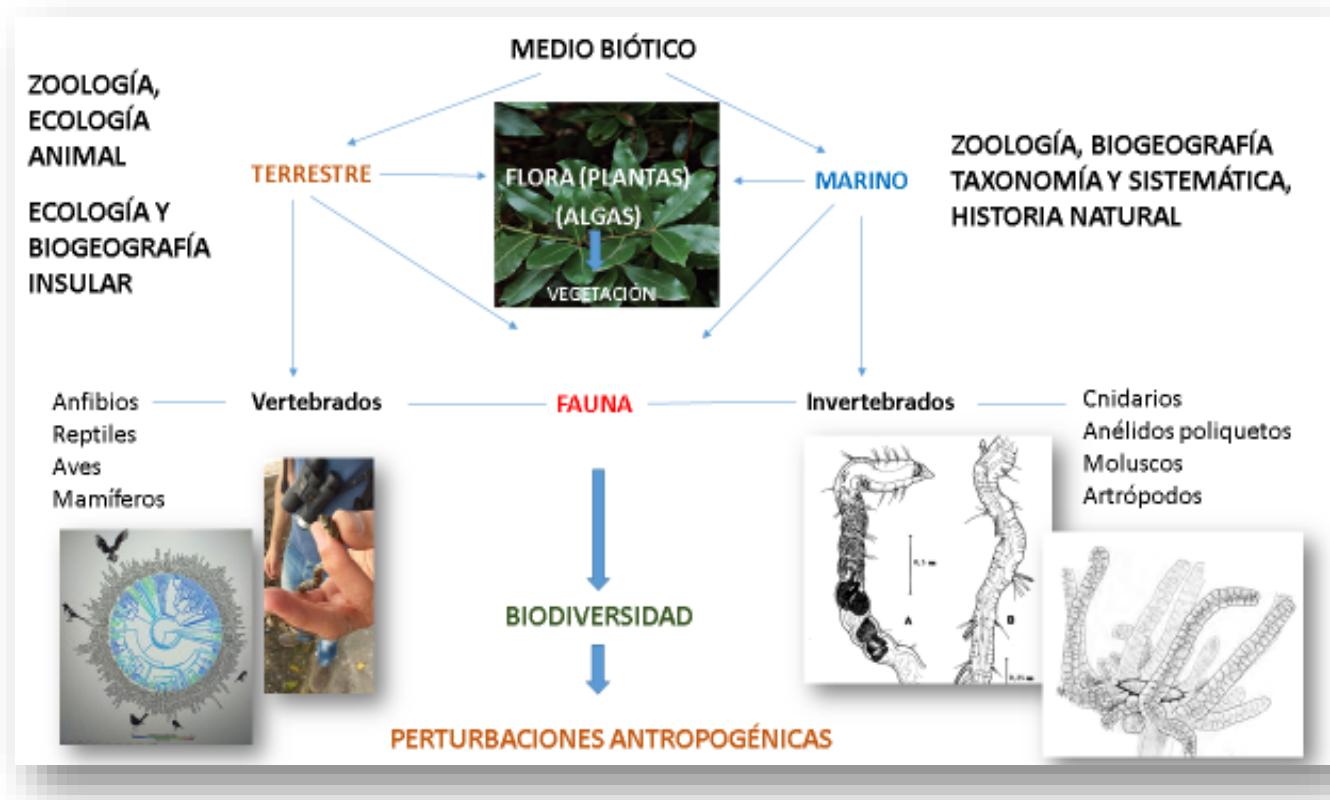


Figura 3. Esquema de los sujetos de investigación de mi producción científica (medios y grupos biológicos, y disciplinas relacionadas con estos).

2. Resumen de mi producción y principales aportaciones científicas

Mis primeros trabajos científicos publicados reportan hallazgos de ciencia básica (historia natural, corología, taxonomía, anatomía descriptiva) referente a invertebrados marinos bentónicos de Canarias, entre los cuales dedicamos más esfuerzo a los anélidos poliquetos, incluyendo taxones intersticiales citados por primera vez en Canarias (años 1991-1997). En este campo también contribuimos al análisis de factores ecológicos de distribución geográfica y composición taxonómica de comunidades intersticiales costeras, gracias a dos campañas de investigación en Islandia (2000 y 2003) lideradas por el candidato a esta plaza, y en algún otro trabajo posterior de caracterización de fondos litorales. Más recientemente, la actividad en el campo de la biología marina se ha reorientado hacia la revisión de factores que suponen un reto para la conservación de la biodiversidad en los espacios litorales insulares (v. p.e. publicaciones de 2020).

Entre 1997 y 2001 colaboré en investigación sobre ecología de las interacciones planta-animal y biología de la conservación en ecosistemas terrestres insulares (Islas Canarias). En este ámbito desarrollé el cuerpo de conocimiento que conformaría mi tesina de licenciatura sobre las interacciones entre una especie de depredador introducido (la rata negra, *Rattus rattus*) y los sistemas mutualistas planta-animal de la laurisilva canaria; estos fueron algunos de los primeros trabajos en revistas de impacto internacional sobre este tema producidos en las islas. También significativa fue la investigación con el área de Zoología sobre la dispersión indirecta de semillas en sistemas planta-frugívoro-depredador, como el abordado en el islote de Alegranza, donde descubrimos que las semillas de *Lycium intricatum* dispersadas tras su paso por dos tractos digestivos (de su consumidor primario –un lacértido endémico- y del depredador de éste –un passeriforme, el alcaudón real) germinaban a una mayor tasa en ese entorno insular (*J. Ecol.* 1998). En este periodo avanzamos además en el conocimiento de la estructura, efecto de las talas, o la dinámica espacio-temporal de las comunidades de aves en distintos ecosistemas altitudinales de Canarias, investigación de gran valor para asentar futuras herramientas de gestión de estos entornos. Estas contribuciones se extienden hasta principio de la década de 2000.

A partir de 2001, colaboré estrechamente con el grupo de ecología y biogeografía insular de la ULL, aportando al nuevo conocimiento que empezaba a generarse sobre la estructura y dinámica forestal de los bosques insulares, en particular de la laurisilva canaria. En esta época comenzamos a publicar los primeros resultados sobre las perturbaciones ecológicas de la red viaria en los bosques de Canarias (laurisilva y pinar), centrándonos en los efectos de borde sobre la estructura y composición de la vegetación, los factores abióticos, y la fauna nativa y alóctona. Tal vez los trabajos de mayor repercusión científica de esta etapa versaron precisamente sobre un tema poco estudiado por entonces y que hoy sigue recibiendo citas académicas en la literatura especializada: los cambios en los factores abióticos y vegetación que se propagan desde los bordes viarios hacia la matriz forestal, y cómo se modifican con la altitud en un ecosistema insular (*Landscape & Urban Planning* 2007). Descubrimos que las alteraciones viarias en la luz incidente, temperatura del aire y del suelo, y cobertura vegetal, entre otros factores, forman una franja diferenciada de en torno a 10 m entre el asfalto y el bosque; este estrés ambiental afecta a la composición de las comunidades de invertebrados epiedálicos, muy transformadas y dominadas por especies exóticas en una franja de unos 10 m de anchura entre el asfalto y el bosque; dentro de esa franja se producen picos de biodiversidad consistentes por la contribución de especies nativas forestales y oportunistas o exóticas favorecidas por el margen viario. Estos trabajos han

aportado evidencias adicionales de la *hipótesis de la perturbación intermedia* en sistemas insulares y en el contexto del impacto antropogénico (v. artículos de 2007 en adelante).

Otra línea temática con peso cuantitativo y cualitativo en mi producción científica surge de la investigación sobre la modelización termoestadística de los ecosistemas, concebida y liderada por el Dr. Ricardo A. Rodríguez de la Vega, cuya tesis doctoral tuve oportunidad de dirigir. Mi interés en esta línea lo propició el extenso intercambio de ideas y conceptos sobre ecología teórica e interpretación de la biodiversidad como propiedad emergente y como función ecosistémica, que mantuve con el Dr. Rodríguez de la Vega en la ULL, y que se prolongaron durante varios años una vez incorporado al Área de Ecología de la UPO. La producción en esta línea consta de 17 artículos científicos con el Dr. Rodríguez como autor principal, la mayoría en revistas Q2 de Ecología, y comienza en 2012 con la publicación del manuscrito "*Ecological state equation*" en la revista *Ecological Modelling*.

La propuesta y la premisa de la tesis del Dr. Rodríguez es compleja y a la vez epistemológicamente arriesgada, por lo ambicioso del objetivo: encontrar una equivalencia directa entre ecología y termodinámica (homeomorfismo) a partir del reconocimiento de los atributos termodinámicos que la ciencia viene reconociendo tradicionalmente en los ecosistemas (principalmente a partir de la obra de Ramón Margalef y otros pioneros). Tratamos así de modelizar la estructura de los ecosistemas y los principales procesos que afectan a la diversidad de especies, aplicando principios básicos de la termodinámica estadística; para ello hemos usado la cantidad de información (diversidad de especies) como la principal variable de estado del ecosistema bajo escrutinio. La diversidad de especies se cuantifica con la medida de información de Shannon, que es en esencia una estima inversa de la entropía (S). Se ha recurrido a una cuantiosa muestra de datos relativos a número de especies (riqueza específica taxonómica), diversidad, número de individuos, patrón de dispersión espacial y biomasa de diversos ecosistemas del mundo, recabados por numerosos investigadores, entre los cuales me encuentro.

Por último, en la UPO hemos emprendido una línea de investigación sobre fragmentación viaria, su impacto en la biodiversidad, integración ambiental de la red viaria y corrección de los impactos de las redes de transporte sobre la fauna. En estos trabajos hemos aportado nuevo conocimiento sobre los factores biológicos y extrínsecos determinantes de mortalidad de especies silvestres de fauna (vertebrados)

por el tráfico motorizado, y sobre los procesos de permeabilidad biótica de las carreteras (ver el *Proyecto Investigador* en esta misma convocatoria de plaza). Hemos avanzado en el monitoreo de estos impactos, emitiendo recomendaciones metodológicas y teóricas que pueden ser útiles para la biología de la conservación y la gestión ambiental del transporte, una de las principales actividades humanas con impacto ambiental. También en esta línea hemos iniciado una fructífera colaboración con el Dr. Federico Morelli (Community Ecology & Conservation Laboratory, Czech University of Life Sciences, Praga, República Checa), con el Lcdo. Javier del Real (SAITEC Engineering, País Vasco), y con la Dra. Lenore Fahrig (Universidad de Carleton Ottawa, Canadá) para el análisis de los procesos de pérdida de biodiversidad de fauna debida a la red viaria a diferentes escalas espaciales.

Diligencia de refrendo de CV

El abajo firmante, Juan Domingo Delgado García, Profesor Contratado Doctor de la Universidad Pablo de Olavide y acreditado por el Consejo de Universidades para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum vitae, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Fdo.: Juan Domingo Delgado García

Sevilla, a 25 de junio de 2021