

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Paloma Álvarez-Blanco
Fecha de nacimiento: 30 Abril 1984
Dirección: Estación Biológica de Doñana (EBD) – CSIC.
Avda Americo Vesputio s/n Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla.
Teléfono: (+34) 699 68 98 08
Correo electrónico: palomaalvarez@ebd.csic.es



2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Enero 2014 – actualidad. Doctorado en Biodiversidad y Biología de la Conservación – Universidad Pablo de Olavide, Sevilla – Departamento de Etología y Conservación de la Biodiversidad, EBD– CSIC.
2012 – 2013. Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación. Universidad Pablo de Olavide.
2011 – 2012. Máster en Sistemas Integrados de Gestión de las Organizaciones. Colegio oficial de químicos de Asturias y León.
2006 – 2011. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de León, León. (8.36 sobre 10).
Programa Erasmus en el 5º curso (2010 – 2011). Universidad de Gotemburgo, Suecia (60 ECTS).
2005 – 2006. Certificado de Aptitud Pedagógica en Ciencias Naturales (CAP). Universidad de Valladolid.
2002 – 2005. Diplomatura en Óptica y Optometría. Universidad de Valladolid.

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Noviembre 2012 – Septiembre 2013.

Centro de investigación: Departamento de etología y conservación de la biodiversidad. EBD – CSIC.

Trabajo fin de máster: “Depredadores nativos en áreas invadidas: respuesta ante la invasión de la hormiga argentina, *Linepithema humile*.” (9 sobre 10). **Directores:** Dr. Elena Angulo Aguado, Dr. Stephane Caut.

Proyecto: Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades (CONSOLIDER – MONTES).

Investigador Principal (IP): Dr. Xim Cerdá.

Verano 2012.

Puesto: Trabajo de campo como voluntaria en el anillamiento de aves alpinas en Picos de Europa.

Tareas: Participar en las actividades de captura (redes de niebla y “clap-nests”) y marcaje (anillas de metal y de color) de paseriformes alpinos en las montañas cantábricas. Participar en experimentos de playback para estudiar la agresividad de machos de bisbita alpino *Anthus spinoletta* durante la época de cría.

Centro de investigación: Unidad mixta de investigación en biodiversidad – UMIB (CSIC, UO, PA).

Proyecto: Mecanismos bióticos y abióticos que determinan la distribución y la coexistencia de especies en gradientes altitudinales (beca CGL2011-28177 de MINECO).

Investigador Principal (IP): Dr. Paola Laiolo.

Septiembre – Octubre 2011.

Puesto: Contrato de técnico.

Tarea: Tratamiento de base de datos tomados en cámaras especializadas de las emisiones de CO₂ y de las variables ambientales en suelos forestales bien drenados a lo largo de varios años.

Centro de investigación: Departamento de ciencias biológicas y ambientales. Universidad de Gotemburgo, Suecia (proyecto Tellus).

Proyecto: Partitioning Root and Soil CO₂ Emissions from well drained, forested, organic soils.

Investigador Principal (IP): Prof. Leif Klemetsson.

Paloma Alvarez-Blanco: CV

Julio- Agosto 2011.

Puesto: Contrato de ayudante de campo.

Tareas: Trabajo de campo en zonas con y sin exclusión de renos en zonas de montaña con diferente densidad de estos herbívoros: muestreos de vegetación (musgos, líquenes, vegetación herbácea, arbustiva y arbórea), toma de muestras de cobertura vegetal y de suelo. Trabajo de laboratorio: separación y clasificación de las muestras de cobertura vegetal (a nivel de especie, secado y pesado) y de las muestras de suelo (materia orgánica e inorgánica y clasificación de las raíces por tamaños).

Título: Ecosystem responses to herbivory and climate along the Swedish mountains

Investigador Principal (IP): Dr. Robert G. Björk.

Marzo – Junio 2011.

Puesto: Trabajo práctico científico como estudiante Erasmus.

Tareas: entrevistas *in situ*, revisión bibliográfica y redacción.

Centro de investigación: Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Gotemburgo, Suecia.

Título: Cambio climático: estudio comparativo de los impactos y adaptaciones de una región sueca (Trollhättan) y una región china (Southern Shaanxi).

Investigadores: Alvarez-Blanco, P., Lindell-Nordin, R., Salo, R., Von Bahr, C., Österberg, T.

Noviembre 2010 – Enero 2011.

Puesto: Trabajo práctico científico como estudiante Erasmus.

Tareas: revisión bibliográfica y redacción.

Centro de investigación: Departamento de Ecología Marina, Universidad de Gotemburgo, Suecia.

Título: Introducción del sargazo gigante (*Macrocystis pyrifera*) en la costa asturiana para su cultivo: posibilidad de desarrollo.

Investigador: Alvarez-Blanco, P.

Septiembre 2010 – Noviembre 2011.

Puesto: Trabajo práctico científico como estudiante Erasmus.

Tareas: trabajo de campo, toma de medidas, análisis estadístico y redacción.

Centro de investigación: Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Gotemburgo, Suecia.

Título: Análisis dendroclimatológico en la región de Torneträsk, norte de Suecia: reconstrucción de las temperaturas de verano a partir de la anchura de los anillos de pino silvestre.

Investigadores: Alvarez-Blanco, P., Lagumdzija, H., Hassberg, H., Will, J., Christensson, M., Peng, Z.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

4.1. Publicaciones

Bastianelli, G, Seoane, J, **Álvarez-Blanco, P.** y Laiolo, P. (2015). “The intensity of male-male interactions declines in highland songbird populations”. Behavioral ecology sociobiology: 1-8.

Álvarez-Blanco, P.*, Caut, S. *, Cerdá, X. y Angulo, E. “Predator-prey interactions disrupted by an invasive species: response of a native terrestrial amphibian community to the Argentine ant”. En revisión en Oecologia.

4.2. Comunicaciones propias presentadas o previstas en congresos y jornadas

Comunicación oral prevista. **Álvarez-Blanco, P.**, Cerdá, X., Boulay, R. y Angulo, E. “Bottom-up effect of

Paloma Alvarez-Blanco: CV

an invasive prey on native predators”. XIV MEDECOS: Congreso Internacional de la Sociedad de Ecología Mediterránea (Sevilla, 31 Enero – 4 Febrero 2017).

Comunicación oral aceptada. **Alvarez-Blanco, P.**, Cerdá, X., Boulay, R. y Angulo, E. “Living in invaded areas: consequences in the growth and survival of native predators”. Eco-Etología 2016: Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva (Granada, 20-23 Septiembre 2016).

Alvarez-Blanco, P., Caut, S., Cerdá, X. y Angulo, E. “Invasora en el menú: ¿nos la comemos?” Taxomara – XI Congreso Ibérico de Mirmecología. AIM. Comunicación oral (Murcia, 13-15 Julio 2016).

Alvarez-Blanco, P., Caut, S., Cerdá, X. y Angulo, E. “Predator naïveté towards an invasive prey: the Argentine ant”. Instituto de Investigación sobre la Biología de los Insectos, IRBI. Comunicación oral. (Tours - Francia, 30 Junio 2016)

Alvarez-Blanco, P. “Respuestas del ecosistema ante la invasión de la hormiga argentina: efectos en vertebrados”. Jornadas doctorales del programa Medio ambiente y sociedad – Universidad Pablo de Olavide. Póster (Sevilla, 30 Octubre 2015).

Alvarez-Blanco, P., Caut, S., Díaz-Paniagua, C. y Angulo, E. “Amphibians playing the survival game: feed and survive in Argentine ant invaded areas”. ISBE2014 – Congreso Internacional de Ecología del Comportamiento. Póster (Nueva York – EEUU, 31 Julio – 6 Agosto 2014).

Bastianelli, G., Seoane, J., **Alvarez-Blanco, P.** y Laiolo, P. “How elevation affects sexual signalling in an alpine bird”. ISBE2014 – Congreso Internacional de Ecología del Comportamiento. Comunicación oral. (Nueva York – EEUU, 31 Julio – 6 Agosto 2014).

Alvarez-Blanco, P., Cerdá, X., Broggi, J. y Angulo, E. “¿Puede una pequeña invasora alterar la reproducción de aves nativas?: El caso de la hormiga argentina”. Taxomara – IX Congreso Ibérico de Mirmecología. AIM. Comunicación oral (Oviedo, Julio 2014).

Bastianelli, G., Seoane, J., **Alvarez-Blanco, P.** y Laiolo, P. “Elevation promotes male-male competition and birdsong aggressiveness”. BOU14 – Ecology and conservation of birds in alpine and upland habitats. Comunicación oral. (Leicester – Inglaterra, 1-3 Abril 2014).

Alvarez-Blanco, P., Díaz-Paniagua, C. y Angulo, E. “Depredadores nativos en áreas invadidas: respuesta ante la invasión de la hormiga argentina, *Linepithema humile*”. Invasion Day II, EBD – CSIC Comunicación oral (Sevilla, 20 Febrero 2014).

Alvarez-Blanco, P., Díaz-Paniagua, C. y Angulo, E. “Native predators threatened by invasive preys: juvenile amphibians in Argentine ant invaded areas”. EcoGenes – International Congress: Adapting to global change in the Mediterranean hotspot. Póster. EBD – CSIC (Sevilla, Septiembre 2013).

Alvarez-Blanco, P., Díaz-Paniagua, C., Cerdá, X. y Angulo, E. “Native predators in invaded areas: response to the Argentine ant invasion, *Linepithema humile*”. Taxomara – VIII Congreso Ibérico de Mirmecología. AIM. Oral communication. Casa de la Ciencia, CSIC (Sevilla, Septiembre 2013).

6. ESTANCIAS

Abril-Agosto 2016. 4 meses. Université de François-Rabelais, Francia. IP receptor: Dr. Raphaël Boulay
Enero-Marzo 2015. 2 meses. Universidad de Tel Aviv, Israel. IP receptor: Dr. Abraham Hefetz

7. BECAS

2016. Beca de movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D otorgada por el Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO (EBB-I-16-10609).

2015. Beca de movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D otorgada por el Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO (EBB-I-2015-09870).

2014. Beca de viaje otorgada por el ISBE para asistir al Congreso Internacional de Ecología del Comportamiento. (Nueva York – EEUU, 31 Julio – 6 Agosto 2014).

2014. Beca de formación de profesional investigador otorgada por el Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO (programa FPI, BES-2013-064713).

8. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DOCTORADO DE MÁS DE 20 H.

Abril – junio 2016 – “Introducción a R: una herramienta para manipulación, visualización, simulación y análisis de datos”. Dr. Néstor Fernández. UPO. Online. 30 h.

Febrero 2016 – “Analysis and modeling of ecological data using hierarchicah/multilevel models”. Dra. Inés Ibañez (Universidad e Michigan). EBD – CSIC. Sevilla. 28 h.

Noviembre 2015 – “Análisis bioestadísticos con modelos de tipo regresión en R”. Dr. Javier Seoane (Universidad Autónoma de Madrid). UPO. 20 h.

Septiembre 2015 – “Curso avanzado de QGIS”. CSIC. Sevilla. 30 h.

Octubre – diciembre 2014 – “Cursos de Estadística”. EBD – CSIC. Sevilla. 29 h.

Abril 2014 – “Curso de Experimentación Animal (Categoría C – responsable para dirigir experimentos con animales) según la legislación española y europea (RD 53/2013 y 2010163 UE)”. Centro de estudios biosanitarios de la comunidad de Madrid. 80 h.

Marzo 2014 – “Curso de Análisis multivariante en R: aplicación en ecología”. CSIC. Córdoba. 20 h.

Febrero 2014 – Colaborador en la organización de las “Jornadas de investigación sobre la conservación en Doñana”. EBD – CSIC. Sevilla.

9. OTROS TRABAJOS

Diciembre 2006 – Julio 2010. Óptico y Optometrista. Navarro Óptico, Asturias.

Octubre 2005 – Septiembre 2006. Óptico y Optometrista. Óptica Labradores, Valladolid.

10. IDIOMAS

Inglés: Certificate in Advanced English (CAE, Nivel C). Universidad de Cambridge. Junio 2012.
Certificado de Nivel Avanzado. Escuela Oficial de Idiomas, Oviedo. Junio 2012.

Francés: Nivel B2-I. Agencia Estatal del CSIC - Plan de Formación. Online. 40 h. Abril – Junio 2016.

Sueco: Nivel básico: A1. Universidad de Gotemburgo, Suecia. 50 h. 2010 – 2011.