

Fecha del CVA	29/05/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ernesto Pérez Collazos
--------------------	------------------------

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza		
Dpto./Centro	Ciencias Agrarias y del Medio Natural /Escuela Politécnica Superior de Huesca		
Dirección	Carretera de Cuarte s/n. 22071		
Teléfono	665926192	correo electrónico	ernextop@unizar.es
Espec. cód. UNESCO	241720		
Palabras clave	Biología de la conservación, Genética poblacional, Bio-Filo-Geografía, endemismos, especies amenazadas		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad del Valle (Colombia)	22/02/2002
Doctor en Ciencias	Universidad de Zaragoza (España)	11/01/2006

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Numero ORCID: 0000-0002-8731-1009
 3 sexenios de investigación
 224 citas en artículos indexados
 Puntuación de Researchgate: 23.26
 Índice H: 9
 51 publicaciones
 24 artículos JCR
 10 libros o capítulos de libro
 50 participaciones en congresos

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Biólogo de la Universidad del Valle (Colombia; promedio 3.99 sobre 5) y doctor por la Universidad de Zaragoza (UZ. 2006). 2006-2008 postdoctoral (2 años) en la UZ, con dos estancias cortas en la Universidad de Extremadura, y una en el Natural History Museum de Londres (beca Synthesys). En 2008 gano un puesto como biólogo para participar en el proyecto de investigación “Desarrollo de métodos de lucha para el control de parásitos, patógenos y contaminantes, tanto de la trufa negra como de sus huéspedes”. En el mismo año obtengo una plaza de profesor asociado en la UZ. En 2009 la plaza como profesor Ayudante Doctor (2009-2014), julio del 2014 la de profesor Contratado Doctor, y en mayo del 2019 la de Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza.

Cuento con más de 20 años de experiencia en investigación y con más de 15 años como docente, habiendo impartido más de 3500 horas de docencia en diferentes asignaturas (Biología, Botánica-Zoología, Gestión y Conservación de Flora y Fauna, entre otras) de diferentes licenciaturas, grados y másteres. He participado activamente en la formación de personal investigador (16 investigadores), elaborado material original docente para 4 asignaturas y creado cursos en el anillo digital de la UZ desde el 2008 hasta la actualidad. Como resultado de estos años de investigación cuento con 51 publicaciones (24 artículos indexados, 12 artículos no indexados, 3 artículos de divulgación, 4 libros y 6 capítulos de libro) y la traducción de un libro de botánica. He participado en más de 25 proyectos de investigación en convocatorias regionales, nacionales e internacionales, de los cuales he sido IP en dos. Participado en 50 comunicaciones a congresos internacionales y nacionales (22 ponencias orales, 27 posters, 2 congresos de innovación docente), dirigido 56 alumnos en prácticas en empresas o centros de investigación, 24 proyectos de fin de grado y 3 de máster. Miembro de más de 50 tribunales de fin de carrera, grado o de máster. Miembro de

tribunal de cuatro tesis de doctorado (3 Universidad de Zaragoza y 1 Universidad de Barcelona). Asistido a 14 cursos de formación de profesorado (145 horas), y a 12 cursos de formación profesional.

Miembro del grupo consolidado de investigación BIOFLORA cuyo objetivo es el estudio de la biodiversidad vegetal, sistemática y evolución de angiospermas y genética poblacional y conservación de plantas endémicas y amenazadas. Revisor externo de varias revistas indexadas. Miembro del Consejo Asesor (Equipo Editorial) de la revista *Collectanea Botanica* del Institut Botànic de Barcelona. Evaluaciones positivas destacadas (2008-actualidad). Tres sexenios de investigación acreditados por la ANECA. He realizado dos estancias de investigación en la Universidad de Aberystwyth (2013 y 2014).

Coordinador, desde el 2011, del programa Erasmus de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (EPS). Miembro de la comisión de movilidad de la EPS (2014-actualidad). Miembro de la Comisión de Garantías de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales de la UZ (2011-2017). Presidente de la citada comisión (2017-2020). Miembro de la Junta de Escuela de la EPS (2016-actualidad). Tutor de curso intermedio (tercero) del grado en Ciencias Ambientales de la EPS, dentro del Programa de Orientación Universitaria de la UZ (2016-actualidad). Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales desde febrero del 2023 hasta la fecha.

En este momento, además de impartir docencia y de las labores de gestión académica, estoy trabajando en 2 artículos científicos para enviar a revistas SCI enmarcados en las líneas de investigación de conservación, filogeografía y evolución. Dirigiendo 2 proyectos de final de grado y 1 tesis Doctoral, así como trabajando en los proyectos de investigación vigentes.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones 51: 24 artículos indexados (solo se indican 15):

Campos M, **Pérez-Collazos E**, Díaz-Pèrez A, López-Alvarez, Oumouloud A, Mur LAJ, Vogel JP, Catalán P. 2024. Repeated migration, interbreeding and bottlenecks shaped the phylogeography of the selfing grass *Brachypodium stacei*. *Molecular Ecology*. DOI: 10.1111/mec.17513

Arnelas I, **Pérez-Collazos E**, López-Martínez J, Devesa JA, Catalán P. 2022. Molecular Systematics of *Valerianella* Mill. (Caprifoliaceae): Challenging the Taxonomic Value of Genetically Controlled Carpological Traits. *Plants*. DOI: 10.3390/plants11101276

Seidl A, **Pérez-Collazos E**, Tremetsberger K, Carine M, Catalan P, Bernhardt KG. 2019. Phylogeny and biogeography of the Pleistocene Holarctic steppe and semidesert goosefoot plant *Krascheninnikovia ceratoides*. *Flora*, 262 (2020) 151504.

Vidal-Vallés D, Rodríguez A, **Pérez-Collazos E**. 2018. Bird roadkills in Aragon, Spain. *Animal Biodiversity and Conservation*, **41.2**: 379-388.

Arnelas I, **Pérez-Collazos E**, Devesa JA, López E, Catalan P. 2018. Phylogeny of highly hybridogenous Iberian *Centaurea* L. (Asteraceae) taxa and its taxonomic implications. *Plant Biosystems*, **152**: 1182-1190.

Pérez-Collazos E, Segarra-Moragues JG, Villar L, Catalán P. 2015. Ant pollination promotes spatial genetic structure in the long-lived plant *Borderea pyrenaica* (Dioscoreaceae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 166:144-155.

Simón-Porcar VI, **Pérez-Collazos E**, Catalán P. 2015. Phylogeny and systematics of the western Mediterranean *Vella pseudocytisus*-*V. aspera* complex (Brassicaceae). *Turkish Journal of Botany*, 4: 472-786.

García-Cunchillos I, Sánchez S, Barriuso JJ, **Pérez-Collazos E**. 2014. Population genetics of the westernmost distribution of the glaciations-surviving black truffle *Tuber melanosporum*. *Mycorrhiza*, **24**:89-100.

Garnatje T, **Pérez-Collazos E**, Pellicer J, Catalán P. 2012. Balearic insular isolation and large continental spread framed the phylogeography of the western Mediterranean *Cheirolophus intybaceus* s.l. (Asteraceae). *Plant Biology*, **15**:166-175.

Viruel J, Segarra-Moragues JG, **Pérez-Collazos E**, Villar L, Catalán P. 2010. Systematic Revision of the *Epipetrum* Group of *Dioscorea* (Dioscoreaceae) Endemic to Chile. *Systematic Botany*, **35**: 40-63.

Pérez-Collazos E, Sánchez-Gómez P, Jiménez J, Catalán P. 2009. The phylogeographic history of the Iberian steppe plant *Ferula loscosii* (Apiaceae): a test of the abundant-centre hypothesis. *Molecular Ecology*, **18**: 848-861.

Pérez-Collazos E, Catalán P. 2008. Genetic diversity analysis and conservation implications for the Iberian threatened populations of the irano-turanian relict *Krascheninnikovia ceratoides* (Chenopodiaceae). *Biological Journal of the Linnean Society*, **92**: 419-429.

Pérez-Collazos E, Segarra-Moragues JG, Catalán P. 2008. Two approaches for the selection of Relevant Genetics Units for Conservation (RGUCs) in the narrow European endemic steppe plant *Boleum asperum* (Brassicaceae). *Biological Journal of the Linnean Society*, **94**: 341-354.

Pérez-Collazos E, Segarra-Moragues JG, Inda LA, Catalán P. 2007. Population genetics and the conservation status of the threatened Iberian steppe grass *Puccinellia pungens* (Pau) Paunero (Poaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, **154**: 269-281.

Pérez-Collazos E, Catalán P. 2006. Palaeopolyploidy, spatial structure and conservation genetics of the narrow steppe plant *Vella pseudocytisus* subsp. *pau* (Vellinae, Cruciferae). *Annals of Botany*, **97**: 635-647.

Proyectos y contratos de investigación: 21 (Se indican los 6 mas relevantes)

Gramínea-endófito-microbioma: evolución, ecología y mejora ecosistémica de pastos y cubiertas herbáceas. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Pilar Catalán. Desde: 01/01/2023 hasta: 31/12/2024.

Evolución de caracteres biológicos y procesos de especiación en el género modelo *Brachypodium* (poaceae) mediante análisis de genómica comparada y funcional. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Pilar Catalán. Desde: 01/01/2017 hasta 31/12/2020.

Desarrollo de métodos de lucha para el control de parásitos, patógenos y contaminantes, tanto de la trufa negra como de sus huéspedes. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Juan Barriuso / Ernesto Pérez Collazos. Universidad de Zaragoza. Desde 24/04/2008 hasta 24/04/2010.

Genética del paisaje de pastos subalpinos: restauración vegetal y conservación de la biodiversidad. La Caixa - Gobierno de Aragón. Convocatoria Autonómica. IP: Pilar Catalán. Universidad de Zaragoza. Desde 01/09/2008 hasta: 30/09/2010.

Convergencia evolutiva transcontinental y genética de la conservación de los ñames enanos (dioscoreaceae) críticamente amenazados (*Borderea*, *Epipetrum*). Fundación BBVA. Convocatoria Internacional. IP: Pilar Catalán. Universidad de Zaragoza. Desde 01/07/2006 hasta: 30/06/2009.

Elaboración de las bases genéticas aplicadas a la conservación de la Flora endémica y amenazada de Aragón (*Kraschenninikovia ceratoides*, *Boleum asperum*, *Vella pseudocytisus* subsp. *pau*, *Puccinellia pungens*, *Ferula loscosii*, *Borderea chouardii*). Gobierno de Aragón. Convocatoria Autonómica. IP: Pilar Catalán. Universidad de Zaragoza. Desde 01/04/2002 hasta: 31/12/2004.

Otros Meritos

Miembro del grupo de investigación Bioflora (B39) reconocido por el Gobierno de Aragón (España) desde 2004-actualidad.

Beca postdoctoral financiada por la fundación BBVA- Universidad de Zaragoza (España). Agosto 2006- marzo 2008.

Miembro evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Septiembre del 2007-2010.

Beca Synthesys para estancias de investigación en el Natural History Museum de Londres. 2008.

Contrato del INIA como titulado superior para el desarrollo de métodos de lucha para el control de parásitos, patógenos y contaminantes, tanto de la trufa negra como de sus huéspedes. 2008/2009.

Evaluador externo de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados (AUIP) del Programa de Maestría Regional de Biología de la Universidad de Costa Rica para optar a los premios AUIP a la calidad del Postgrado y el Doctorado en Iberoamérica (7 edición). Noviembre 2013.

Beca “Trans-National Access” del organismo European Plant Phenotyping Network (EPPN) para una estancia de investigación en la Universidad de Aberystwyth. 2013/2014.

Co-organizador del ciclo de conferencias: “Planes de recuperación de especies en Aragón 2015” celebrado en la EPS. Octubre - noviembre 2015.

Miembro del Instituto de Estudios Altoaragoneses. Área de Ciencias de la Naturaleza. 2016-Actualidad.

Miembro el comité organizador del 4th International *Brachypodium* Conference. Huesca. Junio 2019.

Secretario del 4th International *Brachypodium* Conference. Huesca. Junio 2019.

Beca de movilidad docente Erasmus+ para la movilidad de personal para docencia y formación entre países del programa y asociados - KA107- entre la Universidad de Zaragoza y la Universidad Técnica Particular de Loja. Curso impartido: “Conservación de Flora y Fauna; el caso de España” (10 horas presenciales/10 horas en virtualidad). 8-12 noviembre 2021.

Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales (Universidad de Zaragoza). Febrero 2023-actualidad.