



Fecha del CVA 16/05/2018

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Anass Terrab Benjelloun		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Departamento de Biología Vegetal y Ecología		
Dirección	Avd. Reina Mercedes s/n, 41012-Sevilla		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	05/12/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Conservación, Filogenia y Filogeografía Molecular, Palinología, Evolución		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias	Universidad Moulay Ismail	1994
Doctor en Biología	Universidad de Sevilla	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios de investigación: 3 (último periodo concedido 2014-2019)

Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1 defendida

Citas totales: 1894 (ISI), 3142 (Sholar)

Publicaciones totales SCI: 62

Publicaciones en primer Cuartil (Q1): 32

Índice h = 23 (ISI), 28 (Sholar)

Índice i10 = 50 (Sholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Soy Doctor en Biología por la Universidad de Sevilla desde 2000 y Catedrático de Universidad por el área de Botánica, Universidad de Sevilla desde diciembre 2017. He realizado estancias posdoctorales (una de ellas de casi 4 años, “2004-2008”) que me han servido de base para establecer las diversas relaciones científicas que mantengo hasta la fecha. Así colaboro habitualmente con los Profesores T.F. Stuessy, P. Schönswetter, K.

Tremetsberger, P.E. Gibbs, P.E. Oliveira, O. Paun. Con ellos he participado en diversos proyectos de investigación, y conjuntamente hemos publicado trabajos de investigación en revistas especializadas. Estas colaboraciones internacionales (desde el 2005) han originado más de 20 artículos la mayoría de ellos en revistas con un alto índice de impacto.

-Mi carrera investigadora de los últimos años se ha centrado principalmente en el estudio molecular de gimnospermas y de angiospermas desde el punto de vista filogenómico, conservación y biología de la reproducción. Formo parte del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía “Ecología reproductiva de plantas” RNM204.

-Como investigador principal he dirigido cuatro proyectos competitivos, tres financiados por el Plan Nacional y uno por la Junta de Andalucía. En total he participado activamente en 17 proyectos de investigación (7 del Plan Nacional, 2 del Ministerio de Asuntos Exteriores, 3 proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, 1 proyecto de la Fundación BBVA, 2 Ayudas a Grupos de Investigación y 1 proyecto Life), además, he participado en 4 contratos con empresas públicas y privadas. En el ámbito de los proyectos en los que he sido IP o he participado se han realizado colaboraciones internacionales y se han leído Tesis Doctorales, trabajos fin de Grado y trabajos fin de Máster.



- Soy autor de 91 publicaciones, de las cuales 62 pertenecen a revistas incluidas en los SCI, 32 de ellas situadas en el primer cuartil de los índices de impacto de su categoría, y en 26 de ellas soy primer autor.
- La investigación que he realizado y/o dirigido ha posibilitado la presentación de más de 40 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y he participado en 6 congresos nacionales y 13 internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1) Sánchez-Robles JM, García-Castaño JL, Balao F, García C, **Terrab A**, Talavera S. **2022**. Anthropogenic deforestation and climate dryness as drivers of demographic decline and genetic erosion in the southernmost European fir forests. *European Journal of Forest Research*, Aceptado. **Q1. FI. 1.617**.
- 2) **Terrab, Anass**, Moujanni, Abdelkarim, Essamadi, Abdel Khalid, Hernanz Vila, M^a Dolores, Diez Dapena, Maria Josefa, Berjano, Regina. **2022**. A palynological and geographical characterization of labeled resin spurge honey: *Euphorbia resinifera*. *Palynology*. Vol. 45. Núm. 5. Pag. 1-10. 10.1080/01916122.2021.1933639. **Q1. FI. 2.344**.
- 3) García Castaño, Juan Luis, Balao, Francisco, Lorenzo Romero, Maria Teresa, Vela, Errol, Hadjadj Aoul, Seghir, Mifsud, Stephen; **Terrab, Anass**. **2021**. A complex genetic structure of *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae) in the western Mediterranean. *Botanical Journal of the Linnean Society*. Vol. 195. Núm. 3. Pag. 420-438. 10.1093/botlinnean/boab030. **Q2. I. 2.911**.
- 4) Amessis Ouchemoukh, Nadia, Maouche, Nacera, Otmani, Amar, **Terrab, Anass**, Khodir, Madani, et. al. **2021**. Evaluation of Algerians honey in terms of quality and authenticity based on the melissopalynology and physicochemical analysis and their antioxidant powers. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism*. Vol. 14. Núm. 3. Pag. 305-324. 10.3233/Mnm-210561. **Q4. FI. 0,190**.
- 5) Salazar González, Claudia Y., Rodríguez Pulido, Francisco José, Stinco, Carla Maria Cecilia, **Terrab, Anass**, Díaz Moreno, C., et. al. **2020**. Carotenoid profile determination of bee pollen by advanced digital image analysis. *Computers and Electronics in Agriculture*. Vol. 175. 105601. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105601>. **D1. FI. 5.565**.
- 6) Balao, Francisco, Lorenzo Romero, Maria Teresa, Sánchez Robles, Jose Manuel, Paun, Ovidiu, García Castaño, Juan Luis, **Terrab, Anass**. **2020**. Early diversification and permeable species boundaries in the Mediterranean firs. *Annals of Botany*. Vol. 125. Núm. 3. Pag. 495-507. doi.org/10.1093/aob/mcz186. **Q1. FI. 4.357**.
- 7) Picazo Aragonés, Jesús, **Terrab, Anass**, Balao, Francisco. **2020**. Plant Volatile Organic Compounds Evolution: Transcriptional Regulation, Epigenetics and Polyploidy. En: *International Journal of Molecular Sciences*. Vol. 21. Núm. 8956. Pag. 1-18. 10.3390/ijms21238956. **Q1. FI. 5.924**.
- 8) Benjamaa, Rania, Moujanni, Abdelkarim, **Terrab, Anass**, Eddoha, Rabiaa, Benbachir, Maryam, et. al. **2020**. Relationship among antibiotic residues and antibacterial activity of the endemic spurge honey (*Euphorbia Resinifera* o. Berg) from morocco. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. Vol. 32. Núm. 11. Pag. 795-807. 10.9755/ejfa.2020.v32.i11.2190. **Q3. FI. 1.041**.



9) Balao F, Navarro-Sampedro L, Berjano R, García-Castaño JL, Casimiro-Soriguer R, Talavera M, Talavera S, **Terrab A.** 2017. Riverine speciation and long dispersal colonization in the Ibero-African *Onopordum dissectum* complex (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 183: 600–615.

10) Sánchez-Robles JM, García-Castaño JL, Balao F, **Terrab A**, Navarro-Sampedro L, Tremetsberger K, Talavera S. 2014. Effect of tree architecture on pollen dispersal and mating patterns in *Abies pinsapo* Boiss. *Molecular Ecology*, 23: 6165–6178.

11) Sánchez-Robles JM, Balao F, **Terrab A**, García-Castaño JL, Ortiz MA, Vela E, Talavera S. 2014. Phylogeography of SW Mediterranean firs: Different European origins for the North African *Abies* species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 79: 42-53.

C.2. Proyectos (desde 2017-actualidad)

1) **Título.** Divergencia ecológica en un gradiente de aridez promovida por múltiples eventos de autoploidía

Organismo financiador. Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad)

Referencia. US-1381232

Ámbito. Regional

Investigador Principal. Francisco Balao

Nº investigadores participantes. 6

Entidades colaboradoras. Universidad de Viena (Austria)

Periodo de vigencia. 01-01-2022 / 31-12-2022

Cuantía. 79.637 €

2) **Título:** Filogenia y Filogeografía de los abetos (*Abies* spp.) circunmediterráneos.

Organismo Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. CGL2013-45463-P

Entidades Participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Viena.

Duración: 01-01-2014-30-06-2017

Total Concedido: 79.860 €

Investigador Principal: Anass Terrab

3) **Título.** Autopoliploidía y Divergencia Ecológica: una Aproximación Transcriptómica en el Complejo *Dianthus Broteri*

Organismo financiador. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referencia. PGC2018-098358-B-I00

Ámbito. Nacional

Investigador Principal. Anass Terrab y Francisco Balao

Nº investigadores participantes. 7

Entidades colaboradoras. Universidad de Salzburgo (Austria), Universidad de Viena (Austria)

Periodo de vigencia. 01-01-2019 / 31-12-2022

Cuantía. 162.140 €

4) **Título.** Conservación de pinsapares degradados en la Reserva de la Biosfera intercontinental del Mediterráneo: un enfoque eco-genómico para evaluar el potencial adaptativo al cambio global de especies forestales amenazadas

Organismo financiador. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)

Referencia. P18-RT-1170

Ámbito. Regional

Investigador Principal. Anass Terrab y Francisco Balao



CURRÍCULUM A REVIADO (C A) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS

Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria

Nº investigadores participantes. 13

Entidades colaboradoras. Universidad Abdelmalek Essaâdi (Tetoun, Marruecos); Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Salé, Marruecos), Universidad Complutense (España), Universidad Pablo de Olavide (España)

Periodo de vigencia. 01-01-2020 / 31-12-2022 (se ha pedido una prórroga de 12 meses)

Cuantía. 108.292 €

5) Título. Decisive in situ and ex situ conservation strategies to secure the critically endangered Sicilian fir, *Abies nebrodensis* "LIFE4FIR"

Organismo financiador. Comisión Europea

Referencia. LIFE18 NAT/IT/000164

Ámbito. Europeo

Investigador Principal. Montserrat Arista Palmero

Nº investigadores participantes. Università degli Studi di Palermo (Italia), Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia), Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale (Italia), Ente Parco delle Madonie (Italia)

Entidades colaboradoras.

Periodo de vigencia. 01-08-2019 / 31-07-2023

Cuantía. 260.031€(Total proyecto: 1.745.894 €)