

Fecha del CVA	10/04/2018
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Julio Manuel Alcántara Gámez		
DNI	[REDACTED]	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-4400-2017	
	Scopus Author ID	7006232197	
	Código ORCID	0000-0002-8003-7844	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto. / Centro	Depto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección	Depto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Jaén, 23071, Jaén		
Teléfono	[REDACTED]	Correo electrónico	<a href="mailto:jmalcan@ujaen.es">jmalcan@ujaen.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	241713 - Ecología vegetal		
Palabras clave	Biología de poblaciones; Biología evolutiva; Estado y tendencias de la biodiversidad; Causas y mecanismos de la pérdida de biodiversidad; Hábitat y reestablecimiento de especies		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD DE JAÉN. BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA	1998
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1993

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

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Pulgar-Ramírez, Manuel; Rey-Zamora, Pedro José. 2017. Dissecting the role of transitivity and intransitivity on coexistence in competing species networks *Theoretical Ecology*. 10, pp.207-215.
- Artículo científico.** Pulgar-Ramírez, Manuel; Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Rey-Zamora, Pedro José. 2017. Effects of sampling effort on estimates of the structure of replacement networks *Journal of Vegetation Science*. 28, pp.445-457.
- Artículo científico.** GARRIDO SANCHEZ, JOSE LUIS; et al. 2017. Geographic genetic structure of Iberian columbines (Gen. *Aquilegia*) *Plant Systematics and Evolution*. 303-9, pp.1145-1160.
- Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; et al. 2017. Local-scale and landscape disturbances impact through distinct pathways on the regional variation in seed dispersal by mammals in threatened semiarid habitats *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 28, pp.10-18.
- Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; Manzaneda-Ávila, Antonio José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2017. The interplay between aridity and competition determines colonization ability, exclusion and ecological segregation in the heteroploid *Brachypodium distachyon* species complex *New Phytologist*. 215-1, pp.85-96.

- 6 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; et al. 2016. Facilitation contributes to Mediterranean woody plant diversity but does not shape the diversity-productivity relationship along aridity gradients *New Phytologist*. Universidad de Jaén. 211, pp.464-476.
- 7 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Rey-Zamora, Pedro José; Manzaneda-Ávila, Antonio José. 2015. A model of plant community dynamics based on replacement networks *Journal of Vegetation Science*.
- 8 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 2015. Beyond species loss: the extinction of ecological interactions in a changing world *Functional Ecology*. 29-3, pp.299-307.
- 9 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2014. Effects of habitat alteration on the effectiveness of plant-avian seed dispersal mutualisms: Consequences for plant regeneration *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 16, pp.21-31.
- 10 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 2014. The role of genetic constraints on the diversification of Iberian taxa of the genus *Aquilegia* (Ranunculaceae) *Biological Journal of the Linnean Society*.
- 11 **Artículo científico.** Jaime-Bueno, Rafael; et al. 2013. Glandular trichomes as an inflorescence defence mechanism against insect herbivores in Iberian columbines *Oecologia*.
- 12 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Rey-Zamora, Pedro José. 2012. Linking topological structure and dynamics in ecological networks. *The American Naturalist*. 180, pp.186-199.
- 13 **Artículo científico.** Castellanos-, María Clara; et al. 2011. INTRA-POPULATION COMPARISON OF VEGETATIVE AND FLORAL TRAIT HERITABILITIES ESTIMATED FROM MOLECULAR MARKERS IN WILD AQUILEGIA POPULATIONS. *Molecular Ecology*. 20, pp.3513-3524.
- 14 **Artículo científico.** Bastida-Alamillo, Jesús María; et al. 2010. EXTENDED PHYLOGENY OF AQUILEGIA: THE BIOGEOGRAPHICAL AND ECOLOGICAL PATTERNS OF TWO SIMULTANEOUS BUT CONTRASTING RADIATIONS. *Plant Systematics and Evolution*. 284, pp.171-185.
- 15 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Bastida-Alamillo, Jesús María; Rey-Zamora, Pedro José. 2010. LINKING DIVERGENT SELECTION ON VEGETATIVE TRAITS TO ENVIRONMENTAL VARIATION AND PHENOTYPIC DIVERSIFICATION IN THE IBERIAN COLUMBINES (AQUILEGIA) *Journal of Evolutionary Biology*. 23, pp.1218-1233.
- 16 **Artículo científico.** Siles-Colmenero, Gemma; Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2010. POST-FIRE RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS: TESTING ASSEMBLY RULES MEDIATED BY FACILITATION *Basic and Applied Ecology*. 11, pp.422-431.
- 17 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2010. REFORESTACIÓN. NUEVOS MODELOS BASADOS EN DINÁMICA DE VEGETACIÓN. *Temas Investigación y Ciencia*. pp.00-00.
- 18 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; Siles-Colmenero, Gemma; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2009. COMMUNITY-LEVEL RESTORATION PROFILES IN MEDITERRANEAN VEGETATION: NURSE-BASED VS. TRADITIONAL REFORESTATION *Journal of Applied Ecology*. 46-4, pp.937-945.
- 19 **Artículo científico.** Manzaneda-Ávila, Antonio José; Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2009. CONFLICTING SELECTION ON DIASPORE TRAITS LIMITS THE EVOLUTIONARY POTENTIAL OF SEED DISPERSAL BY ANTS *Journal of Evolutionary Biology*. 22-7, pp.1407-1417.
- 20 **Artículo científico.** Verdú-, Miguel; et al. 2009. PHYLOGENETIC SIGNATURES OF FACILITATION AND COMPETITION IN SUCCESSIONAL COMMUNITIES *Journal of Ecology*. 97, pp.1171-1180.
- 21 **Artículo científico.** Siles-Colmenero, Gemma; et al. 2008. ASSESSING THE LONG-TERM CONTRIBUTION OF NURSE PLANTS TO RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS THROUGH MARKOVIAN MODELS *Journal of Applied Ecology*. 45-6, pp.1790-1798.

- 22 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 2007. GEOGRAPHIC VARIATION IN THE ADAPTIVE LANDSCAPE FOR SEED SIZE AT DISPERSAL IN THE MYRMECOCHOROUS HELLEBORUS FOETIDUS *Evolutionary Ecology*. 21-3, pp.411-430.
- 23 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Rey-Zamora, Pedro José. 2003. CONFLICTING SELECTION PRESSURES ON SEED SIZE: EVOLUTIONARY ECOLOGY OF FRUIT SIZE IN A BIRD-DISPERSED TREE, OLEA EUROPAEA *Journal of Evolutionary Biology*. 16-6, pp.1168-1176.
- 24 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; et al. 2002. SPATIAL VARIATION IN ANT AND RODENT POST-DISPERSAL PREDATION OF VERTEBRATE-DISPERSED SEEDS *Functional Ecology*. 16-6, pp.773-781.
- 25 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 2000. EARLY EFFECTS OF RODENT POST-DISPERSAL SEED PREDATION ON THE OUTCOME OF THE PLANT-SEED DISPERSER INTERACTION *Oikos*. 88-2, pp.362-370.
- 26 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 2000. FACTORS SHAPING THE SEEDFALL PATTERN OF A BIRD-DISPERSED PLANT *Ecology*. 81-7, pp.1937-1950.
- 27 **Artículo científico.** Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel. 2000. RECRUITMENT DYNAMICS OF A FLESHY-FRUITED PLANT (OLEA EUROPAEA): CONNECTING PATTERNS OF SEED DISPERSAL TO SEEDLING ESTABLISHMENT *Journal of Ecology*. 88-4, pp.622-633.
- 28 **Artículo científico.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; et al. 1997. HABITAT ALTERATION AND PLANT INTRA-SPECIFIC COMPETITION FOR SEED DISPERSERS. AN EXAMPLE WITH OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS *Oikos*. 79-2, pp.291-300.
- 29 **Capítulo de libro.** Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Rey-Zamora, Pedro José. 2014. Community dynamics: lessons from a skeleton *Frontiers in ecology, evolution and complexity*. pp.40-47.
- 30 **Capítulo de libro.** Rey-Zamora, Pedro José; Alcántara-Gámez, Julio Manuel; Fernandez-Palacios, Jose Maria. 2009. 9320 BOSQUES DE OLEA Y CERATONIA. BASES ECOLÓGICAS PRELIMINARES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS TIPOS DE HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO EN ESPAÑA. pp.1-66.
- 31 **Capítulo de libro.** Rey-Zamora, Pedro José; et al. 2009. VARIACIÓN GEOGRÁFICA Y MOSAICOS DE SELECCIÓN EN LAS INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL. ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL: CONCEPTOS Y APLICACIONES. pp.00-00.

## C.2. Proyectos

- 1 CGL2015-69118-C2-1-P (MINECO/FEDER), ESPECIFICIDAD DE LAS INTERACCIONES ADULTO-JUVENIL DURANTE EL RECLUTAMIENTO DE PLANTAS LEÑOSAS: COMPLEMENTARIEDAD DE CARACTERES FUNCIONALES E INTERACCIONES PLANTA-ANTAGONISTAS. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, convocatoria 2015, modalidad 1: Proyectos de I+D+. JULIO MANUEL ALCÁNTARA GÁMEZ. (Universidad de Jaén). 01/01/2016-31/12/2018. 116.160 €. Coordinador.
- 2 CGL2012-36776, COEXISTENCIA DE ESPECIES LEÑOSAS EN BOSQUES SECUNDARIOS MEDITERRANEOS: INTERACCIONES INTRANSITIVAS Y DEPENDENCIA NEGATIVA DE LA DENSIDAD EN LA DINAMICA DE RECLUTAMIENTO Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. JULIO MANUEL ALCÁNTARA GÁMEZ. (Universidad de Jaén). 01/01/2013-31/12/2015. 76.050 €. Investigador principal.
- 3 UJA\_07\_16\_02, DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIAGNOSIS DEL ESTADO DE RECUPERACIÓN DE LA VEGETACIÓN TRAS INCENDIOS EN LA SIERRA SUR DE JAÉN PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE JAÉN. JULIO MANUEL ALCÁNTARA GÁMEZ. (Universidad de Jaén). 23/06/2008-22/06/2009. 9.771 €. Investigador principal.

## C.3. Contratos

- 1 ASESORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN DEL INCENDIO DEL PUERTO DE LAS PALOMAS DEL PARQUE NATURAL DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS PEDRO JOSÉ REY ZAMORA. 06/03/2003-05/03/2007. 224.180 €.
- 2 Estudios sobre el Desarrollo Sostenible del Parque Natural de Sierra Mágina 01/07/1998-P183DT1H. 85.000 €.

#### **C.4. Patentes**