

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		29/10/2020
Nombre y apellidos	Rafael Blanco Sepúlveda			
DNI/NIE/pasaporte	33373663-L	Edad	51	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	T-2139-2017		
	Código Orcid	0000-0001-6537-4482		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga			
Dpto./Centro	Departamento de Geografía / Facultad de Filosofía y Letras			
Dirección	Campus de Teatinos, s/n			
Teléfono	952.131709	correo electrónico	rblanco@uma.es	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2016	
Espec. cód. UNESCO	540300, 540103			
Palabras clave	Geografía Humana, Utilización de la Tierra			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geografía	Málaga	1994
Doctor en Geografía	Málaga	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

Número de sexenios: 2

Fecha última de concesión: 2017

Tesis doctorales dirigidas: 1

Citas totales: 153 (Researchgate).

Promedios citas / año: 7,6

Publicaciones: 34 (Researchgate). De las cuales, artículos en JCR: 7 (3 en primer cuartil, Q1), artículos en SJR y/o SCI (Emerging Sources Citation Index): 8.

Índice H: 4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Breve descripción, a través de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales:

1. Análisis de la degradación del suelo por uso agrícola y ganadero: erosión y degradación de las propiedades físicas,
2. Evaluación de la capacidad de carga del suelo para uso agrícola y ganadero extensivo en áreas de montaña (mediterránea y tropical).
3. Desarrollo de herramientas de apoyo a la planificación de los usos agrarios del territorio y al seguimiento de las normas de la política agrícola.
4. Cooperación para el Desarrollo Agrario Sostenible en países de América Central.
5. Patrimonio agrario.

Las primeras 4 líneas de investigación se combinan para abordar los procesos de degradación y la vulnerabilidad a la degradación del suelo (centrado en las propiedades físicas del suelo y la vulnerabilidad a la erosión) a consecuencia del uso agrario en zonas montañosas; y proporcionar herramientas de apoyo a la planificación ambiental del territorio para estos usos en zonas de montaña. Las investigaciones se han desarrollado en la montaña mediterránea española y en la tropical centroamericana. Los resultados científicos en esta materia ascienden a 28 trabajos, que se distribuyen en 15 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 2 en formato libro y capítulo de libro y 14 aportaciones a congresos nacionales e internacionales. Las publicaciones en revistas nacionales están indexadas en Scopus y recientemente incorporadas al SCI (Emerging Sources Citation Index) (Thomson Reuters), como Pirineos (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC), Estudios Geográficos (Instituto de Economía, Geografía y Demografía, CSIC) y Cuadernos de Geografía (Universidad de

Granada). Las revistas internacionales están indexadas en el Journal Citation Reports, Science Edition y en Scopus: Catena, Agrociencia, Agriculture, Ecosystems and Environment, Soil Use and Management y MethodsX. El capítulo de libro se ha publicado en la editorial Catena Verlag, de reconocido prestigio internacional e indexada en The Book Citation Index of Thomson Reuters.

La línea de investigación sobre patrimonio agrario aborda el estudio del hábitat rural, especialmente el de las manifestaciones arquitectónicas y su relación con la transformación de los usos agrarios, la diversificación de la economía rural y la integración paisajística. Los ámbitos de trabajo han sido la comunidad autónoma de Andalucía, concretamente los Parques Naturales y su área de influencia, y determinadas áreas rurales de Guatemala. Fruto de este trabajo se han publicado un libro, cinco artículos científicos y tres aportaciones a congresos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones relevantes

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R., VELA TORRES, A.

Título: Análisis de las minas de agua de los Montes de Málaga mediante criterios de carácter patrimonial.

Ref. revista: E-rph: Revista Electrónica de Patrimonio Histórico Libro

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 5 final: 27 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: Granada (España)

DOI: <http://dx.doi.org/10.30827/erph.v25i1>

Indexado en: SCI (Emerging Sources Citation Index) (Thomson Reuters).

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R.

Título: An erosion control and soil conservation method for agrarian uses based on determining the erosion threshold

Ref. revista: MethodsX Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 761 final: 772 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

DOI: [10.1016/j.mex.2018.07.007](https://doi.org/10.1016/j.mex.2018.07.007)

Indexado en SJR (Biochemistry, Q3).

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R. y AGUILAR CARRILLO, A.

Título: The erosion threshold for a sustainable agriculture in cultures of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) under conventional tillage and no-tillage in Northern Nicaragua

Ref. revista: Soil Use and Management

Clave: A Volumen: 32(3) Páginas, inicial: 368 final: 380 Fecha: 2016

Editorial: British Society of Soil Science, Wiley-Blackwell

Lugar de publicación: United Kingdom

DOI: [10.1111/sum.12271](https://doi.org/10.1111/sum.12271)

Indexado en: JCR (Soil Science: Q1); SJR (Agronomy and Crop Science: Q1; Soil Science: Q2)

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R. y AGUILAR CARRILLO, A.

Título: Soil erosion and erosion thresholds in an agroforestry system of coffee (*Coffea arabica*) and mixed shade trees (*Inga spp* and *Musa spp*) in northern Nicaragua.

Ref. revista: Agriculture, Ecosystems and Environment

Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 25 final: 35 Fecha: 2015

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

DOI: [10.1016/j.agee.2015.04.032](https://doi.org/10.1016/j.agee.2015.04.032)

Indexado en: JCR (Agriculture, Multidisciplinary: Q1; Environmental Sciences: Q1); SJR (Agronomy and Crop Science: Q1; Ecology: Q1)

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R.; NIEUWENHUYSE, A.; AGUILAR CARRILLO, A.
Título: Una metodología para determinar la afección del suelo por erosión hídrica en potreros y parcelas agrícolas
Ref. Libro. ISBN: 978-9977-57-642-8
Clave: L Fecha: 2014
Editorial: Serie técnica. Informe técnico nº 403 / Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
Lugar de publicación: Turrialba (Costa Rica).

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R. y NIEUWENHUYSE, A.
Título: Influence of topographic and edaphic factors on vulnerability to soil degradation due to cattle grazing in humid tropical mountains in northern Honduras.
Ref. revista: Catena
Clave: A Volumen: 86 (2) Páginas, inicial: 130 final: 137 Fecha: 2011
Editorial: Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)
DOI: 10.1016/j.catena.2011.03.007
Indexado en: JCR (Geosciences, Multidisciplinary: Q1; Soil Science: Q1); SJR (Earth-Surface Processes: Q1)

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R.
Título: Relationship between bulk density and mechanical resistance as an indicator of soil compaction.
Ref. revista: Agrociencia
Clave: A Volumen: 43 (3) Páginas, inicial: 231 final: 239 Fecha: 2009
Editorial: Colegio de Postgraduados Ciencias Agrícolas
Lugar de publicación: México D.F. (México).
URL: <http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2009/abr-may/art-2.pdf>
Indexado en: JCR, Science Edition (Agriculture, Multidisciplinary, factor de impacto: 0.305, Q4); SJR (Agronomy and Crop Science: Q3; Environmental Science: Q3)

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R. y LARRUBIA VARGAS, R.
Título: Usos agrarios y sostenibilidad. Evaluación de la capacidad agrológica y social de la Axarquía (Málaga).
Ref. revista: Cuadernos Geográficos
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 83 final: 108 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Granada.
URL: <http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/1134>
Indexado en: SCI (Emerging Sources Citation Index) (Thomson Reuters); SJR, factor de impacto: 0.13 (Earth-Surface Processes: Q4; Geography, Planning and Development: Q4)

Autores (p.o. de firma): BLANCO SEPÚLVEDA, R.
Título: La evaluación de la vulnerabilidad del suelo a la degradación por uso ganadero en espacios montañosos. Análisis metodológico.
Ref. revista: Estudios Geográficos
Clave: A Volumen: LXIX, 264 Páginas, inicial: 51 final: 80 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Madrid.
URL: <http://estudiosgeograficos.revistas.csic.es/index.php/estudiosgeograficos/article/view/79/76>
Indexado en: SCI (Emerging Sources Citation Index) (Thomson Reuters); SJR, factor de impacto: 0.13 (Earth-Surface Processes: Q4; Geography, Planning and Development: Q4)

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Evaluación de las medidas de control de la erosión en parcelas demostrativas para establecer cultivos de maíz sostenibles en comunidades de montaña de Chimaltenango (Guatemala).
Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID).
Convocatoria 2016-2017 de Proyectos de Cooperación Internacional al Desarrollo. Convenio UMA-AACID.

Entidades participantes: Universidad de Málaga (España) y la Asociación Bienestar, Progreso y Desarrollo (ABPD) (Guatemala).

Duración, desde: 31/01/2018 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Rafael Blanco Sepúlveda

Título del proyecto: Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios en Mesoamérica (MESOTERRA). Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP2).

Entidad financiadora: Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega (MFA/Norway)

Entidades participantes: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) (Costa Rica)

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Muhammad Ibrahim

Título del proyecto: Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios en Mesoamérica (MESOTERRA). Programa Agroambiental Mesoamericano 1 (MAP1).

Entidad financiadora: Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega, Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia, Agencia Sueca de Desarrollo Internacional.

Entidades participantes: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) (Costa Rica)

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Muhammad Ibrahim

Título del proyecto: Desarrollo Metodológico sobre la Evaluación de la Capacidad de Uso Recreativo de Espacios Protegidos

Entidad financiadora: FEDER y Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, JJ.AA. Proyectos de Investigación de Excelencia, Convocatoria 2007 (Ref.: HUM-03049).

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 1 de febrero de 2008 hasta: 31 de enero de 2012

Cuantía de la subvención: 326.588,08€

Investigador responsable: Carmen Ocaña Ocaña

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Desarrollo Metodológico sobre la Evaluación de la Capacidad de Uso Recreativo de Espacios Protegidos

Entidad financiadora: FEDER y Ministerio de Educación y Ciencia. Proyectos de I+D 2007 (Ref.: SEJ 2007-67690).

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 1 de octubre de 2007 hasta: 30 de noviembre de 2011

Cuantía de la subvención: 72.600€

Investigador responsable: Carmen Ocaña Ocaña

Número de investigadores participantes: 11

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Participación en actividades de formación

Tesis dirigidas que han concluido

Nombre del doctorando: Francisco Javier Chavarría Aráuz

Título: Respuesta de sistemas productivos en cuanto a servicios ecosistémicos y bienestar humano ante prácticas conservacionistas en dos sitios Ramsar de Nicaragua.

Fecha de inicio y finalización: 2013 - 2017

Tesis dirigidas en curso

Nombre del doctorando: Francisco Javier Lima Cueto.

Título: Desarrollo de un sistema de adaptación y control de las medidas de carácter medioambiental (BCAM) de la PAC en relación al suelo. Aplicación en explotaciones de olivar de montaña de la provincia de Málaga

Fecha de inicio y fecha prevista de lectura: 2016 - 2020

Publicaciones relativas a la tesis (sólo artículos científicos):

Autores (p.o. de firma): LIMA CUETO, F.J., BLANCO SEPÚLVEDA, R., GÓMEZ MORENO, M.L., GALACHO JIMÉNEZ, F.B.

Título: Using Vegetation Indices and a UAV Imaging Platform to Quantify the Density of Vegetation Ground Cover in Olive Groves (*Olea Europaea* L.) in Southern Spain.

Revista: Remote Sensing, 11, 2564 Fecha: 2019

DOI: <https://10.3390/rs11212564>

Indexado en: JCR (Remote Sensing, Q1); SJR (Earth and Planetary Sciences, Q1).

Autores (p.o. de firma): LIMA CUETO, F.J., BLANCO SEPÚLVEDA, R., GÓMEZ MORENO, M.L.

Título: Soil erosion and Environmental regulations in the European Agrarian Policy for olive groves (*Olea europaea*) of southern Spain.

Revista : Agrocien, 52 (1), 293-308 Fecha: 2018

URL: <http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2018/abr-may/art-1.pdf>

Indexado en: JCR (Agricultural Science, Q3); SJR (Agronomy and Crop Science, Q3)

Autores (p.o. de firma): LIMA CUETO, F.J., GÓMEZ MORENO, M.L., BLANCO SEPÚLVEDA, R.

Título: El olivar de montaña y la conservación del suelo en la transición de la economía orgánica a la industrial: el caso de Sierra de las Nieves (Málaga), 1940-1975

Revista : Ager, 23, 97-128. Fecha: 2017

DOI: 10.4422/ager.2017.05

Indexado en: SCI (Emerging Sources Citation Index) (Thomson Reuters); SJR, factor de impacto: 0.12 (Development: Q3; Geography, Planning and Development: Q3); FECYT (revista excelente).