



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	27-09-2017
Nombre y apellidos	Jorge Alcántara Manzanares		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-2482-1615	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Dpto. de Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales		
Dirección	Avda. San Alberto Magno		
Teléfono	957218933	correo electrónico	b62almaj@uco.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	05-04-2016
Espec. cód. UNESCO	2417 - 241713		
Palabras clave	Didáctica de las Ciencias, Educación Ambiental, Paisaje		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Córdoba	2001
Doctor	Universidad de Córdoba	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

En relación a mi formación, señalar que soy Premio Extraordinario de Licenciatura en Biología (2002), Doctor en Ciencias por la Universidad de Córdoba (UCO) (2008), Experto Universitario en Protección, Gestión y Ordenación del Paisaje por la Universidad de Sevilla (US) (2006) y Experto en Formación del Profesorado Universitario (UCO) (2016). He sido Becario FPDJ de la Junta de Andalucía (2003-2007).

He trabajado como investigador en cartografía de la vegetación en el Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (Dpto. de Botánica) de la UCO. Promotor y consultor de la empresa de base tecnológica (EBT) Biogeos, Estudios Ambientales, SL, nacida en 2007 al amparo de dicho departamento. La generación de puestos de trabajo cualificados (premiado en Uniemprendia 2008), la dirección de proyectos de investigación y la transferencia de sus resultados, han sido el leitmotiv de mi participación en dicha EBT. He sido beneficiario de ayudas en convocatorias públicas competitivas, para la puesta en marcha de la EBT y un proyecto matriz de excelencia en investigación. Investigador principal e investigador colaborador en numerosos contratos de investigación con entidades públicas que versan sobre cambio climático, hábitats, vegetación, y la aplicación de los sistemas de información geográfica (SIG) en estudios medioambientales. He mantenido una línea de investigación, iniciada con mi tesis doctoral, versada en ecología del paisaje y automatización de la identificación de paisajes gracias a los SIG y los métodos estadísticos multivariantes. He continuado esta línea, llevando a cabo la identificación de los paisajes andaluces, dentro de un equipo de investigación multidisciplinar, en proyectos financiados por la Junta de Andalucía, para la creación del Sistema Compartido de Información de Paisaje de Andalucía y para la generación de Catálogos Provinciales de Paisaje. Actualmente, soy Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales de la UCO y he sido el investigador principal de un contrato de investigación, financiado por la Consejería de Medio Ambiente, en dicha línea.

El paisaje es un concepto holístico que aglutina a las ciencias experimentales y a las ciencias sociales, que me ha permitido realizar la transición en investigación. Así, manteniendo la línea de investigación en paisaje anteriormente mencionada, estoy impulsando otra línea de investigación en Didáctica de las Ciencias y Medio Ambiente, adaptando mi trayectoria investigadora a la Educación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)



C.1. Publicaciones

Publicaciones en revistas científicas con proceso anónimo de revisión por pares.

Aportación 1:

- Jesús Miguel Muñoz Álvarez, Jorge Alcántara Manzanares; The value of indicator species for landscape characterization; Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Societa Botanica Italiana; 147; 418-428; 2013

Aportación 2:

- Jorge Alcántara Manzanares, Jesús Miguel Muñoz Álvarez; Landscape classification: An objective method of identification and characterization; Estudios Geográficos; 76; 441-471; 2015.

Aportación 3:

- Jorge Alcántara Manzanares, Jesús Miguel Muñoz Álvarez; Método automatizado de identificación y caracterización de unidades de paisaje; Cuadernos de Investigación Geográfica; 41 (2); 205-230; 2015.

Aportación 4:

- José Gómez-Zotano, Jorge Alcántara Manzanares, José Antonio Olmedo Cobo, Emilio Martínez-Ibarra; La sistematización del clima Mediterráneo: Identificación, clasificación y caracterización climática de Andalucía (España); Revista de Geografía Norte Grande; 61; 60-180.

Aportación 5:

- José Gómez-Zotano, Jorge Alcántara Manzanares, Emilio Martínez-Ibarra, José Antonio Olmedo Cobo; Applying the Technique of Image Classification to Climate Science: The Case of Andalusia (Spain); Geographical Research; 54; 1-10; 2016.

Aportación 6:

- Jerónimo Torres-Porras, Jorge Alcántara, José Carlos Arrebola, Sebastián J. Rubio, Manuel Mora; Trabajando el acercamiento a la naturaleza de los niños y niñas en el Grado de Educación Infantil. Crucial en la sociedad actual; Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias; 14 (1); 258–270; 2017

Libros y capítulos de libros.

Libro 1:

- Jorge Alcántara Manzanares; Capítulo 1. Planteamiento instrumental del inventario: pruebas realizadas y resultados obtenidos. En Bases para la realización del Sistema Compartido de Información sobre el Paisaje de Andalucía (SCIPA); CL; Junta de Andalucía; 11-52; 2014; 978-84-92807-88-8.

Libro 2:

- Jorge Alcántara Manzanares, Jesús Rodríguez Rodríguez, Pascual Riesco Chueca, Michela Ghislanzoni, José Gómez Zotano, Antonio Ramírez Ramírez, Juan José Guerrero Álvarez; Capítulo 3. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES. En Bases para la realización del Sistema Compartido de Información sobre el Paisaje de Andalucía (SCIPA); CL; Junta de Andalucía; 2014; 978-84-92807-88-8.

Libro 3:

- Jorge Alcántara Manzanares; Capítulo 8. CARACTERIZACIÓN DE TIPOS PAISAJÍSTICOS A ESCALA COMARCAL (T3). 8.5. Colinas graníticas tapizadas de dehesas, breñales arbolados y encinares. En Bases para la realización del Sistema Compartido de Información sobre el Paisaje de Andalucía (SCIPA); CL; Junta de Andalucía; 2014; 978-84-92807-88-8.

Libro 4:

- VVAA; Catálogo de Paisajes de la Provincia de Sevilla; L; Junta de Andalucía; 2015; 978-84-606-6502-1.

Libro 5:

- Jorge Alcántara Manzanares; Guía de integración paisajística de parques eólicos en Andalucía; L; Junta de Andalucía; 2014; 978-84-92807-90-1.

Libro 6:

- Juan José Guerrero Álvarez, Jorge Alcántara Manzanares, Francisco Cáceres Clavero; Paisajes Animados. En Nuevas perspectivas conceptuales y metodológicas para la



educación geográfica.; CL; II; Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE); 2014; 978-84-940784-5-3.

Libro 7:

- Jorge Alcántara Manzanares, Sebastián J. Rubio García, Manuel Mora Márquez; Google Earth como herramienta para formadores en la preparación de itinerarios didácticos; CL; II; Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE); 2014; 978-84-940784-5-3.

Libro 8:

- Andrés Romero Morato, Michela Ghislanzoni, Rafael Porras Alonso, Jorge Alcántara Manzanares; LUCA TRAILS. Senderos Patrimoniales Guiados. En Nuevas perspectivas conceptuales y metodológicas para la educación geográfica; CL; II; Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles; 2014; 978-84-940784-5-3.

Libro 9

- Rosario Mérida Serrano, Jerónimo Torres Porras, Jorge Alcántara Manzanares. Didáctica de las Ciencias Experimentales en Educación Infantil; L; Editorial Síntesis; 2017; 978-84-9171-061-5.

C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO DE PAISAJES DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Subvención nominativa a la Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 19/11/2013

Denominación del proyecto: PROPUESTA METODOLOGICA GENERAL PARA LA REALIZACION DE LOS CATALOGOS DEL PAISAJE EN ANDALUCIA. APLICACION A LA PROVINCIA DE SEVILLA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Subvención nominativa a la Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 01/01/2013

Denominación del proyecto: ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO DE PAISAJE DE LA PROVINCIA DE GRANADA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ROCIO SILVA PEREZ; FLORENCIO ZOIDO NARANJO

Número de investigadores/as: 11

Nombre del programa: SUBVENCIÓN NOMINATIVA - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Cód. según financiadora: 180001SB.12

Fecha de inicio: 17/10/2012

Denominación del proyecto: MODELO ESPACIAL DE DISTRIBUCIÓN DE LAS QUERCÍNEAS Y OTRAS FORMACIONES FORESTALES DE ANDALUCÍA: UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 9

Nombre del programa: Incentivos a proyectos de investigación de excelencia. Proyectos motrices y de innovación Convocatoria 2010

Fecha de inicio: 01/10/2010

Denominación del proyecto: PUESTA A PUNTO DE UNA METODOLOGIA PARA LA CARACTERIZACION, PROSPECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS GENETICOS DEL OLIVO CULTIVADO Y SILVESTRE EN ANDALUCIA MEDIANTE TECNICAS DE ANALISIS ESPACIAL (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELOS MULTIVARIANTES DE DISTRIBUCION ESPACIAL)

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y se efectúa su convocatoria para el periodo 2008-2013. Incentivos a proyectos de investigación de excelencia



Fecha de inicio: 01/10/2009, 1461 días

Denominación del proyecto: INVENTARIO DE RECURSOS PAISAJISTICOS DE ANDALUCIA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: ACUERDO DE COLABORACION ENTRE LA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE ANDALUCÍA) Y EL CENTRO DE ESTUDIOS PAISAJE Y TERRITORIO

Fecha de inicio: 01/05/2009, 914 días - 1 hora

C.3. Contratos

Denominación del proyecto: ASESORAMIENTO Y VALIDACIÓN A ELESAPIENS EN LA CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 9

Nombre del programa: Contrato de prestación de servicios

Fecha de inicio: 12/05/2017, 141 días

Denominación del proyecto: ADAPTACION DE LA METODOLOGIA LCA DE EVALUACION DEL CARACTER DEL TERRITORIO MEDIANTE LA INCORPORACION DE CRITERIOS DE VISIBILIDAD. ESTUDIO PILOTO EN LA PROVINCIA DE HUELVA.

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Contrato menor (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía).

Fecha de inicio: 01/12/2013, 120 días

Denominación del proyecto: IDENTIFICACION DE LAS CARACTERISTICAS IDONEAS DE LOS HABITATS DE LAS ESPECIES EN EL MARCO DE LOS PLANES DE GESTION DE ESPECIES Y HABITATS AMENAZADOS

Investigador/es responsable/es: JORGE ALCÁNTARA MANZANARES

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Contrato menor (Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía)

Fecha de inicio: 01/11/2011, 181 días horas

Denominación del proyecto: INCORPORACION DE INNOVACIONES BASADAS EN EL USO DE TIC, PARA POTENCIAR ACTIVAMENTE Y FACILITAR EL ACCESO DE LA INFORMACION AMBIENTAL CONTENIDA EN LA REDIAM

Investigador/es responsable/es: JORGE ALCÁNTARA MANZANARES

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Contrato menor (Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía).

Fecha de inicio: 01/11/2011, 121 días

Denominación del proyecto: CARACTERIZACION Y METADATADO DE FOTOGRAFIAS AMBIENTALES VINCULADAS AL PAISAJE A PARTIR DE HERRAMIENTAS DE LA REDIAM

Investigador/es responsable/es: JORGE ALCÁNTARA MANZANARES

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: CONTRATO POR PROCEDIMIENTO NEGOCIADO (Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía).

Fecha de inicio: 02/11/2009, 364 días

Denominación del proyecto: ESTUDIO SOBRE EL MEDIO FISICO Y BIOTICO DEL AMBITO PEPMA (PLAN ESPECIAL DE PROTECCION DE MEDINA AZAHARA)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Contrato con la Consejería de Cultura (Junta de Andalucía)

Fecha de inicio: 02/06/2008, 182 días