

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		06/03/2020	
Nombre y apellidos	Jorge Alcántara Manzanares				
DNI/NIE/pasaporte	30830705X	Edad	44		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID				
	Código Orcid	0000-0003-2482-1615			

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba				
Dpto./Centro	Didácticas Específicas/Facultad de Ciencias de la Educación				
Dirección	Avda. San Alberto Magno, s/n				
Teléfono	957218933	correo electrónico	<a href="mailto:b62almaj@uco.es">b62almaj@uco.es</a>		
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	21/12/2020		
Espec. cód. UNESCO					
Palabras clave					

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

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

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

- Tesis doctorales dirigidas: actualmente dirigiendo cuatro.
- Citas totales: 188
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 21,6
- *h*-index: 8

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En relación a mi formación, 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 (2006) y Experto en Formación del Profesorado Universitario (UCO) (2016). He sido Becario FPU 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, codirector y consultor de la empresa de base tecnológica (EBT) Biogeos, Estudios Ambientales, SL, nacida en 2007 al amparo de dicho departamento, para la generación de puestos de trabajo cualificados (premiado en Uniemprendia 2008), la dirección de proyectos de investigación y la transferencia de sus resultados. He sido beneficiario de ayudas en convocatorias públicas competitivas, para la puesta en marcha de la EBT y un proyecto motriz de excelencia en investigación. Investigador principal e investigador colaborador en numerosos contratos de investigación con entidades públicas, 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, sobre el estudio del paisaje, que ha fructificado en 9 artículos en revistas indexadas (entre ellos 4 JCR y 3 SJR), 5 libros y 3 capítulos de libro, en el período comprendido entre 2013 y 2018.

En relación a la docencia universitaria, he sido profesor sustituto interino (PSI) del Dpto. de Botánica, impartiendo asignaturas de las titulaciones de Biología y Ciencias Ambientales, desde el curso académico 2010/2011, hasta 2012/2013. En el curso 2013/2014, comencé como PSI en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales de la UCO, hasta el curso 2015/2016. Actualmente soy Profesor Contratado Doctor de dicho departamento en el que imparto asignaturas en los Grados de Educación Infantil, Educación Primaria y Educación Social, y en el Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas de la UCO, en el Máster en Supervisión, Evaluación y Dirección de Centros y Programas Educativos y en el Máster en Gestión del Patrimonio desde el Municipio. En el seno de este

departamento y del grupo de investigación INDICES (SEJ-544) ostento una línea de investigación en Educación Ambiental y Didáctica de las Ciencias Experimentales. En relación a esta, he publicado 10 artículos (5 SJR), 18 capítulos de libro y especialmente relevante es la coedición y coautoría de 2 libros en la Editorial Síntesis (primer puesto en ICEE –SPI- Educación). He sido el director científico del proyecto Aprender jugando en la Ciudad de los niños y las niñas, financiado por la FECYT. También he sido el investigador responsable de un Convenio para la investigación e innovación educativa entre el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales y el IMGEMA “Real Jardín Botánico de Córdoba”. He sido Coordinador del Programa Bilingüe de la Facultad de Ciencias de la Educación (cargo unipersonal) durante dos años (2014-2016) y he coordinado 7 proyectos de innovación docente de la Universidad de Córdoba y participado en otros 7. He sido galardonado con la Mención de Excelencia Docente por la Universidad de Córdoba con una valoración de 93.63 puntos sobre 100.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- Alcántara-Manzanares, J., Aguilar-Cubillo, S., Vara-López, A. (En prensa). Contar las ciencias: Una práctica interdisciplinar en la formación inicial del profesorado de educación primaria bilingüe. *Profesorado: Revista de Currículum y Formación del Profesorado*.
- Reyes-Jiménez, J.G., Torres-Porras, J., Alcántara-Manzanares, J., Rodríguez-Hidalgo, J. R. (2021). La actitud hacia el bienestar animal de estudiantes universitarios y personas mayores de sesenta años: el género y la edad como elementos clave. *Didáctica de las ciencias experimentales y sociales*, (40), 81-96.
- Torres-Porras, J., & Alcántara-Manzanares, J. (2021). Are plants living beings? Biases in the interpretation of landscape features by pre-service teachers. *Journal of Biological Education* 55(2), 1-11.
- Alcántara-Manzanares, J. & Medina-Quintana, S. (2019). El uso de los itinerarios didácticos (SIG) en la educación ambiental. *Enseñanza de las ciencias: revista de investigación y experiencias didácticas*, 37(2), 173-188.
- Alcántara-Manzanares, J., Torres-Porras, J., Mora, M., Rubio, S. J., Arrebola, J. C., and Rodríguez, L. (2019). ¿Son los huertos escolares en educación infantil una realidad o una innovación educativa? Estudio de centros escolares de la ciudad de Córdoba (España) y propuestas de cambio desde la Universidad. *Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales*, (36), 79-96.
- Medina Quintana, S., García-Morís, R. and Alcántara-Manzanares, J. (2018). Estudiar la diversidad cultural: el paisaje como contexto. *Alambique: Didáctica de las ciencias experimentales*, (94), 34-40.
- Torres-Porras, J., Alcántara, J., Arrebola, J. C., Rubio, S. J., & Mora, M. (2016). Trabajando el acercamiento a la naturaleza de los niños y niñas en el Grado de Educación Infantil. *Revista Eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias*, 14(1), 258-270.
- Alcántara-Manzanares, J. and Muñoz, J. M. (2015). Landscape classification of Huelva (Spain): An objective method of identification and characterization. *Estudios geográficos*, 76(279), 447-471.
- Alcántara-Manzanares, J. and Muñoz, J. M. (2015). Método automatizado de identificación y caracterización de unidades de paisaje. *Cuadernos de investigación geográfica/Geographical Research Letters*, (41), 205-230.
- Gómez-Zotano, J., Alcántara-Manzanares, J., Martínez-Ibarra, E., & Olmedo-Cobo, J. A. (2016). Applying the technique of image classification to climate science: the case of Andalusia (Spain). *Geographical Research*, 54(4), 461-470.
- Gómez-Zotano, J., Alcántara-Manzanares, J., Olmedo-Cobo, J. A., & Martínez-Ibarra, E. (2015). La sistematización del clima mediterráneo: identificación, clasificación y caracterización climática de Andalucía (España). *Revista de Geografía Norte Grande*, (61), 161-180.
- Muñoz, J. M., & Alcántara, J. (2013). The value of indicator species for landscape characterization. *Plant Biosystems*, 147(2), 418-428.

## C.2. Proyectos

- Referencia: FCT-19-14421. Título: INFA-CIENCIA3, de las niñas de hoy a las científicas de mañana. Entidad financiadora y convocatoria: Fundación española para la Ciencia y la Tecnología. Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica. Fecha de inicio y de finalización: 2020 – 2021. Cuantía de la subvención: 12.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.
- Referencia: FCT-17-12662. Título: Aprender jugando en la Ciudad de los Niños y las Niñas. Entidad financiadora y convocatoria: Fundación española para la Ciencia y la Tecnología. Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica. Fecha de inicio y de finalización: 31/06/2018 – 31/06/2019. Cuantía de la subvención: 25.000 euros. Tipo de participación: Investigador responsable.
- Referencia: FCT-17-11977. Título: INFA-CIENCIA, de las niñas de hoy a las científicas de mañana. Entidad financiadora y convocatoria: Fundación española para la Ciencia y la Tecnología. Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica. Fecha de inicio y de finalización: 31/06/2018 – 31/06/2019. Cuantía de la subvención: 25.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.
- Convenio específico de colaboración para la realización de un proyecto de investigación e innovación educativa entre el Instituto Municipal de Gestión Medioambiental (IMGEMA) “Real Jardín Botánico de Córdoba” y el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Córdoba. Entidad financiador y convocatoria: Convenio de colaboración sin financiación. Fecha de inicio y de finalización: 29/01/2018 – 29/01/2019. Tipo de participación: Investigador responsable.
- Expediente 29.0001SB.13. Título: Elaboración del Catálogo de Paisajes de la Provincia de Málaga. Entidad financiadora y convocatoria: Subvención nominativa a la Universidad de Sevilla. Fecha de inicio y de finalización: 01/12/2013 – 01/03/2015. Cuantía de la subvención: 180.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.
- Expediente 41.0001SB.12. Título: Propuesta metodológica general para la realización de los Catálogos del paisaje en Andalucía. Aplicación a la Provincia de Sevilla. Entidad financiadora y convocatoria: Subvención nominativa a la Universidad de Sevilla. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2013 – 01/03/2014. Cuantía de la subvención: 230.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.
- Expediente 18.0001SB.12. Título: Elaboración del Catálogo de Paisaje de la Provincia de Granada. Entidad financiadora y convocatoria: Subvención nominativa – Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2013 – 01/03/2014. Cuantía de la subvención: 180.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.
- Expediente 00.0001SB.12. Definición de la estructura y de los contenidos básicos del sistema compartido de información sobre el paisaje de Andalucía SCIPA. Alimentación del sistema a través de la realización de un inventario de los recursos paisajísticos del litoral de Andalucía. Entidad financiadora y convocatoria: Subvención nominativa a la Universidad de Sevilla. Fecha de inicio y de finalización: 16/10/2012 – 01/03/2014. Cuantía de la subvención: 160.000 euros. Tipo de participación: Investigador colaborador.

## C.3. Contratos

- Título: Adaptación de la metodología LCA de evaluación del carácter del territorio mediante la incorporación de criterios de visibilidad. Estudio piloto en la provincia de Huelva. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, Universidad de Córdoba.. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Período: 11/12/2013 - 31/12/2013. Importe concedido: 21.175 euros.
- Título: Identificación de las características idóneas de los hábitats de las especies en el marco de los Planes de Gestión de Especies y Hábitat Amenazados. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Período: 01/11/2011 - 02/09/2012. Importe concedido: 14.250 euros.

- Título: Incorporación de innovaciones basadas en el uso de TIC, para potenciar activamente y facilitar el acceso de la información ambiental contenida en la REDIAM. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Período: 01/11/2011 - 02/03/2012. Importe concedido: 17.700 euros.
- Título: Caracterización y metadato de fotografías ambientales vinculadas al paisaje a partir de herramientas de la REDIAM. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Período: 18/11/2009 - 19/11/2010. Importe concedido: 57.501,01 euros.
- Título: Generación de escenarios de impacto de cambio climático y plan de medidas de adaptación en áreas locales. Aplicación al término municipal de Córdoba. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de medio ambiente (Junta de Andalucía). Período: 10/07/2010 – 10/11/2010. Importe concedido: 20650 euros (IVA incluido).
- Título: Contrato de participación en el Inventario de recursos paisajísticos de Andalucía. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, a través del Centro de Estudios de Paisaje y Territorio. Período: 01/04/2009 - 31/10/2010. Importe concedido: 58.000 euros.
- Título: Recopilación de información sobre el Paisaje como base para el desarrollo de inventario de paisajes de Andalucía. Investigador principal: Jorge Alcántara Manzanares, EBT Biogeos, Estudios Ambientales, SL. Entidad: Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Período: 01/12/2007 - 01/02/2008. Importe concedido: 30.000 euros.

#### **C.5. Dirección de TFG y TFM**

- Dirección de 57 TFG de los Grados en Educación Infantil, Primaria y Social.
- Dirección de 35 TFM: 27 del Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas de la UCO, 5 del Máster Interuniversitario en Educación Ambiental y 3 del Máster Universitario en Supervisión, Evaluación y Dirección de Centros y Programas Educativos de la Universidad de Córdoba

#### **C.6. Actividades de evaluación científica**

Entre las actividades de evaluación científica, se presentan los méritos de revisor de las revistas Papeles de Geografía, Cuadernos de investigación geográfica (SJR Q2), Environmental Education Research (SJR Q1) y Education Sciences (Q2).

#### **C.7. Acreditaciones**

- Profesor Ayudante Doctor en el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales por la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Profesor Contratado Doctor en el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales por la DEVA de la Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Acreditación como Profesor Titular de Universidad en la Rama de Conocimiento Ciencias Sociales y Jurídicas de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

#### **C.8. Reconocimientos**

- Docencia: 4 trienios y 2 quinquenios
- Investigación: 1 sexenio