

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	13/10/2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Jorge Alcántara Manzanares		
Núm. identificación del investigador	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 y Psicología		
Dirección	Avda. San Alberto Magno, s/n		
Teléfono	957218933	correo electrónico	b62almaj@uco.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	20/08/2022

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 (véanse instrucciones)

- Tesis doctorales dirigidas: actualmente dirigiendo cuatro.
- Citas totales: 257
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 46,6
- *h*-index: 8

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

En cuanto a mi formación, soy Licenciado en Biología (2001) y Doctor por la Universidad de Córdoba (2008), Experto en Protección, Gestión y Ordenación del Paisaje por la Universidad de Sevilla (2006) y Experto en Formación Universitaria por la Universidad de Córdoba (2016). He sido Becario FPU de la Junta de Andalucía (2003-2007). He realizado una estancia de formación docente internacional en la *University of Edinburgh* (2015). Y estoy acreditado a todas las figuras de profesorado por el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

He recibido el Premio Extraordinario de Licenciatura (2002), el premio de Uniempresaria 2008, la Mención de excelencia en el Docencia-Córdoba (2019), y el Reconocimiento docente del año 2021 por la UCO. Me han concedido 4 trienios, 2 quinquenios de docencia, 1 tramo de los complementos autonómicos y 1 sexenio de investigación correspondiente al período 2012-2017.

Actualmente, soy Profesor Titular del Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Córdoba, donde imparto docencia en los Grados en Educación Infantil y en Educación Primaria, en el Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, en el Máster en Supervisión, Evaluación y Dirección de Centros y Programas Educativos y en el Máster de Gestión del Patrimonio desde el Municipio. Hasta la fecha, tengo certificadas más de 2000 horas de docencia en grado, en 16 asignaturas, y más de 300 horas en máster, en 5 asignaturas. He coordinado 9 proyectos de innovación docente de la UCO y participado en otros 7. He dirigido 40 TFM y 62 TFG, he dirigido un curso internacional, he impartido más de 100 horas de docencia en cursos de la UCO, he participado en 2 másteres de otras universidades, y codirijo cuatro tesis doctorales.

En el seno del grupo de investigación INDICES (SEJ-544) lidero la línea de investigación Educación ambiental para la sostenibilidad y participo en otras como Percepción de la naturaleza en didáctica de las ciencias. He publicado más de 20 artículos en revistas indexadas, más de 30 libros y capítulos de libro. He sido investigador principal o colaborador en más de 25 contratos y proyectos de investigación y de transferencia. He sido invitado a dar 8 ponencias, y he participado en más de 20 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. He sido vocal del comité organizador de un congreso. Y como mérito relevante en transferencia, he sido promotor y director de una empresa de base tecnológica (EBT).

En relación con la gestión universitaria, he sido Coordinador del Programa Bilingüe (cargo unipersonal asimilado a coordinador de grado), miembro de la Junta, de la Comisión de Prácticum y de la Comisión de Servicios Múltiples de la Facultad de Ciencias de la Educación y Psicología. Actualmente, soy miembro de la Comisión de Planes de Estudio y de la Comisión de Asuntos Estudiantiles, Convivencia e Igualdad de dicha Facultad, presidente de la unidad de garantía de calidad del Máster en Supervisión, Evaluación y Dirección de Centros y Programas Educativos, y coordinador de la especialidad de Biología y Geología del Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Muñoz-García, I. M., Alcántara-Manzanares, J., & Medina Quintana, S. (2022). Key Aspects of Adolescents' Environmental Attitudes with a View to Transformative Education. *Education Sciences*, 12(9), 591.
- Alcántara-Manzanares, J., Aguilar-Cubillo, S. & Vara-López, A. (2022). Contar las ciencias: Una práctica interdisciplinar en la formación inicial del profesorado de educación primaria bilingüe. *Profesorado: Revista de Currículum y Formación del Profesorado*, 26(1), 149-169.
- Torres-Porras, J., & Alcántara-Manzanares, J. (2022). Are Pre-Service Teachers Able to Answer Children's Questions About the Natural Sciences? The Characterization of Questions by Children and Students of the Early Childhood Education Degree. *Journal of Turkish Science Education (TUSED)*, 19(2), 374-388.
- 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. (2019). Are plants living beings? Biases in the interpretation of landscape features by pre-service teachers. *Journal of Biological Education*, 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., & 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. & 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-Manzanares, J., & Rubio, S. J. (2018). Virtual platforms use: a useful monitoring tool. *Edmetec*, 7(1), 242-255.
- Aguilar-Cubillo, S., & Alcántara-Manzanares, J. (2017). Storytelling as a tool for science teaching in bilingual primary education. *Enseñanza de las ciencias*, (Extra), 5085-5090.
- Torres-Porras, J., Alcántara, J., Arrebola, J. C., Rubio, S. J., & Mora, M. (2016). Trabajando el acercamiento a la naturaleza de los niños y las niñas en el Grado de Educación Infantil. *Revista Eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias*, 14(1), 258-270.

C.2. Proyectos

- Referencia: 1381069-R. Título: ¿Está la sociedad preparada para afrontar el reto de la sostenibilidad? Entidad financiadora y convocatoria: Fondo Europeo de Desarrollo Regional y la Junta de Andalucía en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Fecha de inicio y finalización: 01/01/2022 – 31/12/2022. Cuantía financiada: 34.650,00 €. Tipo de participación: Investigador principal.
- 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: __/06/2020 – __/06/2021. 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 financiadora 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: Desarrollo de contenidos digitales educativos para la empresa Elesapiens Learning & Fun SL. Investigador principal: Manuel Mora Márquez, Universidad de Córdoba. Entidad: ELESAPIENS. Periodo: 07/06/2017 - 30/09/2017. Importe concedido: 7260 €.
- 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 62 TFG de los Grados en Educación Infantil, Primaria y Social.
- Dirección de 40 TFM del Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas de la UCO, del Máster Interuniversitario en Educación Ambiental y del Máster Universitario en Supervisión, Evaluación y Dirección de Centros y Programas Educativos por la Universidad de Córdoba.

C.6. Dirección de tesis doctorales

- Codirección, junto a la profesora Silvia Medina Quintana de la tesis “Concientización de género y sustentabilidad en la educación no formal en jóvenes adolescentes”, de Isabel M^a Muñoz García. En curso, tesis inscrita en la Universidad de Córdoba.
- Codirección, junto al profesor José Antonio López Fernández de la tesis “Análisis de las variables determinantes del comportamiento social en relación al Cambio climático. Propuesta de acciones educativas para el cambio social”, de Débora Martínez Nogales. En curso, tesis inscrita en la Universidad de Córdoba.
- Codirección, junto al profesor Jerónimo Torres-Porras de la tesis “Sostenibilidad de los centros educativos desde la perspectiva de la dirección, el profesorado y las familias”, de Cristina de los Desamparados Cortés Mármol. En curso, tesis inscrita en la Universidad de Córdoba.
- Codirección, junto al profesor Jerónimo Torres-Porras de la tesis “Factores que influyen en el grado de concienciación sobre sostenibilidad en las ecoescuelas”, de Julia Gracia Ordóñez. En curso, tesis inscrita en la Universidad de Córdoba.

C.7. 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).
- Education Sciences (SJR Q2).