

Fecha del CVA

08/05/2018

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Nombre y Apellidos | Pedro Antonio García López | |
| DNI | | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | |
| | Scopus Author ID | |
| | Código ORCID | |

A.1. Situación profesional actual

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Organismo | Universidad de Granada |
| Dpto. / Centro | Instituto Universitario de Investigación de Desarrollo Regional |
| Dirección | |
| Teléfono | |
| Categoría profesional | |
| Espec. cód. UNESCO | |
| Palabras clave | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| Matemáticas | UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA | 1994 |
| Licenciado en Ciencias (Matemáticas) | Universidad de Granada | 1989 |

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.** Huang, Min; et al. 2016. Color harmony in two-piece garments Color Research and Application.
- Artículo científico.** Peña-garcia, Antonio; et al. 2016. Personal factors influencing the visual reaction time of pedestrians to detect turn indicators in the presence of Daytime Running Lamps Ergonomics.
- Artículo científico.** Calvo De Mora-Martínez, Javier; et al. 2015. Students' acceptance of university institutions Education Policy Analysis Archives. 23, pp.1-24.
- Artículo científico.** Jerez-Del Valle, Carlos; et al. 2014. A simple bioindication method to discriminate olive orchard management types using the soil arthropod fauna Applied Soil Ecology. 76, pp.42-51.
- Artículo científico.** Peña-García, Antonio Manuel; et al. 2014. Effects of Daytime Running Lamps on Pedestrians Visual Reaction Time: Implications on Vehicles and Human Factors Procedia Engineering. 84, pp.603-607.
- Artículo científico.** Aguilar-Cordero, Josefa; et al. 2011. A NURSING EDUCATIONAL INTERVENTION HELPED BY ONE TOUCH ULTRASMART™ IMPROVES MONITORING AND GLYCATED HEMOGLOBIN LEVELS IN TYPE I DIABETIC CHILDREN. Journal of Clinical Nursing. pp.1-9.
- Artículo científico.** Osorio-Robles, Francisco; et al. 2011. A model for predicting THM presence in networks of water supply system Safety Security Engineering IV. Unico, pp.233-240.

- 8 **Artículo científico.** Sánchez-Marañón, Manuel; et al. 2011. Influence of Natural Daylight on Soil-Color Description: Assessment by the Color-Appearance Model CIECAM02 Soil Science Society of America Journal. 75-3, pp.984-993.
- 9 **Artículo científico.** Melgosa-Latorre, Manuel; et al. 2011. NOTES ON THE APPLICATION OF THE STANDARDIZED RESIDUAL SUM OF SQUARES INDEX FOR THE ASSESSMENT OF INTRA- AND INTER-OBSERVER VARIABILITY IN COLOR-DIFFERENCE EXPERIMENTS Optical Society of America. Journal A: Optics, Image Science, and Vision. 28-5, pp.949-953.
- 10 **Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2011. OAT AND OAT-VETCH AS RAINFED FODDER-COVER CROPS IN SEMIARID ENVIRONMENTS. EFFECTS OF FERTILIZATION AND HARVEST TIME ON FORAGE YIELD AND QUALITY Journal of Sustainable Agriculture. 35-7, pp.726-744.
- 11 **Artículo científico.** Rodríguez-Navarro, Estefanía; et al. 2011. ORIGIN OF PLANT PROPAGATION, LAND-USE HISTORY, AND SOIL PROPERTIES IMPLICATIONS FOR VERTICILLIUM WILT IN OLIVE GROVES Journal of Plant Pathology. 93-1, pp.111-118.
- 12 **Artículo científico.** Ramos-Font, María Eugenia; et al. 2011. Oat and Oat-Vetch as Rainfed Fodder-Cover Crops in Semiarid Environments: Effects of Fertilization and Harvest Time on Forage Yield and Quality Journal of Sustainable Agriculture. 35, pp.726-744.
- 13 **Artículo científico.** Cotes-Ramal, Belén; et al. 2010. COMPARING TAXONOMIC LEVELS OF EPIGEAL INSECTS UNDER DIFFERENT FARMING SYSTEMS IN ANDALUSIAN OLIVE AGROECOSYSTEMS Applied Soil Ecology. 44-3, pp.228-236.
- 14 **Artículo científico.** Muhaisen-,Omar S.; Elramlawee-,Noha, J.E.; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2010. COPULA-EVT-BASED SIMULATION FOR OPTIMAL RUBBLE-MOUND BREAKWATER DESIGN Civil Engineering and Environmental Systems. 27-4, pp.315-328.
- 15 **Artículo científico.** Ramos-Font, María Eugenia; et al. 2010. COVER CROPS UNDER DIFFERENT MANAGERMENTS VS. FREQUENT TILLAGE IN ALMOND ORCHARDS IN SEMIARID CONDITIONS: EFFECTS ON SOIL QUALITY Applied Soil Ecology. 44-1, pp.6-14.
- 16 **Artículo científico.** Huete-Morales, Maria Dolores; Abad-Montes, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2010. INFLUENCIA DE LAS DISTINTAS CAUSAS DE MUERTE EN LA ESPERANZA DE VIDA ESPAÑOLA Instituto Nacional de Estadística. Estadística Española. 51-172, pp.543-579.
- 17 **Artículo científico.** González-Jiménez, Emilio; et al. 2010. Leptina: un péptido con potencial terapéutico en sujetos obesos Endocrinología y Nutrición. 57-7, pp.322-327.
- 18 **Artículo científico.** De Oña-López, Juan José; Osorio-Robles, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. ASSESSING THE EFFECTS OF USING COMPOST-SLUDGE MIXTURES TO REDUCE EROSION IN ROAD EMBANKMENTS Journal of Hazardous Materials. 164-2-3, pp.1257-1265.
- 19 **Artículo científico.** Cotes-Ramal, Belén; et al. 2009. COCCINELLID MORPHOSPECIES AS AN ALTERNATIVE METHOD FOR DIFFERENTIATING MANAGEMENT REGIMES IN OLIVE ORCHARDS Ecological Indicators. 9-3, pp.548-555.
- 20 **Artículo científico.** Osorio-Robles, Francisco; Muhaisen, Omar; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. Copula based simulation for the estimation of optimal volume for a detention basin Journal of Hydrologic Engineering. 14 (12), pp.1378-1382.
- 21 **Artículo científico.** Osorio-Robles, Francisco; Muhaisen-,Omar S.; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. EXTREME VALUE - COPULA BASED SIMULATION FOR THE ESTIMATION OF OPTIMAL VOLUME OF DETENTION BASIN Journal of Hydrologic Engineering. 14-12, pp.1378-1382.
- 22 **Artículo científico.** Huete-Morales, Maria Dolores; Abad-Montes, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. IMPACTO DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA ESPERANZA DE VIDA ESPAÑOLA Revista General de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. 21, pp.1-15.
- 23 **Artículo científico.** Rodríguez-Navarro, Estefanía; et al. 2009. LARGE-SCALE EPIDEMIOLOGICAL STUDY AND SPATIAL PATTERNS OF VERTICILLIUM WILT IN OLIVE ORCHARDS IN SOUTHERN SPAIN Crop Protection. 28-1, pp.46-52.

- 24 Artículo científico.** Diaz-Bretones, Francisco Jose; Cappello-García,Héctor; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. Social and cultural influences among mexican border entrepreneurs Psychological Reports. 104, pp.844-852.
- 25 Artículo científico.** Muhaisen-,Omar S.; Osorio-Robles, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2009. TWO-COPULA BASED SIMULATION FOR DETENTION BASIN DESIGN Civil Engineering and Environmental Systems. 26-4, pp.355-366.
- 26 Artículo científico.** Gonzalez-Jimenez,Emilio.; et al. 2009. XEROSTOMÍA: DIGANÓSTICO Y MANEJO CLÍNICO Revista Clínica de Medicina de Familia. 2-6, pp.300-304.
- 27 Artículo científico.** Rodríguez-Navarro, Estefanía; et al. 2008. AGRICULTURAL FACTORS AFFECTING VERTICILLIUM WILT IN OLIVE ORCHARDS IN SPAIN European Journal Of Plant Pathology. 122-2, pp.287-295.
- 28 Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio; et al. 2007. MEASUREMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PERCEIVED AND COMPUTED COLOR DIFFERENCES Optical Society of America. Journal A: Optics, Image Science, and Vision. 24-7, pp.1823-1829.
- 29 Artículo científico.** Muhaisen, Omar; Osorio-Robles, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2006. EVT-Copula based simulation for decision making in sewer system management Esrel 2006- Safety and Reliability for managing risk. 1, pp.709-714.
- 30 Artículo científico.** Cardenas-,Manuel; et al. 2006. IMPACT OF AGRICULTURAL MANAGEMENT ON SPIDER POPULATIONS IN THE CANOPY OF OLIVE TREES Biological Control. 38-2, pp.188-195.
- 31 Artículo científico.** Ruano-Díaz, Francisca Del Carmen; et al. 2004. USE OF ARTHROPODS FOR THE EVALUATION OF THE OLIVE-ORCHARD MANAGEMENT REGIMES Agricultural and Forest Entomology. 6-2, pp.111-120.
- 32 Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio; et al. 2003. ROBUSTEZ EN MULTIDIMENSIONAL SCALING Instituto Nacional de Estadística. Estadística Española. 45-152, pp.5-22.
- 33 Artículo científico.** Perez-Ruiz, Mercedes; Garcia-Lopez, Pedro Antonio; Berzal-Herranz, Alfredo. 1999. THE ANTISENSE SEQUENCE OF THE HIV-1 TAR STEM-LOOP STRUCTURE COVALENTLY LINKED TO THE HAIRPIN RIBOZYME ENHANCES ITS CATALYTIC ACTIVITY AGAINST TWO ARTIFICIAL SUBSTRATES Antisense & Nucleic Acid Drug Development. 9-1, pp.33-42.
- 34 Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio; González-Carmona, Andrés; Maldonado-Jurado, Juan Antonio. 1998. PROBLEMAS EN EL DISEÑO Y VALIDACION DE CUESTIONARIOS: TRATAMIENTO CON QUESTPOT V.1.2 Instituto Nacional de Estadística. Estadística Española. 41, pp.19-46.
- 35 Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio; González-Carmona, Andrés. 1996. COMMENTS ON "STATISTICAL INFERENCE AND MONTECARLO ALGORITHMS" OF G. CASELLA Test. 5, pp.291-293.
- 36 Artículo científico.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio; González-Carmona, Andrés; Vera-Vera, José Fernando. 1995. UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE LOS ESTÍMULOS EN MDS PARA DATOS DE CLASIFICACIÓN Instituto Nacional de Estadística. Estadística Española. 38-139, pp.169-182.
- 37 Capítulo de libro.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2006. CONTRASTES DE HIPÓTESIS. ANÁLISIS CON SPSS, SAS Y R. ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL (VOL 2). pp.277-318.
- 38 Capítulo de libro.** Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2006. ENTORNOS DE ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICOS I ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL (VOL 2). pp.163-227.
- 39 Capítulo de libro.** Muhaisen-, Omar; Osorio-Robles, Francisco; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2006. EVT-COPULA BASED SIMULATION FOR DECISION MAKING IN SEWER CSS MANAGEMENT. SAFETY AND RELIABILITY FOR MANAGING RISK. pp.709-714.
- 40 Capítulo de libro.** González-Carmona, Andrés; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2004. SOFTWARE PARA EL TAMAÑO DE MUESTRA TAMAÑO DE MUESTRA Y PRECISIÓN ESTADÍSTICA. pp.168-179.
- 41 Capítulo de libro.** González-Carmona, Andrés; Garcia-Lopez, Pedro Antonio. 2000. ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL PERSPECTIVAS EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. pp.53-72.

C.2. Proyectos

- 1 FIS2016-80983-P, FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA COLORIMETRÍA
Ministerio de Economía y Competitividad. MELGOSA LATORRE, MANUEL. Desde 30/12/2016. 36.300 €.
- 2 C13P11_2014, Fomento de una movilidad sostenible en Argel a través de la evaluación y mejora de la calidad del transporte público CICODE. Universidad de Granada. Desde 10/01/2014. 10.000 €.
- 3 G-GI3002/IDIK, Mejora de la calidad del Transporte Público para fomentar la movilidad sostenible: Metro de Sevilla Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Desde 15/11/2013. 268.316,66 €.
- 4 30.BB.11.1101, Plan Propio de Investigación Facultad de Ciencias del Trabajo 2013-2015 Universidad de Granada, UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN. PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ. Desde 07/02/2013. 19.400 €.
- 5 CTM2009-13411, MODELOS DE CLASIFICACIÓN Y MULTIDIMENSIONAL SCALING PARA DATOS SIMÉTRICOS Y ASIMÉTRICOS Y SU APLICACIÓN A LA MODELIZACIÓN DE DATOS AMBIENTALES. JOSÉ FERNANDO VERA VERA. Desde 01/01/2010. 6.000 €.
- 6 P07-AGR-02747, ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE INTERACCIONES DE LA FAMILIA CHRYSOPIDAE (NEUROPTERA) EN EL AGROECOSISTEMA DEL OLIVO MERCEDES CAMPOS ARANDA. Desde 16/04/2008. 287.700 €.
- 7 AGL2005-00932, EFECTOS DEL TIPO DE MANEJO DEL OLIVAR SOBRE LOS COMPLEJOS PLANTA-PLAGA-ENEMIGOS NATURALES Y SOBRE LA ENTOMOCENOSIS DEL AGROECOSISTEMA MERCEDES CAMPOS ARANDA. Desde 15/10/2005. 82.110 €.
- 8 MTM2004-04038, ESTIMACION EFICIENTE DE PARAMETROS EN POBLACIONES FINITAS EN PRESENCIA DE INFORMACION AUXILIAR MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA. Desde 13/12/2004. 6.670 €.
- 9 FIS2004-05537, EVALUACION DE DIFERENCIAS DE COLOR MANUEL MELGOSA LATORRE. Desde 13/12/2004. 50.600 €.
- 10 CICYT REN2002-03269, USO DE LOS ARTROPODOS COMO BIOINDICADORES PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD EN EL AGROECOSISTEMA DEL OLIVO MERCEDES CAMPOS ARANDA. Desde 01/11/2002. 76.475,99 €.
- 11 BFM2001-3190, EL USO DE INFORMACIÓN AUXILIAR EN LA ESTIMACIÓN DE CUANTILES EN POBLACIONES FINITAS MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA. Desde 28/12/2001. 11.611,56 €.
- 12 AMB98-0946, LA ENTOMOFAUNA DEL OLIVAR COMO BIOINDICADORA DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS Y SU UTILIZACION EN LAS CERTIFICACIONES ECOLOGICAS MERCEDES CAMPOS ARANDA. Desde 01/01/1998. 5.022.238 €.
- 13 -, DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA DISEÑO Y VALIDACION DE CUESTIONARIOS ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA. Desde 01/01/1996. 9.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Mejora de la Calidad del TP para fomentar la movilidad sostenible: Metro de Sevilla JUAN DE OÑA LÓPEZ. 06/11/2013-15/05/2015. 272.717,12 €.
- 2 MEJORA DE LA EFICACIA Y ECOCOMPATIBILIDAD DE LOS TRAMPEOS MASIVOS PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DEL OLIVO (BACTROCERA OLEAE) MERCEDES CAMPOS ARANDA. 27/12/2005-P1007DT23H. 119.928 €.

C.4. Patentes

Francisco Osorio Robles; Pedro Antonio García López. Método y dispositivo para la predicción en continuo de la presencia de trihalometanos en sistemas de abastecimiento España. 06/06/2014. Universidad de Granada.