

|               |            |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 11/05/2018 |
|---------------|------------|

### Parte A. DATOS PERSONALES

|                                      |                          |  |  |
|--------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Nombre y Apellidos                   | Francisco Artacho Cordón |  |  |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID            |  |  |
|                                      | Scopus Author ID         |  |  |
|                                      | Código ORCID             |  |  |

#### A.1. Situación profesional actual

|                       |   |              |      |
|-----------------------|---|--------------|------|
| Organismo             | Universidad de Granada                              |              |      |
| Dpto. / Centro        | Radiología y Medicina Física / Facultad de Medicina |              |      |
| Categoría profesional | Profesor ayudante doctor                            | Fecha inicio | 2018 |
| Espec. cód. UNESCO    |   |              |      |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado  | Universidad                       | Año  |
|---|-----------------------------------|------|
| Graduado en Fisioterapia  | Universidad de Granada            | 2017 |
| Programa Oficial de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública             | Universidad de Granada            | 2016 |
| Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica (XVII Edición) | Escuela Andaluza de Salud Pública | 2014 |
| Máster en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica; y Medicina Física  | Universidad de Granada            | 2011 |
| Licenciado en Biología  | Universidad de Granada            | 2010 |

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

Total de publicaciones: 20, de las cuales 16 están en Q1 y 12 en D1. 4 capítulos de libro, 3 de ellos internacionales

Índice H: 9, Total de citas acumuladas: 203 (consultado el 16/03/2018)

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

#### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

##### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Artacho-Cordón F; et al. 2018. Environmental phenols and parabens in adipose tissue from hospitalized adults in Southern Spain Environment International (in press). Elsevier.
- Artículo científico.** Artacho-Cordón F; et al. 2017. Assumed non-persistent environmental chemicals in human adipose tissue; matrix stability and correlation with levels measured in urine and serum Environmental Research. Elsevier. 156, pp.120-127.
- Artículo científico.** Artacho-Cordón F; et al. 2016. Contribution of Persistent Organic Pollutant Exposure to the Adipose Tissue Oxidative Microenvironment in an Adult Cohort: A Multipollutant Approach Environmental Science and Technology. ACS.
- Artículo científico.** Arrebola JP; et al. 2016. Associations of persistent organic pollutants in serum and adipose tissue with breast cancer prognostic markers Science of the total environment. Elsevier. 566-567, pp.41-49.
- Artículo científico.** Pastor-Barriso R; et al. 2016. Total Effective Xenoestrogen Burden in Serum Samples and Risk for Breast Cancer in a Population-Based Multicase-Control Study in Spain.Environmental Health Perspectives.

- 6 **Artículo científico.** Jiménez-Díaz I; et al. 2016. Urinary levels of bisphenol A, benzophenones and parabens in Tunisian women: a pilot study *Science of the Total Environment*. 562, pp.81-88.
- 7 **Artículo científico.** Fernández Rodríguez, M.; et al. 2015. Levels and predictors of persistent organic pollutants in an adult population from four Spanish regions. *The Science of the total environment*. 538, pp.152-213. ISSN 1879-1026.
- 8 **Artículo científico.** Artacho Cordón, F.; et al. 2015. Valproic acid modulates radiation-enhanced matrix metalloproteinase activity and invasion of breast cancer cells. *International journal of radiation biology*. 91-12, pp.946-1002. ISSN 1362-3095.
- 9 **Artículo científico.** Artacho Cordón, F.; et al. 2015. Serum and adipose tissue as matrices for assessment of exposure to persistent organic pollutants in breast cancer patients. *Environmental research*. 142, pp.633-676. ISSN 1096-0953.
- 10 **Artículo científico.** Arrebola, JP.; et al. 2015. Risk of female breast cancer and serum concentrations of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls: a case-control study in Tunisia. *The Science of the total environment*. 520, pp.106-119. ISSN 1879-1026.
- 11 **Artículo científico.** Artacho Cordón, F.; et al. 2015. Serum levels of persistent organic pollutants and predictors of exposure in Tunisian women. *The Science of the total environment*. 511, pp.530-534. ISSN 1879-1026.
- 12 **Artículo científico.** Fernández, MF.; et al. 2015. Trends in children's exposure to second-hand smoke in the INMA-Granada cohort: an evaluation of the Spanish anti-smoking law. *Environmental research*. 138, pp.461-469. ISSN 1096-0953.
- 13 **Artículo científico.** Arrebola, JP.; et al. 2015. Relationship between serum concentrations of persistent organic pollutants and markers of insulin resistance in a cohort of women with a history of gestational diabetes mellitus. *Environmental research*. 136, pp.435-475. ISSN 1096-0953.
- 14 **Artículo científico.** Navarrete Muñoz, EM.; et al. 2015. Use of high doses of folic acid supplements in pregnant women in Spain: an INMA cohort study. *BMJ open*. 5-11, pp.e009202. ISSN 2044-6055.
- 15 **Artículo científico.** Calvente, I.; et al. 2014. Characterization of indoor extremely low frequency and low frequency electromagnetic fields in the INMA-Granada cohort. *PloS one*. 9-9, pp.e106666. ISSN 1932-6203.
- 16 **Artículo científico.** de la Cruz Morcillo, MA.; et al. 2013. Abrogation of the p38 MAPK  $\alpha$  signaling pathway does not promote radioresistance but its activity is required for 5-Fluorouracil-associated radiosensitivity. *Cancer letters*. 335-1, pp.66-140. ISSN 1872-7980.
- 17 **Capítulo de libro.** Ríos-Arrabal S; et al. 2016. Circadian regulation of colon cancer stem cells: implications for therapy *Colon cancer*. InTech.
- 18 **Capítulo de libro.** Ríos-Arrabal S; et al. 2015. Metalloproteinases: Prognostic and Predictive Biomarkers of Radiation Response *Matrix Metalloproteinases (MMPs). Classification, molecular mechanisms and roles in diseases*. Nova Publishers.
- 19 **Capítulo de libro.** Artacho-Cordón F; Ríos-Arrabal S; Núñez MI. 2012. Capítulo 20. Generalidades en oncología radioterápica (I): radiobiología *Principios generales del cáncer*. ISBN: 9788492977383. Aran Ediciones, S.A.
- 20 **Revisión bibliográfica.** Artacho Cordón, F.; et al. 2013. Could radiotherapy effectiveness be enhanced by electromagnetic field treatment? *International journal of molecular sciences*. 14-7, pp.14974-15069. ISSN 1422-0067.
- 21 **Revisión bibliográfica.** Ríos Arrabal, S.; et al. 2013. Involvement of free radicals in breast cancer. *SpringerPlus*. 2, pp.404. ISSN 2193-1801.
- 22 **Revisión bibliográfica.** Artacho Cordón, F.; et al. 2012. Matrix metalloproteinases: potential therapy to prevent the development of second malignancies after breast radiotherapy. *Surgical oncology*. 21-3, pp.e143. ISSN 1879-3320.
- 23 **Revisión bibliográfica.** Artacho Cordón, A.; et al. 2012. Tumor microenvironment and breast cancer progression: a complex scenario. *Cancer biology & therapy*. 13-1, pp.14-38. ISSN 1555-8576.

## C.2. Proyectos

- 1 Human Biomonitoring for Europe (HBM4EU) Comisión Europea. Nicolás Olea Serrano. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2021. 400.000 €.
- 2 Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en la génesis y desarrollo de endometriosis en mujeres en edad fértil (PI17/01743) Instituto de Salud Carlos III. Francisco Artacho Córdón. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 62.920 €.
- 3 Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome (PIE16/00045) Instituto de Salud Carlos III. María I. Núñez. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 493.625 €.
- 4 Desarrollo de un procedimiento para la minimización de la presencia de fármacos antineoplásicos de origen hospitalario Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Inmaculada Jiménez Díaz. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2017-31/12/2018. 35.950 €.
- 5 Exposición humana a disruptores endocrinos y riesgo de endometriosis. Proyecto ENDEA Cátedra de Investigación Antonio Chamorro-Alejandro Otero. Francisco Artacho Córdón. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2018. 14.000 €.
- 6 Consecuencias bioquímicas, metabólicas y genéticas de la exposición humana a disruptores endocrinos "obesógenos" en sujetos con obesidad y normopeso (PI13-02406) Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2014-31/12/2016. 78.287 €.
- 7 Remodelación del microambiente tisular producida por radiación en patología mamaria (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2013-31/12/2016. 35.972 €.
- 8 Puesta a punto del biomarcador carga estrogénica total efectiva (TEXB) en muestras de suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncer de mama (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2012-31/12/2014. 20.955 €.
- 9 Influencia del microambiente tisular, estroma y epitelio, sobre la respuesta celular a la radiación ionizante en patología mamaria (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). 01/01/2008-31/12/2012. 109.626 €.

### C.3. Contratos

### C.4. Patentes

