

# Reseña de CV

- **Investigador:**

-Apellidos: Botella López

-Nombre: Miguel Cecilio

-Códigos: Orcid: 000-002-8132-9777; Author ID: 23134271400

- **Categoría:** Profesor Emérito de Antropología Física del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada.

## Méritos:

8 años de docencia en Anatomía Humana y hasta hoy, de Antropología Física antropología Forense, Paleopatología y Evolución Humana en las licenciaturas y grados de Medicina, Biología, Criminología, Historia y Humanidades y Antropología Social y Cultural.

Coordinador de la sección de Antropología Física del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la UGR. Director del Laboratorio de Antropología, declarado Laboratorio Singular de la UGR.

Desde 1985 hasta 2017 coordiné todos los programas de posgrado de Antropología Física y Forense de la Universidad de Granada.

Coordinador, desde 1985 hasta hoy, del Grupo de Investigación CTS 112 de la Junta de Andalucía: evolución y Paleoeología humana. Coordinador y profesor del programa de doctorado Bioantropología y Salud para posgraduados latinoamericanos, de la UGR y la UNAM de México, durante sus seis años de vigencia.

Profesor para formación y especialización de posgrado en varias universidades españolas y en México, Finlandia, Perú, Venezuela, Puerto Rico, Brasil y Colombia.

Coordino un equipo multidisciplinar que aplica las más nuevas técnicas de análisis de imágenes y reconstrucción en 3D para la A. Forense e identificación humana.

Como reconocimiento a mis méritos en el terreno de la Antropología Física y Forense, así como en las identificaciones de restos humanos y Antropología Forense, he recibido diversos premios de la UGR y de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado, así como, medallas y distinciones, entre otras la medalla al mérito de la Guardia Civil, la medalla al mérito de la Policía Nacional o la Gran Cruz de Plata al mérito de la Guardia Civil.

Miembro fundador y primer vicepresidente de la Asociación española de Antropología Forense. Vicepresidente de la Asociación Española de Paleopatología. Estoy acreditado como *Experto Honoris Causa* al máximo nivel (C), de la Forensic Anthropology Society of Europe..

Presidente desde 2019 de la Sociedad Española de Antropología Física.

- **Trayectoria científica y principales logros científicos-técnicos obtenidos:**

-Tramos docentes reconocidos: (6+3)

-Tramos de investigación reconocidos: (5)

-Tramos autonómicos reconocidos: 5

**-Actividad docente e investigadora:**

Tiempo total de servicios prestados en la Universidad de Granada: 48 años, 10 meses y 20 días de docencia universitaria en licenciaturas y Grados de Medicina, Criminología, Biología, Antropología Social, Humanidades y Arqueología.

76 Tesis Doctorales dirigidas; 152 Trabajos Fin de Máster dirigidos; 120 Trabajos Fin de Grado dirigidos.

**-Perfil investigador:** Scopus-Author ID: 23134271400 (41 documentos; 479 total de citas; *h-index*: 13). 199 artículos científicos publicados, 33 capítulos de libros y 4 libros.

**Proyectos de Investigación en que ha participado: 52**

**Proyectos de investigación que ha dirigido: 46**

**-Áreas de investigación:** Evolución Humana, Paleopatología, Antropología Física y Antropología Forense.

Diez años de campaña de investigación en el yacimiento de Qubbet el Hawa, Asuan, Egipto, como investigador y coordinador del equipo de Antropología, dentro del proyecto de la Universidad de Jaén dirigido por el Dr. Jiménez Serrano.

**-Publicaciones más relevantes e índices de calidad en JCR (2009-actualidad, 10 máx.):**

**SOLO LOS INDEXADOS EN Q 1**

1) LANDA, M.I, GARAMENDI, P.M., BOTELLA, M.C. y ALEMÁN, I. 2009 Application of the method of Kvaal et al. to digital orthopantomograms. *International Journal of Legal Medicine* 123(2), pp. 123-128. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.793, Rank: 1/11, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*

2) VICIANO, J., ALEMÁN, I., D'ANASTASIO, R. y BOTELLA, M.C. 2011. Odontometric sex discrimination in the herculaneum simple (79 AD, Naples, Italy), with application to juveniles. *American Journal of Physical Anthropology* 145(1), pp. 97-106. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.824, Rank: 6/81, Q1, Categorie: Anthropology.*

3) DAMAS, S., CORDÓN, O., IBÁÑEZ, O., SANTAMARÍA, J., ALEMÁN, I., BOTELLA, M.C. y NAVARRO, F. 2011. Forensic identification by computer-aided craniofacial superimposition: A survey. *ACM Computing Surveys* 43(4), Artículo nº 27. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 4.529, Rank: 1/99, Q1, Categorie: Computer Science, Theory & Methods.*

- 4) ALEMÁN, I., IRURITA, J., VALENCIA, A.R., MARTÍNEZ, A., LÓPEZ-LÁZARO, S., VICIANO, J., BOTELLA, M.C. 2012. Brief communication: The Granada osteological collection of identified infants and young children. *American Journal of Physical Anthropology* 149(4), pp. 606-610. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.481, Rank: 7/83, Q1, Categorie: Anthropology.*
- 5) TRUJILLO-MEDEROS, A., ALEMÁN, I., BOTELLA, M.C., BOSCH, P. 2012. Changes in human bones boiled in sea water. *Journal of Archaeological Science* 39(4), pp. 1072-1079. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 1.889, Rank: 12/83, Q1, Categorie: Anthropology.*
- 6) ISAZA, J., DÍAZ, C.A., BEDOYA, J.F., MONSALVE, T., BOTELLA, M.C. 2014. Assesment of sex from endocranial cavity using volumen-rendered CT scans a sample from Medellín, Colombia. *Forensic Science International* 234, pp. 186.e1-186.e10. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.140, Rank: 3/15, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*
- 7) DJOROJEVIC, M., ROLDÁN, C., GARCÍA-PARRA, P., ALEMÁN, I. y BOTELLA, M.C. 2014. Morphometric sex estimation from 3D computed tomography os coxae model and its validation in skeletal remains. *International Journal of Legal Medicine* 128(5), pp. 879-888. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.714, Rank: 2/15, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*
- 8) IRURITA, J., ALEMÁN, I., VICIANO, J., LÓPEZ-LÁZARO, S. y BOTELLA, M.C. 2015. Alterations of skull bones found in anencephalic skeletons from an identified osteological collection. Two case reports. *International Journal of Legal Medicine* 129(4), pp. 903-912. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.862, Rank: 2/15, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*
- 9) DJOROJEVIC, M., ROLDÁN, C., BOTELLA, M.C., ALEMÁN, I. 2016. Estimation of Purkait's triangle method and alternative models for sex assessment from the proximal femur in the Spanish population. *International Journal of Legal Medicine* 130(1), pp. 245-251. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.382, Rank: 2/15, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*
- 10) ESTÉVEZ, E.J., LÓPEZ-LÁZARO, S., LÓPEZ-MORAGO, C., ALEMÁN, I. y BOTELLA, M.C. 2017. Sex estimation of infants through geometric morphometric analysis of the ilium. *International Journal of Legal Medicine* 131(6), pp. 1747-1756. *Índice de calidad JCR: Journal impact factor 2.316, Rank: 3/16, Q1, Categorie: Medicine, Legal.*

**-Patentes:** Cordón, O., Damas, S., Ibáñez, O., Santamaría, J., Alemán, I., Botella, M. Método y Sistema de Identificación Forense por Superposición Craniofacial. Fundación para el Progreso del Soft Computing y UGR. Patente en explotación (<http://www.face2skull.com/>). Distribuida en México por Aspelab.

#### **-Otros trabajos científico-técnicos**

Perito oficial ante diversas instancias judiciales y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado en España y América Latina a solicitud de los diversos estados y, acusaciones y defensas; más de doscientos informes antropológico- forenses. Numerosos peritajes en Ciudad Juárez, Ciudad de México, Bogotá, Medellín (Colombia) y otras zonas de conflicto y de especial violencia. Perito único para verificar la calidad de las identificaciones de detenidos desaparecidos en Chile durante la dictadura militar de Pinochet, a solicitud del Ministerio de Justicia chileno. Estudio

de personajes históricos como el de Cristóbal Colón, la identificación de los restos del Príncipe de Viana, reyes y personajes de la Corona de Aragón en Poblet, San Juan de Dios, San Juan Grande, Infante D. Sancho de Castilla, etc y las tareas de investigación como perito y formación especialistas en Antropología Forense en México, Colombia, Chile, Brasil , Puerto Rico y Perú.