

Fecha del CVA	14/01/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA PILAR		
Apellidos	BACA GARCÍA		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	05/10/1960
DNI/NIE/Pasaporte	24167995D		
URL Web			
Dirección Email	<a href="mailto:pbaca@ugr.es">pbaca@ugr.es</a>		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8323-4034		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Estomatología / Odontología		
País	España	Teléfono	629179530
Palabras clave	320000 - Ciencias Médicas		

### A.2. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1983
Médico Especialista en Estomatología	Universidad de Granada	1985
Doctora en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1988

### A.3. Sexenios de investigación con valoración positiva

1988-1993
1994-1999
2000-2005
2006-2011
2012-2017

## B. RESUMEN DEL CV

La Dra. M<sup>ª</sup> Pilar Baca García es Catedrática de Universidad del Dpto. de Estomatología de la Universidad de Granada desde 2003. Se licenció en Medicina y Cirugía en 1983 y en julio de ese año defendió su Tesina de Licenciatura con calificación de Sobresaliente. Superó en septiembre de 1983 el examen de acceso a la Escuela de Estomatología de Granada con el número 5 donde se especializó en el periodo 1983-1985 con calificación media de sobresaliente. Defendió su Tesis Doctoral en el Departamento de Microbiología, Universidad de Granada, en marzo de 1988 con la calificación de Apto Cum Laude por unanimidad. Fue becaria del Plan De Formación De Personal Investigador de mayo a noviembre de 1985, renunciando a la beca para acceder a una Plaza de Profesor Encargado de curso en régimen de exclusividad, puesto que mantuvo hasta septiembre de 1987, pasando a ser Profesor Asociado a tiempo completo durante 1 año. Fue Profesor Titular Interino desde 1 de octubre de 1988 a julio de 1991 momento en que obtuvo una plaza de Profesor Titular de Universidad por concurso oposición. En julio de 2003, por el mismo sistema, accedió a una plaza de Catedrático de Universidad que mantiene en la actualidad. Desde 1985 ha impartido docencia en la Especialidad de Estomatología y Licenciatura y Grado de Odontología en diversas materias. Ha participado en docencia de postgrado de forma ininterrumpida desde 1989. Tiene 7 quinquenios docentes desde 1985 a 2020. Ha codirigido 20 Tesis doctorales, 6 Tesinas de Licenciatura y numerosos Trabajos fin de Grado y de Máster. Según la base de datos de Scopus (consulta 14 de enero de 2014), tiene

94 artículos que han recibido un total de 2074 citaciones. Su índice h es de 29. Es revisora de peer-reviewed journals y de Agencias de Investigación. Ha participado en las Comisiones de Acreditación de Profesores Titulares de Universidad y Catedráticos de la ANECA. Ha sido IP de 2 Proyectos del FIS del Instituto de Salud Carlos III durante 6 años y ha participado como Investigador en 4 del mismo Instituto, así como en dos proyectos del CeiBiotic de la Universidad de Granada, Ministerio de Educación y Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Sus principales líneas de investigación se han centrado en efectividad de métodos preventivos de caries dental, estudio de propiedades antimicrobianas de materiales de uso odontológico, biopelículas orales y recientemente en bibliometría en Odontología.

## C. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

### C.1. Publicaciones más importantes en revistas con “peer review” (2018-23)

Scopus. EXPORT DATE:14 Jan 2024

01. Ferrer-Luque, C.M., Solana, C., Aguado, B., Baca, P., Arias-Moliz, M.T., Ruiz-Linares, M. Efficacy of mixed diclofenac solutions against root canal biofilms (2023) *Australian Endodontic Journal*, 49 (3), pp. 530-536. DOI: 10.1111/aej.12776
02. Ballal, N.V., Narkedamalli, R., Gandhi, P., Arias-Moliz, M.T., Baca, P., Das, S., Varghese, J., Gaonkar, S.L., Rao, B.S.S., Frazier, J., Bergeron, B.E., Tay, F.R. Biological and chemical properties of 2-in-1 calcium-chelating and antibacterial root canal irrigants (2023) *Journal of Dentistry*, 134, art. no. 104526, DOI: 10.1016/j.jdent.2023.104526.
03. Usta, S.N., Solana, C., Ruiz-Linares, M., Baca, P., Ferrer-Luque, C.M., Cabeo, M., Arias-Moliz, M.T. Effectiveness of conservative instrumentation in root canal disinfection (2023) *Clinical Oral Investigations*, 27 (6), pp. 3181-3188. DOI: 10.1007/s00784-023-04929-z.
04. Ruiz-Linares, M., Monroy-Rojas, J.F., Solana, C., Baca, P., Aguado, B., Soriano-Lerma, A., Arias-Moliz, M.T., Ferrer-Luque, C.M. Antimicrobial potential of new diclofenac hydrogels for disinfection in regenerative endodontics: An in vitro and ex vivo study (2023) *International Endodontic Journal*, 56 (1), pp. 103-117. DOI: 10.1111/iej.13840.
05. Cortés-Martínicorena, F.J., Ceballos, L., Martínez-Pérez, E., Hernández-Juyol, M., Schulte, A.G., Almerich-Silla, J.M., Alonso Ezpeleta, Ó., Arroyo, S., Ausina Márquez, V., Baca García, P., Beltri Oltra, P., Berástegui Jimeno, E., Bartolomé, B., Bravo Pérez, M., Casals Peidró, E., Catalá Pizarro, M., Fuentes, M.V., Coll, I., Cortés Lillo, O., Chiva García, F., Fernández Riveiro, P., Forner Navarro, L., García Hoyos, F., Garcillán Izquierdo, R., González Gil, D., Llena Puy, C., LLodra Calvo, J.C., Martínez Lizán, I., Martínez Beneyto, Y., Moreno, M.V.M., Mendoza, A., Miegimolle Herrero, M., Montiel Company, J.M., Ortiz Ruiz, A., Planells del Pozo, P., Egea, J.J.S., Ribelles Llop, M., Ribera Uribe, M., Subirá Pifarré, C., Torres Osca, I., Vallejos, D., Vidal, C., the Spanish Curriculum of Cariology Expert Group Spanish Curriculum in Cariology for undergraduate dental students: Proceedings and consensus (2022) *European Journal of Dental Education*, 26 (2), pp. 317-328. DOI: 10.1111/eje.12706
06. Ruiz-Linares, M., Solana, C., Baca, P., Arias-Moliz, M.T., Ferrer-Luque, C.M. Antibiofilm potential over time of a tricalcium silicate material and its association with sodium diclofenac (2022) *Clinical Oral Investigations*, 26 (3), pp. 2661-2669. DOI: 10.1007/s00784-021-04237-4.
07. Ruiz-Linares, M., Fagundes, J.O., Solana, C., Baca, P., Ferrer-Luque, C.M. Current status on antimicrobial activity of a tricalcium silicate cement (2022) *Journal of Oral Science*, 64 (2), pp. 113-117. DOI: 10.2334/josnusd.21-0439.
08. Valderrama, P., Baca, P., Solana, C., Ferrer-Luque, C.M. Root canal disinfection articles with the highest relative citation ratios. A bibliometric analysis from 1990 to 2019 (2021) *Antibiotics*, 10 (11), art. no. 1412, DOI: 10.3390/antibiotics10111412.
09. Ferrer-Luque, C.M., Baca, P., Solana, C., Rodríguez-Archilla, A., Arias-Moliz, M.T., Ruiz-Linares, M. Antibiofilm Activity of Diclofenac and Antibiotic Solutions in Endodontic Therapy (2021) *Journal of Endodontics*, 47 (7), pp. 1138-1143. DOI: 10.1016/j.joen.2021.04.004.
10. Arias-Moliz, M.T., Baca, P., Solana, C., Toledano, M., Medina-Castillo, A.L., Toledano-Osorio, M., Osorio, R. Doxycycline-functionalized polymeric nanoparticles inhibit *Enterococcus*

- faecalis biofilm formation on dentine (2021) *International Endodontic Journal*, 54 (3), pp. 413-426. DOI: 10.1111/iej.13436.
11. Villalta-Briones, N., Baca, P., Bravo, M., Solana, C., Aguado-Pérez, B., Ruiz-Linares, M., Arias-Moliz, M.T. A laboratory study of root canal and isthmus disinfection in extracted teeth using various activation methods with a mixture of sodium hypochlorite and etidronic acid (2021) *International Endodontic Journal*, 54 (2), pp. 268-278. DOI: 10.1111/iej.13417.
  12. Solana, C., Ferrer-Luque, C.M., Wang, X., Baca, P., Ruiz-Linares, M., Cabrera, T. Cytotoxic effects of alkaline tetrasodium edta irrigating solutions. (2020) *Journal of Oral Science*, 62 (3), pp. 285-287. DOI: 10.2334/josnurd.19-0234.
  13. Valderrama, P., Escabias, M., Valderrama, M.J., Jiménez-Contreras, E., Baca, P. Influential variables in the Journal Impact Factor of Dentistry journals (2020) *Heliyon*, 6 (3), art. no. e03575, DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e03575.
  14. Valderrama, P., Valderrama, Á., Baca, P. Bibliometric analysis and evaluation of the journal *medicina oral patología oral y cirugía bucal* (2008-2018) (2020) *Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal*, 25 (2), art. no. 23289, pp. e180-e187. DOI: 10.4317/medoral.23289.
  15. Valderrama, Á., Jiménez-Contreras, E., Valderrama, P., Escabias, M., Baca, P. Is the trend to publish reviews and clinical trials related to the journal impact factor? Analysis in dentistry field (2019) *Accountability in Research*, 26 (7), pp. 427-438. DOI: 10.1080/08989621.2019.1672541.
  16. Morago, A., Ruiz-Linares, M., Ferrer-Luque, C.M., Baca, P., Rodríguez Archilla, A., Arias-Moliz, M.T. Dentine tubule disinfection by different irrigation protocols (2019) *Microscopy Research and Technique*, 82 (5), pp. 558-563. DOI: 10.1002/jemt.23200.
  17. Valderrama, P., Escabias, M., Jiménez-Contreras, E., Valderrama, M.J., Baca, P. Bibliometric variables determining the quality of a dentistry journal (2019) *Data Analysis and Applications 2: Utilization of Results in Europe and Other Topics*, 3, pp. 29-36. DOI: 10.1002/9781119579465.ch3
  18. Ruiz-Linares, M., Baca, P., Arias-Moliz, M.T., Ternero, F.J., Rodríguez, J., Ferrer-Luque, C.M. Antibacterial and antibiofilm activity over time of guttaflow bioseal and AH plus (2019) *Dental Materials Journal*, 38 (5), pp. 701-706. DOI: 10.4012/dmj.2018-090.
  19. Tejada, S., Baca, P., Ferrer-Luque, C.M., Ruiz-Linares, M., Valderrama, M.J., Arias-Moliz, M.T. Influence of dentine debris and organic tissue on the properties of sodium hypochlorite solutions (2019) *International Endodontic Journal*, 52 (1), pp. 114-122. DOI: 10.1111/iej.12986.
  20. Valderrama, P., Escabias, M., Jiménez-Contreras, E., Valderrama, M.J., Baca, P. A mixed longitudinal and cross-sectional model to forecast the journal impact factor in the field of Dentistry (2018) *Scientometrics*, 116 (2), pp. 1203-1212. DOI: 10.1007/s11192-018-2801-z.
  21. Ballal, N.V., Ferrer-Luque, C.M., Sona, M., Prabhu, K.N., Arias-Moliz, T., Baca, P. Evaluation of final irrigation regimens with maleic acid for smear layer removal and wettability of root canal sealer (2018) *Acta Odontologica Scandinavica*, 76 (3), pp. 199-203. DOI: 10.1080/00016357.2017.1402208.

## C.2 Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. A1-CTS-174-UGR18, Infección endodóntica. Estudio del microbioma y de genes de resistencia a antibióticos. Proyectos de I+D+I en el marco del programa operativo Feder Andalucía 2014-2020. (Universidad de Granada). 01/01/2020- 30/06/2021. 6.300 €. Investigador

- 2 **Proyecto.** CEI2014-MPBS1, Desinfección de túbulos dentinarios mediante hipocloritode sodio y ácido etidróico. Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada (CeIBiotic), Ministerio de Educación, Consejería de Economía, Innovación, Cienciay Empleo. 28/05/2014- 31/12/2014. 3.000 €. Investigador
- 3 **Proyecto.** CEI2013-MP-5, Actividad de diferentes soluciones frente a biopelículasde Enterococcus faecalis en dentina. Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada (CeIBiotic), Ministerio de Educación, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. 01/03/2013-31/12/2013. 3.000 €. Investigador.
- 4 **Proyecto.** PI051172. Evaluación en Andalucía del programa de asistencia dental infantil (PADI). Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación. Enero 2008- Diciembre 2008. 97.580 €. Investigador
- 5 **Proyecto.** PI020997. Caries dental en escolares. importancia epidemiológica y patogénica de la genotipificación de *Streptococcus mutans*. relación con otros factores de cariogenicidad. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación. 06/11/2002-06/11/2005. 17.825 €. Investigador Principal.
- 6 **Proyecto.** Efectividad de sellador de fisuras más flúor en primeros molares permanentes. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/1999-31/12/2001. 777.000 pts. Investigador
- 7 **Proyecto.** 99/1119. Encuesta epidemiológica de salud bucodental en españoles mayores de 65 años. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación.01/01/1999-01/01/2000. 8.626.000 pts. Investigador.
- 8 **Proyecto.** 00/10164. Barniz de flúor en la prevención de la caries dental en escolares. revisión sistemática. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2000-31/12/2001. 1.680.000 pts. Investigador
- 9 **Proyecto.** Detección del riesgo de caries en escolares: parámetros clínicos y tests microbiológicos salivares. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/1999- 31/12/2001. 3.527.000 pts. Investigador Principal
- 10 **Proyecto.** Estudio epidemiológico de salud dental en escolares andaluces en 1995. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 1994. 5.000.000 pts. Investigador.

### C.3.Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Carmen Maria Ferrer Luque; Pilar Baca García; Maria Teresa Arias Moliz; Estela Bailón Sanchez; Matilde Ruiz Linares. ES 2 420 231 B1. Composición para el sellado endodóntico con efecto antibacteriano España. 16/07/2014. Universidad de Granada.

## D. ACTIVIDAD DOCENTE

### D. 1. Componentes por méritos docentes

1. 01/05/1985 - 30/04/1990
2. 01/05/1990 - 30/04/1995
3. 01/05/1995 - 30/04/2000
4. 01/05/2000 - 30/04/2005
5. 01/05/2005 - 30/04/2010
6. 01/05/2010 - 30/04/2015
7. 01/05/2015 - 30/04/2020

### D.2. Puestos Docentes desempeñados

Becaria del Plan de Formación de Personal Investigador. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. 01/05/1985- 30/11/1985.

Profesor Encargado de curso. Escuela de Estomatología. Universidad de Granada. Nivel C (exclusiva).01/12/1985-30/09/1987.

Profesor Asociado. Escuela de Estomatología. Universidad de Granada. Tiempo Completo. 01/10/1987-30/09/1988.

Profesor Titular Interino. Facultad de Odontología. Universidad de Granada. Tiempo Completo. 01/10/88-23/07/91.

Profesor Titular de Universidad. Facultad de Odontología. Universidad de Granada. Tiempo Completo. 24/07/91-08/09/2003

Catedrático de Universidad. Facultad de Odontología. Universidad de Granada. Tiempo Completo. 09/09/2003-hasta la actualidad.

### **D.3. Actividad Docente.**

Siempre vinculada a las materias impartidas por el Departamento de Estomatología.

### **E. ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

- Dirección/Codirección de 20 Tesis Doctorales
- Posición relevante como primer y último firmante en numerosos artículos incluidos en JCR.
- IP de 2 Proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Director del Dpto de Estomatología (2008-2010)

### **F. EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Vinculada a la docencia relacionada con la impartición de Prácticas Clínicas sobre pacientes. Facultad de Odontología. Universidad de Granada