

Nombre del académico	James Patrick Robeson Camus
Carácter del vínculo (claustro, colaborador o visitante)	Colaborador
Título, institución, país	Profesor en Biología; Bachiller en ciencias mención Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Grado máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país ¹	Doctor of Philosophy, University of Alabama at Birmingham 1981, USA.
Línea(s) de investigación	Ingeniería metabólica y mejoramiento genético de microorganismos, Área Biotecnología de procesos.
Número de tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	2006-2010 <i>No aplica</i> 2011-2016 <i>No aplica</i>
Número de tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	2006-2010 <i>No aplica</i> 2011-2016 <i>No aplica</i>
Número de tesis dirigidas <u>en el programa</u> , en los últimos 10 años (finalizadas)	2006-2010 <i>No aplica</i> 2010-2016 <i>No aplica</i>
Listado de publicaciones en los últimos 10 años. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexada ISI: 2006 – 2010 1. Santander J & Robeson J. (2007). Phage-Resistance of <i>Salmonella enterica</i> Serovar Enteritidis and Pathogenesis in <i>Caenorhabditis elegans</i> is Mediated by the Lipopolysaccharide. Electronic Journal of Biotechnology 10 (4), 627-632; DOI: 10.2225/vol10-issue4-fulltext-14; ISSN 0717-3458; IF (2015) 1.403 2. Robeson, J, J Retamales & C Borie. (2008). Genomic variants of bacteriophages against <i>Salmonella enterica</i> serovar Enteritidis with potential application in the poultry industry. Brazilian Journal of Poultry Science , 10(3), 173-178 ; ISSN 1516-635X ; IF (2015) 0.425 3. Borie, C, P Zurita ML Sánchez, V Rojas, J Santander & J Robeson. (2008). Prevention of <i>Salmonella enterica</i> subspecies <i>enterica</i> serotype

¹ Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

	<p>Enteritidis (<i>Salmonella</i> Enteritidis) infection in chickens using a bacteriophage. Archivos de Medicina Veterinaria 40 (2), 197-201; DOI: 10.4067/S0301-732X2008000200013; ISSN 0301-732X; IF (2015) 0.275</p> <p>4. Borie C, I Albala, P Sánchez, ML Sánchez, S Ramírez, C Navarro, MA Morales, J Retamales & J Robeson. (2008). Bacteriophage treatment reduces <i>Salmonella</i> colonization of infected chickens. Avian Diseases 52(1); 64-67; DOI: 10.1637/8091-082007-Reg; ISSN 0005-2086; IF (2015) 1.104</p> <p>5. Borie C, ML Sánchez, C Navarro, S Ramírez, MA Morales, J Retamales & J Robeson. (2009). Aerosol spray treatment with bacteriophages and competitive exclusion reduces <i>Salmonella</i> Enteritidis infection in chickens. Avian Diseases 53 (2); 250-254; ISSN 0005-2086; IF (2015) 1.104</p> <p>2011 – 2016</p> <p>1. Robeson, J.; Valencia, M.; Retamales, J. and Borie, C. (2011). Stability inside hen eggs of a <i>Salmonella entericaserovar</i> Enteritidis bacteriophage. Electronic Journal of Biotechnology, 14 (4), DOI: 10.2225/vol14-issue4-fulltext-7; ISSN 0717-3458; IF (2015) 1.403</p> <p>2. Borie C, C Hauva, J Quiroga, V Bravo, ML Sánchez, MA Morales, P Retamal, J Retamales & J Robeson. (2011). Uso de bacteriófagos en gallinas de postura infectadas con <i>Salmonella entericaserovar</i> Enteritidis: prevención de la colonización intestinal y reproductiva. Archivos de Medicina Veterinaria, 43 (1) 85-89; DOI: 10.4067/S0301-732X2011000100012; ISSN 0301-732X; IF (2015) 0.275</p> <p>3. Retamales J, F Vivallo & J Robeson. (2011). Insects associated with chicken manure in a breeder poultry farm of Central Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 43 (1), 79-83; DOI: 10.4067/S0301-732X2011000100011; ISSN 0301-732X; IF (2015) 0.275</p> <p>4. León, M, J Santander, R Curtiss III, J Robeson. (2013). Natural lysogenization and transduction in <i>Salmonella entericaserovar</i> Choleraesuis by bacteriophage P1. Research in Microbiology, 164 (1): 1-5; DOI: 10.1016/j.resmic.2012.09.004; ISSN 0923-2508; IF (2015) 2.154</p> <p>5. Galarce NE, JL Bravo, JP Robeson, CF Borie. (2014). Bacteriophage cocktail reduces <i>Salmonella entericaserovar</i> Enteritidis counts in raw and smoked salmon tissues. Revista Argentina de Microbiología 46 (4) 333-337; ISSN 0325-7541; IF (2015) 0.551</p> <p>6. Robeson, J, G Turra, K Huber, C Borie. (2014). A note on stability in food</p>
--	---

	<p>matrices of Salmonella entericaserovar Enteritidis-controlling bacteriophages. Electronic Journal of Biotechnology 17 (4), 189-191; DOI: 10.1016/j.ejbt.2014.06.001; ISSN 0717-3458; IF (2015) 1.403</p> <p>7. Borie, C, J Robeson, N Galarce. (2014). Lytic bacteriophages in Veterinary Medicine: a therapeutic option against bacterial pathogens? Archivos de Medicina Veterinaria, 46 (2), 167-179; ISSN 0301-832X; IF (2015) 0.275</p> <p>8. Jorquera D, C Navarro, V Rojas, G Turra, J Robeson, C Borie. (2015). The use of a bacteriophage cocktail as a biocontrol measure to reduce Salmonella enterica serovar Enteritidis contamination in ground meat and goat cheese. Biocontrol Science and Technology, 25 (8), 970-974; DOI: 10.1080/09583157.2015.1018815; ISSN 0958-3157; IF (2015) 0.848</p> <p>Indexada (identificar tipo de indexación: SCIELO, LATINDEX, u otra): 2006 – 2010 No aplica</p> <p>2011 – 2016 No aplica</p> <p>No indexada (por ejemplo, libros, capítulos de libro, revistas con referato): 2006– 2010 No aplica.</p> <p>2011 – 2016 No aplica</p> <p>Patentes: 2006 – 2010 No Aplica</p> <p>2011 – 2016 No Aplica.</p>
<p>Listado de proyectos de investigación en los últimos 10 años</p>	<p>a) Proyectos FONDECYT (Iniciación, Regular, Postdoctoral) 2006 – 2010 No aplica</p> <p>2011 – 2016 1. “Biocontrol of <i>Salmonella entérica</i> Serovarenteritidis in animal foods representing a public health risk: use of bacteriophages. Proyecto FONDECYT 2011 nº 1110038. (2011-2013). Co-Investigador.</p> <p>b) Proyectos FONDEF 2006 – 2010 No aplica</p> <p>2011 – 2016</p>

	<p>1. “Desarrollo de tecnologías para la estabilización estructural y mitigación de efectos ambientales derivados de tranques de relave” Proyecto FONDEF D06I1097. (2011). Investigador.</p> <p>c) Otros Proyectos 2006 – 2010 No aplica</p> <p>2011 – 2016 1. “Transducción mediada por el bacteriófago P1 en la especie <i>Salmonella bongori</i>”. Proyecto DI-PUCV 037.489/2013. (2013).</p>
<p>Consultorías y/o asistencias técnicas en los últimos 10 años</p>	<p>2006-2010 No aplica</p> <p>2011-2016 No aplica</p>