

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : **Francisco Javier Salazar Sperberg**
Año de Nacimiento : **02 abril de 1968.**
Nacionalidad : **Chilena**
Cédula de Identidad : **10.755.712-1**
Dirección : **Casilla 24-0, Osorno-Chile**
Ruta 5 Norte Km. 8 Osorno-Chile
Teléfono : **56+64-450421**
Correo electrónico : fsalazar@inia.cl

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Título Profesional y/o Grado Académico	Universidad/Institución	País	Año de Titulación
Ingeniero Agrónomo	De La Frontera	Chile	1992
Ph.D.	Of Reading	Inglaterra	2001
Licenciado en Agronomía	De La Frontera	Chile	1991
Doctor of Phylosophy	Of Reading	Inglaterra	2001

3. ANTECEDENTES LABORALES PERTINENTES AL PROYECTO PRESENTADO

Empresa/Servicio	Nombre del Cargo	Periodo (años y meses)	Principales Funciones
FAO	Responsable literatura en Español	2003	Literature review on pig manure management.
COOPRINSEM	Asesor	2004	Asesoría ambiental manejo de purines en predios lecheros
Agrícola Panquehue S.A., Fundo Los Hornos	Asesor	2004	Asesoría ambiental manejo de purines en predios lecheros
Consejo Nacional de Producción Limpia y Asociaciones de Productores Agropecuarios Región de Los Lagos	Asesor	2006	Diagnóstico para la firma de un Acuerdo de Producción Limpia (APL) de los productores de leche de la Décima Región
SOPROLE	Asesor	2007	Concurso Mejor Productor Lechero, asesor parte ambiental

COLUN	Asesor	2008-2010	Manejo y utilización de purines en predios lecheros del Programa de Desarrollo de Proveedores de COLUN
CONAMA	Coinvestigador	2001-2002	Diseño de un sistema de medición del estado de contaminación difusa de los cuerpos de aguas superficial y subterránea.
FONDEF D 01111-13	Coinvestigador	2002-2003	Extracción de sedimentos acumulados bajo los centros acuícolas, mediante un prototipo industrial de Vehículo Submarino Remoto (ROV) y su posterior utilización en sistemas agrícolas: Una alternativa de integración productiva.
FONDECYT	Coinvestigador	2004-2006	Estudio de los mecanismos de transferencia y pérdida de nitrógeno y fósforo de sistemas ganaderos intensivos a cursos de agua en la depresión intermedia de la Provincia de Osorno.
SOQUIMICH	PI	2005-2006	Eficiencia de uso y lixiviación de nitrógeno en aplicaciones invernales sobre una pradera permanente.
FIA-CS-2004-1-P-001	PI (INIA)	2006-2011	Consortio ciencia-empresa de la leche para elevar la competitividad de la cadena láctea en el mercado global.
FONDECYT, 1070239	Coinvestigador	2007-2010	Dispersion of Mycobacterium avium subsp paratuberculosis due to dairy cattle manure application to agricultural soils
FIA-PI-L-2005-1-A-006	Coinvestigador	2007-2010	Optimización del Rendimiento, Calidad y Rentabilidad en la Producción de Trigo a través del Uso más Eficiente de Fertilizantes, Mediante la Metodología de Agricultura de Precisión
FONDECYT, 1080368	PI	2008-2011	Estudio de las pérdidas gaseosas de nitrógeno por volatilización y desnitrificación en pradera permanente fertilizada con altas dosis de nitrógeno orgánico e inorgánico
FONDEF, D0611100	Coinvestigador	2007-2011	<i>Sistema de Soporte de Decisiones para cultivos de rotación basado en Integración SIG-Modelos de Simulación-Estaciones Meteorológicas Remotas SSD-SIGMSEM</i>
FIA EST-2009-270	Coinvestigador	2009-2010	Huella de Carbono en Productos Agropecuarios de Exportación de Chile
FONDECYT	Coinvestigador	2010-2013	Advances in the study of the role of soil organic matter as a buffer for nitrogen losses in volcanic soils

4. PUBLICACIONES PERTINENTES AL PROYECTO PRESENTADO

Autor(es)	Título	Nombre de la Revista	Nº, Págs., Lugar, Año
Salazar, F.J.; Dumont, J.C.; Santana, M.A.; Pain, B.F.; Chadwick, D.R. y Owen, E.	Prospección del manejo y utilización de efluentes de lechería en el Sur de Chile.	Archivos de Medicina Veterinaria	215-225, 2003
Salazar, F.J. ; Chadwick, D; Pain, B.F.; Hatch, D. and Owen, E.	Nitrogen budgets for three cropping systems fertilized with cattle manure	Bioresource Technology	235-245, 2005
Alfaro, M. y Salazar, F.	Ganadería y contaminación difusa, implicancias para el sur de Chile.	Agricultura Técnica	330-340, 2005
Alfaro, M.; Salazar, F. ; Iruira, S.; Teuber, N.; Ramírez, L	Nitrogen runoff and leaching losses under two different stocking rates on beef production systems of southern Chile.	Gayana Botánica	130-138, 2005
Teuber, N.; Alfaro, M.; Salazar, F. y Bustos, C	Effect of sea salmon sludge on soil and yield and quality of an annual ryegrass pasture.	Soil Use and Management	431-434, 2006
Alfaro, M.A.; Salazar, F.J.; Endress, D.; Dumont, J.C. and Valdebenito, A.	Nitrogen leaching losses as affected by the source of fertiliser.	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	54-63, 2006
Salazar, F.; Chadwick, D.; Dumont, J.; Saldaña, R. y Santana, M.	Characterization of Dairy Slurry in Southern Chile farms.	Chilean Journal of Agriculture Research	155-162, 2007
Salazar, F.J. y Saldaña, R.C.	Characterization of manures from fish cage farming in Chile.	Bioresource Technology	3322-3327, 2007
Teuber, N.; Salazar, F. Alfaro, M.; y Valdebenito, A.	Efecto de diferentes dosis de lodo de la crianza de salmones en el cultivo de papa y su efecto residual en ballica anual	Chilean Journal of Agriculture Research	393-400, 2007

Alfaro, M., Salazar, F. ; Iraira, S.; Teuber, N., Villarroel, D. y Ramírez, L.	Nitrogen, phosphorus and potassium losses in a grazing system with different stocking rates in a volcanic soil.	Chilean Journal of Agriculture Research	146-165, 2008
Alfaro, M. and Salazar, F.	Livestock production and diffuse pollution in a volcanic soil.	J. Soil Sc. Plant Nutr.	1-8, 2008
Alfaro, M., Salazar, F.; Iraira, S.; Teuber, N., y Ramírez, L.	Dynamics of Nitrogen and Phosphorus Losses in a Volcanic Soil of Southern Chile.	J. Soil Sc. Plant Nutr.	200-201, 2008
Alfaro, M.; Salazar, F.; Oenema, O.; Iraira, S.; Teuber, N.; Villarroel, D. and Ramírez, L.	Nutrients balances in beef cattle production systems and their implications for the environment.	J. Soil Sc. Plant Nutr.	40-54, 2009
Lagos, J.; Salazar, F.; Alfaro, M.; Misselbrook, T.	Inventory of ammonia emissions from the livestock production in Los Lagos and Los Ríos Regions, Chile.	Chilean Journal of Agriculture Research	95-103, 2010
Huygens, D., Roobroek, D.; Cosyn, L.; Salazar, F. and Godoy, R. Pascal Boeckx	Microbial nitrogen dynamics in south central Chilean agricultural and forest ecosystems located on an Andisol.	Nutrient Cycling in Agroecosystem	2010
Salazar F., Alfaro M., Misselbrook T., Lagos J.	Nitrogen leaching following a high rate of dairy slurry application on a ryegrass sward of a volcanic soil of Southern Chile	Agriculture, Ecosystems & Environment	2010
Salgado, M.; Salazar, F.; Kruze, J.; Collins, M.; Bölske, G.; Söderlund, R.; Juste, R.; Sevilla, I.; Biet, F.; Troncoso, F.; Alfaro, M.	Fate of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis after application of contaminated dairy cattle manure to agricultural soils.	Applied and Environmental Microbiology.	2010