

# Resumen de Curriculum vitae



**Nombre:** Josué M. Lagos

**Título:** Ingeniero en Ciencias Ambientales de la Universidad Católica de Honduras (Honduras, 2000).

## **Postgrados:**

- Máster en Dirección y Planificación Medioambiental de Empresas de la Universidad de Cádiz (España, 2004).
- Magíster en Ciencias, mención en Producción, Conservación y Manejo de Recursos Naturales de la Universidad de Los Lagos (Chile, 2008).
- Doctor (c) en Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad de Santiago de Compostela (España).
- Diplomado Universitario en Gestión de la Calidad Total de la Universidad Católica de Honduras (Honduras, 2000).
- Diplomado Universitario en Didáctica y Educación Superior de la Universidad Católica de Honduras (Honduras, 2004).

## **Trabajo actual:**

Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA - CRI Remehue).

**Dirección:** 18 de septiembre, block 24, apartamento 12, Osorno, Chile.

**Teléfono de la oficina:** (64) 334840.

**Teléfono celular:** 98465951.

**E-mail:**

[josue.lagos@inia.cl](mailto:josue.lagos@inia.cl)

[jmlagos@yahoo.com](mailto:jmlagos@yahoo.com)

# Josué M. Lagos

---

## Datos personales

**Estado civil:** soltero.

**Nacionalidad:** hondureño.

**Lugar de residencia actual:** Osorno,  
Región de Los Lagos, Chile.

## Formación académica

### Educación básica y media

*1984 - 1995*

Instituto San Francisco de Asís (Honduras).

Grado obtenido: *Bachiller en Ciencias y Letras*

### Educación universitaria

*Enero de 1996 - febrero del 2000*

Universidad Católica de Honduras (UNICAH).

Título obtenido: *Ingeniero en Ciencias Ambientales*

### Postgrado

*Marzo del 2011 a la fecha*

Universidad de Santiago de Compostela (España)

Título a obtener: *Doctor en Medio Ambiente y Recursos naturales.*

Tesis: "Emisiones gaseosas por la aplicación de fertilizantes inorgánicos y orgánicos a suelos volcánicos del sur de Chile".

*Marzo del 2006 - Mayo del 2008*

Universidad de Los Lagos (Chile)

Título obtenido: *Magíster en Ciencias mención Producción, Manejo y Conservación de Recursos Naturales.*

Tesis: Emisiones Atmosféricas Producto de Actividades Agropecuarias en las Regiones de Los Lagos y de Los Ríos de Chile.

*Septiembre del 2002 - Junio del 2004*

Universidad de Cádiz (España)

Título obtenido: *Máster en Dirección y Planificación Medioambiental de Empresas.*

Proyecto de graduación: "Diseño y Desarrollo del Sistema de Calidad ISO 14001 para la empresa Enfriadores de Honduras, S.A (ENFRIHON)".

*Agosto - Diciembre del 2004*

Universidad Católica de Honduras

Título obtenido: *Diplomado Universitario en Didáctica y Educación Superior.*

*Enero de 1999 - Enero del 2000*

Universidad Católica de Honduras

Título obtenido: *Diplomado Universitario en Gestión de la Calidad Total.*

## Experiencia profesional

**Fecha:** Enero del 2010 a la fecha (tiempo completo)

**Cargo:** *Secretario Técnico*

**Institución:** Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA - Centro Regional de Investigación Remehue, Chile).

**Fecha:** Mayo del 2008 a Enero del 2010 (tiempo completo)

**Cargo:** *Ayudante de investigación en el proyecto FONDECYT 1080368: "Pérdidas de Nitrógeno por Volatilización de Amoniaco y Desnitrificación"*

**Institución:** Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA - Centro Regional de Investigación Remehue, Chile).

**Fecha:** Marzo del 2005 - Febrero del 2006 (tiempo completo)

**Cargo:** *Jefe de certificación de calidad*

**Empresa:** Central de Cooperativas Cafetaleras de Honduras (Tegucigalpa, Honduras).

**Fecha:** Marzo del 2000 - Marzo del 2005 (tiempo completo, exceptuando la etapa presencial del Máster)

**Cargo:** *Jefe del Laboratorio de Ciencias Biológicas y Químicas.*

**Institución:** Universidad Católica de Honduras (Tegucigalpa, Honduras).

**Fecha:** Enero del 2001 - Marzo del 2005 (tiempo parcial, exceptuando la etapa presencial del Máster)

**Cargo:** *Catedrático universitario para las asignaturas de Introducción a la Ingeniería Ambiental; Ecología y Desarrollo; Ecoturismo; Extensión.*

**Institución:** Universidad Católica de Honduras (Tegucigalpa, Honduras).

## **Consultorías**

**Fecha:** Agosto a Diciembre del 2005 (tiempo parcial)

**Consultoría:** *“Análisis del impacto ambiental de procesos textiles y diseño de las medidas de mitigación”.*

**Empresa:** EMATEX, S.A (Guatemala).

**Fecha:** Febrero a Junio del 2005 (tiempo parcial)

**Consultoría:** *“Diseño de laboratorios de química, física y biología para centros de enseñanza media de Honduras”.*

**Empresa:** Asociación de Consultores de Ingeniería (Honduras).

**Fecha:** Septiembre - Diciembre de 1999 (tiempo parcial)

**Consultoría:** *“Coordinador del primer campamento juvenil ambientalista Honduras - Dinamarca”.*

**Organizaciones:** Instituto Nacional de Ambiente y Desarrollo y Mellemfolkeligt Samvirke, MS-Dinamarca (Honduras).

## **Publicaciones (2001-2013)**

Martínez-Lagos, J., Salazar, F., Alfaro, M. and T. Misselbrook. 2013. *Ammonia volatilization following winter and spring dairy slurry applications on a pasture of a volcanic soil in southern Chile*. Brazilian Society of Agricultural and Agroindustrial Waste Management. III International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management (SIGERA). March, 12-15, São Pedro, SP, Brasil. SBERA, 2013. 4 p.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J. and M. Alfaro. 2013. *Nitrogen leaching losses after dairy slurry and urea application on a permanent pasture of a red-clay soil of southern Chile*. Brazilian Society of Agricultural and Agroindustrial Waste Management. III International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management (SIGERA). March, 12-15, São Pedro, SP, Brasil. SBERA, 2013. 4 p.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M. and T. Misselbrook. 2012. *Ammonia emissions from urea application to permanent pasture on a volcanic soil*. Atmospheric Environment 61:395-399.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M. and T. Misselbrook. 2012. *Low nitrogen leaching losses following a high rate of dairy slurry and urea application to pasture on a volcanic soil in Southern Chile*. Agriculture, Ecosystems and Environment 160:23-28.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M. y A. Valdebenito. 2012. *Eficiencia de uso de nitrógeno en una pradera permanente fertilizada con distintas dosis de purín de lechería y fertilizante inorgánico*. Sociedad Chilena de Producción Animal. XXXVII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2012. Termas de Catillo 24-26 de Octubre del 2012. SOCHIPA, 2012. p. 145-146.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M. y A. Valdebenito. 2012. *Efecto de la época de aplicación de purín de lechería en el rendimiento de materia seca y uso de nitrógeno de una pradera permanente*. Sociedad Chilena de Producción Animal. XXXVII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2012. Termas de Catillo 24-26 de Octubre del 2012. SOCHIPA, 2012. p. 145-146.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., y M. Alfaro. 2011. *Absorción y Eficiencia de Uso de Nitrógeno en Praderas Fertilizadas con Altas Dosis y Distintas Fuentes de Nitrógeno*. INIA, Universidad de Magallanes y Sociedad Chilena de Producción Animal. XXXVI Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2011. Punta Arenas 9-11 de Noviembre del 2011. SOCHIPA, 2011. p. 149-150.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M. y T. Misselbrook. 2011. *Volatilización de Amoniaco en Praderas Permanentes Fertilizadas con Purín de Lechería, Urea y Urea Recubierta*. INIA, Universidad de Magallanes y Sociedad Chilena de Producción Animal. XXXVI Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2011. Punta Arenas 9-11 de Noviembre del 2011. SOCHIPA, 2011. p. 197-198.

Salazar, f., Martínez-Lagos, J., Alfaro, M y T. Misselbrook. 2011. *Ammonia volatilisation following surface application of dairy slurry and urea to a permanent pasture on a volcanic soils of Southern Chile*. Brazilian Society of Agricultural and Agroindustrial Waste Management. II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management (SIGERA). Foz do Iguaçu, Brazil, 15-17 de Marzo. 4 p.

Martínez-Lagos, J, F. Salazar, M. Alfaro and T. Misselbrook. 2010. *Inventory of ammonia emissions from livestock production in the Los Lagos and Los Rios Regions, Chile*. Chilean Journal of Agricultural Research, 70(1): 95-103.

Salazar, F., M. Alfaro, T. Misselbrook and J. Martínez-Lagos. 2010. *Nitrogen leaching following a high rate of dairy slurry application on a ryegrass sward of a volcanic soil in southern Chile*. Superior Institute of Agronomy of the Technical University of Lisboa. 14<sup>th</sup> conference of the Research Network on Recycling of Agricultural and Industrial Residues in Agriculture, RAMIRAN. Lisboa 13-15 de septiembre del 2010.

Alfaro M., Martínez-Lagos, T. Misselbrook and F. Salazar. 2010. *Ammonia Emissions from a volcanic soil after dairy slurry application*. Superior Institute of Agronomy of the Technical University of Lisboa. 14<sup>th</sup> conference of the Research Network on Recycling of Agricultural and Industrial Residues in Agriculture, RAMIRAN. Lisboa 13-15 de septiembre del 2010.

Salazar, F., Martínez-Lagos, J. y M. Alfaro. 2010. *Balance de Nitrógeno en pradera permanente fertilizada con altas dosis de urea y purín de lechería*. Gobierno de Chile/ Sociedad Chilena de Producción animal. XXXV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2010. Coyhaique 27-29 de octubre del 2010. SOCHIPA, 2010. p. 47-48.

Martínez-Lagos, J., F. Salazar y M. Alfaro. 2010. *Pérdidas de Nitrógeno por volatilización de amoníaco en una pradera permanente fertilizada con purín de lechería*. Gobierno de Chile/ Sociedad Chilena de Producción animal. XXXV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2010. Coyhaique 27-29 de octubre del 2010. SOCHIPA, 2010. p. 53-54.

Lazo, E., M. Alfaro, F. Salazar, y J.M Lagos. 2010. *Emisiones de Óxido Nitroso por acción de fertilizantes en suelos volcánicos del sur de Chile*. Gobierno de Chile/ Sociedad Chilena de Producción animal. XXXV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2010. Coyhaique 27-29 de octubre del 2010. SOCHIPA, 2010. p. 55-56.

Mello, C., A. Martínez, Retamal, F., Martínez-Lagos, J., San Martín, J., Rosas, M. y J. Rau. 2009. *Uso de herramientas filosóficas aplicadas a la ecología*. Revista de Gestión Ambiental, 17(1): 11-21.

Martínez-Lagos, J., F. Salazar y M. Alfaro. 2009. *Medición de emisiones de amoníaco por la aplicación de urea a una pradera permanente de Osorno en la primavera del 2008*. Universidad Católica de Temuco/ Sociedad Chilena de Producción animal. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2009. Pucón 26-30 de octubre del 2009. SOCHIPA, 2009. p. 277-279.

Martínez-Lagos, J., F. Salazar y M. Alfaro. 2008. *Inventario de emisiones de amoníaco de la producción pecuaria en las regiones de Los Lagos y de Los Ríos de Chile*. Universidad Austral de Chile/ Sociedad Chilena de Producción animal. XXXIII Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2008. Valdivia 29-31 de octubre del 2008. SOCHIPA, 2008. p. 203-204.

F. Salazar, M. Alfaro, J. M. Lagos, J. Williams, L. Ramírez, y E. Valencia. 2007. *Volatilización de amoníaco por la aplicación de urea en una pradera permanente de Osorno*. Instituto de Investigaciones Agropecuarias/ Sociedad Chilena de Producción

animal. XXXII Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal 2008. Frutillar 14-16 de noviembre del 2007. SOCHIPA, 2007. p. 53-54.

Martínez-Lagos, J., O. Díaz y M. Grisaleña. 2004. *Guía para el laboratorio de Biología general*. 28 p. Laboratorio de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Ingeniería Ambiental (UNICAH). Editorial Douglas, Tegucigalpa, Honduras.

Martínez-Lagos, J., M. Grisaleña, A. Brundo. 2002. *Guía para el laboratorio de Botánica*. 25 p. Laboratorio de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Ingeniería Ambiental (UNICAH). Editorial Douglas, Tegucigalpa, Honduras.

Martínez-Lagos, J. y M. Grisaleña. 2002. *Guía para el laboratorio de Química inorgánica*. 23 p. Laboratorio de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Ingeniería Ambiental (UNICAH). Editorial Douglas, Tegucigalpa, Honduras.

Martínez-Lagos, J. y M. Grisaleña. 2001. *Guía para el laboratorio de Química general*. 31 p. Laboratorio de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Ingeniería Ambiental (UNICAH). Editorial Douglas, Tegucigalpa, Honduras.

## Idiomas

Español e inglés.

## Referencias personales

### **Emir Valencia, Ph.D.**

Catedrático del Magíster en Ciencias (Universidad de Los Lagos, Chile).

Tel: 64-333100/ evalen@ulagos.cl

### **Francisco Salazar, Ph.D.**

Director Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA - CRI Remehue).

Tel: 64-334812/ fsalazar@inia.cl

### **Herta Neves, Ph.D.**

Decana de la Facultad de Ingeniería Ambiental (Universidad Católica de Honduras).

Tel: (504) 234-6420/ hneves@unicah.edu