



Curriculum Vitae

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Luis Octavio Lagos Roa
Fecha de Nacimiento: 25/11/1972
Nacionalidad: CHILE
Género: Masculino

INFORMACIÓN DE CONTACTO

E-Mail: octaviolagos@udec.cl
Teléfono Laboral: 42-208804
Dirección para envío de correspondencia:

Dirección Laboral

Dirección: Avda Vicente Mendez 595
País: CHILE
Región: Región del Bío-Bío
Comuna: CHILLÁN
Código Postal:

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Títulos Profesionales

Título: INGENIERIA CIVIL AGRICOLA
Institución: UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
País de estudios: CHILE
Año de Titulación: 2000

Grados Académicos

Tipo de grado: Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor
Programa de estudios: LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
Institución: UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
País de estudios: CHILE
Año de obtención: 2000

Tipo de grado: Magíster/Master/DEA
Programa de estudios: MAGISTER EN INGENIERIA AGRICOLA C/M RIEGO DRENA
Institución: UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
País de estudios: CHILE
Año de obtención: 2005

Tipo de grado: Doctorado/PhD
Programa de estudios: PH.D. IN INGENIERIA
Institución: UNIVERSITY OF NEBRASKA-LINCOLN





País de estudios: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Año de obtención: 2008

Líneas de Investigación

1. Ingeniería en Sistemas de Riego.
2. Evapotranspiración: Modelamiento y Monitoreo
3. Aplicaciones de SIG y Sensores Remotos en los Recursos Hídricos

Jerarquías Académicas

Jerarquía académica 2009 al presente: Profesor Asociado

Institución: UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Compromiso Contractual (horas semanales): 44

PRODUCCIÓN Y OTROS ANTECEDENTES

Participación en Proyectos Financiados por CONICYT

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: 11100083

Título: Development of a Surface Energy Balance for Modeling Evapotranspiration of Partially Vegetated Surfaces

Rol en el Proyecto: Director(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2013

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: D09 I-1069

Título: Estimación de Demandas Hídricas mediante Sensores Remotos: Una Herramienta al Manejo de agua en la agricultura.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2013

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: D10ER1006

Título: Sistema electro eólico de bombeo para la pequeña agricultura.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2011

Año de Término: 2012

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: CHL10-004

Título: Manejo de agua en la agricultura con el apoyo de sensores remotos.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2013

Programa: FONDEF

N° de Proyecto: CA13I10129



Título: Sistema de Soporte de decisión para el manejo espacial del riego en Pivotes Centrales

Rol en el Proyecto: Director(a)

Año de Inicio: 2014

Año de Término: 2016

Programa: FONDAP

N° de Proyecto: 15130015

Título: Water Research Center for Agriculture and Mining

Rol en el Proyecto: Investigador(a)

Año de Inicio: 2014

Año de Término: 2023

Programa: FONDEF

N° de Proyecto: IT13I20002

Título: Aquasat: Un Servicio Integrado para el manejo sitio-específico del agua para riego

Rol en el Proyecto: Subdirector(a)

Año de Inicio: 2014

Año de Término: 2016

Programa: FONDEQUIP

N° de Proyecto: EQM150078

Título: AVANCE FRONTAL VRI (TASA VARIABLE DE RIEGO). UNA HERRAMIENTA PARA LA APLICACION DE RIEGO SITIO ESPECIFICO.

Rol en el Proyecto: Director(a)

Año de Inicio: 2016

Año de Término: 2017

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: 11100083

Título: DEVELOPMENT OF A SURFACE ENERGY BALANCE FOR MODELING EVAPOTRANSPIRATION OF PARTIALLY VEGETATED SURFACES

Rol en el Proyecto: Inv. Responsable

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2013

Programa: FONDECYT

N° de Proyecto: 1040506

Título: MODELACION Y EVALUACION DE SISTEMAS ELECTRO EOLICOS Y FOTOVOLTAICOS PARA EL BOMBEO DE AGUA CON FINES DE RIEGO

Rol en el Proyecto: Tesista

Año de Inicio: 2004

Año de Término: 2007

Programa: FONDEF

N° de Proyecto: IT18I13000

Título: H2Org. Una herramienta para la gestion y planificación de la distribucion de agua para riego

Rol en el Proyecto: Investigador(a)

Año de Inicio: 2019

Año de Término: 2021

Participación en Proyectos Financiados por Otras Fuentes Nacionales o Internacionales

Título: Centro de Aguas para la Agricultura.

Fuente de financiamiento: Innova Chile

Rol en el Proyecto: Investigador(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2013

Título: Red Latinoamericana de seguimiento y estudio de los recursos naturales Serena.

Fuente de financiamiento: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2011

Título: Desarrollo de nuevas estrategias de fusión de imágenes, basadas en objeto, para la estimación de demanda hídrica en agricultura.

Fuente de financiamiento: Universidad Politécnica de Madrid.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2011

Título: Convenio Investigación UdeC-Copefrut. Proyecto Innova: Desarrollo de una Tecnología para la obtención de un nuevo Kiwi Larga Vida.

Fuente de financiamiento: Innova Copefrut.

Rol en el Proyecto: Director(a)

Año de Inicio: 2009

Año de Término: 2012

Título: Nuevas estrategias de procesamiento de datos multi-sensor para la estimación y visualización de mapas de evapotranspiración de cultivos multiresolución.

Fuente de financiamiento: Universidad Politécnica de Madrid.

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2013

Año de Término: 2013

Título: Mapa dinámico a escala diaria de la Evapotranspiración de Referencia (ET_o) para determinar las necesidades de riego en Chile

Fuente de financiamiento: FIA

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2017

Año de Término: 2019

Título: Plataforma agrícola satelital para el seguimiento de la determinación de los requerimientos hídricos de los principales cultivos del país

Fuente de financiamiento: FIA

Rol en el Proyecto: Coinvestigador(a)

Año de Inicio: 2017

Año de Término: 2019

Título: Consorcio Tecnológico del Agua CoTH2O. Gestión Integrada de Recursos Hídricos.

Fuente de financiamiento: CORFO

Rol en el Proyecto: Director(a)

Año de Inicio: 2021

Año de Término: 2025

Publicaciones en revistas

Autor(es): L. Octavio Lagos; Camilo Souto; Mario Lillo; Saavedra; Andrés Pérez; Juan Hirzel; Mathias Kuschel; Otárola; Eduardo Holzapfel; Lucia Scaff.

Autor(es) Correspondiente(s): L. Octavio Lagos

Título: Daily crop evapotranspiration and diurnal dynamics of the surface energy balance of a drip-irrigated blueberry (*Vaccinium corymbosum*) orchard

Revista: IRRIGATION SCIENCE

ISSN: 0342-7188

Año: 2023

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 13

Indización: ISI

DOI/URL: <https://doi.org/10.1007/s00271-023-00869-4>

Autor(es): Francisco Rojo; Daniele Zaccaria; Rafael Gonçalves-Voloua; Rafael Del Rio; Fernando Pérez; Luis Octavio Lagos; Richard L. Snyder

Autor(es) Correspondiente(s): Francisco Rojo

Título: Evapotranspiration and Water Productivity of Microirrigated Wine Grape Vineyards Grown with Different Trellis Systems in the Central Valley of Chile

Revista: JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING

ISSN: 0733-9437

Año: 2023

Estado de publicación: En Prensa

Indización: ISI

Autor(es): Marcelo Portuguese-Maurtua; Jose Luis Arumi; Alejandra Stehr; Octavio Lagos; Eduardo Chávarri-Velarde; Daniela Rivera-Ruiz

Autor(es) Correspondiente(s): Marcelo Portuguese-Maurtua

Título: Mapping of Areas Vulnerable to Flash Floods by Means of Morphometric Analysis with Weighting Criteria Applied

Revista: WATER (SWITZERLAND)

ISSN: 2073-4441

Año: 2023

Estado de publicación: En Prensa

Indización: ISI

Autor(es): Carrasco-Benavides, Marcos; Ortega-Farias, Samuel; Gil, Pilar M.; Knopp, Daniel; Morales-Salinas, Luis; Octavio Lagos, L.; de la Fuente, Daniel; Lopez-Olivari, Rafael; Fuentes, Sigfredo

Título: Assessment of the vineyard water footprint by using ancillary data and EEFlux satellite images. Examples in the Chilean central zone

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Año: 2022

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152452>

Autor(es): Souto, Camilo;Lagos, Octavio;Holzapfel, Eduardo;Ruybal, Christopher;Bryla, David R.;Vidal, Gladys

Título: Evaluating a Surface Energy Balance Model for Partially Wetted Surfaces: Drip and Micro-Sprinkler Systems in Hazelnut Orchards (Corylus Avellana L.)

Revista: WATER

ISSN: 2073-4441

Año: 2022

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/w14244011>

Autor(es): Souto, Camilo;Lagos, Octavio;Holzapfel, Eduardo;Ruybal, Christopher;Bryla, David R.;Vidal, Gladys

Título: Evaluating a Surface Energy Balance Model for Partially Wetted Surfaces: Drip and Micro-Sprinkler Systems in Hazelnut Orchards (Corylus Avellana L.)

Revista: WATER

ISSN: 2073-4441

Año: 2022

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/w14244011>

Autor(es): Marcelo Portuguese-Maurtua; José Luis Arumi; Octavio Lagos; Alejandra Stehr; Nestor Montalvo Arquíñigo

Título: Filling Gaps in Daily Precipitation Series Using Regression and Machine Learning in Inter-Andean Watersheds

Revista: WATER (SWITZERLAND)

ISSN: 2073-4441

Año: 2022

Estado de publicación: En Prensa

Indización: ISI

Autor(es): Marino, Giulia;Zaccaria, Daniele;Lagos, Luis O.;Souto, Camilo;Kent, Eric R.;Grattan, Stephen R.;Shapiro, Kristen;Sanden, Blake L.;Snyder, Richard L.

Título: Effects of salinity and sodicity on the seasonal dynamics of actual evapotranspiration and surface energy balance components in mature micro-irrigated pistachio orchards

Revista: IRRIGATION SCIENCE

ISSN: 0342-7188

Año: 2021

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 23

Página Final: 43

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-020-00694-z>

Autor(es): Marino, Giulia;Zaccaria, Daniele;Lagos, Luis O.;Souto, Camilo;Kent, Eric R.;Grattan, Stephen R.;Shapiro, Kristen;Sanden, Blake L.;Snyder, Richard L.

Título: Effects of salinity and sodicity on the seasonal dynamics of actual evapotranspiration and surface energy balance components in mature micro-irrigated pistachio orchards

Revista: IRRIGATION SCIENCE

ISSN: 0342-7188

Año: 2021

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 23

Página Final: 43

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-020-00694-z>

Autor(es): Marino J; Zaccaria D.; Lagos L.O.; Souto C.; Kent E.; Grattan S.; Shapiro K.; Sanden B. ; Snyder R .

Autor(es) Correspondiente(s): Zaccaria D.

Título: Effects of salinity and sodicity on the seasonal dynamics of actual evapotranspiration and surface energy balance components in mature micro irrigated pistachio orchards

Revista: IRRIGATION SCIENCE

ISSN: 0342-7188

Año: 2020

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 23

Página Final: 43

Indización: ISI

Autor(es): Perez, Andres; Lagos Octavio; Souto Camilo; Lillo Mario; Arumi José Luis; Paredes Jeronimo

Autor(es) Correspondiente(s): Lagos Octavio

Título: Mountain Lake Evaporation: A Comparative Study between Hourly Estimations Models and In Situ Measurements

Revista: WATER (SWITZERLAND)

ISSN: 2073-4441

Año: 2020

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 23

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/w12092648> X

Autor(es): Perez, Andres;Lagos, Octavio;Lillo-Saavedra, Mario;Souto, Camilo;Paredes, Jeronimo;Arumi, Jose Luis

Título: Mountain Lake Evaporation: A Comparative Study between Hourly Estimations Models and In Situ Measurements

Revista: WATER

ISSN: 2073-4441

Año: 2020

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/W12092648>

Autor(es): Souto, Camilo; Lagos, Octavio; Holzapfel, Eduardo; Maskey, Mahesh Lal; Wunderlich, Lynn; Shapiro, Kristen; Marino, Giulia; Snyder, Richard; Zaccaria, Daniele

Título: A Modified Surface Energy Balance to Estimate Crop Transpiration and Soil Evaporation in Micro-Irrigated Orchards

Revista: WATER

ISSN: 2073-4441

Año: 2019

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/w11091747>

Autor(es): Souto, Camilo; Lagos, Octavio; Holzapfel, Eduardo; Maskey, Mahesh Lal; Wunderlich, Lynn; Shapiro, Kristen; Marino, Giulia; Snyder, Richard; Zaccaria, Daniele

Autor(es) Correspondiente(s): Lagos, Octavio

Título: A Modified Surface Energy Balance to Estimate Crop Transpiration and Soil Evaporation in Micro-Irrigated Orchards

Revista: WATER (SWITZERLAND)

ISSN: 2073-4441

Año: 2019

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 27

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/w11091747>

Autor(es): Marino, G.; Zaccaria, D.; Snyder, R.L.; Lagos, O.; Lampinen, B.D.; Ferguson, L.; Grattan, S.R.; Little, C.; Shapiro, K.; Maskey, M.L.; Corwin, D.L.; Scudiero, E.; Sanden, B.L.

Título: Actual Evapotranspiration and Tree Performance of Mature Micro-Irrigated Pistachio Orchards Grown on Saline-Sodic Soils in the San Joaquin Valley of California

Revista: Agriculture

ISSN: 2077-0472

Año: 2019

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 21

Indización: ISI

DOI/URL: <https://doi.org/10.3390/agriculture9040076>

Autor(es): Hirzel, Juan; Donnay, Denise; Fernández, Claudio; Meier, Sebastián; Lagos, Octavio; Mejías-Barrera, Patricio y Rodríguez, Francisco

Título: Controlled experiment to determine nitrogen availability for seven organic fertilisers in three contrasting soils

Revista: BIOLOGICAL AGRICULTURE AND HORTICULTURE

ISSN: 0144-8765

Año: 2019

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 17

Indización: ISI

DOI/URL: <https://doi.org/10.1080/01448765.2019.1600168>

Autor(es): Hirzel, Juan ; Donnay, Denise; Fernández, Claudio; Meier, Sebastián; Lagos, Octavio; Mejias-Barrera, Patricio ; Rodríguez, Francisco

Autor(es) Correspondiente(s): Hirzel, Juan

Título: Evolution of nutrients and soil chemical properties of seven organic fertilizers in two contrasting soils under controlled conditions

Revista: CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ANIMAL SCIENCES

ISSN: 0719-3882

Año: 2018

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 77

Página Final: 88

Indización: Scopus

DOI/URL: <http://agro-ciencia.cl/web/2018/08/31/volumen-34-2/>

Autor(es): Yufang Jin; He Ruyan; Marino Giulia; Whiting Michael; Kent Eric; Sanden Blake L.; Culumber Mae; Ferguson Louise; Little Cayle; Grattan Stephen; Paw U Kyaw Tha; Lagos Luis O.; Snyder Richard L. ;Zaccaria Daniele

Título: Spatially variable evapotranspiration over salt affected pistachio orchards analyzed with satellite remote sensing estimates

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

ISSN: 0168-1923

Año: 2018

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 178

Página Final: 191

Indización: ISI

DOI/URL: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.07.004>

Autor(es): Jorge Jara;Eduardo A. Holzapfel;Max Billib;Jose L. Arumi;Octavio Lagos;Diego, Rivera

Título: "Effect of water application on wine quality and yield in "Carménère"™ under the presence of a shallow water table in Central Chile"

Revista: Chilean Journal of Agricultural Research

ISSN: 0718-5839

Año: 2017

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 171

Página Final: 179

Indización: ISI/SCOPUS/SciELO

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392017000200171>

Autor(es): Gonzalo-Martin C.;Lillo-Saavedra M.;Garcia-Pedrero A.;Lagos O.;Menasalvas E.

Título: Daily Evapotranspiration Mapping Using Regression Random Forest Models

Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

ISSN: 19391404

Año: 2017

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 5359

Página Final: 5368

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2017.2733958>

Autor(es): Zambrano, Francisco; Wardlow, Brian; Tadesse, Tsegaye; Lillo-Saavedra, Mario; Lagos, Octavio

Título: Evaluating satellite-derived long-term historical precipitation datasets for drought monitoring in Chile

Revista: Atmospheric Research

ISSN: 1698095

Año: 2017

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 26

Página Final: 42

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.11.006>

Autor(es): Lagos, Octavio; Lama, Waldo; Hirzel, Juan; Souto, Camilo; Lillo, Mario

Autor(es) Correspondiente(s): Lagos, Octavio

Título: Regulated deficit irrigation evaluation on kiwi (*Actinidia deliciosa*) production

Revista: AGROCIENCIA

ISSN: 1405-3195

Año: 2016

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 359

Página Final: 372

Indización: ISI

Autor(es): Lillo-Saavedra, Mario; Gonzalo-Martín, Consuelo; García-Pedrero, Angel; Lagos, Octavio

Título: Scale-Aware Pansharpening Algorithm for Agricultural Fragmented Landscapes

Revista: Remote Sensing

ISSN: 2072-4292

Año: 2016

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial:

Página Final:

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/rs8100870>

Autor(es): Zambrano, Francisco; Lillo-Saavedra, Mario; Verbist, Koen; Lagos, Octavio

Título: Sixteen Years of Agricultural Drought Assessment of the BioBío Region in Chile Using a 250 m Resolution Vegetation Condition Index (VCI)

Revista: Remote Sensing

ISSN: 2072-4292

Año: 2016

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1

Página Final: 20

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.3390/rs8060530>

Autor(es): Carrasco-Benavid, Marcos; Ortega-Farías, Samuel; Lagos, Luis Octavio; Kleissl, Jan; Morales-Salinas, Luis; Kilic, Ayse

Título: Parameterization of the Satellite-Based Model (METRIC) for the Estimation of Instantaneous Surface Energy Balance Components over a Drip-Irrigated Vineyard

Revista: Remote Sensing

ISSN: 2072-4292

Año: 2014

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 11342

Página Final: 11371

Indización: ISI

Autor(es): Lagos L.O; Martin D.L; Verma S; Irmak S.

Autor(es) Correspondiente(s): Lagos L.O.

Título: Surface energy balance model of transpiration from variable canopy cover and evaporation from residue-covered or bare soil systems: model evaluation.

Revista: Irrigation Science.

ISSN: 1432-1319

Año: 2013

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 135

Página Final: 150

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-011-0298-9>

Autor(es): Flores H.; Arumí J.L.; Rivera D.; Lagos L.O.

Autor(es) Correspondiente(s): Rivera, D (reprint author), Univ Concepcion, Dept Water Resources, Concepcion, Chile.

Título: A simple method to identify areas of environmental risk due to manure application

Revista: Environmental Monitoring and Assessment

ISSN: 0167-6369

Año: 2012

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 3915

Página Final: 3928

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10661-011-2233-1>

Autor(es): Flores Á.H.; Arumí J.L.; Rivera D.; Lagos L.O.

Autor(es) Correspondiente(s): Rivera, D (reprint author), Univ Concepcion, Dept Water Resources, Concepcion, Chile.

Título: A simple method to identify areas of environmental risk due to manure application

Revista: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

ISSN: 0167-6369

Año: 2012

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 3915

Página Final: 3928

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10661-011-2233-1>

Autor(es): Flores H; Arumi J.L; Rivera D; Lagos L.O.

Autor(es) Correspondiente(s): Flores H.

Título: A simple method to identify areas of environmental risk due to manure application.

Revista: Environmental Monitoring and Assessment.

ISSN:

Año: 2012

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 3915

Página Final: 3928

Indización: ISI

Autor(es): Carrasco-Benavides, M; Ortega-Farias, S; Lagos L.O.; Kleissl, J; Morales L.; Poblete-Echeverría, C; Allen R.G.

Autor(es) Correspondiente(s): Ortega-Farias, S (reprint author), Univ Talca, CITRA, Casilla 747, Talca, Chile.

Título: Crop coefficients and actual evapotranspiration of a drip-irrigated Merlot vineyard using multispectral satellite images

Revista: Irrigation Science

ISSN: 3427188

Año: 2012

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 485

Página Final: 497

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-012-0379-4>

Autor(es): Carrasco-Benavides, M; Ortega-Farias, S.; Lagos L.O.; Kleissl, J; Morales L.; Poblete-Echeverría, C; Allen R.G.

Autor(es) Correspondiente(s): Ortega-Farias, S (reprint author), Univ Talca, CITRA, Casilla 747, Talca, Chile.

Título: Crop coefficients and actual evapotranspiration of a drip-irrigated Merlot vineyard using multispectral satellite images

Revista: Irrigation Science

ISSN: 3427188

Año: 2012

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 485

Página Final: 497

Indización: ISI/SCOPUS

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-012-0379-4>

Autor(es): Lillo M; Gonzalo C; Lagos L.O.

Autor(es) Correspondiente(s): Lillo M.



Título: Toward Reduction of artifacts in Fused Images.

Revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation.

ISSN:

Año: 2011

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 368

Página Final: 375

Indización: ISI

Autor(es): Flores C; Holzapfel E; Lagos L.O.

Autor(es) Correspondiente(s): Flores C.

Título: Decision support system of farm water management in surface irrigation: Model development and application.

Revista: Chilean Journal of Agricultural Research.

ISSN:

Año: 2010

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 278

Página Final: 286

Indización: ISI

Autor(es): Lagos L.O; Martin D.L; Verma S; Suyker A; Irmak S.

Autor(es) Correspondiente(s): Lagos L.O.

Título: Surface energy balance model of transpiration from Variable Canopy Cover and Evaporation from Residue-Covered or Bare Soil Systems.

Revista: Irrigation Science.

ISSN:

Año: 2009

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 51

Página Final: 64

Indización: ISI

Capítulos de libros

Autor(es): Lagos L.O; Merino G; Martin D; Verma S; and Suyker A.

Título del capítulo: Evapotranspiration of Partially Vegetated Surfaces.

Título del libro: Evapotranspiration Remote Sensing and Modeling.

Estado del capítulo:

Editorial del libro:

Editor(es) del libro:

País, ciudad de Publicación del libro: Croacia,

Dirección de tesis

Cantidad de Tesis dirigidas de Magíster/Master/DEA: 20

Cantidad de Tesis dirigidas de Doctorado/PhD: 4

