



AGUILAR GIRALDO, GUILLERMO CLEMENTE



I. DATOS PERSONALES

Apellidos	Aguilar Giraldo
Nombres	Guillermo Clemente
Correo electrónico	aggc@lamolina.edu.pe
Departamento Académico	Recursos Hídricos

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Educación universitaria	Universidad Nacional Agraria La Molina
Estudios de maestría	Universidad Nacional Agraria La Molina
Estudios de doctorado	Universidad Nacional Agraria La Molina

III. GRADOS Y TÍTULOS

Grado de bachiller	Bachiller en Ingeniería Agrícola
Título profesional	Ingeniero Agrícola
Grado de maestría	Magister Scientiae en Recursos Hídricos
Grado de doctorado	Estudios de Doctorado en Recursos Hídricos



IV. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

Curso, especialización o diplomado	Institución	Año
Curso Internacional de Hidrogeoquímica Ambiental. – México. 2015. Lima – Perú.	Centro de Formación e Investigación en Geociencias y Geotecnología y La Universidad Autónoma de San Luis de Potosí	2015
Feflow – Introducción y Temas Avanzados de Modelación del agua Subterránea.	The Academy. DHI-Wasy	2014
Hidrogeología II. Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua	Formación Iberoamericano en materias de Agua y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Panamá.	2009
Finite Element Groundwater Modeling.	Schlumberger Water Service	2007
37 th International Land Drainage Course. 1998..	International Institute for Land Reclamation and Improvement. Wageningen. Netherlands	1998
Irrigation and Drainage II Postgraduate Course	Tsukuba International Agricultural Training Centre	1995

V. EXPERIENCIA DOCENTE

Condición	Institución	Año
Profesor Principal	Universidad Nacional Agraria La Molina	

VI. CURSOS QUE IMPARTE EN LA FIA

Curso	Año
Aguas subterráneas	
Mecánica de Fluidos	
Ingeniería de Riego	



VII. INVESTIGACIONES REALIZADAS

Título de la Investigación	Año
Modelo estadístico para predecir la calidad del agua de consumo humano en el ámbito rural del Callejón de Huaylas.	2014
Análisis geoestadístico de las propiedades hidrogeológicas del acuífero Chicama con fines de modelamiento de flujo del agua subterránea.	2009
Dosificación óptima de fertilizantes solubles en sistemas de riego a presión. 2008.	2008
Análisis de sostenibilidad de la explotación del agua subterránea del acuífero del río Rímac – sector Lurigancho.	2008
Estimación de los parámetros del acuífero de Villacurí mediante el algoritmo de Levenberg-Marquardt.	2002
Solución analítica de los modelos de infiltración y su aplicación. 1996.	1996
Optimización de la explotación del agua subterránea del acuífero de Villacurí	1990

VIII. PUBLICACIONES: (libros, artículos en revistas, etc.)

Publicación	Año
Modelo estadístico para predecir la calidad del agua de consumo humano en el ámbito rural del Callejón de Huaylas. Spanish Journal of rural Development.	2014
Análisis geoestadístico de las propiedades hidrogeológicas del acuífero Chicama con fines de modelamiento de flujo del agua subterránea. Anales Científicos	2009
Dosificación óptima de fertilizantes solubles en sistemas de riego a presión. Anales Científicos	2008
Análisis de sostenibilidad de la explotación del agua subterránea del acuífero del río Rímac – sector Lurigancho. Anales Científicos	2008
Agua Subterránea. Publidrat. Lima, Perú. UNALM.	2004
Estimación de los parámetros del acuífero de Villacurí mediante el algoritmo de Levenberg-Marquardt.	2002
Solución analítica de los modelos de infiltración y su aplicación. Anales Científicos	1996



Optimización de la explotación del agua subterránea del acuífero de Villacurí. Anales Científicos.

1990

IX. TESIS PATROCINADAS

Título	Año
Katherine Noemi Rojas Delgado. Estimación de las Propiedades Hidrodinámicas e Identificación de las Fuentes de Recarga del Acuífero Vinchos.	2016
Claudia Karina Chiong Ravina. Estimación de la recarga del Acuífero Rímac - Sector ATE, mediante el riego de Áreas verdes.	2015
Karin Lisbeth Carbajo De La Cruz. Condiciones de Explotación del Acuíferos Casma Sector San Rafael.	2015
Zonia Elida Vergaray Roldán Estimación de las propiedades Hidrodinámicas del acuífero Vizcachas con información de pruebas de recuperación y extensión de la duración de la prueba de bombeo.	2014
Angie Lisbeth Puerta Alva. Análisis de la Fluctuación de los Niveles de Agua Subterránea en el Acuífero Chao para la Estimación de los Rendimientos Específicos.	2011
Mauro Vásquez Idrogo. Diseño Hidráulico y Estructural de la Mini Central Hidroeléctrica "Tres Cruces" Lajas – Chota.	2010
Daniel Portocarrero Whittembury. 2010. Manejo Sostenible del agua subterránea con fines de riego en el valle de Acari.	2010
Britseida Lucia Amaro Vicuña. Sostenibilidad del acuífero Pescadores con fines de explotación del agua subterránea.	2009
Puño Lecarnaqué, Napoleón. Análisis situacional de la cuenca del río Tumbes.	2004
Baldeon Quispe, Wilfredo Celestino. Metodología de autocalibración para el modelo de simulación del acuífero de Villacuri.	2003
Cárdenas Gaudry, María Magdalena. Análisis de riesgo de contaminación de las aguas subterráneas en el acuífero chancay Huaral.	2002
Céliz Guevara, Cristina Evaluación de los Sistemas de Riego por Gravedad y Goteo en el Cultivo de Caña de Azúcar en los Campos de la Agroindustrial Paramonga, ubicados en la Cuenca del Río Fortaleza.	2001
García Bendezú, Remny Brick. Efecto de un Infiltrado no iónico en la dinámica del agua y las sales del suelo.	2001
Pinedo Nolorbe, Rubén. Uso de Gaviones en el Diseño de Bocatomas Caso Bocatoma Yuracyacu - Nueva Cajamarca, San Martín.	2001



Del Aguila Ríos, Sandra Modelamiento estocástico de las descargas medias del río Santa Ancash.	2001
Tacsi Palacios, Armando Aldo. Aplicación del sistema de información geográfica a modelos de agua subterránea (caso simulación de acuífero de Villacuri) .	2001
Velasquez Bejarano, Teresa Olinda. Modelamiento Hidrológico e Hidráulico del sistema interconectado sur del Perú para la generación de energía y potencia aplicación del modelo SISUR.	1999
Del Aguila Ríos, Sandra. Instalación de un área Piloto bajo el sistema de riego por aspersión en la microcuenca maragra-Ancash.	1999
Oviedo Sandoval, Alberto. Alternativas para la optimización de uso del recurso hídrico en la microcuenca Mataragra – Ancash.	1999
Pacheco Cajaleon, Abraham. Modelo Paramétrico de Precipitación Escorrentia Cuenca del Río Chillón.	1999
Huanca Jaramillo, Zoila. Influencia de Tres Frecuencias de Riego en los Rendimientos de Papa variedades Tomasa Condamayta y Revolución.	1999
Aparicio Tafur, Enrique Jesús Optimización de cédula de cultivo para riego por gravedad sub-sector de riego bajo Caplina (Tacna).	1998
Achata Salas, Alfredo Anibal Evaluación Hidrológica de la Microcuenca San Juan y el Aprovechamiento de las Aguas para la Ampliación de la Frontera Agrícola.	1998
Cárdenas Gaudry, María Magdalena. Modelamiento Hidrológico de la Cuenca del Río Huancabamba con fines de Operación de Epocas de Avenidas.	1997
Huarcaya Huamaní, Wilfredo Elmon. Propuesta metodológica con fines de diseño de una bocatoma en el caso de torrentes y su aplicación a la Bocatoma Ayaviri del Proyecto Ayaviri-Ñauñacu.	1997
Cárdenas Ramírez, José Leonardo. Simulación del Acuífero de Chilca y control de la Intrusión Marina	1997
Villavicencio Melgarejo, José Antonio. Diseño del Sistema de drenaje parcelario para el sector bajo del Valle de Chao.	1997
Elescano Calderon José, Gutierrez Rosadio César, Villón Veramendi Carlos Estudio de prefactibilidad para la producción de espárrago verde fresco de exportación al mercado norteamericano aplicando riego por goteo.	1996
Vásquez Alvarez, Félix. Evaluación y Propuesta de un Esquema del Sistema de Riego en el Valle Santa - Lacramarca, Ancash	1996
Vargas Libano, Noé José. Análisis de las características Hidráulicas de un Aforador Circular .	1996



Cárdenas Perales, Antonio. Estudio hidrogeológico del valle Chao (Región de la Libertad) con fines de establecer un sistema de drenaje vertical.	1996
García Armas, Emin José. 1996. Análisis de los principios hidráulicos utilizados en el diseño de Waru Waru en el Altiplano Puneño.	1996
Loarte Arteaga, Jesús Máximo. Análisis preliminar del funcionamiento hidráulico del sistema de riego por ánforas de cerámica y su rentabilidad en el Cultivo del Melón.	1992