



PORTUGUEZ MAURTUA, DOMINGO MARCELO



I. DATOS PERSONALES

Apellidos	Portuguez Maurtua
Nombres	Domingo Marcelo
Correo electrónico	mportuguez@lamolina.edu.pe dportuguez@udec.cl
Colegiatura	79248
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 de Concepción - Chile

III. GRADOS Y TÍTULOS

Grado de bachiller	Bachiller en Ingeniería Agrícola
Título profesional	Ingeniero Agrícola
Maestría	Magister Scientiae en Recursos Hídricos
Doctorado	Cursando estudios de Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura



IV. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

Especialización	Institución	Año
Sistema de Información Geográfica	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	2008

V. EXPERIENCIA DOCENTE

Condición	Institución	Año
Profesor Asociado a DE.	Universidad Nacional Agraria La Molina	2019 – a la fecha
Profesor Auxiliar a DE.	Universidad Nacional Agraria La Molina	2012 – 2018
Clase C a DE.	Universidad Nacional Agraria La Molina	2011
Jefe de Practicas a DE.	Universidad Nacional Agraria La Molina	2005 - 2010

VI. CURSOS QUE IMPARTE EN LA FIA

Curso	Año
Percepción Remota y SIG	2005 - 2017
Topografía II	2013 - 2017
Topografía I	2005 -2017

VII. INVESTIGACIONES REALIZADAS

Título de la Investigación	Año
Modelación de la disponibilidad hídrica del río Piura - Perú, considerando la incidencia del cambio climático http://www.scielo.org.pe/pdf/ria/v21n3/a04v21n3.pdf	2019
Generación de mapa de número de curva con sistema de información geográfica http://journals.continental.edu.pe/index.php/apuntes/article/view/544	2016
Inseguridad de la producción agrícola de alimentos por erosión hídrica en la cuenca del río Sigüas – Región Arequipa http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/farma/article/view/13602	2015
Estimación de la pérdida de suelos por erosión hídrica en la cuenca del río Sigüas utilizando geo informática http://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/acu/article/view/797	2015



Utilización de los sistemas de información geográfica para la estimación de escorrentía directa.

<http://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/acu/article/view/794>

2015

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

Publicación	Año
Aplicación de la geoestadística a modelos hidrológicos en la cuenca del río cañete	2017
Sistemas de Información Geográfica, Teoría y aplicaciones con ArcGIS	2017
Manual de prácticas de Percepción Remota y Sistema de Información Geográfica	2011
Apuntes de las prácticas de Topografía I, Departamento de Recursos de Agua y Tierra	2005

IX. TESIS PATROCINADAS

Título	Año
Modelación de la disponibilidad hídrica del río Piura, considerando la incidencia del cambio climático	2017
Diseño de un Modelo Integrado de Cuenca Digital como Herramienta Base para la Gestión Multisectorial del Agua	2016
Modelación Geo-espacial y propuesta de Encauzamiento para zonas vulnerables a la inundación – Pueblo de San Miguel – Rio Cañete – Chocos – Yauyos	2015

X. CAPACITACIONES RECIBIDAS (con duración no menor de 4 horas).

Temática	Institución	Año
Bases de Datos Espaciales: POSTGIS	MappingGIS	2016
Introducción al Mapeo Digital de Suelos	Escuela de Posgrado UNALM - Especialidad de Suelos	2016
Introducción al Mapeo Digital de Suelos	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – Ministerio de Agricultura y Riego	2016
WEAP como sistema de apoyo a las decisiones en la gestión de los Recursos Hídricos	Autoridad Nacional del Agua – Ministerio de Agricultura y Riego	2014
Uso del Modelo Hydro-BID	Autoridad Nacional del Agua – Ministerio de Agricultura y Riego	2014



Planes de Mejora	Programa de Formación en Autoevaluación Universitaria - Asamblea Nacional de Rectores	2013
El Proceso de Autoevaluación	Programa de Formación en Autoevaluación Universitaria - Asamblea Nacional de Rectores	2013
Bases de la Calidad Universitaria	Programa de Formación en Autoevaluación Universitaria - Asamblea Nacional de Rectores	2013
Evaluación Ambiental de Proyectos bajo guías y normas de desempeño Internacional – Énfasis en Recursos de agua	Facultad de Ingeniería Agrícola - UNALM	2013
Modelos Educativos y Formación de Profesionales	Vicerrectorado Académico - UNALM	2013
Simulación Hidrológica Distribuida. Implementación en SIG y Bases del Modelo SIMPA	AECI	2010
Water Distribution Modeling and Design	The Bentley Institute	2009
Procesamiento Digital de Imágenes y Fotografías Aéreas	Centro de Transferencia Tecnológicas en Sistema de Información Geográfica y Teledetección, Buenos Aires – Argentina	2008

XI. RECONOCIMIENTOS Y FELICITACIONES

Reconocimientos y Felicitaciones	Institución	Año
Miembro Ordinario de la orden e inscripto con registro N° 79248 – Capitulo Ingeniería Agrícola	Colegio de Ingeniero del Perú – Consejo Departamental de Lima	2004

XII. EXPERIENCIA LABORAL (No Docente):

Labores realizadas	Institución	Año
Especialista en Modelamiento de Información Hídrica	Autoridad Nacional del Agua – Ministerio de Agricultura y Riego	2014
Especialista SIG del Programa PROFODUA	Ministerio de Agricultura – INRENA- Administración Técnica Distrito de Riego Barranca	2004
Responsable del Estudio de Inventario de Recursos Hídricos de la Microcuenca Choco – Azangaro	Ministerio de Agricultura - Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos – Pronamachcs – Yauyos	2003



Responsable de la Liquidación de los Proyectos de Infraestructura de Riego	Ministerio de Agricultura - Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos – Pronamachcs – Yauyos	2002
Asistente Técnico	Ministerio de Agricultura – INRENA - Administración Técnica Distrito de Riego Chillón – Rímac - Lurín	1999-2001