



VELÁSQUEZ BEJARANO, TERESA



I. DATOS PERSONALES

Apellidos	Velásquez Bejarano
Nombres	Teresa
Correo electrónico	tvelasquez@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 Post Grado	Ingeniería Hidráulica en INTERNATIONAL INSTITUTE FOR HYDRAULICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. IHE, DELFT, HOLANDA – EUROPA.
Estudios de Post Grado	Centrales Hidroeléctricas en THE UNIVERSITY OF TRONDHEIM, THE NORWEGIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (NTY), TROMHEIM, NORUEGA – EUROPA

III. GRADOS Y TÍTULOS

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

IV. EXPERIENCIA DOCENTE

Condición	Institución
Profesor Principal	Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad



	Nacional Agraria La Molina
Profesor Principal	Escuela de Post Grado de la UNALM Especialidad en Ingeniería de Recursos Hídricos

V. CURSOS QUE IMPARTE EN LA FIA

Curso	Año
Diseño de presas	2019
Estructuras hidráulicas I	2019

VI. INVESTIGACIONES REALIZADAS

Título de la Investigación	Año
“Sistema de Gestión del Recursos Hídrico superficial y Subterráneo para el Uso seguro del Agua ante escenarios de cambio climático en la Cuenca del Rio Lurín”. Ramos L.- Vela R.- Velásquez T. En proceso.	2019
Estudio a mediano plazo de la emisión de gases invernadero en la planificación de la generación de energía del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional del Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Sarango D.-Gastelo J.- Guzmán E.-Marca C.-Velásquez B.	2018
Dinámica medio ambiental y procesos de formación en el sitio arqueológico SAMACA- H8 (1000-1400 DC).Valle Bajo de Ica- Perú. Quispe Santana L-Velásquez T.	2018
Infrared Radiometry as a tool for early wáter deficit detection: INSIGHTS INTO ITS USE FOR ESTABLISHING IRRIGATION CALENDARS FOR POTATOES UNDER HUMID CONDITIOND. Rinza J-Ramírez D- De Mendiburo F- Yactayo W- Barrera C- Velásquez T-Mejía A- Quiroz R.	2018
Estudio de Máximas Avenidas para la protección de zonas de posible inundación ubicada en el tramo de La Oroya- 40Km. aguas debajo de la Cuenca del Rio Mantaro. ”. Revista del Instituto de Investigación, FIGMMG- UNMSM. Vol.20 No 39. Pag 27-38. Enero- Junio 2017. Sarango D.- Velásquez B.- Rozas G.- Gastelo J.	2017
Simulación del sistema hidráulico e hidrológico de la cuenca del río Rímac-Santa Eulalia.	2014
Proyecto de reforzamiento y ampliación del actual depósito de relaves en operación para el procesamiento de minerales en la localidad de Saisa - Ayacucho.	2013
Evaluación de la sedimentación del reservorio San Lorenzo y su comportamiento en la capacidad de almacenamiento cumplido los 50 años de vida útil.	2013
Estudio de la estabilidad de la obra de represamiento de la laguna Quengococha del proyecto de irrigación Cajabamba- distrito Cajabamba- provincia Cajabamba- región de Cajamarca.	2013
Determinación del rendimiento hídrico en la cuenca alta del río Grande	2012



en Puno.	
Uso de Series Sintéticas de caudales mensuales en el cálculo del costo marginal de Energía del Sistema eléctrico interconectado nacional del Perú.	2009
Efecto ambiental y social por la variación de los niveles del lago Junín en las comunidades aledañas y su efecto en el sistema eléctrico nacional.	2006
Modelamiento hidrológico e hidráulico del sistema interconectado sur del Perú para el cálculo del costo marginal de energía aplicación del modelo SISUR. Revista Anales Científicos	1999
Investigación del cálculo de avenidas e hidrograma de las avenidas de diseño mediante el uso del método del hidrograma unitario sintético del US Soil Conservation Service - aplicación a la cuenca regulada del río Chili-Alto Colca.	1997

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

Publicación	Año
Estudio a mediano plazo de la emisión de gases invernadero en la planificación de la generación de energía del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional del Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Sarango D.-Gastelo J.- Guzmán E.-Marca C.-Velásquez B.	2018
Infrared Radiometry as a tool for early wáter deficit detection: INSIGHTS INTO ITS USE FOR ESTABLISHING IRRIGATION CALENDARS FOR POTATOES UNDER HUMID CONDITIOND. Rinza J-Ramírez D- De Mendiburo F- Yactayo W- Barrera C- Velásquez T-Mejía A- Quiroz R.	2018
Estudio de Máximas Avenidas para la protección de zonas de posible inundación ubicada en el tramo de La Oroya- 40Km. aguas debajo de la Cuenca del Rio Mantaro. ". Revista del Instituto de Investigación, FIGMMG- UNMSM. Vol.20 No 39. Pag 27-38. Enero- Junio 2017. Sarango D.- Velásquez B.- Rozas G.- Gastelo J.	2017
Modelización Precipitación - Escorrentía en la Cuenca del Río Cañete. Douglas Sarango Julca/ Waldo Lavado Casimiro/Teresa Velásquez Bejarano. XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Lima, Perú, 28 al 30 de setiembre de 2016.	2016
Diseño de Presas de Tierra y Enrocado en el Perú. Fondo Editorial de la UNALM.	2015
Simulación del sistema hidráulico e hidrológico de la cuenca del río Rímac-Santa Eulalia. Revista de Investigación de Física 17, 141702601	2014
Proyecto de reforzamiento y ampliación del actual depósito de relaves en operación para el procesamiento de minerales en la localidad de Saisa - Ayacucho. Revista Universitaria Anales Científicos.	2013
Evaluación de la sedimentación del reservorio San Lorenzo y su	2013



comportamiento en la capacidad de almacenamiento cumplido los 50 años de vida útil. Revista Anales Científicos.	
Estudio de la estabilidad de la obra de represamiento de la laguna Quengococha del proyecto de irrigación Cajabamba- distrito Cajabamba- provincia Cajabamba- región de Cajamarca. Revista Anales Científicos.	2013
Determinación del rendimiento hídrico en la cuenca alta del río Grande en Puno. Revista de Investigación de Física. 15, 121502601	2012
Uso de Series Sintéticas de caudales mensuales en el cálculo del costo marginal de Energía del Sistema eléctrico interconectado nacional del Perú. Revista de Investigación de Física. Vol. 12 N° 1 (2009) 59-69	2009
Efecto ambiental y social por la variación de los niveles del lago Junín en las comunidades aledañas y su efecto en el sistema eléctrico nacional. Revista Anales Científicos.	2006
Modelamiento hidrológico e hidráulico del sistema interconectado sur del Perú para el cálculo del costo marginal de energía aplicación del modelo SISUR. Revista Anales Científicos	1999
Investigación del cálculo de avenidas e hidrograma de las avenidas de diseño mediante el uso del método del hidrograma unitario sintético del US Soil Conservation Service - aplicación a la cuenca regulada del río Chili-Alto Colca. Revista Anales Científicos.	1997

VIII. TESIS PATROCINADAS

Título	Año
Diseño hidráulico de una bocatoma en el río Mayobamba para el mejoramiento del sistema de irrigación Ccecsa, Ishua y Huaycahuacho.	2018
Diseño de un sistema de alerta temprano para la protección de campamentos de construcción ante eventos hidrológicos extremos – cuenca Urubamba.	2017
Diseño a nivel de prefactibilidad del sistema de represamiento acro para el afianzamiento hídrico del sistema de riego Chulluhuyco - Ayacucho	2017
Reforzamiento y ampliación del actual depósito de relaves en operación para el procesamiento de minerales en la localidad de Saisa - Ayacucho	2012
Diseño del depósito de relaves Bella Unión para el almacenamiento de los desechos generados a partir del procesamiento de cobre en una planta procesadora de minerales.	2010
Evaluación de la sedimentación del reservorio San Lorenzo y su comportamiento en la capacidad de almacenamiento cumplido los 50 años de vida útil.	2009



Diseño del deposito de relaves La Molina por el método de aguas abajo	2006
Diseño e implementación del modulo de mascara y compuertas hidromecánicas en el canal Llicuae, Valle Secura - Piura	2004
Propuesta de ampliación de la capacidad instalada de la Minicentral Hidroeléctrica Frias - Piura	2003
Alternativas de diseño del sistema de regulación horario del reservorio San Diego para el afianzamiento de la Central Hidroeléctrica Cañón del Pato	2001
Represamiento a nivel de prefactibilidad de las lagunas Shallap y Rajucolta para afianzar la generación de energía y potencia de la central hidroeléctrica Cañón del Pato	2001
Analisis de los efectos del flujo subsuperficial a través de cimentaciones de las estructuras de regulación ubicadas en San Diego – Central Hidroeléctrica del Cañón del Pato	2001
Estudio y diseño a nivel de prefactibilidad del embalse de regulación diaria Yanacocha	2001