

CURRICULUM VITAE Ing Mg Sc Teresa Velásquez Bejarano 2011



1.0 DATOS PERSONALES:

- Nombre : Teresa Olinda Velásquez Bejarano
- Centro Laboral : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA.
- Teléfono Oficina : 614 7800 (315).
- Nacionalidad : Peruana
- Registro Profesional : CIP N° 18788
- E-Mail : tvelasquez@lamolina.edu.pe ,
velasquezbejarano@yahoo.es

2.0 RESUMEN DE CALIFICACIONES CLAVE

Calificaciones Académicas, Ingeniero Agrícola de Profesión, egresada de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Universidad Nacional Agraria la Molina-UNALM. Registro del Colegio de Ingenieros del Perú No 18788. Magíster of Science en Ingeniería de Recursos Hídricos. Egresada de la Escuela de Post-Grado de la UNALM, Especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos y candidata a Phd en Recursos Hídricos en el Doctorado de Recursos Hídricos en la Escuela de Post grado de la UNALM.

Actualmente soy Docente Principal del Departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Universidad Nacional Agraria la Molina-UNALM con responsabilidad en los Cursos de: Diseño de Estructuras Hidráulicas I, Diseño de Pequeñas Presas. Evaluación de Proyectos Ambientales Hidráulicos, Planeamiento y Diseño Hidráulico en Cuencas.

Me especialice en la rama de Hidráulica a través de estudios de Post grado realizados en el INTERNATIONAL INSTITUTE FOR HYDRAULICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. IHE, DELFT, HOLANDA - EUROPA en los años 1981-1982 y Planeamiento, Desarrollo y Diseños de Centrales Hidroeléctricas en THE UNIVERSITY OF TRONDHEIM, THE NORWEGIAN INSTITUTE OF THECHNOLOGY (NTY), TROMHEIM, NORUEGA – EUROPA en los años 1984-1985.

Luego he incursionado en la Línea de Planeamiento, Manejo y Optimización de Sistemas Hidráulicos realizando una serie de Proyectos de Aprovechamiento, Presas de Regulación, Manejo y Planes de Mitigación de Impactos Ambientales y desastres en diversas cuencas a nivel nacional. Este expertis esta respaldado por experiencia profesional y sucesivas capacitaciones y actualizaciones en Cursos de Post-Grado, realizados en Holanda, Noruega, Brazil y en el Perú.

En Proyectos tengo un expertis en elaboración de Proyectos dentro del marco del Sistema Nacional de Inversiones Públicas- SNIP.

Calificación en cargos Administrativos, He participado en la UNALM en diversos cargos tales como: Secretaria de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM), Jefa del DRAT- UNALM, Jefa de la Oficina Académica de Investigación de la UNALM, Directora del "Centro de Proyectos de Inversión y Desarrollo-CEPID-UNALM", Encargada de la Oficina de Programación de Inversiones- OPI_UNALM, Desde Febrero del 2009 Jefe de la Oficina Administrativa de Planificación de la UNALM, con responsabilidad en las Sub jefaturas de Oficina de Presupuesto, Oficina de Racionalización y Oficina de Planeamiento Físico y como Presidenta del Capitulo de Ingenieros Agrícolas del Colegio Departamental de Lima para el Periodo 2010-2011.

Teresa Velásquez Bejarano

Docente Principal del DRAT
Facultad de Ingeniería Agrícola.
Universidad Nacional Agraria la Molina.

Calificaciones en el campo privado. Me he desempeñado como Diseñadora, Proyectista hidráulica y Jefa de Proyecto más de 30 Proyectos de Inversión en el Área de Hidroelectricidad, Reservas de Agua, Irrigaciones de diversa índole, Fui Gerente general de la Empresa “ Sistemas, Agua y Energía- SA&E SA” en los años 1992 al 2000. Actualmente Consultora de Proyectos de Inversión y Productivos, Proyectos de Cooperación Internacional y proyectos con Diversos Estamentos privados a Nivel Nacional.

3.0 ESTUDIOS REALIZADOS

- 1978 Ingeniero Agrícola de Profesión, egresada de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Universidad Nacional Agraria la Molina-UNALM. Registro del Colegio de Ingenieros del Perú No 18788.
- 1999 Magíster of Science en Ingeniería de Recursos Hídricos. Egresada de la Escuela de Post Grado de la UNALM, Especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos.
- 1981-1982 Diploma en Ingeniería Hidráulica. Obtenido en el INTERNATIONAL INSTITUTE FOR HYDRAULICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. IHE, DELFT, HOLANDA - EUROPA.
- 1984-1985 Diploma en Planeamiento, Desarrollo y Diseños de Centrales Hidroeléctricas. Obtenido en THE UNIVERSITY OF TRONDHEIM, THE NORWEGIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (NTY), TROMHEIM, NORUEGA – EUROPA.
- 2004 Diploma en Fortalecimiento de Capacidades en Cooperación Internacional: PROGRAMACIÓN Y GESTION DE PROYECTOS. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, ha cursado la especialización en, con una duración de 370 horas (37 créditos) en convenio con Fundación Universitaria Iberoamericana.
- 1996-2009 Cursos de Post-Grado, realizados en Holanda, Noruega, Brazil y en el Perú, relacionados al Área de Medio Ambiente, Impacto Ambiental en Proyectos Hidráulicos, Obras Hidráulicas Proyectos de Inversión dentro del Marco del Sistema nacional de Inversiones Publicas- SNIP y Proyectos de Infraestructura de Mitigación de Impactos Ambientales.
- 2008 a la fecha, Candidata al Doctorado en Recursos Hídricos. Escuela de Post Grado de la UNALM, Especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos. Cursos e Investigación en progreso.

4.0 EXPERIENCIA ACADEMICA COMO DOCENTE Y CARGOS DESEMPEÑADOS

4.1 COMO DOCENTE

CURSOS A MI CARGO A NIVEL NOGRADUADO Y GRADUADO

Desde el año 1979 Profesora del Departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNALM. Actualmente y desde el año 1999 docente Principal Nombrada de la Universidad Nacional Agraria la Molina.

A cargo del dictado de los Cursos:

- A nivel No graduado:
 - Diseño de Estructuras Hidráulicas I.*** (Diseño de Bocatomas, Pequeñas Obras de captación, Obras de Medición de caudales, Canales de Conducción, Desarenadores, Acueductos, Alcantarillas, Obras de Protección de Inundaciones, Rápidas, Caídas, Pozas de Disipación)
 - Diseño de Estructuras Hidráulicas II.*** (Diseño de Pequeñas Presas de Tierra y Enrocado, Diseño de Obras de Reservas de Agua, Obras de Alivio y Descargas, Pozas de Disipación)
 - Hidráulica,*** (Desarrollo de la Energía Específica, Caudales específicos, Ecuación de Bernoulli, Tipos de Flujo: Normal, Critico, Permanente, No permanente)
- A nivel Graduado:
 - Planificación y Diseño de Obras Hidráulicas.*** Escuela de Post Grado de la UNALM, Especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos.
 - Evaluación de Impactos Ambientales en Obras Hidráulicas.*** Escuela de Post Grado de la UNALM, Especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos.

Ingeniería de Infraestructura Ambiental. Escuela de Post Grado de la UNALM,
Especialidad de Ciencias Ambientales.

INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES REALIZADAS

Las Investigaciones realizadas han sido desarrolladas en Alianza con otras Instituciones. Los temas han sido delineados hacia el aprovechamiento de los Recursos Hídricos en diversas Cuencas a nivel nacional, optimización de las Reservas de Agua, Inundaciones e Infraestructura Hidráulica de Mitigación de la Contaminación Ambiental.

- Velásquez B, T. 1994: "Recursos Hidráulicos de una Cuenca". Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B, T. Sarango J, D. 1994: "Potencial Hidroeléctrico de la Cuenca Río Jequetepeque". Notas de clases del Curso Diseño de Estructuras Hidráulicas I del DRAT-FIA-UNALM.
- Velásquez B, T. - Sarango J, D. 1997: "Diseño de la Presa Pacarinacocha-Afianzamiento Hídrico del Río Nepeña". Notas de clases del Curso Diseño de Estructuras Hidráulicas I del DRAT-FIA-UNALM.
- Velásquez B. T.- Sarango J. D. 1997: 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 Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B, T. 1998: "Manual de Diseño de Pequeñas Presas". Notas de clases del Curso Diseño de Estructuras Hidráulicas II del DRAT-FIA-UNALM.
- Velásquez B. T, Sarango J. D. 1998: "Manual para la elaboración de un Perfil Técnico-Económico para Reservorios de Regulación. Caso Reservorio Horario de la Bocatoma de la Central Hidroeléctrica Cahua". Notas de clases del Curso Diseño de Estructuras Hidráulicas II del DRAT-FIA-UNALM.
- Velásquez B. T, 1999: Modelamiento Hidrológico e Hidráulico del Sistema Interconectado Sur del Perú para el Cálculo del Costo Marginal de Energía – Aplicación del Modelo SiSur. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B. T. 2002. "Ahorremos Agua para el futuro". Año 6, No6 Diciembre 2002. Revista Universitaria Siglo XXI de la Oficina de Investigación de la UNALM.
http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/siglo/6_dic2002/AhorroAgua2002-Pub.2004.pdf
- Velásquez B. T, 2003. "Diagnóstico de la Investigación en la UNALM". Año 7, No 7. Diciembre 2003. Revista Universitaria Siglo XXI de la Oficina de Investigación de la UNALM.
http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/siglo/7_diciembre/numero7_03.pdf
- Velásquez B. T. 2003. "Elaboración del Diagnóstico de Investigaciones realizadas por la UNALM en apoyo a la Agro-exportación Nacional". Oficina Académica de Investigación de la UNALM.
<http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/adex/exposicion.ppt>
- Velásquez B. T, 2005. "Diagnóstico de la Investigación realizada en las Facultades de la UNALM". Año 8, No 8. Agosto 2005. Revista Universitaria Siglo XXI de la Oficina de Investigación de la UNALM.
http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/siglo/8_setiembre2005/diagnostico.pdf
- Velásquez B. T, 2005. "Diagnóstico y Propuesta Estratégica de la Organización de la Investigación en la UNALM", Septiembre 2005"
<http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/Doc/propuesta.pdf>
- Velásquez B. T, 2005. "Memorias de las Actividades de la Oficina de Investigación de Setiembre del 2002 a Setiembre de 2005" <http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/Doc/Memoria-2002-2005-1.pdf>
- Velásquez B. T, 2006. "Creación del INSTITUTO DEL AGUA en la UNALM". Año 6, No 17. Mayo 2006 2005. Revista Universitaria AGRUM de la Universidad Nacional Agraria la Molina-UNALM.
- Velásquez B. T, 2006. "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 Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B. T, Alvarado L. I, 2006. "Propuesta la capacidad Instalada de la Minicentral Hidroeléctrica FRIAS- PIURA". Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B. T, Mallma C.T, 2006. "Metodología para determinar el rendimiento Hídrico en Cuencas con escasa información y su aplicación en la cuenca del Río Cunas para el diseño de una Presa". Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B. T, Chiock Ch. F, 2006. "Análisis de los Efectos del Flujo Subsuperficial a través de las Cimentaciones de las Estructuras de regulación ubicadas en San Diego – Central Hidroeléctrica del

Teresa Velásquez Bejarano

Docente Principal del DRAT
Facultad de Ingeniería Agrícola.
Universidad Nacional Agraria La Molina.

- Cañón del Pato”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
- Velásquez B. T, Moreno P.R, 2006. “Diseño e Implementación de Módulo de Máscara y compuertas Hidromecánicas en el canal Licuar Valle Secura-PIURA”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
 - Velásquez B. T, Aguilar H. L, 2006. “Estudio y Diseño a Nivel de Factibilidad del Embalse de Regulación Diaria Yanacocha”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
 - Velásquez B. T, Condori S.C, 2006. “Diseño del Depósito de Relaves La Molina por el Método de Aguas Abajo”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
 - Velásquez B. T, Castro P.I. “Alternativas de diseño del Sistema de Regulación Horario del Reservorio San Diego para el Afianzamiento de la Central Hidroeléctrica Cañón del Pato”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
 - Velásquez B.T, Vegas G. F, 2006. “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”. Revista Universitaria Anales Científicos de la Oficina de Investigación de la UNALM.
 - Velásquez B.T, 2007. “Guía Metodológica para Proyectos de Protección y/o Control de Inundaciones en Áreas Agrícolas o Urbanas”. Ministerio de Economía y Finanzas. Oficina de programación Multianual.
http://www.mef.gob.pe/DGPM/docs/instrumentos_metod/agricultura/GuiaInundaciones.pdf
 - Velasquez B.T, 2007. Water for a Changing World: Enhancing local knowledge and capacity.pag 13-17. UNESCO-IHE Institute for Water Education. P.O. BOX 3015, 2601 DA Delft, The Netherlands. ISBN 978- 90- 73445-16-1.
<http://www.unesco-ihe.org/Education/Alumni/Messages-from-the-Field/Teresa-Velasquez-Bejarano>
 - Sarango J.D, Velásquez B.T. 2009. “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 No 1 (2009) 59-69. ISSN 1605-7724. Instituto de Investigación de Física- Facultad de Ciencias Físicas. UNMSM.

4.2 GESTION PÚBLICA ADMINISTRATIVA EN LA UNALM

. Desde Febrero del 2009 hasta Mayo del 2011, Jefa de la OFICINA ADMINISTRATIVA DE PLANIFICACION de la UNALM. Con responsabilidad en las Sub jefaturas de Oficina de Presupuesto, Oficina de Racionalización y Oficina de Planeamiento Físico.

.Del 2006 a la Septiembre del 2008, Directora Ejecutiva del CENTRO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN Y DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, CEPID-UNALM.
<http://www.lamolina.edu.pe/proyectos/cepid/>

.Del 2002 al 2005, Jefa de la Oficina Académica de Investigación de la Universidad Nacional Agraria La Molina-UNALM.

<http://www.lamolina.edu.pe/Investigacion/investigacion/>
<http://www.lamolina.edu.pe/investigacion/investigacion/htm/memorias.htm> , Trabajos coordinados con Instituciones Privadas, Gubernamentales, ONG, Comunidades , Asociaciones de Agricultores, Región de Lima y otras Regiones del Perú, gobiernos Locales, Universidades Americanas y Europeas.

. Del 2003 a Julio 2004, Representante de la Asamblea Nacional de Rectores – ANR, en la Comisión del CONCYTEC para la elaboración del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel Nacional. Reuniones de coordinación del CONCYTEC con más de 20 Representantes de las diversas Instituciones a nivel Nacional.

.De Diciembre del 2002 a Julio del 2004, Representante de la Asamblea Nacional de Rectores - ANR, en el Programa de Cooperación con la UNESCO y CONAM, elaboración del Proyecto “ Evolución de la Enseñanza Superior en el Futuro del Perú” dentro del cual se han propuesto acciones concretas en la línea del Desarrollo sostenible y Educación Ambiental.

.Octubre del 2002 a Julio del 2004, Participación como representante del Rector de la UNALM para la organización del “Día Mundial de la Alimentación”, Organizada por la Food Agriculture Organización – FAO, y las diversas Instituciones Nacionales e Internacionales.

. Del año 1979-1981 y 1986 a la Fecha, Docente Universitaria del Departamento de recursos de Agua y Tierra de la facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad nacional Agraria La Molina, a cargo de los Cursos de nivel Graduado y No Graduado: Diseño de Estructuras Hidráulicas, Diseño de Presas, Evaluación de Impactos Ambientales en proyectos Hidráulicos, Planeamiento y Diseño de Proyectos Hidráulicos. Actualmente Profesora Principal Nominada a dedicación Exclusiva del Departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima- Perú y docente de Cursos de nivel No Graduado y Graduado de la Escuela de Post Grado de la UNALM.

5.0 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN CONSULTORIA DE PROYECTOS A NIVEL NACIONAL

Participación Proyectos a nivel nacional, relacionados al Área de Desarrollo Hidráulicos, Inversión Pública y Privada, con Instituciones Públicas y Privadas, como responsable del Planteamiento Hidráulico, diseños de Presas y estructuras hidráulicas complementarias, Elaboración de los expedientes técnicos de la presa y estructuras hidráulicas. A continuación se citan los Proyectos en los cuales he participado del año 1982 al 2011:

- . **1982**, Estudio De Factibilidad - Ampliación De La Central Hidroeléctrica Cañón Del Pato. Diseño del Pique de Conexión- Cuenca del Río Santa.
- . **1982**, Estudio Definitivo – Bocatoma de Captación en el Río Quitaracsá. Conexión con la Central Hidroeléctrica Cañón del Pato. Cuenca del Río Santa.
- . **1982-1984**, Estudios De Factibilidad y Definitivo de la Central Hidroeléctrica Mayúsh. 150 MW. Cuenca Pativilca.
- . **1983-1984**, Estudio de Prefactibilidad - Central Hidroeléctrica Túmac Cuenca Pativilca. 06 centrales hidroeléctricas Potencia Total: 600 MW. Cuenca del Río Pativilca.
- . **1986**, Estudio Definitivo - Afianzamiento Hídrico Cuenca Alta del Río Pativilca. Estudio de Planeamiento de la cuenca, Optimización de recursos y Selección de alternativas. Reconocimiento y Trabajos Básicos de la Cuenca del Río Pativilca. Proyectos de 17 Represas para almacenamiento de Agua.
- . **1987**, Estudio De Factibilidad - Central Hidroeléctrica Papaplaya Tarapoto. Estudio de Planeamiento Hidráulico, Definición del esquema óptimo para la Minicentral.
- . **1987**, Estudio De Factibilidad - Central Hidroeléctrica Agua Blanca - Tarapoto. Estudio de Planeamiento Hidráulico, Definición del esquema óptimo para la Minicentral.
- . **1988**, Estudio de Factibilidad - Central Hidroeléctrica Yanango - Tarma 22.5 MW.
- . **1991**, Revisión de los Proyectos de Centrales Hidroeléctricas que conforman las diferentes alternativas de expansión de los Sistemas Eléctricos Multirregionales Interconectados a Nivel Nacional. ELECTROPERU S.A. - Gerencia de Planeamiento. Cuenca a Nivel nacional.
- . **1991-1992**, Programa de Inversiones de Mediano y Largo plazo para el Plan Maestro de Electricidad 1991. ELECTROPERU S.A. - Gerencia de Planeamiento. Cuenca a Nivel nacional.
- . **1992-1993**, Plan de Rehabilitación de los Sistemas Interconectados Multirregionales del Perú. Planeamiento, elaboración de términos de referencia, estudios de Proyectos de Centrales Hidroeléctricas, análisis y gestiones necesarias para sustentar a Organismos Financieros Internacionales. Gerencia de Planeamiento. Cuenca a Nivel Nacional.
- . **1994-1996**, Diseño de Factibilidad de las Presas Unca y Tidiacochoa. Afianzamiento Hídrico de la Cuenca Alta del Río Cañete. Diseño de Factibilidad de las Presas Piscococha y Chuspicocha. Afianzamiento Hídrico de la Cuenca Alta del Río Cañete. Estudio de Factibilidad de la Central Hidroeléctrica Vilavilani No. 3. Estudio y Expediente Técnico a Nivel Definitivo de la Planta de Bombeo Chuapalca y del Canal de Interconexión Presa-Planta de Bombeo. Responsable del diseño a nivel de Prefactibilidad de las Presas y Estructuras Hidráulicas complementarias para la regulación de las Lagunas Yanacocha y Shallap. Estudio Definitivo a Nivel De Ejecución De Obras Civiles y Montaje Electromecánico de La Central Hidroeléctrica Frías. Ayabaca-Perú. Cuenca del Río Cañete.
- . **1996**, Estudio Definitivo y expedientes técnicos de la presa Pacarinacocha-Cuenca Pacarinan cordillera Negra del Río Santa. Huaraz – Perú, Elaboración de los expedientes técnicos de la presa y estructuras hidráulicas. UNIDAD DE HIDROLOGIA Y GLACIOLOGIA - ELECTROPERU S.A.-HUARAZ. Cuenca del Río Nepeña.
- . **1997**, Estudio de Factibilidad del Afianzamiento Hídrico de la C.H. San Gaban II Mediante el Represamiento de Nueve (09) Lagunas ubicadas en las cuencas de los ríos Macusani y Corani. EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.
- . **1997**, Análisis de la problemática del uso actual del recurso hídrico del sistema regulado del Chili-Alto Colca para la Generación de Energía, Agricultura y uso domestico. Arequipa-Perú, participando como responsable de la elaboración de las demandas agrícolas, demandas de agua para Generación de Energía en las Centrales Hidráulicas Charcani. COMISIÓN DE TARIFAS ELECTRICAS. Cuenca del Río Chili-Regulado.
- . **1998**, Planeamiento Hidráulico en la Cuenca del Río Santa para el Afianzamiento Hídrico de la C.H. Cañón del Pato. EGENOR S.A. Cuenca del Río Santa.
- . **1998**, Estudio Factibilidad, Definitivo y Expedientes Técnicos de los Desagües de las Lagunas: Pacliashcocha, Pacliash y Arhuaycocha. ELECTROPERU S.A. Cuenca de la Quebrada Santa Cruz- Afluente del Río Santa.
- . **1997-1998**, Planeamiento Hidráulico en la Cuenca del Río Chancay- Lambayeque para el Afianzamiento Hídrico de la C. H. Carhuaquero. EGENOR S.A.
- . **1998**, Expedientes Técnicos para la Solicitud de Licencia para Uso de Agua para Generación Eléctrica de las Lagunas: Grande, Rurec y Aguashcocha de la Cuenca del Río Santa. EGENOR S.A. Cuenca Alta del Río Santa.
- . **1999**, Afianzamiento Hídrico de C.H. Cañón del Pato – Ante proyecto del Embalse de Regulación Horaria San Diego – Caraz. EGENOR S.A. Cuenca del Río Santa.
- . **2000**, Evaluación de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas – Plan de Electrificación Nacional 2000 – 2005,

Teresa Velásquez Bejarano

Docente Principal del DRAT
Facultad de Ingeniería Agrícola.
Universidad Nacional Agraria la Molina.

participando Jefe de Proyecto y Responsable del Planeamiento Hidráulico, revisión, análisis y clasificación de Proyectos de Mini Centrales Hidroeléctricas. MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS. Cuencas ubicadas en la Frontera del Perú con Ecuador.

. **2000**, Afianzamiento Hídrico de la Cuenca del Río Santa – Planeamiento de uso de agua para la generación eléctrica de la Laguna Rajucolta y Estudio a Nivel de Factibilidad del Embalses Laguna Rajucolta. EGENOR S.A.

. **2001**, Estudio Integral de Energía del Perú, participando como responsable de la Revisión de los Proyectos Hidroeléctricos candidatos para la expansión de la generación del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional, elaborado por Consorcio Sistemas, Agua y Energía – IDEE-Fundación Bariloche, para el Ministerio de Energía y Minas – Oficina Técnica de Energía. Cuencas a nivel nacional.

. **2003**, Efecto Ambiental y Social por la variación de los Niveles del Lago Junín en las Comunidades Campesinas aledañas y su Efecto en el Costo de la Energía Eléctrica en el Perú, para el OSINERG. Cuenca Alta del Río Mantaro. Evaluación de los Impactos Ambientales del Sistema de las Cuencas e Impacto en los pobladores que son servidos actualmente con dichos recursos Hídricos.

. **2003**, Participación en la elaboración de la propuesta del Proyecto International Co-operation INCO (Fourth Framework Programme) Elaboración del Proyecto: - Suitable management of water and renewable energy in Latin America. Coordination actions to establish and integrated system sustainable wastewater treatment and biomass production in Latin America. ROTAPLANT. UNALM en asociación con Alemania.

. **2003-2007**, Participación en la propuesta del Proyecto Latin America Academic Training, Exchange Programme between Universities of the European Union and latin America, lográndose la Asociación de 12 Universidades, 06 Universidades Latinas y 06 Universidades Europeas. Este Proyecto fue aprobado en los Sub-Programas: A, Cooperation for Institutional and Academic Management y B, Cooperation for Scientific and Technical Training (Mobility of Grant – Holders) European Comission, EuropeAid, Cooperation Office. Latin American Directorate Unit A4-ALFA Programme, Belgium.

. **2006-2009**, Participación en el asesoramiento de la elaboración de propuestas para el International Co-operation INCO (Sixth Framework Programme), Current INCO DEV3- 2005. Proyecto Improvement of Food Security and Sustainable Agriculture as a Basis for better Living Conditions in Selected Areas of South America (IMFOSEC). Participo la UNALM en Asociación con STENUM GmbH de Austria, TECHNIKER de España, TU Graz, Institut f. Mikrobiologie de Austria, Wintersteiger GmbH de Francia y Austria.

. **2006-2009**, Participación en la elaboración de propuestas para FONTAGRO, Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto de Innovación Tecnológica en los Sectores Agrícola y Rural de Latinoamérica y el Caribe. En calidad de Jefe de la OFICINA DE INVESTIGACION, Asociación con la Universidad del Valle-UNIVALLE de Colombia el proyecto de Innovación Tecnológico Agrario : VALORACIÓN DEL EFECTO DE PLAGUICIDAS Y METALES PESADOS EN LA FERTILIDAD DEL SUELO, CALIDAD DE TOMATE Y PAPRIKA Y RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA.

. **2004**, Participación en la elaboración de la propuesta del Proyecto Generación de empleo a través del Turismo, Rehabilitación del Real Felipe. Proyecto desarrollado con la finalidad de aplicar a la Fuente de Cooperación española con el apoyo de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional -APCI.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona en convenio con Fundación Universitaria Iberoamericana, Región el Callao y Universidades UNALM, UNMSM, PUCP, Callao.

. **2005 al 2008**, Elaboración de propuestas técnicas para Licitaciones Publicas e invitaciones de participación diversos proyectos para las Instituciones: Municipalidad de Cochabamba, Municipalidad Sánchez Carrión, Región de Lima, Activos mineros, CETICOSILO, Junta Nacional de Usuarios de Riego, PROPOLI, ONG CADES MAZAMARI, PROPOLI, MINISTERIO DE LA PRODUCCION, Municipalidad de San Marcos y otros. Reconocimiento de campo en todos los casos y planteamiento de Alternativas de solución para modalidades a nivel de perfil y Pre factibilidad dentro del enfoque del SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES PUBLICAS

. **2006**, Elaboración de la “Guía Metodológica para Proyectos de Protección y/o Control de Inundaciones en Áreas Agrícolas o Urbanas”. Elaborado para Programa de Modernización y Descentralización del Estado – Presidencia del Consejo de Ministros.

. **2006**, Evaluación de la Conformidad Técnica de las Obras de Desagüe de las Lagunas. LASUNTAY y CHUSPICOCHA. INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL-INDECI. Ubicadas en la Cuenca alta del Río Shullcas.

. **2007**, Formulación de Estudio de Pre- factibilidad “Manejo Integrado de Simulidos en la Ciudad de Huanuco y Alrededores”. Gobierno Regional de Huanuco. Cuenca del Río Huallaga. Tramo alrededores de la Ciudad de Huanuco hasta santa María del Valle ubicada frente a la Quebrada del Río Garbanzo.

. **2007**, Dirección y Asesoramiento en la elaboración del PERFIL, PREFACTIBILIDAD en la modalidad del Sistema Nacional de Inversiones Publicas de las obras de las AULAS DE LA UNALM en calidad de DIRECTORA DEL CENTRO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION DE LA UNALM.

Teresa Velásquez Bejarano

Docente Principal del DRAT
Facultad de Ingeniería Agrícola.
Universidad Nacional Agraria La Molina.

- . 2007, Dirección y Asesoramiento en la Revisión de la Planta Piloto de Alimentos de la Facultad de Industrias Alimentarias de la UNALM para el Cierre del proyecto en la modalidad del Sistema Nacional de Inversiones en calidad de DIRECTORA DEL CENTRO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION DE LA UNALM
- .2008, Re-Evaluación y Elaboración de los Expedientes Técnicos del Estudio de la “Construcción de la Represa y Mejoramiento del canal de Riego Mascarón” Afluente de la Cuenca del Río Huallaga.
- . 2009, Jefa del proyecto del EXPEDIENTE TECNICO PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE 3 LABORATORIOS Y PROPUESTA DE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO CAÑETE, DISTRITO QUILMANA – PROVINCIA CAÑETE.
- . 2009 y 2010, Dirección y Asesoramiento en la elaboración de los EXPEDIENTES TECNICOS de las obras de BIBLIOTECA AGRICOLA NACIONAL DE LA UNALM elaborados por el CENIP de la UNI en calidad de Jefa de la Oficina Administrativa de Planificación de la UNALM.
- . 2010, Dirección y Asesoramiento en la elaboración del PERFIL en la modalidad del Sistema Nacional de Inversiones Publicas del Proyecto MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA GRANJA DE CUYES CIENEGUILLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA en calidad de Jefa de la Oficina Administrativa de Planificación de la UNALM.
- . 2010, Dirección de la evaluación de la Viabilidad de los Proyectos elaborados a nivel de PERFIL en la modalidad del Sistema Nacional de Inversiones Publicas en calidad de Jefa de la Oficina Administrativa de Planificación de la UNALM.

CONSTRUCCION, IMPLEMENTACION Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE IDIOMAS DE LA UNALM EN JESUS MARIA-LIMA
CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTES ACADÉMICOS, DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRATIVOS Y PRODUCTIVOS DE LA PLANTA PILOTO DE LECHE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA – UNALM
INSTALACION DE SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO PARA FINES DE INVESTIGACION EN EL FUNDO SAN ISIDRO LABRADOR SECTOR HERBAY ALTO DEL DISTRITO SAN VICENTE DE CAÑETE - PROVINCIA CAÑETE - REGION LIMA.
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNICAS Y OPERATIVAS DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y PROY. DE PREVENCIÓN DE DESASTRES PARA EL DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
CONSTRUCCION DEL LOCAL DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA - UNALM
MEJORAMIENTO DE LA ILUMINACION Y SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DEL OBSERVATORIO ALEXANDER VON HUMBOLDT
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNALM

- . 2010-2011, Dirección de la evaluación de la Viabilidad de los Proyectos elaborados a nivel de PERFIL en la modalidad del Sistema Nacional de Inversiones Publicas en calidad de Jefa de la Oficina Administrativa de Planificación de la UNALM.

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNICAS Y OPERATIVAS DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y PROY. DE PREVENCIÓN DE DESASTRES PARA EL DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
CONSTRUCCION DEL LOCAL DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA - UNALM
MEJORAMIENTO DE LA ILUMINACION Y SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DEL OBSERVATORIO ALEXANDER VON HUMBOLDT
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNALM

5.0 ORGANIZACIONES A LAS QUE PERTENESCO

- Colegio de Ingenieros del Perú. Consejo Departamental de Lima. Presidenta del Capitulo de Ingeniería Agrícola Período 2010 al 2011.
http://www.cdlima.org.pe/index.php?option=com_content&task=view&id=24&Itemid=33
- Visión del AGUA DULCE en las Americas. http://www.condesan.org/e-foros/asocam/part_americas.htm
- Mountain Forum. <http://www.mtnforum.org/mi/index.cfm?plD=teresavelasquezbejarano>
- RED INFOANDINA. <http://www.infoandina.org/node/5109>

6.0 ORGANIZACIÓN Y TUTORIA EN DIPLOMADOS Y CURSOS DE ACTUALIZACION A DISTANCIA. PLATAFORMAS DOKEOS Y MOODLE.

- TUTORA de la PLATAFORMA VIRTUAL DOKEOS. <http://campus.dokeos.com/whoisonline.php?id=126382>
- TUTORA de la PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE-UNALM de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
<http://aula.lamolina.edu.pe/login/index.php>

7.0 IDIOMAS.- ESPAÑOL, Buen dominio del Idioma. INGLES, Buen Dominio del Idioma.