

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre del individuo : Miguel Angel Sánchez Delgado
Profesión : Ingeniero Agrícola
Estado Civil : Casado
Fecha de Nacimiento : 02 marzo de 1963
Años de trabajo : 20 años
Nacionalidad : Peruana
Teléfono : 3658070, Cel.995252299
E-mail : msanchez@lamolina.edu.pe

Asociaciones profesionales a las que pertenece: Colegio de Ingenieros del Perú. Asociación de Docentes Universitarios de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

CALIFICACIONES PRINCIPALES:

El suscrito ha realizado labores de enseñanza, investigación y proyección social en la Universidad Nacional Agraria La Molina, PRONAMACHS, APUKAI, Proyecto especial CHIRA PIURA. Así mismo ha participado en trabajos de investigación en el Área de Riegos, Hidráulica, Hidrología. En lo que concierne a proyección social realizo expedientes técnicos a nivel constructivo de canales sistemas de riego por gravedad y presurizado.

EDUCACIÓN

Educación Superior (1981-1987), en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú. Facultad de Ingeniería Agrícola. Título Obtenido: Ingeniero Agrícola.

Estudios de Post-Grado (1989-1992), en la Escuela de Graduados de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú en la Especialidad de Ingeniería de Recursos de Agua y Tierra. Grado Obtenido: Magíster Scientae en Ingeniería de Recursos de Agua y Tierra.

Estudios de Doctorado en Recursos Hídricos (2005-2008), en la Escuela de Graduados de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú

EXPERIENCIA LABORAL

DOCENCIA (Abril 1989 – a la fecha)

Profesor Principal, en la Facultad de Ingeniería Agrícola. Departamento de Recursos de Agua y Tierra. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima - Perú.

Jefe de Departamento de Recursos de Agua y Tierra

Coordinador de la Especialidad de Recursos Hídricos de la Escuela de Post Grado de la UNALM.

Cursos que dicta:

- Topografía
- Hidráulica
- Erosión y transporte de sedimentos
- Control de la erosión
- Mecánica de Fluidos
- Estructuras de riego
- Manejo de cuencas
- Métodos de Análisis en Recursos de Agua
- Ingeniería de Sistemas en Recursos de Agua
- Abastecimiento de Agua y Alcantarillado
- Cursos cortos de extensión para la capacitación para Ingenieros, Técnicos y Agricultores.

Tesis patrocinadas

- Mecánica del Transporte de Sedimentos en el Río Muymanu
- Estimación de la Precipitación Media Mensual a través del Método Kriging, en las Cuencas Chira y Piura.
- Problemáticas y Perspectivas en la Distribución, Administración y Legislación de las Aguas de Riego en el Valle de Lurin
- Planteamiento de un Programa de Computo para el Diseño Hidráulico y Estructural de Sifones Invertidos y sus Obras Conexas
- Estudio de Variabilidad Espacial del Contenido de Humedad, Densidad Aparente, Salinidad y pH de un Suelo a lo largo de un Transecto
- Evaluación de la Disponibilidad y Demandas de los Recursos Hídricos del Valle del Río Cunas con fines de Regulación
- Influencia de Cinco Láminas de Riego y Dos Niveles de Materia Orgánica empleando el Sistema de Goteo en Pimiento (*Capsicum annum L.*).
- Estudio Hidrológico del Proyecto de Irrigación Condesuyos - Ocoña
- Diseño y construcción de un dispositivo de control para la aplicación del riego intermitente.
- Aplicación del sistema de información geográfica para el modelamiento de zonas con riesgo de inundación. caso: Estudio Río Lurín
- Diseño y evaluación económica - financiera del sistema de riego por goteo en cultivos de caña de azúcar en el sector Quipico - Andahuasi
- Evaluación Hidráulica del Sistema de Riego por Goteo del Campo Chacarilla - UNALM
- Determinación de Parámetros Hidráulicos para Calibración de Estaciones de Aforo en un Río Caso Estudio Río Chillón - Lima

- Abastecimiento de Agua Potable para la Cooperativa de Vivienda "Los Chancas de Andahuaylas"
- Generación de Descargas Medias Mensuales mediante el Uso de Modelos Autorregresivos - Aplicación al Río Cunas
- Análisis de las características Hidráulicas del Medidor de Caudal del Tipo Garganta Larga o "RBC" implementado en el ámbito del Valle del Río Chillón
- Diseño y construcción de un sistema de abastecimiento de agua de uso múltiple en el altiplano
- Determinación de la precipitación media mensual por el método del polígono con porcentaje ponderado en el ámbito del proyecto especial Tacna
- Construcción de un microcorrentómetro para pequeños canales abiertos con incorporación de tecnología digital
- Análisis comparativo del efecto de tres láminas de riego por goteo para tres densidades de siembra en el cultivo de espárrago
- Evaluación de las pérdidas de agua por infiltración en el canal Vargas (Chancay-Huaral) justificación económica de su revestimiento
- Generación de series sintéticas mensuales del río Chira mediante el uso de modelos markovianos.
- Propuesta de operación del sistema de riego regulado del proyecto Majes – Siguan.
- Predicción de caudales medios mensuales del río Huancane utilizando modelos de redes neuronales artificiales.
- Balance hidrológico de la cuenca del río Huancane mediante el uso de los sistemas de información geográfica.
- Evaluación del bulbo húmedo en un suelo franco bajo condiciones de aporte y con el sistema de riego por goteo.

CARGOS ACADÉMICOS - ADMINISTRATIVOS

- Jefe del departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (Mayo 2008 - a la fecha).
- Coordinador de la especialidad de Ingeniería de Recursos Hídricos. Escuela de Post-Grado de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (desde mayo del 2002 a Abril 2008)
- Jefe encargado del departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (Mayo 1999 - Mayo 2000).
- Jefe del departamento de Recursos de Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (Marzo 2004 - Marzo 2007).

TRABAJOS DE CONSULTORIA

- Estudio de abastecimiento de agua potable y agrícola en la asociación Oasis de San Andrés. Chilca –Lima.
- Ejecución del estudio diseño hidráulico del sistema de riego por aspersión de los proyectos Combayo, Pabellón, El porvenir y el Triunfo en el ámbito de Cajamarca. Consultoría realizada al compañía Buenaventura Ingenieros S.A.
- Ejecución del estudio Hidrológico de la Micro cuenca Huaribamba con fines de represamiento de la Laguna Yanacocha/Warmicocha en la Unidad Minera Cobriza. (Agosto 2007).
- Ejecución del estudio Diagnostico, Evaluación y Diseño de Plan de Operación y Manejo del Agua en la Unidad Minera Cobriza. (Agosto 2006).
- Participación como especialista en la Ejecución del estudio "Abastecimiento de agua potable a la comunidad de Acari". (Enero 2005).
- Participación como miembro del comité organizador del I congreso de riego y drenaje y tercera exposición de equipos de riegos y afines. Junio del 2004.
- Participación como miembro del comité organizador del I congreso de Sistemas de Información Geográfica riego y drenaje y tercera exposición de equipos de riegos y afines. Junio del 2004.
- Participación como miembro del comité organizador del II congreso de riego presurizado segunda exposición de equipos de riegos y afines. Abril del 2002.
- Participación como consultor en la ejecución de 10 Expedientes Técnicos para el PRONAMACHCS en la Agencia Anta Cuzco. Agosto a Noviembre de 1999.
- Participación como especialista en la Ejecución del estudio "Sistematización del Sistema de Riego del Proyecto Especial Pasto Grande". (Agosto 1999).
- Responsable del Laboratorio de Sistemas de información Geográfica del Departamento de Recursos de Agua y Tierra. (Octubre de 1998 a la Mayo de 1999).
- Participación en la supervisión de la Obra "Abastecimiento de Agua Potable Primera Etapa de la Universidad Enrique Guzman y Valle. (Junio a Diciembre de 1998).
- Participación como expositor del Curso Medición del Agua de Riego Realizado en el ámbito del Proyecto Especial Chira Piura Organizado por el PSI. (Septiembre de 1997).
- Responsable del Laboratorio de Análisis de Agua y Suelo de la Facultad de Ingeniería Agrícola (Octubre de 1996 a la Marzo de 1997).
- Responsable del Centro de Cómputo de la Facultad de Ingeniería Agrícola CECOFIA. (Septiembre de 1993 a Septiembre de 1996).
- Participación en el trabajo de gabinete del Levantamiento topográfico de la franja marginal del río Lurín. (Junio 1996).
- Participación en el estudio de Evaluación de Impacto Ambiental del Proyecto Chinecas. Valle Santa - Lacramarca. Chimbote.(Mayo 1995).
- Participación en el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental de la Explotación del Agua Subterránea del Proyecto Vizcachas. Tacna (Enero 1995).
- Participación en el Estudio de Impacto Ambiental de la Carretera Pongo de Cainarachi-Huimbayoc. Tarapoto. (Septiembre 1994).

- Participación en la elaboración del Expediente técnico para el Revestimiento de un Canal de 2.460 km. en la Comunidad Campesina de Ayas. San Gerónimo de Surco Matucana (Septiembre 1993).
- Proyecto Análisis de la situación actual de las áreas afectas por mal drenaje y salinidad de los valles de la costa caso estudio Valle de Cañete. (Agosto 1992 - Agosto 1993).
- Levantamiento topográfico de las áreas agrícolas de UNALM (Agosto de 1992).
- Levantamiento topográfico del campus universitario de la UNALM (Agosto 1991).
- Participación como asistente de investigación en el Proyecto "Gestión Óptima de los Recursos Hídricos en la Costa Peruana Caso Estudio: Valle de Chicama", en el Departamento de Recursos Agua y Tierra de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima 1988.
- Participación como ejecutor en el Proyecto "Evaluación Técnica y Económica de los Motocultores Dae Dong y Dong Feng 12", en el Departamento de Mecanización Agrícola de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima 1987.

PUBLICACIONES

La Ingeniería de Sistemas aplicados a los recursos Hídricos

Hidráulica de canales abiertos - Teoría y problemas.

Diseño y construcción de un dispositivo de control intermitente

Análisis de variabilidad espacial del contenido de humedad de un suelo a lo largo de un transecto.

Métodos constructivos de canales, tuberías y reservorios

Notas de Laboratorio de Mecánica de fluidos

Notas de Laboratorio de Hidráulica

Notas de laboratorio de erosión y transporte de sedimentos

Modelo de simulación de Flujo de agua superficial y subsuperficial con fines de diseño de sistemas de drenaje

Verificación del modelo de simulación de flujo de agua superficial y subsuperficial con fines de diseño de sistemas de drenaje

IDIOMA

Inglés

Leer : bien

Hablar : Regular

Castellano : Habla y Escribe bien.

Portugués

Leer : bien

Hablar : Regular

Miguel Ángel Sánchez Delgado
CIP 36691