

# CURRICULUM VITAE



## I.- DATOS PERSONALES

NOMBRES : ARMANDO  
APELLIDOS : TENORIO MANAYAY  
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO : PERU - LAMBAYEQUE , 09 DE ABRIL DE 1 979.  
DOMICILIO : Pasaje Francisco Guerrero 281. Urb. El Retablo – Lima 07.  
TELEFONO : 536- 7606 / 9-9800 7925  
E-MAIL : [atmsac@yahoo.com](mailto:atmsac@yahoo.com)  
TITULO PROFESIONAL : INGENIERO CIVIL. AÑO: 2005  
REG. PROFESIONAL N° : 83421 AÑO: 2005  
ESPECIALIDAD : Ingeniería Geotécnica y Pavimentos

## II.- ESTUDIOS ACADEMICOS

Agosto 2006 – Agosto 2008

ESTUDIOS CONCLUIDOS EN LA  
MAESTRIA EN INGENIERIA  
GEOTECNICA – FIC – UNI

1 997 - 2 002

(SUPERIOR) FACULTAD DE  
INGENIERÍA CIVIL DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
INGENIERIA.

Tesis de Grado: “Modelos de Predicción del Deterioro de Pavimentos”. Asesor: Ing. Wilfredo Gutiérrez Lazares. 2004 - 2005.

1984 – 1995

(PRIMARIA y SECUNDARIA) C.E.N.  
“NUESTRA SEÑORA DE LOURDES”.  
NO 2078 LOS OLIVOS, LIMA.

## III.- DISTINCIONES ACADEMICAS

• **PRIMER PUESTO DE LA PROMOCIÓN 1995** del C.E.N. “Nuestra Señora de Lourdes”. No 2078. Los Olivos, Lima.

• **INTEGRANTE DEL QUINTO SUPERIOR** de la Promoción 2002 – II de la Facultad de Ingeniería Civil - UNI.

#### **IV.- CURSOS Y SEMINARIOS**

- **1er Simposium Internacional de Ensayo de Campo, de Laboratorio e Instrumentación Geotécnica**, Organizado por Geoinstrument International, Lima – Perú. Noviembre 2013
- **Curso: Instrumentación Geomecánica para Obras Mineras y Civiles**, Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo de ingeniería de Minas, Lima – Perú. Agosto 2013.
- **Curso: Cierre de Minas**, Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo de ingeniería de Minas, Lima – Perú. Abril 2013.
- **Congreso Andino de Carreteras**, Lima - Perú. Agosto 2012.
- **Segundo Congreso Panamericano de Geosinteticos**, Lima - Perú. Mayo 2012.
- **Programa Modular de Seguridad para la Minería** según el DS-055-2010-EM (PROSEMIN). Noviembre 2011.
- **Curso – Taller: “FLAC Trainig Course 6.0”**. ZERGEOSYSTEM PERU SA – ITASCA. Marzo 2011.
- **Seminario Internacional: “Ingeniería Geotécnica Sísmica y Suelos No Saturados”**. Sociedad Peruana de Geotecnia. Enero 2011.
- **VII Congreso Sudamericano de Mecánica de Rocas**. Diciembre 2010
- **Curso – Taller “Geomecanica Computacional Subterránea I” Phase 2 (Rocscience)**. GS PERU IN HSE. Setiembre 2010.
- **Curso: “Sostenimiento en Minería Subterránea”**. Instituto de Capacitación Minera. Julio 2010.
- **Seminario Internacional: “ISO / IEC 17025: 2005 NORMATIVA DE ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS Y METROLOGÍA, HACIA LA MEJORA CONTINUA”**. Organizado por el Instituto para la Calidad de la PUCP. Setiembre 2005.
- **Seminario: “LA RED VIAL Y EL PAVIMENTO DE CONCRETO DE CHILE”**. Organizada por la ASOCEM (Asociación de Productores de Cemento). Octubre del 2003.
- **Curso de Capacitación: “HIDRÁULICA FLUVIAL Y DRENAJE EN OBRAS VIALES”**. Organizada por la Oficina de apoyo Tecnológico de la Dirección de Caminos y Ferrocarriles del MTC. Mayo del 2003.
- **Curso de Capacitación: “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES PROFUNDAS PARA PUENTES”**. Organizada por la Oficina de apoyo Tecnológico de la Dirección de Caminos y Ferrocarriles del MTC. Marzo del 2003.

- Curso de Capacitación: **“LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO”**. Organizada por la Facultad de Facultad de Ingeniería Civil de la UNI. Nov 2002– Ene 2003.
- Curso de Capacitación : **“ NUEVAS METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS : Alternativas Viales para la Optimización Técnico – Económica del Diseño”**. Organizada por la Oficina de apoyo Tecnológico de la Dirección de Caminos y Ferrocarriles del MTC. Diciembre del 2002.

## **V.- EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Ingeniero de Proyectos. MWH PERU SA (Montgomery Watson Harza). Agosto 2012 – Agosto 2013.
  - Ingeniería de Detalle para la construcción de diques auxiliares en el depósito de relaves Ccamacmayo – Mina Tintaya - Cusco.
  - Ingeniería de Detalle para el Cierre del Depósito de relaves Ccamacmayo – Mina Tintaya - Cusco.
  - Ingeniería de Detalle para el Cierre del Depósito de relaves Huinipampa – Mina Tintaya - Cusco.
  - Diseño de Alternativas de Cobertura para el Depósito de Desmonte de la Mina Pierina - Ancash.
- Ingeniero de Proyectos. KNIGHT PIESOLD CONSULTORES. Agosto 2011– Julio 2012. Participando en el proyecto:
  - Estudio y Diseño para el Recrecimiento del depósito de Relaves Bofedal III. Unidad Minera San Rafael - MINSUR.  
Monto del Proyecto: \$ 350 000  
Cliente: MINSUR
- Análisis de Estabilidad de Taludes para el Proyecto de Recrecimiento del Dique de Colas de la Compañía Minera Cerro Vanguardia. Santa Cruz – Argentina. Desarrollado por Rizzo Associates Argentina S.A en Noviembre 2011.  
Monto del Proyecto: \$ 320 000  
Cliente: Compañía Minera Cerro Vanguardia.
- Ingeniero Geotécnico. MWH PERU SA (Montgomery Watson Harza). Mayo 2010 – Julio 2011. Participando en los siguientes Proyectos:
  - Estudio de Ingeniería de Detalle para la construcción de la Central Hidroeléctrica Huanza.  
Monto del Proyecto: \$ 4 000 000  
Cliente: Consorcio Energético Huancavelica (Conenhua). Empresa del Grupo Buenaventura

- Análisis de Estabilidad de los Taludes de los Botaderos de Material Inerte y de Material Sulfuroso del Proyecto Atalaya de la Compañía Minera Santa Luisa S.A.  
Monto del Proyecto: \$ 110 000  
Cliente: Anglo American Michiquillay S.A.
  
- Estudio de Alternativas de Abastecimiento de Agua para el Proyecto Minero Chucapaca. Comprende el diseño de la línea de impulsión y una presa de almacenamiento de agua.  
Monto del Proyecto: \$ 460 000  
Cliente: Minera Gold Fields Perú S.A.
  
- Ingeniero Geotécnico. SVS INGENIEROS SAC (Consultaría para la industria minera y la ingeniería civil). Junio 2008 – Febrero 2010. Participando en los siguientes Proyectos:
  - Estudio de Ingeniería de Detalle para el Recrecimiento del Depósito de Relaves N° 6 de la Unidad Operativa Arcata. Compañía Minera Ares. Comprendió el reforzamiento del dique principal, el diseño de 3 nuevos diques y el diseño de canales de coronación.  
Monto del Proyecto: \$ 250 000  
Cliente: Compañía Minera ARES
  
  - Estudio Geotécnico para la Cimentación de un Molino de Bolas de 8'x12'. Planta Concentradora Maraón. Compañía Minera Poderosa S.A.
  
  - Diseño de Recrecimiento y Defensa Ribereña de los Depósitos de Relaves de la Mina San Juan de Arequipa.  
Monto del Proyecto: \$ 100 000  
Cliente: CENTURY MINING PERU SAC
  
  - Estudio de Ingeniería Básica Para los Túneles de Interconexión entre los Distritos del Rímac y San Juan de Lurigancho.  
Monto del Proyecto: \$ 500 000  
Cliente: Empresa Administradora de Peaje de Lima Metropolitana (EMAPE)
  
  - Estudio de Ingeniería de Detalle del Depósito de Desmonte Nv 2890 – Mina Palca. Compañía Minera Poderosa S.A.  
Monto del Proyecto: \$ 150 000  
Cliente: Compañía Minera Poderosa S.A.
  
  - Estudio de Ingeniería de Detalle para el Cierre de los Depósitos de Relaves y Poza de Sedimentación de la Mina Selene – Marcos IV – Huachuulca.  
Monto del Proyecto: \$ 100 000  
Cliente: Compañía Minera ARES

- Ingeniero de Proyectos. ZER Geosystem Perú SAC. INGENIERIA GEOTECNICA. Junio 2007 – Mayo 2008. Participando en los siguientes Proyectos:
  - Estudio Geotécnico para el canal de derivación Huay Huay, Andaychagua, Cerro de Pasco. Compañía Minera Volcán. Mayo 2008.  
Monto del Proyecto: \$ 30 000  
Cliente: Compañía Minera Volcán
  - Estudio Geotécnico para la cimentación de viviendas del Proyecto “Ciudad Terramar”, Ancón, Lima. Marzo 2008.
  - Estudio Geotécnico para la cimentación de 6 puentes en el Distrito de Echarate, La Concepción Cusco. Octubre 2007.  
Monto del Proyecto: \$ 50 000  
Cliente: Servicios Industriales de la Marina (SIMA)
  - Estudio Geotécnico para la Construcción del Tramo Colapsado del Puente Raither, La Merced, Junín. Junio 2007.
- Especialista Geotécnico del Consorcio Vial Puno, para el Proyecto: Estudio Geotécnico para los puentes de la Carretera Interoceánica Sur: Perú – Brasil, Tramo: 4. Febrero - Marzo 2007.  
Monto del Proyecto:--  
Cliente: INTERSUR
- Especialista Geotécnico del Consorcio Vial Puno, para el Proyecto: Estudio Definitivo para la Construcción de la Carretera Interoceánica Sur: Perú – Brasil, Tramo: 4. Mayo - Septiembre 2006.  
Monto del Proyecto:--  
Cliente: INTERSUR
- Especialista Geotécnico del Consorcio Vial Inambari, para el Proyecto: Estudio Definitivo para la Construcción de la Carretera Interoceánica Sur: Perú – Brasil, Tramo: 2 y 3. Octubre 2005 – Julio 2006.  
Monto del Proyecto:--  
Cliente: CONIRSA
- Jefe del Laboratorio de Geotecnia de CESEL INGENIEROS S.A. Abril 2005 – Octubre 2005.
- Asistente de Ingeniería en el Área de Diseño de la empresa consultora Proyectos Especiales Pacífico S.A. (PEPSA). Noviembre 2004 –Febrero 2005.
- Asistente de ingeniería del Área de Ensayos Especiales del Laboratorio N° 2 de Mecánica de Suelos y Pavimentos de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería. Marzo – Mayo 2004.

- Asistente de ingeniería en la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN), para los proyectos de Concesiones de la Redes Viales Nº 1, 4 y 6. Febrero – Marzo 2004.
- Asistente de campo en las obras para la DISTRIBUCIÓN DE GAS DE CAMISEA PARA LIMA Y CALLAO. Ejecutado por GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES. Noviembre 2003 – Diciembre 2003.
- Asistente de Investigación en el Área de Geotecnia para el proyecto: “Estudio de Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico de 10 distritos de lima y callao”. Desarrollado por el CISMID. Febrero – Abril del 2003.  
Monto del Proyecto: \$ 200 000  
Cliente: Asociación Peruana de Empresas de Seguros (APESEG)

## **VI.- CONOCIMIENTOS ADICIONALES**

- Programa para el análisis de Estabilidad de Taludes: GEO-SLOPE, SLIDE.
- Dibujo en Ingeniería asistido por computadora (Autocad Civil 3D - 2011).
- Microsoft Office (Word, Excel y Power Point).
- Modulo de Planificación y Programación de Obras MSPROJECT.
- Ingles a Nivel Intermedio.

## **VII.- ACTIVIDADES CIVICAS E INVESTIGACIONES**

- Ex – Miembro del **CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL – UNI**. Representando a los Estudiantes. (Dic. 2001 –Dic. 2002).
- Integrante y coordinador de proyectos del Centro de Investigación del Laboratorio de Mecánica de Suelos y Pavimentos de la FIC – UNI. Abril 2005 – Octubre 2005.

## **VIII.- REFERENCIAS PERSONALES**

ING. MARIO VILLAVICENCIO  
Gerente General de Knight Piesold Consultores (PERU)  
Teléfono: 202-3777

ING. JORGE BUSTAMANTE DAWSON  
Gerente Técnico de MWH PERU S.A.  
Teléfono: 700-3200

DR. ING. ZENON AGUILAR BARDALES  
Docente de la Sección de Postgrado UNI-FIC  
Gerente General de ZER Geosystem Perú SAC. INGENIERIA GEOTECNICA.  
Teléfono: 651-1850