

## **HOJA DE VIDA**

### **DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS : HUGO ALDEMAR COSME VARGAS  
FECHA DE NACIMIENTO : MAYO 16 DE 1951  
DIRECCIÓN : CARRERA 16 A # 17N-20, POPAYÁN

### **ESTUDIOS REALIZADOS**

SECUNDARIA : 1962 – 1968, Colegio Champagnat, Popayán.  
Título: Bachiller Académico.

UNIVERSITARIA : 1968 – 1973 Universidad del Cauca, Popayán.  
Título: Ingeniero Civil.  
Promedio: 4.50 en escala de 0.00 a 5.00

AVANZADA (posgrado) : 1974 – 1975, The University of Vermont, Burlington, Vermont, Estados Unidos.  
Título: Master of Science, MS, Geotecnia y Pavimentos.  
Promedio: 3.70 en escala de 0.00 a 4.00

1998-1999, Universidad Cooperativa de Colombia.  
Título: Especialización en Gerencia de Servicios de Salud.

### **PASANTÍAS, ENTRENAMIENTOS Y CURSOS ESPECIALIZADOS**

: 1974, State University of New York, Buffalo, New York, Estados Unidos.  
Cursos de Inglés intensivo.

1975, Purdue University, West Lafayette, Indiana, Estados Unidos.  
Cursos de verano en Geotecnia.

1982, Escuela de Caminos, Canales y Puertos, Madrid, España,  
Cursos de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones.

1982, Laboratorio Central de Puentes y Caminos en Nantes, Francia.  
Visita técnica.

1985, Universidad Nacional Autónoma de México.

1991, Purdue University, W.Lafayette, Indiana, Estados Unidos.  
Pasantía en Ingeniería de Pavimentos.

1993, Universidad Pontificia Católica del Ecuador, Quito, Ecuador.  
Curso en drenaje de carreteras.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- I. INGENIERO CIVIL :1973 – 1974, INESCO LTDA., Ingenieros Consultores, Cali, Valle, Colombia.  
Encargado del Departamento de Geotecnia.
- Estudios de suelos para obras de Ingeniería Civil en Cali, Yumbo, Sevilla, vía Montenegro-Quimbaya (Quindío) y vía La Uribe – Tres Puertas (Caldas), principalmente.
- Dirección de equipos de perforación y toma de muestras para estudios de suelos, INESCO LTDA.
- II. PROFESOR UNIVERSITARIO : 1976 - vigente. Facultad de Ingeniería Civil, Programa de Geotecnología e Instituto de Posgrado.
- CARGOS : Jefe del Departamento de Geotecnia  
Director de la Escuela de Geotecnología: 1979 – 1983.
- ASIGNATURAS DICTADAS : Fundaciones Superficiales.  
Pavimentos de Carreteras y de Aeropuertos (Diseños).  
Tecnología de Pavimentación.  
Mecánica de Suelos.  
Área electiva de Geotecnia.
- III. INGENIERO ASESOR :Consultorías profesionales, locales, regionales y nacionales.
- IV. DIRECTOR FUNDADOR : Oficina de Reconstrucción y Equipamiento Universidad del Cauca.  
1983 – 1990, oficina encargada de planear, diseñar coordinar y administrar el Plan de Reconstrucción.
- Ampliación y reequipamiento de 72.000 m<sup>2</sup> de planta física, con un costo de 23 millones de dólares, financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo y la República de Colombia. Ejecutado en un 100% durante estos 7 años.
- V. VICERRECTOR ADMINISTRATIVO : 1994-1997, Vicerrector Administrativo de la Universidad del Cauca.
- VI. AUDITOR INTERNO DE CALIDAD : 2000-2009, Gestor y Auditor Interno del Sistema de Aseguramiento de la Calidad, bajo Norma ISO-9001, en la Empresa Diconsultoría S.A.

## **INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES**

: “Investigación de la falla de un terraplén en la variante El Arenal”. Publicada en el “Boletín de Investigaciones Unicauca”, en el “Boletín de Vías de la Universidad Nacional de Manizales”, y en el “Boletín de A.I.V. de la Asociación de Ingenieros del Valle del Cauca”, 1976.

“Algunas propiedades básicas de mezclas de arena-asfalto-azufre”, expuesto en el Segundo Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, en Popayán, 1977.

“Aspectos geotécnicos de la variante Timbío-Estanquillo”. Publicada en las memorias de la 2ª Conferencia Regional de Geotecnia del Occidente Colombiano, Universidad del Cauca, Popayán, 1979.

“Propiedades geofísicas de los suelos”, traducción del inglés al español, del libro “Physical and Geotechnical Properties of Soils”, publicado y comercializado para Iberoamérica, por la Editorial Mc Graw Hill, 1982.

“Diseño del afirmado de la carretera Buenaventura-Base Naval del Pacifico”, publicada en las memorias de las Quintas Jornadas Geotécnicas de Colombia, Sociedad Colombiana de Ingenieros, Bogotá, 1988.

“Licuación de suelos en el Distrito de Aguablanca en Cali”, publicación de año sabático, 1998.

“Propiedades volumétricas de las mezclas asfálticas en caliente”, coautor, trabajo de grado del señor Edwin Chávez, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad del Cauca, 2007.

## **HONORES**

:Ganador en Concurso Nacional “MEJORES BACHILLERES COLTEJER”, edición 1968.

Ganador de Beca Internacional FULBRIGHT-HAYS, administrada por INSTITUTE OF INTERNACIONAL EDUCATION para estudios de posgrado en Estados Unidos, 1974.

Ganador de Beca del Instituto Agustín de Betancourth de España, para estudios de posgrado en Madrid, 1982.

Miembro del Consejo Superior de la Universidad del Cauca, 1978-1980, en representación de los profesores de la universidad.

Miembro del Consejo Académico de la Universidad del Cauca, 1990, en representación de los profesores de la universidad.

Ganador de pasantía Fulbright-Laspau, administrada por Laspau, para investigación en Purdue University, Estados Unidos, 1991.

## **CONFERENCIAS Y CONGRESOS**

:Asistente al “Geotechnical Specialty Conference”, versión 1975. Esta conferencia fue realizada en North Caroline University, Raleigh, Estados Unidos, patrocinada por la Asociación Americana de Ingenieros Civiles y trató asuntos relacionados con la medición in situ de las propiedades físicas y mecánicas de los suelos.

Asistente en el “Primer Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos”, patrocinado por la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, realizado en Medellín, en mayo de 1976.

Asistente y ponente en el Segundo Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, en Popayán, 1977.

Asistente y moderador en el Tercer Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, Universidad de Cartagena, 1979.

Asistente y moderador en el Cuarto Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, Universidad del Quindío, 1981.

Asistente y moderador en el Octavo Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, Universidad del Cauca, 1991.

Asistente y ponente en el Noveno Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, Universidad Industrial de Santander, 1993.

Asistente en la Primera Conferencia Regional de Geotecnia del Oriente Colombiano, UIS, Bucaramanga, 1977.

Asistente y ponente en la Segunda Conferencia Regional del Occidente Colombiano, Universidad del Cauca, 1979.

Asistente en el primer Seminario Colombiano de Geotecnia, Bogotá, 1980.

Asistente en el Seminario de Mecánica de Rocas, Instituto de Vías, Universidad del Cauca, 1980.

Asistente en el Seminario de Ingeniería Dinámica de Suelos, Universidad del Cauca, 1982.

Asistente en el Seminario de Calculadoras Programables, Instituto de Vías, Universidad del Cauca, 1982.

Asistente y ponente en las Quintas Jornadas Geotécnicas de Colombia, Sociedad Colombiana de Ingenieros, Octubre de 1988, Bogotá.

Asistente en el Curso Experiencias Españolas en la Pavimentación con Cemento, ICPC, febrero de 1989, Bogotá.

Conferencista. Tema: "Por qué falló el terraplén de la carretera Circunvalación, Parainfo Caldas, Universidad del Cauca, 1977; Facultad de Ingeniería Civil, Universidad del Quindío, 1978.

Conferencista. Tema: "Algunas propiedades básicas de mezclas-arena-asfalto-azufre", Auditorio de Ingenierías, Universidad del Cauca, 1977; Facultad de Ingeniería Civil, Universidad del Quindío, 1978.

Conferencista. Tema: Cimentación de la torre Inclinada de Pisa", Universidad del Cauca, 1980.

Conferencista. Tema: "Aspectos Geotécnicos Variante Timbio-Estanquillo", Auditorio de Ingenierías, Universidad del Cauca, 1979.

Conferencista. Tema: "Administración del Proyecto Reconstrucción y Reequipamiento de la Universidad del Cauca", Auditorio Gregorio Caicedo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad del Cauca, Instituto de Posgrado en Ciencias Contables y Económicas, Fundación Banco del Estado, 1984 a 1989.

Conferencista. Tema: "Subdrenaje de Pavimentos"; Auditorio de la Sociedad de Ingenieros de Honduras, Tegucigalpa, 1993.

Conferencista. Tema: "Una propuesta para diseñar pavimentos bien drenados en Colombia", Auditorio Luis Calvo, UIS, 1993.

Conferencista. Tema: “Edificaciones Coloniales de la Universidad del Cauca”, Seminario de Ingeniería Sísmica, Universidad del Cauca, 2003.

Conferencista: “Geotecnia de los Rellenos Sanitarios en Colombia”, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, 2010.

#### **ASOCIACIONES**

: Miembro de la American Society of Civil Engineers, ASCE, EE.UU.

Miembro de The Association of Asphalt Paving Technologists, EE.UU.

Exalumnos Fulbright.

#### **LICENCIAS PROFESIONALES**

: Matrícula No. 618, Cauca, Colombia.

Ingeniero registrado en el Estado de Vermont, EE.UU.

Protección radiológica, Instituto Colombiano de Geología y Minería.

**HUGO A. COSME VARGAS**

Popayán, marzo 2 de 2012