

# Hoja de vida

06/2015

## Datos Personales

<b>NOMBRES Y APELLIDO</b>	Jaime Evencio Sánchez Chaustre
<b>NACIONALIDAD</b>	Venezolano - Colombiano
<b>CÉDULA DE IDENTIDAD</b>	V-5.680.524, CC 1.127.341.998
<b>LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO</b>	San Cristóbal, Edo. Táchira. 18 de Marzo de 1964
<b>TÍTULOS</b>	Ingeniero Civil, Ms Sc Obras Hidráulicas, PhD Ing. Sanitaria y Ambiental
<b>TELÉFONOS</b>	+58 414-713-0336, +58 414-731-0321
<b>e_mail</b>	sjaime@ula.ve, jaime.evencio.sanchez@gmail.com

## ESTUDIOS REALIZADOS

### EDUCACIÓN SECUNDARIA

Seminario Santo Tomas de Aquino, Palmira, Edo. Táchira. Ciclo básico, 1975-1978

Colegio José Felix Rivas, San Cristóbal, Edo. Táchira, Ciclo diversificado, Ciencias, 1978-1980

### EDUCACIÓN SUPERIOR, PREGRADO

Universidad de los Andes, Mérida, Edo. Mérida, Ingeniería Civil, 1981-1987.

### EDUCACION SUPERIOR MAESTRIA

Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y territorial (CIDIAT - ULA), Grado Obtenido: **Magister Scientiae en Desarrollo de los recursos Aguas y tierras, mención Obras Hidráulicas**. 1995 - 1997.

### EDUCACION SUPERIOR DOCTORADO

Universidad del Valle (UNIVALLE), Santiago de Cali, Colombia. Doctor en Ingeniería Sanitaria y ambiental. 2008-2013

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1988** Molina y de Barcia C.A. (Constructora); Aplicación de computadoras personales en elaboración de presupuestos y control de obras, Manejo de hojas de calculo y bases de datos con aplicaciones en administración y controles de empresas constructoras, cómputos métricos, programación. Administración de obras
- 1989-1991** Gobernación del Estado Mérida, Inspector de Obras, Inspección de Muros de Contención, Obras hidráulicas, Electrificaciones, Módulos Escolares; cálculo de obras públicas menores; Programa para el control y regulación de precios unitarios para la construcción de obras del estado. Construcción y Gerencia de obras por Administración Directa.
- 1991-1992** Gobernación del estado Mérida, Ing. Jefe de la Oficina de Valuaciones, al servicio de la "Dirección de Desarrollo Agrícola" y la "Dirección de Ordenamiento Urbano"; Programa de registro y control de valuaciones (en red); Formación de personal.
- 1993-1995** Presidente de "Oficina de Valuaciones C.A." empresa de servicios de oficina al Constructor (Especializada en elaboración de valuaciones, presupuestos, análisis de precios, tramites con organismos públicos).  
Presidente de la constructora "Amarco C.A.". Gerencia y Administración de Obras de la Universidad de Los Andes y Gobernación del Estado.
- 1996-1997** Estudio Hidráulico del Río Escalante, con el uso de sistemas de información Geográfica y Modelos de Simulación Matemática
- 1997-1998** Instituto Universitario Tecnológico de Ejido, Mérida Venezuela  
Actividad docente en el área de Hidráulica, Sanitaria, Matemáticas y computación, Departamento de Tecnología, Construcción Civil. Tiempo completo.
- 1992-1999** Gerencia y Administración "Finca Las Gaviotas" El Canton, Edo. Barinas, tiempo convencional. Contrucción de Sistema de Riego y Vialidad Interna.
- 2002-2003** Investigador Agregado del Laboratorio Nacional de Hidraulica. Modelos fisicos de ríos  
Ing. Asesor para el Proyecto Orinoco - Apure, Ministerio del Ambiente, Tramo Bruzual - Guasualito  
  
Estudio Hidráulico y de drenajes del sitio de Puente La Cruz de Taratara – Edo. Falcon, Puente Saban Afuera, Via expresa el Pao, Edo. Cojedes, Puente Caño negro, via Aróa - Santa Ines, Edo. Yaracuy  
  
Proyecto de Drenajes Via Agrícola La Gavilana Monte Oscuro y Colonia Tovar – La Florida, Edo. Aragua
- 2004-2006** Profesor Instructor. Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ing. Civil. Dep. de Hidráulica y Sanitaria, Area: Saneamiento Ambiental, Obras Sanitarias

- 2006-2010** Profesor Asistente. Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ing. Civil. Dep. de Hidráulica y Sanitaria.
- 2008-2013** Doctorado en Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia
- 2009-2011** Radboud University Nijmegen, Holland. Investigador Invitado en el Laboratorio de Microbiología de la Facultad de ciencias como parte del Doctorado en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 2011-2015** Profesor Agregado. Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ing. Civil. Dep. de hidráulica y Sanitaria
- 2015-Pte** Profesor Asociado. Universidad de los Andes. Areas de interés: Saneamiento Ambiental, Obras Sanitarias, Instalaciones Sanitarias. Actualmente en año sabático.

### **CURSOS REALIZADOS**

Universidad Simón Bolívar, Fiscalización de Obras Públicas.

Universidad Simón Bolívar, Presupuesto Público.

CIDIAT, Aplicación de los sistemas de información geográfica a problemas de recursos hidráulicos en cuencas hidrográficas.

Centro Venezolano Americano, Serie Intercom 2000

Componente Docente Básico En Educación Superior, Programa PAD ULA, Promedio de 19 Pts.

UNESCO – IHE Short Course on Sustainable Wastewater Treatment and Reuse

UNESCO – IHE Short Course on Modelling of Activated Sludge Wastewater Treatment

University of Cambridge, Cambridge ESOL Level 1, Grade C, First Certificate in English, Level B2.

Universiteit Maastricht, Writing Scientific English Course.

### **CONFERENCIAS**

16<sup>th</sup> European N-cycle meeting & Second International Conference on Nitrification (icoN2), Radboud Universiteit Nijmegen, Netherland, Ponente, Enrichment of anammox and n-damo co-culture; an association that began in the environment and also remains in Wastewater treatment plants.

Congreso Iberoamericano de Biotecnología y Biodiversidad, Manizales, Colombia, Ponente. Oxidación anaerobia y simultánea nitrito dependiente del amonio y el metano.

Seminario de Estructuras y Obras Civiles, Universidad politécnica territorial de Mérida, Ponente: Saneamiento Ambiental en Venezuela, Ponente: Remoción de Nitrogeno de las aguas residuales.

Jornadas Académicas en honor al Profesor Eduardo Jauregui, Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Ponencia: Tratamientos terciarios en el Saneamiento de aguas residuales.

### **DISTINCIONES**

BECA PREMIO para estudiantes de postgrado, otorgada por la fundación para el desarrollo de la ciencia y la tecnología del Estado Mérida – FUNDACITE

Placa de Distinción en reconocimiento al excelente rendimiento académico, otorgada por la Gobernación del Estado Mérida y la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.

Mención laureada en el Doctorado de Ingeniería Sanitaria y Ambiental por número de publicaciones.

### **PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS**

Jaime Sanchez (2000) “Simulación de flujos bidimensionales en cauces naturales con asistencia de sistemas de información geográfica (SIG)”. XIX Congreso latinoamericano de hidráulica, Córdoba 2000; Hidráulica marítima, obras hidráulicas e hidromecánicas, métodos computacionales aplicados a la hidráulica. Tomo III.

Sanabria J, Beyoda L, Sánchez J (2009). Proceso Anammox una aplicación en Ingeniería: Revisión de los aspectos microbianos. Revista EIDENAR 8: 83-93.

Sánchez J, Sanabria J (2009). Metabolismos microbianos involucrados en procesos avanzados para la remoción de Nitrógeno, una revisión prospectiva. Revista Colombiana de Biotecnología XI(1): 114-124.

Luesken FA, Sánchez J, van Alen TA, Sanabria J, Op den Camp HJM, Jetten MSM, Kartal B (2011). Simultaneous Nitrite-Dependent Anaerobic Methane and Ammonium Oxidation Processes. Applied and Environmental Microbiology 77(19): 6802-6807.

Zhu B, Sánchez J, Alen TAv, Sanabria J, Jetten MSM, Ettwig KF, Kartal B (2011). Combined anaerobic ammonium and methane oxidation for nitrogen and methane removal. *Biochemical Society Transactions* 39(6): 1822-1825.

Jaime Sánchez, Janeth Sanabria, Mike Jetten (2014). Faster autotrophic growth of anaerobic ammonium-oxidizing microorganisms in presence of nitrite, using inocula from Colombia. *Rev. Colomb. Biotecnol.* Vol. XVI No. 1 Julio 2014 146-152

### **ÁREAS DE INTERES**

Diseño y operación de plantas para el tratamiento de aguas residuales y plantas para la potabilización de aguas naturales.

Microbiología de los procesos relacionados con el ciclo del nitrógeno y el metano.

Remoción de compuestos nitrogenados de aguas residuales e industriales mediante procesos biológicos.

Diseño y operación de reactores biológicos para el desarrollo de comunidades microbianas