

DATOS PERSONALES

<i>Nombres</i>	Maylett Yenilde
<i>Apellidos</i>	Uzcátegui Flores
<i>Nacionalidad</i>	Venezolana
<i>Lugar y Fecha de Nacimiento</i>	Mérida, 20 de septiembre de 1979
<i>Estado Civil</i>	Soltera
<i>Dirección Profesional</i>	Av. 4 Edificio General Masini, Piso 3, Mérida
<i>Teléfono</i>	0274-2524192
<i>Correo Electrónico</i>	maylett@cecalc.ula.ve/ mayletty@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Bachiller en ciencias: Colegio Nuestra Señora de Fátima, Mérida Venezuela 1992-1996

Ingeniero Civil: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mérida Venezuela. 1997-2002. *Clasificado Tercero de un grupo de 43 estudiantes.*

Magíster Scientiae en Ingeniería Estructural: Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela. 2002-2005.

Estudiante de Doctorado: Doctorado en ciencias Aplicadas. Universidad de Los Andes.

CAMPOS DE ACTUACIÓN

Métodos numéricos en ingeniería, matemática básica, matemática computacional (programación en FORTRAN 90), simulación y modelado estructural mediante elementos finitos.

CURSOS DE POSTGRADO

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Maestría en Ingeniería Estructural.

- Mecánica de sólidos.
- Computación aplicada a las estructuras.
- Cálculo numérico.
- Análisis estructural.
- Concreto estructural.
- Elementos finitos.
- Dinámica y sismología.
- Plasticidad.
- Pretensado y prefabricado.
- Análisis y diseño sismorresistente.

OTROS CURSOS

Requisitos esenciales para la construcción y cálculo de estructuras de concreto armado. Centro de Ingenieros del Estado Mérida, 2006.

Análisis y Diseño de Muros de Contención de Concreto Armado. Universidad de los Andes. Mérida-Venezuela, 2004.

Ingles Técnico Instrumental, Nivel I, II y III. Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Unidad de Cultura y extensión, 2003.

Diseño y Calculo de una Planta de Tratamiento Biológico, para las Aguas Servidas de una Urbanización. Centro de Ingenieros del Estado Mérida, 2003.

Inspección de obras en Vialidad, edificaciones y acueductos. Centro de Ingenieros del Estado Mérida, 2003.

Gerencia Básica de Proyectos. Centro de Ingenieros del Estado Mérida, 2002.

Evaluación Básica de Puentes. Universidad de los Andes. Mérida-Venezuela, 2002.

Normas para el proyecto de estructuras de acero. SIDETUR 2001.

CARGOS DESEMPEÑADOS

Personal Asociado a investigación Tipo I. Centro Nacional de Calculo Científico Universidad de los Andes (CECALCULA). Desde Abril 2005 hasta la fecha.

Investigadora. Centro de Investigación de Matemática Aplicada (C.I.M.A.). Desde Octubre 2003 hasta Marzo 2005

Ingeniero Residente. Constructora MIPCE, C.A. Desde Noviembre 2002 hasta Septiembre 2003.

PUBLICACIONES EN REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES

Marante M., Suárez L., Quero A., Redondo J., Vera B., Uzcátegui M., Delgado S., León L., Núñez L., Florez J. "Portal of Damage: a web-based finite element program for the analysis of framed structures subjected to overloads". Advances in Engineering Software Vol 36. (Pág. 346–358) 2005.

Puglisi M., Uzcátegui M., Florez J. "Modelado de la mampostería en estructuras aporticadas mediante el concepto de concentrador inelástico". Revista Sul-Americana de Engenharia Estructural, V.2, N.2, p. 47-69, Agosto 2005.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS INTERNACIONALES

Quero A., L. Suárez, M. Marante, J. Redondo, B. Vera, Maylett Uzcátegui, J. Flórez-López. Portal de Pórticos: herramienta computacional para el análisis de estructuras aporricadas basadas en la teoría del daño concentrado. VII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2004. San Cristóbal, Venezuela, abril 2004.

Uzcátegui M., Puglisi M., Florez J. Implementación numérica de un elemento finito de mampostería en un programa de análisis estructural basado en la Web: Portal de Pórticos. VIII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2006. Isla de Margarita, Venezuela, marzo 2006.

Calibración del portal de pórticos en base a ensayos PSD realizados en el laboratorio Elsa sobre un edificio de 4 pisos. XXXII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Campinas - SP – BRAZIL, 2006.

Uzcátegui M., Vera B., Marante M.E., Redondo J., Puglisi M., Florez J. Portal of Damage: A web-based FE program for earthquake engineering applications. First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology 3-8 Geneva, Switzerland, September, 2006.

J. L. Chaves, G. Díaz, V. Hamar, R. Isea, F. Rojas, N. Ruiz, R. Torrens, M. Uzcátegui, J. Flórez-López, H. Hoeger, Claudio Mendoza, L. A. Núñez. e-Science initiatives in Venezuela. Spanish Conference on e-Science Grid Computing. 2007.

PONENCIAS

Ponente en el Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2006 realizado en la Isla de Margarita, (Venezuela) entre el 20 y 24 de Marzo del año 2006. El título de la ponencia es: "Implementación numérica de un elemento finito de mampostería en un programa de análisis estructural basado en la Web: Portal de Pórticos".

Ponente invitado en el Segundo Taller Latino-Americano de Computación Grid, Primer Taller Latino-Americano de EELA y primer Tutorial Latino- Americano de EELA, realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela, del 24 al 29 de abril de 2006. El título de la ponencia es: "Portal de pórticos: Programa de elementos finitos basado en la Web".

CURSOS CORTOS

Introducción a los elementos finitos y Abaqus. Centro Nacional de Cálculo Científico Universidad de Los Andes (CECALCULA). Mérida, Venezuela del 02 al 06 de octubre de 2006.

COLABORADOR EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyecto: Desarrollo de un instrumento computacional de alto rendimiento para la evaluación de la seguridad antisísmica de edificios aporticados a través del WEB
Duración 01 de Octubre del 2003 al 31 de Marzo del 2005
Financiamiento CONICIT

Proyecto: Introducción en las actividades para la ejecución del proyecto para Metodología de Selección de Sistemas Cementantes Mediante Estimación de Esfuerzos Mecánicos a Través del Modelaje Numérico y Experimental (2005).
Duración 01 de Abril del 2005 al 31 de Julio del 2005
Financiamiento INTEVEP-PDVSA

Proyecto: Simulación Numérica del anillo de descarga en proyecto Caruachi CVG – EDELCA.
Duración 01 de Agosto del 2005 al 31 de Octubre del 2005
Financiamiento CVG-EDELCA

BECAS

Beca de excelencia para realizar estudios de doctorado en Venezuela por la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales.

Beca otorgada por el Consejo de Estudio de Postgrado (C.E.P) de la Universidad de los Andes, para realizar estudios correspondientes a la Maestría en Ingeniería Estructural.

DISTINCIONES

Programa de Promoción al Investigador: Nivel Candidato (Nro 8128)
Convocatoria: 2005.