

RESUMEN CURRICULAR

Dr. Maria Elisa Elberg

Doctora en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería (c), Magíster Scientiae en Ingeniería Estructural, Ingeniero Civil.

elberg.elisa@gmail.com y mariael@ula.ve

<http://webdelprofesor.ula.ve/ingenieria/mariael/>

Generalidades

Dra. Elberg tiene mas de catorce años de experiencia trabajando como profesora y tutora de tesis en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes. En estos años ha dirigido mas de 40 trabajos de investigación. Tiene mas de 50 publicaciones y creó tres asignaturas en el programa de la Maestría en Matemática Aplicada a la Ingeniería. La Dra. Elberg ha recibido 16 premios por investigación y ha asistido a mas de 30 congresos y seminarios. Sus áreas principales son:

Ingeniería Civil	Geotecnia
Ingeniería Estructural	Geotectónica
Ingeniería Geológica	Método de Elementos Finitos
Geomecánica y Geodinámica	Redes Neuronales Artificiales

Experiencia

Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Geológica.
PROFESOR ASOCIADO
Departamento de Geomecánica. Universidad de Los Andes
JEFE DE DEPARTAMENTO por 3 años
Grupo de Investigación en Geología Aplicada. Universidad de Los Andes
JEFE DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN por 7 años
Laboratorio de Interpretación del Subsuelo. Universidad de Los Andes
JEFE DE LABORATORIO por 4 años

Educación

Doctora en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería (c), 2013
Magíster Scientiae en Ingeniería Estructural, 2002
Ingeniero Civil, 1992
Programadora de Aplicaciones Científicas, 1985

Cursos de Postgrado dictados

Simulación Geomecánica
Geomecánica Fundamental
Elementos Finitos
Análisis Numérico I - Análisis Numérico II

Cursos de Pregrado dictados

Resistencia de Materiales
Topografía

Cursos de Extensión

Simulación Geomecánica – Método de Elementos Finitos
Geomecánica y Método de Elementos Finitos para principiantes
ABAQUS programa con base a MEF
Mecánica de Rocas
Mecánica de Rocas para no geólogos
Topografía Altimétrica - Selección y cálculo de vialidad en zonas montañosas