

CURRICULUM VITAE

Nombre: ALEXIS ANDRES
Apellido: LOPEZ INOJOSA
C.I. V- 9451739
Nacionalidad: Venezolano
Estado Civil: Soltero
Teléfonos: 274-240-2164 (Oficina)
274-240-2862 (Departamento)
Correo Electrónico: alexis@ula.ve

EDUCACION:

- Ingeniero Civil de Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela 1985- 1992
- Master en Ingeniería Estructural de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela 1993- 1995.
- Ph.D en Ingeniería Civil. Universidad de Missouri-Rolla. Enero 2002-Diciembre 2005.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor Agregado del Departamento de Estructuras. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. Ingreso a la Universidad 1996.

- Cursos dictados en el Postgrado de Estructuras: **Mecánica de Sólidos, Elementos Finitos.**
- Cursos dictados en el programa de pre-grado: **Concreto Armado, Estructuras III, Resistencia de materiales II, Mecánica Racional 20.**

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES INDEXADAS Y CONGRESOS

A. López Inojosa, J. Flórez (1993) "Análisis Numérico de modelos Simplificados de Daño". VIII Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sísmica. Mérida, Venezuela.

López, A., Flórez, J. (1994) "Influencia de la No-Linealidad Geométrica en la Simulación del Colapso de Estructuras Aportricadas. II Congreso Venezolano de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Maracaibo, Venezuela.

Cipollina, A., López Inojosa, A., and Flórez, J. (1995) "A Simplified Damage Mechanics Approach to Non-linear Analysis of Frames." **Computers and Structures vol. 54, No 6.**

Ramírez, A., López, A and Flórez, J. (1996) "A Finite Element for the Simulation of Earthquake Damage in RC Frames". International Congress Methods on Numerical Methods in Engineering. Mérida, Venezuela.

López, A., Ramírez, A. and Flórez, J. (1996) "A Finite Element for Damage in RC Frames". **Second ECCOMAS Conference** on Numerical Methods in Engineering. Paris, France.

Medina, S, López, A. and Flórez, J (2000) "Modeling of cracking and local buckling in steel frames by using plastic hinges with damage". P. Inglessis, Third international conference **STESSA 2000**. Behaviour of steel structures in seismic areas. Montreal Canada.

Picon, R., Marante, M., Inglessis, P., Lopez, A., Febres, R., Febres, H., Florez, J. (2000) "Implementación en Abaqus de Modelos de Daño Concentrado Mediante Elementos de Usuarios . II Reunión Latinoamericana de Usuarios del Abaqus, Mérida, Venezuela, Septiembre 2000.

Inglessis, P., Medina, S., Lopez, A., Febres, R., Florez-Lopez, J.: Modeling of Local Buckling in Tubular Steel Frames by Using Plastic Hinges with Damage. **Steel & Composite Structures**, 2(1) (2002) 21-34

Lopez, A., Nanni, A., (2004) "Validation of FRP Composite Technology Through Field Testing," **16 World Conference on Nondestructive Testing**. Montreal, Canada. August 30- September 3. 2004. The **e-Journal of Nondestructive Testing & Ultrasonic**, Nov. 2004, Vol. 9, No.1. <http://www.ndt.net/journal/archive.htm>

Lopez, A. and Nanni, A. (2005), "Bonded and Mechanically Fastened FRP Strengthening Systems: A Case of Study", FRPRCS-7. **ACI Special Publication**.

Lopez, A., Nanni, A., (2005) "Strengthening of RC Bridges Externally Bonded with SRP" **Composites Part B: Engineering. An International Journal. Elsevier. In Press**.

Lopez, A., Nanni, A., (2005) "Moment Redistribution in Continuous RC Element Strengthened with CFRP Systems," **Advances in Structural Engineering. Submitted**

Lopez, A. and Nanni, A. (2006), "Field Evaluation and Monitoring of Five Reinforced Concrete Bridges," **ACI – Concrete International**. January 2006.

RECONOCIMIENTOS:

Miembro del Programa de Promoción del CONICIT 1996-2000. Candidato.
Miembro del PPI 2007, Nivel I.

Graduate Research Assistantship (GRA) del Programa de estudios de Doctorado en Ingeniería Civil. Missouri-Rolla University. Enero 2003-Diciembre 2005.