

# ***CURRICULUM VITAE***

*(Enero, 2005)*

## **1.- DATOS PERSONALES:**

**Nombre:** *Alix Teresa Moncada Moreno*  
**Nacionalidad:** *Venezolana*  
**Estado Civil:** *Soltera*

## **2.- ESTUDIOS REALIZADOS:**

### **Educación Primaria:**

**Período:** 1971-1977  
**Instituto:** Colegio Santa Mariana de Jesús  
**Ciudad:** Pregonero  
**Estado:** Táchira

### **Educación Secundaria:**

#### **Ciclo Básico:**

**Período:** 1977-1980  
**Instituto:** Colegio Santa Mariana de Jesús

#### **Ciclo Diversificado:**

**Período:** 1980-1982  
**Instituto:** Ciclo Combinado Francisco de Borja y Mora  
**Ciudad:** Pregonero  
**Estado:** Táchira

### **Educación Superior:**

**Período:** 1983-1989  
**Universidad:** Universidad de Los Andes  
**Ciudad:** Mérida  
**Estado:** Mérida

### **3.- TÍTULOS OBTENIDOS:**

*Bachiller en Ciencias.* Liceo Francisco de Borja y Mora. Pregonero. Táchira, Estado Táchira, 1982.

*Ingeniero Civil.* Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida, 1989.

*Magister Scientiae en Obras Hidráulicas.* Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras (CIDIAT) conjuntamente con la Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, 1993.

### **4.- CURSOS ADICIONALES SEGUIDOS:**

*Curso de Productividad, Calidad y Gerencia.* Facultad de Ingeniería, ULA.

*Curso de Inspección de Obras.* Facultad de Ingeniería, ULA.

*Curso de Computación.* Facultad de Ingeniería, ULA.

*Curso de Capacitación Docente.* Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”.

*Curso de Psicología Aplicada a la Enseñanza.* Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”.

*Curso de Francés ( Niveles I, II y III ).* Alianza Francesa

*Curso de Francés ( Nivel II ).* Facultad de Humanidades, ULA.

*Curso de Inglés ( Nivel I, II, III, IV, V y VI ).* Facultad de Humanidades, ULA.

*Curso de Diseño Hidráulico de Alcantarillas.* Colegio de Ingenieros de Mérida conjuntamente con la Universidad de Carabobo.

*Curso de Navegando en Internet.* FUNDACITE-Mérida.

## **5.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES:**

**- Preparadora de Matemáticas en la Facultad de Farmacia ( Farmacia y Bionálisis).**

Período: Desde el 01-03-86 hasta el 31-07-89.

**- Ayudante de Investigación en el Laboratorio de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería.**

Período: Desde el 01-02-89 hasta el 31-07-89.

**- Becaria del Plan II de Formación de Personal e Intercambio Científico.**

Período: Desde el 01-03-90 hasta el 14-06-93.

**- Profesora Instructora de la Facultad de Ingeniería. Departamento de Hidráulica y Sanitaria. Escuela de Civil.**

Período: Desde el 15-06-93, por Concurso de Oposición.

**- Profesora Asistente de la Facultad de Ingeniería. Departamento de Hidráulica y Sanitaria. Escuela de Civil.**

Período: Desde el 01-07-94.

**- Profesora Agregado de la Facultad de Ingeniería. Universidad de los Andes. Departamento de Hidráulica y Sanitaria. Escuela de Civil.**

Período: Desde el 01-11-98.

**- Profesora Asociado de la Facultad de Ingeniería. Universidad de los Andes. Departamento de Hidráulica y Sanitaria. Escuela de Civil.**

Período: Desde el 01-11-2002.

## **6.- MATERIAS DICTADAS:**

**- Profesora de la Materia “Modelos Hidráulicos”. Postgrado de Obras Hidráulicas. CIDIAT-ULA.**

**- Profesora de la Materia “Mecánica de Fluidos I”. Escuela de Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería, ULA, Mérida.**

**- Profesora de la Materia “Mecánica de Fluidos II”. Escuela de Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería, ULA, Mérida.**

- **Profesora de las Prácticas de Laboratorio de la Materia “Mecánica de Fluidos I”**. Escuela de Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería, ULA, Mérida.

- **Profesora de las Prácticas de Laboratorio de la Materia “Mecánica de Fluidos II”**. Escuela de Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería, ULA, Mérida.

#### **7.- OTROS CARGOS:**

- **Profesora Asistente del Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”**. *Materias Dictadas:* Álgebra Lineal, Análisis Matemático I, Análisis Matemático II, Computación e Introducción a la Informática.

Período: Desde el 03-03-90 hasta el 31-05-93.

#### **8.- LABORES DESARROLLADAS DURANTE EL PLAN DE FORMACION EN EL AREA DE INVESTIGACION:**

Colaboradora en los siguientes Proyectos de Investigación:

- Avance Temporal de la Socavación en Pilas. ( Profesores: Ramón Fuentes y Julián Aguirre Pe).

- Estudio Comparativo de Fórmulas de Gasto Sólido Para Material Grueso. ( Profesores: Ramón Fuentes, Julián Aguirre Pe y Eugenio Mora).

- Coeficientes de Gasto de una Ranura Vertical. ( Profesores: Héctor Trujillo y Ramón Fuentes ).

- Fricción y Movimiento Incipiente en Ríos de Montaña. ( Profesores: Julián Aguirre Pe, María Luisa Olivero y Ramón Fuentes ).

- Criterio Unificado Para el Desarrollo de la Capa Límite en Ductos. ( Profesores: María Luisa Olivero y Ramón Fuentes ).

- Estudio Experimental de Gasto Sólido en Flujo Macrorugoso. ( Profesores: Julián Aguirre Pe, Ramón Fuentes y Eugenio Mora ).

- Modelación del Flujo Repentino de un Fluido Real Generado por la Remoción de una Pantalla. ( Profesores: Julián Aguirre Pe, Ramón Fuentes, Roberto Usubillaga, y el Ingeniero Samuel Quisca ).

#### **9.- TRABAJOS PUBLICADOS:**

- **Aguirre-Pe, J., Picón, A., Fuentes, R. y Moncada, A. T.** (1992). “*Estudio Experimental de Transporte de Sedimentos Gruesos*”. Memorias del XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Cartagena de Indias, Colombia, Vol. 3, pp. 129-139.

- **Moncada, M. A. T.** (1993). “*Modelación de un Flujo de Relaves*”. Tesis de Maestría para optar al Grado de Magister Scientiae en Obras Hidráulicas, Mérida, Venezuela, p. 452.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Fuentes, R.** (1994). “*Distribución de Velocidad en Flujo Cargado de Sedimentos*”. Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Santiago de Chile, Chile, Vol. 2, pp. 303-314.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Fuentes, R.** (1994). “*Distribución de Concentración en Flujo Cargado de Sedimentos*”. Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Santiago de Chile, Chile, Vol. 2, pp. 315-326.

- **Aguirre-Pe, J. y Moncada, A. T.** (1995). “*Concentration Distribution in Hyperconcentrated Flow*”. Proceedings en The Third Caribbean Congress on Fluid Dynamics (CCFD-3) and The Third Latin-American Symposium on Fluid Mechanics (LASM-3), Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela, Vol. 1, pp. A1-A9

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Padilla, E.** (1996). “*Límites en los Regímenes Para Modelos Computacionales del Flujo de Barros y Escombros*”. Memorias del XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Guayaquil, Ecuador, Vol.1, pp. 35-46.

- **Mora, J. E., Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Flórez, I.** (1996). “*Una Expresión Para la Pendiente de Equilibrio en Torrentes de Montaña*”. Memorias del XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Guayaquil, Ecuador, Vol.4, pp. 93-104.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (1996). “*Socavación Producida Bajo Tuberías*”. Memorias del XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Guayaquil, Ecuador, Vol. 4, pp. 339-350.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Lugo, J. E.** (1996). “*Socavación por Efecto de Chorros Circulares Verticales Sumergidos*”. Memorias del XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Guayaquil, Ecuador, Vol. 4, pp. 351-362.

- **Aguirre-Pe, J. y Moncada, A. T.** (1996). “*Fundamentals of Sediment Transport - Discussions*”. Proceedings of an Iowa Hydraulics Colloquium. Issues and Directions in Hydraulics, Edited by Tatsuaki Nakato & Robert Ettema, A.A. Balkema/Rotterdam/Brookfield, Iowa Institute of Hydraulic Research, The University of Iowa, USA, pp. 87-91.

- **Moncada, A. T., Aguirre, J. y Fuentes, R.** (1997). “*Distribuciones de Velocidad en Flujo Cargado de Sedimentos*”, Revista Ingeniería Hidráulica de México, Vol. XII, No. 2, pp. 5-15.

- **Olivero, M. L., Aguirre-Pe, J. y Moncada, A. T.** (1997). “*Ecuaciones Generales para el Resalto Circular y Validación Experimental*”, Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Actas del XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Bilbao, España, Vol. 1, pp. 219-226.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Olivero, M. L.** (1997). “*Erosión Bajo Tuberías Expuestas a una Corriente*”, Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Actas del XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Bilbao, España, Vol. 1, pp. 53-60.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (1997). “*Erosión en Lechos Suelos por Chorros Circulares Verticales*”. Memorias del Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, pp. 158-163.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (1997). “*Generación de un Foso por Acción de un Chorro Vertical Axisimétrico*”. Memorias del III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIDIM/97, La Habana, Cuba, CD ROM, p.6.

- **Moncada, A. T.** (1998). “*Resistencia en Flujos Cargados de Sedimentos Sobre Fondo Plano*”. Memorias del XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Avances de Hidráulica 2, Oaxaca, México, pp.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y M. L. Olivero** (1998). “*Deposición de Barros y Escombros*”. Memorias del XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Avances de Hidráulica 2, Oaxaca, México, pp. 3-11.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (1998). “*Disipador Circular Imperfecto*”. Memorias del XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Avances de Hidráulica 1, Oaxaca, México, pp. 53-62.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y M. L. Olivero** (1998). “*Resalto Hidráulico Radial Imperfecto*”. Memorias del VII Congreso Latinoamericano de Transferencia de calor y materia, LATCYM98, Salta, Argentina, pp. 899-904.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (1998). “*Fricción en Flujo con Alta Concentración de Sedimento Suspendido*”. 10mas Jornadas Científico Técnicas, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, pp. CIV-17 a CIV-24.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y M. L. Olivero** (1998). “*Caracterización y Solución del Flujo de Barros y Escombros*”. 10mas Jornadas Científico Técnicas, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, pp. CIV-37 a CIV-44.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y M. L. Olivero** (1998). “*Soluciones del Flujo Bifásico Granular*”, IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 7 a 12.

- **M. L. Olivero, Aguirre-Pe, J. y Moncada, A. T.** (1998). “*Esfuerzo Cortante en canales Rectangulares*”, IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 79 a 84.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Olivero, M. L.** (1998). “*Cincuenta Años del Laboratorio de Hidráulica de la Universidad de los Andes*”, IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 1 a 6.

- **Aguirre Pe, J. y Moncada, A. T.** (1999). “Regímenes en el Flujo de Barros Escombros”, Revista Ingeniería Hidráulica en México, Vol. XIV, No. 1, pp. 5-12.

- **Moncada, A. T. y J. Aguirre-Pe** (1999). “Scour Below Pipeline in River Crossings”, Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, Vol. 125, No. 9, pp. 953-958.

- **Aguirre Pe, J., M. L. Olivero y Moncada, A. T.** (1999). “Saltos de Partículas Sólidas en un Flujo Uniforme”, Memorias del I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica y III Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, pp. 412-419.

- **Moncada, A. T. y J. Aguirre Pe y M. L. Olivero.** (1999). “Disipador Radial Imperfecto”, Memorias del I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica y III Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, pp. 361-368.

- **Aguirre Pe, J., M. L. Olivero y Moncada, A. T.** (1999). “Movimientos de Grandes Partículas”, Memorias del IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, CIDIM99, Santiago de Chile, Chile, Vol.2, pp. 6.

- **Aguirre Pe, J., Moncada, A. T. y M. L. Olivero.** (1999). “Solutions to Debris Flow”, Proceedings XXVIII Congreso IAHR, papers on CD-ROM, Graz, Austria, pp. 7.

- **Moncada, A. T., J. Aguirre Pe y M. L. Olivero** (1999). “Imperfect Circular Hydraulic Jump”, Proceedings XXVIII Congreso IAHR, papers on CD-ROM, Graz, Austria, pp. 7.

- **Olivero, J. Aguirre Pe y Moncada, A. T.** (1999). "Shear Stress Distribution in Rectangular Channels", Proceedings XXVIII Congreso IAHR, papers on CD-ROM, Graz, Austria, pp. 6.
- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2000). "Foso de Socavación Generado por un Chorro Horizontal Sumergido", Memorias XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Vol. 1, Córdoba, Argentina, pp. 259-269.
- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T., Olivero, M. L. y Burigo, J.** (2000). "Socavación Producida por un Chorro Vertical de Sección Rectangular", Memorias XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Vol. 1, Córdoba, Argentina, pp. 249-257.
- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2000). "Transporte de Sedimentos en Función del Número de Froude Densimétrico", Memorias del XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Vol. 1, Córdoba, Argentina, pp. 239-248.
- **Aguirre-Pe, J. y Moncada, A. T.** (2000). "Viscous and Turbulent Debris Flows", Seminario Internacional los Aludes Torrenciales de Diciembre 1999 en Venezuela, pp. 12, CD-ROM, Caracas, Venezuela.
- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Olivero, M. L.** (2000). "Soluciones del Flujo Bifásico Granular", Revista Ciencia e Ingeniería, Vol. 21, No. 2, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 03-08.
- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2000). "Transporte de Sedimentos en Cauces de Alta Pendiente", Revista Ingeniería del Agua, Vol. 7, No. 4, Valencia, España, pp. 353-365.
- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Olivero, M. L.** (2000). "Flujo y Deposición de Barros y Escombros", Revista Ingeniería Hidráulica en México, Vol. XV, No. 3, México, pp. 81-88.
- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2000). "Trayectoria de Partículas en Corrientes a Superficie Libre", Revista Internacional de Información Tecnológica, IISN 0716-8756, Vol. 11, No. 5, La Serena, Chile, pp. 41-46.
- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2001). "Erosión Generada por un Flujo Tangencial Sumergido", Memorias del 8o. Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, pp. 415-421, Veracruz, México.
- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2001). "Iniciación del Movimiento y Transporte de Sólidos", Memorias 8o. Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, pp. 440-445, Veracruz, México.



- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J., y Olivero, M. L.** (2001). “Disipador Circular Imperfecto”, Revista Ingeniería Hidráulica en México, México, Vol. XVI, No. 3, pp. 103-111, SCI.

- **Moncada, A. T., Aguirre-Pe, J. y Olivero, M. L.** (2001). “Disipador Radial Imperfecto”, Revista Ciencia e Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Vol. 22, No. 1, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 03-09.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2001). “Efecto del Número de Froude Densimétrico en el Transporte de Sedimentos”, Revista Ciencia e Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Vol. 22, No. 2, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 33-38.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Olivero, M. L.** (2001). “Iniciación del Movimiento de Grandes Partículas”, Revista Internacional de Información Tecnológica, Vol. 12, No. 3, La Serena, Chile, pp. 83-90.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2001). “Transporte de Sedimentos en Canales de Alta Pendiente”, Recursos Hídricos, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, Vol. 22, No. 1, pp. 37-49.

- **Moncada, A. T. y J. Aguirre-Pe** (2001). “Scour Produced by Submerged Vertical and Horizontal Jets”, Proceedings of LACAFLUM 2001, V Latin American and Caribbean Congress on Fluid Mechanics, Sartenejas, Venezuela, pp. STE1 1-8.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2001). “The Role of Particle Densimetric Froude Number on Sediment Transport”, Proceedings of LACAFLUM 2001, V Latin American and Caribbean Congress on Fluid Mechanics, Sartenejas, Venezuela, pp. STE2 1-6.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T., Olivero, M. L. y Ochoa, M. A.** (2001). “Efecto de la Granulometría en el Transporte de Sedimentos”, V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, CD. pp.6.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T., Olivero, M. L. y Ochoa, M. A.** (2002). “Efecto de la Granulometría en el Transporte de Sedimentos”, Revista Ciencia e Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Vol. 23, No. 1, Universidad de los Andes, ISSN 1316 – 7081, Mérida, Venezuela, pp. 03-07.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2002). “Acarreo por el Fondo de un Flujo Hiperconcentrado”, Memorias de las V Jornadas Científico Técnicas, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 8.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2002). “Socavación Producida por Chorros Verticales Circulares y Rectangulares Sumergidos”, Memorias de las V Jornadas Científico Técnicas, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 8.

- **Moncada, A. T y Aguirre-Pe, J.** (2002). “Resistencia en Flujos de Mezclas Sólido-líquidas en Tuberías”, Memorias XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, La Habana, Cuba, ISBN 959-7160-17-X, pp. 10.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Olivero, M. L.** (2002). “Aplicación de Relaciones de Transporte de Sedimentos de Alta Pendiente”, Memorias XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, La Habana, Cuba, ISBN 959-7160-17-X, pp. 10.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T., Olivero, M. L. y Ochoa, M. A.** (2002). “Transporte de Sedimentos en Fracciones por el Fondo”, Memorias XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, La Habana, Cuba, ISBN 959-7160-17-X, pp. 10.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2002). “Transporte de Fondo Generado por una Suspensión de Arcilla en Agua”, Memorias XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, La Habana, Cuba, ISBN 959-7160-17-X, pp. 10.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2002). “Pérdida de Carga de Mezclas Sólido-líquidas en Tuberías”, Memorias 9no. Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Masa, San Juan, Puerto Rico, pp. 451-456.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T, y Olivero, M. L.** (2002). “Predictores Optimos del Transporte de Sedimentos, Calibración y Análisis de su Validez”, Memorias 9no. Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Masa, San Juan, Puerto Rico, pp. 445 - 450.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2002). “Socavación Producida por Chorros Verticales Circulares y Rectangulares Sumergidos”, Revista Ciencia e Ingeniería, Vol. 23, No. 2, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 43-49.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Olivero, M. L.**(2002). “Debris Flow Deposition”, Abstracts International Conference on Mountain Environment and Development (ICMED), China, pp. 8.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T, Olivero, M. L. y Ochoa, M. A.** (2002). “Transporte de Sedimentos no Uniformes”, Revista Internacional Información Tecnológica, CIT, La Serena Chile, Vol. 13, No. 6, pp 6., ISSN: 0716-8756.

- **Aguirre-Pe, J., Olivero, M. L. y Moncada, A. T.** (2003). "Particle Densimetric Froude Number for Estimating Sediment Transport", *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol. 129, No. 6, pp. 428-437.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2003). "Foso de Socavación en un Fondo Móvil Aguas Abajo de un Lecho Fijo". *Memorias del III Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, CD-ROM, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*, pp. 8.

- **Moncada, A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2003). "Socavación Local en un Fondo Móvil Aguas Abajo de una Losa Rígida", *CIBEM6, Coimbra, Portugal*, pp.6.

- **Aguirre-Pe, J., Moncada, A. T. y Suárez A.** (2003). "Reología y Mecánica de Barros y Lodos", *CIBEM6, Coimbra, Portugal*, pp.6.

- **Aguirre-Pe, J., Bongiorno, F., Moncada, A. T., Odremán, O., Olivero M. L. y Ramírez M.** (2003). "Desastres Causados por Aluviones y Flujos de Barros y Escombros en los Sectores Santo Domingo y Pueblo Llano el 3 de Junio de 2003", *Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela*, pp. 58.

- **Olivero M., Aguirre-Pe, y Moncada A. T.** (2004). "Iniciación del Movimiento de Sedimentos en Cauces de Alta Pendiente", *XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, São Pedro, São Paulo, Brasil, CD*, pp. 9.

- **Aguirre Pe, J., Moncada A. T., Olivero M. L.** (2004). "Transporte de Sedimentos en Ríos y Canales", *XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, São Pedro, São Paulo, Brasil, CD*, pp. 9.

- **Aguirre Pe, J., Moncada A. T. Guatarasma L. E. y Suárez A.** (2004). "Análisis de Propiedades de Lodos", *XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, São Pedro, São Paulo, Brasil, CD*, pp. 9.

- **Olivero M., Aguirre-Pe, y Moncada A. T.**(2004). "Información Técnica Sobre los Movimientos de Barros y Escombros Ocurrido en la Zona del Páramo de Mérida en Junio 2003, V Congreso Venezolano de Geografía, Mérida, Venezuela, CD.

- **Olivero M., Aguirre-Pe, y Moncada A. T.** (2004). "Fenómenos Relacionados con los Movimientos de Barros y Escombros Ocurridos en la Zona del Páramo de Mérida en junio 2003", *V Congreso Venezolano de Geografía, Mérida, Venezuela, CD*.

- **Moncada A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2004). "Erosión por un Chorro Horizontal Bidimensional en un Fondo Móvil Aguas Abajo de un Lecho Fijo". *Revista Técnica de Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad del Zulia, ISSN 0254-0770, Vol. 27, No. 3, pp. 191-201.*

- **Aguirre Pe, J., Moncada A. T. Guatarasma L. E. y Suárez A.** (2005). “Reología y Mecánica de Barros y Lodos”, Revista Iberoamericana de Mecánica, España, aprobado para su publicación.

- **Moncada A. T. y Aguirre-Pe, J.** (2005). “Socavación Local en un Fondo Móvil Aguas Abajo de una Losa Rígida”, Revista Iberoamericana de Mecánica, España, aprobado para su publicación.

#### **10.- ASESORIA:**

- **Lugo, J. E.** (1996). “Socavación por Efecto de Chorros Circulares Verticales Sumergidos”. Trabajo de Grado en Ingeniería Civil. Laboratorio de Hidráulica-CHIDRA, Universidad de Los Andes, p. 101.

- **Baptista, I. J. y Rodríguez, V. A.** (1997). “Desarrollo y Restricciones de un Resalto Hidráulico Circular”. Trabajo de Grado en Ingeniería Civil, Laboratorio de Hidráulica, CHIDRA, Universidad de Los Andes, Mérida, p.70.

- **Burigo, J.**, (1999), “Socavación Permanente e Impermanente en Lechos Suelos por la Acción de un Chorro Vertical y Rectangular Sumergido”, Tesis para optar al grado de Magister en Recursos Hidráulicos, CIDIAT, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 78.

- **Villavicencio, O.** (2001). “Flujo Dispersivo en una Tubería con Transporte de Partículas Sólidas”, Tesis para optar al grado de Magister en Recursos Hidráulicos, CIDIAT, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp. 78.

#### **11.- ASISTENCIA A CONGRESOS Y SEMINARIOS:**

- Participación en las **II Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ingeniería**, ULA, 1989.

- Participación en las **III Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ingeniería**, ULA, 1992.

- Participación en el **XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica y el X Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología**. Del 8 al 12 de septiembre de 1992, Cartagena de Indias, Colombia.

- Participación en el **XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica y el XI Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología**. Del 7 al 11 de noviembre de 1994, Santiago de Chile, Chile.

- Participación en el **I Curso Regional Latinoamericano Sobre Técnicas de Trazadores Para Investigaciones de Fugas en Presas y Embalses**. Del 6 al 17 de febrero de 1995, Presa La Honda, Siberia, Estado Táchira.

- Asistencia al **Seminario Ingeniería, Ética y Humanidad**, Facultad de Ingeniería, ULA, 1995.

- Participación en el **Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**. Del 21 al 23 de julio de 1997, Mérida, Venezuela.

- Participación en el **III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica**. Del 23 al 26 de septiembre de 1997. CIDIM/97. La Habana. Cuba.

- Participación en el **XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica**. Del 13 al 16 de octubre de 1998, Oaxaca, México.

- Participación en las **IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería**, Universidad de los Andes. Del 16 al 21 de noviembre de 1998, Mérida, Venezuela.

- Participación en el **I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica y III Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**, Mérida, Venezuela, 1999.

- Participación en el **XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica**, Córdoba Argentina, del 22 al 27 de octubre de 2000.

- Participación en el **8º Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia**. Del 20 al 23 de Febrero de 2001, Veracruz, México.

- Participación en el **V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, V CIDIM y IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, IV CONIM**. Del 23 al 26 octubre 2001, Mérida, Venezuela.

- Participación en las **V Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería**, Universidad de los Andes. Del 18 al 22 de marzo de 2002, Mérida, Venezuela.

- Participación en el **9º Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Masa**. Del 20 al 22 de Octubre de 2002, San Juan, Puerto Rico.

- Participación en el **XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica**. Del 18 al 22 de Octubre de 2004, São Pedro, São Paulo, Brasil.

- Participación en el **V Congreso Venezolano de Geografía**. Del 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2004, Mérida, Venezuela.

## **12.- PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:**

- Reconocimiento por haber cumplido exitosamente el **Programa de Formación de la Generación de Relevo de Profesores Investigadores Activos y Nuevos Desarrollos**. Otorgado por el Vice-Rectorado Académico de la Universidad de Los Andes, 1994.

- **Premio Programa de Estímulo al Investigador, PEI**. Otorgado por la Universidad de Los Andes. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), 1995.

- **Acreditación como Miembro del Programa en la Categoría de CANDIDATO**. Otorgado por El Comité Directivo del Sistema de Promoción del Investigador (SPI), una vez estudiados los recaudos. CONICIT, Caracas, Julio de 1996.

- **Reconocimiento por haber sido acreditado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas como Miembro del Sistema de Promoción al Investigador, en razón de los méritos profesionales y valiosos aportes académicos a la Institución**. Otorgado por el Equipo Rectoral de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1996.

- **Premio Programa de Estímulo al Investigador, PEI**. Otorgado por la Universidad de Los Andes. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), 1997.

- **Premio Estímulo CONADES-98**. Otorgado como un incentivo a la excelencia académica por la Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior, 1998.

- **Acreditación como Miembro del Programa PPI en la Categoría Nivel I**. Otorgado por El Comité Directivo del Sistema de Promoción del Investigador (SPI), una vez estudiados los recaudos. CONICIT, Caracas, Octubre de 1999.

- **Acreditación como Miembro del Programa PPI en la Categoría Nivel I.** Otorgado por El Comité Directivo del Sistema de Promoción del Investigador (SPI), una vez estudiados los recaudos. CONICIT, Caracas, Julio de 2001.

- **Premio Programa de Estímulo al Investigador, PEI.** Otorgado por la Universidad de Los Andes. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), Julio de 2001.

- **Acreditación como Miembro del Programa PPI en la Categoría Nivel II.** Otorgado por El Comité Directivo del Sistema de Promoción del Investigador (SPI), una vez estudiados los recaudos. CONICIT, Caracas, Julio de 2003.