

## **CURRICULUM VITAE**

Apellidos : **OLIVERO NOVILLO**  
Nombres : **MARIA LUISA**

**Dirección Trabajo:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Departamento de Hidráulica y Sanitaria, Centro de Investigaciones Hidráulicas y de Mecánica de los Fluidos (CHIDRA).  
Telefono. 58-274-2402827, Fax 58-274-2402812  
E-mail: [marial@ula.ve](mailto:marial@ula.ve); [oliveronovillo@yahoo.es](mailto:oliveronovillo@yahoo.es)

**FECHA : JUNIO 2005**

### **TÍTULOS:**

- **INGENIERO CIVIL.** Conferido por la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, de fecha 26-05-72. datos del Titulo: Folio 141, Tomo VIII. Registro: Registro Principal de Trujillo, de fecha 01-06-72.
- **MAGISTER SCIENTIAE** en Desarrollo de Recursos Hidráulicos. CIDIAT-Universidad de Los Andes. 1977. Folio 44. Tomo III.

### **DISTINCIONES:**

- **SISTEMA DE PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR-SPI**-Convocatoria 2003. CDCHT. Universidad de Los Andes.
- **PROGRAMA PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR-PPI**-Convocatoria 2002. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Clasificación NIVEL II
- **SISTEMA DE PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR-SPI**-Convocatoria 2001. CDCHT. Universidad de Los Andes.
- **SISTEMA DE PROMOCION AL INVESTIGADOR-SPI**-Convocatoria 1999. CDCHT. Universidad de Los Andes.
- **PROFESOR MERITORIO NIVEL III** . Comisión Nacional para el Sistema de Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales. **CONABA.** 1998
- **SISTEMA DE PROMOCION AL INVESTIGADOR-SPI**-Convocatoria 1997. CDCHT. Universidad de Los Andes.
- **SISTEMA DE PROMOCION AL INVESTIGADOR-SPI**-Convocatoria 1995. CDCHT. Universidad de Los Andes.
- **ORDEN CIUDAD DE MERIDA.** Conferida por el Concejo Municipal del Distrito Libertador. Octubre de 1992.

**MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES:**

- **COLEGIO DE INGENIEROS DE VENEZUELA**, bajo el Num. CIV-10691.
- **SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA. S.V.I.H**
- **ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES HIDRÁULICAS. AIIH-AIRH-AIPH**

**CARGOS OCUPADOS:**

- Profesor Titular del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, a partir de Abril de 1991.
- Profesor Asociado del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, a partir de Agosto de 1984.
- Profesor Agregado del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, según oficio Num. 1184 emanado del Consejo Universitario, a partir de Junio de 1978
- Profesor Asistente del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, según oficio Num. 1816 emanado del Consejo Universitario, a partir de Octubre de 1977
- Profesor Instructor, por Concurso de Oposición, del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, a partir del 1 de Junio de 1972, según oficio Num. 2649 emanado del Consejo Universitario del 26-09-72
- Ayudante de Ingeniero en varios Proyectos Hidráulicos de CIDIAT-ULA desde Septiembre 1970 a Diciembre 1971.
- Ayudante de Cátedra de Análisis V, Facultad de Ingeniería ULA, desde el 01-05-71 al 01-05-72.
- Preparador y Ayudante de Cátedra de Física I y II. Facultad de Ingeniería ULA., desde el 01-04-70 al 05-04-71

**CARGOS ADMINISTRATIVOS OCUPADOS:**

- Jefe del Laboratorio de Hidráulica, desde Septiembre 2003 hasta Septiembre 2004.
- Decana Encargada de la Facultad de Ingeniería en diversas ocasiones entre 1988 y 1996
- Directora de la Escuela de Ingeniería Civil, desde Octubre de 1988 hasta Abril de 1996.
- Directora Encargada de la Escuela de Ingeniería Civil en diversas ocasiones entre 1985 y 1988.
- Jefe del Departamento de Hidráulica y Sanitaria, desde marzo de 1982 a Diciembre de 1985.
- Directora del Laboratorio de Hidráulica, desde Julio de 1978 hasta Diciembre de 1980.
- Subdirectora del Laboratorio de Hidráulica desde Julio de 1976 hasta Julio de 1978.

## **MATERIA DICTADAS:**

Obras Hidráulicas I y II, Laboratorios de Mecánica de los Fluidos I y II e Hidráulica, Riego y Drenaje, Matemáticas IV, Mecánica de los Fluidos I y II, Hidrología, Hidráulica de Canales, Mecánica de los Fluidos (postgrado).

## **CURSOS REALIZADOS:**

- **“NAVEGANDO EN INTERNET”**. Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida. FUNDACITE. Junio 1996.
- **“GERENCIA, CALIDAD Y LIDERAZGO”**. Dictado por el CEPET, para personal directivo de la ULA, San Cristóbal, Abril de 1992.
- **“DISEÑO ESTRUCTURAL DE TUBERÍAS”**. Facultad de Ingeniería, 1983.
- **“CHARLAS SOBRE MODELOS DE SIMILITUD HIDRÁULICA”**. Laboratorio de Hidráulica, ULA, 5-9 Junio 1978.
- **“CONTROL DE INUNDACIONES”**. CIDIAT. Mayo-Junio de 1977.
- **“MÉTODOS DE INSTRUMENTACIÓN Y MECÁNICA DE LOS FLUIDOS”**. Laboratorio Nacional de Hidráulica. Caracas. Mayo de 1977.
- Curso de Postgrado en **“DESARROLLO DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS”**. CIDIAT-ULA. 1975.
- Curso de actualización y mejoramiento en **“INGENIERÍA SÍSMICA”**. Centro de Ingenieros del Estado Mérida. Diciembre de 1972.

## **ASISTENCIA A EVENTOS Y SEMINARIOS:**

- **JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS**. UCV, Diciembre 2004.
- **XXI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA**. São Pedro, São Paulo, Brasil, Octubre 2004.
- **V CONGRESO IBEROAMERICANO INGENIERÍA MECÁNICA Y IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA**, Mérida, Venezuela, Octubre 2001
- **II CONGRESO BOLIVARIANO DE INGENIERÍA MECÁNICA**, Quito Ecuador, Julio 2001.
- **TERCER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA**. Diciembre de 1999. Santiago de Chile-Chile.
- **III CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA**. Julio de 1999. Mérida Venezuela.

- **I CONGRESO BOLIVARIANO DE INGENIERÍA MECÁNICA.** Julio de 1999. Mérida Venezuela.
- **XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA.** Diciembre de 1998. Barcelona-España.
- **IV JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA. ULA.** Noviembre de 1998. Mérida-Venezuela.
- **10<sup>as</sup> JORNADAS DE INGENIERÍA. LUZ.** Noviembre 1998. Maracaibo-Venezuela.
- **XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Octubre de 1998. Oaxaca – Mexico.
- **SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA.** Septiembre de 1997. La Habana-Cuba.
- **II CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECANICA.** Julio 1997. Mérida-Venezuela.
- **XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Octubre de 1996. Guayaquil – Ecuador
- **THE SYMPOSIUM ON REOLOGY AND PROCESSING OF HYDROCARBONS.** Febrero de 1995. Caracas-Venezuela.
- **THE THIRD LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON FLUID MECHANICS.** Febrero de 1995. Caracas-Venezuela.
- **THE THIRD CARIBBEAN CONGRESS ON FLUID DINAMICS.** Febrero de 1995. Caracas-Venezuela.
- **XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Noviembre de 1994. Santiago de Chile- Chile.
- **III JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA. ULA.** Octubre de 1992. Mérida-Venezuela.
- **XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Septiembre de 1992. Cartagena de Indias- Colombia.
- **SEMINARIO INTER-REGIONAL SOBRE MOVILIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO Y ASIGNACIÓN OPTIMA DE RECURSOS HÍDRICOS Y SU CONSERVACIÓN.** CIDIAT. 3 al 7 de Diciembre de 1990. Mérida-Venezuela.
- **XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Noviembre de 1990. Montevideo-Uruguay.
- Seminario **PRODUCTIVIDAD, CALIDAD Y GERENCIA EN LA INDUSTRIA.** Facultad de Ingeniería 1989. Mérida-Venezuela.

- **II JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA. ULA.** Octubre de 1989. Mérida-Venezuela.
- **I JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.** Septiembre de 1986. Mérida-Venezuela.
- **IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Julio de 1980. Mérida-Venezuela.
- **VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA.** Octubre de 1978. Quito-Ecuador
- **II JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA HIDRÁULICA.** Julio de 1978. Mérida-Venezuela.
- **XXVII CONVENCION DE ASOVAC.** Noviembre de 1977. Valencia-Venezuela.
- **SIMPOSIO DE PROGRAMAS BÁSICOS DEL MARNR.** Septiembre de 1977. Caracas-Venezuela.
- **I SEMINARIO VENEZOLANO DE HIDROELECTRICIDAD.** Agosto de 1977. Mérida-Venezuela.
- **SEMINARIO DE NAVEGACIÓN INTERIOR.** Julio de 1976. Mérida-Venezuela.
- **II SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA HIDRÁULICA.** 27 de febrero al 2 de Marzo de 1975. Mérida-Venezuela.

### **COMISIONES ESPECIALES EXTRAMURALES:**

- Integrante del Comité Regional Latinoamericano de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas, AIH-AIRH. Periodo 1990-1992. Designada en Montevideo-Uruguay 1990. Ratificada para el periodo 1992-1994 en Cartagena de Indias-Colombia. Designada para un nuevo período en Guayaquil-Ecuador 1996-1998. Ratificada para el periodo 1998-2000 en Oaxaca-México.
- Miembro de la Comisión Organizadora del IX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Mérida 1980.
- Miembro de la Comisión Organizadora de las II Jornadas Venezolanas de Ingeniería Hidráulica, SVIH, Mérida 1978.

### **ACTIVIDADES GREMIALES**

- Tesorera de la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Ingeniería Hidráulica- Seccional Los Andes 1976-1980.
- Miembro de la Asamblea de la APULA, Seccional Ingeniería 1981-1983 y 1987-1989.

### **:MONOGRAFÍAS:**

- **“DESASTRES CAUSADOS POR ALUVIONES Y FLUJOS DE BARROS Y ESCOMBROS EN LOS SECTORES SANTO DOMINGO Y PUEBLO LLANO EL 3 DE JUNIO 2003”**. (Aguirre, J., Bongiorno, F., Moncada, A., Odreman, O., Olivero, M.L. y Ramirez, M.), Universidad de los Andes, Merida, Venezuela, pp. 58.
- **“IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA EROSION DE CAUCES”**. Trabajo presentado ante el tribunal de Ciencias Sociales, IPSJAE. LA Habana- Cuba. 1997. 21 p.
- **“DISEÑO DE LA EXPERIMENTACION DE UN MODELO DE ESCURRIMIENTO A SUPERFICIE LIBRE PARA EL ESTUDIO DE ESFUERZOS CORTANTES UTILIZANDO UN DUCTO DE AIRE”** Informe del Laboratorio de Hidráulica CHIDRA. Universidad de Los Andes. 1997. 54 p.
- **“RESISTENCIA AL FLUJO DE SUPERFICIE LIBRE SOBRE CONTORNOS MACRORUGOSOS”**. Trabajo conjunto con Julián Aguirre Pe y Ramón Fuentes. Informe NI – 91.2 del Laboratorio de Hidráulica. 1991. 20p.
- **“MODELO PARA EL CALCULO DE TENSIONES TANGENCIALES MEDIAS DE FONDO Y DE PARED EN CANALES: COMPARACION UNIFICADA CON OTROS METODOS Y VALIDACION EXPERIMENTAL”**. Presentado como credencial de mérito para ascender a la categoría de Profesor Titular. Laboratorio de Hidráulica - Universidad de Los Andes. 1991, 101 p.
- **“UN MÉTODO UNIFICADO PARA EL CALCULO DE LA CAPA LIMITE EN DUCTOS”**. Trabajo conjunto con el Dr. Ramón Fuentes. Informe interno del Laboratorio de Hidráulica. 1990.40 pag
- **“MOVIMIENTO INCIPIENTE DE PARTICULAS EN FLUJO TORRENCIAL”**. Presentado como credencial de mérito para ascender a la categoría de Profesor Asociado. Laboratorio de Hidráulica - Universidad de Los Andes. 1984.170 pag.
- **“DISEÑO DE UN LABORATORIO DE HIDRAULICA”** NURR-UAPIT. 1985. 335 pag.
- **“EL LABORATORIO DE HIDRAULICA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES”**. 1978. 25 pag.
- **“ESTUDIO DE LA TRANSFORMACION DE ONDAS POR TRASLACION EN UN CANAL”**. Presentado como credencial de mérito para ascender a la categoría de Profesor Agregado. Laboratorio de Hidráulica - Universidad de Los Andes. 1978. 76 pag.
- **“DECADENCIA DE ONDAS POR EFECTO DE MACRORUGOSIDADES”**. Presentado para optar al grado de Magister Scientiae. CIDIAT-Universidad de Los Andes . 1977. 163 pag.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EL CDCHT**

I-398-93-02-A

I-563-96-02-B

I-625-99-02-F

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES ARBITRADAS E INDEXADAS.

- Olivero, M. L., Aguirre Pe, J., **"INFLUENCE OF ROUGHNESS, ASPECT RATIO AND REYNOLDS NUMBER ON SHEARS STRESS IN CHANNELS AND NON-PRESSURIZED CLOSE DUCTS"**, Revista Técnica de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulla, aprobado para su publicación.
- Aguirre-Pe, J., Olivero M. L. y Moncada A. T **"PARTICLE DENSIMETRIC FROUDE NUMBER FOR ESTIMATING SEDIMENT TRANSPORT"**, PUBLICADO EN EL JOURNAL HYDRAULIC AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, ASCE, November 2003, Vol. 129, No. 6, pp. 428-437.
- Aguirre-Pe, J., Moncada A. T., Olivero M. L. y Ochoa, M **"TRANSPORTE DE SEDIMENTOS NO UNIFORMES"**, PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. La Serena Chile, Noviembre 2002, Vol. 13, No. 6, ISSN: 0716-8756, pp. 6.
- Moncada, A. T. Aguirre Pe, J. Olivero, M. L. **"DISIPADOR CIRCULAR IMPERFECTO"**, PUBLICADO EN LA REVISTA INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO. Revista interdisciplinaria de Ciencia y Tecnología del Agua. Vol. XVI, No. 3. II Época.(2001). México-México, pp. 103-111.
- Olivero, M. L. Aguirre Pe, J. León M., A. **"ESFUERZO DE CORTE EN CANALES LISOS"**, PUBLICADO EN LA REVISTA INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO. Revista interdisciplinaria de Ciencia y Tecnología del Agua Vol. XVI, No. 3. II Época. 2001. México-México pp. 39-45.
- Olivero, M. L. Aguirre Pe, J. Fuentes R. **"DISTRIBUCIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE CON UN MODELO LOGARÍTMICO"** ". PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. Vol. 12, No. 3. 2001. La Serena-Chile. pp.91-96.
- Aguirre-Pe, J. Moncada, A.T. M. L. Olivero **"INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO DE GRANDES PARTÍCULAS"** ". PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. Vol 12, No. 3 2001. La Serena-Chile. , pp. 83-90.
- Aguirre-Pe, J., Olivero, M.L. Moncada, A.T. **"TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN CANALES DE ALTA PENDIENTE"**, PUBLICADO EN LA REVISTA RECURSOS HÍDRICOS , Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, Vol. 22, No. 1, Mayo 2001, pp. 37-49. Lisboa-Portugal
- Aguirre, J. Olivero, M.L. Moncada Alix **"TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN CAUCES DE ALTA PENDIENTE"**. PUBLICADO EN LA REVISTA INGENIERÍA DEL AGUA. Vol. 7, Núm. 4. Diciembre 2000. Valencia-España, pp. 353-365.
- Aguirre, J. Moncada Alix Olivero, M.L. **"FLUJO Y DEPOSICIÓN DE BARROS Y ESCOMBROS"**. PUBLICADO EN LA REVISTA INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO. Revista interdisciplinaria de Ciencia y Tecnología del Agua. Vol. XV, Núm. 3. II Época. Septiembre-Diciembre 2000. México-México, pp. 81-88.
- Aguirre, J. Moncada Alix Olivero, M.L. **"TRAYECTORIAS DE PARTÍCULAS EN CORRIENTES A SUPERFICIE LIBRE"**. PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. Vol. 11 No. 5. Septiembre-Octubre 2000. La Serena-Chile. pp. 47-52.
- Olivero, M.L. Aguirre, J. León, A. **"ESFUERZOS CORTANTES EN DUCTOS LISOS Y RUGOSOS"**. PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. Vol. 11 No. 5. Septiembre-Octubre 2000. La Serena-Chile. pp. 41-52.
- Olivero, M.L. Aguirre, J. **"ESFUERZO DE CORTE EN EL CONTORNO DE UN CANAL RECTANGULAR"**.

- León, A. PUBLICADO EN LA REVISTA INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO. Revista interdisciplinaria de Ciencia y Tecnología del Agua. Vol. XIV, Núm. 2. II Época. Mayo-Agosto 1999. México-México, pp. 21-26.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE UN DISIPADOR RADIAL”.** PUBLICADO EN LA REVISTA INTERNACIONAL INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. CIT. Vol. 9 No. 6. 1998. La Serena-Chile. pp. 359-364.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
León, A.. **“ESFUERZOS CORTANTES EN DUCTOS Y CANALES LISOS”.** PUBLICADO EN LOS ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Año 12. Vol. 1 Diciembre 1998. pp. 612-617.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“ECUACIONES GENERALES PARA EL RESALTO CIRCULAR Y VALIDACIÓN”.** PUBLICADO EN LOS ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Año 11. Vol. 1 Febrero 1997. pp. 219-228.
- Moncada, A. T.  
Aguirre, J.  
Olivero, M. L. **“EROSIÓN DE TUBERÍAS EXPUESTAS A UNA CORRIENTE ”.** PUBLICADO EN LOS ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Año 11. Vol. 1 Febrero 1997. pp. 53-60.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L. **“RESISTENCIA AL FLUJO DE SUPERFICIE LIBRE SOBRE CONTORNOS MACRORUGOSOS”.** PUBLICADO POR LA REVISTA LATINOAMERICANA DE HIDRÁULICA de la AIH-AIRH. Sao Paulo-Brasil. Junio de 1992. pp. 49-68.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L. **“FLOW RESISTANCE OF RIPRAP”.** Discussion. Journal Hydraulic American Society of Civil Engineers, ASCE, 1991, Vol. 11 No. 6. June 1992. pp. 952-954.

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS VENEZOLANAS

- Olivero M. L. y  
Aguirre-Pe, J. **“INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD, RELACIÓN DE ASPECTO Y NÚMERO DE REYNOLDS EN LOS ESFUERZOS CORTANTES”.** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA, Facultad de Ingeniería Universidad de los Andes Vol. 24, No. 3, Mérida, Venezuela, Noviembre 2002, pp. 21-26.
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada, A. T.  
Olivero, M.L.  
Ochoa M. A. **“EFECTO DE LA GRANULOMETRÍA EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS,** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA, Facultad de Ingeniería Universidad de los Andes, ISSN 1316 – 7081, Mérida, Venezuela, Vol. 23, No. 1, Abril 2002, pp. 03-07.
- Aguirre Pe, J  
Olivero, M. L.  
Moncada, A. T. **“EFECTO DEL NÚMERO DE FROUDE DENSIMÉTRICO EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS”.** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, ISSN 1316 – 7081, Mérida, Venezuela, Vol. 22, No. 2, Julio 2001, pp. 33-38.
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada, A. T.  
Olivero, M.L. **“DISIPADOR RADIAL IMPERFECTO”.** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA, Vol. 22, No. 1, Universidad de los Andes, ISSN 1316 – 7081, Marzo 2001, Mérida, Venezuela, pp. 03-09.
- Aguirre, J.  
Moncada Alix  
Olivero, M.L. **“SOLUCIONES DEL FLUJO BIFÁSICO GRANULAR”.** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA. Facultad de Ingeniería, ULA, Vol. 21 Num. 2, 2000, pp. 14-23.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L. **“INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD RELATIVA Y DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS SOBRE LA VELOCIDAD CRÍTICA DE SEDIMENTOS DISEMINADOS”.** PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA. Facultad de Ingeniería, ULA, Vol. XIX Num. 1, 1987, pp. 1-9.



Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L.

**“UNA FORMULA PARA LA FRICCIÓN DE ESCURRIMIENTOS MACRORUGOSOS A SUPERFICIE LIBRE”**. PUBLICADO EN LA REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA. Facultad de Ingeniería, ULA, Vol. XVIII Num. 2, 1986, pp. 14-23.

## ARTÍCULOS IN EXTENSO PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS ARBITRADOS

- Olivero, M.L.,  
Aguirre-Pe, J  
Moncada A. T
- "INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LOS MOVIMIENTOS DE BARROS Y ESCOMBROS OCURRIDO EN LA ZONA DEL PÁRAMO DE MÉRIDA EN JUNIO 2003"**, V Congreso Nacional de Geografía, Mérida, Venezuela. Noviembre 2004. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6
- Olivero, M.L.,  
Aguirre-Pe, J  
Moncada A. T.
- "FENÓMENOS RELACIONADOS CON LOS MOVIMIENTOS DE BARROS Y ESCOMBROS OCURRIDO EN LA ZONA DEL PÁRAMO DE MÉRIDA EN JUNIO 2003"**, V Congreso Nacional de Geografía, Mérida, Venezuela. Noviembre 2004. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6
- Olivero M. L.  
Aguirre-Pe  
Moncada A. T
- "INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO DE SEDIMENTOS EN CAUCES DE ALTA PENDIENTE"**. Memorias XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica., São Pedro, São Paulo, Brasil. Octubre 2004. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6
- Aguirre Pe, J.  
Moncada A.T.  
Olivero M. L
- "TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN RÍOS Y CANALES"**, Memorias XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, São Pedro, São Paulo, Brasil. Octubre 2004. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada A, T  
Olivero M. L.
- "PREDICTORES ÓPTIMOS 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. Noviembre 2002 PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada A.T.  
Olivero M. L
- "DEBRIS FLOW DEPOSITION"**, Abstracts International Conference on Mountain Environment and Development (1CMED), China, pp. 8.
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada, A.T,  
Olivero M. L
- "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. Octubre 2002. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD
- Aguirre-Pe, J.  
Moncada A. T  
Olivero M. L.  
Ochoa, M, A
- "TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN FRACCIONES POR EL FONDO"**. Memorias XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. La Habana, Cuba, ISBN 959-7160-17-X, pp. 10. Octubre 2002. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD
- Aguirre-Pe, J.  
Olivero M. L.  
Moncada A. T.
- "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. Octubre 2002. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD
- Olivero, M. L.  
Aguirre-Pe, J.
- "INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD , RELACIÓN DE ASPECTO Y NÚMERO DE REYNOLDS EN LOS ESFUERZOS CORTANTES"**, Presentado en el V Congreso Iberoamericano Ingeniería Mecánica y IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2001, PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO

como CD pp. 6.

- Aguirre-Pe, J.  
Moncada A. T  
Olivero M. L.  
Ochoa, M. A
- “EFECTO DE LA GRANULOMETRÍA EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS”**, Presentado en el V Congreso Iberoamericano Ingeniería Mecánica y IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2001, PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6.
- Aguirre-Pe, J.  
Olivero M. L.  
Moncada A. T,
- “THE ROLE OF PARTICLE DENSIMETRIC FROUDE NUMBER ON SEDIMENT TRANSPORT”**, Presentado en LACAFLUM 2001, V Latin American and Caribbean Congress on Fluid Mechanics, Sartenejas, Venezuela, Publicado en los Proceedings pp. STE2 1-6.
- Olivero, M. L.  
Aguirre-Pe, J.
- “DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE EN UN FLUJO DE SUPERFICIE LIBRE”**, Presentado en II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Quito Ecuador, Julio 23 a 26, 2001, PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD pp. 6.
- Aguirre-Pe, J.  
Olivero M. L.  
Moncada A. T
- “INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO Y TRANSPORTE DE SÓLIDO”**, Presentado en el 8vo Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Masa Veracruz, México, 20 a 23 de febrero.. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp. 440-445.
- Aguirre, J.  
Olivero, M.L  
Moncada, A.
- “TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN FUNCIÓN DEL NUMERO DE FROUDE DENSIMETRICO”** Presentado en el XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Córdoba-Argentina, Octubre de 2000. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Tomo 1 pp. 239-248.
- Aguirre, J.  
Moncada, A.  
Olivero, M.L  
Burigo, J
- “SOCAVACIÓN PRODUCIDA POR UN CHORRO VERTICAL”** Presentado en el XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Córdoba-Argentina, Octubre de 2000. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Tomo 1 pp. 249-257.
- Aguirre, J.  
Olivero, M.L  
Moncada, A.
- “MOVIMIENTO DE GRANDES PARTÍCULAS”**. Presentado en el IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Santiago de Chile. Diciembre de 1999. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Fuentes, R
- “MODELO LOGARÍTMICO PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE”**. Presentado en el IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Santiago de Chile-Chile. Diciembre de 1999. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO
- Moncada, A.  
Aguirre, J.  
Olivero, M.L.
- “IMPERFECT CIRCULAR HYDRAULIC JUMP”**. Presentado en XXVIII IAHR Congress, Hydraulic Engineering for Sustainable Water Resources Management at the Turn of the Millennium. Graz-Austria. Agosto 1999. PUBLICADO EN LOS PROCEEDING DEL CONGRESO.
- Aguirre, J.  
Moncada, A.  
Olivero, M.L
- “SOLUTIONS TO DEBRIS FLOWS”**. Presentado en XXVIII IAHR Congress, Hydraulic Engineering for Sustainable Water Resources Management at the Turn of the Millennium. Graz-Austria. Agosto 1999. PUBLICADO EN LOS PROCEEDING DEL CONGRESO.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Moncada, A
- “SHEAR DISTRIBUTION IN RECTANGULAR CHANNELS”**. Presentado en XXVIII IAHR Congress, Hydraulic Engineering for Sustainable Water Resources Management at the Turn of the Millennium. Graz-Austria. Agosto 1999. PUBLICADO EN LOS PROCEEDING DEL CONGRESO.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.
- “ESFUERZO CORTANTE EN DUCTOS RUGOSOS”**. Presentado en el III Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica y I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica. Julio 1999. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp 369-375.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.
- “SALTOS DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EN FLUJO UNIFORME”**. Presentado en el III

- León, A Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica y I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica. Julio 1999. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp 412-419.
- Aguirre, J.  
Moncada, A.  
Olivero, M.L. **“DISIPADOR RADIAL IMPERFECTO”**. Presentado en el III Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica y I Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica. Julio 1999. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp 361-368.
- Moncada, A.  
Aguirre, J.  
Olivero, M.L. **“DISIPADOR RADIAL IMPERFECTO”**. Presentado en el 7<sup>th</sup> Latinamerican Congress of Heat and Mass Transfer. LATCYM 98. Salta-Argentina. 5 al 8 de Octubre de 1998. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO Vol IV. pp. 899- 904
- Moncada, A  
Aguirre, J.  
Olivero, M.L. **“DISIPADOR CIRCULAR IMPERFECTO”** Presentado en el XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Oaxaca-México, Octubre de 1998. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 53-62.
- Moncada, A.  
Aguirre, J.  
Olivero, M.L. **“DEPOSICIÓN DE BARROS Y ESCOMBROS”**. Presentado en el XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Oaxaca-México, Octubre de 1998. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 2 pp. 3-12..
- .Aguirre, J.  
Moncada, A  
Olivero, M.L. **“ESFUERZOS CORTANTES EN CANALES LISOS”**. Presentado en el XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Oaxaca-México, Octubre de 1998. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 153-161.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Leon, A. **“DISTRIBUCIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE EN DUCTOS RECTANGULARES LISOS”**. Presentado en el III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. La Habana-Cuba. 23 al 26 de Septiembre de 1997. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO COMO CD.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“INFLUENCIA DE LA RELACIÓN DE ASPECTO Y DEL NUMERO DE REYNOLDS EN LOS ESFUERZOS CORTANTES DE UN DUCTO DE CONTORNO LISO.”** Presentado en el Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Mérida-Venezuela. 21 al 23 de Julio de 1997. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp. 164-168.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“DISIPADOR RADIAL., ECUACIONES GENERALES Y VALIDACIÓN”**. The Brazilian Congress of Engineering and Thermal Sciences and 6<sup>th</sup> Latin-American Congress of Heat and Mass Transfer. ENCIT 96 / LATCYM 96. Florianopolis – Brazil November 1996. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. III pp. 1869-1972.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“DETERMINACIÓN DE ESFUERZOS CORTANTES EN CANALES RECTANGULARES”**. Presentado en el XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Guayaquil - Ecuador, Octubre de 1996. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 185-196
- Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J. **“ANÁLISIS CRITICO DEL MÉTODO DE VANONI Y BROOKS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE FACTORES DE FRICCIÓN EN CANALES RECTANGULARES.”** Presentado en el XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Guayaquil - Ecuador, Octubre de 1996. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 4 pp. 85-96.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“DISTRIBUCIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE EN CANALES RECTANGULARES”**. Presentado en el XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Guayaquil - Ecuador , Octubre de 1996. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 173-184.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J. **“MODELOS ANALÍTICOS Y SUS ALGORITMOS PARA DETERMINAR LA DISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS CORTANTES EN CANALES RECTANGULARES”**. The Third International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences. CIMENICS'96. Mérida - Venezuela. Marzo 1996. PUBLICADO EN LAS

MEMORIAS DEL CONGRESO. pp. MF-19 – 26

- Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J.      **“CONCEPCIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CALIBRACIÓN DE UN DUCTO DE AIRE LIBRE UNIFORME”**. Presentado en el II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica y II Congreso Brasileño de Ingeniería Mecánica. COBEM-CIDIM/95. Belo Horizonte – Brasil. Diciembre de 1995. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO como CD.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Padilla, E.      **“CAPTACIÓN DE SEDIMENTOS GRUESOS”**. Presentado en el XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Santiago de Chile-Chile, Noviembre de 1994. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 13-24.
- Aguirre, J.  
Olivero, M.L.  
Naime, Y.  
Cordero, G.      **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CALIBRACIÓN DE UN DUCTO DE AIRE LIBRE UNIFORME”**. Presentado en el XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Santiago de Chile-Chile, Noviembre de 1994. PUBLICADO EN LA MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 2 pp. 435-446
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Padilla, E.      **“RESALTO HIDRÁULICO CIRCULAR”**. Presentado en el XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. AIH-AIRH, Santiago de Chile-Chile, Noviembre de 1994. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 1 pp. 243-252.
- Olivero, M.L.  
Aguirre, J.      **“COMPARACIÓN UNIFICADA DE MODELOS PARA ESTIMAR EL ESFUERZO CORTANTE EN CANALES”**. Presentado en el XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH., Cartagena de Indias, Colombia, Septiembre de 1992. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. vol. 1. pp. 3-93.
- Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J.      **“MODELO PARA EL CALCULO DEL ESFUERZO CORTANTE MEDIO EN CANALES”**. Presentado en el XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH., Cartagena de Indias, Colombia, Septiembre de 1992. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. vol. 1. pp. 95-105.
- Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J.      **“FRICCIÓN Y MOVIMIENTO INCIPIENTE EN RIOS DE MONTAÑA”**. Presentado en el XIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Montevideo-Uruguay. Noviembre de 1990. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 3 pp. 1459-1560.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L.      **“PERDIDAS DE CARGA EN ENSANCHES PAULATINOS EN CANALES”**. Presentado en el XIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Montevideo-Uruguay. Noviembre de 1990. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 3 pp. 1467-1478.
- Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L.      **“UNA FORMULA PARA LA FRICCIÓN DE ESCURRIMIENTOS MACRORUGOSOS A SUPERFICIE LIBRE”**. Presentado en el XII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Sao Paulo-Brasil. Septiembre de 1986. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L.      **“INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD RELATIVA Y DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS SOBRE LA VELOCIDAD CRITICA DE SEDIMENTOS DISEMINADOS”**. Presentado en el XII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Sao Paulo-Brasil. Septiembre de 1986. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. Vol. 3 pp. 220-229.
- Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Olivero, M.L.      **“EFECTO DE LAS RUGOSIDADES CÚBICAS EN LA DECADENCIA DE ONDAS”**. Presentado en el VIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Quito-Ecuador. Octubre de 1978. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp.

Aguirre, J.  
Olivero, M.L. **“POTENCIA UNITARIA CRITICA EN FLUJO TORRENCIAL.”** Presentado en el VIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, AIH-AIRH, Quito-Ecuador. Octubre de 1978. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO. pp. 228-234.

Aguirre, J.  
Villalba, L.  
Olivero, M.L. **“POTENCIA UNITARIA E INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO”.** Presentado en las II Jornadas Nacionales de Ingeniería Hidráulica. Mérida-Venezuela. 1978. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DE LAS JORNADAS. pp. 665-674.

Aguirre, J.  
Villalba, L.  
Olivero, M.L. **“TRANSFORMACIÓN DE UNA ONDA GENERADA SOBRE UN FONDO DE RUGOSIDAD ARTIFICIAL”.** Presentado en las II Jornadas Nacionales de Ingeniería Hidráulica. Mérida-Venezuela. 1978. PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DE LAS JORNADAS. pp. 775-787.

Aguirre, J.  
Olivero, M.L.

## PRESENTACIONES ORALES EN REUNIONES NACIONALES O INTERNACIONALES

Aguirre, J.  
Moncada, A  
Olivero, M.L. **“TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN RÍOS Y CANALES”.** Jornadas de Investigación del Instituto de Mecánica de los Fluidos, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Diciembre 2004.

Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Moncada, A **“INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO DE SEDIMENTOS EN CAUCES DE ALTA PENDIENTE”.** Jornadas de Investigación del Instituto de Mecánica de los Fluidos, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Diciembre 2004.

Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Moncada, A **“INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LOS MOVIMIENTOS DE BARROS Y ESCOMBROS OCURRIDOS EN LA ZONA DEL PÁRAMO DE MÉRIDA EN JUNIO DEL 2003”.** Jornadas de Investigación del Instituto de Mecánica de los Fluidos, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Diciembre 2004.

Olivero, M.L.  
Aguirre, J.  
Moncada, A **“FENÓMENOS RELACIONADOS CON LOS MOVIMIENTOS DE BARROS Y ESCOMBROS OCURRIDOS EN LA ZONA DEL PÁRAMO DE MÉRIDA EN JUNIO DEL 2003”.** Jornadas de Investigación del Instituto de Mecánica de los Fluidos, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Diciembre 2004.

Aguirre, J.  
Fuentes, R.  
Moncada, A  
Olivero, M.L. **“ESTUDIO EXPERIMENTAL DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS GRUESOS”.** Presentado en las III Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Mérida Octubre de 1992.

Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J. **“COMPARACIÓN UNIFICADA DE MODELOS PARA ESTIMAR EL ESFUERZO CORTANTE EN CANALES”.** Presentado en las III Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Mérida Octubre de 1992.

Olivero, M.L.  
Fuentes, R.  
Aguirre, J **“MODELO LOGARÍTMICO PARA EL CALCULO DE ESFUERZO CORTANTE MEDIO EN CANALES”.** Presentado en las III Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Mérida Octubre de 1992.

Aguirre, J.  
Delgado, C. **“SOCAVACIÓN DE MATERIAL GRUESO POR EFECTO DE UNA TUBERIA CIRCULAR EN FLUJO TORRENCIAL”.** Presentado en las III Jornadas Científico Técnicas de la

- Olivero, M.L. Facultad de Ingeniería, Mérida Octubre de 1992.  
Vasquez, R
- Olivero, M.L. **“TRAMPA DE SEDIMENTOS GRUESOS”**. Presentado en las III Jornadas Científico  
Naime, W. Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Mérida Octubre de 1992.  
Cordero, G.  
Aguirre, J.
- Olivero, M.L. **“CRITERIO UNIFICADO PARA EL DESARROLLO DE LA CAPA LIMITE EN DUCTOS”**.  
Fuentes, R. Presentado en las II Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, ULA,  
Octubre de 1989.
- Aguirre, J. **“UNA FORMULA PARA LA FRICCIÓN DE ESCURRIMIENTOS MACRORUGOSOS A  
Fuentes, R. SUPERFICIE LIBRE”**. Presentado en las I Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de  
Olivero, M.L. Ingeniería, ULA, Septiembre de 1986.
- Aguirre, J. **“INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD RELATIVA Y DE LA DENSIDAD RELATIVA DE  
Fuentes, R. LAS PARTÍCULAS SOBRE LA VELOCIDAD CRÍTICA DE SEDIMENTOS  
Olivero, M.L. DISEMINADOS”**. Presentado en las I Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de  
Ingeniería, ULA, Septiembre de 1986.
- Olivero, M.L. **“CONDICIÓN CRÍTICA DE INICIACIÓN DEL MOVIMIENTO DE UNA ESFERA SOBRE  
Aguirre, J. UN FONDO RUGOSO DE ALTA PENDIENTE”**. Presentada en la XXXIV Convención  
Nacional de ASOVAC . Cumaná-Venezuela. Noviembre de 1984
- Olivero, M.L. **“DECADENCIA DE ONDAS ÚNICAS EN UN CANAL CON FONDO RUGOSO”**.  
Aguirre, J. Presentado en la XXVII Convención Anual de ASOVAC. Valencia-Venezuela.. 1977

## ARTÍCULOS IN EXTENSO PUBLICADOS EN ACTAS O EVENTOS NO ARBITRADOS

- Olivero, M.L. **“ESFUERZO CORTANTE EN CANALES RECTANGULARES”**. Presentado en las IV  
Aguirre, J. Jornadas de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Noviembre 1998 PUBLICADO EN  
Moncada, A. LA MEMORIAS DE LAS JORNADAS. pp. 79-84
- Aguirre, J. **“SOLUCIONES DEL FLUJO BIFASICO GRANULAR”**. Presentado en las IV Jornadas  
Moncada, A. de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Noviembre 1998 PUBLICADO EN LA  
Olivero, M.L. MEMORIAS DE LAS JORNADAS. pp. 7-12
- Moncada, A. **37“CINCUENTA AÑOS DEL LABORATORIO DE HIDRAULICA DE LA UNIVERSIDAD  
Aguirre, J. DE LOS ANDES”** . Presentado en las IV Jornadas de Ingeniería de la Universidad de los  
Olivero, M.L. Andes. Noviembre 1998 PUBLICADO EN LA MEMORIAS DE LAS JORNADAS. pp. 1-6
- Moncada, A. **“CARACTERIZACION Y SOLUCION DEL FLUJO DE BARROS Y ESCOMBROS”**.  
Aguirre, J. Presentado en las 10<sup>as</sup> Jornadas de Ingeniería de la Universidad del Zulia. Octubre 1998  
Olivero, M.L. PUBLICADO EN LA MEMORIAS DE LAS JORNADAS. Vol 3
- Olivero, M.L. **“ESFUERZOS CORTANTES EN CANALES RECTANGULARES”**. Presentado las 10<sup>as</sup>  
Aguirre, J. Jornadas de Ingeniería de la Universidad del Zulia. Octubre 1998. PUBLICADO EN LA  
León, A. MEMORIAS DE LAS JORNADAS. Vol 3

## TUTORÍAS O CO TUTORÍAS DE TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

**Título:** Diseño y construcción de un tubo de Preston

*Maria Luisa Olivero Novillo  
Profesora Titular  
Universidad de los Andes  
Mayo 2005*

**Autor:** Oswaldo Andrés Vasquez Velázco  
**Título Obtenido:** Ingeniero Mecánico  
**Fecha:** 2001  
**Institución:** Universidad de los Andes

**Título:** Nuevas Funciones de Transporte  
**Autor:** Angela Maria Quintero Petit  
**Título Obtenido:** Ingeniero Civil  
**Fecha:** 2000  
**Institución:** Universidad de los Andes

**Título:** Microfiltración por membranas: Aplicación a un caso particular(planta de tratamiento de Mérida)  
**Autor:** Miguel Medina  
**Título Obtenido:** Ingeniero Civil  
**Fecha:** 1999  
**Institución:** Universidad de los Andes

**Título:** Desarrollo y restricciones en un resalto circular  
**Autor:** Ildemaro Baptista y Victor Rodriguez  
**Título Obtenido:** Ingeniero Civil  
**Fecha:** 1997  
**Institución:** Universidad de los Andes

**Título:** Sistema de Reclamos para la Escuela de Ingeniería Civil  
**Autor:** Luz Marina Pereira  
**Título Obtenido:** Ingeniero de Sistemas  
**Fecha:** 1996  
**Institución:** Universidad Nacional abierta