

CURRICULUM VITAE

Msc. Jesús Adrian Muñoz Guerrero

Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Escuela de Mecánica.

Departamento de Ciencias Térmicas. Mérida –Edo. Mérida 5101.

Venezuela. •Teléfono: 58-274-2402923, 58-412-6551532 (Celular) • Email:
jesusm@ula.ve

Información personal

Cédula de identidad: V-13.524.515

Nacionalidad: Venezolano

Lugar de nacimiento: Mérida-Estado Mérida

Fecha de nacimiento: 18-12-1976

Estado civil: casado

Dirección: Edificio "A" Piso 2, # A9. Avenida Cardenal Quintero. Residencias Los Apamates. Mérida-Venezuela.

Teléfono: 58-274-4169616

Otro lugar de ubicación: Vereda F1. Casa # 6. Urbanización PintoSalinas. Santa Juana. Mérida-Venezuela. Teléfono: 58-274-2623071

Educación

Universidad de Los Andes

Octubre 2000.

Ingeniero Mecánico

Universidad de Los Andes

Julio, 2005.

Master en Matemática Aplicada a la Ingeniería.

Tesis: Simulación de la separación del flujo estratificado de líquido-gas usando ecuaciones de flujo con superficie libre.

Mención Publicación.

Cursos:

Técnicas de Estudio. FUNDACIÓN INTERAMERICANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, Junio 1999.

Taller Propiedades y Flujo en Medios Porozos, Conceptos y Aplicaciones, Noviembre 2001 (PDVSA INTEVEP)

Flujo Geoquímico, Diciembre 2001(PDVSA INTEVEP)

Curso Avanzado "Flujo Petróleo-agua en tuberías y pozos, Julio 2002(PDVSA INTEVEP)

Componente Docente Básico en Educación Superior. Septiembre 2005- Febrero 2006. Programa de Actualización Docente PAD. ULA. Mérida.Venezuela

Inglés Técnico Instrumental; Niveles I, II y III. Septiembre 2002-Julio 2003.

Aprobación de 3 niveles de la serie Up Close, Libro 4 (Inglés Intermedio) y la primera parte de la serie Passages, libro 1 (Inglés Avanzado Intermedio) en el Centro Venezolano Americano de Mérida, Julio 2006.

Participante en las V Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad, Octubre 2000.

Curso de Dinámica de Fluidos Computacional- Introducción a Fluent. Agosto 2004.

Experiencia de Trabajo

Universidad de Los Andes
Profesor Agregado
(Febrero, 2012)

Universidad de Los Andes
Profesor Asistente.
(Septiembre, 2006)

Integrante del Grupo de Termofluidodinámica
(Julio, 2005)

Profesor Instructor
(Septiembre 2003)

Instructor en el curso: Introducción a los Métodos Numéricos usando FORTRAN y Visual Basic. Marzo, 2003.

Participante en el desarrollo del proyecto Aprovechamiento de la Energía Calórica de la Estación La Victoria, proyecto realizado en conjunto por PDVSA y La Universidad de Los Andes. 2006

Participante en el desarrollo del proyecto Aprovechamiento de la Energía Calórica de la Estación Sinco D, proyecto realizado en conjunto por PDVSA y La Universidad de Los Andes. 2006

Distinciones

Reconocimiento Honorífico por destacada participación en el Programa de Méritos y Concursos de FUNDACITE Mérida para ser acreedor a una Beca Premio para continuar Estudios de Educación Superior. Octubre 1994.
Reconocimiento por haber calificado en el PROGRAMA DE ESTÍMULO AL INVESTIGADOR (PEI) Convocatoria año 2005.

Reconocimiento por haber calificado en el PROGRAMA DE ESTÍMULO AL INVESTIGADOR (PEI) Convocatoria año 2007.

Acreditación como miembro del programa de Promoción del Investigador en la categoría de Candidato, distinción otorgada por El Consejo Directivo del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Acreditación por 3 años, desde el 01 de enero del 2008.

Reconocimiento por haber calificado en el PROGRAMA DE ESTÍMULO AL INVESTIGADOR (PEI) Convocatoria año 2009.

Certificado otorgado por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, por haber calificado en el Programa de Estímulo a la innovación e investigación, convocatoria 2011, como investigador A.

Áreas de Interés Mecánica de fluidos, turbomáquinas, transferencia de calor, turbinas hidráulicas.

Habilidades computacionales **Office:** Excel, Word, PowerPoint y otras aplicaciones de windows.

Lenguaje de programación: FORTRAN

Idiomas Inglés (nivel intermedio), Francés (nivel básico).

Asistencia a Congresos:

Ponente en el I Congreso Mecánico de Tecnología Automotriz y Áreas Afines, Abril 2009.

Ponente en el VIII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIMENICS 2006, Marzo 2006.

Ponente en el VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CONIM, Octubre 2006.

Ponente en el IV Congreso Anual de "Ingeniería: Una visión hacia el futuro". Universidad Simón Bolívar, Junio 2005

Ponente en el V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CONIM, Octubre 2004.

Ponente en cartel en el 3er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014, Noviembre 2014.

Publicaciones

- J.A Muñoz, J-F Dulhoste and R. J Santos. "Liquid-gas stratified flow separation with free surface flow simulation". **Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de La Universidad del Zulia. Vol. 30, Nº 3, 273-283, Diciembre 2007.**
- J. Muñoz, N. Gonzalo, J-F Dulhostey R. Santos. "Simulator extensionfor its operation like liquid collector - distributor using free surfaceequations".**Revista de Ciencias e Ingeniería. Vol. 28, No, 2. Pp. 103-109, abril-julio, 2007.**
- J.A. Muñoz, J.F. Dulhoste y R.J Santos. "Simulación de la separación deflujo estratificado de líquido-gas mediante ecuaciones de flujo consuperficie libre". **VIII Congreso Internacional de Métodos Numéricosen Ingeniería y Ciencias Aplicadas 2006.**
- J.A Muñoz, J.F. Dulhoste, R. Santos y C.F Torres. "Modelo Iterativo Parala Simulación de un Manifold de Pre-Separación de Líquido-Gas". **VICONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA 2006.**
- J. A. Muñoz, J. F. Dulhostey R. J. Santos. "Simulación de un colector-distribuidorde líquido usando ecuaciones de superficie libre". **IVCONGRESO DE INGENIERÍA ASME USB 2005.**
- J. A. Muñoz y J. F. Dulhoste. "Extensión de Simulador de CanalesAbiertos a Secciones Circulares". **V CONGRESO NACIONAL DEINGENIERIA MECÁNICA 2004.**
- N. Gonzalo, R. J. Santos y J. A. Muñoz. "Elaboración de la curva deNPSHR en bombas centrífugas basado en la velocidad específica desucción". **V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA2004.**
- G. Vielma, R. J. Santos yJ. A. Muñoz. "SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE CABLES DE POTENCIA SUBTERRÁNEO USANDO ANSYS 11.0". **Revista de Ciencias e Ingeniería. Vol. 33, No, 1. Pp. 3-8, diciembre-marzo,2012.**
- R. J. Santos, J. A. Muñoz. "PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LA CURVA DE NPSHR EN BOMBAS CENTRÍFUGAS A PARTIR DE PARÁMETROS ADIMENSIONALES". **Revista de Ciencias e Ingeniería. Vol. 35, No, 3. Pp. 165-170, agosto-noviembre, 2014.**
- G. Vielma, R. J. Santos, J. A. Muñoz y C. Villamar. "ANÁLISIS NUMÉRICO SIMPLE DEL FENÓMENO DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN TUBERÍAS CERRADAS". **Revista de Ciencias e Ingeniería. Vol. 35, No, 1. Pp. 165-170, diciembre-marzo, 2014.**