

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Nathaly Moreno Salas
Lugar y Fecha de Nacimiento	Caracas, 2 de diciembre de 1970
Nacionalidad	Venezolana
Cédula de Identidad	V-9.960.356
Estado Civil	Soltera
Teléfono Habitación	(212) 4420960 ó (0414) 2478925
Teléfono Oficina	(212) 906.41.34
e-mail	nmoreno@usb.ve

B) ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad	Universidad Simón Bolívar. Octubre de 1993. Ingeniero Mecánico
Postgrado	Universidad Simón Bolívar. Octubre de 1998. Magister Scientiarum en Ingeniería Mecánica
Doctorado	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers (París) En Progreso

C) CARGOS DESEMPEÑADOS

C.1) Docencia

- 1.- U.S.B. 1998-2002. Profesor Asistente a Dedicación Exclusiva.
- 2.- U.S.B. 1995-1998. Profesor Instructor Tiempo Integral.
- 3.- U.S.B. 1994-1995. Ayudante Académico.

C.2) Profesional

1. Coordinador de la Unidad de Gestión: Centro de Investigación en Producción y Transporte de Petróleo "CIPTP". Septiembre 1999 al presente.
2. Ingeniero Proyectista área de Aire Acondicionado y Ventilación Forzada para el Proyecto "Remodelación de la Sede del Litoral Universidad Simón Bolívar". Marzo 2001 a Mayo 2001 y Marzo 2002 a Mayo 2002.
3. Ingeniero Proyectista área de Aire Acondicionado para los Proyectos "Remodelación de el Hospital del Sur Maracaibo y el Hospital Adolfo D'Empaire Cabimas". Marzo 1998 a Mayo 1999.

D) SOCIEDADES PROFESIONALES

- Colegio de Ingenieros de Venezuela CIV N° 113581
- Miembro de Society of Automotive Engineers (SAE)

E) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1999 – 2001 “Modelización del Flujo Bifásico en rejillas planas a través del Método de Elementos de Frontera”. Investigador Responsable. Financiado por el Decanato de Investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar.
- 1997-2000 “ Estudio Teórico Experimental sobre Bombeo Multifásico con Fluidos de Alta Viscosidad”. Co-Investigador. Financiado por el Consejo Nacionales de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT)

F) PONENCIAS EN CONGRESOS

1. Tremante, Andrés; Moreno, Nathaly; Rey, Robert; Noguera, Ricardo: “Numerical performance prediction and experimental validation of an axial pump under two-phase flow (liquid/gas)”, 2002 ASME Engineering Technology Conference on Energy, Febrero 2002, Houston, USA.
2. Tremante, Andrés; Moreno, Nathaly; Rey, Robert; Noguera, Ricardo: “Numerical Turbulent Simulation of the Two-Phase Flow (liquid-gas) Through a Cascade of an Axial Pump “, 4th International Symposium Pumping Machinery of ASME Fluid Engineering Division Summer Meeting, New Orleans, Mayo-Junio 2001.
3. Malpica, Freddy; Moreno, Nathaly; Tremante, Andrés. “The Two Flux Model Applied to Radiative Heat Transfer in the Laminar Boundary Layer on a Flat Plate”. 45th ASME Turbo Expo 2000, Mayo 2000, Munich, Alemania.
4. Moreno, Nathaly; Tremante, Andrés: “ Uso del Método de las Singularidades para la Determinación del Campo de Velocidades en Perfiles Aerodinámicos”. II Jornadas de Investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar Núcleo del Litoral”, Julio 96.

G) PUBLICACIONES EN REVISTAS ARBITRADAS

1. Tremante, Andrés; Moreno, Nathaly; Rey, Robert; Noguera, Ricardo: “Numerical Turbulent Simulation of the Two-Phase Flow (liquid-gas) Through a Cascade of an Axial Pump”, ASME Journal of Fluids Engineering, June 2002.
2. Malpica, Freddy; Moreno, Nathaly; Tremante, Andrés. “The Two Flux Model Applied to Radiative Heat Transfer in the Laminar Boundary Layer on a Flat Plate”, aceptado para publicación en el Journal of Engineering on Gas Turbine and Power, 2002.

H) PUBLICACIONES EN MEMORIAS ARBITRADAS

1. Tremante, Andrés; Moreno, Nathaly; Rey, Robert; Noguera, Ricardo: “Numerical performance prediction and experimental validation of an axial pump under two-phase flow (liquid/gas)”, Proceedings of the ASME ETCE 2002, disponibles por www.asme.org.
2. Tremante, Andrés; Moreno, Nathaly; Rey, Robert; Noguera, Ricardo: “Numerical Turbulent Simulation of the Two-Phase Flow (liquid-gas) Through a Cascade of an Axial Pump “, Proceedings of FEDSM 2001, ASME Fluid Engineering Division Summer Meeting, New Orleans, 2001, ISBN.

3. Malpica, Freddy; Moreno, Nathaly; Tremante, Andrés. “The Two Flux Model Applied to Radiative Heat Transfer in the Laminar Boundary Layer on a Flat Plate”. Proceedings of the 45th ASME Turbo Expo, Munich, 2000, ISBN

I) DOCENCIA

He dictado las siguientes materias:

1. Generación de Potencia I y II (Materia Obligatoria del Pensum de Ingeniería Eléctrica)
2. Máquinas Volumétricas (Materia Obligatoria del Pensum de Ingeniería Mecánica)
3. Sistemas Energéticos (Materia Obligatoria del Pensum de Ingeniería Mecánica)
4. Diseño Automotriz I, II y III (Materia Electiva del Pensum de Ingeniería Mecánica, conjuntamente con los profesores Pedro Pieretti y Sergio Díaz.
5. Conjuntamente con los Profesores Pedro Pieretti, Sergio Díaz y Andrés Clavijo formo parte del grupo de Profesores Asesores del Equipo F-SAE USB.