

CURRICULUM VITAE

Prof. Fausto Posso R
ULA-TACHIRA

San Cristóbal, Marzo 2007

A. Datos Personales:

Nombres y Apellidos: Fausto René Posso Rivera

Trabajo: Universidad de Los Andes, Núcleo-Táchira, Av. La ULA, Sede Paramillo
telf. 3405123-3405043 Fax: 3562609, e-mail: fausto@ula.ve

B. Estudios Universitarios Realizados.**Pregrado**

Universidad de Los Andes, Escuela de Ingeniería Química Mérida. Ingeniero Químico (1978)

Post-grado

UNED-España, 2002, Diploma de Estudios Avanzados en Ingeniería

UNED-España, Aspirante a Doctor en Ingeniería. Programa "Química Aplicada a la Ingeniería". Escolaridad Completa. En elaboración de Tesis Doctoral: El sistema energético Hidroelectricidad-Hidrógeno. Estudio de su desarrollo en Venezuela

C. Distinciones y Premios

- Premio Estímulo al Investigador, PEI- ULA: 1997, 2001, 2003
- Premio CONABA: 98. Nivel I; 2000 Nivel III, 2003 Nivel III
- Premio CONADES-98
- Programa de Promoción al Investigador, Convocatoria 2002. Nivel Candidato

D. Cargos desempeñados

- Institución: Universidad de Los Andes
Fecha: Desde Febrero 2006
Cargo: Coordinador de la SubComisión de Ciencias Aplicadas del CDCHT
- Institución: Universidad de Los Andes
Fecha: Noviembre 2004-Febrero 2006
Cargo: Miembro de la SubComisión de Ciencias Aplicadas del CDCHT
- Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología
Fecha: Septiembre 2003
Cargo: Miembro del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología
- Institución: Universidad de Los Andes
Fecha: Desde el 15-07-98

- Cargo: Profesor Titular a DE
- Institución: Universidad de Los Andes
Fecha: Abril 2000-Septiembre 2002
Cargo: Coordinador de la Comisión Científica Central de la ULA
 - Institución: Universidad de Los Andes-Táchira
Fecha: Desde 01-05-96 hasta 31-05-99
Cargo: Coordinador de Investigación
 - Institución: Universidad de Los Andes- Táchira
Fecha: Desde 01-01-96 hasta la 01-10-2002
Cargo: Delegado Principal de la ULA-Táchira ante la Comisión Científica del CDCHT-Mérida
 - Institución: Fundacite-Táchira
Fecha: 01-07-96 hasta 01-03-2.000
Cargo: Director (s)

E. Formación de Recursos Humanos

- Tutor de los proyectos de investigación:
 1. *Desarrollo de un software multimedia para la enseñanza del Cálculo para Administración*. Prof. Maryanela Mayta. Código CDCHT NUTA-C-012-D. Finalizado
 2. *Diseño, instalación y puesta en línea de una página de correo electrónico interactivo para la ULA-Táchira*. Prof. Jorge Jaimes. Código CDCHT NUTA-C-011-D. Finalizado
 3. *Desarrollo de un software multimedia para la enseñanza de la Física Eléctrica*". Prof Miguel Vera. Código CDCHT-NUTA-C-013-D. Finalizado
 4. *Manual de Procedimientos Académico-Administrativos para los estudiantes de la Universidad de Los Andes "Dr. Pedro Rincón Gutiérrez"*. Código CDCHT NUTA-H-218-05-09-F. En desarrollo
- Tutor de la tesis de maestría
Simulación de una celda de combustible tipo PEM para uso automotriz. Maestría en Ing. Mecánica-UNET. Mención de Honor y Publicación. Marzo 2007

F. Sociedad Científica y Profesionales

1. Secretario General de AsoVAC- Capítulo Táchira, Período 2002-2005
2. Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela. N° 22.611
3. Miembro de la Asociación Internacional de la Energía del Hidrógeno

G. Asistencia a Congresos

NACIONALES

1. Trabajo: *"Modelado y simulación de sistemas dinámicos interconectados"*
Evento: XXXIV Convención Anual de ASOVAC. Coro. 1994
2. Trabajo: *"El Modelo Componente-Conexión en Ingeniería de Procesos"*
Evento: XXXVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto. 1996
3. Trabajo: *"Estructuras óptimas en sistemas dinámicos interconectados"*
Evento: XXXVII Convención Anual de ASOVAC. Valencia. 1997
4. Trabajo: *"Realización Mínima de sistemas dinámicos interconectados"*
Evento: XXXVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo 1998
5. Trabajo: *"Reducción de orden del modelo de sistemas dinámicos"*
Evento: XXXVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracay 1999
6. Trabajo: La teoría de grafos: una herramienta matemática exitosa
Evento: I Congreso Regional de Ciencia y Tecnología- San Cristóbal, 1998
7. Trabajo: Agenda Táchira: una alternativa de desarrollo
Evento: I Congreso Regional de Ciencia y Tecnología- San Cristóbal, 1998
8. Trabajo: *Estructuras jerárquicas en el modelado de procesos"*
Evento: VI Jornadas Científico-Técnicas UNET-2000
9. Trabajo: *El sistema energético electricidad/hidrógeno: propuesta de estudio de factibilidad en Venezuela*
Evento: V Congreso Venezolano de Química, LUZ- 2001
10. Trabajo: *Nuevos enfoques del control de procesos en la industria de alimentos*
Evento: LI Convención Nacional de AsoVAC. San Cristóbal, 2001
11. Trabajo: *El sistema energético Hidroelectricidad/Hidrógeno, propuesta de su desarrollo en Venezuela*
Evento: LII Convención Anual de AsoVAC, Barquisimeto, 2002
12. Conferencia Invitada: *La energía del hidrógeno, alternativa para un futuro mejor*
Evento: LII Convención Anual de AsoVAC, Barquisimeto, 2002
13. Conferencia: *El desarrollo de las energías renovables en Venezuela: reto o utopía*

- Evento: Simposio: Explorando el milenio: una visión social e histórica de la ciencia y tecnología en Venezuela. Barquisimeto, Noviembre 2002
14. Trabajo: *Estudio del desarrollo de las energías alternativas en Venezuela*
Evento: LIII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, 2003
 15. Trabajo: *Modelado de la producción de hidrógeno por electrólisis*
Evento: LIV Convención Anual de AsoVAC, Valencia, 2004
 16. Trabajo: *Impacto Ambiental del sistema energético venezolano*
Evento: LV Convención Anual de AsoVAC, Caracas, 2005
 17. Trabajo: *Almacenamiento de Hidrógeno electrolítico*
Evento: LVI Convención Anual de AsoVAC, Cumaná, 2006
 18. Trabajo: *Producción de hidrógeno electrolítico en Venezuela*
Evento: Jornadas JIFI, Facultad de Ingeniería-UCV. Caracas, 2006

INTERNACIONALES

1. Trabajo: Estructuras Optimas de Sistemas Dinámicos mediante Teoría de Grafos
Evento: Conferencia Internacional de Ciencia y tecnología para el Desarrollo- CIMAF 99. V Simposio de Matemáticas. La Habana-Cuba.
2. Trabajo: *SDI. Aplicación al Modelado y Simulación de Procesos*
Evento: Conferencia Internacional de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CIMAF 99. II Simposio de Control Automático. La Habana- Cuba
3. Trabajo: *El Control Avanzado de procesos en la industria de alimentos*
Evento: Conferencia Internacional de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo- CIMAF 01. III Simposio de Control Automático. La Habana- Cuba
4. Trabajo: *Estudio del desarrollo de las energías alternativas en Venezuela*
Evento: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar, Vigo, España. Septiembre 2004
5. Trabajo: *La Cooperación Internacional en el sector energético: antecedentes y perspectivas en Venezuela*
Evento: II Encuentro Internacional sobre Cooperación, Integración y Desarrollo. Málaga, España, Octubre 2004
6. Trabajo: *Modeling and Simulation for the production of hydrogen by hydroelectricity in Venezuela*
Evento: International Hydrogen Energy Congress&Exhibition, Instambul, 2005
7. Trabajo: *Producción de hidrógeno electrolítico en Venezuela*

Evento: II Conferencia Regional Latinoamericana de la Internacional Solar Energy Society, Buenos Aires, Octubre 2006

H. Publicaciones.

1. Posso, F. "*La investigación en el Núcleo-Táchira de la ULA*", Revista Investigación, CDCHT N° 2, Julio 1997
2. Posso, F. "*Estructuras óptimas en sistemas dinámicos interconectados*". Revista Técnica de Ingeniería. Universidad del Zulia. Vol 21 No. 1, Abril 1998, pp. 27-36
Revista arbitrada e indizada
3. Posso, F. "*La investigación y los postgrados en la ULA-TACHIRA*". Ediciones del Vicerrectorado, 1998
4. Posso, F. "*El agujero en la capa de ozono: origen, evolución y estado actual*". Geoenseñanza, vol 4, 1999, pp. 157-189. Revista arbitrada e indizada
5. Posso, F. "*Realización mínima de sistemas dinámicos internacionales*". Revista Técnica de Ingeniería. Vol 23, No. 3, 2000, p. 206-216
6. Posso, F. "*Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Uno: Sistema Energético basado en fuentes fósiles*". GeoEnseñanza, Vol 5, 2000. ULA
7. Posso, F. "*Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Dos: Sistema energético basado en energías alternativas*". Geoenseñanza, Volumen 7, 2002 (1-2), pp. 54-73
8. Posso, F. "*Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Tres: Sistema energético basado en el hidrógeno*". GeoEnseñanza, Volumen 8, 2003 (1), pp. 49-66.
9. Posso, F. "*Estudio del desarrollo de las energías alternativas en Venezuela*". ANALES, vol 4, N° 1, 2004, p. 147-164
10. Posso, F. "*Un análisis del sistema energético de Venezuela*". Revista Energética de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Abril-Junio 2005, p. 61-92
11. Posso, F. "*La cooperación internacional en el sector energético: antecedentes y perspectivas en Venezuela*", ALDEA MUNDO, vol 9, N° 17, 204, p. 55-61
12. Casallas, R., R. Chacón y F. Posso, "*Desarrollo Básico de un Laboratorio Virtual de Control de Procesos basado en Internet*", ACCION PEDAGOGICA, vol 14, 2005, 58-65

13. Contreras, A., F. Posso and T.N. Veziroglu, *Modeling and Simulation for the production of hydrogen by hydroelectricity in Venezuela*, International Journal of Hydrogen Energy, in press, 2006

I. Otras actividades académicas.

- Arbitro en el área de Modelado, Simulación y Control de Procesos de la Revista Técnica de Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad del Zulia.
- Arbitro de la Revista Geoenseñanza. ULA-Táchira.
- Arbitro de la revista ANALES, UNIMET.
- Arbitro de la revista ACCION PADAGOGICA, ULA-Táchira
- Miembro del Comité Científico del VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar (2004)
- Miembro del Comité Organizador del II Encuentro sobre Cooperación (2004). Málaga España
- Miembro del Comité Organizador de las Primeras Jornadas FARE (2005)