

Currículo Vitae de Francisco Manuel León Oviedo

1. DATOS PERSONALES

- a) **Nombre y Apellidos:** Francisco Manuel León Oviedo
- b) **Lugar y Fecha de nacimiento:** 11-09-60, Caracas, D.F., Venezuela
- c) **Nacionalidad:** Venezolano
- d) **Cédula de Identidad No:** 7512638
- e) **Estado Civil:** Casado
- f) **Dirección y teléfono de habitación:**
Mérida, Edo Mérida, 5101. Teléfono: 0416-6743456
- g) **Dirección y teléfono de oficina:** Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. Av. Don Tulio Febres Cordero. Mérida 5101. Teléfono: 0274- 2402924-2402943
- h) **Correo electrónico:** fleon@ula.ve
- i) **Idiomas :** Español, Ingles

2. ESTUDIOS DE PREGRADO

- a) **Institución:** Universidad de Los Andes (ULA).
- b) **Título Obtenido:** Ingeniero Mecánico
- c) **Año de Egreso:** 1989

3. ESTUDIOS DE POSTGRADO

- a) **Maestría**
 - a. **Institución:** Universidad de Los Andes
 - b. **Grado Obtenido:** MSc. en Ingeniería de Mantenimiento
 - c. **Año de Egreso:** 1992

- b) **Maestría**
 - a. **Institución:** University of South Florida, USA
 - b. **Grado Obtenido:** MSc en Ingeniería Mecánica
 - c. **Año de Egreso:** 1998

- c) **Doctorado**
 - a. **Institución:** University of South Florida, USA
 - b. **Grado Obtenido:** Ph.D. en Ingeniería Mecánica
 - c. **Año de Egreso:** 2002

4. OTROS ESTUDIOS

Ampliación:

- *PAD Cohorte de 1992, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela*
- *"Vibraciones Mecánicas" dictado del 17-10-93 al 19-10-93. Porlamar, Nueva Esparta, Venezuela.*
- *"Mantenimiento Productivo Total". Duración 30 horas. Marzo 1994. Caracas, Venezuela.*
- *"Seminario Internacional: Diagnostico de Fallas y Fiabilidad de Sistemas Industriales". 16 y 17 de Julio 2004. Universidad de Oriente, Núcleo Anzoategui, Puerto La Cruz, Edo. Anzoategui, Venezuela.*

5. EXPERIENCIA

Docente Universitaria y de Investigación.

- **Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva, Escuela de Ingeniería Mecánica, Dpto. Tecnología y Diseño, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2004-presente.**
- **Profesor Agregado a Dedicación Exclusiva, Escuela de Ingeniería Mecánica, Dpto. Tecnología y Diseño, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1998-2004.**
- **Asistente de Investigación, Laboratorio de Sistemas Dinámicos, Departamento de Ingeniería Mecánica, University of South Florida, Tampa, FL, USA, 1998–2002**
- **Profesor Asistente a Dedicación Exclusiva, Escuela de Ingeniería Mecánica, Dpto. Tecnología y Diseño, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1992-1998.**
- **Ayudante Docente: Laboratorio de Vibraciones Mecánicas. Escuela de Ingeniería Mecánica, Dpto. Tecnología y Diseño, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1991-1992.**

Docente extensión

- **Profesor en el Postgrado de Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, en los cursos: Análisis Numérico I y Análisis Numérico II, Vibraciones Mecánicas, Introducción a los Elementos Finitos.**
- **Profesor en el Postgrado de Estructuras, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, en el curso: Cálculo Numérico I.**
- **Profesor en el Postgrado de Ingeniería Biomédica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, en el curso: Método de los Elementos Finitos.**
- **Profesor en el Postgrado de Ingeniería en Mantenimiento, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, en el curso: Mantenimiento Predictivo.**

6. PUBLICACIONES

6.1 Revistas

- **Leon, F.M., Pai, N. G., Hess, D. P., “THREE DIMENSIONAL FINITE ELEMENT ANALYSIS ON YIELD FOR NONCONFORMANCE THREADED PRODUCTS,” (preparación en progreso)**
- **León, F.M., Pai, N. G., Hess, D. P., “THE EFFECT OF THREAD DIMENSIONAL CONFORMANCE ON YIELD AND TENSILE STRENGTH,” *ENGINEERING FAILURE ANALYSIS*, Vol. 8, pp. 49-56, 2001.**

6.2 Conferencias y Congresos

- **F. León “EFFECTO DE LAS TOLERANCIAS DIMENSIONALES EN LOS ESFUERZOS DE CEDENCIA Y ULTIMO DE ELEMENTOS ROSCADOS”. 9° CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA UDLA 2005. Cholula, Puebla, México, Marzo 2005. Congreso Arbitrado y se publicó la conferencia en memorias.**

- **F. León** y **V. Guédez**, “SISTEMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PARA EL HULA”. I CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACIÓN APLICADA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS. LA Serena, Chile, Noviembre 1992. *Congreso Arbitrado y se publicó el artículo en memorias.*
- **O. Marín**, **F. León**, **V. Guédez**, **J. Nava**, **J. Ochoa**, “SISTEMA AUTOMATIZADO DE INFORMACION SOBRE MANTENIMIENTO”. I CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACIÓN APLICADA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS. LA Serena, Chile, Noviembre 1992. *Congreso Arbitrado y se publicó el artículo en memorias.*

7. FORMACION DE PERSONAL

POSTGRADO

7.1 Maestría

- 1 Márquez, Francisco. “**BALANCE DE TORQUES EN PRODUCTO ROSCADO USANDO ELEMENTOS FINITOS.**” ULA, En Progreso.
- 2 Vielma, Yovanny. “**ANÁLISIS NUMERICO DE LA DISTRIBUCIÓN DE FUERZAS EN ROSCAS.**” ULA, En Progreso.
- 3 Cuicas, Hobmer. “**ANÁLISIS NUMERICO DE UN MECANISMO DE FIJACIÓN ILIZAROV MODIFICADO**” ULA, En Progreso.
- 4 Davila, Marbelly. “**DISEÑO DE UN CLAVO INTRAMEDULAR UNIVERSAL BLOQUEADO PARA TIBIA, USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS**” ULA, En Progreso.

7.2 Pregrado

- 1 Marín, Jesús. “**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EL ESTUDIO DE PROBLEMAS VIBRATORIOS EN ENGRANAJES.**” ULA. En Progreso.
- 2 Márquez, Miguel. “**IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN UNA PLANTA ACEITERA.**” ULA. Noviembre 2004.
- 3 Abreu, Luis. “**MANUAL DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA LA CORPORACIÓN DE CEMENTO ANDINO C.A.**” ULA. Noviembre 2004.
- 4 Carrillo, Edwin, y Páez, Jhonnar. “**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA PRACTICAS DE EQUILIBRIO DINAMICO.**” ULA. En Progreso.

8. BECAS Y PREMIOS

- *Programa Promoción al Investigador (PPI). Nivel I. 2003*
- *Programa Estimulo al Investigador (PEI) 2003*
- *Programa Estimulo al Investigador (PEI) 2001*
- *Programa Estimulo al Investigador (PEI) 1999*
- *Beca Universidad de Los Andes para estudios de Maestría y Doctorado 1995-2000*
- *Beca Ministerio de Educación para Postgrado Nacional 1989-1992*

9. OTRAS ACTIVIDADES

Arbitro de Revista Internacional: Revista Información Tecnológica CIT, La Serena (Chile).

Miembro Organizador de Congresos Internacionales: Comité Internacional de los Congresos Interamericanos de Computación Aplicada a la Industria de Procesos CAIP. Celebrados bianualmente desde 1992.

Miembro Organizador del CONIM: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, ULA, 2004 , Mérida.

10. PROYECTOS CON LA INDUSTRIA

- Participación en proyecto ULA-MARAVEN para diagnosticar problemas de rutinas en el mantenimiento preventivo de compresores auxiliares. Lagunillas, Zulia, VENEZUELA. 1990-1991
- Participación en proyecto ULA-CORPOVEN para diagnosticar problemas de vibración en ventiladores de enfriamiento en la Planta Criogénica de San Joaquín, Anzoátegui, VENEZUELA. 1993