

# CURRICULUM VITAE

## A) Datos Personales

**Nombre y Apellidos:** Marcelo Héctor Di Liscia Fernández  
**Lugar y fecha de Nacimiento:** Maracay, 18 Noviembre 1972  
**Nacionalidad:** Venezolano  
**Cedula de Identidad:** C.I. 9684129  
**CIV No.:** 102.075  
**PPI No.:** 8538 (Nivel Candidato 2009)  
**Estado Civil:** Casado  
**Teléfono de Oficina:** (0212) 906 41 36  
**E-mail:** [diliscia@usb.ve](mailto:diliscia@usb.ve)  
**Área, Disciplina:** Ingeniería Mecánica

## B) Estudios Realizados

### Postgrado

Master en Ingeniería Mecánica, Septiembre 2003-Enero 2007, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

### Pregrado:

Ingeniero Mecánico, Septiembre 1989-Septiembre 1995, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

### Otros Cursos

“Taller de Jerarquización de Activos Fijos”, Agosto 2010, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

“Taller de Análisis de Modos y Efectos de Falla – AMEF”, Julio 2010, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

“Introduction to Magnetic Bearing Supported Rotors”, Septiembre 2008, Texas A&M University – Turbomachinery Laboratory, Texas, USA

## C) Cargos Desempeñados

Jefe de la Sección de Mecánica y Dinámica, Universidad Simón Bolívar, Venezuela, Julio 2009-presente

Profesor Agregado, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Julio 2008-presente

Profesor Instructor II, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Marzo 2007-Julio 2008

Profesor Instructor I, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Septiembre 2005-Marzo 2007

Ayudante Académico, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Abril 2004-Septiembre 2005

## D) Becas, Premios y Distinciones

Premio Anual a la Destacada Labor Docente periodo 2010-2011 en la categoría Agregado, Universidad Simón Bolívar, Caracas, 2011.

Miembro del PPI, Nivel Candidato, No. 8538, 2009.

Mención Honorífica en el Trabajo de Grado para la obtención del título de Magíster en Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, 2007.

### E) Formación de Recursos Humanos

Nivel	Tipo	Carrera	Nombre del Trabajo	Estudiantes	Fecha
Pregrado	P. Corta	Ing. Mecánica	Plan de Contingencia para Reemplazar el Secador Yankee de la Máquina Papelera 4 (MP-4) en la Planta Kimberly & Clark Venezuela C.A.	Yusif Honmayden	31/07/2008
Pregrado	P. Corta	Ing. Mecánica	Adaptación y Construcción de un Banco para el Estudio de un Amortiguador Sintonizable de Columnas de Agua	Laura Hoyos	02/10/2008
Pregrado	P. Corta	Ing. Mecánica	Elaboración de Manual de Mantenimiento Preventivo para Motores Tipo Diesel de Grupos Electrógenos de Pertenecientes a Farmatodo C.A.	Jorge Briceño	15/11/2010
Pregrado	P. Corta	Ing. Mecánica	Creación de una Base de Datos con Documentación Técnica para la Reparación e Inspección de Equipos Rotativos	Luis Rubio	15/11/2010
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Plan de Mantenimiento de las Bombas de las Plantas de Destintado y Máquina 4 en Kimberly-Clark, Aplicando el Método MCC	Yusif Honmayden	07/07/2008
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Mejora en el Sistema de Frenado de Vehículos Blindados de Servicios Pan Americano de Protección	Juan Carlos González	12/10/2008
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Elaboración del Programa de Mantenimiento del Sistema de Grasa Vegetal y Túnel Criogénico, Productos EFE	Marcelo Antonini	23/03/2008
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Diseño del Procedimiento y Metodología del Análisis del Sistema de Mantenimiento PM-Clinic para Maquinaria Pesada	Paola Fuenmayor	08/10/2009
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Plan de Mantenimiento del Sistema de Transporte de Cajas de la Línea 2, 3 y 5 de Envasado de Cervecería Polar	Jorge Iparaguirre	10/05/2010
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Concepción, Diseño y Análisis de una Pala para Aerogeneradores de Potencia 3MW	Laura Hoyos	14/10/2010
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Sistema de Gestión de Mantenimiento Aplicado al Área de Servicios Línea de Refrigeración de Productos EFE, S.A.	Giovanni Capasso	08/06/2011
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Ingeniería, Instalación y Arranque de Sistemas Centrales de Servicios para Expansión de Planta.	Joseph Feo	08/06/2011
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Análisis Resistivo de Perfiles Metálicos que Soportan Tensoestructuras	Miguel Ortiz	24/01/2011
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Diseño y Cotización de un Sistema de Retirado de Desechos en Vacíos Retornables en Empresas Polar	Eduardo Pagliuca	04/10/2011
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Investigación Sistema de Lubricación de Cadenas y Plan de Mantenimiento en Vías de Cajas en P. L. C.	Christian Gandra	04/10/2011
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Implementación del Sistema de Gestión de Mantenimiento en Productos EFE, S.A. Planta Chacao	Simón Santamaría	En curso
Pregrado	P. Larga	Ing. Mecánica	Mejora en el Seguimiento de las Prensas del Área III de Vulcanizado para Evitar Fallas de Lubricación	Daniel Uzcátegui	En curso
Pregrado	Tesis	Ing. Mecánica	Diseño y Construcción de un Banco de Balanceo para Rotores	José Mendoza	10/10/2008
Pregrado	Tesis	Ing. Mecánica	Desarrollo de un Banco Didáctico para Estudiar el Perfil de Presiones de un Cojinete Hidrodinámico	Diana González - Abraham Parra	01/02/2010
Pregrado	Tesis	Ing. Mecánica	Construcción de un Cojinete de Aire de Láminas Flexibles	Valentina Díaz	03/03/2010
Pregrado	Tesis	Ing. Mecánica	Construcción de un Banco Universal de Balanceo de Rotores	Javier Lopez	02/04/2010
Postgrado	Tesis	Esp. Eq. Rotativos	Evaluación dinámica y Desempeño del Turbocompresor de CO2 Perteneciente a la Planta de Urea Luego de Presentar Problemas de Vibración y Cambios en los Parámetros Operacionales.	Hegat Perez	En curso
Postgrado	Tesis	Esp. Eq. Rotativos	Diseñar un Sistema de Protección y Monitoreo de los Compresores de Gas de la Empresa Orinoco Iron CSC	José Morillo	En curso

## **F) Comunicaciones a Congresos**

Di Liscia M. H., “Cojinetes Hidrodinámicos de Película de Gas (Banco de Pruebas)”, IV Congreso Anual “Ingeniería: Una Visión para el Futuro”, Caracas, Venezuela, Junio 2005,

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Díaz S. E., “Algoritmos Para la Medición y Cálculo de Coeficientes Dinámicos en Cojinetes de Película de Gas”, VIII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Isla de Margarita, Venezuela, Marzo 2006

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., Medina L., “Experimental Measurement of a Three Lobe Air Bearing Rotordynamic Coefficients”, ASME TurboExpo 2006 Power for Land, Sea and Air, Barcelona, España, Mayo 2006

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., “Effect of the Orbit Shape on the Experimental Measurement of a Three Lobe Air Bearing”, IFToMM 7th International Conference on Rotor Dynamics, Vienna, Austria, Septiembre 2006

R. O. Ruiz, S. E. Díaz, M. Di Liscia, R. Castro, “Análisis no Lineal de Cojinetes de Anillo Flotante”, VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2006

R. O. Ruiz, S. E. Díaz, M. Di Liscia, “Desarrollo de un Software para el Análisis Rotodinámico de Turbomáquinas”, VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2006

M. Di Liscia, R. O. Ruiz, S. E. Díaz, “Desarrollo de un Software para el Análisis Dinámico de Cojinetes”, VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mérida, Venezuela, Octubre 2006

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., Medina L., “Asynchronous Dynamic Coefficients of a Three Lobe Air Bearing “, ASME TurboExpo 2007 Power for Land, Sea and Air, Montreal, Canada, Mayo 2007

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Díaz S. E., “Medición y Cálculo de Coeficientes Dinámicos en Cojinetes Hidrodinámicos de Película de Gas”, X Congreso y Exposición Latinoamericana de Turbomaquinaria, Veracruz, México, Noviembre 2007

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., “Feeding Holes Air Flow Choke Effect on Dynamic Coefficient of an Air Bearing”, The 12th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery, Honolulu, USA, Febrero 2008

Di Liscia M. H., Ruiz R. O., Diaz S. E., “Evaluación del Método de Mínimos Cuadrados para la Predicción de la Dinámica de un Cojinete de Aire Hidrostático”, IX Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Porlamar, Venezuela, Marzo 2008

Torres J., Di Liscia M. H., Diaz S. E., “Comparación del Método de Elementos Finitos y el Método de Diferencias Finitas en el Cálculo del Perfil de Presión de un Cojinete Hidrodinámico”, IX Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Porlamar, Venezuela, Marzo 2008

Ruiz, R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., “Identificación de Coeficientes Dinámicos en Cojinetes de Película de Aire”, ENIEF 2008, San Luis, Argentina, Noviembre 2008

Di Liscia M. H., Ruiz, R. O., Diaz S. E., “Comportamiento de la Película de Aire em um Cojinete de Láminas Flexibles”, ENIEF 2009, Tandil, Argentina, Noviembre 2009

## **G) Asistencias a Eventos sin Presentación de Trabajos**

2008 37<sup>th</sup> International Turbomachinery Symposium, TAMU Turbolab, Houston, Texas, Septiembre 2008

VI Congreso Anual de Ingeniería SPDC “Tecnología en Movimiento”, Organizado por Capítulo ASME-USB, Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 10-12 Mayo 2007

V Congreso Anual de Ingeniería, "Alcances y Tendencias en el Siglo XXI", Organizado por Capítulo ASME-USB, Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 8-10 Junio 2006.

III Congreso Anual de Ingeniería, "Una Visión para el Futuro", Organizado por Capítulo ASME-USB, Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 17-18 Junio 2005.

#### **H) Publicaciones en Revistas Arbitradas**

R. O. Ruiz, S. E. Díaz, M. Di Liscia, R. Castro, "Análisis no Lineal de Cojinetes de Anillo Flotante", Ciencia e Ingeniería, Abril-Julio 2008, vol. 29, Número 2, Venezuela, 7 páginas. Indexada en Latindex.

Ruiz R. O., Di Liscia M. H., Diaz S. E., Medina L., "Asynchronous Dynamic Coefficients of a Three Lobe Air Bearing", Journal of engineering for Gas Turbines and Power-Transactions of ASME, Septiembre 2008, vol. 130, issue 3, 052502, 7 páginas, Indexada en Science Citation Index.

#### **I) Trabajos de Grado**

Di Liscia, M. H., "Cálculo de Coeficientes Dinámicos en Cojinetes de Película de Gas", Trabajo de Grado, Maestría en Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Enero 2007

Di Liscia, M. H., Falsiroli, M., "Informe de Pasantía Larga Realizada en SUDAMTEX C.A. S.A.C.A. Seguimiento de la Construcción de una Nueva Hilandería", Informe Final de Pasantía Larga, Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Julio 1995

#### **J) Reportes Técnicos**

Díaz, S.E., Ruiz, R. O. y Di Liscia, M. H., "Análisis Rotodinámico de Conjunto Generador Eléctrico con Excitatriz Estática y Turbina de Vapor", SIEMENS, S. A., Agosto, 2005-Febrero, 2006

Medina, L. U. y Di Liscia, M. H. "Evaluación de los Equipos que Integran la Sala Central de Aire Acondicionado del Edificio Sede de la Fiscalía general de la República", Fiscalía general de la República, Octubre-Noviembre, 2005

Díaz, S.E., Ruiz, R. O. y Di Liscia, M. H., "Medición de Frecuencias Naturales de Vibración del Nuevo Puente Matiyure", Proyectos Ingenieros Antonio Freites, Enero, 2005-Abril, 2005

#### **K) Proyectos de Investigación**

Di Liscia, M. H., "Construcción y Medición de Coeficientes del Prototipo de un Cojinete Tipo Bump Foil para el Banco de Pruebas del Laboratorio de Dinámica de Máquinas", Proyecto de Investigación 27108, Decanato de Investigación y Desarrollo, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Inicio 01 de abril 2008.

#### **L) Otras Actividades**

Reviewer for ASME Transactions Journal of Gas Turbines and Power

Revisor para Congreso Anual de Ingeniería, Organizado por Capítulo ASME USB

Profesor Asesor del Capítulo Estudiantil ASME-USB

#### **M) Cursos de Idiomas**

Curso Intensivo de Francés, 2002, Aliance Française – Valencia, Venezuela

Intermediate English Course, 1991, Linguarama – Manchester, UK