

# **CURRICULUM VITAE**

**Jaime Antonio González Castellanos**

Julio del 2005

## A) DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos	Jaime Antonio González Castellanos
Cédula de Identidad	V. 18.369.608
Lugar y fecha	Cúcuta, Colombia, 09/09/1964
Nacionalidad	Venezolana
Estado Civil	Casado
Dirección de Oficina	Av. Tulio Febres Cordero, Facultad de Ingeniería, Escuela de Eléctrica, Mérida, Edo. Mérida.

## B) ESTUDIOS REALIZADOS

### Universidad

Institución	Universidad de Los Andes
Año de Graduación	1993
Título Obtenido	Ingeniero Electricista

### Cursos de Postgrado

Institución	Pontificia Universidade Católica do Rio
Año	2000
Título Obtenido	Maestría en Ingeniería Eléctrica

### Doctorado

Institución	Pontificia Universidade Católica do Rio
Año	Agosto del 2004
Nombre de la Tesis	Estimação da Velocidade do Motor de Indução com Controle Vetorial sem sensor, utilizando Filtro Estendido de Kalman com as Matrices de Covariância de Ruído Ótimas

### Otros Cursos

Institución	University Of South Florida y Universidad de Aquino
Año	2004
Nombre del Curso	Rapad System Prototyping Technologies with Focus on Digital Processing, Artificial Neural Networks, Communications, Instrumentation and Control Systems

## C) CARGOS DESEMPEÑADOS

Institución	Universidad de Los Andes
Fecha	De Agosto 1996 a Agosto 1998
Nombre del Cargo	Jefe del Laboratorio de Máquinas Eléctricas

## E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Título de la tesis dirigida	Automatización de la Máquina Embaladora de Latas DICOMA utilizando un Autómata Programable
-----------------------------	--

Nombre del estudiante	Rigoberto Sánchez Rodríguez
Título Obtenido	Ingeniero Electricista
Institución	Universidad de Los Andes
Fecha	03/06/1998

## **F) SOCIEDAD CIENTIFICA Y PROFESIONALES**

Conseil Internacional des Grands Reseaux Eletriques (CIGRE)  
Colégio de Ingenieros

## **G) ASISTENCIA A CONGRESOS**

Autor o Autores	Jaime A. González C.
Título del Trabajo	Control sin sensor para el motor de inducción operando en baja velocidad
Nombre del Congreso	I Congreso Internacional & II Nacional de Ingeniería Electromecánica
Fecha	19 al 22 de Octubre del 2004
Ciudad y País	Cúcuta, Colombia

Autor o Autores	Jaime A. González C, Marcos da Silveira y Eduardo Pacheco
Título del Trabajo	Estimación de la velocidad del motor de inducción utilizando filtro extendido de Kalman
Nombre del Congreso	IV Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica
Fecha	7 al 10 de Septiembre del 2004
Ciudad y País	Caracas, Venezuela

Autor o Autores	Jaime A. González C. y Pedro O. Mora
Título del Trabajo	Nuevas Estrategias para el Control del Motor de Inducción ( <b>TUTORIAL</b> )
Nombre del Congreso	I Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica. (CIBELEC)
Fecha	3 al 7 de Mayo del 2004
Ciudad y País	Mérida, Venezuela
Ciudad y País	Caracas, Venezuela

Autor o Autores	Jaime A. González C., Marcos A. da Silveira y Eduardo J. P. Pacheco
Título del Trabajo	Comparación de la Red Neuronal y del Filtro de Kalman en la Estimación de Velocidad del Motor de Inducción

Nombre del Congreso	I Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica. (CIBELEC)
Fecha	3 al 7 de Mayo del 2004
Ciudad y País	Mérida, Venezuela
Autor o Autores	Jaime A. González C., Marcos A. da Silveira y Christian Kelber
Título del Trabajo	Estimación de la Velocidad del Motor de Inducción utilizando control sin Sensor (Sensorless Control)
Nombre del Congreso	I Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica. (CIBELEC)
Fecha	3 al 7 de Mayo del 2004
Ciudad y País	Mérida, Venezuela
Autor o Autores	Jaime A. González C
Título del Trabajo	Nuevas Estrategias para el Control del Motor de Inducción utilizando Inteligencia Artificial <b>(TUTORIAL)</b>
Nombre del Congreso	IV Congreso de automatización y Control (CAC2003)
Fecha	12 al 14 de Noviembre del 2003
Ciudad y País	Mérida, Venezuela
Autor o Autores	Jaime A. González C
Título del Trabajo	Nuevas Estrategias para el Control del Motor de Inducción utilizando Inteligencia Artificial <b>(TUTORIAL)</b>
Nombre del Congreso	IX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON)
Fecha	5 al 9 de Agosto del 2002
Ciudad y País	Lima, Perú
Autor o Autores	Jaime A. González C y Marcos A. da Silveira
Título del Trabajo	Estimación de la Velocidad del Motor de Inducción utilizando Redes Neuronales
Nombre del Congreso	VIII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON)
Fecha	7 al 10 de Agosto del 2001
Ciudad y País	Piura, Perú
Autor o Autores	Jaime A. González C, Marcos A. da Silveira y Eduardo J. P. Pacheco

Título del Trabajo	Control Vectorial del Motor de Inducción para el Control de Velocidad del rotor por cambio de Frecuencia
Nombre del Congreso	II Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE'2000)
Fecha	9 al 11 de Octubre del 2000
Ciudad y País	Mérida, Venezuela

## **H) PUBLICACIONES**

### **Revistas**

Autor o Autores	Jaime A. González C., Marcos A. da Silveira y Eduardo J. P. Pacheco
Título del Trabajo	Control Vectorial de la velocidad del rotor de un Motor de Inducción mediante cambio de Frecuencia
Volumen	22
Número	03
Fecha	Noviembre 2001

## **I) PROYECTOS DE INVESTIGACION**

Título del Proyecto	Conceptualización de la Arquitectura de Automatización Industrial para PDVSA Producción
Organismo	Fundacite
Organismo Financiado	PDSA
Año	2004