



JORGE ALFONSO FLORES GUZMAN

Educación

- 2001 - **Doctorado:** Candidato a Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
Área de Especialidad: Equipo Eléctrico y Sistemas de Distribución
Institución: Instituto Tecnológico de Morelia
 Doctorado en curso
- 1996 – 1998 **Maestría:** Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica (1998)
Área de Especialidad: Equipo Eléctrico y Sistemas de Distribución
Institución: Instituto Tecnológico de Morelia
Tesis: Diagnóstico de Fallas Incipientes en Transformadores de Potencia Utilizando Análisis de Gases Disueltos en Aceite y Redes Neurales
- 1989 – 1994 **Profesional:** Ingeniero Electricista (1996)
Institución: Instituto Tecnológico de Morelia

Cursos y Diplomados

- Control de Motores Industriales
Organizado por: Instituto Tecnológico de Morelia | 36 Horas | Abril 2002, Morelia, Michoacán
- Tutorial de LabVIEW
Organizado por: ROPEC | 12 Horas | Noviembre 2003, Morelia, Michoacán

Experiencia Profesional

- 1999 – 2001 **Empresa:** Grupo Bajo Cero S. A. de C. V.
Giro: Industrial, Producción y Venta de Hielo y Agua purificada
Puesto: Gerente de Operaciones
Departamento: Departamento de Producción y Mantenimiento
Actividades: Relacionadas con Producción y Mantenimiento
- 1999 **Empresa:** Constructora Exxel Internacional S. A. de C. V.
Giro: Constructora
Puesto: Residente y Supervisor
Departamento: Área de Instalaciones Eléctricas
Actividades: Elaboración de Números Generadores, Estimaciones e instalación Eléctrica
- 1995 **Empresa:** Secretaría de Obras y Servicios Públicos
Giro: Servicio Gubernamental
Puesto: Auxiliar
Departamento: Mantenimiento
Actividades: Programación y Control de las Actividades del Departamento de Mantenimiento. Revisión y Mantenimiento de Fallas en Aparatos y Tableros Eléctricos
- 1994 – 1995 **Empresa:** Dirección General de Administración
Giro: Gobierno del Estado de Nayarit
Puesto: Auxiliar
Departamento: Servicios Generales
Actividades: Revisión y Mantenimiento de Fallas en las Instalaciones Eléctricas (Baja Tensión) en General

Conocimientos Computacionales Windows 95, 98, ME, XP, Word, Power Point, Excel, Turbo Pascal, Turbo C++, C++ orientado a Objetos, MatLab, ATPDraw-EMTP, FEMLAB, ANSYS

Idiomas Inglés
Dominio: Escrito (80%), Oral (70%)

Publicaciones

Título: A Machine Winding Model For Switching Transient Studies Using Network Synthesis
Autores: J.L. Guardado, J.A. Flores, V. Venegas, J.L. Naredo, F.A. Uribe
 A publicarse en el IEEE Transactions on Energy Conversion en 2004

Título: Circuitos Equivalentes Basados en la Respuesta en Frecuencia de Máquinas Eléctricas
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado
 V ROPEC'03 Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación
 Noviembre 2003, Morelia, Michoacán

Título: Redes Sintetizadas para el Estudio de Transitorios Electromagnéticos en Máquinas Eléctricas
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado, V. Venegas
 RVP-AI/2003 Decimosexta Reunión de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial, Julio 2003, Acapulco, Gro

Título: Estudio de Transitorios Electromagnéticos en Máquinas Eléctricas Mediante Circuitos Equivalentes
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado
 IV ROPEC'2002 Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación
 Noviembre 2002 Morelia, Michoacán

Título: Diagnóstico de Fallas Incipientes en Transformadores de Potencia Utilizando Análisis de Gases Disueltos y Redes Neurales
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado
 Tercer Congreso Nacional Tecnológico de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
 Noviembre 2002, Cd. Madero, Tamaulipas

Título: Transitorios Electromagnéticos en Máquinas Eléctricas Mediante Circuitos Equivalentes
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado, V. Venegas
 Tercer Congreso Nacional Tecnológico de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
 Noviembre 2002, Cd. Madero, Tamaulipas

Título: Circuitos Equivalentes Para el Estudio de Transitorios Electromagnéticos en Máquinas Eléctricas
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado, R. Victoria
 RVP-AI/2002 Decimoquinta Reunión de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial, Julio 2002, Acapulco, Gro

Título: Red Neural Para el Diagnóstico de Fallas Incipientes en Transformadores de Potencia
Autores: J.A. Flores, J.L. Guardado
 RVP-AI/1998 Undécima Reunión de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial, Julio 1998, Acapulco, Gro



La Secretaría de Educación Pública

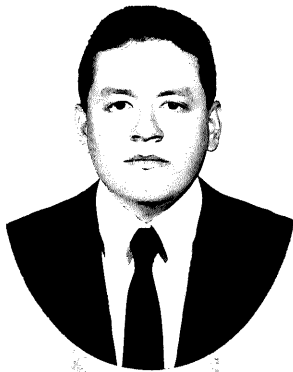
*por acuerdo del C. Presidente Constitucional
de los Estados Unidos Mexicanos
otorga a el C.*

Jorge Alfonso Flores Guzmán

el grado de

Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

*en atención a que realizó los estudios requeridos
conforme a los planes y programas en vigor y
fue aprobado en el examen que sustentó con fecha
13 de mayo de 1998 en el Instituto Tecnológico
de Morelia.*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

*Dado en México, Distrito Federal el día 9 de
agosto del 2000.*



S. E. P.
DIRECCIÓN GENERAL DE
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
DIRECCIÓN GENERAL

*El Director General de
Institutos Tecnológicos*

José Guerrero Guerrero
José Guerrero Guerrero

El Secretario de Educación Pública

Miguel Limón Rojas