

## CURRICULUM VITAE

### DATOS GENERALES

Nombre	Roberto Blanco Bautista
Dirección	Bosques de Chiapas No. 15 Santa Mónica Edo. de Mex.
Celular	56 1049 1776
Correo electrónico	<a href="mailto:robertoblancoir@aragon.unam.mx">robertoblancoir@aragon.unam.mx</a>
Fecha de nacimiento	2 de septiembre de 1946

### ESTUDIOS REALIZADOS

Ciclo profesional	De 1964 a 1968 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana cursando la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica.
Fecha de examen profesional	febrero 7 de 1972
Tema de tesis	Estudio de un arrancador manual a tensión reducida en Aire tipo autotransformador.
Idiomas	Transcripción del inglés técnico al español con facilidad. Dominio moderado de la expresión verbal

### CURSOS

Effective management	General Electric
Aplicación del MEF	IPN
Elementos finitos	Empresas Lanzagorta
S/34 diseño de WS	IBM
Diseño y aplicación de controladores digitales	UNAM
Microcontroladores integrados	UNAM
Calidad total	UNAM
Caos y fractales	UNAM
Lógica y bases de datos	UNAM

Análisis de elementos mecánicos	
por elementos finitos	UNAM
Diseño y cálculo de recipientes a Presión	UNAM
Elaboración de material de Apoyo docente	CONALEP
Taller de planeación estratégica	UNAM
Informática y comunicaciones	CONALEP
Enfoques actuales de la excelencia Académica en la educación superior	UNAM
Problemas actuales en la enseñanza De la ingeniería en computación	UNAM
Apoyo por computadora para la Enseñanza de las matemáticas en Las ingenierías	UNAM
La enseñanza de La programación Orientada a objetos moderna	UNAM
Hacia una cultura de participación Cambio positivo y trabajo en equipo	VON NEWMAN
Administración educativa	IPN

#### EVENTOS Y ACTIVIDADES

Participante en el programa de mejoramiento de costos en General Electric de México

Relator en el primer simposio sobre seguridad en el trabajo. Evento organizado por la FES Aragón y la jefatura de seguridad en el trabajo del IMSS

Conferenciante en el Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente UNAM con el tema “Ingeniería en Computación”

Conferenciante en el Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo UNAM con el tema “Ingeniería en computación”

Conferenciante con el tema “Bases de datos” al personal de CFE

Conferenciante en la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 UNAM con el tema “Orientación profesiográfica”

Conferenciante en el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente Edo. de Mex. Con el tema “Campo de trabajo del ingeniero”

Instructor en el área de producción para el Centro de Estudios Avanzados en Administración

Participante en la expoemprendedores del colegio Von Newman

Conferenciante en el Centro de Estudios Avanzados en Administración con el tema “ISO-9000”

Miembro del H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudioids Superiores Aragón durante el período 1993-1999

Tutor en el Programa Institucional de Tutorías de la FES Aragón

Miembro de la Comisión Dictaminadora de Física en la FES Cuautitlán

#### EXPERIENCIA LABORAL

Ilustre Instituto Veracruzano	De enero de 1966 a diciembre de 1968 miembro del Colegio de Matemáticas impartiendo la asignatura de Geometría Analítica Plana
FIPSA	De febrero de 1977 a octubre de 1977 impartiendo un Curso de programación y lenguaje Basic
Centro del Tepeyac	De febrero de 1978ma septiembre de 1978 impartiendo Un curso de programación y lenguaje Fortran
UAEM	De enero a diciembre de 1980 impartiendo la asignatura De matemáticas III
FES Aragón	Impartiendo las asignaturas de matemáticas III, métodos Numéricos, álgebra lineal, computadoras y programación Ingeniería de sistemas, investigación de operaciones Procesamiento de la información, simulación Programación estructurada y programación avanzada
ESIQUIE IPN	Impartiendo las asignaturas de métodos numéricos e Investigación de operaciones
T2HQS	Generación de modelos matemáticos (registros geofísicos)

De pozos, petrología, interpretación sísmica, etc)

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL

SQUARE D DE MÉXICO	De diciembre de 1969 a mayo de 1970 en el departamento De ingeniería del producto desarrollando el diseño de auto- Transformadores de 250 hp en delta Representante de la misma ante la CANAME
GENERAL ELECTRIC S.A.	De mayo de 1970 a diciembre de 1976 actividades principales En esta compañía fueron en el departamento de ingeniería de Diseño de controles industriales y tableros eléctricos siendo Los trabajos mas importantes implantación y diseño del arran- Cador manual en aire tipo autotransformador a tensión según
INDUSTRIAS CONASUPO	Reducida Emisión de Normas y Especificaciones de control de calidad Para relevadores y calefactores Implantación del arrancador a tensión plena para 250 hp 440 v Diseño de equipo de control según pedido del cliente Estudio por computadora de balanceo de líneas
CIDESI	De marzo de 1983 a septiembre de 1983 Jefe de sistemas mecanizados en el departamento de costos Análisis de inventarios, análisis de costos en la planta de Mexicali B.C, Desarrollo de modelos matemáticos para optimización del Sistema de costos
	Del 1 de enero de 1984 a septiembre de 1991 Jefe del centro de cómputo Estudio de viabilidad para la creación del centro de Microcómputo

	Análisis, diseño, validación y procesamiento de la nómina
	Sistema de compras, almacén e inventarios y recursos humanos
	Análisis, diseño y procesamiento de modelos estadísticos
FIPSA	De enero de 1977 a 1981 y de 1986 a 1992
	Asistente de la gerencia de ingeniería
	Jefe de sistemas de cómputo en el departamento de
	Investigación y desarrollo
	Desarrollo de modelos matemáticos
	Análisis de sistemas de ingeniería
	Simulación por computadora para el diseño de nuevos proyectos
	Optimización para inventarios y control de la producción
	Diseño de válvulas e implementos por MEF en Houston Tx
	Subgerente en el departamento de sistemas administrativos
	Nuevos proyectos inherentes al mismo
	Desarrollo de sistemas de ingeniería, inventarios, contabilidad
	Nóminas, facturación, costos, estados financieros, control de la
	Producción
CHICAGO PNEUMATIC	De mayo de 1979 a marzo de 1980
	Asesor externo en el departamento de inventarios y control de
	La producción
FES ARAGON	De noviembre de 1979 a la fecha
	Asesor técnico en la sección de ingeniería industrial y sistemas
	Jefe del departamento de informática en la unidad de planeación
	Secretario técnico de ingeniería en computación
	Evaluador de planes de estudio
	Administrador del laboratorio de microprocesadores
	Miembro del Consejo Técnico de la FES Aragón

Miembro de la comisión dictaminadora de la FES Cuautitlán

Miembro del comité de carrera en ingeniería en computación

Coautor de dos li Bros sobre matemática aplicada.