

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	robertoblancoir@aragon.unam.mx
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 Estudios 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
ESIQUE 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

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

INDUSTRIAS CONASUPO

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

CIDESI

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

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

Miembro de la comisión dictaminadora de la FES Cuautitlán

Miembro del comité de carrera en ingeniería en computación

Coautor de dos libros sobre matemática aplicada.