

	EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO	
--	---	--

NOMBRE DEL PROFESIONAL: **Francisco Humberto Brizzio Ramirez**

Escolaridad:

Licenciatura en ingenieria quimica Cedula 133887

Años de experiencia profesional:

45 años

Años de experiencia en la empresa:

29 años

Idiomas (hablar, leer, escribir):

Ingles 100%

Experiencia laboral:

Ingeniero B en CELANESE mexicana S. A. de 1963 a 1966

Ingeniero de proyectos en ARANCIA de 1966 a 1967

Distribuidor de Proveedores Tecnicos S. A. de C. V. de 1967 a 1970

Gerente de distrito Guadalajara CALGON CORPORATION de 1972 a 1975

Gerente nacional de comercializacion CALGON CORPORTION de 1975 a 1989

Fundacion de empresa Aquaproductos y Servicios S. A. de C. V. 1989

Asociado y director general Aquaproductos y Servicios S. A. de C. V. de 1989 a la fecha

Asociado y director de comercializacion del Grupo Geminis de junio del 2003 a la fecha

Asesoría y consultoría:

Asesor a nivel nacional para los sistemas de tratamiento de agua de CELANESE MEXICA S. A. de 1964 a 1966.

Asesor de dirección del SIAPA de 1992 a 1995.

Asesor de la subdirección técnica de la comisión estatal de los servicios públicos de Mexicali de 1993 al 2002.

Asesor de la presidencia de la sección de productos químicos de CAREINTRA de 1995 al 2000

Miembro del consejo de CAREINTRA de 1996 a 1998

Asesor de la dirección del CEAS para el proyecto ARCEDIANO de octubre del 2002 a la fecha en las áreas de potabilización y saneamiento.

Docencia:

Profesor de matemáticas en el Centro Jalisciense de productividad.

Maestro de física en la facultad de ciencias químicas de la Universidad de Guadalajara

Instructor a nivel nacional e internacional en organismos de agua potable y saneamiento.

Programas y diseño:

Diseño del proceso de recuperación de TOLUENO- METIL ETIL CETONA, en la fabricación de papel "SARAN".

Diseño, construcción y puesta en marcha del proceso enzimático de fabricación de glucosa a partir de almidones.

Participacion en el diseño, implementacion y arranque de los sistemas de tratamiento y reuso del agua de las plantas: CYDSA, KODAK, GUANOS Y FERTILIZANTES UNIDAD GUADALAJARA, MOTOROLA Y SICARTSA.

Diseño del primer sistema anticontaminante para hornos de CUBILOTE, aprobado a nivel nacional para implementacion en los talleres de fundicion.

Diseño de programas computacionales de simulacion y calculo, para plantas modulares de de tratamiento de agua.

Diseño, construccion y operación de simuladores de proceso y su software de soporte, para la potabilizacion y el saneamiento de agua.

Postgrados y cursos relevantes:

Curso de ingenieria de valores CELMEX.

Curso basico de tratamiento de agua T-1 CALGON CORPORATION.

Curso de agua de calderas T-2 CALGON CORPORATION.

Curso de agua de enfriamiento T-3 CALGON CORPORATION.

Seminario clarificacion de aguas con polimeros T-4 CALGON CORPORATION.

Seminario de aplicación de polimeros a efluentes industriales CALGON CORPORATION.

Curso separacion de solidos. Universidad de Texas. Austin TX.USA.

Entrenamiento basico y avanzado en el tratamiento y reuso de agua. Association of Water technology.

Curso de control de la contaminacion en aguas residuales e industriales. Escuela nacional de ciencias biologicas, IPN.

Participacion en la industria de serviciodel agua en: Mexico, Estados Unidos de Norte America Canada, Venezuela, Peru, Puerto rico, Jamaica, Francia, Italia, Belgica y el norte de Africa.

Participacion desde 1974 en " The international Water Confernces" de la " Engenieers society of Western Pennsylvania.

Seminario de administracion de negocios CALGON CORPORATION.

Conditional Forecasting, CALGON CORPORATION.

TRENDING ANALYSIS. CALGON CORPORATION.

MS- DOS SISTEM. CALGON CORPORATION.

Optimizacion de operaciones. CELMEX.

Predictive Modeling Seminary. French Creek. Philadelphia. EUA.

Polymers Water Clarification. C.P.S. Old Brige New Yersey.

Polimers characterization. West Memphis, AR. C.P.S.

Seminarios: " Agua para vivir de la American Water Works Association" ISO 9000.

Competitive Marketing Update. Association of water technologies. San Diego California.

Diplomado en administracion publica municipal. Comité directivo estatal de Accion Nacional. Guadalajara Jalisco.

Membresias:

Generacion 1958- 1963 de Ingenieros Quimicos del Instituto Tecnologico de la Universidad de

Guadalajara.

American Water Works Association desde 1972.

Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos.

Sociedad Mexicana de Quimica.

Water Environment Federation.

California water Pollution Control Association.

Asociacion Mexicana de Aguas A.C.

Sociedad de ingenieria Sanitaria y Ambiental.

Sociedad Mexicana de Aguas.

CAREINTRA

SEI (Sistema Estatal de Informacion).