



CONSULTORIA ITC

Difusión de Cultura de Confiabilidad y Alto Desempeño Operativo

www.industrialtijuana.com

CURRICULUM VITAE

ING. GUILLERMO SIGUENZA GONZALEZ, CMRP

Egresado de la **Universidad de California en los Angeles U.C.L.A.**, como Ingeniero mecánico (**B.S. IN ENGINEERING**) en 1967.

Profesional certificado en mantenimiento y confiabilidad por **LA SOCIETY OF MAINTENANCE AND RELIABILITY PROFESSIONALS (SMRP)** con registro #149953.

En el 2007 el Ing. Sigüenza fue aprobado como Proctor (sinodal) del SMRP autorizado para administrar exámenes de certificación del SMRP Society of Maintenance & Reliability Professionals en español.

Analista de vibración certificado nivel II de **Technical Associates of Charlotte, P.C.** año de 2002.

Instructor certificado de TPM del **Marshall Institute, Inc.** de Raleigh, N.C. en el año del 2000.

Instructor registrado ante la **S.T.P.S.** con no. SIGG4504092S4-0005

Tiene **50 años** de experiencia en la industria, trabajando en diferentes industrias.

Durante **29 años** ha estado relacionado con el **mantenimiento y operación de calderas de vapor y hornos industriales** de diversos tipos y tamaños.

Ha asesorado e impartido cursos de capacitación sobre mantenimiento industrial y Confiabilidad Operacional a diversas empresas de 1er. Nivel en las ciudades más importantes de México y en Ecuador.

Durante los últimos 16 años el Ing. Sigüenza ha diseñado una serie de cursos en las áreas de confiabilidad Operacional estadística-probabilística con aplicación en el mantenimiento industrial y en Seguridad funcional de procesos, integridad mecánica y eficiencia energética dirigidos para diferentes niveles; gerentes, supervisores, operadores y técnicos en mantenimiento enfocados a proporcionar las bases y los fundamentos teóricos para lograr la continuidad y eficiencia operativa en plantas industriales con los beneficios inherentes de lograr; mayor productividad, confiabilidad, disponibilidad, seguridad y calidad, además de ahorros en gastos innecesarios de mantenimiento correctivo y ahorros en consumos de energía..

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Año 2018

Nombre de la empresa: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA. Campus Coatzacoalcos, Ver.

Proyectos importantes:

Diseño del programa curricular de la "Maestría en Ingeniería de Mantenimiento y Confiabilidad"

Diseño del programa curricular del "Diplomado en Estrategias Modernas del Mantenimiento".

Periodo 2010- 2017

Nombre de la empresa: Offshore Technical Assistance, S.C.

Puesto: Coordinador de proyectos de confiabilidad Operacional, Integridad Mecánica y Eficiencia Energética.

Proyectos importantes:

1. Coordinador del convenio No. 421002871 del ITSC "Implantación del Sistema de Confiabilidad Operacional para los equipos Servicio a pozos de la Gerencia de Servicio a Pozos de la Unidad de negocio de Perforación" de PEMEX, supervisando y coordinando el grupo de 40 Asesores e ingenieros
2. Coordinador del contrato No. 424012804 de "Apoyo a la Implementación del Sistema de Confiabilidad Operacional, SCO en Región Norte de Pemex PEP", supervisando y coordinando el grupo de 40 Asesores e ingenieros.



CONSULTORIA ITC

Difusión de Cultura de Confiabilidad y Alto Desempeño Operativo

www.industrialtijuana.com

3. Coordinador del grupo de confiabilidad operacional, convenio específico No. 424100829 de UNACAR "Plan de apoyo en la implementación del Sistema de Confiabilidad Operacional, SCO en las instalaciones de la GTDH norte y la región norte de Pemex Exploración y Producción", teniendo como responsabilidad la coordinación, supervisión y control de las actividades. Personal a su cargo 40 Asesores e ingenieros.
4. En el año de 2009 desarrollo e impartió un programa de entrenamiento a un grupo de 11 ingenieros de la empresa OFFSHORE TECHNICAL ASSISTANCE, S.C. enfocado a presentar el examen de certificación para CMRP de la SMRP. 9 de los 11 ingenieros aprobaron el examen de Certificación en febrero de ese año.
5. En el año de 2015 realizó una Evaluación de criterios de "Confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad" de propuestas para la construcción de un barco FPSO (Floating Production, Storage and Offloading) para Pemex Exploración y Producción.

Periodo 2001 al 2009

Nombre de la empresa: Industrial Tijuana Consultoría, S.C.

Puesto: Gerente general y consultor.

Compañía creada por el suscrito para proporcionar servicios de; Mantenimiento Predictivo, Asesoría en implementación de iniciativas para optimización del mantenimiento y desarrollo de análisis de confiabilidad estadística- probabilística de equipos y sistemas industriales.

Ha asesorado e impartido cursos de capacitación sobre mantenimiento industrial y Confiabilidad Operacional a diversas empresas de 1er. Nivel en las ciudades más importantes de México y en Ecuador, incluyendo a PEMEX GAS en Coatzacoalcos y Villahermosa, Tab.

Periodo 1991 al 2001

Nombre de la empresa: INDUSTRIAL TIJUANA PROYECTOS, S.A. DE C.V.

Puesto: Gerente general

Compañía creada por el suscrito para suministrar servicios de ingeniería e instalaciones y arranques de plantas industriales, tales como Plantas de Styrofoam, fábricas de papel, embotelladoras, etc

Proyectos de clientes satisfechos; TUSCARORA INC, THOMSON DISPLAY, FOAM FABRICATORS, KB FOAM INC, R & K FOAM, SAMSUNG DISPLAY, MITSUBISHI, ETC.

Periodo 1989 a 1991

Nombre de la empresa: CONSTRUCTORA TECTON, S.A DE C.V.

Puesto: Superintendente de construcción

Responsabilidad: coordinar y supervisor la instalación y pruebas de un sistema de control distribuido Foxboro Distributed Control System para la planta de PAPELES PONDEROSA, S.A. en San Juan del Rio, Qro.

Periodo: 1985-1989

Nombre de la empresa: ESPECIALIZACIÓN EN COMBUSTIÓN, S.A.

Puesto: Gerente General

Responsabilidades: Preparar estimaciones y propuestas, diseño de sistemas de combustión, supervisar instalaciones en campo y arranques. Impartir capacitación.

Periodo: 1983-1984

Nombre de la empresa: CALENTADORES MAGAMEX, S.A. (Fabricante de calentadores de agua.)

Puesto: Gerente de planta.

Coordinar todos los departamentos de producción, mantenimiento, control de calidad y técnicos.



CONSULTORIA ITC

Difusión de Cultura de Confiabilidad y Alto Desempeño Operativo

www.industrialtijuana.com

Periodo: 1982-1983

Nombre empresas: MAROCO, S.A. CALDERAS MYRGO, S.A. CALFER, S.A.

Puesto: Consultor en combustión industrial

Descripción del puesto: Solucionar problemas técnicos y diseño de sistemas especiales de hornos industriales.

Periodo: 1976-1982

Nombre de la empresa: INGENIERÍA ENERGÉTICA, S.A. MONTERREY, N.L.

Puesto: Gerente General

Actividades:

- diseño de Sistemas de combustión, calderas y hornos industriales.
- Desarrollar proyectos de evaluación y eficientización de hornos y calderas.
- Preparar estimaciones y propuestas, diseño de sistemas de combustión, supervisar instalaciones en campo y arranques.
- Impartir capacitación. Desarrollar tareas administrativas relacionadas con el puesto.

Periodo: 1974-1976

Nombre de la empresa: MET-MEX PENOLES, S.A. (Refinería de plomo) Torreón, Coah.

Puesto: Gerente de proyecto

Responsabilidad: Planear, organizar, coordinar y controlar las actividades de la ingeniería básica y de detalle, procuración y compras para el proyecto de instalación de la planta nueva de Refinería de plomo para Peñoles en Torreón, Coah.

Periodo: 1969-1974

Nombre de la empresa: BUFETE INDUSTRIAL, S.A.

Puesto: Ingeniero de diseño mecánico, Jefe de grupo ingeniería, jefe de Diseño.

Actividades del puesto:

Diseño de recipientes a presión, análisis de esfuerzos en tubería, elaborar especificaciones técnicas, supervisar diseñadores de tuberías, diseñar sistemas contra incendio, elabora diagramas de flujo de servicios. Para diferentes proyectos de plantas químicas y petroquímicas.

Periodo: 1966-1968

Nombre de la empresa: Fluor Corp en Los Angeles , Ca, USA

Puesto: Analista de esfuerzos

Actividad del puesto: Análisis de esfuerzo en tuberías recipientes a presión y Diseño de recipientes a presión

PUBLICACIONES:

- "Manual de administración de integridad mecánica de equipo estático en plantas de proceso para la industria petrolera. Número de Registro: 03-2017-031412423800-01".
- "Manual de metodología para la evaluación y diagnóstico de las condiciones de los sistemas de producción y recolección de hidrocarburos en instalaciones de producción petroleras". Número de registro: 03-2017-112412152900-01.