**Marco Antonio Melo Valdez**

Licenciatura en Ingeniería Química

 Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolés de los Garza, N.L., México.

Ingeniero químico con más de 20 años de experiencia en salud, medio ambiente, ergonomía, seguridad y calidad en industrias del giro automotriz, fundición, equipos de aire acondicionado y compresores y almacenes domésticos en México y EE. UU.

Líder implementador de sistemas de gestión ambiental, de salud y seguridad y programas de seguridad basada en el comportamiento en 5 corporaciones diferentes.

Líder de medio ambiente, seguridad y salud para 4 arranques de planta en diferentes corporaciones gestionando las diferentes necesidades en materia de regulación mexicana en las diferentes fases de cada proyecto.

**Entrenamientos & Calificaciones**

* ISO 45001:2018 – Auditor Líder (Document emitido por NQA)
* ISO 14001:2015 – Auditor Líder (Documento emitido por NQA)
* ISO 9001:2015 – Auditor Líder (Documento emitido por NQA)
* ISO 14001:2004 – Auditor Interno (Documento emitido por ITESM & BSI)
* OHSAS 18001:2007 – Auditor Interno (Documento emitido por ABS Group)
* Agente capacitador externo en materia de seguridad y medio ambiente (Documento emitido por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social)

**Competencias y experiencia Profesional**

*Consultoría Integral BS* de Noviembre 2015 a la actualidad, trabajando como Consultor, Auditor e Instructor - México

* Realización de capacitación a la industria privada e instituciones educativas en temas diversos como sistemas de gestión basados en ISO y legislación aplicable en materia de Seguridad, Higiene y Medio
* Realización de consultorías, auditorías y asesorías a empresas en temas de sistemas de gestión y legislación aplicable en materia de Seguridad, Higiene y Medio :
  + NQA (Auditor líder de tercera parte);
  + ACHILLES y su cliente PEMEX, INOVA & (Auditor líder de segunda parte).

Algunos de los servicios prestados se enlistan a continuación:

* Coaching en implementación de sistemas de gestión basados en normas ISO (ISO 9001, 14001, 45001 & ISO 31000)
* Auditoría a sistemas de gestión y evaluación de requisitos
  + Más de 800 horas en auditorías de segunda parte y tercera
* Elaboración de Planes de contingencias
* Elaboración de reportes anuales a autoridades ambientales (COA)
* Elaboración de planes de manejo de residuos (Peligrosos y RME & RSU)
* Elaboración de estudios de riesgos de
* Elaboración de programas de Aseguramiento de equipo y colocación de avisos (Lock out

/ tag out)

* Elaboración de Hojas de Datos de Seguridad y señalización de riesgos químicos.
* Actualización de licencias ambientales estatales y

- Entrenamientos en Normas ISO (14001, 14031, 14040, 45001, 19011 & 31001)

* Elaboración de programas para ambiente de trabajo de acuerdo a ISO 9001
* Entrenamientos en Seguridad Industrial:
  + Espacios confinados
  + Aseguramiento de equipo y colocación de avisos (Lock out / tag out)
  + Seguridad con la electricidad
  + Manejo de crisis
  + Gestión Integral de Residuos
  + Prevención y respuesta ante emergencia
  + Equipo de protección personal
  + Comisión de seguridad e higiene
  + Seguridad en corte y
  + Etc

**Algunas de las actividades realizadas durante este período son las siguientes:**

* Líder del Sistema de gestión ambiental basado en protocolos de Whirpool, regulación mexicana y de Estados Unidos de América para México y sitios en EUA;
* Líder de implementación y seguimiento de requisitos en el marco legal de la compañía ante autoridades estatales y federales, tales como: Manifiesto de Impacto Ambiental, Licencia Ambiental Única, Plan de contingencias, Monitoreo de emisiones al Aire, Agua, Manejo de residuos en Plan de Manejo, revisiones períodicas en materia de salud ocupacional, reporte de accidentes;
* Líder de la implementación del Sistema operativo basado en World Class
* Líder de proyectos para la reducción de residuos enviados a confinamiento a través de la priorización de aspectos ambientales usando la herramienta de 5R;
* Líder del área modelo para reducir accidentes a través de la evaluación de riesgos y predicción de riesgos haciendo uso del modelo de los 12 errores humanos;
* Aplicación de herramientas para la resolución de problemas enfocados a la reducción de accidentes;
* Responsable del programa de Seguridad basada en comportamiento;
* Responsable de la realización de visitas, auditorías por parte de clientes;
* Líder del pilar de Seguridad y Medio Ambiente del Sistema operative

*Philips Luminarias de México, S.A. de C.V.,* de 2014 a 2015, Monterrey – Mexico. Coordinador de EHS

**Algunas de las actividades realizadas durante este período son las siguientes:**

* Responsible de la certificación y mantenimiento del Sistema de gestión ambiental basado en ISO 14001;
* Responsable de la gestión de requisitos legales ante autoridades estatales y federales;
* Líder de la implementación y certificación del Sistema de gestión de la SST basado en OHSAS 18001;
* Líder de la implementación del programa de Seguridad basada en el comportamiento , STOP;
* Responsible del seguimiento a recomendaciones de la compañía de seguros;
* Responsible del establecimientos y seguimiento del Sistema de reporteo de incidents / accidents basado en criterios de Philips y estándares de OSHA;
* Responsable del control de documentos del sistema de Seguridad y Medio Ambiente;
* Responsable de la coordinación de servicios médicos.
* ISO 9001 Auditor

*Carrier México, S.A. de C.V.,* de 2012 a 2014, Monterrey – Mexico. Líder de EHS.

**Algunas de las actividades realizadas durante este período son las siguientes:**

* Responsible de las actividades de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente durante la construcción y puesta en marcha de planta D;
* Líder responsable de la implementación de actividades de la certificación LEED;
* Responsable de la gestión de requisitos legales ante autoridades estatales y federales durante el arranque de la operación;
* Responsible del seguimiento a recomendaciones de la compañía de seguros para lograr la categoría HPR;
* Líder de la implementación y certificación del Sistema de gestión de la Seguridad, Higiene y Medio Ambiente basado en protocolos de Carrier;
* Participación en el Sistema de calidad a través de la evaluación de los cambios de ingeniería del *Johnson Controls, Inc.,* de 2003 a 2012, Monterrey – Mexico. Cordinador de EHS.

**Algunas de las actividades realizadas durante este período son las siguientes:**

* Líder de la implementación del Sistema de gestión de la seguridad, higiene y medio ambiente basado en ISO 14001 & OHSAS 18001;
* ISO TS 16949 – Auditor Interno;
* Responsable de la gestión de requisitos legales ante autoridades estatales y federales durante el arranque de la operación;
* Responsible de las actividades de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente durante la construcción y puesta en marcha de planta Optima y planta Power Frame;
* Responsble de la implementación de actividades enfocadas a incrementar la conciencia en seguridad de los
* Responsible del seguimiento a recomendaciones de la compañía de seguros para lograr la categoría HPR;
* Líder de la implementación del programa de Seguridad patrimonial basado en CTPAT;
* Líder de la implementación del programa de autogestión de la STPS así como del programa de Industria Limpia de PROFEPA;
* Coordinador de equipos de alto desempeño desde el punto de vista Seguridad y Medio Ambiente;
* Responsable de implementar proyectos 6 sigma;
* Responsable del control de documentos del sistema de Seguridad y Medio Ambiente;
* Participación en el proceso de AMEF de

*Denso México, S.A. de C.V.,* de 2001 a 2003, Monterrey – Mexico. Especialista Sr. de EHS.

**Algunas de las actividades realizadas durante este período son las siguientes:**

* Líder del Sistema de gestión ambiental basado en ISO 14001 así como de recertificaciones e implementación en planta
* Responsable de la gestión de requisitos legales ante autoridades estatales y federales de planta Apodaca y durante el arranque de la operación de la nueva planta;
* Responsible de las actividades de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente durante la construcción y puesta en marcha de planta Guadalupe;
* Responsible del seguimiento a recomendaciones de la compañía de seguros;
* Líder del Proyecto Ecovision 2005, enfocado a la reducción de contaminantes en la operación;
* Responsable del re-lanzamiento de subcomités de seguridad;
* Responsable de la coordinación de entrenamientos a la brigada de emergencia;
* Responsible de liberación de nuevas maquinarias y líneas de producción;
* Responsible del manejo y disposición de los residuos industriales de la operación de la planta;
* Responsable del control de documentos del sistema de Seguridad y Medio Ambiente;
* ISO 9001 Auditor

**Informática**

Microsoft Office. Nivel avanzado (Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Powerpoint.)

**Formación complementaria**

* Legislación Mexicana en materia de Seguridad, Higiene y Medio
* Auditorías
* Detección y control de riesgos ergonómicos.
* Respuesta a (Primeros auxilios, combate de incendios, atención a derrames con materiales peligrosos, evacuación, búsqueda y rescate).
* Herramientas para el aseguramiento de la calidad (PPAP, APQP, Control Plan, MSA, SPC, FMEA)
* Análisis y solución de probelmas – Kepner and
* STOP
* Safe Start
* Lean Basics
* Operación de plantas tratadoras de
* Operación y mantenimiento de colectores de
* 6 Sigma – Green Belt
* OSHA 511
* FM Global – Requisitos para el mantenimiento de un sistema contra incendio

**Idiomas**

Español: Lengua madre

Inglés: Nivel avanzado