



Elizabeth Medina Acosta

Medio Ambiente, Seguridad y Salud

Prolongación Dalias No. 2503.
Col. Valle de Dalias. San Luis Potosí, S. L. P.
Cel: 44 41 88 15 77 Correo electrónico: ely_medac@yahoo.com.mx

Administración de Sistemas Corporativos / ISO 14001:2004 / Industria Limpia / Programa Liderazgo Ambiental para la Competitividad Semarnat / CTPAT / Empresa Segura / Implementación de Sistema de Seguridad e Higiene y Ecología / Gestión ante autoridades de Trabajo, Ecología y Salud en los tres niveles de gobierno / Brigada Materiales Peligrosos, Fugas y Derrames , Evacuación / Plan de manejo de residuos / Capacitador Registrado ante STPS / STOP / Green Belt / Proyectos de ecoeficiencia.

- **Formación académica**

- **Ingeniero en Procesos Ambientales. Titulada. (2001-2005)**
- Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" Campus Torreón. Promedio: 9.5
- **Técnico en Química Industrial. Cédula No. 3697912. (1998-2001)**
- CONALEP Torreón. Promedio: 9.4

- **Idiomas**

- Inglés (Avanzado)
- Francés (Básico)

- **Experiencia**

**Administrador de Operaciones Ambientales (03 de Mayo 2010 a la actualidad)
3M México S. A. de C. V.**

- Gestión ambiental para site como empresa de alto riesgo y para subsidiarias: estudio de riesgo ambiental, programa para la prevención de accidentes, informe preventivo de impacto ambiental, manifiesto de impacto ambiental, licencia ambiental única, cédula de operación anual, alta como generador de residuos peligrosos y no peligrosos, certificado de no descarga, reportes semestrales de generación de residuos no peligrosos, manejo de residuos de manejo especial.
- Programas corporativos de Proyectos de Ecoeficiencia (3P) con ahorros directos generados a la fecha de alrededor de \$75,000 dls, Reducción de Componentes Orgánicos Volátiles, Uso Eficiente del Agua, Reducción de Gases de Efecto Invernadero, Análisis del Ciclo de Vida.
- Control operativo y métricos ambientales: monitoreos a la atmósfera, ruido perimetral, descarga de aguas, integridad mecánica de tanques de almacenamiento y tuberías de solventes, consumo de agua, monitoreo de emisiones de VOC's vs unidad de producto terminado.
- Responsable de 1 supervisor de residuos industriales, 1 líder almacenista, 11 operadores de residuos industriales y 3 ingenieros EHS en la parte ambiental en subsidiarias de 3M.
- Administración del almacén de residuos industriales, proceso de destrucción fiscal.
- Primer empresa en el Estado en lograr reconocimiento Liderazgo Ambiental para al Competitividad Semarnat – Profepa. Caso de éxito a nivel nacional.
- Certificación Industria Limpia.
- Vinculación con Semarnat en campañas de reforestación, concientización ambiental, uso eficiente del agua.
- Coordinación de reuniones y enlace entre el equipo corporativo ambiental y 3M Latinoamérica.
- Coordinadora de la Agenda Ambiental 3M Latinoamérica como enlace entre el corporativo y las

plantas de habla hispana en América.

- Planeación y ejecución de campañas ambientales con personal operativo y administrativo voluntario (Grupo Soldados Verdes 3M).
- Participación en macrosimulacros, prácticas y reuniones del grupo de ayuda mutua industrial CETTMAP y de la Compañía.

**Supervisor de Medio Ambiente, Salud y Seguridad (02 de Septiembre 2009 a 30 de Abril 2010)
Lear Corporation S. R. L. de C. V. (San Luis Potosí)**

- Certificación ISO 14001:2004.
- Certificación Industria Limpia.
- Certificación CTPAT en proceso. Implementación y arranque del sistema.
- Estructuración e Implementación del Sistema de Administración Ambiental.
- Programas corporativos de Uso Eficiente de Energía y Manejo de Materiales Peligrosos.
- Responsable técnico de las bitácoras de materiales peligrosos y residuos peligrosos.
- Responsable del médico de planta y vigilancia.
- Programas corporativos de seguridad e higiene y salud en el trabajo.
- Responsable de 1 auxiliar MASS, 1 almacenista de residuos industriales, 1 coordinador de vigilancia y 6 oficiales.

**Especialista en Seguridad e Higiene y Ecología (01 de Abril 2008 al 13 de Abril de 2009).
Revestimientos Porcelanite - Lamosa (San Luis Potosí, SLP.)**

- Implementación del Sistema de Seguridad e Higiene y Ecología del corporativo a la planta.
- Primeros entrenamientos de las brigadas de evacuación, primeros auxilios e incendios.
- Selección de EPP al personal ocupacionalmente expuesto a ruido y polvo.
- Capacitación a supervisores y coordinadores de área en: investigación de accidentes e incidentes , pláticas de 5 minutos, uso y función del EPP, uso de kit para fugas y derrames, residuos peligrosos y no peligrosos, uso de extintores.
- Inducción al personal de ingreso: reglamento de seguridad e higiene, uso y función del EPP de su área, rutas de evacuación, paros de emergencia y riesgos generales del área.
- Auditorias de aseguradora patrimonial, de SSA, STPS y Protección Civil.
- Administración de servicios generales (enfermería, limpieza, vigilancia, jardinería, control de plagas, recolección de residuos).
- Valorización de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Reducción del 70 % de accidentes incapacitantes en un año.
- Mayor participación operativa en la seguridad e higiene a través de la integración de las brigadas de emergencia, pláticas de 5 minutos, reporte de condiciones inseguras, Comisión de Seguridad e Higiene, difusión de resultados en junta mensual, tableros, folletos y avisos.
- Planeación y control de trabajos de alto riesgo.
- Responsable de 1 enfermera, 1 auxiliar almacenista de residuos industriales, 2 coordinadores de vigilancia y 6 guardias, personal contratista de servicios generales.

**Jefe de Reciclado y Seguridad e Higiene (7 de Mayo 2007 al 31 de Marzo 2008)
Poliestireno Alfa-Gamma S.A. de C.V. (Gómez Palacio, Dgo.)**

- A cargo del proceso de Reciclado de poliestireno expandido(unicel) en las 5 plantas: compra, recolección, operaciones unitarias de Reciclado, manejo de personal.
- Requerimientos legales ambientales en diferentes municipios para reciclar uncel.
- Recorridos de inspección, cumplimiento de normatividad, a brigada de combate de incendios, pláticas al personal, seguridad de calderas, trabajos de alto riesgo.
- Mayor tonelaje reciclado que el año anterior y mayor rentabilidad de la operación de reciclado.
- Participación de la empresa en el Grupo de Ambientalistas de Durango.

- Estandarización de la operación del reciclado en las 5 plantas del país.

Coordinadora Contratista de Medio Ambiente, Seguridad y Salud (11 de Septiembre a 16 de diciembre 2006) – Por Proyectos- DIPSA S.A. de C.V, para MET-MEX PEÑOLES (Torreón, Coah.)

- Supervisión de trabajos de alto riesgo de mantenimiento eléctrico e instrumentación para la instalación de dispositivos como sensores de nivel de sosa en tanques de almacenamiento, medidores de flujo en líneas y ramal principal de gas natural, field buss para cámaras de vigilancia (en alturas), mantenimiento a cuartos de control automatizado, limpieza y desmontaje de equipos impregnados de ácido sulfúrico.
- Control del monitoreo de plomo en la sangre al personal.
- Análisis de riesgo de cada trabajo antes de empezar y pláticas de 5 minutos.
- Cero accidentes incapacitantes en 5 trabajos de alto riesgo.

Operadora de Planta Tratadora de Aguas Residuales (10 de abril a 8 de Septiembre 2006) Grupo Libra (Torreón, Coahuila)

- Muestreo y análisis de color, turbidez, sólidos suspendidos totales, dureza, alcalinidad, fosfatos, urea, DQO, pH, conductividad, análisis volumétrico, manejo de colorímetro.
- Operación de clarificadores Krofta, Great Lakes, reactores biológicos, suavizador y caldera.

- **Cursos Impartidos**

- Agente Capacitador Externo Registrado ante STPS No. MEAE-831011CQ7-0005

Temas registrados:

- 1. Investigación de Accidentes de Trabajo.
- 2. Comisión de Seguridad e Higiene.
- 3. Manejo de Sustancias Químicas en Contingencias.
- 4. Manejo de Residuos Peligrosos.
- 5. Operación Segura de Montacargas.
- 6. Operación Segura de Vehículos de Arrastre.

Noviembre 2011

Sistema de Administración Ambiental.

Alumnos de la División de Ingeniería Universidad Autónoma San Luis Potosí.

Primera Semana de Ingenierías UASLP 2011. 1 hora.

Mayo 2011

Valorización de Residuos Industriales.

Alumnos de Ingeniería Ambiental Universidad Autónoma San Luis Potosí. 1 hora.

Diciembre de 2010

Cambio Climático. GE Transportation. 11va Semana de Seguridad. 1 Hora.

Septiembre de 2010

Valorización de Residuos Industriales.

Alumnos de últimos semestres de Ingeniería en Procesos Ambientales.

Instituto Tecnológico de San Luis Potosí. 4 Horas.

Noviembre de 2009

Taller de Investigación de Accidentes de Trabajo.

Alumnos de últimos semestres de Ingeniería Industrial.

Instituto Tecnológico de San Luis Potosí. 3 Horas.

Abril de 2009

Taller de Investigación de Accidentes de Trabajo.
Congreso Nacional FUSION de Ingeniería Industrial 2009
Instituto Tecnológico de San Luis Potosí e Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Campus San Luis. 3 Horas.

• **Capacitación**

Mayo 2012 Entrenamiento Green Belt Nivel II
Corporativo 3M México. 16 Horas.

Marzo 2012 Técnico en Emergencias con Materiales Peligrosos Nivel I.
Protección Civil Estatal San Luis Potosí.

Mayo 2011 Atención de Emergencias con Materiales Peligrosos.
Grupo de Ayuda Mutua Empresarial CETTMAP San Luis Potosí.

Noviembre 2010 Entrenamiento Green Belt Nivel I
Corporativo 3M México. 16 Horas.

Septiembre 2010 Seminario de Remediación de Sitios Contaminados.
CAM México. 16 Horas.

Julio 2010 Taller de Formación de Supervisores.
Corporativo 3M México. 16 Horas.

Enero 2010 Actuación Ante Situaciones de Emergencia por Amenaza de Bomba, Paquetes
Sospechosos, Extorsión Telefónica y Secuestro. Grupo Securitas México. 4 Horas.

Julio 2009 Planes de Manejo de Residuos.
IRDICAAM. Instructora: Dra. María Cristina Cortinas de Nava. 16 Horas.

Enero 2009 Curso Básico de Evacuación en Caso de Emergencia.- Inducción al Brigadista.
Protección Civil San Luis Potosí. 4 Horas.

Septiembre 2008 Curso Básico de Rescate y Primeros Auxilios.- Inducción al Brigadista.
Protección Civil San Luis Potosí. 4 Horas.

Diciembre 2007 Primeros Auxilios. Soporte Vital Básico.
AR Atención Médica Inmediata. 8 Horas.

Octubre 2007 9vo. Curso Nacional de Entrenamiento de Emergencias para el Control de Incidentes con
Materiales Peligrosos, Operación Contra Incendio, Primeros Auxilios y Rescate Básico 2007. Módulo
de Combate de Incidentes. Met-Mex Peñoles, Protección Civil, Secretaría del Trabajo y Previsión
Social (STPS). 30 Horas.

Diciembre 2006 Sistema STOP Para Supervisores, Lista de Control HACE, Toma Dos.
Met-Mex Peñoles. 4 Horas

Octubre 2006 8vo. Curso Nacional de Entrenamiento de Emergencias para el Control de Incidentes con
Materiales Peligrosos, Operación Contra Incendio, Primeros Auxilios y Rescate Básico 2006. Módulo de
Materiales Peligrosos. 30 Horas. Met-Mex Peñoles, Protección Civil, Secretaría del Trabajo y Previsión

Social (STPS).