

Gustavo Ernesto Pantoja Villarreal

CURRICULUM VITAE



Sirvan estas líneas para enviarle un cordial saludo, así como me permito distraer su fina atención con el propósito de dar a conocer a Usted, en forma de resumen, mi experiencia profesional; soy Ingeniero Industrial Mecánico por el Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo, Tamaulipas.

He colaborado tanto en la iniciativa privada como en instituciones públicas nacionales e internacionales, llevando a cabo proyectos en materia de energía (eficiencia energética, renovables, generación de energía eléctrica), producción más limpia (ahorro de energía, uso eficiente del agua, manejo de residuos sólidos urbanos y peligrosos), desarrollo de políticas públicas (cambio climático, educación ambiental, normatividad y planeación estratégica); en la Industria Metal Mecánica he colaborado en procesos de manufactura y diseño mecánico.

Entre las instituciones donde he participado en proyectos públicos y PRIVADOS, destaco las siguientes:

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID);
- Agencia de los Estados Unidos para la Protección al Ambiente (USEPA);
- TEXAS, Parks & Wildlife Department;
- Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas (TCEQ);
- PA Consulting;
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación Tamaulipas;
- Comisión Internacional de Límites y Aguas;
- Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza;
- Banco para el Desarrollo de América del Norte;
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT);
- Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL);
- Programa Ambiental Binacional México-Estados Unidos, FRONTERA 2025;
- Industrias Fronterizas CMI, S.A. de C.V.;
- B & G Industrias;
- VALHALLA, S.A. de C.V.;
- KARMAZIN Products, S.A. de C.V.;
- Recolecciones Ecológicas, S.A. de C.V.
- Green Buys, Productos y Servicios Ambientales;
- Entre otras.

En el área de energía, he colaborado en proyectos de eficiencia energética (auditorías energéticas), proyectos de generación de electricidad y ciclos de cogeneración (mediante la recuperación de biogás producido en rellenos sanitarios, donde se diseñaron bases de licitación, así como el análisis legal contractual, así como el seguimiento e implementación del proyecto, y el desarrollo de políticas públicas.

En medio ambiente, he diseñado acciones de gobierno a través de una planeación estratégica, así como su integración en el Plan Municipal de Desarrollo; forme parte en el diseño de la Estrategia para la Educación Ambiental en la Frontera Norte de México, documento editado por el Centro de Capacitación para el Desarrollo Sustentable de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; otro logro fue la creación de la primera área de gobierno a nivel municipal en México que atienda la problemática del Cambio Climático y tenga la misión de establecer las políticas de desarrollo sustentable, esto fue en el municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas; he impartido cursos de capacitación en materia de manejo integral de residuos sólidos urbanos, peligrosos, clasificación desde origen, así como en temas de cambio climático y desarrollo sustentable.

Participo en la implementación de la certificación "Agenda Desde lo Local" por dos años consecutivos para el Municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas, reconocimiento auditado por la Secretaría de Gobernación a través del Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal.

En octubre de 2013, obtuve como Presidente de la OSC Centro Internacional de Estudios del Rio Bravo, AC, el **Galardón a la Gestión e Innovación Transfronteriza 2013**, certamen organizado por el **Senado de la Republica** en coordinación con el COLEF e Instituciones de los Estados Unidos, como la mejor experiencia de éxito binacional México-Estados Unidos.

Gustavo Ernesto Pantoja Villarreal

CURRICULUM VITAE



Obtuve el primer lugar en el certamen Nacional **Premio de Gobierno y Gestión Local** en la edición 2007 con la implementación del Programa Municipal de Saneamiento de Residuos Peligrosos, evento organizado por el Centro de Investigación y Docencia Económica; en el año 2010, obtuve el primer reconocimiento otorgado por el Programa Ambiental Binacional México-Estados Unidos FRONTERA 2012, como Líder Ambiental de la Frontera; en este mismo año, colabore en la obtención del Premio Internacional denominado **ESCOBA DE PLATA**, distinción que efectúa la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente, dentro del marco de actividades de la Feria Internacional del Urbanismo y Medio Ambiente TEM -TECMA 2010, desarrollado en el Recinto Ferial Juan Carlos I de Madrid, España.

En materia de la Industria Metal Mecánica, labore primordialmente en el área de Ingeniería dentro del Departamento de Diseño, efectuando la mejora continua en los procesos de manufactura, así como la modificación de productos y sus elementos dentro del proceso; por un tiempo labore en el Holding del Grupo Karmazin Products (Detroit, Michigan) trabajando con el grupo de diseñadores para el desarrollo de nuevos productos y soporte técnico de las Plantas Operativas. En el área de producción, colabore en la Empresa Valhalla como Gerente, implementando un proceso continuo de producción con la aplicación de soldadura MIG en la fabricación de elementos de camiones remolcadores de residuos.

Finalmente, en mi colaboración desde marzo de 2011 al mes de Junio de 2017 como Asesor Técnico y enlace de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF) entre la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT) para el Programa Ambiental México-Estados Unidos FRONTERA 2020 para los Estados de Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, colabore principalmente con los Gobiernos Locales en el desarrollo y planeación de programas y políticas públicas en materia de salud pública y medioambientales, en coordinación con los Gobiernos Estatales y la Federación.

Actualmente estoy colaborando en:

- **Presidente de la OSC CIER "Centro Internacional de Estudios del Río Bravo, A. C."**
- **Desarrollo de Conferencias (Más de 210 conferencias impartidas), Talleres de Trabajo (45 Talleres realizados) y Capacitación (Más de 40 cursos implementados).**
- **Propietario y director de la Empresa CIA, dedicada a la Consultoría y Asistencia Técnica en las áreas medioambiental, energía, planeación estratégica, salud ambiental, desarrollo urbano y proveeduría.**

Experiencia en Medios de Comunicación:

- Conductor del Programa Ecofrontera a través de Líder TV.
- Columnista del Periódico Líder Informativo
- Locutor en EXA 95.7 FM del Programa Chavo Rucos Show
- **Hoy en día, Columnista en el noticiero AS NOTICIAS Nuevo Laredo, con la Columna DIALOGOS**

Función Pública en el Municipio de Nuevo Laredo:

- Jefe del Depto. de Eventos Especiales en la Dirección de Educación en el periodo 1996 al 1999
- Regidor del H. Ayuntamiento en la Administración Municipal 1999 - 2001
- Sub Director de Ecología en las Administraciones Municipales del 2002 al 2007
- Director de la Dirección de Ecología y Cambio Climático, Administración Municipal 2008 - 2010

Participación política

- Candidato a Diputado Federal en el Proceso Ordinario 2015 y 2018.

Sin otro particular por el momento, quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE

Ing. Gustavo Ernesto Pantoja Villarreal