

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Roberto Daniel Sosa Granados

Áreas de especialización

- **16 años de experiencia:**
- Sustentabilidad corporativa.
- Gestión del cambio climático.
- Cumplimiento ambiental.
- Gestión de la energía.
- Sistemas de gestión.
- Simbiosis y Ecología industrial.

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): *Ingeniero Ambiental | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) | Instituto Politécnico Nacional (IPN) | Cédula profesional: 8538952.*
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - 521 IPCC: Industrial Processes and Other Product Use.
 - 501 IPCC: Introduction to Cross-Cutting Issues.
 - Evento De Actualización Sobre Los Criterios De Verificación De Los Reportes De Emisiones De CyGEI En 2020 -SEMARNAT Y PROFEPA. ○ Aspectos metodológicos para la verificación de GEI en el marco del reporte al Registro Nacional de Emisiones y el Sistema de Comercio de Emisiones para México.
 - Legislación y Regulación Ambiental e Instrumentos de Gestión.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Ninguna.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Ninguna.
- Revisor, otros: Ninguna. • Publicaciones: Ninguna.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*): Ninguna.

- Cursos impartidos (últimos 3 años):

Experiencia profesional

2008 - 2011: Comisión de Estudios del Sector Privado para el Desarrollo Sustentable (CESPEDES)

Ingeniero de proyectos

Coordinación del Programa Voluntarios de Cuantificación y Reporte de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (Programa GEI México):

- Capacitación a empresas participantes sobre cuantificación y reporte de emisiones de GEI con base en los requerimientos del GHG Protocol (más de 50 cursos de capacitación impartidos con una asistencia promedio de 30 participantes por sesión).
- Revisión y retroalimentación de Reportes de Inventario de Emisiones de GEI (revisión de aproximadamente 70 informes al año elaborados por los participantes del Programa GEI México).
- Participación en el diseño del esquema de verificación voluntaria y reconocimiento al desempeño de carbono en el marco del Programa GEI México (reconocimientos GEI 1, GEI 2 y GEI3), desarrollado con Fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- Participación en el diseño de la plataforma de cálculo, reporte y seguimiento al desempeño de carbono del Programa GEI México.

Participación en el diseño y puesta en marcha del esquema de acreditación para organismos verificadores/validadores de GEI (Proyecto realizado con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo):

- Apoyo en el diseño de las directrices de acreditación con base en la normativa internacional ISO 14065, 14066 y 14064.
- Diseño de materiales y capacitación a potenciales organismos de verificación de GEI (ANCE, A.C. y SOLAL OVVALO).
- Participación en el diseño y creación del comité de organismos de verificación de GEI de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.

Participación en el diseño y ejecución de proyectos especiales:

- Estudios integrales sobre cambio climático en los sectores Cemento, Acero, Cerveza y Farmacia (mitigación, vulnerabilidad y adaptación), 2008 -2009. • Documento "Visión del Sector Empresarial Mexicano sobre el Cambio Climático", octubre 2009.
- Propuesta de Programa de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para el sector industrial PyME, a través de acciones de eficiencia energética, 2010 – 2011.
- Proyecto "Sistema de Certificación de Desempeño de Carbono con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo", 2010 – 2011.

- Participación en la organización y desarrollo de los “side events”:
- “Korea – México Business Dialogue on Green Partnership”;
- “A new international framework, NAMA, Energy Efficiency and New Offset Mechanism”; y
- “Cancún Business Day”.
- En el marco de la Décimo Sexta Conferencia de las Partes sobre Cambio Climático (COP16), celebrada del 29 de noviembre al 10 de diciembre de 2010 en Cancún, México.

2011 - 2016: Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE)

Jefe de sustentabilidad

Responsable del Organismo de Verificación/Validación de GEI:

- Verificador líder y experto técnico en materia de cálculo y reporte de emisiones de GEI para la evaluación de programas voluntarios y obligatorios como: Norma Internacional ISO 14064 parte 1, Programa GEI México, Carbon Disclosure Project (CDP) y Registro Nacional de Emisiones (RENE).
- Experiencia liderando más de 50 procesos de verificación de declaraciones de GEI en sectores como: Vidrio, Cemento, Acero, Minería, Alimentos y Bebidas, Automotriz, Celulosa y Papel, Servicios, Manufactura, Reciclaje, Forestal, entre otros.
- Presidente del Comité de Organismos de Verificación de GEI de la Entidad Mexicana de Acreditación durante un periodo de 2 años.

Responsable del Organismo de Certificación de Sistemas de Gestión de la Energía (ISO 50001):

- Certificación del Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001: 2011 en la empresa Jugos del Valle, S.A.P.I de C.V. planta Tepetzotlán.
- Coautor de la Primera Edición del Manual para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía: Elaborado para CONUEE con fondos de GIZ.
- Diseño y puesta en marcha del Programa para el Financiamiento de Proyectos de Eficiencia Energética, desarrollado para FIRA Banco de México con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

2016 - 2018: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)

Subdirector de Prospectivas de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero

Diseño y modelación de los escenarios de emisiones a nivel nacional:

- Actualización de la metodología y desarrollo de la herramienta para la elaboración de Prospectivas Nacionales de Emisiones de GEI a nivel sectorial (energía, industria, transporte, residuos y agropecuario), con base en las metodologías de IPCC.

- Integración del método para la elaboración de Prospectivas Nacionales de Emisiones de GEI con el enfoque metodológico para la elaboración del Inventario Nacional de Emisiones con base en las metodologías de IPCC.
- Presentación de rutas de mitigación de los sectores: industrial, energía y transporte en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC), de México.
- Participación en diálogos y grupos de trabajo con gobiernos estatales para la revisión de prospectivas de emisiones y acciones de mitigación de GyCEI.

Diseño y puesta en marcha del Sistema de Gestión de la Calidad del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero de México:

- Diseño de los Términos de Referencia para la licitación del proyecto.
- Coordinación del equipo consultor designado para el desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad del Inventario Nacional de Emisiones de GyCEI.

Apoyo al proceso de control de calidad durante la elaboración del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero 2015:

- Revisión del proceso de cuantificación y reporte de emisiones para los sectores: energía, industria y transporte.
- Revisión técnica de inventarios estatales de emisiones de GyCEI en el marco de los Planes Estatales de Acción Climática en gobiernos subnacionales.

2018 - actualidad: Agra Consulting (firma mexicana de consultoría especializada en sustentabilidad corporativa y gubernamental):

Especialista en sustentabilidad corporativa.

- Responsable de la coordinación administrativa y operativa en el diseño y la prestación de los servicios de consultoría ofrecidos en materia de sustentabilidad corporativa y gubernamental.

Reconocimientos

- Ninguno.