

MSc Sergio Gasca Alvarez

Academic Summary

- Biologist graduated from the National Autonomous University of Mexico. 1984
- Graduated from a Professional Technical Training in Water Treatment in Germany, 1990
- Master of Science and Environmental Engineering from the Universidad Autónoma Metropolitana. 2000
- Graduated from the Environment and Sustainability Program of the Colegio de México. 2002

CV Summary

- 15 years of experience acquired in the direction and participation of projects related to the oil and chemical industry in the environmental area (Industrial and Municipal Wastewater Treatment, Environmental Impact, Waste Management, Toxicology, Natural Resource Management, Ecological Planning, and Geographic Information Systems).
- 20 years of experiences in the design and elaboration of environmental policies for the integral management of municipal solid waste, as well as in legal instruments such as management plans for the industrial, commercial and service sectors.
- Director of Water, Soil and Waste Projects in Mexico City (2000-2006)
- Director of Comprehensive Urban Solid Waste Management at SEMARNAT (2007-2015)
- Director of Bioenergetics, in the Ministry of Energy, (2015-2018)
- Co-author of the Chapter entitled “Statistics on Solid Waste in Mexico” of the book published by the Colegio de México, called “La Estadística Ambiental en México” (ISBN: 978-607-462-522-6).
- Recognition of the “Biocancun” biodigestion project as one of the 100 most innovative and inspiring urban infrastructure projects in the world by KFW.
- He is currently Director of Investment Projects in the company Ecotec -Residuos, responsible for the development of strategies and the implementation of investment projects related to the handling, management and recovery of waste.
- 2 National Management Plans prepared and authorized for the plastics industry
- 2 National Management Plans for private industry and for UNDP – COPs in electronics waste.
- Responsible for chapters of Urban Solid Waste and Special Management for the National Diagnosis in 2020 and for the State of Mexico in 2021

M en C. Sergio Gasca Alvarez

Resumen Académico

- Biologo. Egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México en 1984.
- Graduado de un Perfeccionamiento Técnico en Tratamiento de Aguas en Alemania en 1990.
- Maestro en Ciencias e Ingeniería Ambiental de la Universidad Autónoma Metropolitana en el 2000
- Graduado del Programa de Medio Ambiente y Sustentabilidad del Colegio de México y la Fundación Rockefeller en el 2002

Resumen Curricular

- 15 años de experiencia adquirida en la dirección y participación de proyectos vinculados con la industria petrolera y química en el área ambiental (Tratamiento de Aguas Residuales Industriales y Municipales, Impacto Ambiental, Manejo de Residuos, Toxicología, Manejo de Recursos Naturales, Ordenamiento Ecológico, y Sistemas de Información Geográfica).
- 20 años de experiencias el diseño y elaboración de políticas ambientales para el manejo integral de residuos sólidos municipales, así como en instrumento jurídicos como planes de manejo para los sectores industriales, comerciales y de servicios.
- Director de Proyectos de Agua, Suelo y Residuos en la Ciudad de México (2000-2006)
- Director de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en la SEMARNAT (2007-2015)
- Director de Bioenergéticos, en la Secretaría de Energía, (2015-2018)

Coautor del Capítulo titulado “La Estadística sobre los Residuos Sólidos en México” del libro editado por el Colegio de México, denominado “La Estadística Ambiental en México” (ISBN: 978-607-462-522-6).

Reconocimiento del proyecto de biodigestión “Biocancun”, como uno de los 100 proyectos de infraestructura urbana más innovadores e inspiradores en el mundo por la KFW.

- Actualmente es Director de Proyectos de Inversión en la empresa Ecotec -Residuos, SC., responsable del desarrollo de estrategias y la implementación de proyectos de inversión relacionados con el manejo, la gestión y la valorización de residuos. Ha coordinado la elaboración de al menos.

3 Planes de Manejo elaborados y autorizados para la industria del plástico.

2 Planes de Manejo Nacionales. para el sector de tiendas departamentales y para el PNUD-Semarnat, en residuos electrónicos.

Responsable del desarrollo de capítulos de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial para el Diagnóstico Nacional en el 2020 y para el Estado de México en el 2021.

- **Redes sociales** (personales o de la organización que pertenece): Redes sociales ECOTEC:
 - Facebook: <https://www.facebook.com/EcoTecMX/>
 - Instagram: https://www.instagram.com/ecotec_la/
 - Twitter: <https://twitter.com/EcoTecLA>
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/10844747>
 - Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCuwhPVMHT3IKoxYH_nCQpQ
- **Requerimientos especiales (en caso de requerirlos)** : Equipo para transmitir presentación, micrófono etc.