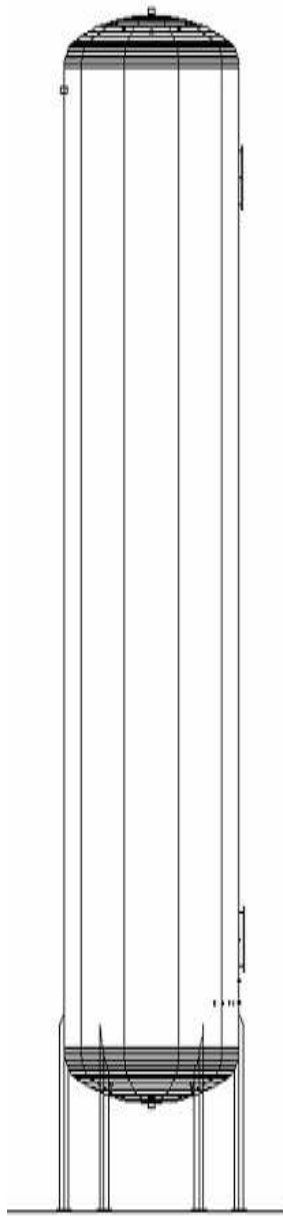


Grupo IMBRIUM S. A. de C. V.



La tecnología al servicio de las ciencias ambientales

Currículum Empresarial

Quiénes Somos

Grupo IMBRIUM se encuentra constituido en la Ciudad de San Luís Potosí desde el 2001. Su objetivo social es, principalmente, el desarrollo de tecnologías biológicas para la digestión de materia orgánica, el diseño, venta comercialización y distribución de ingeniería para la construcción de instalaciones y aplicación de la tecnología para plantas de tratamiento de agua residual así como la impartición de clínicas, cursos y asesorías que tengan que ver con el objeto social, tanto a los miembros y trabajadores de la sociedad como a otras sociedades mercantiles, civiles, asociaciones o empresas comerciales, industriales, de servicios o de otra índole, nacionales o extranjeras.

Ha desarrollado diversas combinaciones de procesos, anaerobios y aerobios, que pueden tratar agua de muy diversos tipos a un costo accesible.

Grupo IMBRIUM se encuentra comprometido a ofrecer alta tecnología, cumpliendo con las legislaciones ambientales internacionales y a preservar el ambiente.

Nuestros Servicios para Plantas de Tratamiento de Agua Residual (PTAR):

- Consultoría - Diagnóstico
- Diseño - Proyecto
- Construcción
- Operación – Puesta en marcha
- Soporte Post-Venta
- Mantenimiento (outsourcing)

Misión

Aplicar tecnología al servicio de las ciencias ambientales mediante un grupo de profesionales comprometidos con la preservación del medio ambiente.

Visión

Ser un centro líder que promueva la investigación, aplicación y desarrollo de sistemas biológicos para el aprovechamiento del agua.

Nuestro Personal

Profesionales con grado de licenciatura o superior que le brindarán una visión de las posibilidades a manejar en el tratamiento de agua, a través de alta tecnología encaminada a apoyar la expansión, reducción de costos operativos e incremento de la calidad en los resultados ambientales además de disminuir los costos de energéticos.

Director General

Ing. Fernando J. Manzaneque Rodríguez. Director General

- Candidato a doctorado en Ciencias Ambientales por la UASLP con la tesis "Degradación de lodos aerobios usando un digestor anaerobio de dos fases".
- Master en Dirección de Empresas (MEDE) por el Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresas.
- Ingeniero Bioquímico por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guaymas.
- Director general de Grupo IMBRIUM S. A. de C. V., 2003 a la fecha.
- Director general de Condimentos de México S. A. de C. V. (Parte del Grupo La Costeña). 1997 a 2003
- Asistente de la Dirección General en Conservas la Costeña, S. A. de C. V.

Encargado de la construcción de plantas de producción e instalación de líneas de proceso y equipo de seguridad en Ecatepec, Edo. de México, Guasave, Sinaloa y San Luis Potosí, S. L. P; incluyendo una planta de tratamiento de aguas residuales para 5,000 m³/d con un sistema anaerobio-aerobio. 1993 a 1997.

- Director general de Ann O'Brien S. A. de C. V. 1987 a 1993

Expertise en PTAR's

Ing. Carlos J. Ábrego Góngora. Gerente Técnico:

- Licenciado en Ingeniería Civil en la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- Maestro en ciencias por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí con la tesis "Modelación de sistemas lagunares aireados para el tratamiento de aguas residuales".
- Se ha desarrollado en el sector del diseño, construcción y proyectos de ingeniería civil, hidráulica, sanitaria y ambiental.

Lic. Victor Guevara Gasca. Proyectos ambientales:

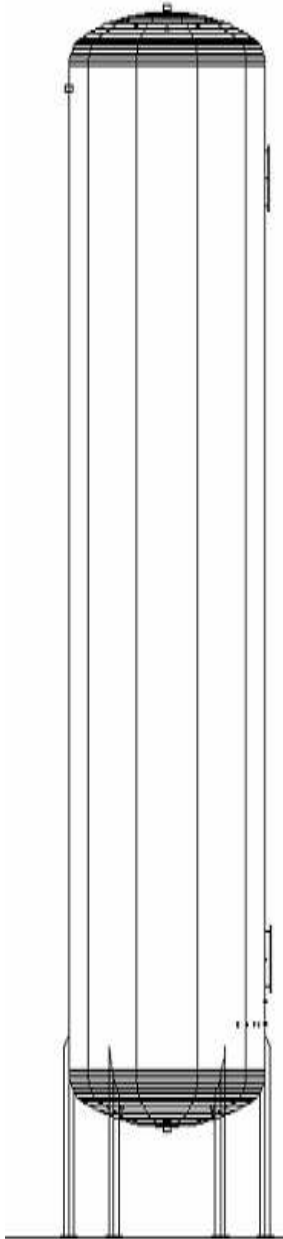
- Licenciado en Administración por el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí.
- Maestro en ciencias ambientales la Universidad Autónoma de San Luis Potosí con la tesis "Distribución espacial y abastecimiento de agua para uso humano, en el área metropolitana de la Ciudad de San Luis Potosí: Problemática, implicaciones y alternativas".
- Se ha desarrollado en áreas de administración y ahora en proyectos ambientales.

Nuestra Experiencia

En el mes de Julio de 2005, comenzamos la comercialización de los reactores anaerobios después de 3 años de investigación, teniendo, a la fecha, lo siguiente:

- Convenio de colaboración con Grupo Alfa, S.A. de C.V. /Dirección de Energía, para la conversión de plantas aerobias en anaerobios con el fin de aprovechar la energía. Actualmente, trabajamos con dos empresas del grupo: Tereftalatos Mexicanos, S.A. de C.V. en la digestión de ácido tereftálico por medios anaerobios y con Grupo Sigma S.A. de C.V. para la digestión del material de rechazo durante la producción y para el tratamiento de aguas residuales. 2007
- Cummins de México, S.A. de C.V. Planta para tratamiento de agua con contaminantes industriales, como solventes y detergentes. Reactor UASB Anaerobio seguido de tratamiento aerobio de lodos activados. 200 m³/d. 2007
- Digestor Anaerobio tipo CSTR para Danone de México S. A. de C. V. Trata la grasa que es producida en el proceso, 18 m³/d con 180,000 mg/l de DQO. Reactor de 500 m³. 2006
- Planta de tratamiento aerobia para la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Trata el agua de los baños así como de las porquerizas y establos. 25 m³ /d. 2006
- Ximonco S. A. de C. V. San Luis Potosí, S.L.P. Rastro de puercos. Planta Anaerobia con pulido aerobio para 50,000 l/d de agua residual. 2005.
- Planta piloto de investigación en Planta de tratamiento de agua municipal Tangamanga I, San Luis Potosí, S.L.P. para 5,000 l/d. 2005.
- Convenio de venta de tecnología e ingeniería básica con Grupo Marnhos S. A. de C. V. Constructores de plantas de tratamiento de aguas municipales. 2005
- Convenio de consultoría para operación de planta de tratamiento de aguas residuales. Ricolino, S. A. de C. V., San Luis Potosí. 2005.
- Convenio de consultoría para operación de planta de tratamiento de aguas residuales. Conservas la Costeña S.A. de C.V. Planta anaerobia/ aerobia y generación de electricidad (1mW). 2004
- Convenio de consultoría para operación de planta de tratamiento de aguas residuales. Condimentos de México S. A. de C. V., San Luis Potosí. Planta con tecnología aerobia única. 2004

*La tecnología al servicio de
las ciencias ambientales*

**Experiencia en campo:**

La empresa cuenta con laboratorios de investigación en la ciudad de San Luis Potosí para el desarrollo de nuevos sistemas de tratamiento anaerobio y aerobio así como para probar las aguas residuales que representan problemas especiales.

Entre los servicios que ofrecemos están:

- Diseño, construcción y puesta en marcha de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR), fisicoquímicas o biológicas.
- Investigación y desarrollo de procesos de digestión para sustancias peligrosas o recalcitrantes.
- Modificación y puesta en marchas de plantas de tratamiento ya construidas.
- Capacitación de personal de PTAR.
- Consultoría en tratamiento de aguas.

Alcance:

Trabajamos en toda la República Mexicana así como internacionalmente. Ofrecemos soluciones para:

- Ciudades y municipios.
- Curtidurías
- Desarrollos Inmobiliarios
- Escuelas
- Hospitales
- Hoteles
- Industria agropecuaria
- Industria alimenticia
- Industria del acero
- Industria del papel
- Industria del petróleo
- Laboratorios
- Ranchos porcícolas y ganaderos intensivos
- Rastros tipo inspección federal, etc.

Ventajas:

Buscamos el mejor costo de operación de acuerdo a las necesidades de los clientes.

Tecnología propia, por lo que nuestros precios son competitivos.

La tecnología anaerobia genera gas metano el cual puede ser utilizado como fuente de energía en calderas o generadores de electricidad.

Nuestras plantas generan pocos lodos.

Algunas plantas, según su tamaño, califican para la obtención de créditos de carbono.

Hacemos instalaciones de acuerdo a cada cliente. El diseño de cada planta se basa en la necesidad propia.

El control de las plantas de tratamiento se hace a través de microprocesadores reduciendo la necesidad de personal.