



BIO•INGENIERIA
INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

PROTEGIENDO EL
MEDIO AMBIENTE >
D E S D E 1 9 8 9





BIO-INGENIERIA
INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

BIO•INGENIERIA **INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.**

BIO-INGENIERIA INTERNACIONAL es una empresa Sudcaliforniana fundada en 1989, dedicada a la protección del Medio Ambiente. Para ello contamos con el apoyo de experimentados técnicos y profesionales posgraduados, con amplia experiencia en su ámbito laboral.

Las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con los desarrollos turísticos y el tratamiento de residuos y aguas residuales continúan cambiando hacia parámetros cada vez más estrictos. Para garantizar que su proyecto cumpla con los estándares de calidad y técnicos requeridos de manera rentable, su mejor opción es trabajar con BIO-INGENIERÍA, una empresa local que ofrece un servicio integral como contratista único para proyectos ambientales.

NUESTRA MISION:

Contribuir a la preservación y mejoramiento del medio ambiente. Queremos que nuestros descendientes disfruten de un entorno optimo.





BIO-INGENIERIA
INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

NUESTROS SERVICIOS

-  Ingeniería, venta e instalación de equipos de bombeo, sistemas de potabilización, desalinización, purificación y reciclaje de agua.
-  Servicios de asesoría, monitoreo y mantenimiento para plantas y sistemas de tratamiento de agua y aguas residuales.
-  Diseño, ingeniería de detalle, suministro de equipo, instalación y mantenimiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales para uso residencial, comercial, municipal e institucional.
-  Manifestaciones de impacto ambiental, estudios técnicos justificativos de cambio de uso de suelo, programas de rescate de flora y fauna silvestre, consultoría ambiental.
-  Venta de productos biodegradables para limpieza, sanitización y tratamiento de agua; bacterias y enzimas para la biodegradación de aceites, grasas, detergentes, papel, etc.
-  Ingeniería, venta e instalación de equipos fotovoltaicos autónomos y conectados a la red.
-  Sistemas de control de ruido y olores.



PURIFICACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUA

Diseño, Ingeniería, Supervisión, Servicio y Mantenimiento de Sistemas Residenciales, Comerciales e Institucionales.

- **BIO-AQUA®:** Diseño, Ingeniería, Supervisión, Servicio y Mantenimiento de Sistemas Residenciales, Comerciales e Institucionales.
- **BIO-AQUA ACTIBAC®:** Bacterias seleccionadas para incrementar la eficiencia de la planta y minimizar los lodos de desecho. Seguras para usted y el Medio Ambiente.
- **Filtros GAC®:** Elimina olores en ventilas de drenajes, registros, fosas sépticas y plantas de tratamiento inoperantes con este económico y fácil de instalar filtro de carbón activado.
- **BIO-AQUA SAN®:** Tabletas desinfectantes específicamente diseñadas para agua tratada.
- **Equipos de Cloración y Decloración.**
- **Tecnologías MBR y MBBR** para tratamiento de aguas residuales
- **HYDRALOOP®:** Tecnología de punta para tratamiento y reciclaje de aguas grises (lavandería, regaderas, lavamanos) mediante proceso MBBR.
- **Equipos de ósmosis inversa** en punto de uso, para residencias y comercios.
- **Sistemas de desalación** para uso residencial y comercial.
- **VIQUA Y OZOTECH:** Equipos de desinfección mediante Luz Ultravioleta u Ozono.
- **PENTEK®, HIDROCLEAR® y SOFTCLEAR® :** Suavizadores, Filtros multimedia, filtros de carbón activado (GAC), En Línea, Autolimpiables y de Cartuchos.
- **GOULDS®, BARNES®, MYERS®, FRANKLIN® & STA-RITE®:** Bombas Centrífugas, Inyectoras, Verticales, Multietapas, Sumergibles, Trituradoras, Alta Presión y de Pozo Profundo.





BIO • AQUA®
bio aqua



Sistemas de tratamiento de aguas residuales



CURRICULUM VITAE CONDENSADO DE NUESTRO DIRECTOR

NOMBRE: Juan Angel Trasviña Aguilar.

LICENCIATURA: Ingeniero Químico. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

POSGRADO: Master en Contaminación Ambiental. Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

ACTIVIDAD ADICIONAL: Profesor-Investigador. Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

Activista Ambiental

EXPERIENCIA:

38 años en Investigación, planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de potabilización y plantas depuradoras de aguas residuales: Lodos Activados, SBR, Biodiscos, Biofiltros, Wetlands (depuración con lirio, junco, carrizo,...), Lagunas Aireadas y de Estabilización, Sistemas MBR, MBBR etc.

En España colaboró en la construcción de tres grandes plantas depuradoras para la ciudad de Madrid. Sin embargo, su experiencia principal es en plantas depuradoras y potabilizadoras para ciudades y poblaciones pequeñas, fraccionamientos, hoteles, resorts, residencias, estaciones de servicio, escuelas, etc.

En 1989, en asociación con otros especialistas, fundó BIO-INGENIERÍA INTERNACIONAL. A partir de entonces ha instalado casi tres centenares de sistemas de tratamiento de agua y coordinado decenas de Estudios de Impacto Ambiental, para desarrollos turísticos, residenciales e industriales.

Ha presentado trabajos de investigación y dictado conferencias sobre tratamiento y reciclaje de aguas residuales, en foros nacionales e internacionales. Actualmente, imparte cursos sobre temas ambientales en la UABCS.

MEMBRESÍA:

Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales (FEMISCA).

En BIO-INGENIERÍA contamos con una gran experiencia acumulada, además de la experiencia previa de nuestros técnicos y profesionales. Desde la fundación de nuestra empresa, hemos diseñado, construido e instalado casi trescientas plantas de tratamiento de aguas residuales y sistemas de purificación de agua. Asimismo, hemos realizado más de noventa estudios de impacto ambiental y consultorías para la protección del medio ambiente.



NUESTRA HISTORIA

En la década de los 70, un joven originario de Baja California Sur (BCS) viajó a la Ciudad de México para estudiar Ingeniería Química en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En aquellos días, los ingenieros químicos solían especializarse en petroquímica, pero él tenía un sueño: en su hogar, en BCS, había escasez de agua, por lo que el tratamiento y reciclaje de aguas residuales para optimizar su uso y evitar la contaminación del agua dulce era la solución ideal. Por ello, se especializó en el tratamiento y reciclaje de aguas residuales. Tras terminar su carrera y dar clases de Física y Matemáticas en la Universidad Autónoma de BCS (UABCS), pasó algunos años en Madrid, España, estudiando una Maestría en Contaminación Ambiental, además de trabajar en tratamiento de aguas residuales y desalinización. Luego regresó a BCS y en 1989 fundó una empresa para la protección ambiental: Bio-Ingeniería Internacional.

36 años después, Bio-Ingeniería Internacional es una empresa consolidada y con prestigio, donde nuestra Gerente General está especializada en Arquitectura y contamos con una abogada en Derecho Ambiental, quienes colaboran activamente para contribuir a la protección del medio ambiente mediante estudios de impacto ambiental y el uso de tecnologías de punta acopladas con procesos naturales para tratar y reciclar aguas residuales, evitando la contaminación de nuestras escasas aguas dulces y nuestras hermosas playas.

Asimismo, promovemos el uso de energías naturales del sol y del viento a través de sistemas fotovoltaicos y eólicos, ya que creemos firmemente que los recursos naturales deben aprovecharse para reducir la contaminación y el cambio climático causados por el uso de derivados del petróleo para generar energía eléctrica.

Además, contamos con un equipo técnico con amplia experiencia en instalación, servicio, reparación y mantenimiento de equipos de tratamiento de agua y aguas residuales para todo tipo de uso (sistemas de desalinización, sistemas de purificación por ósmosis inversa, lámparas UV, generadores de ozono, bombas, tableros de control, etc.), así como de sistemas de energía natural.

"Nos preocupa nuestro medio ambiente, porque aquí vivimos, esta es el agua que bebemos y el aire que respiramos. Si descuidamos nuestro entorno, no nos estamos cuidando a nosotros mismos ni a las nuevas generaciones." Juan Ángel Trasviña Aguilar, M. en C.

"Nuestra misión es contribuir a la conservación y mejora ambiental mediante el uso y desarrollo de tecnologías verdes a un costo razonable y accesible, porque deseamos que nuestros descendientes disfruten de un ambiente óptimo.

Motivamos a nuestros clientes a aprovechar los recursos naturales y al uso eficiente y consciente de la mejor tecnología disponible para el desarrollo de sus proyectos constructivos, generando el menor impacto posible al medio ambiente.

No dudes en contactar a nuestra empresa, porque siempre tendremos la mejor solución ambiental para ti. Además, te ofrecemos la ventaja de trabajar con expertos profesionales, localmente, para que te sientas como en casa."



BIO•INGENIERIA
INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

PROTEGIENDO EL
MEDIO AMBIENTE
DESDE 1989

bioinge.com