

PORTAFOLIO PROFESIONAL 2021



ODISEA
SOLUCIONES AMBIENTALES

Aguas residuales y biodigestores



Misión

Ofrecer soluciones biotecnológicas en el tratamiento de aguas residuales que sean amigables con el medio ambiente y de bajo costo para nuestros clientes.

Opciones de servicio



Diseño y construcción

Proyectos llave en mano y a las necesidades del cliente.

Reingenierías

Rehabilitación de viejos sistemas, expansión de la capacidad de flujo actual y estabilización de procesos.

Capacitación y consultorías

Contamos con número de registro como agentes capacitadores externos en la STPS, emitiendo DC3 y Diplomas en varios temas.

Operación y mantenimiento

Aranque y estabilización de procesos de tratamiento biológicos y fisicoquímicos.

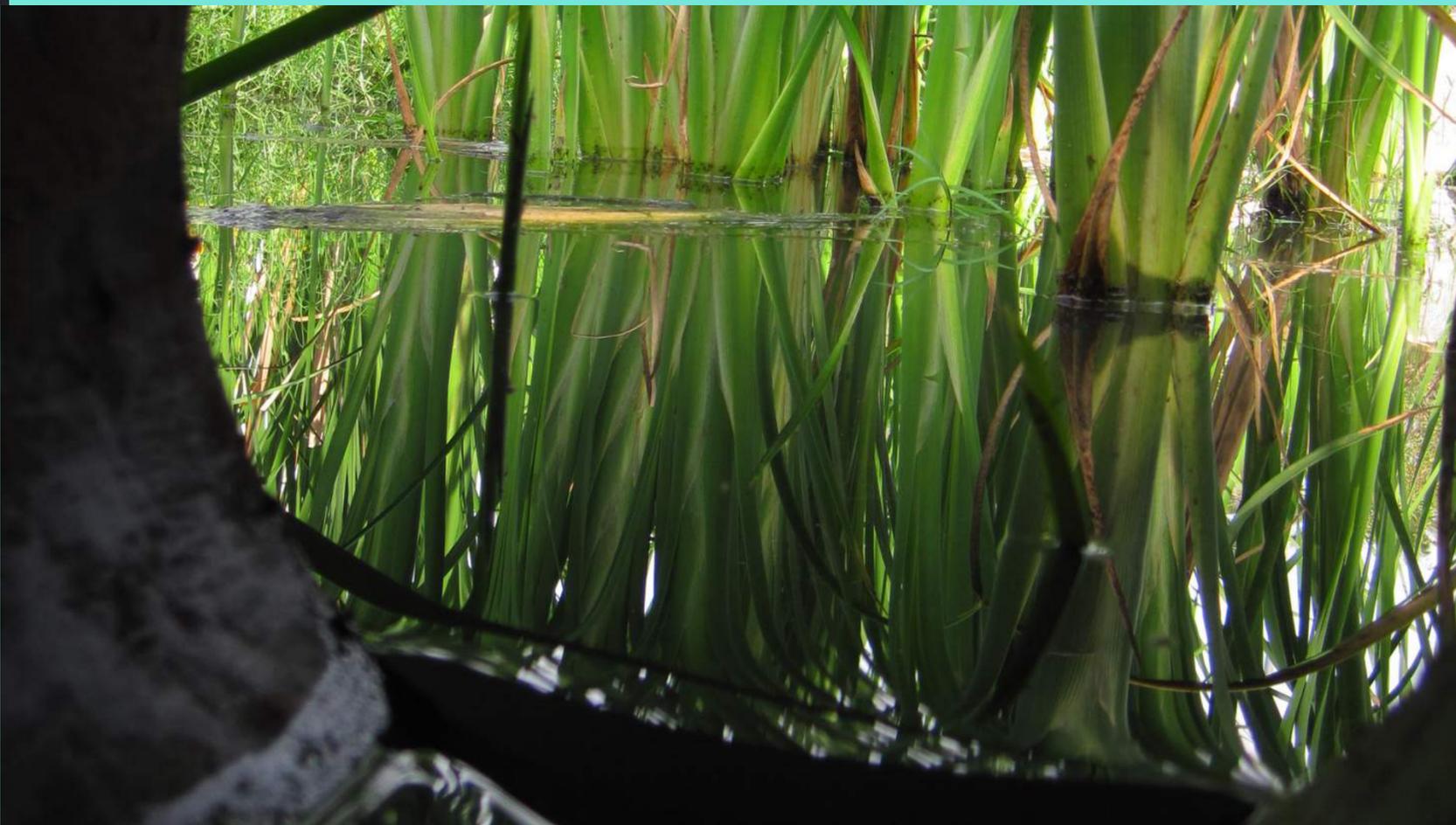


SISTEMAS AEROBIOS DE LODOS ACTIVADOS

Un cultivo microbiano se mantiene en suspensión o fijo en el interior del reactor donde son removidos los contaminantes del agua.

SISTEMAS CON PLANTAS ACUÁTICAS

Una población de plantas hidrófitas se alimentan de los nutrientes del agua o efluentes contaminados, el sistema es complementado con filtros y sistemas de desinfección.





Sistemas modulares

Plantas versátiles, de diseño sencillo y rápido crecimiento para instalarse de inmediato.



Sistemas anaerobios y biodigestores

Son sistemas bacterianos que operan en condiciones anaerobias (sin aire) y anóxicas donde se transforma el DBO y SST en una pequeña cantidad de biomasa y biogás.

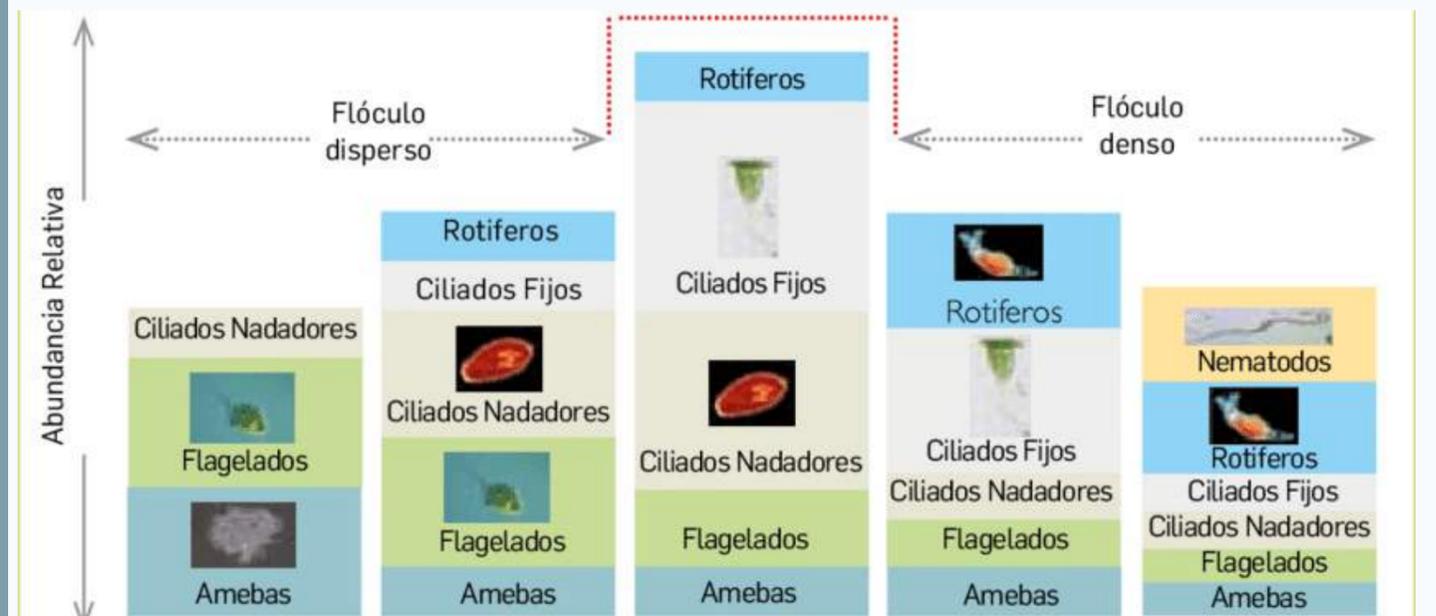


Capacitación y consultorías

- Operación y variables de control en una planta de tratamiento.
- Principios de sistemas biológicos aerobios y anaerobios para tratamiento de agua residual.
- Problemas comunes en tratamientos biológicos.
- Sistemas fisicoquímicos coagulación y floculación.
- Buenas prácticas de muestreo y análisis.
- Tratamiento de agua con humedales artificiales.
- Normatividad de la calidad del agua.
- Cultura del agua y los problemas del siglo XXI.

Entrega de constancias de habilidades laborales DC3, Diplomas y manual de notas del curso.

Agente capacitador Externo por la STPS con número de registro RERH751031130-0005





Rancho porcícola
La esperanza



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE SAN LUIS POTOSÍ



Algunos de nuestro clientes



Nuestro equipo



PATRICIA IZAR CUÉLLAR
Administración



HOMERO RESÉNDIZ RIVAS
Ingeniería aplicada

DIRECCIÓN

Lago Louise 167, Fracc. Los Lagos. San Luis Potosí, SLP. C.P 78421

TELÉFONO OFICINA

+ 521 444 168 03 25

CORREO ELECTRÓNICO

ingenieriaplicada@odisea.net

CELULAR

+ 521 444 414 52 45



ODISEA
SOLUCIONES AMBIENTALES