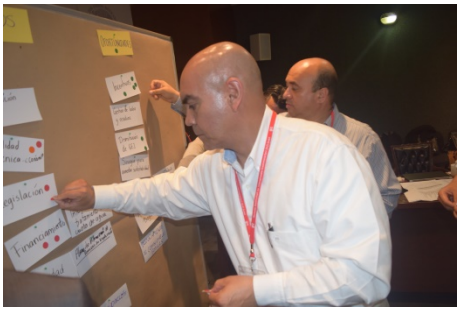
Capacitación

Parte de la misión de IBTech® es promover soluciones técnicas sustentables, por lo que la capacitación es una actividad clave de la empresa para difundir y generar capacidades en empresas, organismos operadores y consultores independientes sobre los fundamentos, conceptos, casos de estudio, diseño, aplicaciones y/o técnicas de laboratorio utilizadas para el tratamiento de aguas residuales, acondicionamiento de agua para primer uso y aprovechamiento de biogás, orientados al diseño y operación de sistemas fisicoquímicos y biológicos anaerobios, aerobios, de remoción de nutrientes, así como de los elementos de control de procesos. Se proporciona todo el material didáctico necesario.

La empresa se adapta a las necesidades del cliente. Los cursos pueden ser:

- Diplomados completos (120 -180hrs) o sólo algunos módulos de los mismos.
- Seminario de titulación para recién egresados.
- Puede ser presencial o en línea.
- El certificado expedido puede tener validez oficial si así se solicita.



Temas de capacitación

Los cursos **que imparte IBTech® pueden adecuarse al perfil de los participantes, ya sea operadores, gerentes de planta, diseñadores, funcionarios o recién egresados.** Los temas impartidos son los siguientes:

Tratamiento de agua general

- Conceptos básicos del agua
- Introducción al tratamiento de aguas residuales
- Hidráulica y termodinámica
- Bombeo y eficiencia energética
- Operaciones unitarias para el tratamiento de aguas
- Estabilización y manejo de lodos residuales
- Integración de plantas de tratamiento
- Evaluación técnico-económica de proyectos
- Saneamiento de cuencas y sistemas naturales construidos
- Análisis de ciclo de vida aplicado al tratamiento de aguas residuales

Tratamiento anaerobio de agua y sólidos residuales con aprovechamiento de biogás

- Tratamiento anaerobio de agua residual
- Digestores anaerobios para lodos, residuos sólidos agropecuarios y FORSU
- Manejo, almacenamiento, seguridad y disposición del biogás
- Tratamiento de gases para aprovechamiento energético

Tratamiento aerobio de agua y lodos residuales con remoción de nutrientes

- Procesos aerobios para tratamiento de aguas residuales, con remoción de nutrientes
- Tecnologías compactas para tratamiento de agua residual
- Modelación matemática de procesos biológicos
- Digestión aerobia

Tratamiento de agua para primer uso (consumo humano, uso industrial)

- Tratamiento de agua para consumo humano
- Tratamiento de agua para uso y reúso industrial

Diplomados y cursos con validez oficial

La Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS) está lanzando una serie de cursos y diplomados en conjunto con universidades e institutos altamente prestigiosos y reconocidos a nivel mundial como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Con la finalidad de que la capacitación sea lo más práctica, útil y aterrizada a las necesidades reales de los organismos operadores, estos diplomados han sido complementados de manera importante por IBTech®:

Presencial o en línea (180 hrs)
Tratamiento aerobio

Presencial o en línea (120 hrs c/u)
Tratamiento anaerobio/aerobio

Certificaciones CONOCER/SEP

Las capacitaciones que ofrece IBTech® cumplen con los lineamientos del CONOCER (SEP), ya que nuestros ponentes están certificados bajo los estándares de competencia de la SEP para el diseño y la impartición de cursos (EC 301 y EC 2017 respectivamente). **Los diplomados que ofrece esta empresa son de los escasos en el mercado que no son impartidos por capacitadores de tiempo completo; nuestros ponentes son expertos en tratamiento de aguas residuales, con experiencia práctica en campo y ante grupos de investigación y posgrado en la UNAM.**

Experiencia

Además de las capacitaciones que se brindan al entregar las plantas que instalamos para que el cliente las pueda operar correctamente, a solicitud de los clientes, IBTech® ha brindado cursos específicos para personal de:

- Empresas privadas

- Instituciones y gremios