



Somos una plataforma de biotecnología, especializada en el tratamiento de agua de la agroindustria con microalgas para la producción de biofertilizante.

Estamos construyendo el mejor equipo para desarrollar soluciones sostenibles aplicando tecnologías de punta para los retos de agua que enfrenta nuestra humanidad.

Buscamos un Director de tecnología (CTO) para proporcionar un liderazgo técnico sólido *en todos los aspectos de nuestro start-up.*

El pensamiento estratégico y *una eficiente comunicación con el equipo* son esenciales en este papel. Esperamos que esté familiarizado en las tendencias tecnológicas actuales y con el escalamiento de bioprocesos.

Responsabilidades

- Ejecutar experimentos y análisis de resultados a nivel laboratorio y planta piloto.
- Diseño y escalamiento de bioreactores con microalgas.
- Desarrollar aspectos técnicos de la estrategia de la empresa para asegurar la alineación con sus objetivos comerciales.
- Diseñar, desarrollar y escalar bioprocesos con microalgas.
- Supervisar al equipo técnico y desarrollar sus planes de trabajo.
- Desarrollar un modelo matemático de procesos biológicos para la predicción de resultados operacionales.
- Comunicar la estrategia tecnológica a socios e inversores.

Requerimientos

- Experiencia comprobada como CTO o rol de liderazgo similar
- Pensamiento estratégico
- Aptitud para resolver problemas
- Liderazgo y habilidades organizativas.
- Excelentes habilidades de comunicación
- Capacidad para realizar análisis tecnológicos y estrategias de investigación.
- Posibilidad de establecerse medio tiempo en Irapuato- a negociar

Palabras claves

- Bioprocesos, biotecnología, microalgas, tratamiento de agua, bioinformaticas, IoT, Agricultura, Ambientalistas, escalamiento de plantas biotecnologicas.

Contacto

Marissa Cuevas

Founder

marissa@microterra.com.mx

microterra.com.mx