

Diseño, fabricación, evaluación y mejora de tecnologías de aprovechamiento de fuentes renovables

Hacia un futuro energético limpio

TECNOLOGÍAS PARA GENERAR ENERGÍA LIMPIA



CIATEQ ofrece soluciones innovadoras, prácticas y oportunas para la sostenibilidad en los sectores estratégicos de: **Energía**, hidrocarburos, **agua**, **manufactura avanzada**, **alimentos**, **medio ambiente**, movilidad y salud.

Diseñamos y mejoramos equipos y sistemas que transformen los recursos renovables tales como solar, del viento, de la biomasa y las corrientes de agua en energía útil para los procesos industriales y comerciales.

OFERTA TECNOLÓGICA:

- Desarrollo de colectores solares planos, generadores eléctricos, turbina de eje vertical y horizontal, microturbinas hidráulicas, sistemas de almacenamiento térmico, generación de vapor, almacenamiento y gestión eléctrica, sistemas para gasificación de biomasa, obtención de biodiesel.
- Desarrollo de equipos de laboratorio para la docencia e investigación (solar FV, solar térmico, hidráulica y gas de síntesis).
- Monitoreo, adquisición y análisis de datos de sistemas existentes.
- Pruebas de laboratorio para equipos comerciales.

VENTAJAS

- Equipos adecuados a la necesidad del cliente.
- Diseño modular que permite incrementar la funcionalidad del equipo.
- Evaluación de la tecnología a implementar.

BENEFICIOS

Tecnológicos

- Diseños basados en tecnología robusta.
- Tecnología especializada que permite flexibilidad en los procesos y facilita las tareas de mantenimiento.

Económicos

- Mejora en el rendimiento energético y económico del proceso.

Estratégicos

- Competitividad de las empresas en el mercado globalizado actual.



PERSONAL TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO

- Tecnólogos con experiencia en solar térmica y fotovoltaica, eólica, hidráulica y bioenergía.
- Doctores en ciencias.
- Maestros en distintas disciplinas.
- Personal especializado en el laboratorio.



INFRAESTRUCTURA

- Laboratorio de energía solar para pruebas de componentes y medición de recurso solar, en Jalisco.
- Laboratorios de eólica en Querétaro, Jalisco y Tabasco.
- Laboratorios de bioenergía en Jalisco y Tabasco.
- Laboratorio de micro-hidráulica en Tabasco.



CIATEQ fortalece a la industria con **tecnología e innovación**

CONTACTO

CIATEQ Querétaro | Tel. (442) 196.1500 ext. 4152

CIATEQ Tabasco | Tel. (993) 316.8363 ext. 2899

CIATEQ Jalisco | Tel. (33) 2687.0310 ext. 4406

mkt@ciateq.mx | Tel. (442) 211.2679

www.ciateq.mx