



IAE PROYECTOS

Innovación - Automatización - Energía

Nos otros

Un grupo enfocado hacia la innovación, creatividad y eficiencia de sus procesos, acompañado de calificación tecnológica de gran envergadura; que permitirá crear lazos de fortalecimiento entre la implementación de nuevas tecnologías, y las tecnologías actuales de su empresa.

Somos una compañía enfocada a resultados, por ende, más que un cliente, nos dimensionamos entre socios, donde el producto final se basa en metas, y resultados tangibles acopladas a necesidades específicas.

Un grupo de ingenieros dedicados de forma personalizada, direccionados en el mismo camino de la compañía que trabaja junto a nosotros, cuando adquiere nuestros servicios y productos.

Desarrollos de IoT, automatización industrial, eficiencia energética, generación de nuevas alternativas de actualización de procesos, diseño e implementación de sistemas de bombeo, así como los componentes necesarios para el desarrollo de estos nuevos proyectos, son parte del crecimiento continuo en conjunto con nuestros socios-clientes.

¿Qué hacemos?

- Automatización y desarrollo
- IoT
- Industria 4.0
- Comunicación M2M
- Automatización Industrial
- Cloud Computing

- Energías alternativas
- Medición Inteligente
- Energía Solar
- Sistemas Hidroneumáticos
- Desarrollo de Proyectos
- Instrumentación Industrial





Manejamos tecnología IoT (internet de las cosas por sus siglas en inglés) e IIoT (Internet industrial de las cosas) avanzada, utilizada para aplicaciones Smart.

Aplicaciones elaboradas para reducir el consumo y el costo de energía.

Soluciones que incluyen la gestión de demanda Smart Grids, control de la energía distribuida, recursos para controlar cómo y cuándo se utiliza la energía para así optimizar costos.

Un sistema que se integra con las exigencias de su compañía, relacionadas a medición o automatización de procesos o energía. Un sistema de análisis basado en lo que realmente importa.

Usted podrá ser dueño de su propia nube y realizar actividades cloud computing enfocadas a la industria, desde monitoreo hasta sistemas inteligentes de análisis. Un sistema completamente escalable de costo reducido, en el cual podrá tener control desde el uso únicamente de un navegador de Internet.



IoT

Internet of Things



Por medio de la automatización, se pueden obtener beneficios para diversos procesos, como asegurar la calidad del producto, reducir costos de producción y mantenimiento; mitigar errores de producción, mejorar el manejo de inventarios, aumentar la seguridad en el área de trabajo, supervisar y controlar el proceso local, o remotamente en tiempo real, entre otros.

IAE Proyectos S.A.S pone a su disposición un equipo profesional y con gran experiencia en el diseño, montaje y puesta en marcha de sistemas automatizados, haciendo uso de disciplinas de instrumentación, control y automatización, para brindar una solución específica a las necesidades de nuestros socios-clientes, ajustándose a su alcance y presupuesto disponible.

Nuestro equipo de ingeniería ofrece servicios de:

- + Asesoría de Diseño, planeación y realización de automatizaciones industriales
- + Programación, automatización de sistemas y procesos industriales
- + Migración de sistemas de control
- + Integración de sistemas automatizados
- + Fabricación de tableros eléctricos, electrónicos y de control



Automatización y Desarrollo

Además, contamos con un equipo profesional, para el desarrollo de sistemas que requieren funcionalidades específicas, mediante el diseño electrónico, tecnologías emergentes de la industria 4.0, tecnologías de la información y comunicación; para ofrecer soluciones a la medida de nuestros clientes en todos los sectores económicos.



Energías Alternativas

IAE Proyectos S.A.S, cuenta con personal calificado y aliados estratégicos para diseñar, desarrollar e implementar sistemas de energía solar fotovoltaica, para abastecer total o parcialmente la demanda energética, en múltiples sectores usando los beneficios económicos del gobierno nacional a favor de nuestros clientes.

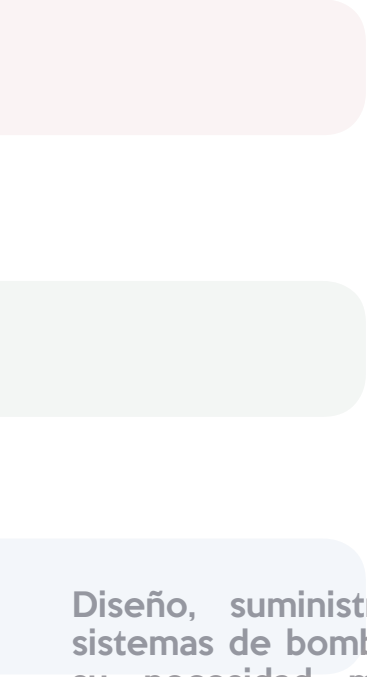
El camino está abierto para la consolidación de las energías renovables no convencionales en el país.

Colombia tiene recursos naturales de sobra, mientras que los costos de inversión en tecnologías para estas, están reduciendo, también el fomento de las mismas aumenta, gracias a la implementación de la Ley 1715 de 2014, por medio de la cual el gobierno nacional otorga incentivos, que permiten apostarle a este tipo de energías.

Con la expedición de las Resoluciones 40791 y 40795 de 2018, se dio luz verde para que las energías renovables no convencionales entren a hacer parte del sistema interconectado nacional (SIN), y de paso sean ficha clave en la matriz de generación.

Reconocemos el impacto ambiental a nivel mundial por el uso irracional y excesivo de fuentes de energía convencionales, y estamos comprometidos con mitigar dichos impactos, usando las tecnologías de vanguardia en el aprovechamiento más óptimo de las energías no convencionales, haciendo uso de equipos de calidad, métodos eficientes de diseño y sistemas de medición inteligente, que son aplicados a retroalimentar la eficiencia del sistema de energías alternativas.





Diseño, suministro e instalación de sistemas de bombeo de agua, acorde a su necesidad mediante el uso de equipos de última tecnología y eficiencia energética óptima, que garanticen no solo las necesidades de su industria y hogar, sino, que permitan dar el mejor uso a este importante recurso natural.



Sistemas Hidroneumáticos

Mantenimiento de equipos industriales

Desarrollo e implementación de planes de mantenimiento, preventivo, correctivo, y predictivo, basados en las estadísticas de fallas más relevantes de sus equipos, de este modo podrá garantizar su buen funcionamiento y fiabilidad antes de que aparezca una avería, así como la reducción de costos.





Instrumentación Industrial

Un departamento de ingeniería a su alcance con experiencia elevada y profesionalismo ayudarán a encaminar su negocio al crecimiento continuo.

Porque todo gran proyecto es similar al cuerpo humano, y así como disponemos de la capacidad de desarrollo cerebral y motriz, disponemos a su alcance, los sensores necesarios para la medición de variables físicas como:

- + Flujo
- + Nivel
- + Temperatura
- + Humedad
- + pH
- + Medición de variables eléctricas
- + Detección y control de velocidad
- + Desarrollo de sistemas de comunicación cableada e inalámbrica

Por lo tanto, para un control adecuado orientado a la calidad de producto, disminución de costos de fabricación y manejo eficiente de los recursos, es necesario, además, contar con instrumentación adecuada y debidamente especificada según condiciones de proceso, condiciones ambientales y condiciones eléctricas.

Es imposible lograr un control preciso y óptimo de un proceso industrial si no se cuenta con equipos de medición apropiados que cuenten con estándares de calidad y condiciones de montaje apropiados.



IAE PROYECTOS

Innovación - Automatización - Energía

📞 3057700170 | 3123277141 | 3007437482

🌐 www.iaeproyectos.com ✉ info@iaeproyectos.com

📍 Bogotá (Colombia)

