

Sistemas, Ingeniería y Transformación Digital para industrias

Argentina - Uruguay - Chile | [sitio web](#) | [→ contacto](#)

Consultoría, Asistencia, Desarrollo, Implementación y Auditoría sobre variadas materias industriales.

Desarrollo y Programación de Sistemas SCADA

- Parámetros específicos para el diagnóstico del estado del sistema.
- Representación de tendencias de las variables.
- Pantallas de posicionamiento relativo de los elementos de la operación
- Representación de variables específicas al sistema.
- Pantallas de notificaciones y alarmas del sistema.
- Pantallas de monitoreo de variables meteorológicas.
- Pantallas de control de energía del sistema
- Accionadores de componentes del sistema (ej. válvulas)

Desarrollo y Programación de Sistemas de gestión

Desarrollo y asistencia de sistemas informáticos para la gestión de áreas fundamentales de la industria. Módulos a medida para la gestión en materias de **seguridad industrial, medio ambiente, salud de las personas, riesgos de procesos, logística, mantenimiento de equipos, sistemas de incendio, control de brido y etiquetado de cañerías.**

Sistemas de Telemetría

- Medición y Registro de Variables
- Estaciones de Telemetría Portátiles
- Detección de Pérdidas de Hidrocarburos
- Supervisión y Control de Operaciones de Movimientos de Productos
- Central SCADA de Monitoreo y Control.
- Generación y Almacenamiento de Energía
- Generación de Reportes y Estadísticas Operativas
- Sistemas de vigilancia y control por CCTV Off Shore
- Monitoreo de Tensiones de Amarre

Sistemas de Instrumentación y Control

- Bases y Consideraciones de Diseño
- Dimensionamiento y Especificación de Instrumentos

- Memorias de Calculo y Hojas de Datos
- Especificación Sistemas de Control
- Sistemas de Seguridad y Salvaguarda
- Especificación Técnica de Montaje de Instrumentos.
- Diagramas Lógicos y de Lazo
- Planos de Ubicación y Canalización
- Supervisión Técnica del Montaje de Instrumentos

Generación y Almacenamiento de Energía

Dimensionamiento de acuerdo a las necesidades del cliente y al régimen de vientos y/o iluminación solar del lugar.

Sistemas de generación fotovoltaicos, eólicos o combinación de ambos.

Almacenamiento en baterías estacionarias. Sistemas de 12 Vcc, 24 Vcc , 48 Vcc y 220 Vca .

Instalaciones en sitios remotos no atendidos on shore y off shore. Monitoreo y control remotos de los sistemas de generación y de los consumos.

Estaciones Meteorológicas y Oceánicas

Los siguientes parámetros se pueden monitorear en tiempo real in situ por medio de los sistemas submarinos:

1. Altura y período de olas.
2. Velocidad de la corriente en metros por segundo.
3. Dirección de la corriente en grados.
4. Presión en decibares.

Entre otras, se puede conocer el estado de las siguientes variables ambientales:

1. Velocidad del viento en nudos.
2. Dirección del viento en grados, representación analógica.
3. Temperatura en grados centígrados.
4. Humedad relativa.

Sistemas de Comunicaciones

- Redes LAN, MAN y WAN
- Voz, datos y video por IP
- Networking
- Fibra óptica
- Radioenlaces
- Satélite
- Instalaciones
- On/Off Shore