



**TECNOLOGÍA INTERACTIVA**  
Automatización Industrial

A photograph of a modern industrial building with a white facade, blue accents, and a large glass facade. The building has a complex, multi-level structure with a prominent blue overhang. The sky is a clear, deep blue.

**Especialistas en soluciones  
de Automatización Industrial**



## | La Empresa

### ¿Quiénes somos?

Somos una empresa 100% costarricense, comprometida con la búsqueda de soluciones de automatización a través de la distribución de productos de alta calidad y confiabilidad. Desarrollamos proyectos desde su diseño hasta la puesta en marcha y brindamos asesoría técnica, respaldada por un equipo de trabajo con amplia experiencia, garantizando variedad de soluciones en un solo proveedor.

En un mundo cada vez más competitivo, la automatización y el mantenimiento industrial son factores de gran importancia que determinan en gran medida el éxito de su operación. Aumente la versatilidad y la eficiencia de sus procesos permitiéndonos brindarle un servicio y soporte técnico de alta calidad.

### ¿Por qué nosotros?

- Porque somos una empresa con más de 16 años comprometida en el desarrollo de soluciones de automatización, eficientes e innovadoras para la empresa nacional.
- Porque ofrecemos productos y servicios de la más alta calidad, satisfaciendo las necesidades de cada cliente.
- Porque con cada proyecto hemos aumentado y mejorado nuestras capacidades técnicas y experiencia. Así hemos fortalecido nuestra relación con los clientes, lo que nos ha permitido ampliar nuestro alcance en la industria nacional.
- Porque nuestro personal está ampliamente comprometido en brindarle soporte y servicio atento, personalizado y profesional.
- Porque somos los mejores aliados para que su personal técnico se capacite y mejore sus capacidades y conocimientos.



### Nuestra Misión

Brindar al sector industrial nacional soluciones técnicas, asesoría, capacitación, productos y servicios de excelente calidad en el área de la Automatización Industrial, por medio de personas comprometidas con nuestros valores.



### Nuestra Visión

Ser reconocidos a nivel nacional y en el área industrial, como la empresa líder en calidad de servicio y asesoría técnica, brindada por personal altamente calificado.



### Nuestros Valores

Trabajamos con honestidad, responsabilidad, respeto e integridad, brindándole así a nuestros clientes un excelente respaldo.

## Algunos de nuestros clientes







# Proyectos, soluciones personalizadas

Somos especialistas  
en soluciones de Automatización  
Industrial

Nuestra experiencia  
y soporte técnico marcan la diferencia



## ¿Qué es lo que hacemos?

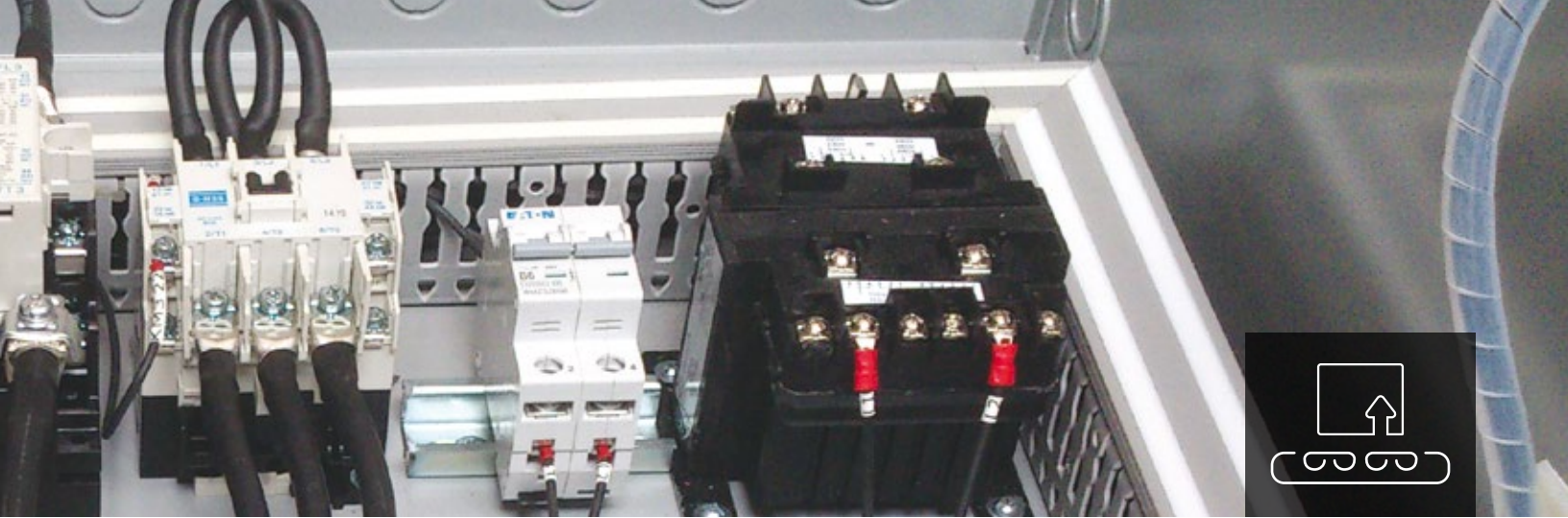
Desde un simple control de entradas y salidas; “process automation” y “machine automation” hasta complejos sistemas de “motion control”, nuestras soluciones garantizan el cumplimiento del requerimiento específico de cada uno de nuestros clientes. El servicio técnico posterior a la puesta en marcha de cada uno de nuestros proyectos, está dirigido a generar la seguridad en el cliente, de que contará con el mejor respaldo.



## Actualización de maquinaria

Otra de nuestras especialidades es el “upgrade” de máquinas y equipos que están funcionando pero requieren de una intervención que permita tanto la actualización del equipo de control, el incremento y mejora de la producción y el aumento en la eficiencia de la máquina. Esto permite a nuestro cliente un mejor costo-beneficio en comparación con la compra de una maquinaria nueva.

Todo “upgrade” se realiza con equipo de última generación.



## Al finalizar el proyecto

Al término del proyecto se entrega la documentación técnica completa, tanto impresa como digital. Con planos eléctricos, manuales de los equipos instalados y explicación detallada del manejo del sistema implementado (manual de usuario).

Adicionalmente **Tecnología Interactiva** guarda una copia de respaldo de cada proyecto realizado.



## Visita técnica

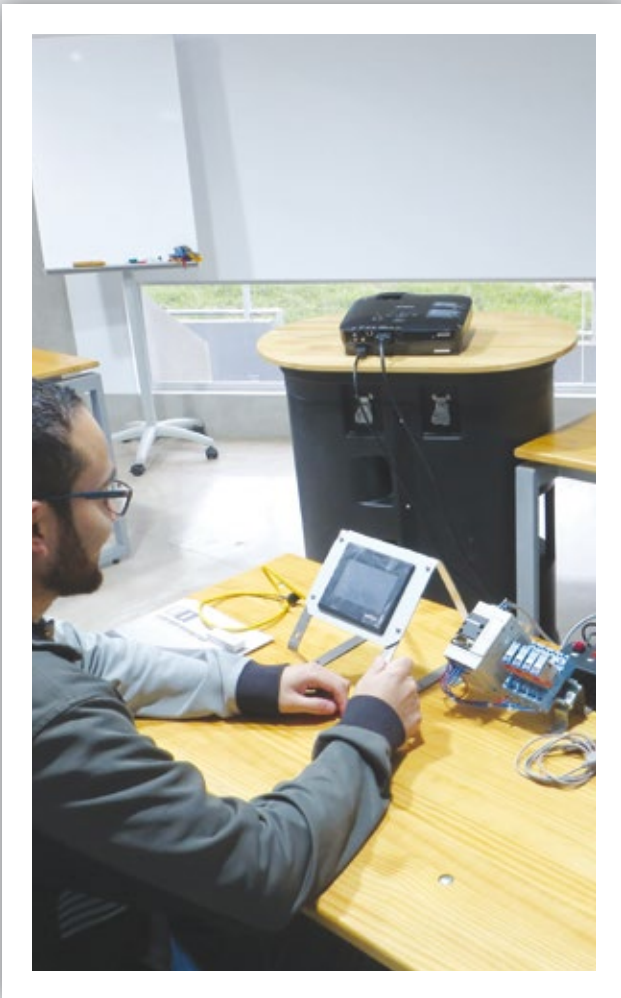
Previo a todo proyecto son necesarias una o varias visitas técnicas, que nos permite desde dimensionar el alcance del proyecto hasta la realización de pruebas previas para garantizar que los equipos a utilizar cumplan con los parámetros y requisitos de la aplicación.





# Capacitaciones especializadas

En nuestro moderno edificio, ponemos a disposición de nuestros clientes, estudiantes técnicos y universitarios, una moderna y amplia sala de capacitación, especialmente acondicionada para generar el ambiente y las facilidades adecuadas para el mayor aprovechamiento.



## ¿Qué puedes esperar de nuestras capacitaciones?

Contarás con personal experto en el tema, quien brindará toda la información teórica necesaria para la programación, configuración y manipulación de los equipos a utilizar.

El enfoque de nuestras capacitaciones tiene un alto énfasis práctico, por lo que el participante pone en ejercicio los conocimientos adquiridos utilizando los equipos en estudio.

## Beneficios al concluir la capacitación

- | Material teórico.
- | Ejercicios para continuar practicando individualmente.
- | Software de programación de los equipos estudiados.
- | Certificado de participación.
- | La motivación suficiente para regresar a incrementar sus conocimientos.
- | El contacto personalizado de nuestro personal para sus consultas y proyectos.



## Flexibilidad en temas de automatización

- | Programación de controles lógicos programables (PLC's).
- | Interfaces humano-máquina (HMI's).
- | Dataloggers, webservers y conversión de protocolos de comunicación.
- | Sensado y conectividad
- | Variadores de frecuencia
- | Redes de campo
- | Control de posicionamiento
- | Personalización de temas de acuerdo a sus necesidades de capacitación.



Brindamos la facilidad de llevar nuestras capacitaciones y charlas técnicas hasta su empresa, colegio técnico y universidad

## Newsletter

La convocatoria a las capacitaciones se realiza mediante nuestro Newsletter.

**¡Lo invitamos a inscribirse!**

**Ingresando a nuestro sitio web:**

[www.tecnologiainteractiva.com](http://www.tecnologiainteractiva.com) >



# Venta de productos

Somos especialistas en implementar soluciones para la Automatización Industrial, comercializando equipo de marcas especializadas y reconocidas en el área.



# Sensores

En una industria cada día más compleja, ofrecer confiabilidad y calidad es el compromiso que asumimos con nuestros clientes. Nuestra extensa gama de sensores le garantiza a su empresa soluciones eficientes y el cumplimiento o superación de las expectativas del usuario.

- Sensores fotoeléctricos
- Sensores láser de medición
- Sensores ultrasónicos
- Sensores de radar y de detección de vehículos
- Sensores de registro de marca, color y luminiscencia
- Sensores de vibración y temperatura
- Sensores de horquilla
- Cortinas de medición
- Amplificadores de fibra óptica
- Fibras ópticas de plástico y vidrio
- Sensores capacitivos
- Sensores inductivos
- Sensores de temperatura y humedad
- Sensores de Nivel
- Sensores de presión
- Sensores de flujo
- Sensores para cilindro
- Sensores de inclinación



# Safety

- Cortinas de luz de seguridad
- Controladores y relés de seguridad
- Paros de emergencia y controladores de paro
- Stop pull rope
- Switches de seguridad (safety interlock)
- Two hand controls
- Escaner láser de seguridad

La seguridad no debe ser compleja ni difícil de implementar. Nuestros equipos son fáciles de usar e integrar. Desarrollados para proteger al personal y los equipos contra accidentes y lesiones, nuestra colección completa de productos de seguridad para máquinas ofrece los niveles más altos de seguridad sin comprometer la productividad.



# Visión & BCR

- Sensores de visión
- Cámaras inteligentes
- Controladores de visión
- Accesorios e iluminación para visión
- Lectores de código de barra láser
- Lectores de código de barra basado en imagen

La inspección de calidad del 100% de la producción es posible. Nuestros sensores y sistemas de visión de combinan herramientas de alto rendimiento e inteligentes además de una interfaz de usuario intuitiva. Son soluciones rentables, fáciles de implementar y fáciles de usar, capaces de resolver miles de aplicaciones que incluye soluciones de lectura de código de barras.

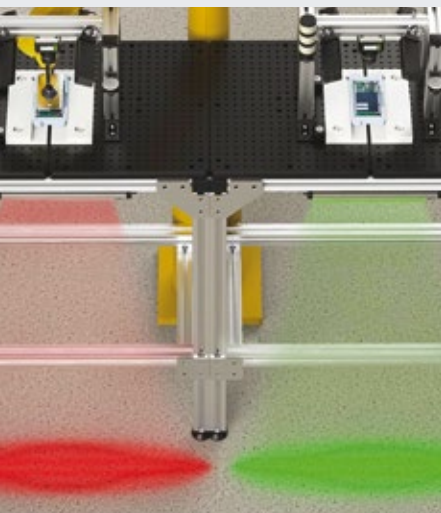




## Indicación

Los procesos de fábrica eficientes requieren de iluminación de calidad, una clara indicación de estados y una guía inconfundible para el operador. Si a esto sumamos las ventajas del led de bajo consumo de energía, larga vida útil y sin necesidad de mantenimiento, el costo beneficio se vuelve muy atractivo.

- **Torretas indicadoras**
- **Indicadores led**
- **Botones touch iluminados**
- **Paros de emergencia iluminados**
- **Luces led "pick to light"**



## Iluminación

Nuestros productos de iluminación LED industrial son luces de alta calidad y eficiencia energética que brindan años de funcionamiento sin mantenimiento, sin necesidad de cambios en la bombilla o el balasto durante toda la vida útil del dispositivo. Las carcasas robustas y resistentes a la vibración y los diseños elegantes hacen que la nuestra iluminación sea ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales, incluida la iluminación de máquinas, gabinetes, inspección visual y celdas de trabajo.

- **Lámparas para gabinete y paneles**
- **Lámparas en cascada para máquina**
- **Iluminación indicadora**
- **Iluminación "Heavy Duty"**



## Wireless

Nuestros equipos inalámbricos conectan a los dispositivos remotos con las personas que los administran, lo que permite el monitoreo, control y la administración en tiempo real de los equipos en lugares de difícil acceso o donde las soluciones cableadas no son prácticas o tienen un elevado costo. Los Radios de I/O's y datos son inmunes a interferencias.

- **Radios Inalámbricos industriales**
- **Controladores inalámbricos**
- **Sensores inalámbricos**
- **Botoneras inalámbricas**
- **Indicación inalámbricas**



## Encoders

Los encoder ópticos están disponibles en eje sólido o eje hueco en una variedad de tamaños e interfaces que incluyen salidas incrementales, protocolos absolutos y wire encoders de tracción por cable con rango de medición de hasta 40m.

- **Encoder eje hueco**
- **Encoder eje sólido**



## Linear position

- DW Series
- LI Series
- LT Series

Los sensores de posición lineal están disponibles en una amplia variedad de tecnologías de sensado que provee múltiple opciones para ajustarse cualquier aplicación. Encuentre con nosotros sensores de posición lineal de tipo inductivo, magnético, magnetosretractivo y tipo Draw wire.



## Panel meters

- PAX
- PAX2
- CUB4
- CUB5
- CUB7

Contamos con la gama más amplia panel meters en la industria. Nuestros medidores están disponibles en varios tamaños y capacidades, incluyendo conteo, rate, tiempo, voltaje, corriente, proceso (análogo), medidor de tensión y entradas de temperatura. Nuestros panel meters están probados en el campo, probados en el tiempo y se han ganado la distinción de ser los número 1 en la industria por 16 años.



## Large displays

- LD2
- LD4
- LPAX

Contamos con una amplia gama de pantallas LED grandes con múltiples entradas y tarjetas de salida opcionales para satisfacer una variedad de necesidades de visualización y control. Nuestras pantallas industriales grandes están disponibles con caracteres de hasta 4 pulgadas de altura seis dígitos para proporcionar una confiable visualización en entornos industriales.



## Temperature & PID controllers

- PUX 1/4 DIN
- PUX 1/8 DIN
- PUX 1/16 DIN

Desde control simple a multipunto, tenemos el controlador PID adecuado para cualquier aplicación. Ofrecemos una amplia gama de controladores PID / ON-OFF robustos, confiables y fáciles de implementar y diseñados para las aplicaciones más exigentes.





## Signal conditioner

Ofrecemos una amplia selección de productos de acondicionamiento de señal para aplicaciones de frecuencia, temperatura y procesos. Nuestras soluciones de acondicionamiento de señal van desde modelos dedicados a modelos universales capaces de aceptar más de 100 entradas, lo que permite que estas unidades se utilicen en casi cualquier lugar.

- IAMS Universal conditioner
- IFMA Frequency to analog



## Ethernet solutions

Nuestros Switches Ethernet industriales están diseñados para satisfacer diversos entornos de red. La redundancia incorporada, junto con una confiabilidad robusta, garantiza que las infraestructuras críticas permanezcan funcionando todo el día.

- Unmanage Switch
- Manage Switches



## HMI's solutions

Robustas y Flexibles, nuestras HMI's son la mejor opción. Desde fábricas hasta ubicaciones remotas extremas, nuestros paneles de operador HMI de Red permiten a los clientes conectar, monitorear y controlar fácilmente los procesos en una amplia gama de industrias y además cuenta con la capacidad de soportar más de 300 protocolos de comunicación y comunicar los equipos en múltiples protocolos al mismo tiempo.

- CR3000
- CR1000
- GRAPHITE



## Datalogger & protocol converter

La comunicación entre dispositivos de diferentes fabricantes puede ser difícil. Reduzca la brecha de comunicación entre dispositivos seriales, Ethernet y de bus de campo dispares y "huérfanos" por estándares de comunicación incompatibles. Soportar más de 300 protocolos industriales, comunicarse con los equipos de ABB, Emerson, Rockwell Automation, Schneider y Siemens nunca ha sido tan fácil.

- Datalogger
- Productvty station
- Modular Controller



## Conectividad

- Cordset & receptacles
- Splitter & Junction boxes
- Field wireable connectors
- Bulk Cable
- Powerfast

La conectividad es esencial en las soluciones de automatización ya que une todo. Nuestras soluciones proporcionan una base sólida para su aplicación con un alto estándar de calidad y un enfoque rápido y flexible para realizar las conexiones correctas.



## RFID

- Cabezas lectoras
- Data carrier
- Interfases

Diseñado para satisfacer las demandas que forman parte del entorno de fabricación, la RFID industrial garantiza que sus procesos se ejecuten de la manera más eficiente e inteligente.



## Variadores

- A800 Series
- D700 Series
- Serie F800-2

Ofrecemos una poderosa línea de variadores diseñados para satisfacer sus necesidades, desde componentes de potencia fraccional muy simples hasta grandes y complejas arquitecturas de variadores en sistemas múltiples. Unidad tras unidad de VFD vendidas han demostrado ofrecer una confiabilidad y funcionalidad excepcional. Y sí, es cierto que podemos hacer que un motor AC jaula de ardilla estándar trabaje como un servo con torque a cero RPM y control de posicionamiento.



## PLC's

- PLC Serie FX3G
- MINIPLC Serie FX3S
- PLC Serie FX5U
- PLC Serie IQR
- PLC Serie L

Ya sea para una máquina independiente o sistemas de nivel de fábrica y empresa, nuestros productos están diseñados para satisfacer sus necesidades específicas. Nuestra cartera completa de productos de control de automatización se basa en tecnologías líderes en la industria para ayudar a aumentar la eficiencia ya sea que sus requisitos sean básicos o avanzados.





## Servo

Nuestros sistemas servo se han convertido en los más respetados a nivel mundial. La amplia gama de ofertas de servos de alta calidad incluye características de seguridad estándar, amplificadores multi-eje, motores de accionamiento directo y lineal y rendimiento de clase mundial para aplicaciones de automatización industrial. Adicionalmente nuestros CPU's de motion control son una poderosa solución para las aplicaciones más complejas.

- Servo MR JE
- Servo MR J4
- Servo MR JN



## Buses de campo

Amplíe sus capacidades de comunicación mientras consolida su cableado. Nuestra amplia oferta de bloques de I/O's proporciona la solución adecuada para su aplicación y permite poner su control justo donde lo desea, en la máquina o en un panel.

- Bloque IO's
- Modular IO's
- BL20 BL67



## Power supplies

Ofrecemos una amplia gama de fuentes de alimentación, para satisfacción de sus necesidades de potencia de control 24VDC. Nuestras fuentes están diseñadas para las más exigentes aplicaciones.

- Power supplies



## Rele

Con la "transistorización" de la automatización se hizo necesaria la protección de cada salida de control sea o no ésta de alta velocidad. Tenemos a su disposición los relés que se adaptan a sus aplicaciones específicas. Los altísimos estándares de calidad de nuestros relés los convierte en los más confiables del mercado.

- Mechanic relays
- SSR Relays



## Interface Technology

- Intrinsic safety barrier
- Signal conditioner
- Zener barrier

En ocasiones, las aplicaciones requieren de mayor protección y seguridad. Nuestros equipos son la respuesta para aplicaciones que requieren tecnología de aislamiento para áreas clasificadas y no clasificadas en las cuales exista o no riesgo de explosión por atmósferas y líquidos inflamables.



## Eléctrico

- 22mm push button
- Control transformer
- Din rail breakers
- Ferrul
- MCB breakers
- Pilot lighth
- Power distributor
- Push button
- Raildin terminal block
- Thermal protection

Ponemos a su disposición todo lo necesario para el armado de sus gabinetes de control. Todo nuestro equipo y componentes eléctricos para paneles cuentan con certificaciones UL, CE. Proteja la inversión de su control con componentes eléctricos de calidad confiable y garantizada.



# Productos y servicios de calidad

MARCAS A SU DISPOSICIÓN



**TURCK RELECO PATLITE**





**TECNOLOGÍA INTERACTIVA**  
Automatización Industrial



## Consulte con nosotros para su próxima aplicación



**TELÉFONO**  
(506) 2572-1102



**E-MAIL**  
[info@tecnologiainteractiva.com](mailto:info@tecnologiainteractiva.com)



**DIRECCIÓN**  
Costado Norte del Parque Industrial.  
Costa Rica, Cartago.



**FACEBOOK**  
[tecnologiainteractiva](https://www.facebook.com/tecnologiainteractiva)