

CATÁLOGO DE
SERVICIOS

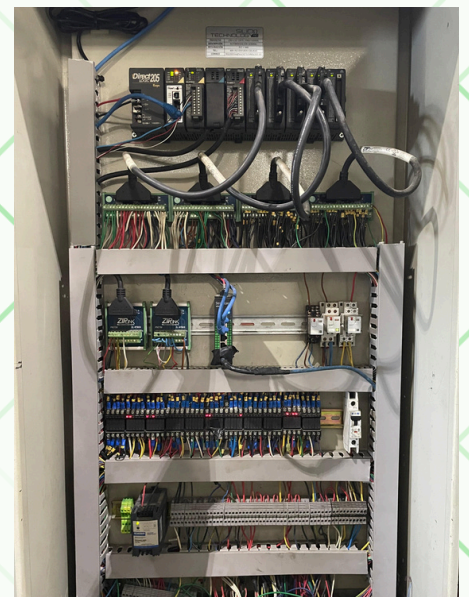
SILICIO^Ω
TECHNOLOGY RD

SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa de ingeniería especializada en ofrecer soluciones innovadoras que integran tecnologías de la Industria 4.0, como el Internet de las Cosas, la Automatización, la Robótica, la Integración de Sistemas y la Inteligencia Artificial, con el objetivo de satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes y aportar un valor tangible a sus operaciones.

Desde nuestra fundación, en 2019, hemos estado aplicando conceptos de ciencia e ingeniería en proyectos de índole industrial, académico y social. En particular ofreciendo asistencia con la puesta marcha de nuevas líneas de producción dentro de la industria dominicana, y a la vez colaborando con el sector académico en la ejecución de proyectos de investigación.

Nuestra misión es transformar desafíos en oportunidades, trabajando en estrecha colaboración con nuestros clientes para construir un futuro más eficiente y sostenible.



NUESTROS SERVICIOS

Nuestra experiencia y sólida capacidad técnica, junto con una red de aliados estratégicos, nos permiten ofrecer soluciones tecnológicas integrales en las siguientes áreas:

Automatización Industrial

- Asesoramiento para la optimización de procesos
- Análisis de viabilidad técnica y económica de proyectos
- Puesta en marcha de líneas de producción automatizadas
- Programación de PLCs para el control de procesos industriales
- Diseños personalizados de pantallas HMI y sistemas SCADA
- Instalación de sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos
- Diseño y fabricación de paneles de control personalizados
- Implementación de motores eléctricos y sistemas de potencia
- Configuración de sensores, actuadores y dispositivos de control
- Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo
- Creación de software personalizado para el control
- Monitoreo y control a distancia de procesos industriales



NUESTROS SERVICIOS

Planificación de Recursos Empresariales

Nuestras soluciones ERP están diseñadas para abordar los desafíos comerciales específicos de cada industria, integrando en una única plataforma todos los procesos clave de su organización logrando un rendimiento óptimo y facilitando la toma de decisiones.

- Implementación de sistemas ERP de acuerdo con sus necesidades
- Coordinación del flujo de datos entre todas las áreas del negocio
- Generación de informes para una mejor toma de decisiones
- Capacitación y soporte para el uso efectivo del sistema ERP

Servicios de Geolocalización GPS

A través de nuestra marca Kepler GPS, ofrecemos un avanzado sistema de monitoreo GPS que permite rastrear en tiempo real la ubicación satelital de vehículos y equipos en toda la superficie nacional.

- Monitoreo en tiempo real de vehículos y flotas
- Configuración de alertas y notificaciones por límites geográficos
- Análisis de rutas y optimización de recorridos
- Informes detallados sobre el uso y comportamiento de los activos
- Soporte técnico y capacitación en el uso del sistema

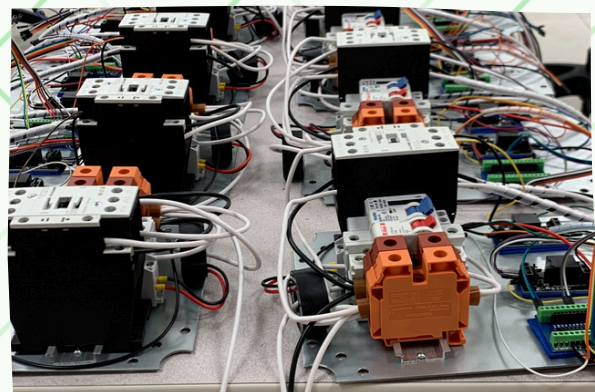
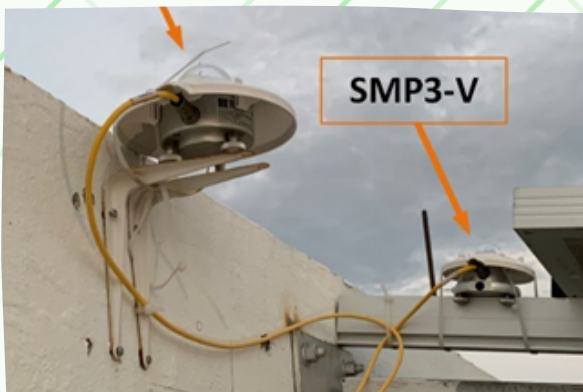


NUESTROS SERVICIOS

Integración de Sistemas Personalizados

Facilitamos el desarrollo de soluciones basadas en tecnologías de la Industria 4.0, brindando a las organizaciones la información necesaria para tomar decisiones informadas y estratégicas en tiempo real.

- Diseño y ensamble de sistemas integrados a la medida
- Instalación de redes de sensores inalámbricas
- Implementación de soluciones basadas en Internet de las Cosas
- Monitorización de la producción energética de paneles solares
- Configuración de estaciones meteorológicas
- Diseño y fabricación de prototipos PCBs
- Pruebas piloto orientadas a la investigación científica
- Monitoreo y recopilación de datos en tiempo real



NUESTROS SERVICIOS

Implementación de Redes de Monitoreo Sismológico

Ofrecemos servicios especializados en el desarrollo de sistemas de monitoreo sísmico, centrándonos en la adquisición y transmisión de datos en tiempo real permitiendo una gestión eficaz de riesgos en áreas propensas a terremotos.

- Diseño y despliegue de redes sísmicas móviles
- Monitoreo en tiempo real de eventos sísmicos
- Visualización de datos en una plataforma centralizada
- Publicación de datos con la comunidad científica internacional
- Detección y almacenamiento automático de eventos sísmicos
- Integración de acelerómetros y velocímetros de alta precisión
- Asistencia en la instalación y soporte técnico



NUESTROS SERVICIOS

Asesoría y Venta en Licenciamiento de Software

Como partners estratégicos, nuestra consultoría se especializa en optimizar la adquisición de software y la gestión de licencias. Te brindamos las mejores herramientas y prácticas para el licenciamiento y la implementación de soluciones tecnológicas. Estamos certificados en:



Colaboraciones con marcas reconocidas a nivel mundial nos permite ofrecer soluciones tecnológicas de vanguardia asegurando la máxima calidad y efectividad en nuestros servicios.



NUESTROS CLIENTES

Contamos con el respaldo de importantes clientes del sector público y privado, lo que refuerza nuestra capacidad para ofrecer soluciones efectivas y adaptadas a diversas necesidades. Estas colaboraciones nos permiten abordar proyectos garantizando resultados de alta calidad y un impacto positivo en la comunidad.



VIAS DE CONTACTO

CORREO

INFO@SILICIOTECHNOLOGY.DO

SITIO WEB

WWW.SILICIOTECHNOLOGY.DO

WHATSAPP

TEL.: 809-702-0397