

CONTIAR Soluciones



2024



¿Quiénes somos?

Somos una empresa mexicana que a lo largo de 4 años ha desarrollado experiencia, compromiso y pasión por la creación e implementación de proyectos especializados.

Nuestra filosofía empresarial se basa en el crecimiento continuo a través de la actualización de nuestros instrumentos de trabajo, es decir, en mantener una visión vanguardista que supera los retos de cada proyecto, con el objetivo de cumplir con las expectativas de nuestros clientes.

Visión

Consolidar y posicionar nuestro liderazgo en servicios y soluciones en México y América Latina, mediante la satisfacción de las necesidades de los clientes de forma presta y efectiva, todo ello con distinción en nuestra capacidad, experiencia, conocimiento, compromiso e innovación.

Misión

Ofrecer a nuestros clientes excelencia, a través de la optimización de nuestros recursos y la creación de sinergias que contribuyan al logro de sus metas, bajo un ambiente de calidad, honestidad, cooperación, respeto, limpieza, trabajo en equipo y un amplio sentido de urgencia en el servicio que el cliente requiera.

Nuestros Servicios

Nos especializamos en el desarrollo de proyectos llave en mano en los siguientes sectores:

Comunicación

- Enlace de comunicaciones de O&M a la Red de CENACE actualmente para Parques Fotovoltaicos.

Fibra óptica

- Ingeniería, diseño y desarrollo.
- Zanjado y Canalización.
- Adosamiento.
- Pruebas reflectométricas.

Sistemas Inteligentes de Transporte

- Ingeniería y diseño.
- Plataforma de Control SCADA.
- Estaciones de toma de datos.
- CCTV-Control de Acceso.
- Pesaje dinámico.
- Pantallas de Mensajes Variables.
- Postes SOS.
- Lector de matriculas.
- Estaciones meteorológicas.
- Detectores de cola.
- Iluminación de Túneles.
- Sistemas Fotovoltaicos.

Sistemas de PEAJE electrónico

- Ingeniería en desarrollo en Libramiento Nogales (8 carriles) V-PEAJE,V-TELEPEAJE..





Comunicaciones.

Desarrollo de soluciones en sistema de comunicación para subestaciones, O&M y su enlace con CENACE, actualmente nos encontramos trabajando en el enlace de PFV TULI & HELIOS en el estado de Zacatecas.






Fibra Óptica

Ingeniería, diseño y desarrollo

La fibra óptica se utiliza ampliamente en telecomunicaciones, ya que permite enviar gran cantidad de datos a una gran distancia, con velocidades muy superiores a las de las ondas de radio y cables convencionales.

En IPTE Soluciones buscamos ser la mejor opción en servicios relacionados al manejo e instalación de redes de fibra óptica a partir de la vanguardia y el empleo de mano de obra calificada, así como de tecnología de soplado "Blowing", método que optimiza y reduce costos.



Experiencia

Blowing-Fibra Óptica.

Más de 2,000 kilómetros de experiencia realizando Inmersión de Fibra Óptica por el método de Blowing.

- MRO ESTADO DE MÉXICO-MICHOACÁN.
- Autopista México - GDL
- **Zanjado**
- Villagrán, Gto — Querétaro Bis.



Canalización

Villagrán, Gto — Querétaro Bis.





Sistemas Inteligentes de Transporte

Hemos sido responsables de la Ingeniería en proyectos de soluciones ITS en los cuales nuestros clientes depositan su confianza para obtener los resultados que ellos requieren.



Ingeniería y diseño

Más de 4 años de experiencia nos avalan, donde hemos formulado y ejecutado proyectos, definiendo todos y cada uno de los recursos, herramientas, mano de obra y planes necesarios para llevarlos a cabo.

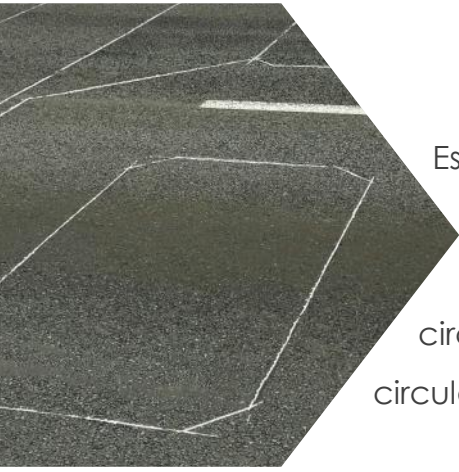
Contamos con un personal profesional y experto en cada uno de los departamentos que nos conforman: Ingeniería, Administración, Finanzas, Compras, Comercial, Operaciones y más.



Plataforma de control GIS (VICTUM-SGA)

Diseñamos e integramos plataformas informáticas de posicionamiento global acorde a los requerimientos propios de cada proyecto.

Implementamos desarrollos de software que permitan seguir los estándares y protocolos utilizados en todo el mundo para permitir una comunicación transparente entre el gestor y el dispositivo.



Estación de Toma de Datos

Esta potente plataforma hace un conteo y clasificación de los vehículos que transitan por la vía, además, con un avanzado algoritmo, permite detectar congestiones en el tráfico, vehículos circulando en sentido contrario y los cambios de sentido de la circulación.



CCTV-Control de Acceso

Diseño e integración de Sistemas enfocados a la Seguridad Electrónica (CCTV, Control de Acceso, Protección Perimetral, etc) aplicadas a las áreas de manufactura, instalaciones de gobierno, industria, alimentos y bebidas. Además de soluciones de automatización, control e instrumentación para la medición y registro de los procesos a través de plataformas abiertas.



Pesaje Dinámico

Usamos el medio más preciso y confiable para pesar vehículos. Estos sensores cumplen y exceden las normas internacionales. Se instalan en canales de no más de 10 cm, ofrecen el mayor rendimiento a un costo bajo, con tiempos mínimos de trabajo en instalación y mantenimiento.



Pantalla de Mensajes Variables

El consumo energético de estas pantallas es mucho menor que otras opciones del mercado, debido a la nueva generación de componentes electrónicos que la componen, sin sacrificar el rendimiento óptico en las matrices de las zonas gráficas y alfanuméricas.

Poste SOS

El teléfono IP de ultra bajo consumo para sistemas de emergencia en la carretera puede ser alimentado por un solo panel solar. La comunicación entre postes de emergencia se realiza a través de un único hilo de fibra óptica. Es posible hacer un anillo redundante a través del segundo puerto de fibra óptica del equipo.

Lector de matrículas

Ofrecemos un robusto dispositivo para la lectura automática de placas en presentación "Todo en uno". En un solo dispositivo se integran una cámara de lectura de placas, cámara de entorno a color, iluminación IR, procesador industrial y electrónica de control. Puede usarse en cualquier tipo de vialidad: carreteras, autopistas, calles y en cualquier lugar donde pueda circular un vehículo. Puede usarse hasta en dos carriles contiguos, independientemente del sentido de circulación de estos.

Estación Meteorológica

Concebidas para instalarse en áreas remotas y a la intemperie, comunicándose mediante cualquier tipo de medio: celular, fibra óptica, Wi-Fi, cables, etcétera. Miden, almacenan y transmiten datos e imágenes de cualquier variable meteorológica disponible: precipitación, temperatura, viento, nieve, niebla, radiación solar, humedad, presión atmosférica y muchas más.

Detector de colas

Estos sistemas, al igual que los sistemas de lazo inductivo de las ETD, nos permiten medir el aforo de la calzada, pero usando la tecnología de radares, lo cual se traduce en evitar hacer obra civil dentro de la vía. Detecta vehículos en circulación o detenidos bajo cualquier condición atmosférica. El avanzado algoritmo de procesamiento permite hacer una radiografía completa del estado del tráfico en la carretera.



Iluminación Túneles

Colaboramos en la realización del proyecto de iluminación en el "Túnel las Cascadas", en la Autopista Siglo XXI.

Cálculos eléctricos para el tendido de 460 luminarias de tecnología VSAP (Vapor de sodio).



Sistemas fotovoltaicos

En CONTIAR Soluciones somos una empresa comprometida con la innovación y el cuidado del medio ambiente, es por ello que hemos desarrollado sistemas de energía fotovoltaica con ingeniería especializada y cálculos a la medida de las necesidades de nuestros clientes.

Colaboramos en la realización del proyecto para autonomizar energéticamente los ITS en la Autopista Siglo XXI, colocando 190 sistemas.



TAG INTEROPERABLE (INTERPASS)

En CONTIAR Soluciones contamos con alianza estratégica con INTERPASS para proporcionar una verdadera solución integral a nuestros clientes de Sistema de Peaje, Telepeaje administrado y monitoreado proactivamente en cada una de sus transacciones en el total de sus carriles del medio electrónico de pago INTEROPERABLE con el 100% de operadores actuales de Telepeaje en México.

Brindando con ello el mejor costo, en el menor tiempo de implementación y desde luego la mejor calidad del mercado. OPERANDO ACTUALMENTE EN LAS AUTOPISTAS DE CUOTA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

NUESTROS CLIENTES

Las empresas que nos han distinguido con su preferencia:



SOCIOS TECNOLÓGICOS

Hemos formado alianza y contamos con el respaldo de los fabricantes y marcas más importantes dentro del ramo:



A close-up photograph of a hand holding a bundle of fiber optic cables. The hand is positioned on the left side of the frame, with the thumb and index finger gripping the cables. The cables are fanned out, showing their individual strands. The background is a solid, deep blue color. The lighting is bright, highlighting the texture of the hand and the reflective surfaces of the fiber optic cables.

LUIS ALBERTO RUIZ AGUILAR

Desarrollo de Negocio

luis.ruiz@contiar.mx

55 78 592984 (CDMX)

81 81 43 9592 (MTY)

<https://contiar.mx/>