

CURRICULUM CORPORATIVO

CYGNUS GPT S.A. DE C.V.

cygnus

— GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS —

CYGNUS GPT S.A. DE C.V.

GABRIEL MANCERA 146, COL. DEL VALLE

ALCALDÍA BEITO JUÁREZ, CP 03103, CDMX, MÉXICO

INFO@CYGNUSMEXICO.COM

WWW.CYGNUSMEXICO.COM

PROYECTOS TECNOLÓGICOS

En **CYGNUS** suministramos, integramos, instalamos y realizamos la puesta en marcha de todos los materiales, equipos y dispositivos de redes, telecomunicaciones, electrónica, monitoreo; implícitos en los proyectos del ámbito tecnológico que ejecutamos. Diseñamos, realizamos ingeniería, consultoría, gestionamos e implementamos la dirección de proyectos tecnológicos.

Contamos con un excelente equipo y el mejor personal para diseñar, instalar y administrar cualquier sistema tecnológico dentro de cualquier sector industrial. Tecnologías referentes a redes de voz & datos, videovigilancia & CCTV, monitoreo estructural, control de acceso vehicular & peatonal, monitoreo vehicular por sistema GPS, fibra óptica, enlaces de radiofrecuencias, soluciones “cloud & big data”, app móvil para control y supervisión de obras, sistemas inteligentes de transporte, semaforización, instrumentación de medición monitoreo y control en general...

NUESTRO MÉTODO

En **CYGNUS** integramos en nuestras líneas, diferentes perfiles profesionales con gran experiencia en proyectos tecnológicos y empleamos un alto rango respecto a materiales, herramientas, equipos, dispositivos, instrumentos y sistemas que utilizamos para cada uno de nuestros proyectos.

Nuestro compromiso hacia los clientes es obtener el mayor beneficio en su inversión y garantizar la ejecución eficiente de sus proyectos tecnológicos, para esto contamos con un gran equipo experto/certificado multidisciplinario y trabajamos con productos de la más alta calidad.

La experiencia de nuestro equipo en **CYGNUS** nos permite analizar las necesidades de nuestros clientes para identificar la opción de implementación tecnológica que más se apegue a la problemática existente y a los recursos disponibles, hacer “el traje a la medida”. Realizamos la ingeniería para obtener el diseño y gestionamos el proyecto; desde la procura, suministros, ejecución, hasta la puesta en marcha y el cierre con entregables.

CAPACIDAD

En **CYGNUS** estamos capacitados para ofrecer soluciones tecnológicas en diversos sectores mediante la implementación de ingeniería. Nuestro recurso humano se encuentra certificado en diferentes tecnologías y sistemas, con la finalidad de hacer frente a los problemas que tengan nuestros clientes garantizando su solución de forma eficiente. El personal de **CYGNUS** ha participado de forma activa en un sinnúmero de proyectos de gran envergadura, dirigiendo los proyectos y aplicando diferentes filosofías de operación del equipamiento, esto nos otorga la experiencia necesaria.

MISIÓN

Queremos ser el socio tecnológico que permita maximizar beneficios en los procesos de nuestros clientes.

VISIÓN

Evolucionar de una confiable empresa de tecnologías a ser el líder en el mercado en la gestión de proyectos tecnológicos.

VALORES

En **CYGNUS** nos regimos por las siguientes características que nos hacen brindar una excelente experiencia sobre el servicio al cliente:

- Ética
- Profesionalismo
- Responsabilidad
- Respeto
- Honestidad
- Lealtad

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



UNIDADES DE NEGOCIO

Nos encontramos divididos por nichos de negocio, para los cuales ofrecemos la diversidad de las soluciones tecnológicas desarrolladas, representadas e integradas por **CYGNUS**:

- **SUMINISTROS**

Tenemos la capacidad y relaciones con socios estratégicos para suministrar diferentes tipos de elementos para el mercado nacional, por ejemplo; dispositivos tecnológicos (informática, teleco, electrónica, instrumentación), herramienta & equipo, materiales, insumos & consumibles, software & licenciamiento, mobiliario, refaccionamiento.

- **INGENIERÍA**

En **CYGNUS** utilizamos la ciencia y tecnología para resolver problemas, realizando; ingeniería conceptual, básica y de detalle, diseños preliminares o anteproyectos, diseños finales o proyectos ejecutivos, generación de diagramas, generación de planos arquitectónicos, generación de planos As-Built.

- **CONSULTORÍA**

En los últimos meses hemos explotado esta área de negocio apoyando los proyectos de nuestros clientes, realizando; dirección de proyectos (enfoque PMI), planeación estratégica, gerencia de programas & proyectos, requerimientos funcionales, supervisión de obra & proyectos, pruebas de aceptación de sistemas, evaluaciones comparativas de tecnologías, capacitación.

- **TELECOMUNICACIONES**

Unidad muy exitosa en nuestros proyectos y en la cual podemos implementar; enlaces de radiofrecuencias & microondas, comunicación inalámbrica WiFi, telefonía móvil 4G, sistemas GPS, comunicación óptica en grandes distancias (infraestructura carretera, planta externa en general), comunicación VSAT.

- **INFORMÁTICA – SOFTWARE**

Tenemos fuerza para ofertar soluciones cloud, licenciamiento, big data, análisis de datos, App móviles, sistema para toma de decisiones, análisis de mercado, software de gestión de tráfico, programación & configuración, mantenimiento preventivo & correctivo.

- **INFORMÁTICA – HARDWARE**

Siguiendo con la unidad Informática, también podemos y hemos realizado; cableado estructurado en planta interna & planta externa, instalaciones de fibra óptica en planta interna & planta externa, redes LAN & MAN, equipamiento y rehabilitación de oficinas, equipamiento y rehabilitación de IDF & MDF, equipamiento y rehabilitación de centros de datos, mantenimiento preventivo & correctivo.

- **MONITOREO**

En **CYGNUS** estamos expandiendo y ejecutando cada vez más proyectos tales como; sistemas de videovigilancia, sistemas de control de acceso, sistema SCADA & centros de control, sistemas inteligentes de transporte, sistemas de monitoreo estructural, instrumentación, controladores & PLCs, sistemas de instrumentos de medición, detección & control.

ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

Nuestro personal especializado ha participado y estado al frente de diversos proyectos que involucran diferentes tipos de tecnologías y para distintos sectores industriales, como:

- **CLIENTE:** Fiscalía General del Estado de Veracruz.
- **PROYECTO:** Ingeniería, suministro e instalación de instalaciones especiales (cctv, cableado estructurado, nodos de v/d, sistema de telefonía, sistema de control de accesos, rack and stack, switching, sistema troncal de fibra óptica, sistema de tierras físicas) para el proyecto principal de construcción de los edificios B1 y B2 para las oficinas centrales de la FGE en Xalapa, Ver.

- **CLIENTE:** Inmobiliaria Habitacional del Futuro – Origina Santa Fe.
- **PROYECTO:** Suministro e instalación de sistema cctv, control de accesos, cuarto de servidores y site, incluye: suministro y colocación de cámaras, biométricos, lectores, controladores gabinete, accesorios y cableado en “Fase Burbuja – Mezzanine y PB”.

- **CLIENTE:** Soluciones Tecnológicas Overcast.
- **PROYECTO:** Diseño, suministro e instalación de salas de videoconferencias para el usuario Heat & Controls en Guadalajara, Jal. (equipamiento tecnológico para 10 salas tipo “Small and Medium Conference Room” y 2 salas tipo “Large Conference Room”.

- **CLIENTE:** Embajada de Canadá en México.
- **PROYECTO:** Actualización del sistema cctv en oficinas consulares de la Embajada de Canadá en México, sede Guadalajara, Jal. Integración nueva de cableado estructurado, cámaras y videograbador en red.

- **CLIENTE:** Embajada de Canadá en México.
- **PROYECTO:** Mantenimiento preventivo al sistema de videovigilancia cctv para las oficinas centrales (Edificio Principal de Embajada) en Polanco, CDMX.

- **CLIENTE:** Administración Regional en Villahermosa, Tabasco del Consejo de la Judicatura Federal.
- **PROYECTO:** Adquisición de sistema de cctv y equipamiento de comunicaciones para ampliación de circuito cerrado de televisión del centro de justicia penal federal.

- **CLIENTE:** Gobierno de la Ciudad de Iguala Guerrero.
- **PROYECTO:** Suministro e implementación de controladores electrónicos para sistemas de semaforización vial.

- **CLIENTE:** Gobierno de la Ciudad de Iguala Guerrero.
- **PROYECTO:** Suministro e implementación de semáforos para sistema de semaforización en vialidades de la ciudad de Iguala.

- **CLIENTE:** Polmel.
- **PROYECTO:** Elaboración de proyecto ejecutivo para sistema de cctv multi oficinas (levantamiento físico, diseño de diagramas, diseño tecnológico y estudio de mercado).

- **CLIENTE:** Logicalis México.
- **PROYECTO:** Servicios de mano de obra para montaje e interconexión de gabinetes/rack y equipo activo en solución de cobre y fibra óptica.

- **CLIENTE:** Universidad Anahuac - Campus Oaxaca.
- **PROYECTO:** Servicios de verificación y certificación de enlaces de fibra óptica.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de antenas GPS para sistema de monitoreo sísmico en campo.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de equipamiento tecnológico de energización solar (paneles solares, controladores de carga y cables de alimentación) para sistema de monitoreo sísmico en campo.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de registros herméticos para resguardo de equipamiento electrónico en campo.

- **CLIENTE:** Thales Group.
- **PROYECTO:** Diseño, suministro e implementación de App Móvil para automatización, registro, control y seguimiento de servicios de mantenimiento en infraestructura carretera.

- **CLIENTE:** Consejo de la Judicatura Federal – Durango, Dgo.
- **PROYECTO:** Proyecto llave en mano (suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha) multi sistemas (aire acondicionado de precisión, voz y datos, contra incendios, cctv, control de accesos, audio y video).

- **CLIENTE:** C&T Technology.
- **PROYECTO:** Diseño y suministro de letreros de señalética informativa, preventiva y restrictiva ante cuidado sanitario.

- **CLIENTE:** Axity - Aguascalientes.
- **PROYECTO:** Implementación de soluciones de conectividad de red (mano de obra especializada para actividades de mantenimiento en planta industrial automotriz).

- **CLIENTE:** Gobierno de la Ciudad de México – Instituto de la Juventud.
- **PROYECTO:** Mantenimiento y rehabilitación en la líneas de cableado de red y puntos de acceso de internet, soporte a la base de datos del instituto y licenciamiento.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de equipamiento tecnológico de radios de telemetría para vehículo aéreo no tripulado.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de equipamiento tecnológico para sistema de cableado de red y para sistema de tierra física.

- **CLIENTE:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **PROYECTO:** Suministro de equipamiento tecnológico de radiocomunicación (antenas direccionales de plato e inyectores PoE convertidor DC/DC para aplicación de energización solar) para enlaces en campo de sistema sísmico.

- **CLIENTE:** Secretaría de Seguridad Ciudadana.
- **PROYECTO:** Servicios de mantenimiento a equipamiento periféricos de ofimática.

- **CLIENTE:** Axity – Aguascalientes.
- **PROYECTO:** Renta de equipo Fluke de fibra óptica y servicios de verificación/certificación de enlaces de fibra óptica.

- **CLIENTE:** AG Holdings.
- **PROYECTO:** Modernización con fibra óptica troncal en 60km de la Autopista Siglo XXI en Morelos.

- **CLIENTE:** ALSTOM.
- **PROYECTO:** Diseño, instalación y puesta en marcha del sistema inalámbrico de internet WiFi mediante puntos de acceso interconectados con cableado de red (ethernet y fibra óptica) en los talleres del STC Metro Ticomán, CDMX.

- **CLIENTE:** CAPUFE.
- **PROYECTO:** Modernización tecnológica en Autopista Morelia – Lázaro Cárdenas.

- **CLIENTE:** CAPUFE.
- **PROYECTO:** Implementación del Centro Nacional de Control.

- **CLIENTE:** CAPUFE.
- **PROYECTO:** Implementación tecnológica en Macro Túnel Acapulco.

- **CLIENTE:** PUMA México.
- **PROYECTO:** Implementación del sistema descentralizado de videovigilancia cctv en las tiendas del país.

- **CLIENTE:** Ductos y Terminales.
- **PROYECTO:** Implementación de sistema DAS de monitoreo y detección de fugas e intrusión en ducto de Gas LP en Hidalgo-Veracruz.

- **CLIENTE:** Desarrolladora de Caminos.
- **PROYECTO:** Modernización con fibra óptica troncal en 35km de la Autopista Cardel – Veracruz.

RECURSO HUMANO

Nuestro equipo de personal multidisciplinario en **CYGNUS** abarca todas nuestras líneas o unidades de negocio:

PERFIL DEL PERSONAL – NIVEL POSTGRADO

Maestría en Gestión y Dirección de Proyectos Tecnológicos

Maestría en Administración

Especialidad en Automatización y Control

Especialidad en PMP del PMI

PERFIL DEL PERSONAL – NIVEL LICENCIATURA

Ingeniería en Telecomunicaciones y Electrónica

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones

Ingeniería en Mecatrónica

Ingeniería en Biomédica

Ingeniería Química

Ingeniería Civil

Ingeniería en Arquitectura

Licenciatura en Informática

Licenciatura en Arquitectura

Licenciatura en Administración

CERTIFICACIONES

La actualización y la educación continua es un compromiso que tenemos en **CYGNUS** para ser la mejor opción tecnológica de nuestros clientes, por ello mencionamos algunas nuestras certificaciones:

NOMBRE DEL CURSO	DEPENDENCIA
Structured Cabling Deploy Certificatio	Panduit
ICE Alliance 2.0	Panduit, Stulz, Eaton, Cisco
Revit Architecture Nivel Básico	BIM Arquitectura
Structural Health Monitoring	Ambher Ingeniería
Axis Comms. Academy Fundamentals	Axis Communications
Basic Seminar; IP Video System	Mobotix Corp.
Starter Seminar MxEasy Pro Applications	Mobotix Corp.
SPI Workshop; Sales, Plan, Installation	Mobotix Corp.
Nanometrics Training Session Autumn	Nanometrics Co.
Installers Course 4.0.5	OptaSense
Seguridad Industrial	Grupo CPS
Sistema Agente Limpio Sapphire	Sapphire
Operación, Mantto. y Control de UPS	K-Tronix UPS System
Belden Diseño y Conceptos	Belden IBDN
Belden Instalación	Belden IBDN
Sistemas de Canalización Charofil	Charofil
Sistemas de Video	Honeywell
Curso de Instalación Max Pro NVR	Honeywell
Curso de Instalación Pro Watch	Honeywell

cygnus

— GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS —



Daniel Carrillo Vicencio

Fidel Rojas Gazcón

Marco Antonio Fuentes Vera



daniel.carrillo@cygnusmexico.com

frojas@cygnusmexico.com

marco@cygnusmexico.com

CYGNUS GPT S.A. DE C.V.

GABRIEL MANCERA 146, COL. DEL VALLE

ALCALDÍA BEITO JUÁREZ, CP 03103, CDMX, MÉXICO

INFO@CYGNUSMEXICO.COM

WWW.CYGNUSMEXICO.COM