

NOVUS
Aplicaciones y Servicios

Quienes somos



En Novus Aplicaciones y Servicios, somos una empresa innovadora, cien por ciento mexicana, ofrecemos soluciones prácticas e integrales que dan valor agregado a los procesos industriales de nuestros clientes, coadyuvando a la optimización de los recursos y la producción. Fundada en el año 2010 en Monterrey Nuevo León, con la firme convicción de dejar huella en México, Novus ha sido el as bajo la manga de diversas empresas pues suma esfuerzos encaminados a los objetivos estratégicos institucionales de cada cliente.

Ventaja estratégica



Con nuestros servicios y el monitoreo por Telemetría de sus procesos industriales, les damos a nuestros clientes una ventaja estratégica, para mantener los parámetros operativos bajo control, estableciendo los protocolos de reacción adecuados, en conjunto con el cliente, e implementando la logística adecuada de atención a eventos, garantizamos la optimización de los recursos del cliente y la mejora continua de los procesos industriales que conllevan a beneficios mutuos, para el cliente y para nosotros al convertirnos en parte importante para la disponibilidad de la información.

Telemetría y control



Servicio integral de monitoreo y control de pozos petroleros, haciendo uso de infraestructura de telemetría exclusiva de alto desempeño, utilizando equipos de control de pozos de última generación. Contamos con personal con más de seis años de experiencia lo que nos permite ofrecer inigualables bondades operativas.

Instrumentación y automatización



Servicios de instrumentación y automatización de pozos en producción, tanto fluyentes por presión natural del yacimiento, como aquellos con algún sistema de producción artificial, análisis para extraer datos de equipos motogeneradores de perforación y equipos de motocompresión a boca de pozo, así como equipos de rebombeo de gas.

Infraestructura Telemétrica propia



Contamos con red de telemetría propia, sin pasar por servidores o tecnologías de terceros como es el caso de los enlaces satelitales y las transmisiones por tecnología celular. O en el caso específico que el cliente requiera alguna tecnología de transmisión de las variables operativas, se realiza el análisis para solventar sus necesidades. Garantizamos siempre la disponibilidad de más del 99%, pudiendo lograr hasta el 99.9 %.

Desarrollo de software



En NOVUS Aplicaciones & Servicios nos ocupamos en desarrollar soluciones software que aporten un valor agregado. Siempre tomando en cuenta las valiosas aportaciones del Experto en Materia y dueño del proceso por parte del cliente, haciendo sinergia con nuestro Especialista en Abstracción y Analista de Sistemas para el Diseño de la solución. Éste último es el responsable de validar con el cliente los alcances para poder garantizar que se elaborará y entregará la solución esperada.

Desarrollo de software



Tenemos la capacidad de desarrollar desde aplicaciones convencionales (standalone, web, móvil) hasta aplicaciones con lógica estructurada por parte del cliente, quien en base a su experiencia puede dotar al sistema de cierta inteligencia (también llamadas aplicaciones inteligentes).

Reingeniería



Servicio de reingeniería a equipos y su integración a los procesos industriales, realizando un estudio previo para poder determinar las diversas soluciones, se realiza el planteamiento de soluciones al cliente y se brinda asesoría en la toma de decisiones. Aplicando para equipos motogeneradores, equipos de perforación (malacate, sistemas anticolidión, módulo de frenado de top drive, bombas de lodo), equipos motocompresores, baterías de separación, etcétera.

Configuración de PLC



Soluciones mediante la configuración e implementación de Controladores Lógicos Programables (PLC) para realizar la lectura de los datos operativos generados por la diversa instrumentación y sensores de campo, o instalados en algún equipo motocompresor, equipo de perforación entre otros (Allen Bradley, Siemens, SCADAPACK, etc).

Medición de variables diversas como presión, temperatura, volumen, niveles de tanques, gasto, entre otras, las cuales permiten tener el control de tu proceso (Modbus TCP/IP, Serial RTU, Hart, 4-40 mA, Wits).

Supervisión especializada



Implementación de servicios supervisorios para actividades industriales (cuidado de la producción de hidrocarburos de los campos petroleros), apoyo operativo a personal de Pemex en libranzas. Atención a personal del activo para pruebas extendidas en procesos exploratorios, entre otros. El personal designado a estas actividades cuenta con más de seis años de experiencia.

SCADA



Análisis, planeación e implementación de centros de Monitoreo SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition -Supervisión, Control y Adquisición de Datos-), logística de operación diaria, aplicación de protocolos de reacción diseñados en conjunto con el cliente final y con nuestro personal de amplia experiencia en la operación diaria.

Procura de materiales



Amplia experiencia en el manejo de diversas marcas de equipos y accesorios para lograr cumplir con los servicios solicitados por el cliente. De igual forma ofrecemos el servicio de procura de materiales, permitiendo con esto la opción de poder realizar un servicio integral partiendo del análisis, diseño, procura y puesta en operación de diversos equipos y / o servicios.

Gracias...



Por su atención.