



CURRICULUM
EMPRESARIAL

SOLUCIONES 3D



SmartScan, es una empresa constituida por profesionales con mas de 10 años de experiencia y conocedores de que la topografía es la base de cualquier proyecto.

Nuestra empresa pone a su disposición la tecnología de vanguardia en los campos de captura, proceso y presentación de información topográfica y geodésica; logrando así resultados rápidos, precisos y de alta calidad

Nuestro trabajo cumple con los requerimientos de acuerdo a las Normas Nacionales e Internacionales.

Contamos con las herramientas y metodologías para cubrir las necesidades de nuestros clientes, usuarios y amigos.

SOLUCIONES 3D



El propósito de **SmartScan**, SA de CV, es *ofrecer servicios de* Consultoría, Ingeniería, Supervisión y Asistencia en Obra.

Topografía de Alta Definición aplicando la tecnología tridimensional más avanzada mediante Escáner Láser 3D, constituyendo un enfoque principal a la ingeniería geodésica, topográfica, cartográfica e ingeniería civil.

SOLUCIONES 3D

El enfoque de **SmartScan**, SA de CV, está asociada a tres pares de valores indispensables en este entorno particularmente, complejo y dinámico:

- Rapidez y **flexibilidad**,
- Orientación al cliente y **calidad**,
- Confianza y **respeto mutuo**.

Creamos valor para nuestros clientes y grupos de interés mediante los productos que empleamos “alta tecnología”, procesos y servicios de calidad a fin de brindar una ventaja competitiva.

Todos los que participamos en **SmartScan**, promovemos una cultura de aprendizaje y mejora continua en todas nuestras acciones con el objetivo de dar calidad en todas nuestras acciones y resultados.



SOLUCIONES 3D

SmartScan, tiene “todo en uno”, permite una Alta Definición en la mensura con el **Escáner Láser 3D**.

“Somos especialistas en captura, suministro, tratamiento y gestión de Geoinformación”

- *Nubes de puntos, escaneos 3D.*
- *Información tridimensional para perfiles,*
- *Levantamientos industriales,*
- *Modelos digitales de terreno,*
- *Escenarios 3D.*

El software más completo y el mejor soporte al usuario.

Versatilidad “todo en uno” en aplicaciones y sitios donde el escaneo es rentable.



SOLUCIONES 3D

SmartLab[®]

LABORATORIO DE SERVICIO



Acreditado para certificar la calibración de los equipos.

Por lo cual, es la propuesta para atender las necesidades de su equipo, instrumentación y calibración acreditada en Topografía y Geodesia.

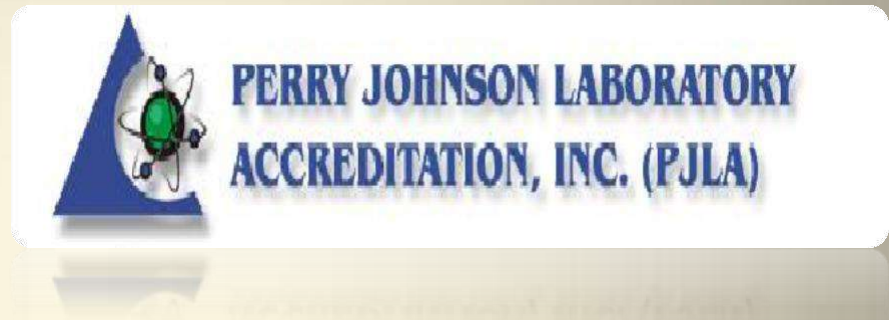
Formado por Leica Geosystems en Heerbrugg, Suiza, nuestro equipo de Servicio Técnico podrá ofrecerle la mejor solución a los problemas que pueda tener con su equipo Leica.

La calidad del servicio ofrecido por nuestros Técnicos, es supervisada constantemente para garantizar así el correcto cumplimiento: de los protocolos de reparación de equipos y el estado de nuestras instalaciones.

Todas nuestras herramientas son debidamente revisadas y calibradas para garantizar su perfecto funcionamiento.

SOLUCIONES 3D

SmartLab®



Cuenta con acreditación Internacional en la norma ISO/IEC 17025:2005, la cual se otorga a Empresas que demuestran competencia para operar como Laboratorio de Calibraciones bajo altos estándares de calidad.

SOLUCIONES 3D



SmartLab®

Tenemos alianzas estratégicas con los principales fabricantes. Lo que fortalece el portafolio de Soluciones de SmartLab que incluye la distribución y servicio certificado de equipo de Topografía con el respaldo de los principales fabricantes: Leica Geosystems, Sokkia, Geomax, Hi target, Efix, Satel.



SOLUCIONES 3D

Paralelamente a **SmartLab®**, la empresa está estructurada en las siguientes áreas:

- **Topografía y Geodesia:** Instrumentos de medición y sistemas para topografía y geodesia. Receptores GPS, estaciones totales, teodolitos, niveles etc.
- **Hidrografía 3D, Batimetrías**
- **Cartografía y GIS:** Receptores GPS y Sistemas para actualización y captura de datos cartográficos.
- **Escaneo Láser 3D:** Instrumentos, software, servicios de escaneo, modelado tridimensional, generación de Modelos As Built y BIM
- **Comercialización de Equipos y Tecnología** en las mismas áreas con alianzas estratégicas con las principales marcas y fabricantes

SOLUCIONES 3D

TOPOGRAFÍA Y GEODESIA

- **LEVANTAMIENTOS DE ALTA PRECISIÓN POR METODOS TRADICIONALES, SATELITALES (GPS) O ESCANEEO LASER PARA CUALQUIER EXTENSIÓN, CONFIGURACIÓN Y TIPO DE TERRENO.**
- **LEVANTAMIENTOS AS BUILT DE NUBE DE PUNTOS DE ALTA DEFINICIÓN PARA AREAS INDUSTRIALES (REFINERIAS, PLATAFORMAS MARINAS, NAVES INDUSTRIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO)**
- **NIVELACIONES DE PRIMER ORDEN.**
- **POLIGONALES DE PRECISIÓN PARA CONTROL DE PROYECTOS CIVIL E INDUSTRIAL**
- **GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE TERRENO POR METODOS TRADICIONALES Y TECNOLOGÍA DE ESCANEEO LASER 3D**
- **LEVANTAMIENTO TOPO-ARQUITECTONICOS PARA AVALUOS**

SOLUCIONES 3D

TOPOGRAFÍA Y GEODESIA

- **LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICO A DETALLE PREVIOS A PROYECTOS EJECUTIVOS DE CONSTRUCCIÓN.**
- **LEVANTAMIENTOS PARA CÁLCULO DE VOLÚMENES (BANCOS DE MATERIAL, MOVIMIENTOS DE TIERRA, RELLENOS).**
- **ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE PARA ORTORECTIFICACIÓN DE IMÁGENES, LEVANTAMIENTOS LIDAR, LEVANTAMIENTOS CON DRONES**



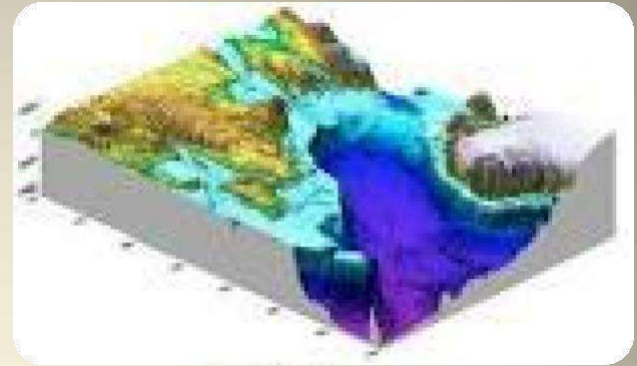
SOLUCIONES 3D

TOPOGRAFÍA Y GEODESIA

- **TOPOGRAFÍA PARA OBRAS SUBTERRÁNEAS (TÚNELES, SOCAVONES, LUMBRERAS, MINERÍA, ETC.)**
- **CONTROL TOPOGRÁFICO EN OBRAS CIVILES (PRESAS, CAMINOS, URBANIZACIÓN, PLANTAS INDUSTRIALES, ETC.)**



SOLUCIONES 3D



HIDROGRAFÍA

- **LEVANTAMIENTOS BATIMÉTRICOS Y TOPOBATIMÉTRICOS PARA CONSTRUCCIÓN MARÍTIMA, MANEJO DE ESTUARIOS, ESTIMACIÓN DE AZOLVE, RECUPERACIÓN COSTERA, CONTROL DE DRAGADO.**
- **DELIMITACIONES DE ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE, TRAZO PARA DESPLANTE DE PILOTES, ETC.**
- **LEVANTAMIENTOS BATIMÉTRICOS EN PRESAS, LAGOS, LAGUNAS, RIOS, FRENTES MARINOS, ETC. UTILIZANDO ECOSONDA DIGITAL SINCRONIZADA CON EQUIPO GPS TIEMPO REAL Y SOFTWARE**

SOLUCIONES 3D



GIS (SIGS), CARTOGRAFÍA, NAVEGACIÓN Y SOLUCIONES INTEGRALES DE GEOMÁTICA

- **INFORMACIÓN VECTORIAL DE LA REPUBLICA MEXICANA A MÚLTIPLES ESCALAS**

- **MAPEO DE ELEMENTOS URBANOS, LEVANTAMIENTOS CATASTRALES Y GEOESTADÍSTICOS**

- **ALIANZAS COMERCIALES CON FIRMAS DE RENOMBRE PARA SERVICIOS DE FOTOGRAMETRÍA**

- **MAPAS Y CARTOGRAFIA DIGITAL**
- **TOMA DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS A DIFERENTES ESCALAS**
- **RESTITUCIÓN FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL**
- **ELABORACIÓN DE PLANOS**

SOLUCIONES 3D

CURSOS QUE OFRECEMOS:

- **Operación de Escáner Laser**
- **Manejo de Estaciones Totales Profesionales**
- **GPS Diferencial en RTK y Post-Proceso GNSS.**
- **GPS-GIS, Sistemas de Información Geográfico**



“La experiencia adquirida, nos permite brindarle la solución mas eficaz en sus proyectos.”

SOLUCIONES 3D

***Algunos Trabajos Escaneo Laser:**

- **Escaneo Túneles tren interurbano**
- **Escaneo laser pistas AICM**
- **Escaneo laser pista aeropuerto Cuernavaca**
- **Escaneo laser terminal Tijuana para remodelación**
- **Escaneo Nuevo Aeropuerto NAIM para MDT**
- **Escaneo Hangar y Patio de maniobra Aeroméxico**
- **Escaneo en el Túnel Emisor Oriente**
- **Escaneo de la Planta de Asfalto Cd. Mx.**
- **Escaneo Completo Catalítica Refinería Lazaro Cárdenas de Minatitlan**
- **Escaneo Estación de Reparto de Gas Atasta**
- **Escaneo Plataformas Ek-A, Akal J, Akal G, Akal C-4**
- **Escaneo del Hangar presidencial**

SOLUCIONES 3D

***Otros Trabajos:**

- **Control Topográfico de obra para los 240 Km del Tren Maya Tramo II, Topografía para 30 Km del Tren Maya Tramo V.**
- **Control topográfico y supervisión de vía del Tren Interurbano mediante Trolley**
- **Control Topográfico de obra Arco Sur-Viaducto Tlalpan**
- **Supervisión Topográfica Arco Norte Segundo Cuerpo, Jilotepec Edo. Mex.**
- **Control Geodésico y Topográfico, fotogrametrico Mina Guanaceví, Durango**
- **Control Geodésico y Topográfico, fotogrametrico Mina en Zacatecas**
- **Levantamiento avaluó inmobiliario Novartis**
- **Levantamiento avaluó inmobiliario RR Donnelly**
- **Levantamiento avaluó inmobiliario Becton Dickinson**
- **Levantamiento avaluó inmobiliario Reckitt Benckiser**
- **Apeo y Deslinde para adquisición de predios en Campeche, PEMEX**
- **Escaneo Instituto Nacional de Rehabilitación**
- **Escaneo Estructura Pabellón Monterrey**
- **Escaneo Edificio SAQQARA Monterrey**
- **Escaneo Mina Subterranea San Francisco del Oro, Chihuahua**
- *** Nota.- Por acuerdos de confidencialidad, solamente presentamos un listado general que enuncian la diversidad de trabajos que hemos realizado.**

SOLUCIONES 3D

Principales Clientes

- **CARSO INFRAESTRUCTURA**
- **FCC CONSTRUCCION**
- **SGS MEXICO**
- **MOTA – ENGIL MEXICO**
- **SEDENA**
- **CFE**
- **SKYSOLUTIONS**
- **INELECTRA**
- **MINERA FRISCO**
- **VEGSA AVALUOS**
- **ICA BIM**
- **COCOLAB**
- **ADVANCE BUILDERS SA DE CV**

“DESCUBRA COMO PODEMOS APOYARLE”



SOLUCIONES 3D

**GRACIAS POR SU INTERÉS EN LAS SOLUCIONES DE VANGUARDIA
QUE OFRECEMOS. PARA MAYOR INFORMACIÓN, POR FAVOR,
ENVIÉ UN CORREO ELECTRÓNICO O CONTACTE CON NOSOTROS:**

gerencia.general@smartscan.com.mx
proyectos@smartscan.com.mx

Tel. 55 4444-2024
Móvil.- 5528880878