

Ingeniería

Geotecnia

- Determinación de la capacidad de carga del suelo
- Análisis y estabilidad de taludes
- Análisis y diseño de sistemas para sistemas de contención de tierras
- Cálculo de asentamientos
- Diseños geotécnicos de cimentaciones superficiales y profundas

Topografía

- Levantamientos topográficos
- Cálculo de volumetrías
- Cálculo de niveles
- Determinación de curvas de nivel
- Georreferenciación (GPS)
- Replanteo
- Plano de delimitación de linderos y deslinde de predios
- Control topográfico de obra civil

Ingeniería estructural

- Análisis y diseño estructural de estructuras de acero, concreto y/o mixtos
- Análisis y diseño estructural de cimentaciones superficiales y profundas
- Análisis y diseño de estructuras por viento y/o sismo
- Revisión y refuerzo estructural
- Memorias de cálculo estructural
- Planos y detalles de cimentación
- Planos y detalles estructurales
- Planos de taller (estructura metálica)

Ingeniería de costos

- Elaboración de números generadores de obra
- Catálogo de conceptos
- Análisis de precios unitarios
- Elaboración de presupuestos
- Análisis de precios unitarios (matrices)
- Control presupuestal
- Cronograma de obra
- Explosión de insumos (materiales, mano de obra, subcontratos, equipo y herramienta)
- Administración de la obra
- Planificación y supervisión de la obra
- Instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas
- Memorias de cálculo de las instalaciones
- Planos de las instalaciones
- Supervisión y/o construcción

Arquitectura

Proyecto arquitectónico

- Programa arquitectónico
- Plantas, cortes y fachadas arquitectónicas
- Planta de conjunto
- Planos de albañilerías
- Planos de acabados
- Perspectivas
- Modelo 3D y renders

Albañilerías

- Cadenas y dalas
- Muros

- Aplanados
- Firmes
- Castillos y dalas
- Registros
- Impermeabilización

Tablaroca

- Muros estándar, resistentes al fuego y a la humedad
- Muros de durock
- Plafones y cajillos
- Registros y huecos en plafones
- Plafones modulares

Cancelería

- Puertas
- Ventanas
- Canceles
- Barandales
- Cristal templado
- Domos

Acabados

- Loetas y zoclos
- Pisos y azulejos
- Mármol y granito
- Barro y cantera
- Pinturas y pastas

Construcción

- Movimiento de tierras
- Demoliciones

- Terracerías
- Obra civil
- Cimentaciones y muros de contención
- Fabricación y montaje de estructuras metálicas
- Montaje de estructuras metálicas
- Laminación
- Pisos epóxicos
- Instalaciones hidro-sanitarias
- Instalaciones eléctricas

Mantenimiento

- Pintura
- Acabado en muros
- Impermeabilización
- Sustitución o colocación de tablaroca
- Pulido de pisos naturales (mármol, granito)
- Aplicación de recubrimiento y texturas de alta decoración

Eléctrico

- Tableros de distribución en baja tensión, centros de carga y CCM
- Revisión y calibración de relevadores
- Revisión y calibración de unidades de protección de interruptores electromagnéticos
- Cables de energía, empalmes, terminales y pruebas de resistencia de aislamiento
- Plantas de emergencia
- Bancos de capacitores

Pisos epóxicos y de alto desempeño

- Protección contra choque térmico
- Resistencia química
- Seguridad
- Inhibición al crecimiento de bacterias y hongos

- Resistencia a la abrasión, impacto y humedad
- Resistencia a la limpieza constante y agresiva
- Rápida instalación

Cubiertas y techumbres

- Revisión y evaluación de cubiertas: diagnóstico para determinar los problemas y las fallas
- Mantenimiento preventivo: plan de mantenimiento una o dos veces al año
- Mantenimiento correctivo: reparaciones y reemplazos de piezas, remates, anclajes y láminas