

# Ingeniería e Infraestructura

Haz tus ideas realidad

---

Con nuestra Ingeniería de  
Primera



# ■ Alcances Principales



01

Aeropuertos



02

Carreteras



03

Ferrocarriles



# ■ Aeropuertos

## Infraestructuras Aeroportuarias Lado Aire y Lado Tierra

### Diseño de Infraestructuras Lado Aire

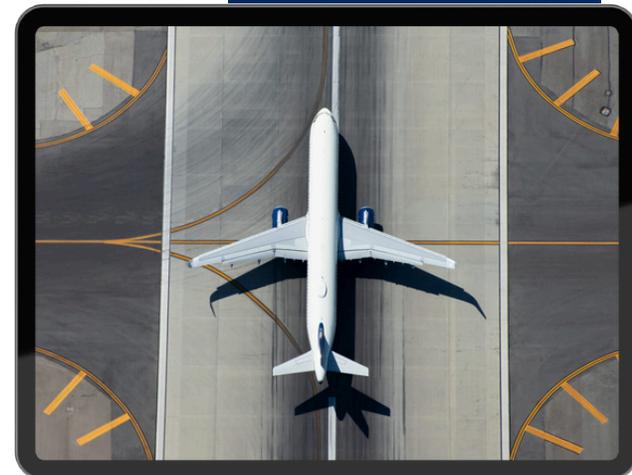
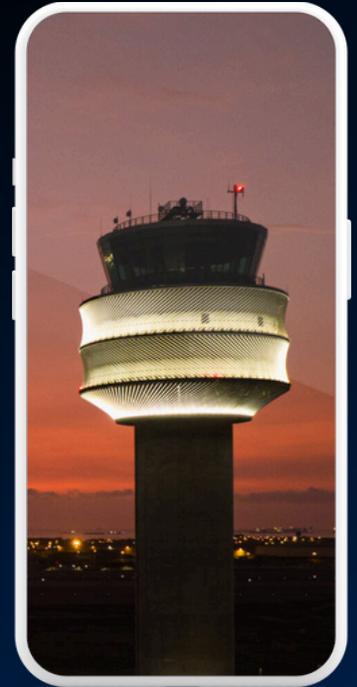
- Orientación y designación de pista
- Calles de rodaje y plataformas
- Ayudas visuales, balizamiento e instalaciones eléctricas
- Drenaje
- Vías de servicio vehicular, áreas de seguridad y servicios de emergencia
- Hangares y torre de control
- Cercado perimetral y áreas de servicio
- Simulación de aeronaves en área de movimientos
- Superficies limitadoras de obstáculos
- Helipuertos
- Servicios de asistencia en tierra a aeronaves o handling
- Diseño de pavimentos flexibles y rígidos
- Notificación del ACR/PCR
- Auscultación de pavimentos y evaluación del estado actual

### Diseño de Infraestructuras Lado Tierra

- Accesos vehiculares, ferroviarios y transporte intermodal
- Áreas de servicios públicos
- Estacionamientos
- Terminal aeroportuaria
- Zonas comerciales y concepto de ciudad aeroportuaria
- Edificios auxiliares y terminales de carga

### Oficina Técnica y Asistencia

- Planificación aeroportuaria y redacción de Plan Maestro
- Plan de mantenimiento en infraestructuras lado aire y lado tierra
- Planos lado aire
- Planos lado tierra
- Planos As Built y documentación final de obra



# Carreteras

## Infraestructura Carretera Federal, Estatal y Urbana

Contar con una infraestructura carretera en óptimas condiciones implica tener desde la etapa de diseño, una adecuada planeación e ingeniería en cumplimiento de la normativa de forma que garantice seguridad al usuario.

### Carreteras Federales y Estatales

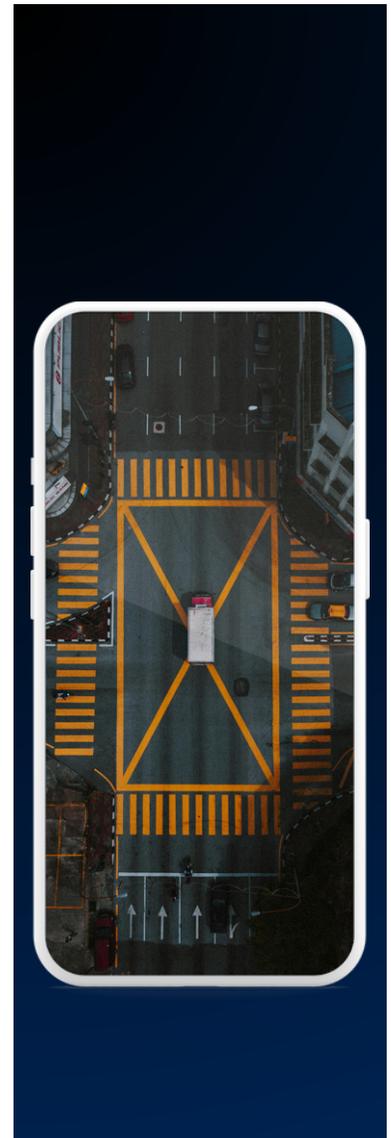
- Diseño preliminar e ingeniería básica
- Diseño geométrico de carreteras
- Diseño de entronques a nivel y desnivel, intersecciones y glorietas
- Diseño de pasos viales a desnivel
- Diseño de pavimentos flexibles y rígidos
- Diseño de casetas de peaje y obras complementarias
- Diseño hidráulico de obras de drenaje menor
- Diseño de señalamiento definitivo y dispositivos de seguridad
- Diseño de señalamiento de protección de obra
- Proyecto de terracerías y curva masa
- Detección de obras inducidas y proyecto de reubicación

### Estudios e Informes Técnicos

- Levantamiento topográfico
- Estudio de tránsito y aforo vehicular
- Estudios hidráulicos e hidrológicos
- Estudios de geotecnia y mecánica de suelos
- Auscultación de pavimentos flexibles y rígidos

### Vialidades Urbanas

- Diseño de vialidades primarias y secundarias en entornos urbanos
- Diseño de distribuidores y viaductos
- Señalización urbana y semaforización
- Drenaje pluvial y sanitario
- Detección de obras inducidas y alumbrado público



# ■ Ferrocarriles

## Infraestructuras Ferroviarias y Transporte Intermodal



Diseñamos y planeamos conexiones e intercambiadores de transporte intermodal en aeropuertos, terminales terrestres, estaciones de tren, transporte urbano público y privado de forma global que el sistema de comunicaciones y transportes demandan.

### Diseño de Infraestructura Ferroviaria en Trenes de Pasajeros

- Diseño preliminar e ingeniería básica
- Diseño geométrico de la plataforma del tren
- Vía sobre balasto y sobre placa
- Obras de drenaje menor
- Pasos a desnivel
- Caminos de mantenimiento de la vía
- Confinamiento de plataforma y derecho de vía
- Protección y control de erosión en taludes en corte y terraplén

### Diseño de Infraestructura Ferroviaria en Trenes Urbanos

- Diseño preliminar e ingeniería básica
- Diseño geométrico y trazo en trenes urbanos tipo DRT (Digital Rail Transit)
- Diseño de pavimento y aprovechamiento de la infraestructura urbana para la construcción del tren
- Estaciones y paraderos
- Confinamiento y señalamiento urbano
- Drenaje urbano y obras inducidas



# Cumplimiento Normativo



**01** Aeropuertos



**02** Carreteras



**COMUNICACIONES**  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



**03** Ferrocarriles



**adif**



**Ferromex**

# Software

Utilizado en nuestros proyectos



Coberturas

# Adicionales

## 01 Subcontratación de Servicios

Si eres persona física o moral y tienes adjudicado un contrato para el desarrollo de un proyecto ejecutivo de obra pública o privada y necesitas subcontratar alcances o la redacción de este, no dudes en contactarnos.

## 02 Opinión Técnica

Si requieres exclusivamente la revisión y una opinión técnica sobre tu proyecto te brindamos la atención y acompañamiento durante la realización de este.

## 03 Actualización, Digitalización y Dibujo de Planos

Si cuentas con un proyecto existente en físico y requieres su digitalización en medios electrónicos o actualización de formato, tenemos opciones para ti.

# Sectores

Aeroportuario

Ferrovionario

Carretero

# ¿Estás listo para iniciar?

Junto con mi equipo, estamos totalmente comprometidos a proporcionarte la atención personalizada que mereces y ofrecerte una solución a medida que se adapte perfectamente a las necesidades específicas de tu proyecto.



M.I. David González |   
ingeniería



No imprima este documento si no es necesario  
**Protejamos juntos el medio ambiente**

## Contacto

### Página Web

[www.dgingeneria.com](http://www.dgingeneria.com)

### Teléfono

5577131397

### Email

[dg\\_ingenieria@outlook.com](mailto:dg_ingenieria@outlook.com)

### Sede Centro

Naucalpan, Estado de México

### Sede Caribe

Cancún, Q. Roo