



BACATA  
INGENIERIA

**Servicio planos de taller  
y montaje para  
estructuras metálicas a  
partir de modelos **BIM****

Presentación Empresarial

# Que es BIM?

- **Building Information Modeling / Management** es una nueva metodología de trabajo virtual que permite interactuar las 3 dimensiones (x,y,z), los sistemas Project (4D), la vinculación del modelo con sistemas de costos (5D), su relación con herramientas de sustentabilidad (6D) y los sistemas de mantenimiento (7D), permitiendo la toma de decisiones y efectivizando la integración entre las diferentes partes y actores de un proyecto en tiempo real, esto en las primeras instancias del proyecto.

# Porque BIM?

- **BIM** nos permite visualizar y coordinar el modelo constructivo de forma virtual, tomando decisiones antes de ejecutar obra, resolviendo interferencias entre los diferentes componentes arquitectónicos, estructurales y de sistemas, aumentando el control y disminuyendo los costos indirectos.

# Concepto Empresarial

- Bacata Ingeniería es una compañía especializada en la elaboración de planos de diseño, taller y montaje, a partir de modelos BIM (Building Information Modeling), para estructuras metálicas de todo tipo, puentes peatonales y vehiculares, cubiertas, bodegas, plataformas, escaleras, edificios, entre otros.

# MISIÓN:

Buscar la satisfacción del cliente, basándonos en herramientas tecnológicas que nos permitan obtener un producto final de alta calidad, en tiempos ideales y precios competitivos, apoyándonos en un recurso humano motivado y una planificación adecuada de cada proyecto.

# VISIÓN:

Bacata Ingeniería en el 2020 se proyecta como una empresa con capacidad de gestionar, coordinar y planificar obras de Ingeniería Civil mediante la metodología BIM para diversos sectores de la economía, en la cual todos sus colaboradores estén motivados y altamente comprometidos con la satisfacción del cliente, la optimización de recursos, la protección del medio ambiente y la implementación de acciones de aprendizaje y crecimiento en cada uno de nuestros procesos.

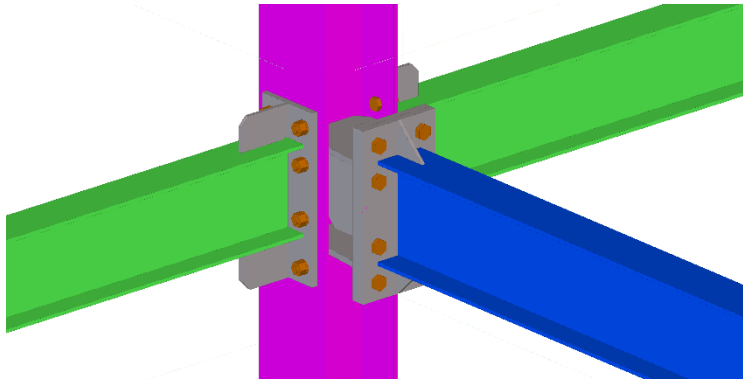
# Resumen del mercado

- Empresas de estructura metálica.
- Ingenieros civiles y afines.
- Arquitectos.

# Metas y objetivos

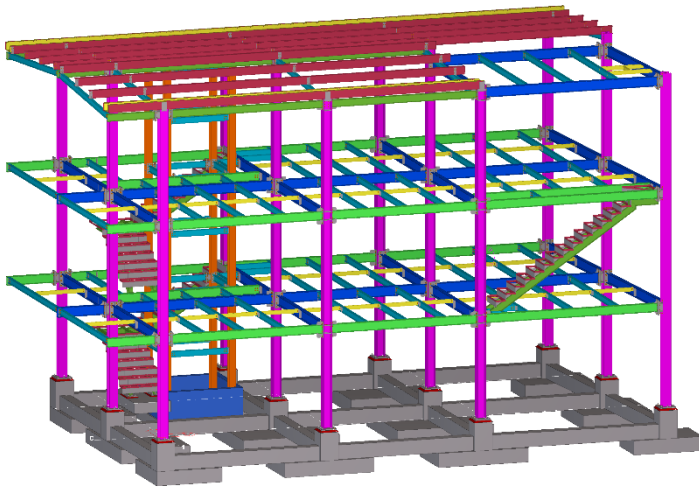
- Crear relación de mutuo beneficio con nuestros clientes, tanto diseñadores como constructores.
- Desarrollar proyectos destacados en el país.

# Algunos proyectos

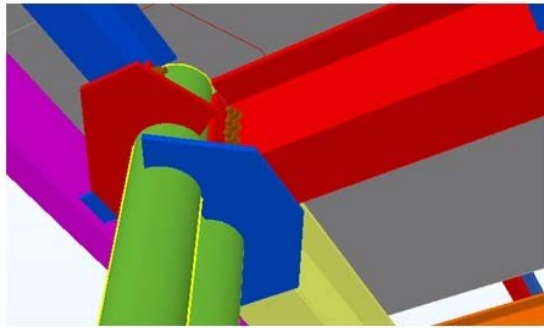


Modelo BIM, coordinación de topografía, arquitectura, estructura metálica, cimentación, elaboración de planos de diseño, taller y construcción.

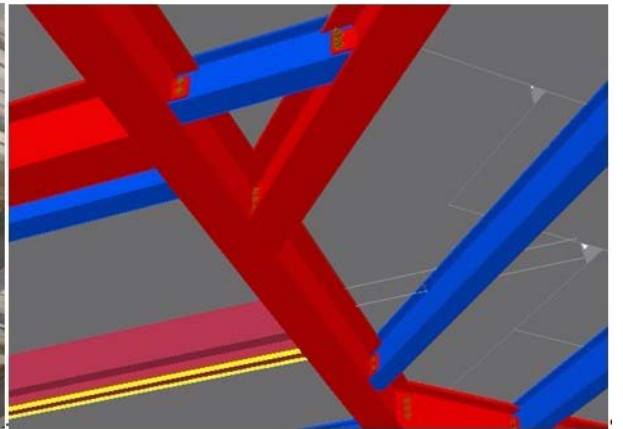
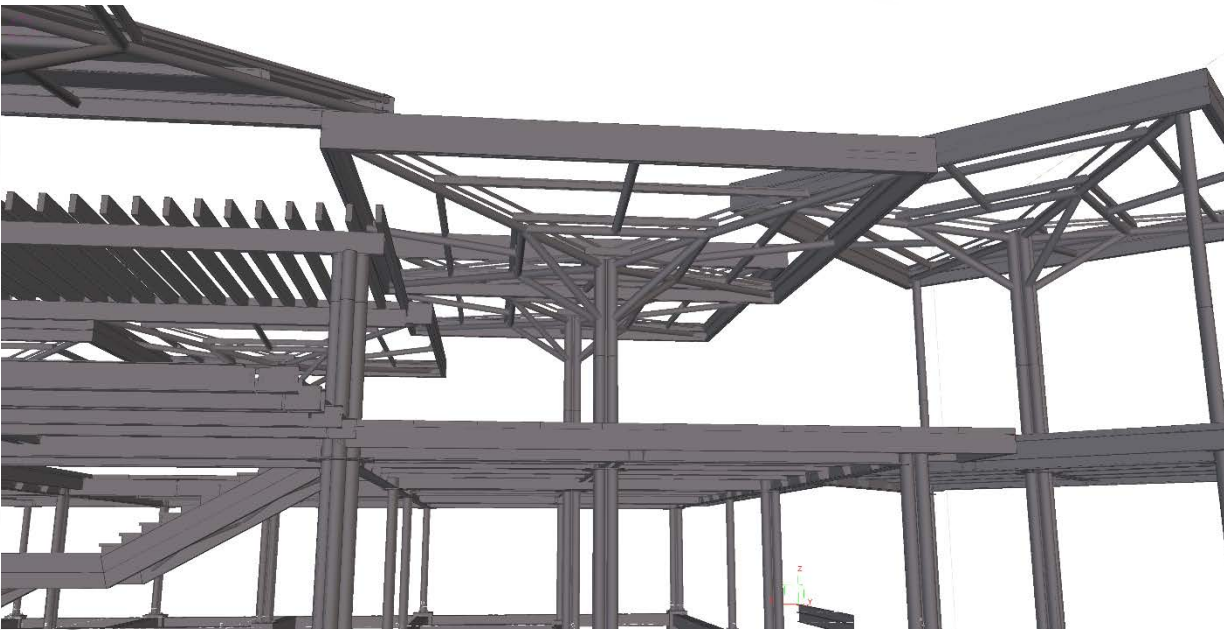
Sitio del proyecto: Calle 85 con carrera 14 Bogotá.



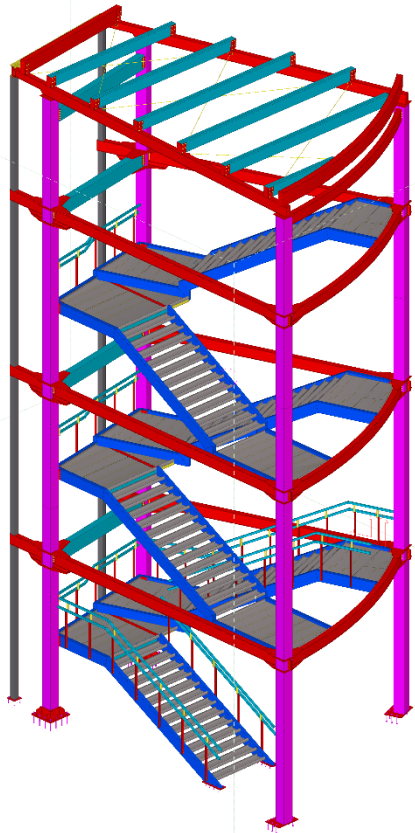




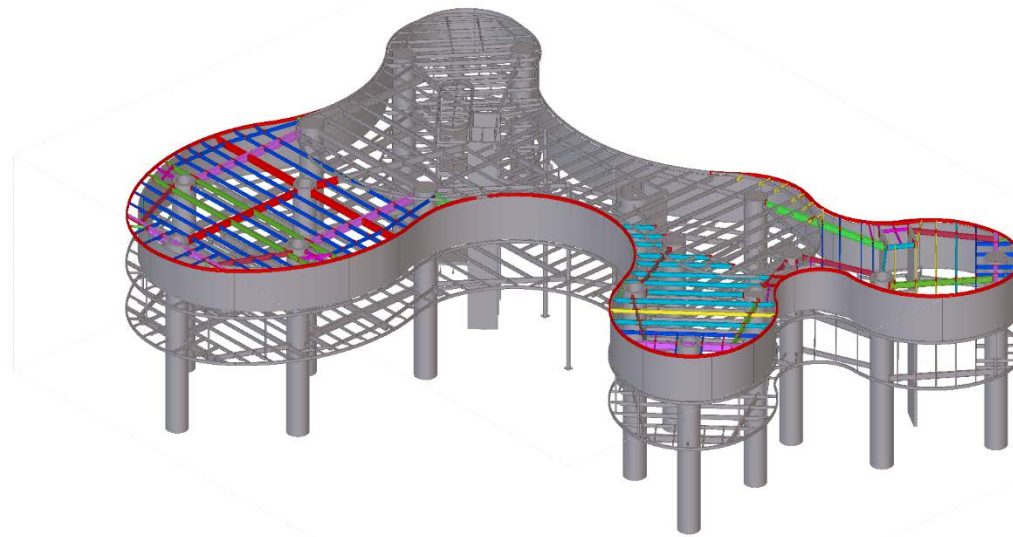
**Modelo BIM coordinación de estructura metálica, estructura en concreto, elaboración de planos de taller y montaje.  
Sitio del proyecto: Universidad EAFIT, Medellín.**



Dirección: Cr51#102a-33, Pasadena (Bogotá Colombia). Móvil: 316 6980384, e-mail: [japaricio@bacataingenieria.com.co](mailto:japaricio@bacataingenieria.com.co), Página web: <http://www.bacataingenieria.com.co>



**Torre de escaleras,  
modelo BIM,  
elaboración de planos  
de taller y montaje.**



**Modelo de edificio,  
modelo BIM coordinación  
de estructura metálica,  
estructura en concreto,  
elaboración de planos de  
taller y montaje.**

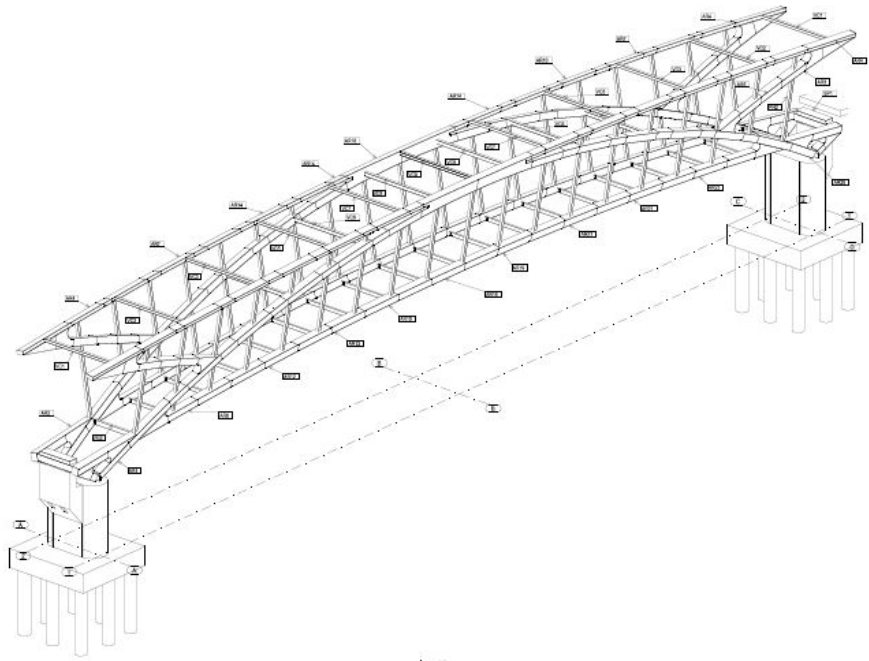


**Sitio del proyecto: línea  
directa, Medellín.**



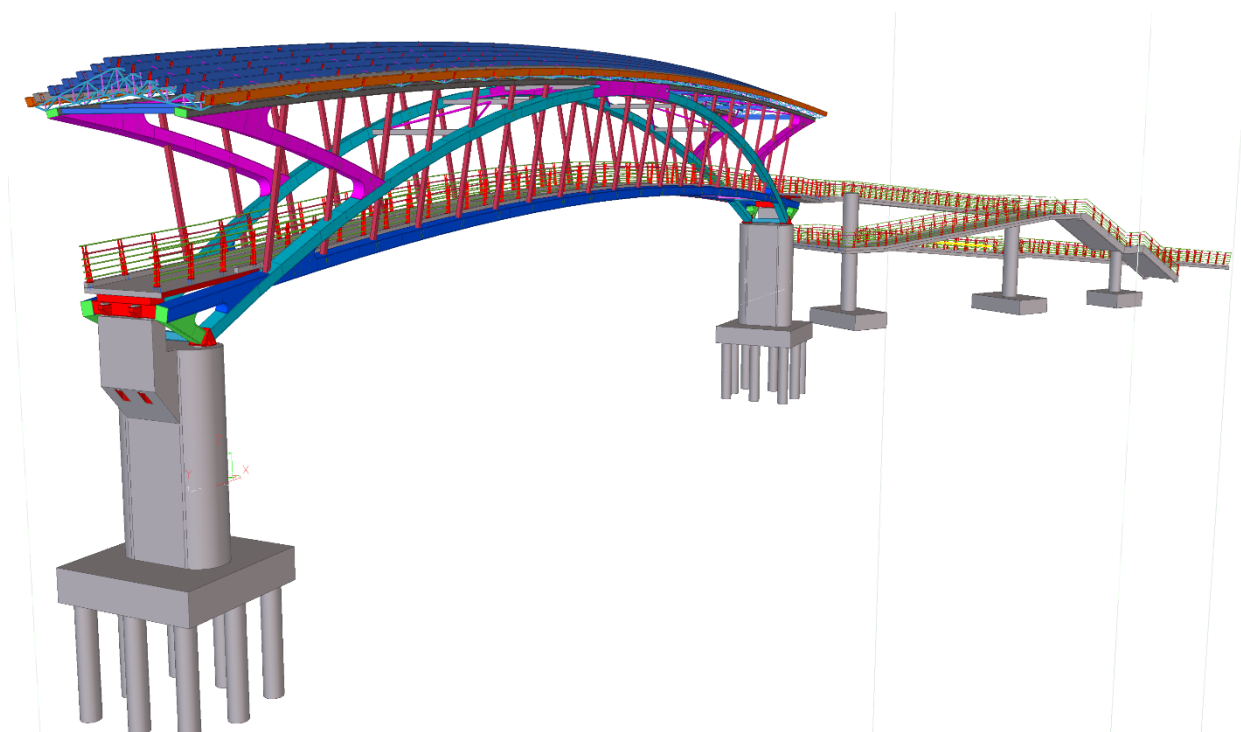
**Modelo de plataformas  
y escaleras eléctricas,  
modelo BIM,  
coordinación de  
topografía, arquitectura,  
estructura metálica,  
cimentación,  
elaboración de planos  
de diseño y renders.**

**Sitio del proyecto:  
Universidad javeriana,  
Bogotá**



**Puente peatonal, para la ciudad de Bogotá, modelo BIM coordinación de las diferentes etapas del proyecto, planos de taller y montaje.**

**Sitio del proyecto: salida Bogotá por calle 80.**



# Contacto

Ing. Juan Carlos Aparicio Mendivelso

Ingeniero civil.

Móvil: 3166980384

E-mail: [japaricio@bacataingenieria.com.co](mailto:japaricio@bacataingenieria.com.co)

Pagina Web: [www.bacataingenieria.com.co](http://www.bacataingenieria.com.co)

Facebook: Bacata ingeniería

Twitter: @bacataingenieri

Ing. Alejandro Neira Serna

Ingeniero civil.

Móvil: 301 7565647

Pagina Web: [www.bacataingenieria.com.co](http://www.bacataingenieria.com.co)

Facebook: Bacata ingeniería

Twitter: @bacataingenieri