BIMEA
Ingeniería

Modelado digital BIM para la gestión eficiente de proyectos.



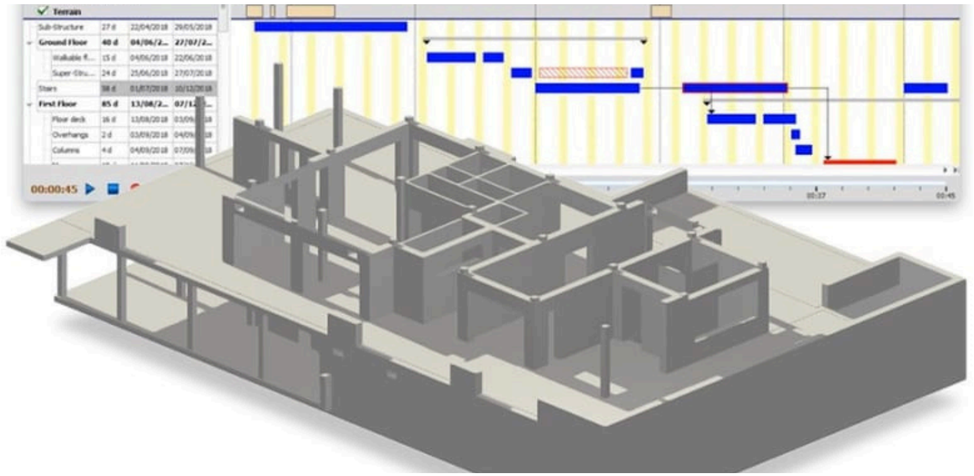


BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

PROPÓSITO DE LA UNIDAD

BIMEA INGENIERÍA Y OBRAS





Impulsamos la evolución tecnológica de la construcción mediante flujos de trabajo inteligentes.

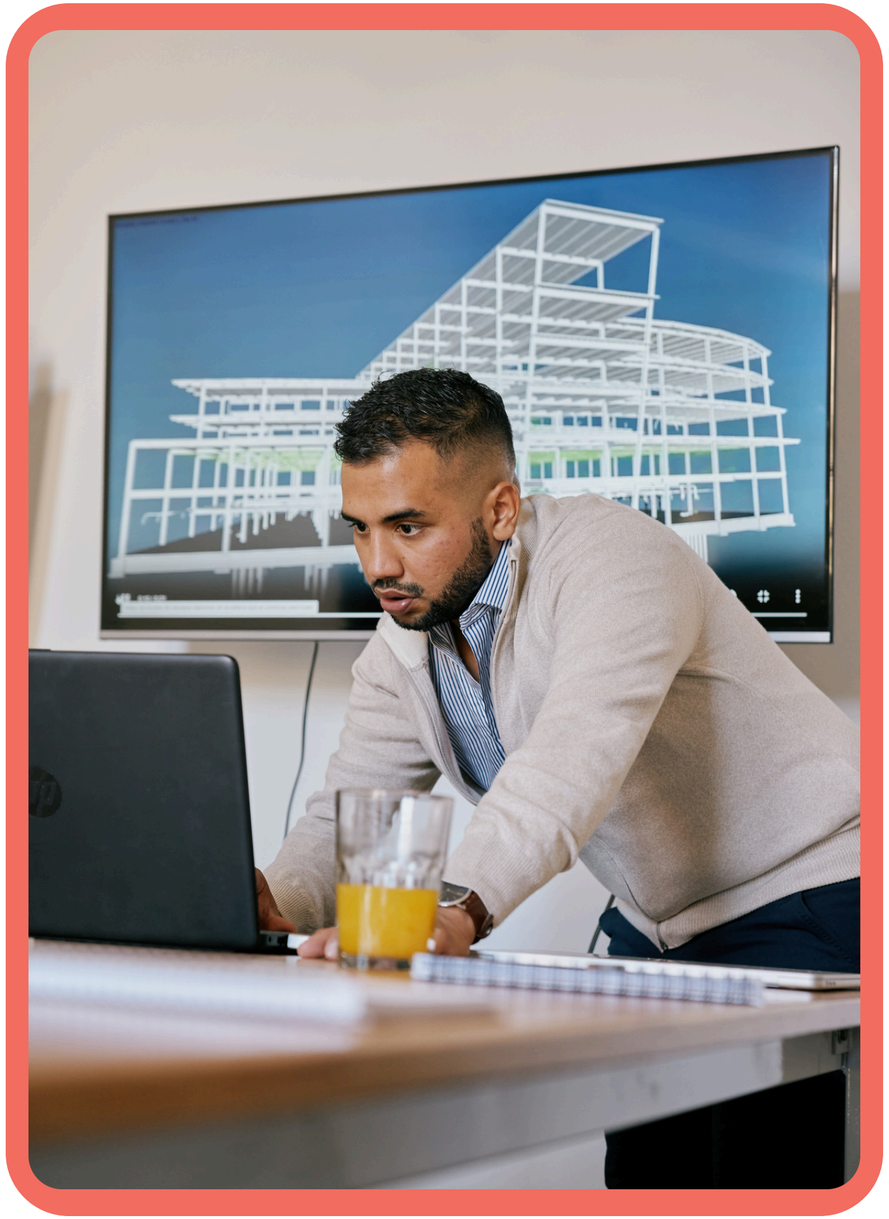
Nuestro propósito es transformar el proyecto en activos digitales de alto valor, proporcionando a desarrolladoras y constructoras las herramientas necesarias para visualizar, coordinar y optimizar sus obras antes de iniciarlas, garantizando la eficiencia financiera y operativa.

BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

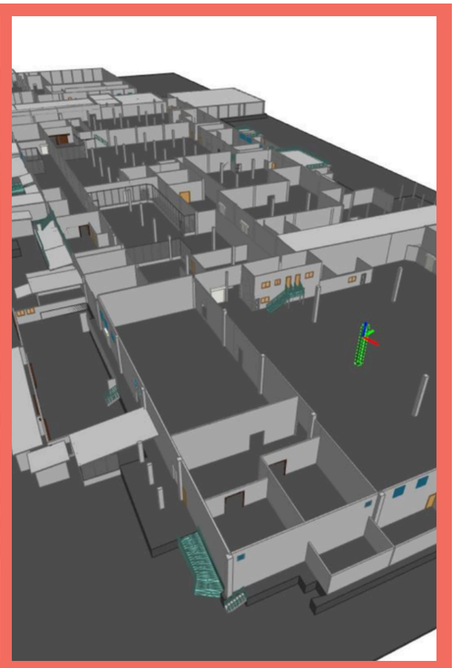
SOBRE NOSOTROS

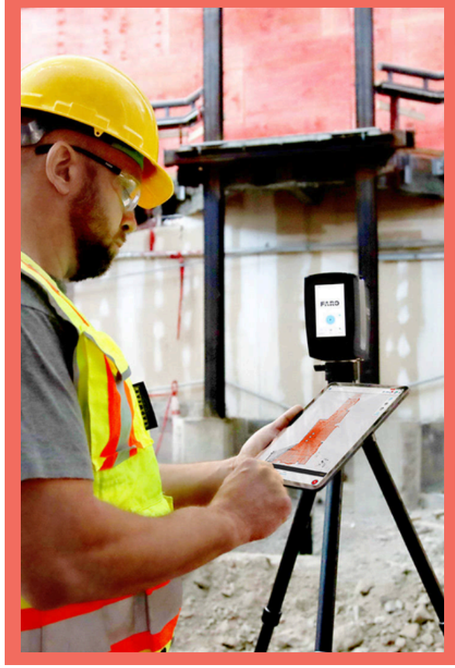
En BIMEA Ingeniería, funcionamos como una extensión operativa especializada para equipos de arquitectura y constructoras. Somos un equipo experto en metodologías BIM con capacidad de trabajo remoto para mercados locales e internacionales.

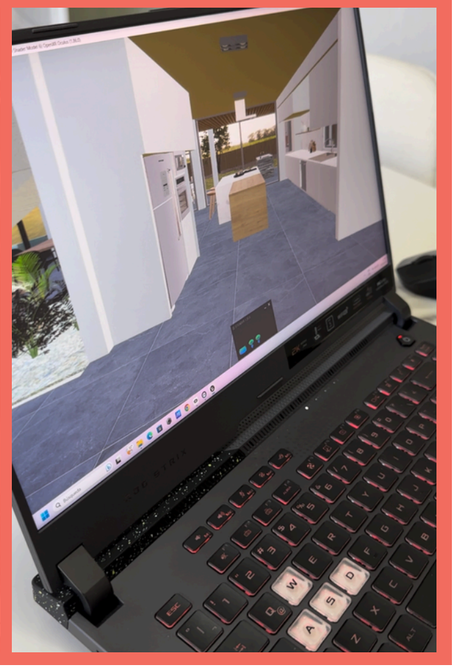
Nuestra cultura de trabajo se basa en la interoperabilidad, la precisión técnica y el cumplimiento de estándares globales, permitiendo a nuestros clientes escalar su capacidad de producción sin aumentar su estructura fija.











SERVICIOS

Modelado y Coordinación Multidisciplinaria

Creación de modelos precisos en Arquitectura, Estructuras e Instalaciones (MEP) bajo estándares internacionales. Integramos la detección de interferencias desde el inicio, resolviendo colisiones entre disciplinas de forma virtual para garantizar una documentación técnica libre de errores antes de la ejecución.

Planificación, Costeo y Seguimiento (4D/5D)

Vinculamos el factor tiempo y presupuesto al modelo digital. Acompañamos el proceso con el seguimiento durante la construcción propiamente dicha, optimizando el uso de recursos y asegurando el cumplimiento estricto de los hitos de obra.

Facility Management (7D)

Coordinamos el relevamiento de activos existentes mediante drones y escaneo láser de alta precisión, y procesamos esa información para generar modelos "As-Built". Esta base digital permite gestionar el mantenimiento, la operación y el ciclo de vida de grandes infraestructuras y complejos industriales.

Realidad Virtual (VR)

Desarrollamos entornos inmersivos para que los clientes finales puedan recorrer y validar el proyecto antes de su construcción física, optimizando la toma de decisiones y potenciando la estrategia comercial.

BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

DIFERENCIALES TÉCNICOS

Interoperabilidad Internacional (ISO 19650)

Trabajamos bajo estándares y protocolos globales, asegurando que nuestra documentación sea compatible con equipos de proyecto en cualquier parte del mundo.

Vanguardia y Capacitación Continua

Nos mantenemos en constante actualización tecnológica, integrando las últimas herramientas y softwares del mercado para ofrecer soluciones de punta a nuestros clientes.



Optimización de Costos y Tiempos (BIM 4D/5D)

Vinculamos el modelo digital con el cronograma y el presupuesto, permitiendo simulaciones de obra que previenen desviaciones económicas.

Integración Remota Ágil

Utilizamos herramientas de gestión en la nube que permiten una comunicación en tiempo real y un flujo de entregas constante, funcionando como una extensión natural de la oficina del cliente.

BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

NUESTRO PROCESO



Definición del Plan de Ejecución BIM (BEP)

Establecemos junto al cliente los objetivos, estándares y protocolos de intercambio de información para el éxito del proyecto.

Proyecto Ejecutivo BIM (3D-4D-5D)

Ejecución del modelo digital integrando todas las disciplinas (3D), vinculando el cronograma de obra (4D) y el costeo detallado (5D) para un seguimiento preciso en tiempo real.

Coordinación y Auditoría

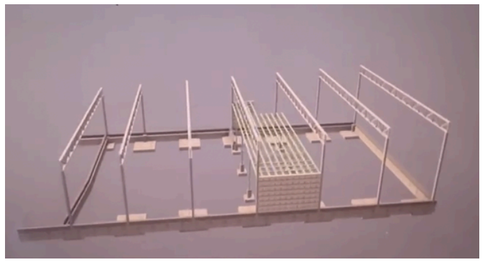
Sesiones técnicas de detección de conflictos entre disciplinas y optimización de las soluciones propuestas antes de la fase de obra.

Entrega y Cierre

Provisión de modelos finales, planos y bases de datos listos para la fase de construcción o Facility Management (BIM 7D)

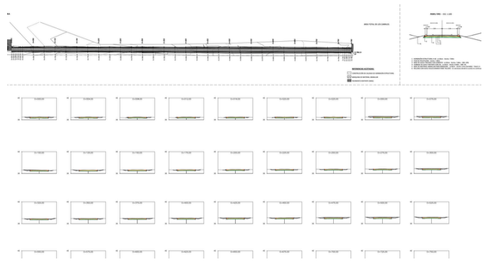
PORTAFOLIO DE PROYECTOS

BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS



Modelado Nave Industrial - PROTS

Modelo BIM multidisciplinario (LOD 350) de una nave industrial de 600 m^2 con 50 m^2 de oficinas, orientado a optimizar la estructura metálica y las instalaciones. La coordinación integral permitió resolver las interferencias entre sistemas MEP y estructura antes del montaje.



Diseño Vial de Precisión MAG SA

Modelado de 800 metros lineales de pavimento y escurrimientos con Autodesk InfraWorks y Civil 3D, desarrollado en un mes. Las herramientas permitieron simular con precisión el movimiento de suelos e integrar el trazado vial con el entorno existente.



BIM + Recorrido Virtual Obras residenciales

Modelado BIM y desarrollo de recorridos virtuales de alta fidelidad para viviendas unifamiliares. La experiencia en Realidad Virtual permitió a los clientes recorrer cada ambiente, validar el diseño y ajustar detalles antes del inicio de la construcción.





BIMEA
INGENIERÍA Y OBRAS

ESCALE SU CAPACIDAD TÉCNICA CON BIMEA INGENIERÍA.

Hablemos sobre cómo podemos potenciar su próximo proyecto.

+54 9 2901 61 0497

www.bimeagroup.com.ar

@bimea.group

mabdala@bimeagroup.com.ar