

**DWG → DGN · sin conversiones**

# MicroStation

## El CAD que va más allá del dibujo

Si trabajas a diario con AutoCAD, sabes lo fundamental que es contar con herramientas fiables, rápidas y flexibles. Pero ¿qué ocurre cuando tu CAD no es solo un software de dibujo... sino una verdadera plataforma de diseño?

MicroStation es el CAD desarrollado por Bentley Systems para quienes trabajan en proyectos reales, complejos y multidisciplinares. No se limita a replicar lo que ya conoces: lo amplía.

PRESENTADO POR

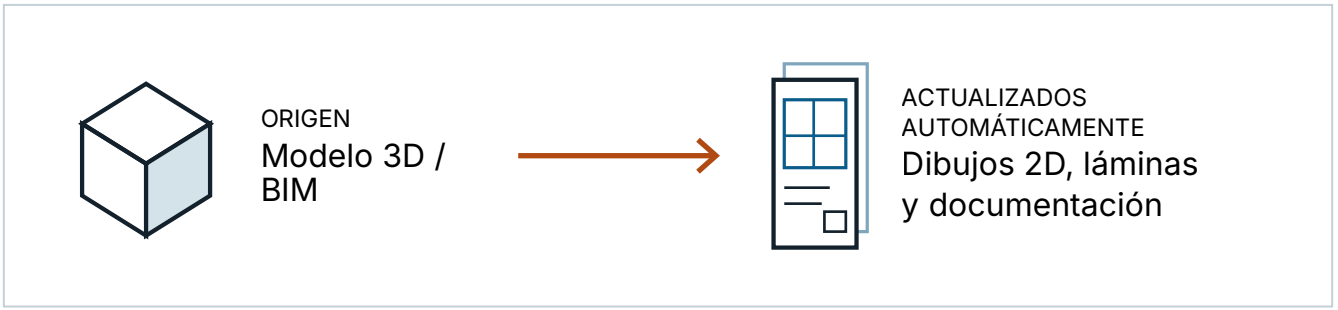
CAD CONNECT

cadconnect.com · info@cadconnect.com

05

# Dibujo inteligente, modelado potente

Dibujo de precisión y modelado 3D en un único entorno — con planos y documentación siempre alineados con el modelo.




**AccuDraw & AccuSnap**
Diseña con precisión y reduce errores y retrabajos.

**Componentes reutilizables**
Celdas y componentes reutilizables que minimizan las tareas repetitivas.

**Entorno de diseño 3D**
Herramientas de modelado que mejoran la precisión, la colaboración, la eficiencia y la toma de decisiones.

2D y 3D sin interrupciones
Pasa del dibujo al modelado sin interrumpir tu flujo de trabajo.

**Documentación automática**
Genera documentación y entregables directamente desde los modelos.

Planos desde modelos 3D y BIM
Produce planos constructivos y láminas desde modelos 3D y BIM.

Siempre sincronizados
Los cambios en el modelo 3D actualizan automáticamente los dibujos 2D y la documentación asociada.

Restricciones paramétricas
Modifica los modelos fácilmente sin perder la intención de diseño.

01

# Todo lo que haces hoy... pero sin límites

Con MicroStation puedes seguir trabajando de forma familiar:

| | | |
|---|---|---|
| Dibujo 2D preciso | Modelado 3D avanzado | Producción de planos y documentación |

Pero con una diferencia clave: ya no dependes de un ecosistema cerrado.

MicroStation lee e integra de forma nativa archivos DWG, DGN y muchos otros formatos sin conversiones.

02

# Rendimiento y escalabilidad sin concesiones

MicroStation está diseñado para gestionar:

| | | |
|---|---|---|
| Modelos complejos | Conjuntos de datos de gran tamaño | Proyectos multidisciplinares |

Sin ralentizaciones ni bloqueos, incluso en proyectos de infraestructura a gran escala.

03

# ¿Usas AutoCAD? Ya estás listo para MicroStation

Muchos usuarios llegan desde AutoCAD con escepticismo...
y luego descubren que:

| | | |
|---|---|---|
| La lógica CAD es la misma | Funciones equivalentes (y a menudo más amplias) | La productividad crece con la experiencia |

En pocos días es posible ser operativo y aprovechar todo el potencial de la plataforma.

04

# Por qué considerarlo hoy

Si tu trabajo está evolucionando hacia:

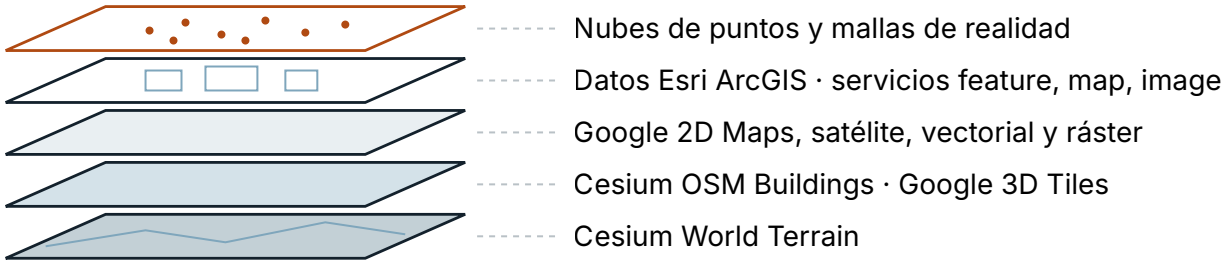
| | | |
|---|---|---|
| Infraestructuras | Grandes proyectos | Integración con datos reales y SIG |

MicroStation no es solo una alternativa: es un paso adelante natural respecto al CAD tradicional.

06

# Diseño en contexto

Lleva el mundo real a tu diseño: terreno, edificios, mapas, datos SIG y captura de la realidad, superpuestos directamente en el CAD.




### Contexto geoespacial 3D

Cesium World Terrain, Cesium OSM Buildings y Google Photorealistic 3D Tiles.

Tech Preview: Google 3D Tiles

### Reality Management

Modelos 3D del servicio Reality Management mediante 3D Tiles.

### Mapas e imágenes en el CAD

Google 2D Maps y superposición de mapas, imágenes satelitales y datos geoespaciales.

### Datos vectoriales y ráster

Un entorno geoespacial integrado, con integración directa de datos vectoriales y ráster.

### Servicios REST de Esri ArcGIS™

Integración directa con feature service, map service e image service.

### Intercambio de datos SIG

Importa datos SIG de Esri y exporta datos CAD a una file geodatabase de Esri.

### API de Python geoespacial

Automatiza las tareas de contexto geoespacial con la MicroStation Python API.

### Nubes de puntos y mallas de realidad

Procesa y referencia grandes conjuntos de datos de forma eficiente.

07

# Automatización y asistencia con IA

### Python Assistant

Facilita el uso de Python en MicroStation: crea automatizaciones y herramientas, personaliza funciones y reduce las tareas repetitivas.

### Automatización con Python

Automatiza tareas y crea herramientas en MicroStation con Python.

### Personaliza y amplía

Amplía las capacidades más allá de las funciones básicas de MicroStation.

### Bentley Copilot

Incorporación más rápida y mayor productividad con guía paso a paso y buenas prácticas.

Tech Preview

### Migración desde AutoCAD más fácil

Copilot traduce la terminología y ofrece orientación adaptada a la organización.

Tech Preview

08

# Interoperabilidad

| | |
|---|---|
| Múltiples formatos | Importación/exportación DWG, DXF, IFC |
| Referencia de archivos | Incorpora archivos DWG en proyectos basados en DGN. |
| Clash detection | Identifica conflictos de diseño y comunica los problemas entre los equipos. |
| De DGN a iModel | Convierte DGN en iModels para colaborar en iTwin. |
| Gemelos digitales | Publica modelos en gemelos digitales para su revisión y gestión del ciclo de vida. |

# Requisitos del sistema

Requisitos mínimos de hardware y software para usar MicroStation.

| | |
|---|---|
| Procesador | Procesador Intel® o AMD®, mínimo 2,5 GHz |
| Sistemas operativos | Windows 11 / Windows 11 (25H2)<br>Windows Server 2022*<br>Windows Server 2025* |
| Memoria | Mínimo 8 GB, recomendados 16 GB |
| Espacio en disco | Mínimo 25 GB; de 25 a 42 GB según las instalaciones adicionales |
| Tarjeta gráfica | Mínimo 1024 MB de RAM de video |
| Resolución de pantalla | Mínimo 1920 × 1080 píxeles |

* LumenRT no está certificado en Windows Server 2022/2025.

EL SOPORTE DE CAD CONNECT

Pasarse a MicroStation también significa contar con todo el apoyo de los técnicos de Cad Connect para la instalación, la configuración y la formación específica para cualquier sector, tanto industrial como manufacturero.

## Garantizamos la plena operatividad en pocos días.

CAD CONNECT

CONTÁCTANOS
info@cadconnect.es
+34 688 35 19 91