

Conoce a tu aliado para
diseñar y construir de
forma más inteligente y
avanzar juntos hacia
un mejor futuro.



Conoce a MCAD

Nuestro principal objetivo es ser **tu aliado de confianza** para la **transformación digital** en el uso de tus herramientas para las industrias de Construcción y Manufactura.



NUESTRA MISIÓN

TRABAJAMOS PARA MEJORAR LA **EFICACIA**, **LA CALIDAD Y LA RENTABILIDAD** DE TUS PROYECTOS, A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS, SERVICIOS DE **PRIMERA CLASE** Y CON EL RESPALDO DE NUESTRO EQUIPO DE EXPERTOS.

Un Aliado Estratégico

MCAD Training & Consulting es la división colombiana de MicroCAD Training & Consulting, un distribuidor Gold de Autodesk **fundado en 1987 en Boston**, Massachusetts (Estados Unidos), por talento colombiano. Nuestra empresa matriz tiene 14 oficinas en América del Norte y, ahora, bajo el nombre de MCAD, **también estamos presentes en Bogotá, Medellín y Cali.**

En los últimos años, gracias a una estrategia de adquisición, MCAD ha consolidado su posición en Colombia como **un aliado líder en soluciones tecnológicas.**



Nos enorgullece ser el distribuidor más grande del país y el primero, y único, en alcanzar el estatus de **Autodesk Platinum Partner**, el nivel más alto de asociación que puede alcanzar un aliado.

Nuestro equipo especializado cuenta con una amplia experiencia en las industrias en las que trabajamos, y están altamente capacitados para comprender a fondo los requisitos de los proyectos de nuestros clientes.

Esto nos permite brindarles una **experiencia de transformación superior en sus consultorías**, entrenamientos e implementaciones.

Todo esto proporciona a nuestros clientes la confianza de que MCAD puede ayudarles a diseñar y construir un mundo mejor.

Conoce nuestro portafolio



En MCAD estamos **comprometidos con nuestros clientes para acelerar la adopción de tecnología y aprovechar los datos para obtener resultados más rentables en los proyectos.** Sea cual sea la fase o el tamaño de tu proyecto, ofrecemos una gama de servicios para ayudarte a dar pasos transformadores a tu empresa y tus proyectos.



Consultoría en Transformación Digital

Planifica e implementa tu transformación digital con orientación especializada y las mejores soluciones tecnológicas para tu industria.



Consultoría BIM

Establece objetivos, estrategias y procesos BIM, evalúa la tecnología y los flujos de trabajo y prepara a tu equipo.



Asesoramiento Tecnológico

Obtén orientación sobre la tecnología adecuada para tu empresa o proyecto.



Software

Procesos de implementación y uso de nuestro portafolio de soluciones tecnológicas para construcción y manufactura.



Soporte Técnico Especializado y Personalizado

Procesos de implementación y uso de nuestro portafolio de soluciones tecnológicas para construcción y manufactura.



Servicios

- Modelado y Automatizaciones
- Servicios Urbanos
- Implementaciones



Entrenamientos y Cursos

Disponemos de una variedad de programas de formación presenciales o en línea y dirigidos por un instructor para que tu equipo pueda aprender lo que necesita, cuando lo necesite y a su manera. Como Centro de Entrenamiento Autorizado por Autodesk, ofrecemos cursos de formación dirigidos por Instructores Certificados por Autodesk y Certificado Internacional de Participación.



Personalización de Software

Obtén orientación sobre la tecnología adecuada para tu empresa o proyecto.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Software



Te proporcionamos una amplia gama de opciones de **software para ayudarte a diseñar, construir e implementar las soluciones adecuadas** que aseguren tu ventaja competitiva, nos comprometemos a ofrecerte las herramientas sin importar la industria a la que pertenezcas.



Arquitectura

Las plantillas, bibliotecas y normas documentadas tanto para CAD como para BIM son la base para institucionalizar métodos eficientes para que tu empresa ahorre tiempo y costos. Nuestros expertos, combinados con las soluciones tecnológicas adecuadas, pueden modernizar tus normas y plantillas CAD y BIM existentes para ofrecer recomendaciones sobre mejoras, mejores prácticas y actualizaciones.



Construcción

El sector de la construcción sigue luchando por mejorar la productividad como consecuencia de la fragmentación, la escasez de mano de obra y la creciente complejidad de los proyectos. La comunicación, la colaboración, la tecnología para el diseño, el Modelado de Información para la Construcción (BIM) y la gestión de proyectos pueden ayudar. Las constructoras que invierten en tecnología consiguen mejorar los plazos y los costos de los proyectos, así como la satisfacción de los propietarios.

Nuestros aliados

AUTODESK

Adobe

esri

ENSCAPE™

BLUEBEAM® REVU® 2018

LUMION

V-ray

SketchUp



Infraestructura

Tus ingenieros, diseñadores y gestores BIM dedicarán menos tiempo a largas tareas repetitivas y costosas ineficiencias y más a hacer lo que mejor saben hacer: diseñar, construir y mantener las infraestructuras fundamentales para nuestra vida cotidiana: carreteras, puentes, aeropuertos y sistemas de agua y energía.



Manufactura

Puedes seguir siendo competitivo aprovechando la tecnología para mejorar la seguridad, la calidad y la eficiencia. Cuando los fabricantes hacen más en menos tiempo, disponen de más tiempo para innovar e impulsar la sostenibilidad, lo que puede traducirse en mayores tasas de éxito y mayores ingresos.



Cursos y Capacitaciones

¿Por qué aprender con MCAD?



Elige entre una amplia selección de **más de 20 cursos únicos** que cubren una variedad de aplicaciones de Autodesk.



Aprende de un equipo de más de **15 instructores certificados por Autodesk** con amplios conocimientos del sector y de los productos.



Únete a las clases virtuales en línea EN VIVO y **aprende sin importar dónde te encuentres.**



Conoce nuestro catálogo

A AutoCAD

★ Básico ★★ Avanzado

⚡ Electrical ⚙ MEP

⚙ ★ Plant 3D Básico

⚙ ★★ Plant 3D Avanzado

R Revit

★ Básico ★★ Avanzado

🏗 Estructural

I Inventor

★ Básico ★★ Avanzado

C Civil 3D

★ Básico ★★ Avanzado

N Navisworks

F FormIT Pro

B Build

C BIM Collaborate

D Docs

R Robot Structural

I InfraWorks

LUMION

R ReCap Pro

F Fusion

Dynamo





Modelado y Automatizaciones

Modelado y Coordinación

Modela y coordina los diseños de proyectos interdisciplinarios para la detección y seguimiento a interferencias, calidad de insumos y modificaciones de diseño.

Modelado de Familias

Modelado de elementos con estándares BIM de acuerdo a insumos CAD, pDF y documentación.

Desarrollo de Complementos

Desarrolla e implementa soluciones que se adaptan a las necesidades particulares de los clientes, permitiendo integrar dichas soluciones a la interfaz de las herramientas de Autodesk (Revit y Vault)

Desarrollos Dynamo

Automatiza tareas que permitan agilizar el manejo de la información asociada a los modelos 3D, optimizando los flujos de información.

Renderizado

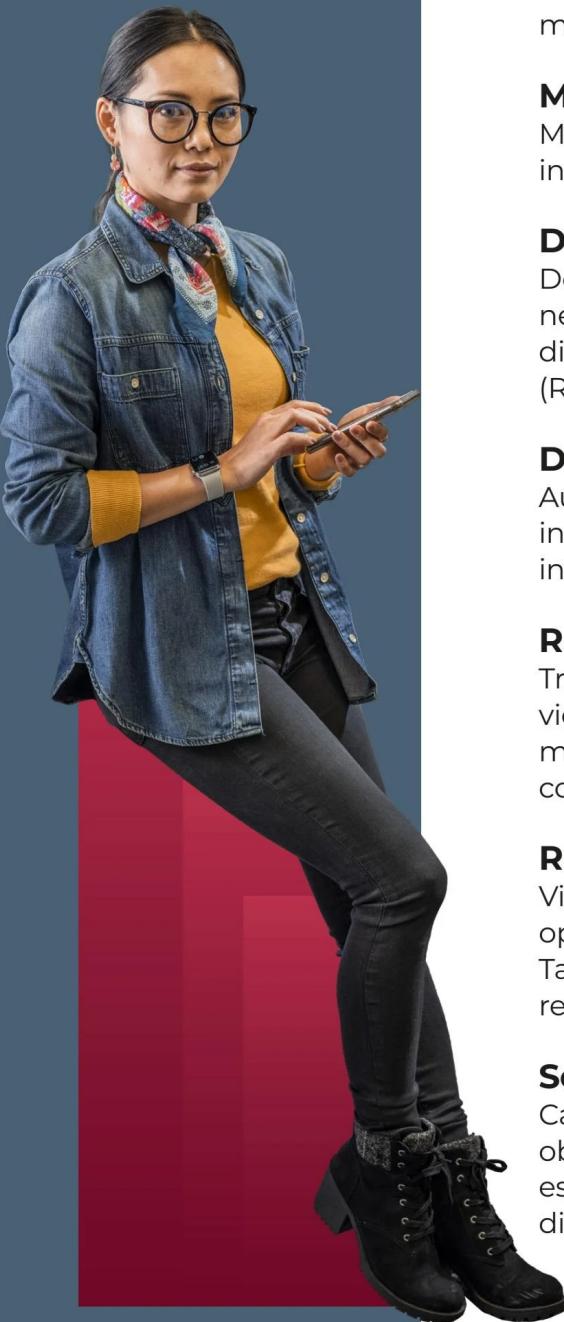
Transformación de modelos tridimensionales en imágenes o videos realistas, destacando detalles como iluminación, sombras y materiales para representar digitalmente conceptos, ideas o proyectos.

Realidad Virtual y Aumentada

Visualización de proyectos en entornos virtuales, ofreciendo la oportunidad de explorarlos antes de su implementación física. También posibilita la superposición de elementos virtuales sobre la realidad, proporcionando una experiencia inmersiva.

Scan to BIM - Escaneo Láser

Captura de datos mediante escáneres láser 3D para obtener un registro detallado y preciso de construcciones o espacios existentes. Estos datos se utilizan para crear modelos digitales aplicando la metodología BIM





Análisis de Áreas

Análisis de proyectos de diferentes escalas en los que es necesario determinar y/o identificar el área neta aprovechable junto con los elementos que la componen.

Gestión de Activos

Comprender la ubicación, el estado, rendimiento y ciclo de vida de los activos en tiempo real, optimizando la gestión de estos mediante sistemas de información geográfico.

Afectación Predial

Análisis de proyectos de diferentes escalas en los que es necesario determinar y/o identificar el área neta aprovechable junto con los elementos que la componen.

Coordinación Urbana

Análisis multivariable para determinar la afectación que puede presentar un desarrollo lineal sobre los predios que lo circundan.

Implementación ACC

Consultoría en la adopción de la herramienta Autodesk Construction Cloud para la gestión de proyectos en la nube, estándares, protocolos y marco normativo.

Implementación Vault

Consultoría en la adopción de gestor documental que posibilite el mayor aprovechamiento de los recursos y del espacio físico de la empresa, además de permitir la optimización de procesos y aumentar la producción.

Implementación BIM/SIG

Consultoría en la adopción de las herramientas de ESRI y Autodesk para la gestión del ciclo de vida completo de un proyecto (Planeación, Diseño, Construcción, Operación).

Implementación BIM

Consultoría en la adopción de herramientas BIM, estándares y protocolos de modelado, auditoría y gestión de la información para las áreas de arquitectura e infraestructura.



¡Síguenos!

Conéctate con nosotros en línea

