MathWorks®
Accelerating the pace of engineering and science

MATLAB® & SIMULINK®

Descripción de la empresa

PERFIL

MathWorks es la empresa líder en el desarrollo de software de cálculo matemático para diseñar sistemas de ingeniería. Profesionales de ingeniería y ciencias de todo el mundo confían en sus productos para acelerar el proceso de descubrimiento, innovación y desarrollo.

PRODUCTOS

MATLAB®, el lenguaje de la ingeniería y las ciencias, es un entorno de programación y cálculo numérico para el desarrollo de algoritmos, y análisis y visualización de datos. Simulink® es un entorno de diagramas de bloques destinado a la simulación y el diseño basado en modelos de sistemas de ingeniería multidominio y embebidos. MathWorks ofrece más de 130 productos adicionales para tareas especializadas en procesamiento de imágenes y señales, sistemas de control, robótica y Deep Learning.

SECTORES Y APLICACIONES

MATLAB y Simulink ofrecen una plataforma informática unificada que permite modelar, simular y desplegar sistemas de ingeniería complejos en los sectores de automoción, aeroespacial, energía, dispositivos médicos, telecomunicaciones, electrónica, servicios financieros, maquinaria y automatización industriales, geociencias, biotecnología y farmacéutica, entre otros.

MERCADOS OFRECIDOS

Nuestros clientes emplean MATLAB y Simulink para diseñar, desarrollar, verificar y operar una amplia gama de sistemas de ingeniería. Por ejemplo, vehículos autónomos y conectados; aeronaves y automóviles eléctricos; vehículos marinos; naves espaciales; equipos de comunicaciones basados en estándares, como dispositivos móviles y redes inalámbricas; semiconductores; maquinaria de fabricación; dispositivos médicos inteligentes; sistemas de generación de energía renovable, gestión de energía y sistemas de almacenamiento, entre otros.

Más de 6.500 universidades y centros de educación terciaria de todo el mundo utilizan MATLAB y Simulink para la enseñanza y la investigación en una amplia gama de disciplinas de ciencias e ingeniería. 2.500 universidades, incluyendo el 92% de las 300 mejores del mundo, cuentan con acceso sin límite a todos los productos de MathWorks a través de la infraestructura Campus-Wide License.

PERSONAL

MathWorks emplea a más de 6.500 personas en 34 oficinas de todo el mundo.

DECLARACIÓN DE OBJETIVOS

TECNOLÓGICOS

Nuestro objetivo es transformar el mundo acelerando el descubrimiento, la innovación, el desarrollo y el aprendizaje en ingeniería y ciencias.

Trabajamos para ofrecer el entorno de cálculo más avanzado para visualización, diseño, simulación, implementación y cálculo técnico. Utilizamos ese entorno para proporcionar soluciones innovadoras en una amplia gama de aplicaciones.

EMPRESARIALES

Nos esforzamos por ser el proveedor y desarrollador líder mundial en software de cálculo técnico. Nuestras actividades comerciales se caracterizan por la calidad, la innovación y la prontitud, con prácticas empresariales éticas, conciencia competitiva y un excepcional servicio a nuestros clientes.

HUMANOS

Promovemos un entorno de trabajo ameno, dinámico, participativo y ecuánime, que apoya el crecimiento personal, la autonomía y la responsabilidad, incentiva la Inclusión, Participación y Comunidad, alienta el espíritu emprendedor y la creatividad, valora el trabajo en equipo, comparte los éxitos y recompensa la excelencia laboral.

SOCIALES

Apoyamos activamente a nuestras comunidades locales y profesionales a través de iniciativas que promueven la educación CTIM, fomentan el voluntariado, desarrollan sostenibilidad ambiental y colaboran en iniciativas de socorro mundiales.

SEDE CENTRAL

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 EEUU
+1.508.647.7000
mathworks.com

OFICINAS INTERNACIONALES

Australia: Chatswood

China: Pekín y Shanghái

Finlandia: Espoo

Francia: Issy-les-Moulineaux y Montbonnot

Alemania: Aquisgrán, Múnich, Paderborn y Stuttgart

India: Bangalore, Hyderabad, Nueva Deli y Pune

Irlanda: Galway

Italia: Turín

Japón: Nagoya, Osaka y Tokio

Corea: Seúl

Países Bajos: Eindhoven

España: Madrid

Suecia: Gotemburgo y Solna

Suiza: Berna

Reino Unido: Cambridge (Inglaterra) y Glasgow (Escocia)

Estados Unidos: Carlsbad, Santa Clara y Torrance (California), Chevy Chase (Maryland), Natick (Massachusetts), Novi (Michigan) y Plano (Texas)

INFORMACIÓN FINANCIERA

- 1.500 millones USD de ingresos anuales
- Con ganancias anuales desde su fundación

HECHOS DESTACADOS

- Fundada en 1984
- Empresa privada
- Productos y servicios brindados a más de 100.000 empresas, universidades y organismos gubernamentales
- Clientes en más de 180 países
- Más de:
  - » 5 millones de usuarios de MATLAB en todo el mundo
  - » 3 millones de contribuyentes a las apps de MATLAB Central en todo el mundo
  - » 2 millones de archivos descargados de File Exchange en MATLAB Central cada año
  - » 500 soluciones de terceros basadas en MATLAB y Simulink
  - » 2.600 libros basados en MATLAB y Simulink en 27 idiomas

CLIENTES (LISTA PARCIAL)

AEROESPACIO Y DEFENSA

Airbus
BAE Systems
Boeing
Agencia Espacial Europea
Honeywell
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
Rolls-Royce
Thales
Fuerza Aérea de los EE.UU.
Marina de los EE.UU.

AUTOMOCIÓN

BMW
Bosch
Caterpillar
Daimler Truck
Geely Auto
General Motors
Hyundai
Mercedes-Benz Group
Tata Motors
Tesla
Toyota
Volvo Cars

BIOTECNOLOGÍA Y FARMACÉUTICA

Genentech
GlaxoSmithKline
Novartis
Pfizer
Roche
Tanabe Pharma

COMUNICACIONES

Ericsson
ETRI
Nokia
NTT DOCOMO
ViaSat
Vodafone

ELECTRÓNICA Y SEMICONDUCTORES

Analog Devices
Apple
Intel
LG Electronics
NXP
Qualcomm
Renesas Electronics
Samsung
ST Microelectronics
Texas Instruments

ENERGÍA

ExxonMobil
Hydro-Québec
NREL
Shell
Terna

SERVICIOS FINANCIEROS

Bank of England/PRA
CalPERS
Commerzbank
Fondo Monetario Internacional
JP Morgan
Munich Re
State Street Global Advisors
Swiss Re
UniCredit Bank Austria AG

MAQUINARIA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIALES

ABB
ASML
Eaton
Hitachi
SLB
Siemens

DISPOSITIVOS MÉDICOS

Johnson & Johnson
Medtronic
Philips Healthcare
Siemens Healthineers
Sonova

SOFTWARE E INTERNET

Alphabet
Amazon
Meta

ACADEMIA

Más de 6.500 instituciones en todo el mundo, entre ellas:

Universidad Carnegie Mellon
CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear)
Escuela Politécnica Federal de Zúrich
Instituto Tecnológico de Georgia
Universidad de Harvard
Indian Institutes of Technology
Universidad Johns Hopkins
Instituto Real de Tecnología KTH
Instituto Max Planck
Universidad de Stanford
Universidad Tecnológica de Múnich
Universidad de Tsinghua
Universidad de Cambridge
Universidad de Michigan
Universidad de Oxford
Universidad de Sídney
Universidad de Tokio

© 2026 MathWorks. MATLAB and Simulink are registered trademarks of MathWorks. See mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks.
Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

8282v27 03/26