

## Descripción de la empresa

### PERFIL

MathWorks es la empresa líder en el desarrollo de software de cálculo matemático. 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 para desarrollo de algoritmos, análisis de datos, visualización y cálculo numérico. Simulink® es un entorno de diagramas de bloque para simulación y diseño basado en modelos de sistemas de ingeniería integrados y multidominio. La empresa produce más de 130 productos adicionales para tareas especializadas en procesamiento de imágenes y señales, sistemas de control, robótica y Deep Learning.

### MERCADOS DE ATENCIÓN

MATLAB y Simulink se utilizan como herramientas esenciales de modelado y simulación para investigación y desarrollo dondequiera que se apliquen las ciencias y la ingeniería. Incluye industrias y aplicaciones de sector aeroespacial, automoción, energía, dispositivos médicos, comunicaciones, electrónica, servicios financieros, maquinaria y automatización industriales, oceanografía y ciencias terrestres, y biotecnología y farmacéutica.

MATLAB y Simulink permiten diseñar, desarrollar 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; máquinas de generación de energía renovable, gestión de energía y sistemas de almacenamiento, entre otros.

Más de 6.500 universidades y centros de enseñanza superior de todo el mundo utilizan MATLAB y Simulink para la enseñanza y la investigación en una amplia gama de disciplinas de ciencias e ingeniería. 2.300 universidades, incluyendo el 89% 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.

[mathworks.com](http://mathworks.com)

### DECLARACIÓN DE OBJETIVOS

#### TECNOLÓGICOS

Nuestro objetivo es transformar el mundo acelerando el ritmo de aprendizaje, descubrimiento, innovación, y desarrollo de la ingeniería y las 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 de nuestros productos y un excepcional servicio a nuestros clientes.

#### HUMANOS

Promovemos un entorno de trabajo agradable, dinámico, participativo y ecuánime, que apoya el crecimiento personal, la capacitación y la responsabilidad, valora la diversidad, fomenta el espíritu emprendedor y la creatividad, favorece el trabajo en equipo, comparte los éxitos y premia la calidad 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

## OFICINAS INTERNACIONALES

Alemania: Aquisgrán, Múnich, Paderborn y Stuttgart

Australia: Chatswood

Corea: Seúl

China: Pekín y Shanghái

España: Madrid

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

Finlandia: Espoo

Francia: Meudon y Montbonnot

India: Bangalore, Hyderabad, Nueva Deli y Pune

Irlanda: Galway

Italia: Turín

Japón: Nagoya, Osaka y Tokio

Países Bajos: Eindhoven

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

Suecia: Gotemburgo y Kista

Suiza: Berna

## FACTURACIÓN

- 1.250 millones de dólares
- Con ganancias lucrativas 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 archivos descargados de File Exchange en MATLAB Central cada año
  - » 2,4 millones de contribuyentes a las apps de MATLAB Central en todo el mundo
  - » 500 soluciones de terceros basadas en MATLAB y Simulink
  - » 2.500 libros basados en MATLAB y Simulink en 27 idiomas

## CLIENTES (LISTA PARCIAL)

### AEROESPACIO Y DEFENSA

Airbus  
BAE Systems  
Bell Helicopter  
Boeing  
Agencia Espacial Europea  
Honeywell  
Korean Air  
Leonardo  
Lockheed Martin  
NASA  
Raytheon  
Fuerza Aérea de los EE.UU.  
Marina de los EE.UU.

### AUTOMOCIÓN

BMW  
Bosch  
Caterpillar  
Ford Motor Company  
General Motors  
Hyundai  
Mercedes-Benz Group  
Nissan  
Tata Motors  
Tesla Motors  
Toyota  
Volvo Group

### BIOTECNOLOGÍA Y FARMACÉUTICA

Genentech  
GlaxoSmithKline  
Mitsubishi Tanabe Pharma  
Novartis  
Pfizer  
Roche

### COMUNICACIONES

AT4 wireless  
Ericsson  
NEC  
Nokia  
NTT DOCOMO  
Vodafone

### ELECTRÓNICA Y SEMICONDUCTORES

Apple  
ATT  
Intel  
LG Electronics  
Qualcomm  
Realtek Semiconductor Corporation  
Renesas Electronics  
Samsung  
Texas Instruments

### ENERGÍA

EDP Renewables NA  
Gas Natural Fenosa  
Hydro-Québec  
RWE  
Sandia National Laboratories

### 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  
Ricoh  
Schlumberger  
Siemens

### DISPOSITIVOS MÉDICOS

Abbott  
Johnson & Johnson  
Philips Healthcare  
Siemens Healthineers  
Sonova

### SOFTWARE E INTERNET

Amazon  
Google  
Meta

### ACADEMIA

*Más de 6.500 instituciones en todo el mundo, entre ellas:*  
Universidad Carnegie Mellon  
Escuela Politécnica Federal de Zúrich  
Instituto Tecnológico de Georgia  
Universidad de Harvard  
Universidad Johns Hopkins  
Instituto Real de Tecnología (KTH)  
Instituto Tecnológico de Massachusetts  
Instituto Max Planck  
Universidad de Stanford  
Universidad Tecnológica de Munich  
Tokyo University of Science  
Universidad de Tsinghua  
Universidad de Cambridge  
Universidad de Michigan  
Universidad de Oxford  
Universidad de Sidney