

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 bloques destinado a la simulación y el diseño basado en modelos de sistemas de ingeniería multidominio y embebidos. La empresa produce más de 120 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 tales como automoción, sector aeroespacial, energía, dispositivos médicos, comunicaciones, electrónica, servicios financieros, maquinaria y automatización industriales, oceanografía y ciencias de la Tierra, biotecnología y farmacéutica, y software e Internet.

MATLAB y Simulink permiten diseñar y desarrollar una amplia variedad de productos avanzados, tales como vehículos autónomos y conectados, sistemas aviónicos y de control de vuelo aeroespacial, telecomunicaciones y otros equipos electrónicos, maquinaria y robots industriales, así como dispositivos médicos inteligentes.

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. 2.100 universidades, incluidas más del 85% de las 300 mejores universidades del mundo, cuentan con acceso ilimitado a todos los productos de MathWorks a través de la infraestructura Campus-Wide License.

PERSONAL

MathWorks emplea a más de 5.000 personas en 34 oficinas de todo el mundo.

SEDE CENTRAL

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 EE.UU.
+1.508.647.7000

mathworks.com

DECLARACIÓN DE OBJETIVOS

TECNOLÓGICOS

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

Trabajamos para ofrecer el entorno de cálculo más poderoso para visualización, diseño, simulación, implementación y cálculo técnico. Utilizamos ese entorno para proporcionar soluciones innovadoras en una gran variedad de áreas de aplicación.

EMPRESARIALES

Nos esforzamos por ser el proveedor y desarrollador líder de 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 del personal, desarrollan sostenibilidad ambiental y colaboran en proyectos de socorro mundiales.

OFICINAS INTERNACIONALES

Alemania: Aquisgrán, Ismaning, Paderborn y Stuttgart

Australia: Chatswood

China: Pekín y Shanghái

Corea: Seúl

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 instalados en más de 100.000 emplazamientos de empresas, gobiernos y universidades
- Clientes en más de 190 países
- Más de:
 - » 5 millones de usuarios de MATLAB en todo el mundo
 - » 3 millones de archivos descargados desde File Exchange de MATLAB Central cada año
 - » 1,2 millones de contribuyentes a las apps de MATLAB Central en todo el mundo
 - » 500 soluciones de terceros basadas en MATLAB y Simulink
 - » 2.300 libros basados en MATLAB y Simulink en 26 idiomas

mathworks.com

CLIENTES (LISTA PARCIAL)

SECTOR AEROESPACIAL Y DE DEFENSA

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

AUTOMOCIÓN

BMW
Caterpillar
Continental
Daimler
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
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

Gas Natural Fenosa
Horizon Wind Energy
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
RicoH
Schlumberger
Siemens
Tetra Pak

DISPOSITIVOS MÉDICOS

Cochlear
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Sonova
Weinmann Medical Technology

SOFTWARE E INTERNET

Amazon
Facebook
Google

ACADEMIA

Más de 6.500 instituciones en todo el mundo, entre ellas:
Carnegie Mellon University
Georgia Institute of Technology
Instituto Max Planck
Instituto Tecnológico de Massachusetts
Johns Hopkins University
Politecnico di Torino
Real Instituto de Tecnología KTH
Technische Universität München
Tsinghua University
Universidad de Harvard
Universidad de Stanford
Universidad de Tokio
University of Cambridge
University of Michigan
University of Sydney