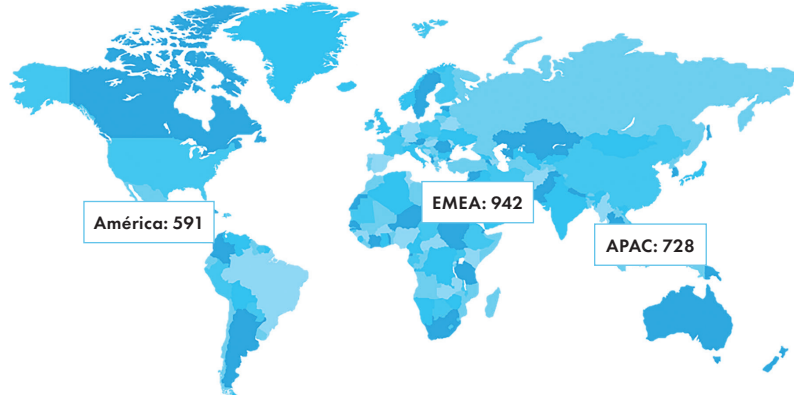


Acelere el aprendizaje y la investigación con MATLAB y Simulink

Infraestructura Campus-Wide License de MathWorks

A través de una infraestructura Campus-Wide License, más de **7.100.000 estudiantes**, docentes y profesionales de investigación de más de **2.200 universidades** de todo el mundo, incluyendo las 30 más importantes¹, tienen acceso ilimitado a MATLAB y Simulink para enseñar e investigar una amplia variedad de disciplinas de ingeniería y ciencias.



La infraestructura Campus-Wide License ofrece:

- Uso ilimitado de los productos de MATLAB y Simulink (**incluyendo más de 100 toolboxes para tareas especializadas**) dentro y fuera de los centros educativos, en cualquier dispositivo, para estudiantes, docentes, personal administrativo y de investigación.
- Una amplia gama de recursos de apoyo para enseñanza, aprendizaje e investigación colaborativa, tales como acceso a **MATLAB Grader**, **material didáctico**, **talleres virtuales** y **cursos online a su ritmo**.
- **Acceso abierto** para escalar programas de MATLAB y simulaciones de Simulink a clusters, nubes y centros de computación de alto rendimiento.

Preparación de estudiantes para empleos con gran demanda

MathWorks tiene clientes en más de 180 países, y productos y servicios brindados a más de 100.000 empresas, universidades y organismos gubernamentales. Aprender a utilizar MATLAB y Simulink abre las puertas a una amplia variedad de disciplinas y métodos de modelado. Cada año, decenas de miles de estudiantes recién graduados ingresan al mundo laboral con habilidades y experiencia en MATLAB y Simulink. Experiencia en MATLAB es una habilidad muy común en los perfiles técnicos de LinkedIn, y es un requisito muy solicitado en miles de ofertas laborales.

“Una de las ventajas de enseñar con MATLAB es que nuestros estudiantes se capacitan con una herramienta de uso común en el ámbito comercial. La calidad del material didáctico online y presencial es excelente, y me permite dedicar más tiempo a la enseñanza y la interacción con estudiantes”.

– Dr. Daniel Hulme, University College London

“Motivamos a estudiantes a participar en investigaciones de vanguardia. Las herramientas permiten que grupos de investigación y estudiantes, incluyendo profesionales de ingeniería y estudiantes de biología, dediquen más tiempo a investigar que programar”.

– Dr. Gil Alterovitz, MIT y Universidad de Harvard

“Decidimos adoptar la infraestructura Campus-Wide License ni bien observamos que varios sectores, como automoción, electrónica, comunicación y medicina, decidieron pasar del lenguaje de programación C a MATLAB y Simulink”.

– Teruo Tanaka, Universidad Kogakuin de Tecnología e Ingeniería

Contribuya al éxito de sus estudiantes con cursos de formación online

Acceso en todo el centro educativo a cursos online interactivos a su ritmo para:

- Ayudar a sus estudiantes a aprender a usar MATLAB rápidamente
- Proporcionar sesiones prácticas para estudiantes, docentes y profesionales de investigación
- Ayudar a las universidades a incorporar herramientas estándar de la industria en el plan de estudios

“Con el método de aprendizaje invertido, los estudiantes no pueden aprender por su cuenta sin contar con el material didáctico adecuado para asistir a clase bien preparados. Los tutoriales interactivos de MATLAB me permitieron motivar a mis estudiantes y ponerlos al día rápidamente”. – Dr. Yu-li Wang, Universidad Carnegie Mellon

Más información:

mathworks.com/products/campus-wide-training

Ahorre tiempo con MATLAB Grader

- Cree ejercicios prácticos que requieran que sus estudiantes entreguen código de MATLAB
- Defina criterios de calificación personalizados, y consulte informes detallados y análisis de datos de aprendizaje
- Califique automáticamente el trabajo de sus estudiantes y agregue comentarios inmediatos
- Cree tareas académicas a través de un navegador web independientemente del entorno de aprendizaje

Más información:

mathworks.com/products/matlab-grader

Mejore los planes de estudio con material didáctico y talleres virtuales

- Enseñe dentro y fuera del aula con contenido y ejemplos didácticos interactivos
- Adaptable a múltiples disciplinas

Más información:

mathworks.com/academia/courseware

¹ Según la clasificación mundial de universidades de QS 2023

Características de la infraestructura Campus-Wide License

- Disponible para estudiantes, docentes, personal administrativo y de investigación, tanto en dispositivos del centro educativo como personales.
- Acceso desde el centro educativo, laboratorio, campo, así como en el hogar, incluso sin conexión a la red.
- Amplia gama de productos actualizados, desde cursos de nivel introductorio hasta investigaciones académicas avanzadas.
- Licencia anual, que permite planificar el presupuesto.
- Licencia única, que facilita la gestión de licencias y garantiza la conformidad mediante una administración centralizada. Fácil integración en programas BYOD (“traiga su propio dispositivo”).
- Precio proporcional al número de estudiantes, lo que brinda eficiencia de costes por usuario.

“Con MATLAB, combinamos teoría y conceptos de informática con resolución de problemas de ingeniería. MATLAB es el único lenguaje de programación que deseamos que utilicen nuestros estudiantes, y el único que empleamos en todas las aulas”.

– Dr. James Craig, Instituto Tecnológico de Georgia

“Una de las grandes ventajas de utilizar MATLAB y Simulink en nuestra investigación es que los nuevos integrantes del equipo pueden ponerse al día rápidamente con el proyecto. Además, el enfoque modular que adoptamos con nuestros modelos permite a los integrantes del equipo trabajar independientemente en sus respectivos módulos y luego ensamblar los módulos en un sistema completo”.

– Dr. Christian Hatzfeld, TU Darmstadt

Soporte para la integración

MathWorks cuenta con un equipo exclusivo dedicado a brindar apoyo a clientes, desde la implementación de licencias hasta el lanzamiento en todo el centro educativo, y mucho más. MathWorks trabajará a su lado para implementar la licencia, que incluye instalación, gestión de identidad federada y lanzamiento en todo el centro educativo. Todo el personal administrativo, docentes y estudiantes podrán acceder al software y los recursos a través del portal de MATLAB alojado por MathWorks.

Comience hoy mismo

Comuníquese con su Account Manager de MathWorks para recibir un presupuesto.

Obtenga más información y solicite presupuesto: mathworks.com/campus-license



Escale cálculos a clusters, nubes y centros de computación de alto rendimiento con MATLAB y Simulink

La infraestructura Campus-Wide License incluye acceso a MATLAB Parallel Server, lo que permite escalar programas de MATLAB y simulaciones de Simulink a clusters, nubes y centros de computación de alto rendimiento.

Ventajas para los usuarios:

- Acceso a los recursos de cluster a través del entorno familiar de MATLAB
- Ejecución en varios equipos sin necesidad de modificar algoritmos
- Uso de recursos locales de computación de alto rendimiento y clusters en la nube preconfigurados

Ventajas para el grupo de TI:

- Acceso abierto para escalar MATLAB y Simulink en todo el centro educativo
- Acceso a recursos de cluster mediante MATLAB y su planificador actual
- Simplificación de la gestión de licencias con una licencia centralizada que se adapta a todos los clusters

Más información:

mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus



Acceso inmediato a MATLAB a través de MATLAB Online

Con MATLAB Online, puede ejecutar la versión más reciente de MATLAB, incluyendo App Designer y Live Editor, en MathWorks Cloud a través de su navegador web.

- Ejecute MATLAB en cualquier equipo de escritorio, portátil o Chromebook sin descargas, instalaciones ni mantenimiento
- Almacene, gestione y acceda a sus archivos de MATLAB desde cualquier lugar
- Comparta y publique contenido directamente con otros

Más información:

mathworks.com/products/matlab-online