

## RobotStudio®

La herramienta de programación y simulación offline para robótica más utilizada del mundo



Más de 500 funciones para agilizar la programación y la puesta en marcha.

La programación offline es la mejor forma de maximizar el rendimiento de la inversión en sistemas robotizados.

El software de simulación y programación offline de ABB, RobotStudio®, permite programar los robots desde un escritorio en la oficina sin interrumpir la producción, lo que permite realizar tareas como formación, programación, pruebas o cambios, a la optimización.

La herramienta se basa en un controlador virtual de alta precisión, una copia exacta del software real que ejecuta tus robots en producción. Esto permite realizar simulaciones muy realistas, utilizando programas de robots reales y archivos de configuración idénticos a los utilizados en el taller.

RobotStudio® cuenta con más de 500 funciones, entre las que se incluyen la planificación automática de trayectorias, el editor de RAPID, el analizador de señales y el visor de estaciones. Todo ello acelera la productividad y la eficiencia, y acelera el tiempo de puesta en marcha al menos un 25%.

La versión de escritorio de RobotStudio® funciona junto con RobotStudio® Cloud, basada en web, que permite la colaboración en tiempo real con gran transparencia, y la aplicación RobotStudio Aug-

mented Reality Viewer permite a los usuarios visualizar soluciones robóticas en cualquier lugar y en cualquier momento en su dispositivo móvil.

### Ventajas:

1. Programa y simula una copia exacta de tu célula de producción sin molestias
2. Producción en curso
3. Accede a más de 500 funciones, incluida la planificación automática de rutas
4. Planifica y diseña rápidamente nuevas soluciones robóticas
5. Reutiliza las instalaciones para modificar los productos
6. Reduce los tiempos de inactividad a cero y los de puesta en marcha de días a horas
7. La simulación robótica y la optimización del proceso permiten reducir al mínimo el consumo de energía y los residuos.

## Requisitos de hardware y software

Sistema operativo	Windows 10 y posteriores
CPU	Procesador a 2,0 GHz o superior, se recomiendan varios núcleos
Memoria	8 GB como mínimo 16 GB o más si se trabaja con modelos CAD de gran tamaño
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica de alto rendimiento compatible con DirectX 11. Para el modo de iluminación avanzado se requiere Direct3D nivel 10_1 o superior.
Resolución de pantalla	Se recomienda 1920 x 1080 píxeles o superior
DPI	Tamaño normal (100 % / 96 ppp) hasta tamaño grande (150 % / 144 ppp)
Ratón	Ratón de tres botones
Ratón 3D [opcional]	Cualquier ratón 3D de 3D Connexion, consulte <a href="http://www.3dconnexion.com">www.3dconnexion.com</a>
Pantalla táctil	Touch está habilitado para pantallas Windows Multitouch
Softwares relacionados	
RobotStudio® Cloud	Software intuitivo basado en web para acelerar la colaboración en tiempo real en soluciones robóticas
RobotStudio® AR Viewer app	Visualice soluciones robóticas en RA en cualquier momento y lugar desde un dispositivo móvil



### Escanea el código QR

<https://new.abb.com/products/robotics/robotstudio/robotstudio-desktop>