



Kit de formación para centros educativos

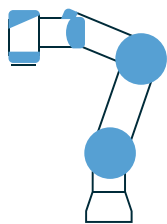
Todo lo necesario para la formación
en robótica

Herramientas · Conocimiento · Soporte

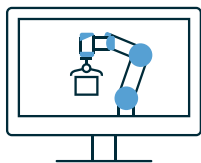
Patrocinador de

**Para facilitarte una experiencia formativa óptima
te proporcionamos todo lo que necesitas**

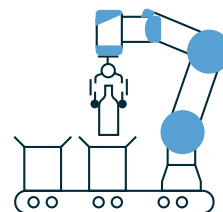
Herramientas



Robot industrial colaborativo



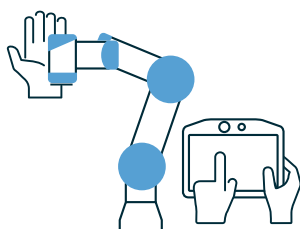
**Simuladores
URSim y RoboDK**



**Accesorios y
proyectos DIY**

**El robot industrial colaborativo líder del mercado
El robot que se encontrarán vuestros alumnos**

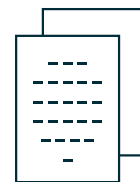
Conocimiento



**Formación práctica
a profesores**



UR Academy



**Documentación
didáctica**

**Hemos elaborado, para el Ministerio de Educación y FP,
el Curso de Especialización en Robótica Colaborativa**

Soporte



**Comunidad
y foro**

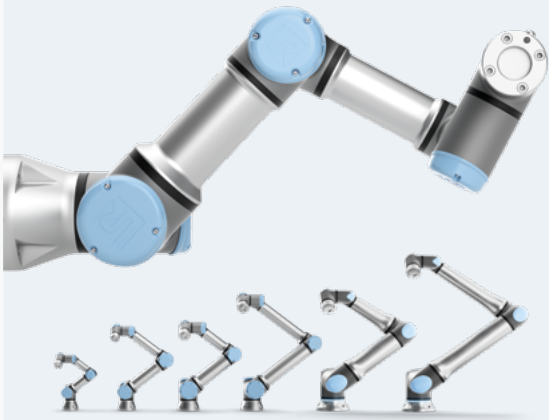


**Drivers
y ejemplos**



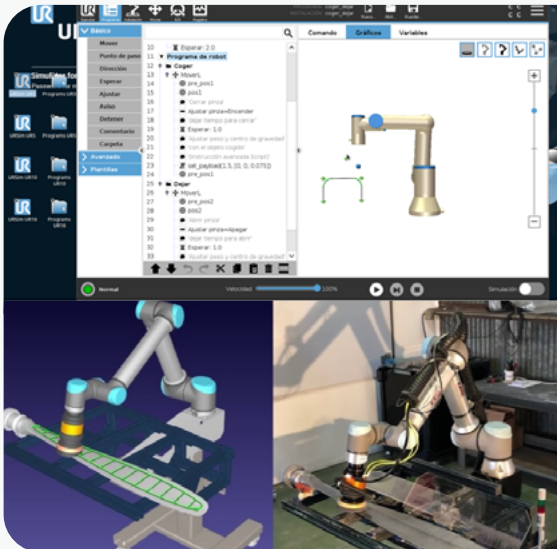
**Soporte
técnico myUR**

Herramientas



Robot industrial colaborativo [↗](#)

- Desde los 3kg de carga, 500mm de alcance y 11 kg de peso hasta los 35kg, 1750mm y 64 kg de peso.
- Interfaz de programación avanzada patentado que optimiza la curva de aprendizaje dada su funcionalidad tan intuitiva.
- 17 funciones de seguridad configurables que posibilitan la seguridad en el aula.
- Sensor de fuerza-par de 6 ejes integrado.



Simuladores URSim y RoboDK [↗](#)

- Proveemos licencias permanentes de nuestro simulador de consola de programación URSim para que el alumnado pueda practicar funcionalidades y resolver ejercicios.
- Ponemos a tu disposición licencias permanentes del potente software RoboDK para simulación de aplicaciones en un entorno virtual.
- Podrás conectar ambos simuladores e, incluso, el robot real, para trabajar en entornos virtuales de aplicaciones robóticas.



Accesorios y proyectos Do It Yourself

- A través de nuestro programa UR+ de empresas colaboradoras tienes acceso a pinzas, cámaras, conveyor, celdas de soldadura robotizada, sistemas de carga/descarga de CNC, impresoras 3D así como a la implementación de otras tecnologías punteras de la Industria 4.0 como el Internet of Things, Big Data e Inteligencia Artificial. [↗](#)
- Te compartimos diseños de herramientas y útiles imprimibles en 3D así como guías de proyectos **Do It Yourself** que puede llevar a cabo el alumnado.
- Crea aplicaciones con Inteligencia Artificial sobre nuestra plataforma de desarrollo IA ACCELERATOR desarrollada en colaboración con NVIDIA. [↗](#)

Conocimiento



Formación práctica a profesores

- Capacitamos al profesorado para que pueda transmitir al alumnado los conocimientos sobre configuración, programación y puesta en marcha.
- Se trata de formación práctica con robot, presencial u online, en la medida de las posibilidades del profesorado.
- Futuros profesores que se incorporen al centro también podrán acceder a nuestros cursos de formación práctica.

UR Academy

- Acceso a los módulos introductorios interactivos online que facilitan la adquisición inicial de nociones de robótica, programación de aplicaciones y evaluación de riesgos al alumnado.
- Acceso a Rutas de Aprendizaje para convertirse en experto en aplicaciones específicas.
- Video tutoriales para perfeccionar las habilidades y técnicas adquiridas.



Documentación didáctica

- Te compartimos Powerpoints para facilitar la impartición de las clases:
 - Introducción a la robótica
 - Conceptos de robótica industrial y colaborativa con videos de ejemplo de aplicaciones.
 - Programación y configuración.
- Proponemos ejercicios prácticos aportándote las resoluciones para facilitar tu tarea.



Soporte



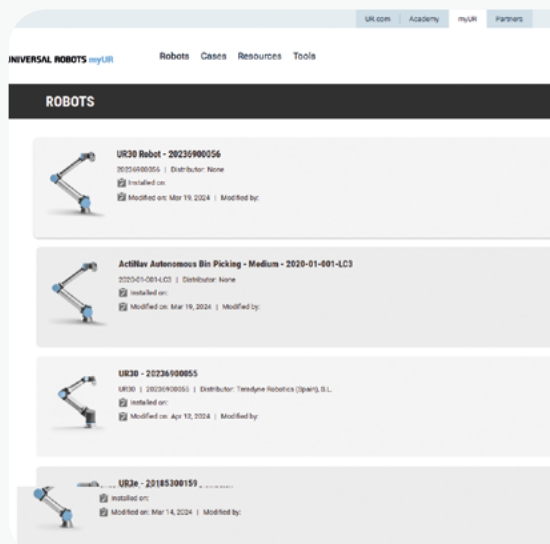
Comunidad y foro

- En la Comunidad UR de profesores se encuentran GUÍAS útiles para el día a día de las clases.
- En el FORO se resuelven dudas y se plantean discusiones para que colaboréis entre profesores de diferentes regiones.
- Te mantenemos al día de las noticias y proyectos más relevantes que protagonizáis para que os realimentéis unos a otros.



Drivers y ejemplos

- Los robots UR están presentes en infinidad de softwares y simuladores y tienen implementados los estándares de comunicación industrial.
- UR es la plataforma de desarrollo preferida para la innovación. Podrás encontrar librerías, toolbox, tutoriales y ejemplos que agilizarán la puesta en marcha de tu proyecto.
- Te facilitamos un conjunto de recursos técnicos y para que puedas sacar el máximo provecho en tus clases.



Soporte técnico MyUR

- Plataforma web donde podrás contactar de manera ágil con un técnico para plantearle consultas.
- Gestión de incidencias y solicitud **de licencias y otro material docente.**
- Encontrarás manuales, artículos técnicos y un foro de cuestiones técnicas que te orientará para tus implementaciones.

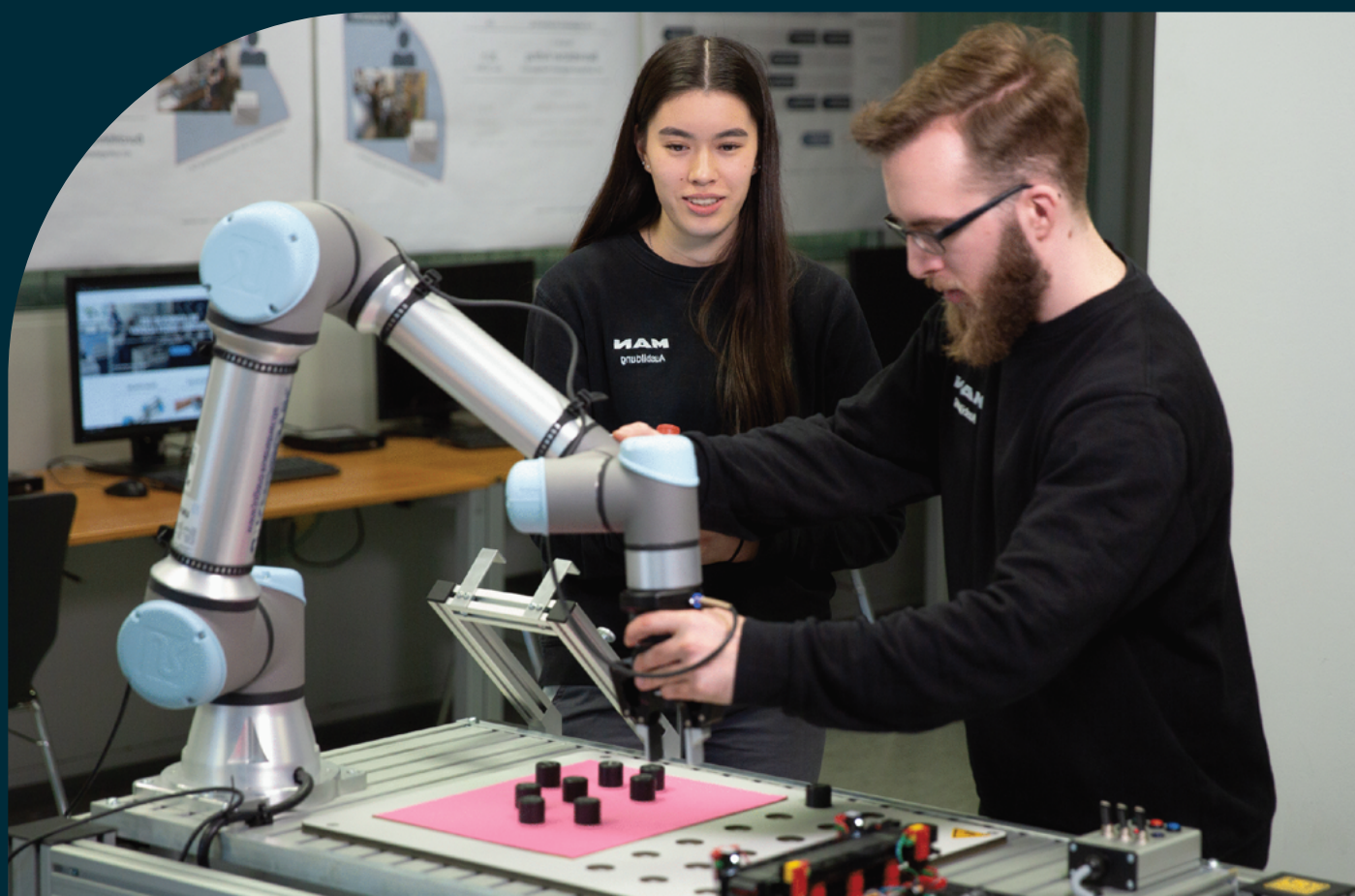
Posibilidad de financiación:

Podéis disponer del robot pagando cómodos plazos.



**Empieza a formarte
hoy mismo.**

Prueba la formación gratuita
online de la UR Academy.



Contacto



Universal Robots

C/ de l'Agricultura 106

08019 Barcelona

España

+34 933 15 80 76

education.es@universal-robots.com



<https://www.universal-robots.com/es/education/>