

# Tecnología de soldadura

Los estudiantes pueden capacitarse y mejorar sus aptitudes en los métodos de soldadura de producción y en la programación y el control de robots con esta completa estación de soldadura automatizada.

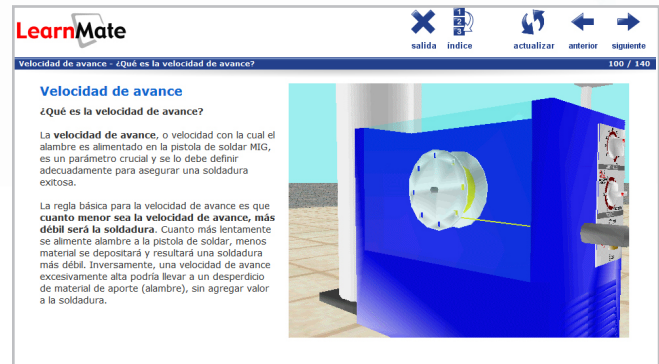
Gracias al software RoboCell, los estudiantes pueden realizar procesos de soldadura completos de modo seguro en simulación 3D antes de ejecutar las aplicaciones reales de soldadura automatizada.

## Información del curso

Tipo	Laboratorio virtual
Idiomas	Inglés
Horas de instrucción	15

## Esquema del curso

- Inicio
- Software de simulación de soldadura automatizada
- Grabación de posiciones del robot
- Herramientas básicas de programación robótica
- Herramientas avanzadas de programación robótica
- Programación de operaciones del alimentador por gravedad
- Programación de operaciones de plantilla y pistola
- Programación de operaciones de soldadura
- Programación de un ciclo completo de soldadura automatizada
- Soldadura de unión en T: Sintonización fina
- Procedimiento de soldadura de unión en T
- Programación de soldadura a tope
- Procedimiento de soldadura a tope
- Prevención de deformaciones térmicas
- Modificación de parámetros: Blindaje por gas inerte
- Modificación de parámetros: Velocidad del robot y de alimentación
- Soldadura del nombre propio (1)
- Soldadura del nombre propio (2)



## El hardware de laboratorio incluye:

- Brazo robótico SCORBOT-ER 4u
- Software de simulación RoboCell
- Consola de programación
- Alimentador de partes
- Soporte para el soplete
- Cabina de soldadura con bastidor de aluminio extruido
- Accesorios de soldadura
- Adaptador de agarre para ER 4u
- Filtro de placas (sombra 10) para protección de los ojos y de la radiación UV
- Soldadora MIG

En el curso de soldadura automatizada se incluye LearnMate®, la innovadora plataforma de cursos en línea de Intelitek. El contenido interactivo autorregulado de LearnMate se puede implementar de manera independiente o mediante el sólido Sistema de administración de aprendizaje (LMS). El conjunto de cursos en línea de LearnMate brinda todo lo necesario para ofrecer lo máximo en experiencia educativa combinada:

- Contenido interactivo que cumple con el Modelo de referencia a objetos de contenido para compartir (SCORM)
- Accesibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar
- Administración de estudiantes y de la clase
- Seguimiento de calificaciones
- Informes de aptitudes/competencias esquematizados en función de estándares nacionales de aptitudes académicas

## Información para pedidos

### Programa

Soldadura automatizada con SCORBOT-ER 4u  
curso de LearnMate, virtual 17-3001-0000

### Software

RoboCell para SCORBOT-ER 4u 700001

### Paquetes

El curso de soldadura automatizada con SCORBOT-ER 4u incluye el programa, el hardware y el software 16-8030-1000

Contacto: