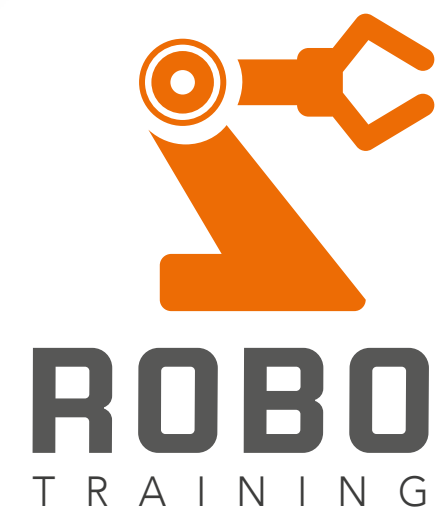




CURSO



ROBÓTICA INDUSTRIAL

ABB IRC5 (AVANZADO)

CURSO

ROBÓTICA INDUSTRIAL ABB IRC5 (AVANZADO)

Objetivo

Profundizar sobre la robótica industrial y utilizar funciones que se emplean en el campo laboral día a día, para limitar el movimiento del robot en ciertas áreas y preparar un programa para el paletizado de material.

Es importante tener los conocimientos previos incluidos en el curso de robótica básica.

A quién va dirigido

Diseñado para personas con conocimientos sobre el manejo de robots y con conocimientos previos de programación RAPID. El curso está pensado para estudiantes, técnicos, profesionistas en mecatrónica y robótica.

Beneficios

Nos adentraremos en la robótica y las funciones especiales para la industria. Trabajarás con paletizados, tendrás interacción con el flex como programador y limitador de áreas de movimiento, para zonas seguras, con la finalidad de que logres aplicarlo en cualquier ámbito de la robótica.

NOTA:

** Todos los suministros y/o *tool changers* son abastecidos por **IPR México**.

Acerca de RoboTraining

RoboTraining es un sistema educacional fundado por la necesidad de apoyar a profesionales interesados en expandir su conocimiento en temas relacionados a la automatización industrial (líneas de ensamblaje, programación, robótica, manejo de *tool changers* para la optimización de flujos de trabajo, etc) debido al progreso dentro de este sector.

Sumando esfuerzos con **IPR México**, actualmente ofrece cerca de 8 cursos especializados sobre: Robótica, Automatización (PLC's), Telemetría, Control de ejes agregados, etc.

Sobre el curso

- Compone 9 módulos
- Duración 3 días /18 horas aproximadamente
- El 75% del curso es teórico y el 25% es práctico
- Contamos con un Robot ABB 120 con Controlador IRC5 y un robot KUKA KRC 5 Micro
- Se entrega material de apoyo y cuadernillo para anotaciones
- Se expide un certificado de participación con valor curricular

NOTA:

La modalidad de nuestros cursos es personalizada por lo que deberás coordinarte con el equipo de RoboTraining para la ejecución de la asignatura.

Información

Si requieres mayor información, contáctanos en:
cursos@robotraining.com.mx o al **55-5668-6079** o al **55-5668-6063**

TEMARIO

1

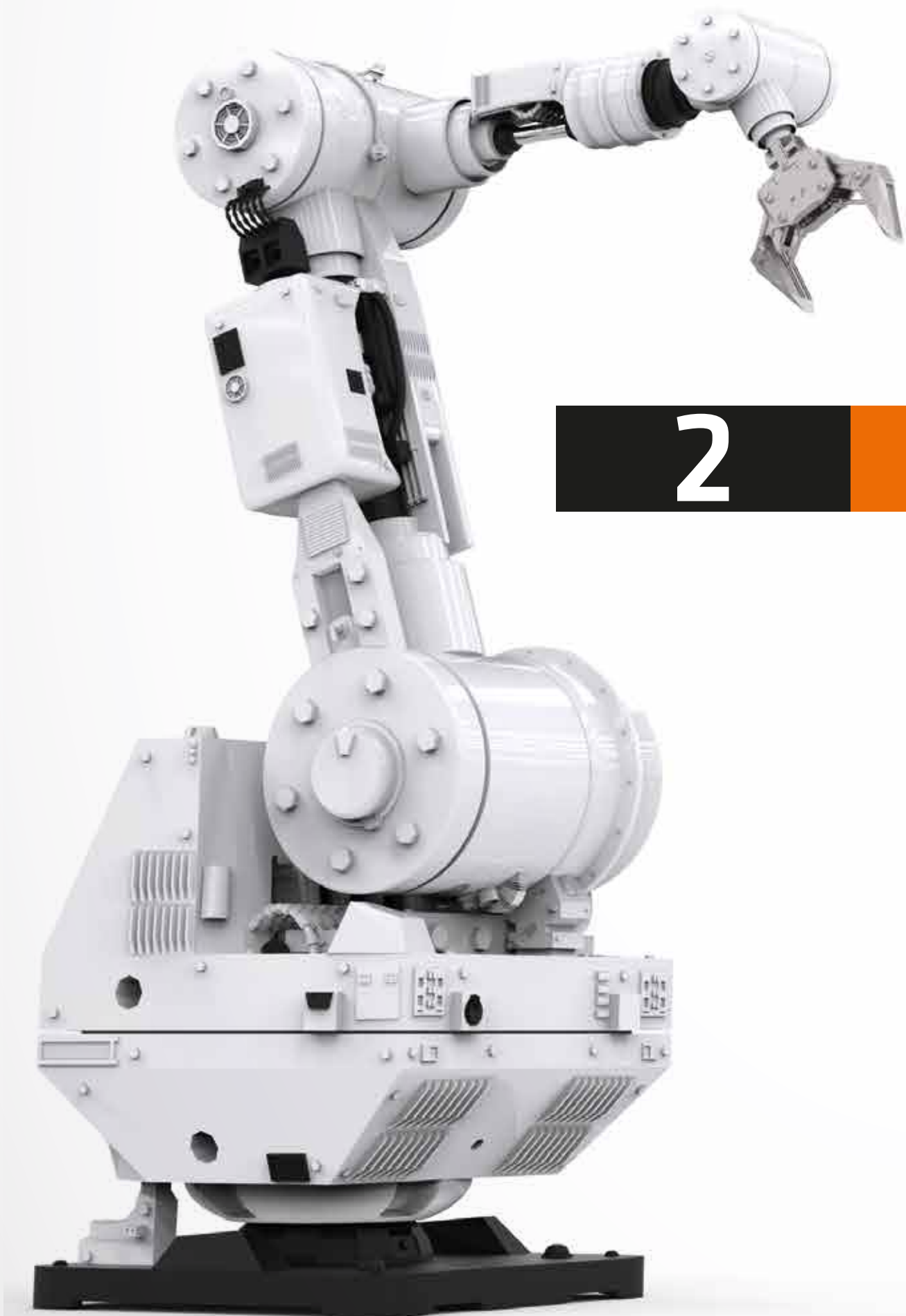
Declaración de Datos y Tipos de Datos

- Clock
- For
- While
- Incrementar
- Decrementar
- WaitUntil

2

Tipos de Datos

- WObjdata
- Pos
- Load



3

Sistemas de Coordenadas WorkObj y ToolLoad

- WorkObj
 - Crear
 - Definir
- ToolLoad
 - Añadir y definir carga útil
 - Definición de los datos
 - Cómo usar Load Identify
 - Requisitos para Load Ident

4

Funciones de Diálogos en el FPU

- TP Erase
- TP ReadFK
- TP ReadNum
- TPWrite

5

Funciones para Muestreo de Tiempo

- CLK Reset
- CLK Start
- CDate

6

Función para Paletizado

- Offset

7

Instrucciones para Flujo de Programa

- Goto
- Break
- Exit
- Stop

8

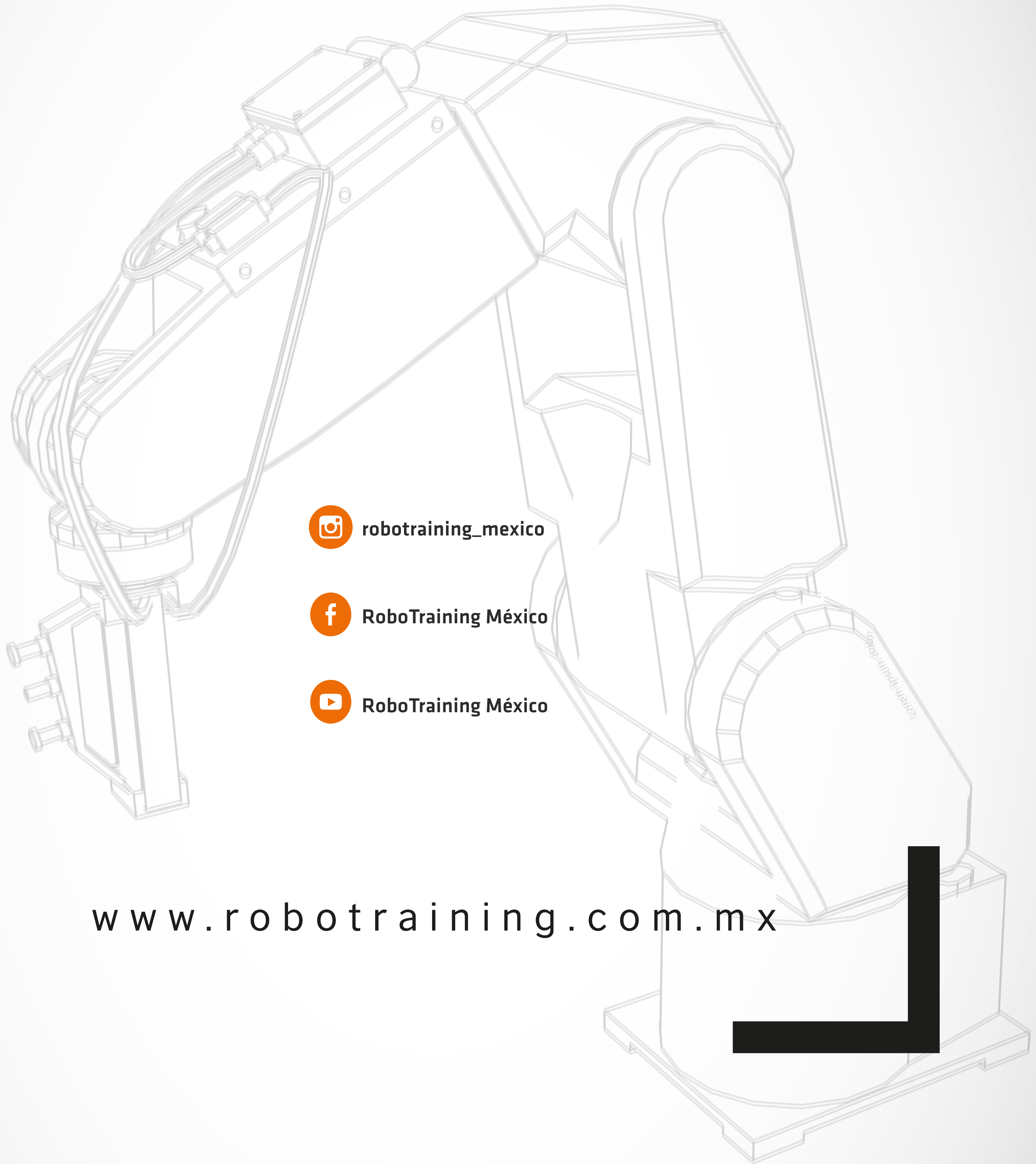
Manejo de Zonas Mundo

- ShapeData
- Formas de Zona Mundo
- WZTemporary

9

IoT, Tools y Periféricos

- Introducción al internet de las cosas
- Introducción al uso de periféricos
 - *Tracks*
 - *Intercambiadores de herramienta*
 - *Sensores de colisión*



 **robotraining_mexico**

 **RoboTraining México**

 **RoboTraining México**

www.robotraining.com.mx

