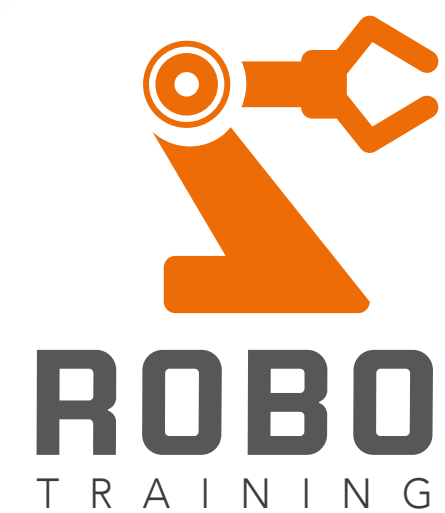




CURSO



TELEMETRÍA
GSM-PRO



CURSO

TELEMETRÍA GSM-PRO

Objetivo

Al hacer uso de las tecnologías del IoT, se abre un mundo a las posibilidades de la telemetría y el control a distancia, siendo así, una herramienta más para la industria actual y preparándonos para el futuro de la automatización, el 5G.

A quién va dirigido

Diseñado para personas con conocimientos básicos de electrónica y con interés en la automatización. El curso está pensado para estudiantes, técnicos, profesionistas de mecatrónica y robótica.

Beneficios

Este curso te ayudará a iniciarte en el mundo de la automatización. Trabajarás con un módulo enfocado al control, manejo y medición de señales a distancia, donde nosotros podremos controlar el flujo de un proceso sin estar presentes en el área laboral.

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 11 módulos
- Duración 1 día / 2.5 horas aproximadamente
- El 50% del curso es teórico y el 50% es práctico
- Contamos con un Módulo GSM-PRO
- 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**

NOTA:

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

TEMARIO

1

¿Qué es la telemetría?

2

Módulo GSM-PRO

- Características
- Cómo funciona
- Colocación del SIM
- Alimentación del Módulo

3

Configuración e instalación del Módulo

- Instalación de Software
 - Leds de estado
 - Conectarse al Módulo
 - Sincronizar
 - Subir los cambios
 - Descargar la configuración del Módulo
 - Restablecer el Módulo
 - Sincronizar fecha y hora
 - Reiniciar el dispositivo



4

Diagnóstico

5

Directorio telefónico

- Agregar contactos al directorio

6

Configuración

- Configuración principal
- Mensajes periódicos
- Mensajes de energización del sistema
- Mensajes de pérdida de energía

7

Network

- Configuración de APN

8

SIM

- Cambiar el Pin del SIM
- Insertar el código PUK

9

Configuración y cableado de las Entradas y Salidas

- Configuración de las Salidas digitales
- Mensajería
- Escribir una y múltiples señales de Salida

- En múltiples
 - En una sola
- Leer una y múltiples señales de Salida
 - En múltiples
 - En una sola
- Cableado de Salidas
- Leyendo Entradas universales
- Leyendo múltiples Entradas universales

10

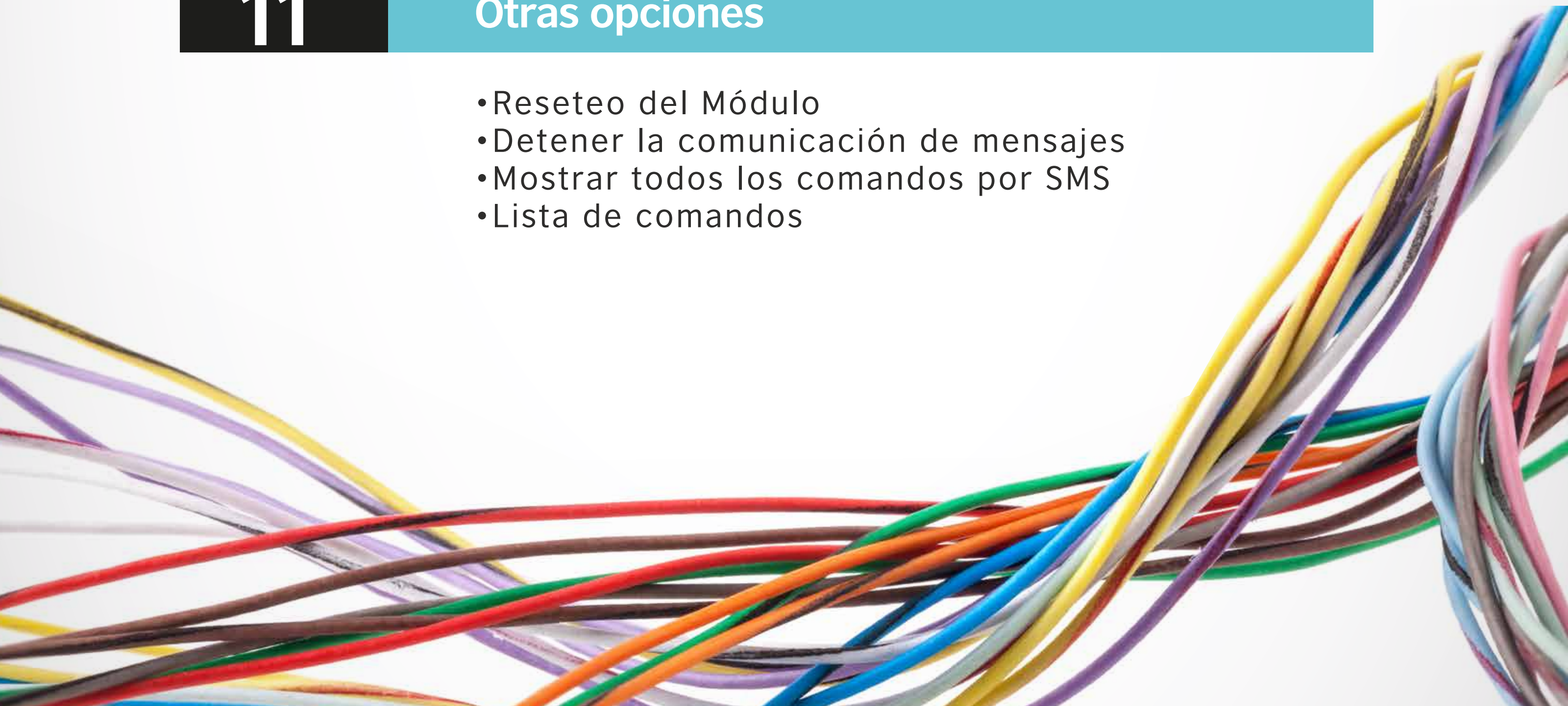
Entrada digital

- Configuración
- Lectura de Entradas digitales
- Cableado de Entrada digital

11

Otras opciones

- Reseteo del Módulo
- Detener la comunicación de mensajes
- Mostrar todos los comandos por SMS
- Lista de comandos





 **robotraining_mexico**

 **RoboTraining México**

 **RoboTraining México**

www.robotraining.com.mx

