



VIRTUAL 
   
www.belcasbol.com

Protocolos de comunicación industrial, automotriz y electrónica

Curso 100% Virtual- Inicio 8 de Agosto

capacitaciones@belcasbol.com

 78492505 / 78164943

Curso Virtual: Protocolos de comunicación industrial y automotriz y electrónica

OBJETIVO

Obtener mayores conocimientos de los diferentes protocolos de comunicación electrónica e industrial que se manejan en la actualidad.

CONTENIDO

1. Fundamentos

- ¿Qué son los protocolos de comunicación?
- Tipos de protocolos
- PWM, PPM, SBUS, CanBus, Profibus

2. Protocolo PWM

- Señal de onda cuadrada
- Usos
- Variadores de Frecuencia
- Componentes y diagnósticos
- Aplicaciones industriales y comerciales

3. Protocolo PPM

- Señal de onda cuadrada y diferencia con PWM
- Transmisor y Receptor
- Usos industriales y comerciales
 - Sensores industriales
 - Radio transmisión

4. Protocolo CanBus

- Que es el protocolo Canbus?
- CANBUS FD
- Mensajería CANBUS
- Estructura, funcionamiento y Diagnósticos

5. Protocolo Profibus

- Descripción
- Tipos de Profibus
- Protocolos seriales
- Sistema maestro – esclavo
- Diagnósticos

METODOLOGÍA

Exposición del temario con gráficos, esquemas y simulaciones digitales. Casos de estudio y ejemplos reales.

MATERIALES REQUERIDOS

Conexión estable de internet, cámara web y micrófono activo.

HORARIOS

Lunes 08 de agosto de 19:00 a 21:30
Miércoles 10 de agosto de 19:00 a 21:30
Viernes 12 de agosto de 19:00 a 21:30
Lunes 15 de agosto de 19:00 a 21:30
Miércoles 17 de agosto de 19:00 a 21:30
Viernes 19 de agosto de 19:00 a 21:30



PRECIO NORMAL

450 Bs

PRECIO PREVENTA

400 Bs

Tu inversión incluye:

- 6 sesiones en vivo por ZOOM
- Grabaciones de las 6 sesiones
- Documentos digitales de práctica y apoyo
- Certificado digital con valor curricular de 20 horas académicas avalado por BELCAS - Educación
- IVA

Curso completo de 15 horas reloj en vivo por ZOOM

¿CÓMO INSCRIBIRTE CON EL DESCUENTO?

Inscríbete hasta el 01 de agosto al precio de 400Bs facturados.

- Haz tu pago en cualquiera de los medios disponibles, guarda tu comprobante digital con fecha y hora, luego ingresa a la plataforma de registros para inscribirte al curso:

www.registro.belcasbol.com

Curso Virtual: Protocolos de comunicación industrial y automotriz y electrónica

CONTACTOS E INSCRIPCIONES

También puedes inscribirte por WhatsApp:

- +591 78492505
- +591 78164943

O en nuestras oficinas: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

HORARIO DE ATENCIÓN: De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00

CAPACITADOR

Ing. Sergio Nicolás Aguirre Zapata

Ingeniero Mecatrónico – post grado en Educación Superior – Universidad del Valle.

Diplomado GNU/Linux

Experiencia en Komatsu División Minería Chile y Bolivia, YPFB Gran Chaco - Yacuiba, Sistemas de Aeronaves Operadas a Distancia – Piloto Certificado por la Federal Aviation Administration (FAA), Mecánica, Electrónica, Redes y Comunicaciones.

Capacitador a personal mecánico, soldadura y electricidad en la Corporación Agroindustrial Amazonas, Beni. Docente de inglés en el Instituto Nacional de Aviación Civil en La Paz.

MEDIOS DE PAGOS DISPONIBLES

-Banco Fassil - Titular: BELCAS S.R.L.
N° Cuenta: 1948150 / Cuenta Corriente
NIT: 375983023



- Banco Nacional - BNB: A nombre de BELCAS S.R.L.
N° Cuenta: 2000182683. Cuenta Corriente.
Nit: 375983023



- Tigo Money: 76070714

