



AUTOMATIZACIÓN Y MECATRÓNICA

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

Información general



Fecha de inicio:
12/05/2026



Fecha de fin:
17/07/2026



Duración en meses:
3



Carga horaria total:
88

Requisitos

Nociones elementales de cálculos matemáticos, lecto- comprensión y escritura.

Ser mayor de 18 años.

Modalidad

Presencial

Centro de Capacitación Laboral y Formación Continua "UOM Bahía Blanca".

Enrique Julio 906 - Bahía Blanca,

2215173944, fp408uombb@gmail.com

Martes y Jueves de 17:00 a 21:00 hs.

Información de cursada

Forma de inscripción: Presencial en el Centro de Capacitación Laboral y Formación Continua "UOM Bahía Blanca".

Enrique Julio 906 - Bahía Blanca,

2215173944, fp408uombb@gmail.com

Contenidos básicos del curso:

Introducción a la mecatrónica: sensores y acondicionamiento de señales. Señales digitales. Sensores y transductores. Selección de sensores. Sistemas de presentación de datos, pantallas y elementos para la presentación de datos. Grabación magnética y óptica. Sistemas de adquisición de datos



Sistemas de actuación hidráulica y neumática: válvulas para control de presión y dirección. Cilindros servo válvulas. Válvulas para control proporcional y control de procesos. Actuadores giratorios. Sistemas de actuación mecánica. Cadenas cinemáticas. Levas. Engranajes. Ruedas dentadas. Bandas y cadenas de transmisión. Cojinetes.

Sistemas de actuación eléctrica. Interruptores mecánicos y de estado sólido. Solenoide. Practica sobre modelo industrial a escala automatizado. Análisis de datos. Herramientas para análisis de datos y toma de decisiones.

Aprobación-Certificación:

Para aprobar es necesario contar con un 75% de asistencia y realización de las actividades previstas y trabajo final. Certificación: Si completas el curso, recibirás un certificado de aprobación.