

# TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

		CICLO 1						
		AÑO 1			AÑO 2			AÑO 3
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	Trimestre 6	Trimestre 7
ÁREA FORMACIÓN DISCIPLINAR	Fundamentos de la automatización y robótica	Electrónica analógica y digital	Instrumentación industrial	Automatización industrial	Comunicaciones y redes industriales	Sistemas de control e IoT	Práctica laboral	
	Circuitos eléctricos de corriente continua y alterna	Seguridad, riesgos industriales y medio ambiente	Sensores y actuadores	Sistemas digitales y microcontroladores	Mantenimiento industrial	Excelencia operacional en la industria	Taller de integración en automatización y robótica industrial	
		Interpretación de planos y dibujo en CAD	Sistemas hidráulicos y mecánicos	Programación en PLC		Robótica industrial		
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Pensamiento lógico y matemático	Inglés técnico 1		Inglés técnico 2	Emprendimiento e innovación			
	Competencias comunicativas							
ÁREA FORMACIÓN ELECTIVA		Electivo 1			Electivo 2		Electivo 3	

TÍTULO: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

--- Asignatura transversal

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.  
1 año académico es equivalente a 3 trimestres.