

CARRERA: MECATRÓNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:
TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE				TERCER SEMESTRE			
	ASIGNATURAS			ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
	MATEMÁTICA APLICADA			FÍSICA APLICADA				DIBUJO MECÁNICO CAD		
	DIBUJO MECÁNICO			TECNOLOGÍA Y TALLER DE MECÁNICA I				TECNOLOGÍA Y TALLER DE MECÁNICA II		
	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES			METROLOGÍA				ELEMENTOS DE MÁQUINAS		
	FUNDAMENTOS DE LA MECÁNICA Y TALLER			ELECTRÓNICA BÁSICA				RESISTENCIA DE LOS MATERIALES		
	SALUD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE			INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MÁQUINAS				CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AVANZADOS		
	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA			INFORMÁTICA APLICADA				SENSORES, TRANSDUCTORES Y ACTUADORES		
				INGLÉS TÉCNICO				PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES		

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
	ASIGNATURAS				ASIGNATURAS				ASIGNATURAS		
	TECNOLOGÍA Y TALLER DE MECÁNICA III				DISEÑO MECÁNICO CAD				CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II		
	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA				ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA				COMUNICACIÓN DE DATOS Y REDES		
	ELECTRÓNICA DIGITAL Y ANALÓGICA				MECATRÓNICA INDUSTRIAL				COSTOS Y PRESUPUESTOS		
	ELECTRÓNICA DE POTENCIA				CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I				ROBÓTICA INDUSTRIAL		
	PLC Y MICROCONTROLADORES I				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL				MANTENIMIENTO MECATRÓNICO		
	AUTOMATISMOS Y CONTROL				PLC Y MICROCONTROLADORES II				TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II		
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2					