

**MALLA CURRICULAR**

**NOMBRE CARRERA: INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>PRE-REQ.</b>	<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>PRE-REQ.</b>	<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>PRE-REQ.</b>	<b>CUARTO SEMESTRE.</b>
INS-1.1 Higiene Industrial, Salud y Seguridad Laboral (72 - 0)	INS-1.7	INS-2.1 Introducción al Automatismo Básico (36 - 54)	INS-2.1 INS-2.5	INS-3.1 Automatismo Avanzado (36 - 54)	INS-2.2 INS-3.2 INS-3.3 INS-3.4	INS-4.1 Planificación de la Mantenición (36 - 18)
INS-1.2 Matemáticas - Física / I (72 - 36)	INS-1.2 INS-1.3	INS-2.2 Máquinas Eléctricas: Transformadores, Motores y Generadores (36 - 54)	INS-1.2 INS-2.4 INS-2.5	INS-3.2 Control de Proceso (36 - 54)	INS-2.3	INS-4.2 Procesos Mineros y Metalurgia Extractiva II (36 - 0)
INS-1.3 Circuitos Eléctricos de Corriente Continua y Corriente Alterna (36 - 54)		INS-2.3 Procesos Mineros, Metalurgia Extractiva y Control Ambiental (54 - 18)	INS-1.1 INS-1.3 INS-1.4 INS-2.2	INS-3.3 Distribución Eléctrica I (Baja Tensión) (36 - 54)	INS-3.4	INS-4.3 Diagnóstico y Reparación de Equipos de Instrumentación (36 - 54)
INS-1.4 Interpretación de Planos (18 - 36)	INS-1.3	INS-2.4 Circuitos Electrónicos (36 - 54)	INS-1.4 INS-2.2 INS-2.4 INS-2.6 INS-2.7	INS-3.4 Diagnóstico y Reparación de Equipos Eléctricos (0 - 72)	INS-2.1 INS-2.6 INS-3.2 INS-3.5 INS-3.6	INS-4.4 Electrónica de Potencia - Instrumentación (36 - 54)
INS-1.5 Comunicación Oral y Formación Socio - Cultural (54 - 54)	INS-1.2	INS-2.5 Matemáticas II (54 - 0)	INS-1.7 INS-1.3 INS-1.4 INS-2.2	INS-3.5 Computación II (0 - 54)	INS-2.6 INS-3.2 INS-3.6	INS-4.5 Instrumentación Avanzada (36 - 54)
INS-1.6 Medidas Eléctricas (36 - 54)		INS-2.6 Instrumentación Básica (36 - 54)	INS-1.6 INS-2.4 INS-2.5	INS-3.6 Sensores (36 - 36)	INS-1.7 INS-2.1 INS-2.6 INS-3.1 INS-3.2 INS-3.5 INS-3.6	INS-4.6 Calibración y Configuración de Equipos (36 - 36)
INS-1.7 Computación I (0 - 54)	INS-1.3 INS-1.6	INS-2.7 Hidráulica y Neumática Básica (36 - 36)		INS-3.7 Inglés Técnico (54 - 0)	INS-3.1 INS-3.2 INS-3.6	INS-4.7 Sistemas de Control Distribuido (36 - 36)
T = 288 P = 288 32 Horas Semanales 576 Horas 1er. Sem.		T = 288 P = 270 31 Horas Semanales 558 Horas 2do. Sem.		T = 198 P = 324 29 Horas Semanales 522 Horas 3er. Sem.		T = 252 P = 252 30 Horas Semanales 504 Horas 4to. Sem.

T = Horas Teóricas  
P = Horas Prácticas

**HRS. TEOR./PRAC. = 1.026 / 1.134**

**TOTAL HRS. CARRERA = 2.160**