

**LÍNEAS CURRICULARES:**

CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)

ESPECIALIDAD TÉCNICA

PERSONAL Y SOCIAL

PRÁCTICA

PRIMER AÑO					SEGUNDO AÑO				
CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6	CICLO 7	CICLO 8	CICLO 9	CICLO 10
MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	FUNCIONES Y MATRICES	FÍSICA MECÁNICA	ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA			INGLÉS I	INGLÉS II
COMPUTACIÓN	ESTADÍSTICA								
	<b>B</b> PROCESOS INDUSTRIALES	<b>B</b> SEGURIDAD Y RIESGOS INDUSTRIALES	PROGRAMACIÓN	<b>A</b> AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL <b>D</b>	<b>A</b> MANTENIMIENTO SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS <b>B</b>	<b>C</b> INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL <b>D</b>	PROGRAMACIÓN PLC	PROGRAMACIÓN MICROCONTROLADORES	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
		ARQUITECTURA DE BASES DE DATOS	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL	<b>A</b> PROGRAMACIÓN PARA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS <b>B</b>	COSTOS Y PRESUPUESTOS INDUSTRIALES	CONTROL DE SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS	REDES INDUSTRIALES	<b>A</b> SISTEMAS DE CONTROL	ROBÓTICA INDUSTRIAL
DESARROLLO HABILIDADES COMUNICACIONALES							TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL	
CURSO-TALLER PROPEDEÚTICO									
			TALLER DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	PLANOS ELÉCTRICOS Y DE AUTOMATIZACIÓN DIGITAL		TALLER INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PROCESOS AUTOMATIZADOS			TALLER OPERACIÓN PROCESOS AUTOMATIZADOS
TERCER AÑO					CUARTO AÑO				
CICLO 11	CICLO 12	CICLO 13	CICLO 14	CICLO 15	CICLO 16	CICLO 17	CICLO 18	CICLO 19	CICLO 20
INGLÉS III	INGLÉS IV								
		<b>E</b> TÉCNICAS PARA ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS	<b>E</b> DATA ANALYTICS EN PROCESOS INDUSTRIALES			GESTIÓN DE PERSONAS Y TRABAJO EN EQUIPO			
IoT INDUSTRIAL	CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL	INTELIGENCIA ARTIFICIAL INDUSTRIAL	<b>E</b> PLATAFORMA SCADA	SERVICIOS CLOUD Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	<b>E</b> INVESTIGACIÓN OPERACIONES INDUSTRIALES	INNOVACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES	SMART FACTORY Y PROCESOS INDUSTRIALES	<b>D</b> CUADRO DE MANDO INTEGRAL	
<b>C</b> PROGRAMACIÓN AVANZADA DE CONTROLADORES		SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	CONTROL DE CALIDAD EN AUTOMATIZACIÓN	EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE PROYECTOS	OPTIMIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE PROYECTOS	SISTEMA DE CONTROL AVANZADO Y DISTRIBUIDO	TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE PROCESOS INDUSTRIALES		
	CURSO-TALLER DE DESARROLLO PERSONAL								
				TALLER INTEGRADO DIGITAL EN PROCESOS INDUSTRIALES	<b>C</b> TALLER SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRADO <b>D</b>		TALLER DE GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	TRABAJO DE TÍTULO	PRÁCTICA PROFESIONAL

**DIPLOMA**

La malla curricular considera la certificación en diferentes áreas de desempeño laboral.

**A** Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN OPERADOR (A) DE RECTIFICADO**

**D** Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN GESTIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES**

**B** Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN PERFORACIÓN MECANIZADA**

**E** Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN REGISTRO PRODUCTIVO INDUSTRIAL**

**C** Asignatura que debe Aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

- » Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
- » Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
- » Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.
- » Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.