



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
LUIS ARBOLEDA MARTINEZ**



CARRERA: Tecnología Superior en Refrigeración y Aire acondicionado
NIVELES: 5

Modalidad: Presencial

Ciclo	Código	Asignatura	Pre-Requisito	Co- Requisito	Créditos	TOTAL HORAS POR SEMESTRE
1er Período	5.1.1.1	MATEMATICAS	BACHILLER		4,5	22,5
	5.1.1.2	FISICA	BACHILLER		3,75	
	5.1.1.3	QUIMICA	BACHILLER		4,5	
	5.1.1.4	DIBUJO TECNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	BACHILLER		5,25	
	5.1.1.5	TALLER BASICO	BACHILLER		4,5	
2do Período	5.2.2.1	MECÁNICA DE FLUIDOS	FISICA	MATEMATICAS	4,5	22,5
	5.2.2.2	ELECTRICIDAD	TALLER BASICO		3,75	
	5.2.2.3	TALLER DE CHAPISTERÍA Y TUBERÍA	TALLER BASICO		4,5	
	5.2.2.4	TERMODINÁMICA DE LA REFRIGERACIÓN	FISICA, MATEMATICAS	QUIMICA	4,5	
	5.2.2.5	INFORMÁTICA			2,25	
	5.2.2.6	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE			3	
3er Período	5.3.2.1	VENTILACIÓN	MECÁNICA DE FLUIDOS	TERMODINÁMICA DE LA REFRIGERACIÓN	2,25	22,5
	5.3.2.2	CONTROL ELÉCTRICO	ELECTRICIDAD		3,75	
	5.3.2.3	REFRIGERACIÓN BÁSICA	TERMODINÁMICA DE LA REFRIGERACIÓN		4,5	
	5.3.2.4	AIRE ACONDICIONADO BÁSICO	TERMODINÁMICA DE LA REFRIGERACIÓN	MECÁNICA DE FLUIDOS	3,75	
	5.3.2.5	TALLER DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO BÁSICO	TALLER DE CHAPISTERÍA Y TUBERÍA	ELECTRICIDAD	4,5	
	5.3.2.6	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE			3,75	
4to Período	5.4.2.1	ELECTRÓNICA	CONTROL ELÉCTRICO		4,5	22,5
	5.4.2.2	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	REFRIGERACIÓN BÁSICA		4,5	
	5.4.2.3	CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL	CONTROL ELÉCTRICO		3,75	
	5.4.2.4	TALLER DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO INDUSTRIAL	TALLER DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO BÁSICO		3,75	
	5.4.2.5	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO INDUSTRIAL	AIRE ACONDICIONADO BÁSICO	VENTILACIÓN	3	
	5.4.2.6	LIDERAZGO			3	
5to Período	5.5.3.1	ESTIMACIÓN DE COSTOS			3	22,5
	5.5.3.2	SELECCIÓN DE EQUIPOS Y EQUIPOS AUXILIARES			3	
	5.5.3.3	INSTALACIONES INDUSTRIALES	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL		3	
	5.5.3.4	DISTRIBUCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO INDUSTRIAL		3	
	5.5.3.5	GESTIÓN DE PROYECTOS			1,5	
	5.5.3.6	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	ELECTRÓNICA		3	
	5.5.3.7	PROYECTO DE TITULACION			3	
	5.5.3.8	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL DEL ECUADOR			3	