



TRAYECTOS TÉCNICOS PROFESIONALES		
ÁREA MODULAR	PROGRAMA 2012	RESOLUCIÓN M.E. 0638/2001
TECNOLOGIA	MÁQUINAS MÉTODOS Y CONTROL DIMENSIONAL DEL PROCESAMIENTO	Hs. Semanales: 8
		Hoja: 1 de 1

ESPECIALIDAD: EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS		
TEMAS		SEMANAS
1	METROLOGÍA – TRAZADO MECÁNICO Instrumentos de medición: regla metálica, calibres, micrómetros, goniómetro, alesómetros, comparadores, etc. Usos, aplicaciones, alcance, apreciación de instrumentos. Tolerancia. Elementos de trazado: escuadras, gramiles, compases, punta de trazar, granetes, etc. Uso de estos elementos.
2	HERRAMIENTAS - MÁQUINAS HERRAMIENTAS Tipos Partes Ángulos Filos Formas Montaje Materiales Tratamientos térmicos Condiciones de corte Torno paralelo: principio de funcionamiento, partes, características, puesta a punto, operaciones, velocidades, manejo, accesorios, mantenimiento, normas de seguridad. Fresadora universal: principio de funcionamiento, partes, características, puesta a punto, operaciones, velocidades, manejo, accesorios, mantenimiento, normas de seguridad, cabezal divisor. Limadora: principio de funcionamiento, partes, características, puesta a punto, operaciones, velocidades, manejo, accesorios, mantenimiento, normas de seguridad. Taladros manuales, de banco. Serrucho mecánico. Amoladora.
3	SEGURIDAD INDUSTRIAL Seguridad en las máquinas herramientas. Seguridad en el ambiente de trabajo. Elementos de seguridad para el trabajo.
4	NOCIONES DE SOLDADURA Descripción. Alcances. Soldadura por arco eléctrico. Tipos de juntas. Elementos de seguridad.