



**CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**  
Organismo Público Descentralizado Federal

**ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN CONTROL AUTOMÁTICO E INSTRUMENTACIÓN DEL CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**  
DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE BACHILLERATO  
(ESTRUCTURA SEMESTRAL)

TÍTULO DE: **TECNÓLOGO EN CONTROL AUTOMÁTICO E INSTRUMENTACIÓN**

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
MBMT0101BT	MBMT0802BT	MBMT1403BT	MBMT1904BT	MPPMT2305BT	MPPMT2706BT	MPF3107MCC	MPF3308MCC
MATEMÁTICAS I 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS II 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS III 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS IV 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS V 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS VI 5 HR 6 CR	CALIDAD Y SUSTENTABILIDAD 4 HR 5 CR	DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS 3 HR 3 CR
MBCE0201BT	MBCE0902BT	MPPCE1503BT	MPPCE2004BT	MBCS2405BT	MPF2806MCC	MPF3207MCC	MPF3408MCC
FÍSICA I 4 HR 5 CR	FÍSICA II 4 HR 5 CR	FÍSICA III 4 HR 5 CR	FÍSICA IV 5 HR 6 CR	CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES 4 HR 5 CR	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA 4 HR 5 CR	INGLÉS VII 3 HR 3 CR	DESARROLLO EMPRESARIAL 3 HR 3 CR
MBCE0301BT	MBCE1002BT	MBCE1603BT	MBCE2104BT	MPF2505MCC	MPPHU2906BT	MPF2307CTI	MPF3008CTI
QUÍMICA I 4 HR 5 CR	QUÍMICA II 4 HR 5 CR	BIOLOGÍA 4 HR 5 CR	ECOLOGÍA 4 HR 5 CR	ADMINISTRACIÓN 3 HR 3 CR	FILOSOFÍA 5 HR 6 CR	CONTROL DE PROCESOS I 3 HR 3 CR	CONTROL DE PROCESOS II 3 HR 3 CR
MBCO0401BT	MBCO1102BT	MBCO1703BT	MBCO2204BT	MPPCO2805BT	MPF3006MCC	MPF2707CTI	MPF3308CTI
INGLÉS I 3 HR 3 CR	INGLÉS II 3 HR 3 CR	INGLÉS III 3 HR 3 CR	INGLÉS IV 3 HR 3 CR	INGLÉS V 5 HR 6 CR	INGLÉS VI 3 HR 3 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL IV 4 HR 5 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL V 4 HR 5 CR
MBCO0501BT	MBCO1202BT	MBHU1803BT	MPF0904CTI	MPF1405CTI	MPF2106CTI	MPF2507CTI	MPF3408CTI
LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 4 HR 5 CR	LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 4 HR 5 CR	ÉTICA Y VALORES 4 HR 5 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL I 5 HR 6 CR	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I 4 HR 5 CR	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II 4 HR 5 CR	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA 4 HR 5 CR	HIDRÁULICA 4 HR 5 CR
MBCO0601BT	MPPMT1302BT	MPF0703CTI	MPF1004CTI	MPF1605CTI	MPF2006CTI	MPF2407CTI	MPF3108CTI
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 4 HR 5 CR	DIBUJO TÉCNICO 5 HR 6 CR	ELECTRÓNICA II 6 HR 7 CR	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 6 HR 7 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL II 4 HR 5 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL III 3 HR 3 CR	INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS I 6 HR 7 CR	INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS II 6 HR 7 CR
MBHU0701BT	MPF0402CTI	MPF0503CTI	MPF0804CTI	MPF1505CTI	MPF1706CTI	MPF2607CTI	MPF3208CTI
LÓGICA 4 HR 5 CR	ELECTRÓNICA I 6 HR 7 CR	INSTRUMENTACIÓN II 5 HR 6 CR	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN II 6 HR 7 CR	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 4 HR 5 CR	LABORATORIO DE CONTROLADORES 4 HR 5 CR	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL 4 HR 5 CR	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN 4 HR 5 CR
MPF0101CTI	MPF0302CTI	MPF0603CTI	MPF1104CTI	MPF1205CTI	MPF1806CTI	MPF2807CTI	MPF2908CTI
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA 7 HR 8 CR	INSTRUMENTACIÓN I 6 HR 7 CR	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN I 6 HR 7 CR	SISTEMAS OPTOELÉCTRICOS 4 HR 5 CR	TEORÍA Y LABORATORIO DE CONTROL I 4 HR 5 CR	MECANIZADOS CONVENCIONALES Y SOLDADURA 3 HR 3 CR	NEUMÁTICA 4 HR 5 CR	PROYECTO INTEGRADOR DE CONTROL AUTOMÁTICO II 5 HR 6 CR
MPF0201CTI				MPF1305CTI	MPF1806CTI	MPF2207CTI	MPF3508CTI
TALLER DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS I 2 HR 2 CR				TERMODINÁMICA I 5 HR 6 CR	TEORÍA Y LABORATORIO DE CONTROL II 3 HR 3 CR	PROYECTO INTEGRADOR DE CONTROL AUTOMÁTICO I 5 HR 6 CR	ROBÓTICA 5 HR 6 CR
					MPF1906CTI		MPF3608CTI
					TERMODINÁMICA II 4 HR 5 CR		SEMINARIO DE PROYECTO INTEGRADOR 2 HR 2 CR
HRS. TRONCO COMÚN CETI	28	25	20	17	17	7	6
HRS. DE MÓDULO DE CARRERA	9	12	17	21	21	30	33

HORAS TOTALES	CREDITOS TOTALES
137	356
164	
301	
37.625	PROMEDIO HORAS

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
20	BÁSICAS	7	
7	PROPEDEÚTICAS		

20	BÁSICAS
7	PROPEDEÚTICAS

7	PROFESIONALES
37	ESPECIALIDAD

Ing. Celso Gabriel Espinosa Corona  
Director General