MATERIAS DE LA CARRERA DE ITM

SEPTIEMBRE 2010.

MAPA CURRICULAR DE
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

PRIMER CICLO DE FORMACION

Primer cuatrimestre

Inglés I	INGI-TR 5-90-5
Valores del ser	VAS-TR 3-45-3
Álgebra lineal	ALL-CV 5-90-6
Cálculo diferencial e integral	CDI-CV 6-120-8
Introducción a la ingeniería en manufactura	IIM-ES 4-75-5
Seguridad e higiene industrial	SHI-CV 4-90-5
Herramientas ofimáticas	HEO-TR 4-90-5

Segundo Cuatrimestre

Inglés II	INGII-TR 5-90-5
Inteligencia emocional	INE-TR 3-45-3
Fundamentos de química	FUQ-CV 5-90-6
Cálculo vectorial	CAV-CV 5-90-6
Dibujo para ingeniería	DII-CV 5-90-5
Probabilidad y estadística inferencial	PEI-CV 6-105-7
Metrología	MET-CV 4-90-5

Tercer Cuatrimestre

Inglés III	INGIII-TR 5-90-5
Desarrollo interpersonal	DEI-TR 3-45-3
Ciencia e ingeniería de los materiales	CIM-CV 6-105-7
Termodinámica	TER-CV 4-75-5
Ecuaciones diferenciales	ECD-CV 6-120-7
Calidad	CAL-CV 5-90-5
Lógica de programación numérica	LPN-CV 4-75-5

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimetre

Inglés IV	INGIV-TR 5-90-5
Habilidades del pensamiento	HAP-TR 3-45-3
Mecánica	MEC-ES 6-105-7
Pronósticos e inventarios	PRI-ES 4-90-5
Ingeniería de métodos	INM-ES 4-90-5
Herramientas de mejora	HEM-ES 7-120-8
Estancia I	60-4

Quinto cuatrimestre

Inglés V	INGV-TR 5-90-5
Habilidades organizacionales	HAO-TR 3-45-3
Fundamentos de electricidad	FUE-CV 5-90-5
Planeación y control de la producción	PCP-ES 4-75-5
Procesos primarios de manufactura	PPM-ES 5-105-7
Gestión de la calidad	GEC-ES 6-105-7
Mecánica fluidos	MEF-ES 4-90-5

Sexto cuatrimestre

Inglés VI	INGVI-TR 5-90-5
Ética profesional	ETP-TR 3-45-3
Fundamentos de electrónica	FEL-CV 5-90-6
Ingeniería de planta	INP-ES 4-90-6
Procesos secundarios de manufactura	PSM-ES 6-105-6
Administración	ADM-ES 4-90-6
Gestión del mantenimiento	GEM-ES 4-90-6

SEGUNDA SALIDA LATERAL

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Septimo cuatrimestre

Inglés VII	INGVII-TR 5-90-5
Manufactura esbelta	MAE-ES 4-75-5
Sistemas neumáticos e hidráulicos	SNH-ES 6-105-6
Resistencia de materiales	REM-CV 5-90-6
Metodologías de la investigación	MEI-CV 4-75-5
Ingeniería de plásticos	INP-ESP 5-90-5
Estancia II	75-5

Octavo cuatrimestre

Inglés VIII	INGVIII-TR 5-90-5
Contabilidad y costos de producción	CCP-ES 4-75-5
Automatización	AUT-ES 4-75-5
Metodologías de diseño	MED-ES 4-75-5
Formulación y evaluación de proyectos	FEP-ES 5-90-6
Procesos de ensamble	PRE-ESP 5-90-6
Tecnologías de soporte en diseño y manufactura	TSD-ES 5-105-6

Noveno cuatrimestre

Inglés IX	INGIX-TR 5-90-5
Diseño para manufactura y ensamble	DME-ES 4-75-5
Mecatrónica	MEC-ES 5-105-6
Investigación de operaciones	INO-ES 4-75-5
Administración de proyectos	ADP-ES 4-75-5
Procesos especiales de manufactura	PEM-ES 5-90-6
Simulación de procesos discretos	SPD-ES 5-90-6

Estadía