

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA
CARRERA: ESPECIALISTA EN MANUFACTURA Y AUTOMATIZACION

NUM. COD.
ASIG. ASIG.

ASIGNATURA

CLAS. LAB. CRED.

REQUISITOS
(COD-ASIG.)

I AÑO		PRIMER SEMESTRE			
1	9945 EE	ELECTIVAS DE MANUFACTURA AUTOMATIZACION	3	1	3
2	9945 EE	ELECTIVAS DE MANUFACTURA AUTOMATIZACION	3	1	3
3	9945 EE	ELECTIVAS DE MANUFACTURA AUTOMATIZACION	3	1	3
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE			
4	9924 EE	ELECTIVA DE ADMON. DE EMPRESAS	3	0	3
5	9925 EE	ELECTIVA DE CIENCIAS BAS.ING.	3	0	3
6	0102 EE	SEMINARIO DE LA ESPECIALIDAD	1	0	1
7	0102 EE	SEMINARIO DE LA ESPECIALIDAD	1	0	1
TOTAL DE CRÉDITOS					17

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:
LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN REUNIÓN N° 13/1993 DEL 26 DE AGOSTO DE 1993, CON MODIFICACIONES EN LA REUNION NO. 1/2000 DEL 9 DE FEB. DE 2000

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2000.

ESTE PROGRAMA TIENEN LA OPCION DE REEMPLAZAR UNA DE LAS DOS ASIGNATURAS DE MANUFACTURA Y AUTOMATIZACION POR UN CURSO ADICIONAL DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

9140	0102 ** SEMINARIO DE LA ESPECIALIDAD				1
9144	AUTO PROC RECOLEC DE INF INDUS				1
9165	DISENO SIT PROT DE INCENDIO				1
9166	REQ ACTUA PARA APROB DE PLANOS				1
9167	REQ ACTAL APROBAC DE PLANOS II				1
9170	DIS ESTAC BOMBEOS EDIFIC ALTOS				1
	HIGIENE Y SEGURID EN EL TRABAJ				1
	9924 ** ELECTIVA DE ADMON. DE EMPRESAS				
9019	ADMINISTRACION FINANCIERA				3
9027	DECISIONES GERENCIALES				3
9025	CONTROL DE GERENCIA AVANZADO				3
9021	MODELOS OPERACIONALES APLICADO				3
9017	EL ASPECTO HUMANO EN LAS ORG. DEL TRAB.				3
9022	SIST DE INF Y LOGISTICA GERE.				3
9091	DERECHO EN LOS NEGOCIOS				3
9029	ADMN. DE RECURSOS HUMANOS				3
	9925 ** ELECTIVA DE CIENCIAS BAS.ING.				
9136	METODOS DE INVEST APLICADA				3
9137	MATEM APLIC PARA INGENIEROS I				3
9138	MATEM APLIC PARA INGENIEROS II				3
9129	MECANICA DE FLUIDOS APLICADA				3
9178	TRANSFERENCIA DE CALOR APLICADA				3
9515	TOPICOS ESP. DE CIENCIAS BÁSICAS DE ING.				3
	9945 ** ELECTIVAS DE MANUFACTURA AUTOMATIZACION				
9099	SISTEMAS EXPERTOS				3
9100	PROCESOS MODERNOS DE MANUFACTURA				3
9101	CONTROL DE PROCESOS				3
9102	CONTROL NUMERICO DE MAQUINAS				3
9103	MANUFAC ASIST POR COMPUTADORA				3
9104	DISENO AUTOMATIZADO DE PRODUC				3
9105	DISENO PARA LA PRODUCTIVIDAD				3
9106	PROC DE MANUF Y SELEC DE MATER				3
9107	CONTROL AVANZADO				3
9108	DISENO Y CONTROL DE ROBOTS				3
9109	TOPIC ESP DE MANUFAC Y AUTOMAT				3

OP Optativa