

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA III	QUÍMICA II	MACROECONOMÍA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III
CÁLCULO VECTORIAL	ÁLGEBRA LINEAL	FÍSICA II	FÍSICA III	TERMODINÁMICA	CONTABILIDAD GERENCIAL	COSTOS Y PRESUPUESTOS	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
COMUNICACIÓN I	FÍSICA I	QUÍMICA I	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	MECÁNICA PARA INGENIEROS	PROCESOS INDUSTRIALES	INGENIERÍA ECONÓMICA	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL
OFIMÁTICA	COMUNICACIÓN II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	MICROECONOMÍA	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	MERCADOTECNIA	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL
FILOSOFÍA	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	DIBUJO DE INGENIERÍA	ESTUDIO DEL TRABAJO	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	INGENIERÍA DE PLANTAS	INGENIERÍA DE MATERIALES	PROCESOS DE MANUFACTURA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ÉTICA Y MORAL	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA - ALGORITMOS	INFERENCIA ESTADÍSTICA	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	RESISTENCIA DE MATERIALES	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS
INGLÉS I	INGLÉS II	DESARROLLO PERSONAL	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI	INGLÉS VII	ELECTIVO 1	ELECTIVO 3	ELECTIVO 5
		INGLÉS III					ELECTIVO 2	ELECTIVO 4	ELECTIVO 6

LEYENDA:

FG	Formación General	14	Cursos	40	Créditos
FE	Formación Específica	33	Cursos	93	Créditos
FDE	Formación de Especialidad	27	Cursos	77	Créditos
	TOTAL	74	Cursos	210	Créditos

FORMACION GENERAL
 FORMACION ESPECÍFICA
 FORMACION DE ESPECIALIDAD



COLOR ASIGNADO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA



• OBLIGATORIOS
 • ELECTIVOS

ANEXO 01: PLAN DE ESTUDIOS

CÓDIGO DEL PROGRAMA:
 MODALIDAD DE ESTUDIOS:
 NOMBRE DEL PROGRAMA:

P 63
 PRESENCIAL
 INGENIERÍA INDUSTRIAL


CICLO I

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17101	MATEMÁTICA I	FG	O	3	2	4	NINGUNO
1704-17102	CÁLCULO VECTORIAL	FG	O	3	2	4	NINGUNO
1704-17103	COMUNICACIÓN I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17104	OFIMÁTICA	FG	O	2	4	4	NINGUNO
1704-17105	FILOSOFÍA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17107	INGLÉS I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
TOTALES				12	16	20	TOTAL HORAS: 28

CICLO II

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17108	MATEMÁTICA II	FG	O	3	2	4	1704-17101
1704-17109	ÁLGEBRA LINEAL	FG	O	3	2	4	1704-17102
1704-17110	FÍSICA I	FG	O	3	2	4	1704-17101
1704-17111	COMUNICACIÓN II	FG	O	1	2	2	1704-17103
1704-17112	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17113	ÉTICA Y MORAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17114	INGLÉS II	FG	O	1	2	2	1704-17107
TOTALES				13	14	20	TOTAL HORAS: 27

CICLO III

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17201	MATEMÁTICA III	FE	O	2	2	3	1704-17108
1704-17202	FÍSICA II	FE	O	2	4	4	1704-17110
1704-17203	QUÍMICA I	FE	O	2	2	3	NINGUNO
1704-17204	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	FE	O	2	2	3	1704-17101
1704-17205	DIBUJO DE INGENIERÍA	FE	O	2	2	3	NINGUNO
1704-17206	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA - ALGORITMOS	FE	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17207	DESARROLLO PERSONAL	FE	O	0	2	1	NINGUNO
1704-17208	INGLÉS III	FE	O	1	2	2	1704-17114
TOTALES				12	18	21	TOTAL HORAS: 30

CICLO IV

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17209	QUÍMICA II	FE	O	3	2	4	1704-17203
1704-17210	FÍSICA III	FE	O	2	4	4	1704-17202
1704-17211	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	FE	O	1	2	2	1704-17205
1704-17212	MICROECONOMÍA	FE	O	1	2	2	NINGUNO
1704-17213	ESTUDIO DEL TRABAJO	FDE	O	3	2	4	1704-17106
1704-17214	INFERENCIA ESTADÍSTICA	FE	O	2	2	3	1704-17204
1704-17215	INGLÉS IV	FE	O	1	2	2	1704-17208
TOTALES				13	16	21	TOTAL HORAS: 29

CICLO V

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17301	MACROECONOMÍA	FE	O	1	2	2	1704-17212
1704-17302	TERMODINÁMICA	FE	O	3	2	4	1704-17202
1704-17303	MECÁNICA PARA INGENIEROS	FE	O	2	4	4	1704-17110
1704-17304	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	FE	O	2	2	3	NINGUNO
1704-17305	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	FE	O	3	2	4	1704-17214
1704-17306	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	FE	O	1	2	2	1704-17211
1704-17307	INGLÉS V	FE	O	1	2	2	1704-17215
TOTALES				13	16	21	TOTAL HORAS: 29

CICLO VI

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17308	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	FE	O	2	2	3	1704-17305
1704-17309	CONTABILIDAD GERENCIAL	FE	O	2	2	3	1704-17304
1704-17310	PROCESOS INDUSTRIALES	FDE	O	3	2	4	1704-17209
1704-17311	MERCADOTECNIA	FE	O	2	2	3	1704-17304
1704-17312	INGENIERÍA DE PLANTAS	FDE	O	2	2	3	1704-17213
1704-17313	RESISTENCIA DE MATERIALES	FE	O	2	2	3	1704-17303
1704-17314	INGLÉS VI	FE	O	1	2	2	1704-17307
TOTALES				14	14	21	TOTAL HORAS: 28

CICLO VII

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17401	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	FE	O	3	2	4	1704-17305 1704-17213
1704-17402	COSTOS Y PRESUPUESTOS	FDE	O	2	2	3	1704-17309
1704-17403	INGENIERÍA ECONÓMICA	FE	O	3	2	4	1704-17309
1704-17404	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	FDE	O	1	2	2	1704-17310
1704-17405	INGENIERÍA DE MATERIALES	FDE	O	2	2	3	1704-17209
1704-17406	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	FE	O	2	2	3	1704-17214
1704-17407	INGLÉS VII	FE	O	1	2	2	1704-17314
TOTALES				14	14	21	TOTAL HORAS: 28

CICLO VIII

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17408	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FDE	O	2	2	3	1704-17310
1704-17409	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	FDE	O	2	2	3	1704-17210
1704-17410	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	FE	O	2	2	3	1704-17403
1704-17411	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	FDE	O	2	2	3	1704-17401
1704-17412	PROCESOS DE MANUFACTURA	FDE	O	2	2	3	1704-17405
1704-17413	INGLÉS VIII	FE	O	1	2	2	1704-17407
NINGUNO	ELECTIVO 1	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
NINGUNO	ELECTIVO 2	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
TOTALES				13	16	21	TOTAL HORAS: 29

CICLO IX

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17501	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	FDE	O	3	2	4	1704-17402 1704-17410
1704-17502	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	FDE	O	2	2	3	1704-17409
1704-17503	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	FDE	O	2	2	3	1704-17401
1704-17504	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	FDE	O	2	2	3	1704-17410
1704-17505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	FDE	O	0	6	3	1704-17411
1704-17506	INGLÉS IX	FE	O	1	2	2	1704-17413
NINGUNO	ELECTIVO 3	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
NINGUNO	ELECTIVO 4	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
TOTALES				12	20	22	TOTAL HORAS: 32

CICLO X

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1704-17507	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	FDE	O	0	6	3	1704-17505
1704-17508	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	FDE	O	3	2	4	1704-17308
1704-17509	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL	FDE	O	2	2	3	1704-17406
1704-17510	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL	FDE	O	2	2	3	1704-17302
1704-17511	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	FDE	O	1	2	2	1704-17304
1704-17512	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	FDE	O	2	2	3	1704-17213
NINGUNO	ELECTIVO 5	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
NINGUNO	ELECTIVO 6	FDE	E	1	2	2	NINGUNO
TOTALES				12	20	22	TOTAL HORAS: 32

ASIGNATURAS ELECTIVAS

1704-17E01	GESTIÓN DE SERVICIOS	FDE	E	2	0	2	1704-17304
1704-17E02	INVESTIGACIÓN DE MERCADO	FDE	E	1	2	2	1704-17311
1704-17E10	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	FDE	E	2	0	2	1704-17312
1704-17E11	GESTIÓN DE EMPRESAS EMPRENDEDORAS	FDE	E	2	0	2	1704-17304
1704-17E04	ERGONOMÍA	FDE	E	2	0	2	1704-17312
1704-17E12	GESTIÓN DEL RIESGO	FDE	E	2	0	2	1704-17404
1704-17E13	INGENIERÍA ENERGÉTICA	FDE	E	1	2	2	1704-17302
1704-17E14	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	FDE	E	1	2	2	1704-17408
1703-17E06	PROSPECTIVA TECNOLÓGICA	FDE	E	1	2	2	1704-17504
1704-17E05	LOGÍSTICA INTERNACIONAL	FDE	E	1	2	2	1704-17503
1704-17E15	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN	FDE	E	1	2	2	1704-17206
1704-17E17	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN	FDE	E	1	2	2	1704-17410
1704-17E21	GERENCIA ESTRATÉGICA	FDE	E	1	2	2	1704-17504
1704-17E22	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FDE	E	1	2	2	1704-17401
TOTALES				19	18	28	TOTAL HORAS: 37

TDC* Tipo de curso - Fuente C1 -Sunedu
TDE* Tipo de estudios - Fuente C1 -Sunedu
FG* Formación general
FE* Formación específica

CRÉDITOS OBLIGATORIOS 198
CRÉDITOS ELECTIVOS 12
TOTAL 210

