

PRIMER SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	4
DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3
INTROD. A LA ING. MECANICA	2
HUMANIDADES I	1
ESTRUCTURA DEL PENSAMIENTO	1
CALCULO DIFERENCIAL	4
PENS.UNISINU/CATEDRA ELIAS B.	1
Total Créditos al Semestre:	16

SEGUNDO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
METODOLOGIA DE LA INVEST.I	2
FISICA I Y LABORATORIO	4
ALGEBRA LINEAL	3
HUMANIDADES II	1
ELECTIVA GENERAL I	1
CALCULO INTEGRAL	4
DIBUJO DE MAQUINAS	3
Total Créditos al Semestre:	18

TERCER SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
ETICA GENERAL	1
ESTATICA	4
BIOTECNOLOGIA APLICADA	2
CALCULO VECTORIAL	4
FISICA II Y LABORATORIO	4
ELECTIVA GENERAL II	1
HUMANIDADES III	1
Total Créditos al Semestre:	17

CUARTO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
INGENIERIA ECONOMICA	2
PROBALIDAD Y ESTADISTICA	3
ELECTIVA GENERAL III	1
ECUACIONES DIFERENCIALES	4
DINAMICA	4
FISICA III Y LABORATORIO	4
Total Créditos al Semestre:	18

QUINTO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
MECANISMO	3
TERMODINAMICA Y APLICACIONES	4
PROGRAMACION DE COMPUTADORES	2
ANALISIS NUMERICO	3
MATERIALES DE INGENIERIA	4
METODOLOGIA DE LA INVEST.II	2
Total Créditos al Semestre:	18

SEXTO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
TRANSFERENCIA DE CALOR	3
MECANICA DE SOLIDOS Y LAB.	4
TRATAMIENTOS TERMI. Y CORROS.	3
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION	2
ELECTROTECNIA Y APLICACION	3
MECANICA DE FLUIDOS Y LABORAT.	3
Total Créditos al Semestre:	18

SEPTIMO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
LABORATORIO DE METALOGRAFIA	1
DISENO DE MAQUINAS I	4
MAQ. DE COMBUSTION INTERNA	3
MAQUINAS HIDRAULICAS Y LABORAT	3
INGENIERIA DE CONTROL	3
FOR.Y EVALUACION DE PROYECTOS	3
Total Créditos al Semestre:	17

OCTAVO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
PLANTAS TERMICAS Y APLICACIONE	3
INSTRUMENTOS Y CONTROL INDUS.	3
GESTION DE MANTENIMIENTO	3
DISENO DE MAQUINAS II	3
PROCESOS DE MANUFACTURAS	3
TALLER DE MANUFACTURA	2
Total Créditos al Semestre:	17

NOVENO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
OPCION DE GRADO	6

NOVENO SEMESTRE

Nombre del Curso	Créditos
ELECTIVA PROFE. III- OPC. 2	3
ELECTIVA PROFE. II-OPC. 2	3
ELECTIVA PROFESIONAL I	3
REFRIG. Y AIRE ACONDICIONADO	3
Total Créditos al Semestre:	18

Total Créditos del Program: **157**