



Clav  
 3620  
 3410  
 3411  
 3420  
 3410

**INGENIERO**  
**Carrera : MECANICO**

**DURACION:** 8 Semestres (Sistema de Créditos)

**TURNOS:** Matutino, Vespertino y Nocturno

**ACTIVIDADES QUE REALIZA:**

- Planea, Organiza, Diseña, Produce, Controla, Opera y -  
 Mantiene Sistemas Mecánicos. Así como Sistemas Inte--  
 grados por Hombres y Máquinas
- Interviene en el Diseño de Máquinas, Dispositivos Mecá--  
 nicos.
- Planea y Supervisa la Manufactura de Componentes por -  
 Equipos Industriales.
- Utiliza Técnicas Matemáticas para el mejor aprovecha--  
 miento de Procesos Industriales y Servicios.

**CAMPO DE TRABAJO:**

- Fábricas de Maquinaria en General, de Automóviles, de  
 Partes Mecánicas, Industrias de Transformación en Plan--  
 tas Armadoras, de Estructuras Metálicas, de Construc--  
 ción, de Ensamble, etc., puede prestar sus servicios -  
 en el Sector Público, en Empresas del Sector Privado.



## INGENIERO MECANICO

PRIMER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
15502	Tec. de Materiales y Lab.		5	2
12101	Dibujo I		3	
12201	Algebra		5	
12202	Matemáticas I		5	
13201	Física I y Lab.		5	2
13203	Química		5	
SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
15501	Proceso de Manufact.y Lab.	15502	5	2
12102	Dibujo de Máquinas	12101	3	
14104	Organización Ind. y Lab.		5	2
15304	Estática	12201	5	
12203	Matemáticas II	12202	5	
13202	Física II	12202-13201	5	
TERCER SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
35408	Metalografía y Lab.	15501	5	2
12106	Vectores	12201-12203	5	
25305	Resist. de Mtles.I y Lab.	12202-15304	5	2
25102	Dinámica	15304	5	
12104	Matemáticas III	12203	5	
11502	Análisis Numérico y Lab.	12203	5	2
13101	Física III	12202-13202	5	
CUARTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
25306	Resist. de Mtles.II y Lab.	25305	5	2
25101	Cinemática	25102	5	
27206	Termodinámica I	12203	5	
12103	Ecuaciones Diferenciales	12104	5	
26101	Circuitos Elécs. I y Lab.	13101-12203	5	2
13102	Física IV	13203	5	

QUINTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
25307	Resistencia de Mtles.III	25306	5	
35105	Vibraciones Mecánica I	25101-12103	5	
27207	Termodinámica II y Lab.	27206	5	2
22105	Transf.de Lap. y S.de F.	12103	5	
27301	Mecánica de Fluídos I y Lab	12103-15304	5	2
26102	Circuitos Eléctricos II	26101-12106	5	
25201	Máquinas y Herramientas	15501-25101	5	
SEXTO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
35301	Diseño de Elem.de Máqs.I	25307-25101	5	
37202	Generadores de Vapor y Lab.	27207	5	2
37203	Máqs.de Comb.Int.I y Lab.	27207	5	
34207	Teoría de Control I y Lab.	22105	5	2
24103	Computación Analógica y Lab	22105	5	
27302	Mecánica de Fluídos II y L.	27301	5	2
46301	Ingeniería Eléc. y Lab.	25201	5	2
SEPTIMO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
35302	Diseño de Elem.de Máqs.II	35301	5	
35106	Vibraciones Mecánicas II	35105	5	
37204	Máqs. de Comb.Int.II y Lab.	37203	5	2
37208	Trans. de Calor y Lab.	27207	5	2
37102	Potencia Fluida I y Lab.	27302	5	2
37101	Máqs. Hidráulicas I y Lab.	27302	5	2
OCTAVO SEMESTRE				
Clave	Materia	Requisito	F MAT	F LAB
35303	Diseño de Máquinas	35302	5	
23104	Instrumentación	13101	5	
35104	Servomecanismos	34207	5	
37205	Refrigeración y Lab.	37203	5	2
37103	Potencia Fluida II y Lab.	37101	5	2



INGENIERO MECANICO

QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SEPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE	
Clave	Materia	Clave	Materia	Clave	Materia	Clave	Materia
37103	Patencia Fielista I y Lab.	37103	Máq. Hidráulica I y Lab.	37103	Máq. Hidráulica I y Lab.	37103	Patencia Fielista I y Lab.
37102	Reflexión y Lab. I y II	37102	Potencia Fielista I y Lab.	37102	Potencia Fielista I y Lab.	37102	Reflexión y Lab. I y II
37104	Servomecanismo I	37104	Diseño de Máquinas	37104	Diseño de Máquinas	37104	Servomecanismo I
37105	Instrumentación	37105	Vibraciones Mecánicas II	37105	Vibraciones Mecánicas II	37105	Instrumentación
37106	Tran. de Calor y Lab.	37106	Máq. de Control II y Lab.	37106	Máq. de Control II y Lab.	37106	Tran. de Calor y Lab.
37107	Máq. de Control I y Lab.	37107	Máq. de Control I y Lab.	37107	Máq. de Control I y Lab.	37107	Máq. de Control I y Lab.
37108	Teoría de Control I y Lab.	37108	Teoría de Control I y Lab.	37108	Teoría de Control I y Lab.	37108	Teoría de Control I y Lab.
37109	Máq. de Control II y Lab.	37109	Máq. de Control II y Lab.	37109	Máq. de Control II y Lab.	37109	Máq. de Control II y Lab.
37110	Generadores de Vapor y Lab.	37110	Generadores de Vapor y Lab.	37110	Generadores de Vapor y Lab.	37110	Generadores de Vapor y Lab.
37111	Diseño de Elm. de Máq. I y Lab.	37111	Diseño de Elm. de Máq. I y Lab.	37111	Diseño de Elm. de Máq. I y Lab.	37111	Diseño de Elm. de Máq. I y Lab.
37112	Materia	37112	Materia	37112	Materia	37112	Materia









