La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Ingeniería Mecánica
Código del plan	4065
Créditos del programa: 165	Obligatoria (B) 145 Electiva (L) 5 Optativa (15)

Asignaturas de primer nivel
16 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050112	DIBUJO DE INGENIERÍA	B	3		
43390791	MATEMÁTICAS I	B	5		
43390792	QUÍMICA 1	B	4		
43390882	PRÁCTICA INGENIERÍA I	B	2		
	*CONTEXTO I	T	2		

Asignaturas de segundo nivel
18 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050114	DIBUJO DE MÁQUINAS	B	3	DIBUJO DE INGENIERÍA	
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		
43390794	MATEMÁTICAS II	B	4	MATEMÁTICAS I	
43390801	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	B	3		
45190095	ALGEBRA LINEAL	B	3		
46200033	CIENCIA DE LOS MATERIALES	B	3	QUÍMICA 1	

Asignaturas de tercer nivel
18 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050115	PROCESOS DE FABRICACIÓN I	B	3	CIENCIA DE LOS MATERIALES	
43390798	MATEMÁTICAS III	B	4	MATEMÁTICAS II	
43390799	FÍSICA I	B	3	MATEMÁTICAS I, ALGEBRA LINEAL	
43390843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	B	3	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	
43390884	MATERIALES PARA INGENIERÍA	B	3	CIENCIA DE LOS MATERIALES	
43390804	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	B	2		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Ingeniería Mecánica
Código del plan	4065
Créditos del programa: 165	Obligatoria (B) 145 Electiva (L) 5 Optativa (15)

Asignaturas de cuarto nivel
18 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050119	PROCESOS DE FABRICACIÓN II	B	3	PROCESOS DE FABRICACIÓN I	
43390802	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I	
43390811	ECONOMÍA	B	2		
45190011	ESTÁTICA	B	3	FÍSICA I	
45190025	MATEMÁTICAS IV	B	4	MATEMÁTICAS III	
45360016	SISTEMAS NATURALES	B	3		

Asignaturas de quinto nivel
17 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050118	DINÁMICA	B	3	ESTÁTICA	
43390886	GESTIÓN DE SISTEMAS ORGANIZACIONALES	B	3	TENER APROBADOS 68 CRÉDITOS	
43390887	PRÁCTICA INGENIERÍA II	B	2	PRÁCTICA INGENIERÍA I	
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS III	
45320001	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	3	ESTÁTICA	
46200005	RESISTENCIA DE MATERIALES	B	3	ESTÁTICA	

Asignaturas de sexto nivel
18 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050117	TERMODINÁMICA	B	3	MECÁNICA DE FLUIDOS	
40050129	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	3	FÍSICA II	
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
43390888	PRÁCTICA INGENIERÍA III	B	2	PRÁCTICA INGENIERÍA II	
45310002	MECANISMOS	B	3	DINÁMICA	
45360004	TRANSFERENCIA DE CALOR	B	3	FÍSICA I	
43390840	ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA	T	2		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Ingeniería Mecánica
Código del plan	4065
Créditos del programa: 165	Obligatoria (B) 145 Electiva (L) 5 Optativa (15)

Asignaturas de séptimo nivel
18 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050121	ELECTRÓNICA	B	3	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	
40050122	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	B	3	RESISTENCIA DE MATERIALES, MECANISMOS	
40050123	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	B	3	MECÁNICA DE FLUIDOS	
43390816	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	B	3	TENER APROBADOS 101 CRÉDITOS	
43390889	MÁQUINAS TÉRMICAS I	B	3	TRANSFERENCIA DE CALOR	
45360014	FÍSICA III	B	3	FÍSICA II	

Asignaturas de octavo nivel
14 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050125	DISEÑO DE MÁQUINAS	B	3	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	
43390806	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	B	3	MATEMÁTICAS IV	
43390890	MÁQUINAS TÉRMICAS II	B	3	MÁQUINAS TÉRMICAS I	
43390891	PRÁCTICA INGENIERÍA IV E INNOVACIÓN	B	3	PRÁCTICA INGENIERÍA III	
	*CONTEXTO II	T	2		

Nombre del programa	Ingeniería Mecánica
Código del plan	4065
Créditos del programa: 165	Obligatoria (B) 145 Electiva (L) 5 Optativa (15)

Asignaturas de noveno nivel 13 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
43390892	DYNAMIC SYSTEMS	B	3	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO, DINÁMICA	
43390893	CALIDAD Y MANTENIMIENTO	B	3	TENER APROBADOS 113 CRÉDITOS	
43390894	PRÁCTICA INGENIERÍA V	B	2	PRÁCTICA INGENIERÍA IV E INNOVACIÓN	
	**ELECTIVA LIBRE	L	2		
	*** OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN I	T	3		

Asignaturas de décimo nivel 15 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
43390895	OPCIÓN DE GRADO	B	6		
	**ELECTIVA DE FACULTAD	L	3		
	*** OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN I	T	3		
	*** OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN II	T	3		

Recuerda que…

- *Debes cursar y aprobar mínimo 5 créditos de asignaturas electivas tipología L (Electiva).
- **El plan de estudios se compone de 3 Contextos de 2 créditos y con tipología T (Optativa), que corresponden a: una Constitución y 2 espacios académicos de tu preferencia.
- ***Debes cursar y aprobar mínimo 9 créditos de asignaturas optativas de profundización tipología (T)