

INGENIERÍA MECÁNICA



PLAN DE ESTUDIOS Válido a partir del 2020-2

CI			Curso		Práctica	Requisitos	Créd.
1	1MAT04	✓	Álgebra matricial y geometría analítica		Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1MAT05	✓	Fundamentos de cálculo	4	Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1FISO1	✓	Fundamentos de física	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
	1QUI01	✓	Química 1	3	Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	3,50
	1QUI02	✓	Laboratorio de química 1	-	Lab: 3q	[1QUI01]	0,75
	1LIN15	✓	Comunicación académica	2	Cal: 2s	No tiene	3,00
2	1MAT06	✓	Cálculo diferencial	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT05, (1MAT04)	4,50
	1FISO2	✓	Física 1	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]	4,50
	1FISO3	✓	Laboratorio de física 1	-	Lab: 2q	[1FISO2]	0,50
	1ING02	✓	Dibujo en ingeniería	3	Cal: 2q Dir: 2s	1MATO4	4,50
	1LIN16	✓	Trabajo académico	2	Cal: 2s	1LIN15	3,00
	1FILO1	✓	Ciencia y filosofía	2	Cal: 2s	No tiene	3,00
		✓	Un electivo de humanidades 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
	IDM101	✓	IDIOMA EXTRANJERO (NIVEL BÁSICO DE INGLÉS)				
3	1MAT07	✓	Cálculo integral	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT06, 1MAT04	4,50
	1MAT08	✓	Cálculo en varias variables	4	Cal: 2m Dir: 2m	[1MAT07]	4,50
	1FISO4	✓	Física 2	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FISO2, 1FISO3, [1MATO7], [1FISO5]	4,50
	1FISO5	✓	Laboratorio de física 2	-	Lab: 2q	[1FISO4]	0,50
	1INF01	✓	Fundamentos de programación	2	Lab: 2s	(1FISO2)	3,00
	MEC146	✓	Taller mecánico 1	-	Lab: 4s	1ING02	2,00
		✓	Un electivo de humanidades 2	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
4	1MAT09	✓	Cálculo aplicado	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT08	4,50
	1FISO6	✓	Física 3	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FISO4, 1FISO5, [1FISO7]	4,50
	1FISO7	✓	Laboratorio de física 3	-	Lab: 2q	[1FISO6]	0,50
	ING693	✓	Mecánica para ingenieros 1	4	Cal: 2s	1FISO2, (1MATO7)	5,00
	EST145	✓	Estadística	4	Cal: 2q	[1MAT07]	4,50
		✓	Un electivo de teología y religión	3	Cal: 2q	No tiene	3,50

Leyenda							
CI	Ciclo	Práctica		Frecuencia			
CT	Clases teóricas semanales	Cal	Calificada	q	Quincenal		
DI	Requisito para diploma	Dir	Dirigida (puede tener nota)	m	Mensual		
()	Haber cursado con nota 08 o más	Lab	Laboratorio	S	Semanal		
[]	Haber aprobado o cursar simultáneamente	Pra	Práctica				
		Tal	Taller				



ELECTIVOS

	Curso	СТ	Práctica	Requisitos	Créd.			
ELECTIVO	DS DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN	Se debe aprobar uno del grupo						
CDR121	Ciencia, ética y cristianismo		Cal: 2q	No tiene	3,50			
1CDR01	Cultura y cristianismo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50			
CDR123	Pensamiento cristiano y realidad social	3	Cal: 2q	No tiene	3,50			
TEO111	Teología 1	3	Cal: 2q	No tiene	3,50			
1TEO01	Ser humano y cristianismo en el siglo XXI	3	Cal: 2q	No tiene	3,50			
1TEO02	Fe en diálogo con el mundo contemporáneo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50			
1TEO03	03 Revelación de Dios en la historia		Cal: 2q	No tiene	3,50			
1TEO04	1TEO04 Electivo de teología y religión			No tiene	3,50			
ELECTIVO	OS DE HUMANIDADES 1 (EH1)			Se debe aprobar uno de	l grupo			
1HISO2	Historia de la ciencia	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
1HISO3	Historia contemporánea	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
1HUM02	Ética y ciudadanía	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
1PSI02	Motivación y liderazgo	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
1PSI03	Desarrollo de habilidades personales	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
1HUM03	Electivo de humanidades 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00			
ELECTIVOS DE HUMANIDADES 2 (EH2) Se debe aprobar uno del grupo								
1ANT01	Antropología urbana	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			
1ARQ11	Tecnología prehispánica	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			
1LIT16	Literatura	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			
1PSIO4	Psicología	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			
1SOC01	Sociología	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			
CCO103	Taller de teatro	3		No tiene	3,00			
1HUM04	Electivo de humanidades 2	2	Pra: 2s	No tiene	3,00			

Notas:

- 1. De cada grupo electivo se debe aprobar un curso.
- 2. Cada semestre Estudios Generales Ciencias decide qué electivos dictar de cada grupo.
- 3. Los cursos de clave 1HUM03, 1HUM04 y 1TEO04 son únicamente para casos de convalidación o reconocimiento, por tanto nunca se ofrecen para dictado.
- 4. Taller de teatro es un curso dictado por Estudios Generales Letras, que ya no ofrece.

Leyenda								
CI	Ciclo	Práctica		Frecuencia				
CT	Clases teóricas semanales	Cal	Calificada	q	Quincenal			
DI	Requisito para diploma	Dir	Dirigida (puede tener nota)	m	Mensual			
	Haber cursado con nota 08 o más	Lab	Laboratorio	S	Semanal			
	Haber aprobado o cursar simultáneamente	Pra	Práctica					
		Tal	Taller					



INGENIERÍA MECÁNICA



PLAN DE ESTUDIOS Válido a partir del 2020-2

