Ingeniería Mecánica

PÉNSUM

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Matemáticas Fundamentales 131228 (4)	Cálculo 1 131235 (3)	F Cálculo 2 131230 (4)			Probabilidad y estadística 132209 (3)		90 Gestión de la innovación 511240 (3)	100 Electiva profesional 1 522266 (3)
	A Álgebra lineal 131202 (3)	A Física 1 121201 (4)	Física 2 121202 (4)	Termodinámica 544217 (3)	Transferencia de calor 544221 (3)	Máquinas térmicas 531254 (4)	50 Ambiente y desarrollo sostenible 522262 (3)	100 Electiva profesional 2 522267 (3)
Introducción a la ingenieria 531247 (3)	Diseño conceptual 511217 (3)		Electiva de lectura y escritura 42L200 (2)	C Mecánica 2 531248 (3)	Mecánica de fluidos 542203 (3)	Máquinas hidráulicas 542201 (3)	120 Seminario de ingeniería mecánica 522228 (2)	100 Electiva profesional virtual 524212 (3)
Fundamentos de ingeniería mecánica 511215 (1)	B Algoritmia y programación 531240 (3)	C Dibujo de ingeniería 512210 (3)	A Mecánica 1 514210 (3)	Resistencia materiales 1 522225 (3)	Resistencia materiales 2 522294 (3)	Diseño mecánico 531249 (4)	E Diseño aplicado en ingeniería mecánica 531251 (4)	125 Trabajo de grado 531255 (3)
Comunicación oral y escrita 313227 (4)			Química de mater y combus 112285 (3)	Estr y propiedades materiales 513205 (3)	E Procesos manufactura 531253 (3)	30 Actividad complementaria 522258 (2)	90 Formul y eval proyectos 561291 (3)	90 Administración para ingenieros 211277 (3)
Desarrollo personal 515215 (2)					80 Fundamentos electrícidad y electrónica 543238 (3)	F Sistemas dinámicos 521252 (3)	B Control y automatización 521221 (3)	
	Formación ciudadana 1: identidades y pluralismo 423213 (3)	Formación ciudadana 2: sociedad y estado 423214 (3)	Formación ciudadana 3: paz y convivencia 423215 (3)	Electiva ciencias sociales 314210 (3)				
Inglés 1 431201 (3)	Inglés 2 431202 (3)	Inglés 3 431203 (3)	Inglés 4 431204 (3)	Inglés 5 431205 (3)				
17	18	17	18	18	16	16	18	15

CRÉDITOS PROGRAMA 155

CONVENCIONES

Componente

- Comunicativa
- Humanística
- Investigación / Innovación
- Básica profesional
- Profesional específica
- # Prerrequisito

VIGILADA MINEDUCACIÓN
IAC-Cifrada, acuerdo No. 85, 01-26-2022
Res. MEN No. 23002, 30-11-2021