Ingeniería Mecatrónica

PÉNSUM

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Matemáticas Fundamentales 131228 (4)	A Cálculo 1 131235 (3)	Cálculo 2 131230 (4)	Electiva de lectura y escritura 42L200 (2)	Electiva ciencias sociales 314210 (3)	80 Ambiente y desarrollo sostenible 522262 (3)	50 Actividad complementaria 522258 (2)	100 Electiva profesional 1 52A206 (3)	100 Electiva profesional 2 52A207 (3)
	B Álgebra lineal 131202 (3)			Señales y sistemas 521248 (3)	Sistemas dinámicos 521252 (3)	G Control 1 521210 (3)	Control 2 521211 (3)	Autómatas programables 521269 (3)
Fundamentos de ingeniería mecatrónica 511216 (1)		C Física 1 121201 (4)	Física 2 121202 (4)		A Probabilidad y estadística 132209 (3)			125 Seminario de ingeniería mecatrónica 521266 (2)
Introducción a la ingeniería 531247 (3)	J Diseño conceptual 511217 (3)			H 50 Dibujo asistido por computador 524217 (2)	Instrumentación 521232 (3)	Actuadores 521265 (3)	100 Robótica 521242 (3)	125 Trabajo de grado 531229 (3)
Desarrollo personal 515215 (2)			A B Circuitos eléctricos 1 522273 (4)	J Electrónica análoga 521270 (4)	Electrónica digital 541237 (3)	I Microprocesadores 541284 (3)	E Diseño mecatrónico 1 521267 (3)	G Diseño mecatrónico 2 521268 (3)
Comunicación oral y escrita 313227 (4)	Algoritmia y programación 531240 (3)	I Programación orientada a objetos 532268 (3)				80 Formulación y evaluación de proyectos 561291 (3)	90 Gestión de la innovación 511240 (3)	100 Administración para ingenieros 211277 (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)	C Mecánica 514205 (3)	H Materiales y procesos 1 524215 (3)	E Elementos de máquinas 522214 (3)	Materiales y procesos 2 524216 (3)	
Inglés 1 431201 (3)	Inglés 2 431202 (3)	Inglés 3 431203 (3)	Inglés 4 431204 (3)	Inglés 5 431205 (3)				
17	18	17	16	18	18	17	18	17

CRÉDITOS PROGRAMA 156

CONVENCIONES

Créditos aprobados — # Gestión de proyectos 4 (3) — # Prerrequisito — Nombre de la asignatura — Crédito de la asignatura

Componente

- Socio humanística
- Comunicativa
- Investigativo
- Básica profesional
- Profesional específica
- # Prerrequisito
- # Créditos aprobados

uao

VIGILADA MINEDUCACIÓN
IAC–Cinda, acuerdo No. 15, 07–28–2022
Res. MEN No. 23002, 30–11–2021