

P E N S U M

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

AÑO PREPARATORIO

Aritmética superior	Trigonometría plana
Algebra	Algebra
Geometría	Geometría
Física general	Física general
Química general	Química general
Dibujo a pulso	Dibujo a pulso

PRIMER AÑO

Alebra superior	Estadística
Geometría analítica	Cálculo diferencial
Física 1.º	Física 2.º
Química general de metales	Química analítica 1.º
Geometría descriptiva	Mineralogía 1.º
Dibujo lineal 1.º	Dibujo Lineal 2.º

SEGUNDO AÑO

Cálculo integral	Mecánica 1.º
Química analítica 2º y orgánica	Agrimensura 1º
Geología 1.º	Geología 2.º
Mineralogía 2.º	Petrografía
Química industrial 1º	Química industrial 2º
Dibujo topográfico 1º	Dibujo topográfico 2º

TERCER AÑO

Mecánica 2.º	Hidráulica 1.º
Resistencia de materiales 1.º	Resistencia de materiales 2.º
Geología económica	Estática gráfica
Electricidad 1.º	Electricidad 2.º
Agrimensura 2.º	Trigonometría esférica y astronomía
Economía política	Trazado de ferrocarriles
Geología práctica	

CUARTO AÑO

Caminos y carreteras	Ferrocarriles construcción
Explotación de minas 1.º	Explotación de minas 2.º
Concreto armado 1.º	Concreto armado 2.º
Hidráulica 2.º	Metalurgia 1.º
Contabilidad industrial	Construcciones civiles 1.º
Hidrocarburos 1.º	Hidrocarguros 2.º
Geografía física y minas de Colombia	

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

QUINTO AÑO

Ferrocarriles explotación 1.º	Ferrocarriles explotación 2.º
Puentes	Obras de arte
Motores industriales	Maquinaria y talleres
Metalurgia 2.º	Metalurgia 3.º
Construcciones civiles 2.º	Legislación
Hidrocarburos 3.º	Economía industrial
	Ingeniería sanitaria
