

PENSUM DE INGENIERIA DE MINAS

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Algebra 1º..... 5 Hs.	Algebra 2º..... 5 Hs.
Geometría 1º..... 5 —	Geometría 2º..... 5 —
Química general 1º..... 5 —	Química general 2º..... 5 —
Dibujo a pulso..... 10 —	Dibujo lineal..... 10 —
Inglés 1º..... 5 —	Inglés 2º..... 5 —
<i>Los sábados:</i> Química práctica, 2 hs. y Cultura física, 2 hs.	<i>Los sábados:</i> Química práctica 2 hs. y Cultura física 2 hs.

SEGUNDO AÑO

Física general 1º..... 5 Hs.	Física general 2º..... 5 Hs.
Trigonometría plana y del espacio..... 5 —	Geometría analítica..... 5 —
Geometría descriptiva..... 5 —	Mineralogía 1º..... 5 —
Química cualitativa..... 6 —	Química cuantitativa..... 6 —
Inglés 3º..... 5 —	Dibujo de letras y topográfico a pluma..... 5 —
Cadena. Teoría y práctica..... 5 —	Brújula. Teoría y práctica..... —
<i>Los sábados:</i> Práctica de Cadena.	<i>Los sábados:</i> Práctica de Brújula.

TERCER AÑO

Geología general..... 5 Hs.	Tránsito..... 5 Hs.
Cálculo diferencial e integral... 5 —	Mecánica analítica..... 8 —
Mineralogía 2º..... 5 —	Mecánica industrial..... 5 —
Dibujo topográfico en colores.. 5 —	Electrotecnia..... 5 —
Nivel..... 5 —	Inglés 4º..... 3 —
<i>Los sábados:</i> Práctica de Nivel y excursiones de Geología.	<i>Los sábados:</i> Práctica de Tránsito y excursiones de Química industrial y Electrotecnia.

CUARTO AÑO

Resistencia de Materiales y Estática gráfica..... 5 Hs.	Construcciones y Materiales de construcción..... 5 Hs.
Teoría general del calor..... 5 —	Maquinaria y Talleres..... 5 —
Economía política..... 5 —	Vías de comunicación..... 5 —
Hidráulica..... 5 —	Explotación de minas 1º..... 5 —
Petrografía al microscopio.... 5 —	Metalurgia 1º..... 5 —
<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.	<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.

NOTA.—Hs. Horas de clase por semana.

QUINTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Explotación de minas 2º.....	5 Hs.
Metalurgia 2º.....	5 —
Economía industrial y Estadística.....	5 —
Higiene.....	5 —
Hidrocarburos.....	5 —

Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos

SEGUNDO SEMESTRE

Estudios de las minas de Colombia.....	5 —
Geología de campo.....	5 —
Labr. de Met. y Ensayes.....	6 —
Legislación.....	5 —
Contabilidad industrial.....	5 —

Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.

PENSUM DE INGENIERIA CIVIL

PRIMER AÑO

Algebra 1º.....	5 Hs.
Geometría 1º.....	5 —
Química general 1º.....	5 —
Dibujo a pulso.....	10 —
Inglés 1º.....	5 —

Los sábados: Cultura física, 2 hs., y Química práctica, 2 hs.

Algebra 2º.....	5 Hs.
Geometría 2º.....	5 —
Química general 2º.....	5 —
Dibujo lineal.....	10 —
Inglés 2º.....	5 —

Los sábados: Cultura física, 2 hs., y Química práctica, 2 hs.

SEGUNDO AÑO

Física general 1º.....	5 Hs.
Trigonometría plana y del espacio.....	5 —
Geometría descriptiva.....	5 —
Química cualitativa y nociones de cuantitativa.....	6 —
Inglés 3º.....	5 —
Cadena. Teoría y práctica.....	5 —

Los sábados: Práctica de Cadena.

Física general 2º.....	5 Hs.
Geometría analítica.....	5 —
Mineralogía.....	5 —
Inglés 4º.....	3 —
Dibujo de letras y topográfico a pluma.....	5 —
Brújula. Teoría y práctica.....	5 —

Los sábados: Práctica de Brújula.

TERCER AÑO

Cálculo diferencial e integral....	5 Hs.
Trigon. esférica y nociones de Astronomía y Geodesia.....	5 —
Dibujo topográfico con colores	5 —
Geología general.....	5 —
Nivel.....	5 —

Los sábados: Práctica de Nivel y excursiones de Geología.

Tránsito.....	5 Hs.
Mecánica analítica.....	8 —
Química industrial.....	5 —
Electrotecnia.....	5 —
Petrografía (2 meses).....	5 —
Estudio del hierro y el acero (2 meses).....	5 —

Los sábados: Práctica de Tránsito y excursiones de Química industrial y Electrotecnia.

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Resistencia de materiales y Estática gráfica..... 5 Hs.	Construcciones y materiales de construcción..... 5 Hs.
Teoría general del calor..... 5 —	Maquinaria y Talleres..... 5 —
Economía política..... 5 —	Cemento armado..... 5 —
Hidráulica..... 5 —	Vías de comunicación..... 5 —
Higiene..... 5 —	Termodinámica y Locomotoras..... 5 —
<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.	<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.

QUINTO AÑO

Obras de arte..... 5 Hs.	Puentes y Techos..... 5 Hs.
Ferrocarriles..... 5 —	Estudio económico de la localización y explotación de los ferrocarriles..... 5 —
Economía industrial y Estadística..... 5 —	Legislación..... 3 —
Motores industriales..... 5 —	Contabilidad industrial..... 5 —
Arquitectura..... 5 —	Ingeniería sanitaria..... 5 —
<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.	<i>Los sábados:</i> Excursiones y trabajos prácticos.

PENSUM DE INGENIERIA CIVIL Y DE MINAS

PRIMER AÑO

Algebra 1º..... 5 Hs.	Algebra 2º..... 5 Hs.
Geometría 1º..... 5 —	Geometría 2º..... 5 —
Química general 1º..... 5 —	Química general 2º..... 5 —
Dibujo a pulso..... 10 —	Dibujo lineal..... 10 —
Inglés 1º..... 5 —	Inglés 2º..... 5 —
<i>Los sábados:</i> Química práctica, 2 hs., y Cultura física, 2 hs.	<i>Los sábados:</i> Química práctica, 2 hs., y Cultura física, 2 hs.

SEGUNDO AÑO

Física general 1º..... 5 Hs.	Física general 2º..... 5 Hs.
Trigonometría plana y del espacio..... 5 —	Geometría analítica..... 5 —
Geometría descriptiva..... 5 —	Mineralogía 1º..... 5 —
Química cualitativa..... 6 —	Química cuantitativa..... 6 —
Inglés 3º..... 5 —	Dibujo de letras y topográfico a pluma..... 5 —
Cadena. Teoría y práctica..... —	Brújula. Teoría y práctica..... —
<i>Los sábados:</i> Práctica de Cadena.	<i>Los sábados:</i> Práctica de Brújula.

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
Geología general.....	5 Hs.	Tránsito.....	5 Hs.
Cálculo diferencial e integral....	5 —	Mecánica analítica.....	8 —
Mineralogía 2º.....	5 —	Química industrial.....	5 —
Dibujo topográfico en colores..	5 —	Electrotecnia.....	5 —
Nivel.....	5 —	Inglés 4º.....	3 —
<i>Los sábados: Práctica de Nivel y excursiones de Geología.</i>		<i>Los sábados: Práctica de Tránsito y excursiones de Química Industrial y Electrotecnia.</i>	

CUARTO AÑO

Trig. esférica y nociones de Astronomía y Geodesia.....	5 Hs.	Construcciones y materiales de construcción.....	5 Hs.
Resistencia de materiales y Estática gráfica.....	5 —	Maquinaria y Talleres.....	5 —
Teoría general del calor.....	5 —	Vías de comunicación.....	5 —
Economía política.....	5 —	Explotación de minas 1º.....	5 —
Hidráulica.....	5 —	Metalurgia 1º.....	5 —
<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>		<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>	

QUINTO AÑO

Explotación de minas 2º.....	5 Hs.	Cemento armado.....	5 Hs.
Metalurgia 2º.....	5 —	Laboratorio de Metalurgia y Ensayes.....	8 —
Petrografía al microscopio.....	5 —	Minas de Colombia (estudio)...	5 —
Economía industrial y Estadística.....	5 —	Legislación.....	5 —
Higiene.....	5 —	Geología de campo.....	5 —
<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>		Termodinámica y Locomotoras.....	5 —
		<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>	

SEXTO AÑO

Motores industriales.....	5 Hs.	Puentes y Techos.....	5 Hs.
Obras de arte.....	5 —	Estudio económico de la localización y explotación de los ferrocarriles.....	5 —
Ferrocarriles.....	5 —	Contabilidad industrial.....	5 —
Arquitectura.....	5 —	Ingeniería sanitaria.....	5 —
Hidrocarburos.....	5 —	<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>	
<i>Los sábados: Excursiones y trabajos prácticos.</i>			

MATRICULA



APERTURA DE LOS CURSOS

La matrícula se abrirá el 23 de enero y se cerrará el 28. Los estudios comenzarán el 1º de febrero.