

ING. EN PETRÓLEO

Materias y Correlatividades



Nº	Asignatura	Correlativas	Horas semanales
PRIMER AÑO			
Primer Cuatrimestre			
1	Taller de Ingeniería	-	4
2	Fundamentos de Informática	-	4
3	Problemas de la Historia Argentina	-	4
4	Taller de Lectura y Escritura	-	4
5	Introducción a la Matemática	-	4
Segundo Cuatrimestre			
6	Prácticas Culturales	-	4
7	Cálculo I	05	8
8	Álgebra I	05	4
9	Sistemas de Representación	-	4
SEGUNDO AÑO			
Primer Cuatrimestre			
10	Álgebra II	08	4
11	Cálculo II	07	8
12	Física I	07	8
13	Inglés Aplicado a la Ingeniería I	56	3
14	Introducción al Tratamiento de Datos	05 - 09	4
Segundo Cuatrimestre			
15	Fundamentos de Química I	01 - 12	8
16	Física II	11 - 12	8
17	Inglés Aplicado a la Ingeniería II	13	3
18	Geología del Petróleo y el Gas I	12	4
19	Cálculo III	02 - 10 - 11 - 14	6
TERCER AÑO			
Primer Cuatrimestre			
20	Fundamentos de Química II	15	6
21	Geología del Petróleo y el Gas II	18	6
22	Física III	14 - 16	6
23	Termodinámica I	15	6
24	Ingeniería, Innovación y Tecnología	01 - 03	4
Segundo Cuatrimestre			
25	Estática y Resistencia de Materiales I	11 - 18	6
26	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	16	6
27	Mecánica de los Fluidos	19 - 22	6
28	Probabilidad y Estadística	10 - 11 - 14	6
29	Química del Petróleo y el Gas	20	6
CUARTO AÑO			
Primer Cuatrimestre			
30	Reservorios I	21 - 27	4



31	Exploración de Hidrocarburos	21 – 22	4
32	Seguridad e Higiene Laboral	01 – 12	4
33	Perforación I	22 – 25 – 26 – 27	4
34	Máquinas Térmicas	23 – 25	4
Segundo Cuatrimestre			
35	Perforación II	33	6
36	Reservorios II	28 – 30	6
37	Perfilaje de Pozos	30 – 31	4
38	Producción de Petróleo y Gas I	21 – 25 – 29	4
39	Gestión Ambiental	15 – 32 – 33	4
QUINTO AÑO			
Primer Cuatrimestre			
40	Gestión Económica y Legal del Petróleo y el Gas	30 – 33 – 39	4
41	Industrialización del Petróleo y el Gas	29 – 34 – 39	4
-	Optativa I	Véase apartado de optativas	4
42	Reservorios III	36 – 37	4
43	Producción de Petróleo y Gas II	36 – 38	6
Segundo Cuatrimestre			
44	Organización Industrial	40	4
-	Optativa II	Véase apartado de optativas	4
45	Evaluación y Estimulación de Formaciones	36 – 37	6
46	Proyecto de Instalaciones de Superficie	35 – 36 – 43	4
47	Desarrollo de Yacimientos	31 – 40 – 43	6

N°	Asignatura	Correlativas
Actividad formativa obligatoria		
55	Práctica Profesional Supervisada	Aprobación de la totalidad de las materias hasta el 1er cuatrimestre del 4to año inclusive.

Asignatura Extracurricular		
N°	Asignatura	Correlativas
56	Inglés	--

Materias Optativas			
N°	Asignatura	Correlativas	Horas semanales
48	Geoquímica	37	4
49	Petrofísica	30 – 31	4
50	Geomecánica	25 – 37	4
51	Yacimientos no Convencionales	29	4
52	Aplicación de Simulación Numérica	19 – 36	4
53	Caracterización Química de Rocas y Fluidos	18 – 21 – 29	4
54	Automatización Industrial	26 – 38	4

