

# ING. EN PETRÓLEO

## Materias y Correlatividades



N°	Asignatura	Correlativas
<b>PRIMER AÑO</b>		
Primer Cuatrimestre		
1	Taller de Ingeniería	-
2	Sistemas de Representación	-
3	Problemas de la Historia Argentina	-
4	Taller de Lectura y Escritura	-
5	Introducción a la Matemática	-
Segundo Cuatrimestre		
6	Prácticas Culturales	-
7	Cálculo I	05
8	Álgebra I	05
9	Fundamentos de Informática	-
<b>SEGUNDO AÑO</b>		
Primer Cuatrimestre		
10	Álgebra II	08
11	Cálculo II	07
12	Física I	07
13	Inglés Aplicado a la Ingeniería I	56
14	Introducción al Tratamiento de Datos	05 - 09
Segundo Cuatrimestre		
15	Fundamentos de Química I	01 - 12
16	Física II	11 - 12
17	Inglés Aplicado a la Ingeniería II	13
18	Geología del Petróleo y el Gas I	12
19	Cálculo III	02 - 10 - 11 - 14
<b>TERCER AÑO</b>		
Primer Cuatrimestre		
20	Fundamentos de Química II	15
21	Geología del Petróleo y el Gas II	18
22	Física III	14 - 16
23	Termodinámica I	15
24	Ingeniería, Innovación y Tecnología	01 - 03
Segundo Cuatrimestre		
25	Estática y Resistencia de Materiales I	11 - 18
26	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	16
27	Mecánica de los Fluidos	19 - 22
28	Probabilidad y Estadística	10 - 11 - 14
29	Química del Petróleo y el Gas	20
<b>CUARTO AÑO</b>		
Primer Cuatrimestre		
30	Reservorios I	21 - 27



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

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

<b>Asignatura Extracurricular</b>		
56	Inglés	--

<b>Materias Optativas</b>		
48	Geoquímica	37
49	Petrofísica	30 – 31
50	Geomecánica	25 – 37
51	Yacimientos no Convencionales	29
52	Aplicación de Simulación Numérica	19 – 36
53	Caracterización Química de Rocas y Fluidos	18 – 21 – 29
54	Automatización Industrial	26 – 38

