

LUNES, 31 DE OCTUBRE DE 2016  
**PENSUM DE ESTUDIOS DE T.S.U EN HIDROCARBUROS MENCIÓN: GAS**  
**Carrera: INGENIERÍA EN HIDROCARBUROS MENCIÓN: GAS**  
**Pensum ID: 46**

CÓD.	ASIGNATURA	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANALES	U.C	PRELACIONES
<b>1 Semestre</b>						
(2336) FSP132	(689) FORMACION SOCIO POLITICA I	1	2	3	2	
(2338) PRC164	(1369) Proyecto Comunitario Socio Energético I	2	4	6	3	
(2330) DTD133	(201) DIBUJO TECNICO Y DESCRIPTIVA	1	2	3	3	
(2328) MAT164	(1364) MATEMATICA I	3	3	6	4	
(2891) ING122	(1586) INGLES TECNICO	2	2	4	2	
(2334) QIN173	(1367) QUIMICA INORGANICA	4	3	7	4	
(2332) OIP122	(1366) ORIENTAC A LA INGENIERI DEL PETROLEO Y GAS NATURAL	2	0	2	2	
(3582) AYC122	(1871) ARTE Y CULTURA	1	1	2	2	
<b>2 Semestre</b>						
(2344) INF243	(1373) Informática	2	2	4	2	10 U.C Aprobadas
(2340) MAT264	(1371) MATEMATICA II	3	3	6	4	(1364) MATEMATICA I
(2342) FIS273	(94) FISICA I	4	3	7	4	(1364) MATEMATICA I
(2346) QUO273	(11)	4	3	7	4	(1367) QUIMICA

	QUIMICA ORGANICA					INORGANICA
(2347) FSP232	(266) FORMACION SOCIO POLITICA II	1	2	3	2	(689) FORMACION SOCIO POLITICA I
(2349) PRC264	(1374) Proyecto Comunitario Socio Energético II	2	4	6	3	(1369) Proyecto Comunitario Socio Energético I
(2893) DPT222	(1587) DEPORTE	2	2	4	2	20 U.C Aprobadas
<b>3 Semestre</b>						
(2359) FSP332	(1379) Formación Socio Política III	1	2	3	2	(266) FORMACION SOCIO POLITICA II
(2361) PRC364	(1380) Proyecto Comunitario Socio Energético III	2	4	6	3	(1374) Proyecto Comunitario Socio Energético II
(2355) FIS343	(1377) Física II	4	0	4	4	(9 4) FISICA I
(2353) GEG364	(1376) Geología General	4	2	6	4	(1367) QUIMICA INORGANICA
(2351) MAT364	(1375) Matemática III	3	3	6	4	(1371) MATEMATICA II
(2357) LBF343	(1378) Laboratorio de Física	0	4	4	3	(9 4) FISICA I
<b>4 Semestre</b>						
(2370) FSP432	(1386) Formación Socio Política IV	1	2	3	2	(1379) Formación Socio Política III
(2372) PRC464	(1387) Proyecto Comunitario Socio	2	4	6	3	(1380) Proyecto Comunitario Socio

	<b>Energético IV</b>					<b>Energético III</b>
<b>(2362) MRF464</b>	<b>(1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>(1377) Física II</b>
<b>(2364) PRE444</b>	<b>(1382) Probabilidades y Estadísticas</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>(1375) Matemática III</b>
<b>(2366) TGA444</b>	<b>(1383) Termodinámica General y aplicada</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>(1375) Matemática III</b>
<b>(2368) CFY473</b>	<b>(1385) Caracterización física de los Yacimientos</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>(1376) Geología General</b>
<b>5 Semestre</b>						
<b>(2381) SCG544</b>	<b>(1392) Sistema de Compresión de Gas</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>(1383) Termodinámica General y aplicada, (1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos</b>
<b>(2383) FSP532</b>	<b>(1393) Formación Socio Política (legislación Petrolera)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>(1386) Formación Socio Política IV</b>
<b>(2385) PRC564</b>	<b>(1394) Proyecto Comunitario Socio Energético V</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>(1387) Proyecto Comunitario Socio Energético IV</b>
<b>(2374) PEP573</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>(1385) Caracterización física de los Yacimientos</b>
<b>(2376) CEY534</b>	<b>(1389) Caracterización Energética de los Yacimientos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>(1385) Caracterización física de los</b>

						<b>Yacimientos</b>
<b>(2377) TDH543</b>	<b>(1390) Transporte y Distribución de Hidrocarburos</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>(1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos</b>
<b>(2379) GEE533</b>	<b>(1391) Geología Estructural</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos</b>
<b>6 Semestre</b>						
<b>(2395) FSP632</b>	<b>(1400) Formación Socio Política (Integración con el Comer</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>(1393) Formación Socio Política (legislación Petrolera)</b>
<b>(2397) PRC664</b>	<b>(1401) Proyecto Comunitario Socio Energético VI</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>(1394) Proyecto Comunitario Socio Energético V</b>
<b>(2896) SGI643</b>	<b>(1588) Seguridad Industrial</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	
<b>(2387) CDY633</b>	<b>(1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1389) Caracterización Energética de los Yacimientos</b>
<b>(2389) PEP634</b>	<b>(1396) Perfilaje de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>
<b>(2390) COP634</b>	<b>(1397) Completación de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>
<b>(2394) ING634</b>	<b>(1399) Ingeniería de Gas I</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1392) Sistema de Compresión de Gas</b>
<b>7 Semestre</b>						

(3246) PRC764	(1410) Proyecto Comunitario Socio Energético VII	2	4	6	3	(1401) Proyecto Comunitario Socio Energético VI
(3247) GEP734	(1407) Geología de Producción	3	0	3	3	(1391) Geología Estructural, (1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos
(3248) ING734	(1404) Ingeniería de Gas II	3	0	3	3	(1399) Ingeniería de Gas I
(3249) INP744	(1402) Ingeniería de Producción I	4	0	4	3	(1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos
(3250) PIR723	(1406) Protección Integral de Riesgos	2	0	2	3	(1588) Seguridad Industrial
(3251) ELP723	(1409) Electiva Profesional (corrosion e Integridad Mecá)	2	0	2	3	
(3252) EAA723	(1405) Evaluación y Auditoría Ambiental	2	0	2	3	(1382) Probabilidades y Estadísticas
<b>8 Semestre</b>						
(3253) PRP873	(1414) Procesos Petroquímicos	4	3	7	3	(1390) Transporte y Distribución de Hidrocarburos
(3254) IAY833	(1416) Ingeniería Aplicada a Yacimientos de Gas Condensad	3	0	3	4	(1404) Ingeniería de Gas II
(3255) PRC864	(1419) Proyecto	2	4	6	3	(1410) Proyecto

	<b>Comunitario Socio Energético VIII</b>					<b>Comunitario Socio Energético VII</b>
(3256) ELP822	(1418) Electiva Profesional(Gestión y Control de Calidad)	2	0	2	2	
(3257) INP844	(1415) Ingeniería de Producción II	4	0	4	4	(1402) Ingeniería de Producción I
<b>9 Semestre</b>						
(3258) TEG9	(1420) Trabajo Especial de Grado	6	5	11	9	(1419) Proyecto Comunitario Socio Energético VIII
(3259) YNF833	(1412) Yacimientos Naturalmente Fracturado	3	0	3	3	(1404) Ingeniería de Gas II



**PENSUM DE ESTUDIOS DE T.S.U EN HIDROCARBUROS MENCIÓN: PETROLEO**

**Carrera: INGENIERÍA EN HIDROCARBUROS MENCIÓN: PETROLEO**

**Pensum ID: 47**

<b>CÓD.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HORAS TEÓRICAS</b>	<b>HORAS PRÁCTICAS</b>	<b>HORAS SEMANALES</b>	<b>U.C</b>	<b>PRELACIONES</b>
<b>1 Semestre</b>						
(2335) QIN173	(1367) QUIMICA INORGANICA	4	3	7	4	
(2339)PRC164	(1369) Proyecto Comunitario Socio Energético I	2	4	6	3	
(2337) FSP132	(689) FORMACION SOCIO POLITICA I	1	2	3	2	
(2892) ING122	(1586) INGLES TECNICO	2	2	4	2	
(2331)DTD133	(201) DIBUJO TECNICO Y DESCRIPTIVA	1	2	3	3	
(2329)MAT164	(1364) MATEMATICA I	3	3	6	4	
(2333) OIP122	(1366) ORIENTAC A LA INGENIERI DEL PETROLEO Y GAS NATURAL	2	0	2	2	
(3582)AYC122	(1871) ARTE Y CULTURA	1	1	2	1	
<b>2 Semestre</b>						



(2348) FSP232	(266) FORMACION SOCIO POLITICA II	1	2	3	2	(689) FORMACION SOCIO POLITICA I
(2894)DPT222	(1587) DEPORTE	2	2	4	2	20 U.C Aprobadas
(2350)PRC264	(1374) Proyecto Comunitario Socio Energético II	2	4	6	3	(1369) Proyecto Comunitario Socio Energético I
(2341)MAT264	(1371) MATEMATICA II	3	3	6	4	(1364) MATEMATICA I
(2345) INF243	(1373) Informática	2	2	4	2	10 U.C Aprobadas
(2343) FIS273	(94) FISICA I	4	3	7	4	(1364) MATEMATICA I
(2561)QUO27	(11) QUIMICA ORGANICA	4	3	7	4	(1367) QUIMICA INORGANICA
<b>3 Semestre</b>						
(2358) LBF343	(1378) Laboratorio de Física	0	4	4	3	(94) FISICA I
(2360) FSP332	(1379) Formación Socio Política III	1	2	3	2	(266) FORMACION SOCIO POLITICA II
(2756)PRC364	(1380) Proyecto Comunitario Socio Energético III	2	4	6	3	(1374) Proyecto Comunitario Socio Energético II
(2352)MAT364	(1375) Matemática III	3	3	6	4	(1371) MATEMATICA II
(2354)GEG364	(1376) Geología General	4	2	6	4	(1367) QUIMICA INORGANICA
(2356) FIS343	(1377) Física II	4	0	4	4	(94) FISICA I

<b>4 Semestre</b>						
(2369)CFY473	(1385) Caracterización física de los Yacimientos	4	3	7	4	(1376) Geología General
(2363)MRF464	(1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos	6	0	6	4	(1377) Física II
(2365)PRE444	(1382) Probabilidades y Estadísticas	4	0	4	4	(1375) Matemática III
(2367)TGA444	(1383) Termodinámica General y aplicada	4	0	4	4	(1375) Matemática III
(2371) FSP432	(1386) Formación Socio Política IV	1	2	3	2	(1379) Formación Socio Política III
(2373)PRC464	(1387) Proyecto Comunitario Socio Energético IV	2	4	6	3	(1380) Proyecto Comunitario Socio Energético III
<b>5 Semestre</b>						
(2382)SCG544	(1392) Sistema de Compresión de Gas	4	0	4	3	(1383) Termodinámica General y aplicada, (1381) Mecánica de las Rocas y de los Fluídos
(2384) FSP532	(1393) Formación Socio Política (legislación Petrolera)	1	2	3	2	(1386) Formación Socio Política IV
(2386)PRC564	(1394) Proyecto	2	4	6	3	(1387) Proyecto Comunitario Socio

	<b>Comunitario Socio Energético V</b>					<b>Energético IV</b>
<b>(2378)TDH543</b>	<b>(1390) Transporte y Distribución de Hidrocarburos</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>(1381) Mecánica de las Rocas y de los Flúidos</b>
<b>(2757)CEY534</b>	<b>(1389) Caracterización Energética de los Yacimientos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>(1385) Caracterización física de los Yacimientos</b>
<b>(2375)PEP573</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>(1385) Caracterización física de los Yacimientos</b>
<b>(2380)GEE533</b>	<b>(1391) Geología Estructural</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1381) Mecánica de las Rocas y de los Flúidos</b>
<b>6 Semestre</b>						
<b>(2897) SGI643</b>	<b>(1588) Seguridad Industrial</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	
<b>(2388)CDY633</b>	<b>(1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1389) Caracterización Energética de los Yacimientos</b>
<b>(2758)PEP634</b>	<b>(1396) Perfilaje de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>
<b>(2391)COP634</b>	<b>(1397) Completación de Pozos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1388) Perforación de Pozos</b>
<b>(2393)RSY633</b>	<b>(1398) Recuperación Secundaria de Yacimientos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>(1389) Caracterización Energética de los Yacimientos</b>

(2396) FSP632	(1400) Formación Socio Política (Integración con el Comer	1	2	3	2	(1393) Formación Socio Política (legislación Petrolera)
(2398)PRC664	(1401) Proyecto Comunitario Socio Energético VI	2	4	6	3	(1394) Proyecto Comunitario Socio Energético V
7 Semestre						
(3260)PIR723	(1406) Protección Integral de Riesgos	2	0	2	3	(1588) Seguridad Industrial
(3261)INP744	(1402) Ingeniería de Producción I	4	0	4	3	(1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos
(3262)GEP734	(1407) Geología de Producción	3	0	3	3	(1391) Geología Estructural, (1395) Caracterización Dinámica de los Yacimientos
(3263)PRC764	(1410) Proyecto Comunitario Socio Energético VII	2	4	6	3	(1401) Proyecto Comunitario Socio Energético VI
(3264) ELP723	(1409) Electiva Profesional (corrosion e Integridad Mecá)	2	0	2	3	
(3265)EAA723	(1405) Evaluación y Auditoría Ambiental	2	0	2	3	(1382) Probabilidades y Estadísticas
(3266)TRC743	(1403) Transferencia de Calor	4	0	4	3	(1383) Termodinámica General y aplicada

<b>8 Semestre</b>						
(3267) ELP822	(1418) Electiva Profesional(Gestión y Control de Calidad)	2	0	2	2	
(3268)SNY863	(1417) Simulación Numérica de Yacimientos	3	3	6	3	(1375) Matemática III
(3269)PRC864	(1419) Proyecto Comunitario Socio Energético VIII	2	4	6	3	(1410) Proyecto Comunitario Socio Energético VII
(3270)PRP873	(1414) Procesos Petroquímicos	4	3	7	3	(1390) Transporte y Distribución de Hidrocarburos
(3271) INP844	(1415) Ingeniería de Producción II	4	0	4	4	(1402) Ingeniería de Producción I
(3272)PRR874	(1413) Procesos de Refinación	4	3	7	4	(1390) Transporte y Distribución de Hidrocarburos
<b>9 Semestre</b>						
(3273) TEG9	(1420) Trabajo Especial de Grado	6	5	11	9	(1419) Proyecto Comunitario Socio Energético VIII
(3274)REM833	(1411) Recuperación Mejorada	3	0	3	3	(1398) Recuperación Secundaria de Yacimientos