

PLAN DE ESTUDIOS 2013-1

FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS

ESCUELA INGENIERIA DE PETROLEO

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE1401	DIBUJO TECNICO PETROLERO		4	0	3	2
FI1400	FISICA I		4	0	3	2
ED1329	HABILIDADES LINGUISTICAS PARA LA COMUNICACION		3	0	2	1
MA1404	MATEMATICA I		4	0	3	2
QU1405	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 19			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ES1311	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	MA1404	3	0	2	2
FI1452	FISICA II	FI1400	4	0	3	2
MI1319	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	PE1401	3	0	3	1
CA1205	LIDERAZGO	ED1329	2	0	1	2
MA1461	MATEMATICA II	MA1404	4	0	3	2
QU1420	QUIMICA ORGANICA	QU1405	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 20			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI2412	FISICA III	FI1452	4	0	3	2
QU2448	FISICO-QUIMICA	MA1461 / QU1420	4	0	3	2
GE2484	GEOLOGIA GENERAL	MI1319	4	0	3	2
MA2432	MATEMATICA III	MA1461	4	0	3	2
FI2415	MECANICA DEL CUERPO RIGIDO	FI1452	4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 20			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB2330	BIOLOGIA GENERAL	QU2448	3	0	2	2
GE2470	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GE2484 / MI1319	4	0	3	2
MA2436	MATEMATICA IV	MA2432	4	0	3	2
FI2484	RESISTENCIA DE MATERIALES	FI2415	4	0	3	2
MI2420	TOPOGRAFIA GENERAL	GE2484	4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 19			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE3400	LABORATORIO DE PETROLEOS Y DERIVADOS	QU2448	4	0	3	2
PE3430	MECANICA DE FLUIDOS	FI1452 / MA2436	4	0	3	2
GE3376	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	CB2330 / GE2484	3	0	3	1
PE3423	TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA DEL PETROLEO	MI2420	4	0	3	2
QU3400	TERMODINAMICA Y FUERZA MOTRIZ	QU2448	4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 19			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE3420	ANALISIS DE NUCLEO	GE2470 / QU3400	4	0	1	2
GE3495	GEOLOGIA DE RESERVORIOS PETROLIFEROS	PE3423	4	0	3	2
PE3431	INGENIERIA DE FLUIDOS DE PERFORACION	PE3430	4	0	3	2
PE3428	INGENIERIA DE PERFORACION I	PE3430	4	0	3	2

## PLAN DE ESTUDIOS 2013-1

FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS

ESCUELA INGENIERIA DE PETROLEO

PE3432	OPERACIONES DE SERVICIOS DE POZOS Y REACONDICIONAMIENTO	PE3423	4	O	3	2
PE3415	PROPIEDADES DE RESERVORIOS PETROLIFEROS	QU3400	4	O	3	2
PE4456	COMERCIALIZACION DE HIDROCARBUROS	PE3423	4	E	3	2

Nº de Cursos: 7      Créditos: 28

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE4451	ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	PE3432	4	O	3	2
PE4424	INGENIERIA DE GAS NATURAL I	PE3415	4	O	3	2
PE4418	INGENIERIA DE PERFORACION II	PE3428	4	O	3	2
PE4415	INGENIERIA DE PRODUCCION I	PE3415	4	O	3	2
PE4400	INGENIERIA DE RESERVORIOS I	PE3415	4	O	3	2
GE3335	GEOFISICA APLICADA	GE3495	3	E	2	2
PE3433	REFINACION	PE3420	4	E	3	2

Nº de Cursos: 7      Créditos: 27

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE4452	COMPLETACION Y ESTIMULACION DE POZOS	PE3428 / PE4415	4	O	3	2
PE4421	INGENIERIA DE PRODUCCION II	PE4415	4	O	3	2
PE4429	INGENIERIA DE GAS NATURAL II	PE4424	4	O	3	2
PE4401	INGENIERIA DE RESERVORIOS II	PE4400	4	O	3	2
PE4201	LABORATORIO DE RESERVORIO DE PETROLEO(PVT)	PE3420	2	O	1	2
PE4312	TRATAMIENTO QUIMICO DE PETROLEO Y GAS	PE4451	3	O	2	2
PE4457	ECONOMIA PETROLERA	PE4451	4	E	3	2
PE4453	INGENIERIA DE PERFORACION III	PE4418	4	E	3	2

Nº de Cursos: 8      Créditos: 29

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE5476	FACILIDADES DE PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS	PE4421	4	O	3	2
PE5475	GERENCIAMIENTO DE RESERVORIOS	PE4401	4	O	3	2
PE5465	INGENIERIA DE GAS NATURAL III	PE4429	4	O	3	2
PE5201	PREPARACION Y REISION DE TESIS	PE4401 / PE4421	2	O	2	0
PE5440	REGISTRO Y PRUEBA DE POZOS	PE4421	4	O	3	2
PE5425	VALUACION DE RESERVORIOS PETROLIFEROS	PE4401	4	O	3	2
PE4454	INGENIERIA DE PRODUCCION III	PE4421	4	E	3	2
PE4455	INGENIERIA DE RESERVORIOS III	PE4401	4	E	3	2

Nº de Cursos: 8      Créditos: 30

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PE5477	ECOLOGIA EN LA INDUSTRIA DEL PETROLEO	PE5476	4	O	3	2
PE5438	RECUPERACION MEJORADA	PE4401 / PE5440	4	O	3	2
PE5478	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y MANEJOS DE CONFLICTOS	PE5475	4	O	3	2
PE5470	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	PE5476	4	O	3	2
PE5415	SIMULACION DE RESERVORIOS	PE4401	4	O	3	2

Nº de Cursos: 5      Créditos: 20

Créditos Obligatorios: 202

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 10

Otros Créditos: 0