

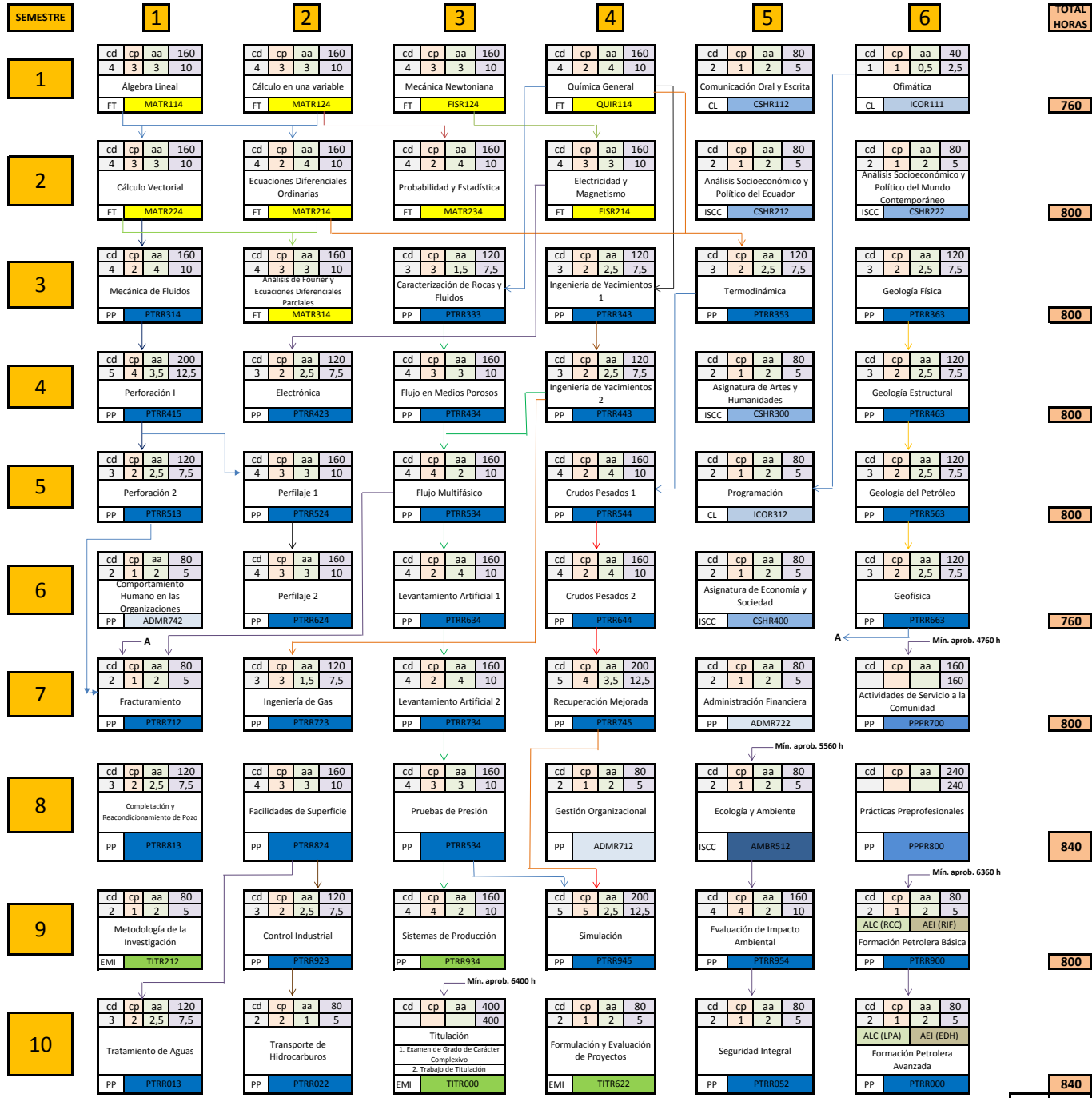


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA Y PETRÓLEOS

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA EN PETRÓLEOS

PENSUM: 2015



ITINERARIOS (2): EL ESTUDIANTE ESCOGE UN SOLO ITINERARIO		
Por Áreas de Conocimiento (2 Áreas = 2 Itinerarios)		Nivel Horas
Área de Legislación y Comunidad: ALC		
PTRR901 Relación con la Comunidad (RCC)	9	80
PTRR001 Legislación Petrolera y Ambiental (LPA)	10	80
TOTAL HORAS		160
Área de Economía e Industrialización: AEI		
PTRR902 Refinación (RIF)	9	80
PTRR002 Economía de Hidrocarburos (EDH)	10	80
TOTAL HORAS		160

Campos de Formación		Horas
Campos		
Fundamentos Teóricos (FT)		1440
Praxis Profesional (PP)		5400
Epistemología y Metodología de la Investigación (EMI)		560
Integración de Saberes (ISCC)		400
Comunicación y lenguajes (CL)		200
Total horas		8000

Componentes de Aprendizaje		Horas
Componentes		
Docencia (1)		2880
Práctico (2)		1968
Aprendizaje Autónomo (3)		2352
TOTAL HORAS		7200

Prácticas Preprofesionales		Horas
Prácticas Preprofesionales		
PPPR700 Actividades de Servicio a la Comunidad (4)		160
PPPR800 Prácticas Preprofesionales (5)		240
TOTAL HORAS		400

Unidad de Titulación		Horas
Unidad de Titulación		
TITR212 Metodología de la Investigación		80
TITR622 Formulación y Evaluación de Proyectos		80
PTRR934 Sistemas de Producción		160
TITR000 Titulación (Examen de Grado de Carácter Complexivo ó Trabajo de Titulación)		400
TOTAL HORAS		720

TOTAL HORAS CARRERA (1+2+3+4+5+6)	8000
--	-------------

TITR000 Titulación (2 opciones)		Horas
1. Examen de Grado de Carácter Complexivo		
Evaluaciones parciales y examen final (teórico y práctico-desarrollo de un caso)		
2. Trabajo de Titulación (5 alternativas)		

* Ensayo	2	1	2	5
* Artículo Académico	2	1	2	5
* Análisis de Caso	2	1	2	5
* Estudios Comparados	2	1	2	5
* Trabajos Teórico-experimentales	2	1	2	5

Unidades de Organización Curricular		Horas
Unidades de Organización Curricular		
Unidad Básica		1440
Unidad Profesional		5840
Unidad de Titulación		720
TOTAL HORAS		8000