

# Área curricular de Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleos

## Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos

Facultad de Minas

### Plan de Estudios Nodo Investigación: 3680

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura Elegible I $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible IV $\frac{4}{\bullet}$	Tesis de Maestría $\frac{4}{\bullet}$	Tesis de Maestría $\frac{4}{\bullet}$
Asignatura Elegible II $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible V $\frac{4}{\bullet}$		
Asignatura Elegible III $\frac{4}{\bullet}$	Seminario de Investigación II $\frac{4}{\bullet}$		
Seminario de Investigación I $\frac{4}{\bullet}$	Proyecto de Tesis $\frac{4}{\bullet}$	Nombre de la Asignatura o Actividad Académica $\frac{4}{\bullet}$	

● Créditos  
● Actividades Académicas Obligatorias  
● Asignaturas Elegibles  
→ Asignaturas Prerrequisito

### Plan de Estudios Nodo Profundización: 3681

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura Elegible I $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible IV $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VII $\frac{4}{\bullet}$	Trabajo Final de Maestría $\frac{4}{\bullet}$
Asignatura Elegible II $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible V $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VIII $\frac{4}{\bullet}$	
Asignatura Elegible III $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VI $\frac{4}{\bullet}$	Trabajo Final de Maestría $\frac{4}{\bullet}$	
Seminario de Investigación I $\frac{4}{\bullet}$	Propuesta de Trabajo Final $\frac{4}{\bullet}$		

# Área curricular de Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleos

## Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos

Facultad de Minas

### Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009434	Economía de los Recursos Minerales
3009517	Fenómenos de Superficies Aplicados a la Productividad de Yacimientos
3008582	Fundamentos de Corrosión
3009782	Geomecánica de Yacimientos no Convencionales
3010986	Inteligencia Artificial para Ciencias e Ingeniería
3010144	Nanotecnología en la Industria del Petróleos y Gas
3008855	Simulación Avanzada de Yacimientos de Petróleos y Gas Natural

### Propuesta de Trabajo Final de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009498	Propuesta de Trabajo Final de Maestría

### Trabajo Final

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009499	Trabajo Final de Maestría

### Seminarios de Investigación

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008019 o 3008041*	Seminario de Investigación I
3008057	Seminario de Investigación II

\*3008019 nodo profundización y 3008041 nodo investigación.

### Proyecto de Tesis de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009498	Proyecto de Tesis de Maestría

### Tesis de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009499	Tesis de Maestría

Se consideran asignaturas elegibles para el programa, cualquiera asignatura de la Universidad Nacional de nivel posgrado que no esté contemplada en el plan de estudios con tipología obligatoria, siempre y cuando estas se encuentren ofertadas para el periodo académico.