

Área curricular de Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleos

Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química

Facultad de Minas

Plan de Estudios Nodo Investigación: 3672

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura Elegible I 4 ●	Asignatura Elegible IV 4 ●	Tesis de Maestría 4 ●	Tesis de Maestría 4 ●
Asignatura Elegible II 4 ●	Asignatura Elegible V 4 ●		
Asignatura Elegible III 4 ●	Seminario de Investigación II 4 ●		
Seminario de Investigación I 4 ●	Proyecto de Tesis 4 ●		

Nombre de la Asignatura o Actividad Académica 4
●

- Créditos
- Actividades Académicas Obligatorias
- Asignaturas Elegibles
- Asignaturas Prerrequisito

Plan de Estudios Nodo Profundización: 3673

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura Elegible I 4 ●	Asignatura Elegible IV 4 ●	Asignatura Elegible VII 4 ●	Trabajo Final de Maestría 4 ●
Asignatura Elegible II 4 ●	Asignatura Elegible V 4 ●	Asignatura Elegible VIII 4 ●	
Asignatura Elegible III 4 ●	Asignatura Elegible VI 4 ●	Trabajo Final de Maestría 4 ●	
Seminario de Investigación I 4 ●	Propuesta de Trabajo Final 4 ●		

Área curricular de Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleos

Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química

Facultad de Minas

Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3010862	Analítica de Grandes Datos
3010863	Ciencia de los Datos Aplicada
3010044	Ciencia de los Materiales Avanzada
3008113	Curso Práctico de Técnicas Moleculares
3010846	Energía y Cambio Climático
3008570	Escalado y Simulación de Bioprocesos
3010985	Fundamentos de Estrategias de Económica Circular
3008569	Gasificación
3010979	Laboratorio de Simulación de Incendios y Explosiones
3008567	Modelamiento y Simulación de Procesos Físicoquímicos
3008588	Optimización de Procesos
3008132	Tópicos de Enzimología

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
3008047	Proyecto de Tesis de Maestría

Tesis de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008046	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.

Propuesta de Trabajo Final de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008044	Propuesta de Trabajo Final de Maestría

Trabajo Final

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008043	Trabajo Final de Maestría