

# Área curricular de Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleos

Especialización en Nanotecnología Aplicada a la Industria de Petróleo y Gas

Facultad de Minas

## Plan de estudios:

### Semestre I

Asignatura Obligatoria I

Asignatura Obligatoria II

Asignatura Elegible I

Asignatura Elegible II

### Semestre II

Asignatura Obligatoria III

Asignatura Obligatoria IV

Asignatura Elegible III

## Asignaturas Obligatorias

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3010144	Nanotecnología en la Industria del Petróleo y Gas
3009517	Fenómenos de Superficie Aplicados a la Productividad de Yacimientos: Nanotecnología
3009548	Tópicos Avanzados de Daño de Formación: Nanotecnología
3009703	Recobro Mejorado de Petróleo

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.

## Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009517	Fenómenos de Superficies Aplicados a la Productividad de Yacimientos
3008582	Fundamentos de Corrosión
3009782	Geomecánica de Yacimientos no Convencionales
3008855	Simulación Avanzada de Yacimientos de Petróleos y Gas Natural
3009542	Petrofísica Avanzada
3009547	Tecnologías Aplicadas al Recobro de Crudo
3009676	Geología del Petróleo. Casos de Campos Colombianos
3009681	Simulación Numérica de Yacimientos de Hidrocarburos
3009683	Tópicos Avanzados en Comportamiento de Fases de Fluidos de Yacimientos
3009685	Tópicos Avanzados de Pruebas de Presión