

# Área Curricular de Materiales y Nanotecnología

## Especialización en Materiales y Procesos

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
3010044	Ciencia de Materiales Avanzada
3010043	Caracterización de Materiales
3010077	Propiedades Mecánicas de los Materiales
3009999	Selección de Materiales para Ingeniería

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
3009431	Caracterización Mineralógica
3011009	Ciencia e Ingeniería de los Biomateriales
3009434	Económica de los Recursos Minerales
3008742	Equilibrio de Fases
3008582	Fundamentos de Corrosión
3010985	Fundamentos de Estrategias de Económica Circular
3009439	Geoestadística Minera
3010950	Ingeniería Avanzada del Hormigón
3008738	Mecánica del Medio Continuo
3008567	Modelamiento y Simulación de Procesos Físicoquímicos
3008913	Microscopía Electrónica de Barrido
3008451	Regresión y Diseño de Experimentos