

Área Curricular de Medio Ambiente

Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos

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
3008253	Simulación Hidrológica
3009719	Modelación Ambiental
3008268	Planificación de Recursos Hidráulicos
3008277	Hidrodinámica
3008273	Hidrometeorología
3008256	Hidrogeología
3008524	Hidrología Urbana
3008263	Océano y Clima
3008286	Estructuras y Modelos Hidráulicos
3008281	Transporte de Sedimentos

Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008338	Análisis Geoespacial
3008276	Fractales y Caos en Ingeniería y Geociencias
3008323	Gestión del Riesgo por Fenómenos Geológicos
3008343	Valoración Económica de la Calidad Ambiental
3008272	Planificación y Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas
3008294	Biorremediación
3008280	Ecuaciones de la Física Matemática

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.

Área Curricular de Medio Ambiente

Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos

Facultad de Minas

Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3008504	Sistemas de Información Geográfica
3008299	Limnología Física
3008285	Métodos Numéricos para Hidrodinámica
3008301	Tópicos Avanzados en Calidad del Agua
3008259	Tópicos Avanzados en Sistemas Hidrológicos
3008284	Geomorfología Fluvial
3008260	Oceanografía Física
3008274	Hidrología de múltiples escalas
3009582	Tópicos avanzados en Ciencias atmosféricas

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.