

Maestría en:

Desarrollo de los Recursos Aguas y Tierras

Mención: Obras Hidráulicas



Plan de Estudios

Período Introductorio

- Fundamentos de Hidrología
- Principios de Hidráulica
- Introducción a la Estadística
- Fundamentos de Programación

Primer Período

- Diseño Hidrológico (4 UC)
- Mecánica de Fluidos Avanzada (4 UC)
- Métodos Numéricos en Ingeniería (3 UC)
- Matemática Avanzada (3UC)

Segundo Período

- Hidráulica de Canales (4 UC)
- Transporte de Sedimentos (4 UC)
- Control de Inundaciones y Estructuras Fluviales (4 UC)
- Electiva (3 UC)

Tercer Período

- Diseño Hidráulico I (4 UC)
- Diseño Hidráulico II (4 UC)
- Modelos Hidráulicos (3 UC)
- Presas de Tierra (3 UC)
- Seminario (durante los 3 períodos)

- Trabajo de Grado (10 UC)

El objetivo fundamental del Postgrado en Obras Hidráulicas es la formación profesional avanzada de ingenieros que sean capaces de generar los conocimientos que se requieran para coordinar y llevar a cabo planes, programas y proyectos que adelanten organismos nacionales e internacionales en el área de las Obras Hidráulicas. Así mismo se pretende formar profesionales capaces de generar, innovar y adaptar conocimientos para enunciar políticas, ejecutar y administrar planes, programas y proyectos de Obras Hidráulicas en un marco sustentable, vinculado al ambiente, fomentando en los participantes el espíritu de investigación asociado al tema.



Título que se Otorga

Magíster Scientiae en Desarrollo de
los Recursos Aguas y Tierras, mención:
“Obras Hidráulicas”

Para optar al grado académico los aspirantes deberán tener como promedio ponderado de las calificaciones de la totalidad de las asignaturas cursadas y aprobadas en el Postgrado por lo menos quince (15) puntos, sin aproximación.



Coordinador

Prof. Hervé Jégat Nicolo
hjegat@gmail.com