

## Maestría en Ciencias, Mención **Ingeniería de Recursos Hídricos**

*Coordinador:* Ms. Anselmo Carrasco silva (Cel. 9335260)

### PLAN ESPECÍFICO DE ESTUDIOS

| Curso   | Area | Exig. | H  | T | P  | Créd.     |
|---|------|-------|----|---|----|-----------|
| <b>PRIMER CICLO</b>   |      |       |    |   |    |           |
| Metodología de la Investigación Científica                              | Doc  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Contaminación en Corrientes, Cuerpos de Agua y Acuíferos                | Esp  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Modelos Matemáticos y Aplicaciones en Recursos de Agua                  | Esp  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Curso Específico Electivo   | Esp  | Ele   | 3  | 3 | -  | 03        |
| <b>SEGUNDO CICLO</b>  |      |       |    |   |    |           |
| Metodología de la Enseñanza- Aprendizaje Superior                       | Doc  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Hidrología Estocástica y Estadística Superficial                        | Esp  | Obl   | 3  | 3 | -  | 03        |
| Curso Específico Electivo   | Esp  | Ele   | 3  | 3 | -  | 03        |
| Tesis I   | Inv  | Obl   | 10 | - | 10 | 05        |
| <b>TERCER CICLO</b>   |      |       |    |   |    |           |
| Estudio del Impacto Ambiental en Proyectos de Recursos Hídricos         | Esp  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Curso Específico Electivo   | Esp  | Ele   | 3  | 3 | -  | 03        |
| Tesis II  | Inv  | Obl   | 16 | - | 16 | 08        |
| <b>CUARTO CICLO</b>   |      |       |    |   |    |           |
| Redes de Abastecimiento y Drenaje, Operación, Mantenimiento y Monitoreo | Esp  | Obl   | 4  | 4 | -  | 04        |
| Tesis III   | Inv  | Obl   | 22 | - | 22 | 11        |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>  |      |       |    |   |    | <b>60</b> |

### CURSOS ESPECÍFICOS ELECTIVOS

- Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- Tratamiento y Uso de Aguas Residuales
- Hidrología de Aguas Subterráneas
- Aprovechamiento de la Energía Hidráulica
- Sistemas de Riegos
- Hidráulicas Fluviales
- Diseño de Plantas Potabilizadoras