

## PLAN ESPECÍFICO DE ESTUDIOS :

## MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL

| Código                | Curso  | Área   | Exig           | H        | T        | P        | Créd      |
|-----------------------|--|--------|----------------|----------|----------|----------|-----------|
| PRIMER CICLO          | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.        | D      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | TÓPICOS DE QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL.      | E      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | CÁLCULO MATEMÁTICO AVANZADO                        | E      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | CURSO ESPECÍFICO ELECTIVO                          | E      | Elec           | 03       | 03       | --       | 03        |
| SEGUNDO CICLO         | METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA – APRENDIZAJE SUPERIOR | D      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL                            | E      | Obl.           | 03       | 03       | --       | 03        |
|                       | CURSO ESPECÍFICO ELECTIVO. TESIS I                 | E<br>I | Elecl.<br>Obl. | 03<br>10 | 03<br>-- | --<br>10 | 03<br>05  |
| TERCER CICLO          | ECOTECNOLOGÍAS APLICADAS                           | E      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | CURSO ESPECÍFICO ELECTIVO. TESIS II                | E<br>I | Elec.<br>Obl.  | 03<br>16 | 03-<br>- | --<br>16 | 03<br>08  |
|                       |  |        |                |          |          |          |           |
| CUARTO CICLO          | TÓPICOS AVANZADOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL          | E      | Obl.           | 04       | 04       | --       | 04        |
|                       | TESIS III  | I      | Obl.           | 22       | --       | 22       | 11        |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b> |  |        |                |          |          |          | <b>60</b> |

## CURSOS ESPECÍFICOS ELECTIVOS

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| MÉTODOS INSTRUMENTALES.   | 03 | -- | 03 | 03 |
| ECONOMÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES.                        | 03 | -- | 03 | 03 |
| TÓPICOS DE GESTIÓN AMBIENTAL .                                  | 03 | -- | 03 | 03 |
| MODELAMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL.                               | 03 | -- | 03 | 03 |
| FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO AMBIENTAL . | 03 | -- | 03 | 03 |
| ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS.                                  | 03 | -- | 03 | 03 |