

| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL | | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| MAESTRÍA EN DOCENCIA DE LA QUÍMICA (400.3) | | | |
| PROGRAMA | Nom Asignatura | Nivel | Créditos |
| 400301 | INVESTIGACIÓN I | 1 | 4 |
| 400302 | HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA QUÍMICA | 1 | 3 |
| 400303 | CONCEPTOS QUÍMICOS E IMPLICACIONES DIDÁCTICAS | 1 | 4 |
| | | 0 | 11 |
| 400304 | INVESTIGACIÓN II | 2 | 3 |
| 400305 | TEORÍAS DEL APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS | 2 | 3 |
| 400306 | CONCEPTOS QUÍMICOS E IMPLICACIONES DIDÁCTICAS II | 2 | 4 |
| 400312 | SEMINARIO I | 2 | 3 |
| | | 0 | 13 |
| 400307 | INVESTIGACIÓN III | 3 | 3 |
| 400308 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | 3 | 1 |
| 400309 | CIENCIAS AMBIENTALES Y EDUCACIÓN QUÍMICA | 3 | 3 |
| 400310 | CONCEPTOS QUÍMICOS E IMPLICACIONES DIDÁCTICAS III | 3 | 4 |
| | | 0 | 11 |
| 400311 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS II | 4 | 2 |
| 400313 | SEMINARIO II | 4 | 3 |
| 400314 | TESIS | 4 | 10 |
| | | 0 | 15 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | | | 50 |