*Doctorado en Ciencias Bioinformáticas*

*Facultad de Química*

**Plan de Estudios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cursos | Créditos  | Observaciones |
| Formación teórico-metodológica |  |  |
| 1. Idioma Extranjero
 | 3 | Obligatorio |
| 1. Problemas Sociales de la Ciencia
 | 3 | Obligatorio |
| 1. Metodología de la Investigación
 | 3 | Obligatorio |
| 1. Formación teórica específica
 | 21 | Obligatorio |
| Formación como investigador |  |  |
| 1. Talleres anuales del aspirante
 | 8 | 2 créditos obligatoriospor cada año. Se realizan de forma anual ante el comité de doctorado. En ellos se evalúa el avance de tesis de cada aspirante. |
| 1. Seminarios de Doctorado
 | 10 | 2 seminarios obligatorios con 5 créditos cada uno. Se programan según los resultados de la evaluación anual. Los seminarios se realizan en los grupos de investigación de cada aspirante y deben entregar un acta con la evaluación de cada seminario. |
| 1. Publicaciones y patentes
 | 20 | 2 publicaciones obligatorias\*. |
| 1. Publicación en eventos
 | 12 | 4 créditos por cadatrabajo.3 trabajos obligatorios |
| 1. Proyectos de investigación
 | Hasta 2 | No obligatorio |
| 1. Actividades docentes de pre y posgrado
 | 4 | No obligatorio |
| 1. Premios y reconocimientos
 | Hasta 2 | No obligatorio |
| Preparación para la redacción de la tesis, la pre-defensa y defensa. |  |  |
| 1. Escritura
 | 5 | Obligatorio |
| 1. Pre-defensa
 | 7 | Obligatorio |
| 1. Defensa
 | 8 | Obligatorio |