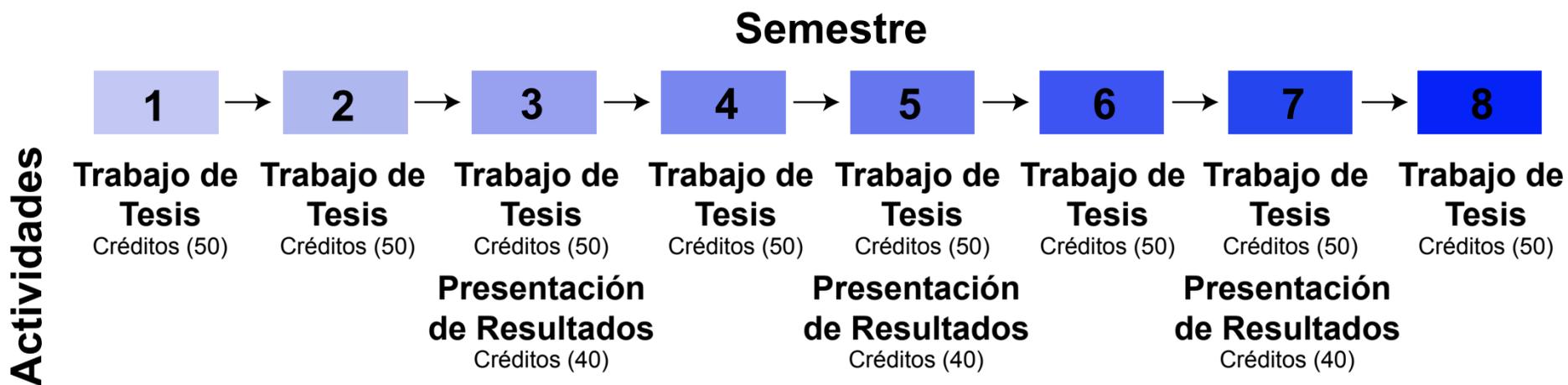


**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Programa de Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Farmacología
MAPA CURRICULAR**



Total de créditos mínimo para la obtención de grado 240

En cualquier semestre el estudiante puede tomar una **materia optativa**, de la siguiente lista:

- 1) Cualquier materia impartida en el área de ciencias biológicas y de la salud en el CINVESTAV
- 2) Curso Teórico y Práctico "Introducción al Cuidado y Uso de la Rata de Laboratorio en el Cinvestav"
- 3) Curso protección radiológica para POE

Actualizado Julio 2020