

# Mapa Curricular

## Doctorado en Ciencias en las especialidades de Fisiología Celular y Molecular o Neurobiología Celular y Molecular Cinvestav IPN

Semestres

0

**Proceso de admisión**  
*Examen de admisión, entrevistas, cursos propedéuticos  
(Matemáticas, Química)*

1-4

**Trabajo de laboratorio**  
**Investigación bibliográfica**  
Cursos sugeridos durante el proceso de admisión (solo estudiantes con maestría externa)  
*Seminario de evaluación (comité tutorial)*

**SEMINARIOS DE EVALUACIÓN ANTE EL  
COLEGIO DE PROFESORES DEL PROGRAMA**

5-8

**Trabajo de laboratorio**  
**Seminarios monográficos**  
*Seminario de evaluación (comité tutorial)*

**Presentación de Proyecto Doctoral**  
*Trabajo escrito y **presentación oral**  
(Antes de terminar el 4o. semestre)*

8

**Redacción y evaluación de Tesis**  
*Seminario de evaluación (comité tutorial)*

**Terminación de Fase Experimental**  
*Envío y aceptación de artículo y  
**presentación oral**  
(Antes de terminar el 8o. semestre)*

**Examen para la obtención del grado**  
*Tesis escrita y **presentación oral** ante  
el Sínoo  
(Al terminar el 8o. semestre)*