

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN MEDICA
MAPA CURRICULAR

El programa individual de actividades consta de un mínimo de 86 créditos, 80 de los cuales se cubren con el desarrollo de la tesis y la aprobación del examen de grado, los 6 restantes corresponden a los seminarios departamentales presentados ante el comité tutorial.

Las asignaturas son 6 (ver tabla 2), tres seminarios departamentales seriados (I, II y III) y tres metodologías de la investigación seriadas (I, II y III).

| CLAVE | ASIGNATURA | CRÉDITOS | HORAS/SEM |
|-------|-------------------------------------|----------|-----------|
| | Asignaturas obligatorias | | |
| 3686 | Seminario Departamental I | 2 | 2 |
| 3687 | Seminario Departamental II | 2 | 2 |
| 3688 | Seminario Departamental III | 2 | 2 |
| | Asignaturas optativas | | |
| 3689 | Metodología de la investigación I | 8 | 30 |
| 3690 | Metodología de la investigación II | 8 | 30 |
| 3691 | Metodología de la investigación III | 8 | 30 |

Para cumplir con el plan de estudios el alumno dispone de espacio, equipo, materiales, animales y recursos del profesor que lo dirige. Para sustentar su trabajo de investigación el alumno tiene disponible computadoras conectadas a la biblioteca virtual del IPN en la que puede consultar diferentes bases de datos que contienen las publicaciones más importantes en el ambiente de investigación biomédica y de otras áreas. Se cuenta con acceso a programas de bioinformática (Prisma, Sigma Plot, SPSS) para análisis de sus resultados. El alumno tiene también acceso a la infraestructura de las dependencias e instituciones con las que está vinculado el programa.