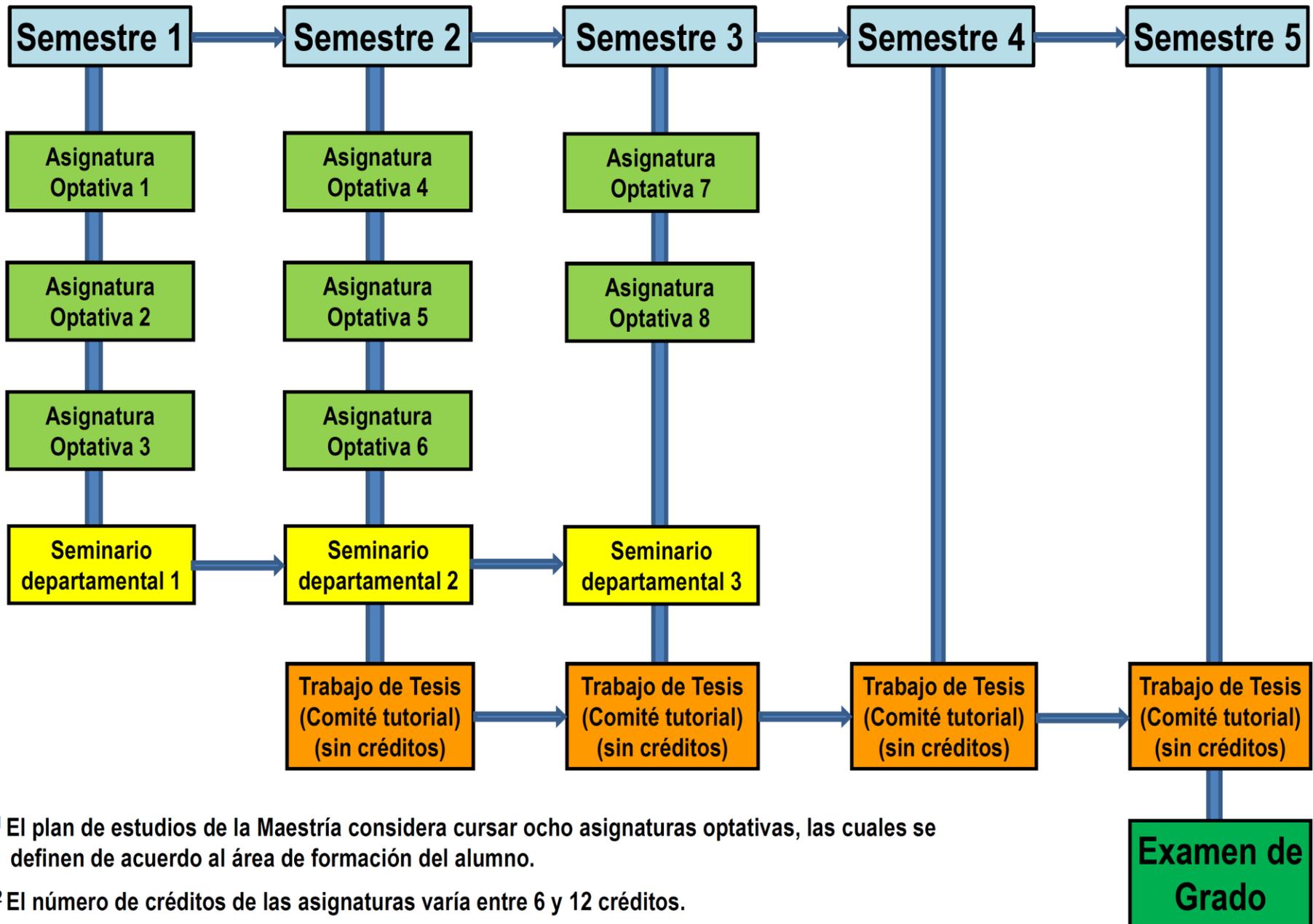


# Mapa curricular de la Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas ESFM-IPN



<sup>1</sup> El plan de estudios de la Maestría considera cursar ocho asignaturas optativas, las cuales se definen de acuerdo al área de formación del alumno.

<sup>2</sup> El número de créditos de las asignaturas varía entre 6 y 12 créditos.

<sup>3</sup> El plan de estudio del programa individual de un alumno deberá tener un número no menor a 54 créditos.

## Mapa curricular de la Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas ESFM-IPN

| Semestres                       | Asignaturas                      | Hrs./Semana/<br>Semestre | Créditos               |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Primer Semestre                 | Asignatura optativa 1            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Asignatura optativa 2            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Asignatura optativa 3            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Seminario departamental 1        | 2                        | 2                      |
| Segundo Semestre                | Asignatura optativa 4            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Asignatura optativa 5            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Asignatura optativa 6            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Seminario departamental 2        | 2                        | 2                      |
|                                 | Trabajo de tesis-Comité tutorial | 0                        | Sin valor en créditos. |
| Tercer Semestre                 | Asignatura optativa 7            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Asignatura optativa 8            | 3 – 6                    | 6 – 12                 |
|                                 | Seminario departamental 3        | 2                        | 2                      |
|                                 | Trabajo de tesis-Comité tutorial | ---                      | Sin valor en créditos. |
| Cuarto Semestre                 | Trabajo de tesis-Comité tutorial | ---                      | Sin valor en créditos. |
| Quinto Semestre                 | Trabajo de tesis-Comité tutorial | ---                      | Sin valor en créditos. |
|                                 | Examen de Grado                  | ---                      | Aprobado               |
| <b>TOTAL CRÉDITOS (mínimo):</b> |                                  |                          | <b>54</b>              |

Las asignaturas optativas se definen de acuerdo al área de formación del alumno, y se eligen de la relación de asignaturas asociadas a las LGAC del Programa, en las que se enmarca la tesis que desarrolla el alumno.