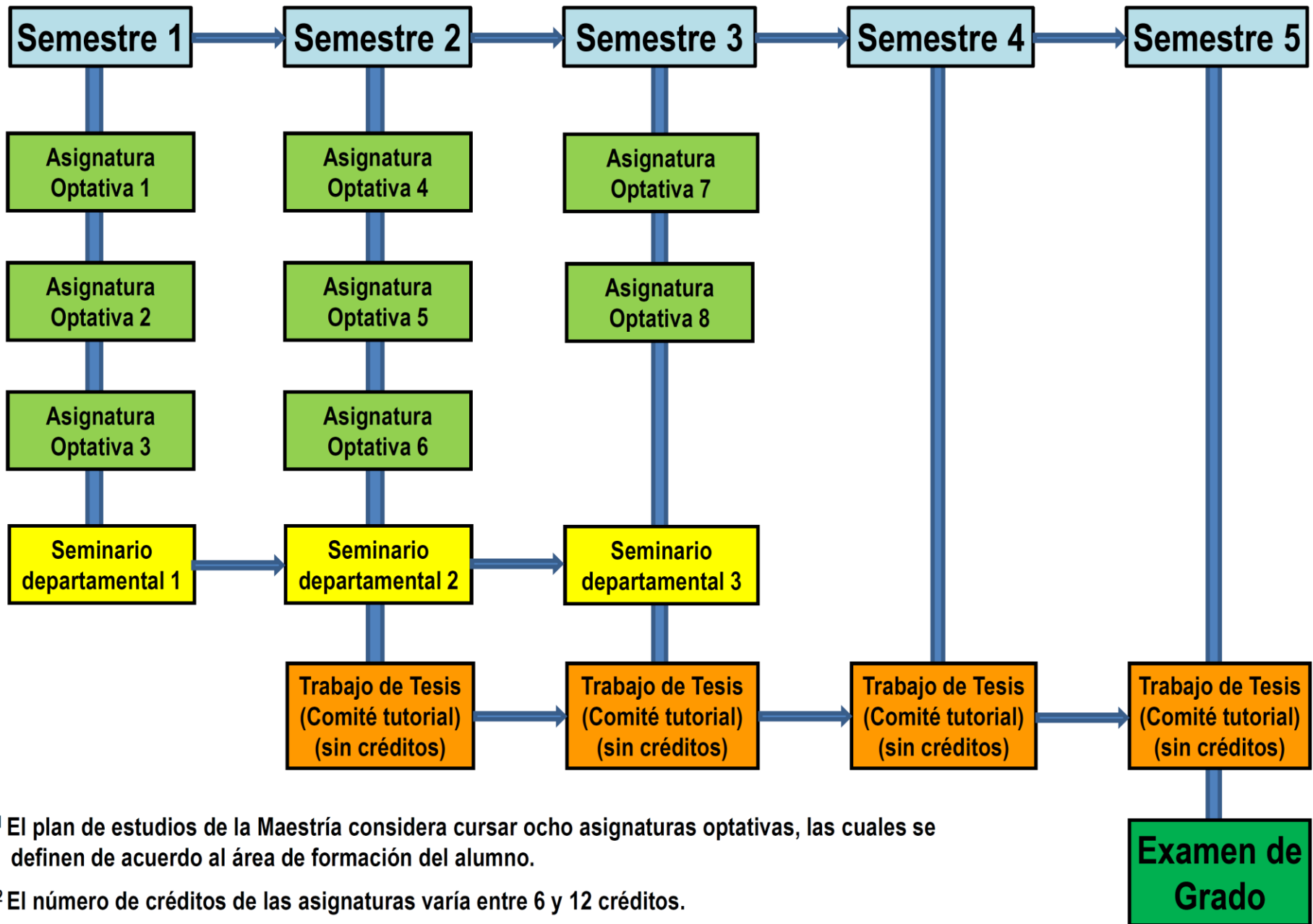


Mapa curricular de la Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas ESFM-IPN



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

² El número de créditos de las asignaturas varía entre 6 y 12 créditos.

³ 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/ 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
TOTAL CRÉDITOS (mínimo):			54

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.