

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA
UNAM CAMPUS MORELOS

Maestría en Ingeniería Hidráulica

Mapa Curricular

Se cubrirán 72 créditos (12 asignaturas) distribuidas en la siguiente forma:

Primer Semestre			
Denominación de la actividad académica	Hora		Créditos
	Teóricas	Prácticas	
Sesión de tutoría I	0	0	S/c
Actividad académica del grupo de matemáticas	3	0	6
Actividad académica del campo del conocimiento	3	0	6
Actividad académica del campo del conocimiento	3	0	6
Actividad académica del campo disciplinario	3	0	6
Parcial			24

Segundo Semestre			
Denominación de la actividad académica	Hora		Créditos
	Teóricas	Prácticas	
Sesión de tutoría II	0	0	S/c
Actividad de Investigación I	3	0	8
Actividad académica del campo del conocimiento	3	0	6
Actividad académica del campo disciplinario	3	0	6
Actividad académica del campo disciplinario	3	0	6
Parcial			26

Tercer Semestre			
Denominación de la actividad académica	Hora		Créditos
	Teóricas	Prácticas	
Sesión de tutoría III	0	0	S/c
Actividad de Investigación II	3	0	8
Actividad académica del campo del conocimiento o campo disciplinario	3	0	6
Parcial			14

Cuarto Semestre			
Denominación de la actividad académica	Hora		Créditos
	Teóricas	Prácticas	
Sesión de tutoría IV	0	0	S/c
Actividad de Investigación III	3	0	8
Parcial			8

Total de créditos	72
Asignatura de matemáticas	6
Asignaturas Básicas	18 a 24
Asignaturas Complementarias	18 a 24
Actividades de Investigación	24

Matemáticas

[Métodos Matemáticos](#)

Básicas

[Aprovechamientos Hidráulicos](#)

[Hidráulica General](#)

[Hidrología de Superficie](#)

[Mecánica de Fluidos](#)

[Métodos Numéricos](#)

[Modelos Hidráulicos](#)

[Técnicas Estadísticas en](#)

[Hidrología](#)

Complementarias

[Diseño de Estructuras Marítimas](#)

[Diseño de Experimentos](#)

[Diseño de Plantas Hidroeléctricas](#)

[Estabilidad de Playas](#)

[Fenómenos Transitorios en Hidráulica](#)

[Hidráulica Fluvial](#)

[Hidráulica Marítima](#)

[Hidrología Estocástica](#)

[Hidrología Urbana](#)

[Irrigación y Drenaje](#)

[Modelación de Flujo Subterráneo](#)

[Obras Hidráulicas](#)

[Hidráulica Urbana](#)

[Geohidrología](#)

[Manejo Integral de Cuencas](#)

[Cambio Climático y su Impacto en los Recursos Hídricos](#)

La tira de materias complementarias es enunciativa pero no limitativa.

Actividades de Investigación

[Proyecto de Investigación I](#)

[Proyecto de Investigación II](#)

[Proyecto de Investigación III](#)