

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN TERMIFLUIDOS

Primer periodo escolar

Clave	Unidades de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
08B5474	Métodos matemáticos	4	5
08B5475	Mecánica de fluidos avanzada	4	5
08B5476	Seminario I	2	2
-	Optativa I	-	-

Segundo periodo escolar

Clave	Unidades de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
08B5477	Métodos experimentales	4	5
08B5483	Dinámica de fluidos computacional	4	5
08B5478	Seminario II	2	2
-	Optativa II	-	-

Tercer periodo escolar

Clave	Unidades de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
08B5479	Seminario III	2	2
-	Optativa III	-	-

Cuarto periodo escolar

Clave	Unidades de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
05B4670	Trabajo de tesis	-	-

Unidades de aprendizaje optativas

Clave	Unidades de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
08B5480	Combustión	3	3
08B5481	Conducción de calor	3	3
08B5482	Convección de calor	3	3
11A6305	Dinámica no lineal y caos	3	3
08B5484	Flujo compresible	3	3
12B6565	Flujo granular	3	3
13A6632	Flujo multifásico en medios porosos	3	3
08B5485	Fuentes alternas de energía	3	3
08B5486	Mecánica del medio continuo	3	3

08B5487	Medios porosos	3	3
12B6564	Método del elemento frontera	3	3
08B5488	Métodos asintóticos y de perturbación	3	3
08B5489	Micro flujos y nanoflujos	3	3
08B5490	Optimización termodinámica	3	3
08B5491	Radiación térmica	3	3
13A6631	Reología	3	3
08B5492	Temas selectos de mejoramiento ambiental	3	3
11A6306	Teoría de ondas en flujos a superficie libre	3	3
08B5493	Termocapilaridad	3	3
08B5494	Termodinámica avanzada	3	3
08B5495	Transferencia de calor: conducción, convección y radiación	3	3
08B5496	Turbulencia	3	3
24A8961	<i>Teoría de la elasticidad</i>	3	3

Cuadro resumen de créditos

PERIODO/ACTIVIDAD	CRÉDITOS
Créditos por seminarios	6
Créditos de unidades de aprendizaje obligatorias	20
Créditos de unidades de aprendizaje optativas	9
Créditos por tesis de grado	54
Total de créditos del programa	89