

DOCTORADO EN CIENCIAS EN TERMOFLUIDOS

PRIMER PERIODO ESCOLAR

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ¹
08B5476	Seminario I	2	5
-	Optativa I	3	5

Segundo periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
08B5476	Seminario II	4	5
08B5476	Optativa II	4	5

Tercer periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
08B5476	Seminario III	4	5

De cuarto a octavo periodo

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
RSem2019	Reinscripcion Semestral	0	0

Quinto periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
RSem2019	Reinscripcion Semestral	0	0

Sexto periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
RSem2019	Reinscripcion Semestral	0	0

Séptimo periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
RSem2019	Reinscripcion Semestral	0	0

Octavo periodo escolar

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos ²
RSem2019	Reinscripcion Semestral	0	0

Unidades de aprendizaje optativas

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos
18B7720	Conducción de Calor	3	3
18B7721	Convección de Calor	3	3
18B7722	Dinámica de Fluidos Computacional	3	3
18B7723	Dinámica no Lineal y Caos	3	3
18B7724	Fenómenos de Transporte Electrocínéticos y Coloidales	3	3
18B7725	Introducción a la Estabilidad Hidrodinámica	3	3
18B7726	Mecánica de Fluidos Avanzada	3	3
18B7727	Medios Porosos	3	3
18B7728	Métodos Asintóticos y de Perturbación	3	3
18B7729	Microflujos Y Nanoflujos	3	3
18B7730	Modelación de Convertidores de Energía del Oleaje	3	3
RSem2019	Reinscripcion Semestral	3	3
18B7731	Reología	3	3
18B7732	Teoría y Aplicaciones de Ondas en Flujos a Superficie Libre	3	3
18B7733	Termocapilaridad	3	3
18B7734	Termodinámica Avanzada	3	3
18B7735	Transferencia de Calor y Masa en Sistemas Biológicos	3	3
18B7736	Turbulencia	3	3

Cuadro resumen de créditos

Actividad	Créditos
Créditos de unidades de aprendizaje obligatorias	6
Créditos de unidades de aprendizaje optativas	6
Créditos por tesis de grado	108
Total de créditos del programa	120