



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROMETEOROLOGÍA CON ORIENTACIÓN EN OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA FÍSICA



MAPA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE

MÉTODOS MATEMÁTICOS	TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA Y EL OCEANO
V0425	V0427
8-128 80-0 80-48	8-128 80-0 80-48
MECÁNICA DE FLUIDOS	TÓPICOS SELECTOS DE COMPUTO CIENTÍFICO
V0423	V0447
8-128 80-0 80-48	4-64 20-20 40-24
MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA HIDROMETEOROLOGÍA	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN HIDROMETEOROLOGÍA
V0445	V0439
3-48 40-0 40-8	5-80 20-40 60-20
ASTRONOMÍA DEL SISTEMA SOLAR Y EFECTOS DEL CLIMA	
V0433	
3-48 40-0 40-8	

SEGUNDO SEMESTRE

OCEANOGRAFÍA FÍSICA	ANÁLISIS ESPECTRAL DE LOS PROCESOS Y CAMPOS ALEATORIOS
V0426	V0421
8-128 80-0 80-48	8-128 80-0 80-48
METEOROLOGÍA FÍSICA	SEMINARIO DE AVANCES DE TESIS I
V0424	V0428
8-128 80-0 80-48	4-64 64-0 40-24
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CIENCIAS DEL OCEANO Y DE LA ATMOSFERA	OCEANOGRAFÍA DINÁMICA
V0441	V0442
6-96 80-0 80-16	4-64 40-0 40-24
	METEOROLOGÍA DINÁMICA
	V0436
	4-64 40-0 40-24

TERCER SEMESTRE

CLIMATOLOGÍA	SEMINARIO DE AVANCES DE TESIS II
V0422	V0429
8-128 80-0 80-48	4-64 64-0 40-24
METEOROLOGÍA TROPICAL Y METEOROLOGÍA POR SATÉLITES	TEMAS SELECTOS EN MÉTODOS DE PERCEPCIÓN REMOTA
V0438	V0440
6-96 80-0 80-16	3-48 40-0 40-8
INTERACCIÓN ENTRE OCEANO Y ATMOSFERA	PRONOSTICO DEL TIEMPO Y RADAR METEOROLÓGICO
V0434	V0443
6-96 80-0 80-16	4-64 40-0 40-24
TEMAS SELECTOS EN MÉTODOS MEDIOAMBIENTALES	METEOROLOGÍA SINÓPTICA
V0432	V0437
3-48 40-0 40-8	4-64 40-0 40-24

CUARTO SEMESTRE

INVESTIGACIÓN Y/O TRABAJO DE CAMPO SUPERVISADO	SEMINARIO DE AVANCES DE TESIS III
V0431	V0430
10-160 0-80 80-80	4-96 60-0 60-36
TEMAS SELECTOS EN OCEANOGRAFÍA	TEMAS SELECTOS EN METEOROLOGÍA
V0446	V0444
3-48 40-0 40-8	3-48 40-0 40-8
OCEANOGRAFÍA DE AGUAS COSTERAS Y ESTUARIOS DE MÉXICO	
V0435	
4-64 40-0 40-24	

NOMBRE		
CÓDIGO		
C-TH	HT-HP	HCP-HTI

Nombre de la Asignatura
Créditos
Total de Horas de la Asignatura
Horas Teoría
Horas Práctica
Horas Clase con el Profesor
Horas de Trabajo Individual

COLOR:



ÁREA

CRÉDITOS

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO PARTICULAR OBLIGATORIA

56

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA

24

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA

28

NÚMERO MÍNIMO DE CRÉDITOS PARA OBTENER EL GRAU 108