



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

MAPA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE

MÉTODOS MATEMÁTICOS V0425 8-128 80-0 80-48	TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO V0427 8-128 80-0 80-48
MECÁNICA DE FLUIDOS V0423 8-128 80-0 80-48	TÓPICOS SELECTOS DE COMPUTO CIENTÍFICO V0447 4-64 20-20 40-24
MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA HIDROMETEOROLOGÍA V0445 3-48 40-0 40-8	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN HIDROMETEOROLOGÍA V0439 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 V0426 8-128 80-0 80-48	ANÁLISIS ESPECTRAL DE LOS PROCESOS Y CAMPOS ALEATORIOS V0421 8-128 80-0 80-48
METEOROLOGÍA FÍSICA V0424 8-128 80-0 80-48	SEMINARIO DE AVANCES DE TESIS I V0428 4-64 64-0 40-24
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CIENCIAS DEL OCÉANO Y DE LA ATMÓSFERA V0441 6-96 80-0 80-16	OCEANOGRAFÍA DINÁMICA V0442 4-64 40-0 40-24
	METEOROLOGÍA DINÁMICA V0436 4-64 40-0 40-24

TERCER SEMESTRE

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

CUARTO SEMESTRE

INVESTIGACIÓN Y/O TRABAJO DE CAMPO SUPERVISADO V0431 10-160 0-80 80-80	SEMINARIO DE AVANCES DE TESIS III V0430 4-96 60-0 60-36
TEMAS SELECTOS EN OCEANOGRAFÍA V0446 3-48 40-0 40-8	TEMAS SELECTOS EN METEOROLOGÍA V0444 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	15
NÚMERO MÍNIMO DE CRÉDITOS PARA OBTENER EL GRADO		95