

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS
Y CAMBIO CLIMÁTICO
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO
FORMATO PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE DE PROGRAMAS DE
POSGRADO

DATOS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DE UNIDAD DE APRENDIZAJE: GEOCIENCIAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

SEMESTRE

CLAVE

NÚMERO DE CRÉDITOS

SECUENCIA DIDÁCTICA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TEMAS	HORAS	SEMANAS (16 SEMANAS)
1.- Estructura y composición del planeta Tierra	1.1 Formación de la Tierra 1.2 Forma y estructura de la Tierra sólida 1.3 Estructura y composición de la atmósfera	5	1
2.- Procesos endógenos	2.1 Tectónica de placas 2.2 Procesos tectónicos y evolución de los continentes 2.3 Principios de geología estructural	15	3
3.- Procesos exógenos	3.1 Ciclo hidrológico 3.2 Intemperismo 3.3 Medios de erosión 3.4 Transporte y depósito	10	2
4.- Clima	4.1 Elementos climáticos 4.2 Circulación atmosférica a nivel global y local 4.3 Distribución de los climas 4.4 Evolución del clima terrestre a través de la historia y estado actual	15	3
5.- Hidrósfera	5.1 Océanos, procesos físicos, químicos y circulación 5.2 Ríos y Aguas subterráneas 5.3 Criósfera	15	3
6.- Interacción entre litósfera, atmósfera e hidrósfera	6.1 Interacción entre litósfera, atmósfera e hidrósfera	10	2

7.- Cambio Climático	7.1 Análisis histórico 7.2 Causas naturales y antropogénicas 7.3 Modelos y escenarios del cambio climático	10	2
-----------------------------	--	-----------	----------