



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS
Y CAMBIO CLIMÁTICO**



CENTRO 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**

1.- DATOS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DE UNIDAD DE APRENDIZAJE: Riesgos geológicos (inestabilidad de laderas y geomorfología)

SEMESTRE

CLAVE

NÚMERO DE CRÉDITOS

8.- SECUENCIA DIDÁCTICA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TEMAS	HORAS	SEMANAS (16 SEMANAS)
1. Consideraciones geológicas geomorfológicas.	1.1 La génesis del relieve. 1.2 Procesos constructores y modeladores del relieve 1.3 Clasificación genética del relieve. 1.4 Morfogénesis del relieve 1.5 Tipología del relieve 1.6 Procesos de Remoción en Masa	20	4
2. Análisis territorial aplicado a los riesgos por inestabilidad de ladera	2.1 Componentes geológico-geomorfológicos. 2.2 Componentes hidro-climático. 2.3 Componente antropogénico. 2.4 .Análisis integral de componentes	20	4
3. Particularidades de los Procesos de Remoción en Masa	3.1 Peculiaridades geólogo-geomorfológicas 3.2 Flujos 3.3 Deslizamientos 3.4 .Procesos gravitacionales 3.5 Vuelcos	20	4
4. El método geomorfológico	4.1 La escala cartográfica y geomorfológica. 4.2 Análisis morfométrico 4.3 La Percepción Remota y los Sistemas de Información Geográfica en el análisis del riesgo 4.4 Cartografía geomorfológica. 4.5 Análisis de laderas en Chiapas	20	4