

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
POLITÉCNICA DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL  
DECANATO DE EXTENSIÓN  
DIVISIÓN DE ACCIÓN SOCIAL**



**PROGRAMA**

**CURSO: GERENCIA DE RIESGOS**

**CARACAS, 2005**



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
POLITÉCNICA DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL  
DECANATO DE EXTENSIÓN  
DIVISIÓN DE ACCIÓN SOCIAL**

<b>CURSO GERENCIA DE RIESGOS</b>	TERMINO  I, II, III
--------------------------------------	---------------------------

ÁREAS TEMÁTICAS	CÓDIGO
<b>DEFINICIONES BÁSICAS DEL TEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS, AMENAZAS, VULNERABILIDAD, DESASTRES. ANALISIS DE RIESGOS. FACTORES QUE INCIDEN EN LAS AMENAZAS SISMICAS. ANALISIS DE LAS AMENAZAS HIDROLOGICAS, DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN. MONITOREO Y PRONÓSTICO METEREOLÓGICO. SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA. AUTOPROTECCIÓN CIUDADANA. DISEÑO DE PLANES FAMILIARES Y COMUNITARIOS EN SITUACIÓN DE RIESGO. CONVIVENCIA EN ALBERGUES. MAPAS DE RIESGO. PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL. RECUPERACIÓN PSICOSOCIAL Y RECONSTRUCCIÓN DE VIDA EN SITUACIONES DE DESASTRE.</b>	05.3

HORAS POR SEMANA				HORAS / CURSO	PRELACIÓN
TEORÍA	PRÁCTICA	OTRAS ACTIVIDADES	HORAS/ SEMANA		
6	2		8	65	<b><u>Ninguna</u></b>

## **1.- OBJETIVO GENERAL**

Suministrar los conocimientos y herramientas básicas para la concientización de la población en materia de gestión de riesgos, orientada a la participación ciudadana y a la búsqueda de la seguridad física y conservación del medio ambiente.

## 2.- SINÓPSIS DE CONTENIDO

1. Definición de amenaza, vulnerabilidad, riesgo, desastre, desarrollo, gestión de riesgo.
2. Fases y etapas del ciclo de los desastres: antes, durante y después. Prevención y mitigación, preparación, alerta, rehabilitación, reconstrucción. Relaciones entre desastres y desarrollo.
3. Análisis de riesgo, amenazas y vulnerabilidad.
4. Factores que inciden en la amenaza sísmica. Tectónica de placas, fallas activas, vulnerabilidad física de las edificaciones, el riesgo sísmico, configuración de escenarios, efectos de los terremotos, métodos de reforzamientos, actividades de planificación, prevención y mitigación.
5. Análisis de amenazas hidrológicas por deslizamientos y derrumbes. Factores causales y consecuencias. Medidas de prevención y mitigación.
6. Monitoreo y pronóstico meteorológico. Componentes del sistema. Organismos responsables y estructura del sistema. Tipos de instrumentación. Recopilación de datos pluviométricos e hidrológicos. Procesos de transmisión de la información.
7. Prevención y autoprotección en casos de terremotos, inundaciones, deslizamientos, derrumbes, incendios. Organismos de competencia en las situaciones de emergencias y desastres. Participación ciudadana.
8. Desalojos: causas para desalojar, tipos y procedimientos de desalojo, sistemas de alerta temprana, evacuación después de un terremoto e incendio.
9. Diseño de planes familiares en caso de desastres.
10. Albergues: tipos, ambientes, servicios internos, normas básicas de convivencia en un albergue.
11. Mapa de riesgo: recursos y pasos a seguir para su elaboración.
12. Diseño de Plan comunitario ante un desastre: organización, ensayo del plan, evaluación, corrección de fallas.
13. Importancia de la organización comunitaria, organización de brigadas de emergencia y desastres.
14. Juego de imaginación de desastre: importancia, características, diagrama de flujo, objetivos y ejercicio práctico.
15. Recuperación Psicosocial y Reconstrucción de Proyecto de Vida para personas afectadas por situaciones de Desastre.
16. Simulación de casos.

### **3.- ESTRATEGIA METODOLÓGICA**

El taller se desarrolla bajo una metodología de construcción colectiva de aprendizajes, en la que se combinan métodos interactivos, expositivos y prácticas simuladas de situaciones, intercambios grupales y dinámicas grupales para el diseño y construcción de planes de emergencia, prevención y manejo de desastres. Se facilitará la identificación de experiencias aprendizaje, como estrategia de construcción colectiva de aprendizajes.

### **4.- BIBLIOGRAFÍA**

Lavell, Allan, Degradación Ambiental, Riesgo y Desastre Urbano. Problemas y conceptos: Hacia la definición de una agenda de Investigación. La Red, USAID, Lima Perú. 1996

Banco Interamericano de Desarrollo .Manejo Integral de Riesgos por Comunidades y Gobiernos Locales. Washington, D.C., 6 y 7 de marzo de 2003.

Funvisis, Venezuela Sísmica: Riesgo , Vulnerabilidad y Amenaza, Victor H. Cano, marzo 2005.

Vargas H. Richard Alberto, Desarrollo Conceptual de un modelo para la gestión de riesgos. Bogota, D.C. Octubre 2003.

JICA, Estudio sobre el Plan Básico de Prevención de Desastres para el Dto. Metropolitano de Caracas, mayo 2005.

Protección Civil Metropolitana, manuales y planes de entrenamiento comunitario.

Segovia Elvio Cursos para Gerentes en Salud, Desastres y Desarrollo. Quito Ecuador 2000.

Plan Comunal de Emergencia y Plan Comunal de Gestión de Riesgos. Comisión Nacional de Emergencia de Costa Rica.