**Seminario Internacional de Aplicaciones en Redes Avanzadas**

Auditorio de la Universidad Panamericana, Guatemala

Martes 30 de agosto 2011

**Resumen de la presentación**

**La importancia de las Redes Avanzadas en la Gestión del Riesgo de Desastres**

A partir del análisis de diversos desastres históricos y presentes se pone en evidencia la importancia y necesidad de la articulación de las comunidades científicas, políticas y sociales en torno al tema de la gestión de riesgo de desastres. El terremoto de Chile de 1960, acompañado de un tsunami que ocasionó daños y pérdidas humanas en sitios tan distantes como Hawái y Japón; las erupciones volcánicas en Islandia durante el año 2010, que mantuvieron en jaque los vuelos locales y regionales en gran parte de Europa; el terremoto de Cúcuta de 1875, que afectó indistintamente lugares y poblados en Venezuela y Colombia; los efectos transcontinentales del fenómeno “El Niño”, que cada vez afectan con mayor intensidad las comunidades latinoamericanas, son solo ejemplos del hecho de que los desastres no obedecen nacionalidades ni fronteras. Además, la mayoría de esta clase de eventos involucra el estudio de una gran multitud de variables, aspectos y grandes volúmenes de datos, que obligan a un abordaje multidisciplinario y dinámico, que difícilmente puede ser acometido con éxito por investigadores o instituciones aisladas.

En este sentido se plantea la necesidad de usar las redes avanzadas como una herramienta en la gestión de riesgos de desastres, con la perspectiva de crear redes de trabajo en diversas áreas del conocimiento vinculadas al tema (integración de comunidades multidisciplinarias), la construcción de sistemas web para el intercambio de información, la puesta a punto de sitios para almacenar datos disponibles en línea para los participantes de las redes y el desarrollo de la habilidad para formular proyectos multinacionales orientados a una gestión del riesgo de desastres con mejores posibilidades de éxito.