

FUNDAMENTACION

La pérdidas económicas y la inseguridad alimentaria asociada a los desastres climáticos en los países en desarrollo han ido en aumento, lo cual está relacionado con la vulnerabilidad presente en estos países, donde la preparación técnica de profesionales dedicados a este sector es fundamental para la mitigación de los impactos que provocan este tipo de evento. Evaluaciones realizadas por organizaciones internacionales en América Latina indican que las pérdidas económicas determinadas por los daños de estos desastres representan un promedio del 2,9 % del Producto Interno Bruto (PIB) cada año, lo cual se puede considerar alto en comparación con el incremento del PIB, que alcanzó un 4,8 % durante el mismo período, mientras que la tasa de crecimiento de la población promedió un 3 % (1990 – 2000 data; World Bank, 2001).

La protección de la población, de los objetivos económicos y el mantenimiento de la actividad laboral y productiva durante el período de desastre imponen el cumplimiento de complejos y voluminosos trabajos estructurales y no estructurales que deben ser realizados como acciones preventivas. Las experiencias de los ejercicios y la práctica de la liquidación de los desastres climáticos y otros tipos de catástrofes demuestran que las acciones exitosas de estas fuerzas son posibles cuando el personal de éstas es preparado e instruido oportuna y adecuadamente; se emplean métodos y procedimientos progresivos de monitoreo; y se observan las medidas de seguridad en los focos de destrucción y en las localidades afectadas (FAO, 2001).

Está demostrado que es posible alcanzar resultados importantes en la preservación de la vida humana, del patrimonio natural y de los objetivos económicos de las poblaciones cuando las autoridades gubernamentales, los planificadores físicos y las entidades sociales cuentan con la instrucción y preparación necesarias para enfrentar las amenazas y evitar el desastre.

El diseño de este diplomado está dirigido a cubrir las expectativas antes expuestas a través del logro de los objetivos siguientes:

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al estudiante en el campo de la evaluación de los riesgos y desastres climáticos, utilizando un enfoque geográfico, que contemple la relación que guardan los eventos climáticos adversos con los componentes de la superficie terrestre (litología, relieve, clima, suelo, vegetación).

MODULOS QUE COMPONEN EL

DIPLOMADO:

- Fundamentos de gestión de riesgos.
- Agrometeorología para la reducción de riesgos.
- Ecología aplicada al ordenamiento territorial sostenible: Riesgos ecológicos.
- Introducción a la teledetección.
- Areas protegidas: conservación y manejo.
- Evaluación de impacto ambiental y Vigilancia Ambiental.
- Manejo sostenible de los RR NN.
- Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del territorio.
- Riesgo y evaluación de impactos socioambientales.
- Gestión Comunitaria.
- Meteorología de eventos extremos.

El Diplomado está dirigido a meteorólogos, geógrafos, biólogos, agrónomos, ingenieros químicos, químicos, arquitectos e ingenieros civiles que estén relacionados con el manejo de los riesgos y las vulnerabilidades manifiestas bajo condiciones de desastres ecológicos y climáticos.

Los módulos tienen una duración de 40 horas y el diplomado once semanas. Los módulos se impartirán a razón de uno por cada mes, de forma que tenga la menor afectación laboral, además de permitir la participación de personas fuera de la provincia. En la mayoría de los módulos se desarrollan softwares que sirven para la solución de las diferentes problemáticas que se manifiestan durante las catástrofes. Se consideran una gran

cantidad de estudios de caso, que dan la posibilidad al participante de analizar diferentes tipos de desastres y encontrar las soluciones y las formas en que fueron manejados los mismos para su efectiva mitigación.

MATRICULA

La matrícula se efectuará en la Secretaría del InSTEC, sito en Ave. Salvador Allendes y Luaces, Quinta de los Molinos, Plaza. Telf. 870 3913. El período para realizar la matrícula será del 4 al 8 de Febrero.

LUGAR DE DESARROLLO DEL DIPLOMADO

Las actividades docentes se realizarán en el CENCREM (Convento de Santa Clara, Cuba y Compostela, Habana Vieja.

INSTITUTO SUPERIOR DE TECNOLOGÍAS Y
CIENCIAS APLICADAS
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
CENTRO NACIONAL DE CONSERVACIÓN,
RESTAURACIÓN Y MUSEOLOGÍA
CÁTEDRA REGIONAL DE ESTUDIOS DE
CONSERVACIÓN INTEGRAL A BIENES
CULTURALES DE AMÉRICA LATINA Y EL
CARIBE. UNESCO

DIPLOMADO
"EVALUACION DE RIESGOS ECOLOGICOS
Y CLIMATICOS
E IMPACTO AMBIENTAL"

