



Objetivo

ITC es un centro internacionalmente reconocido de excelencia en la educación internacional. CCI tiene como objetivo la creación de capacidades y desarrollo institucional de las organizaciones profesionales y académicas e individuos en particular en países económica y / o menos desarrolladas tecnológicamente.

Pasarela

La educación se basa en el intercambio de conocimientos entre organizaciones científicas y profesionales en los países menos desarrollados, por un lado, y los del mundo occidental por la otra, por la que el CCI actúa como una *puerta de enlace de dos direccional para el intercambio de conocimientos*.

Conocimientos sobre el terreno

El conocimiento sobre el terreno de las TIC es *geo-ciencias de la información y de observación de la Tierra*, que consiste en una combinación de herramientas y métodos para la recolección - a través de técnicas de estudio aeroespacial -, el almacenamiento y procesamiento de datos geo-espaciales, para la difusión y el uso de estos datos y de los servicios basados en estos datos.

Enfoque

El CCI es el enfoque *orientado a la aplicación*, dirigidos a la búsqueda de soluciones y de fortalecimiento de la sociedad civil para abordar cuestiones de interés local, nacional y mundial de dimensiones tales como el carácter multifuncional de uso de recursos escasos, como el espacio, los efectos del cambio climático y la seguridad ambiental.

La gestión de los desastres

El número de personas amenazadas por inundaciones, deslizamientos, erupciones volcánicas y otros desastres naturales ha aumentado dramáticamente durante las últimas décadas. Además, la erosión de los suelos, la salinización, hundimientos y otras formas de degradación de la tierra plantean continuas amenazas a la seguridad alimentaria y la calidad del medio ambiente. Preparación para los desastres naturales, prevención de riesgos y mitigación se han convertido en cuestiones de importancia mundial.

De datos espaciales desempeñan un papel importante en varios puntos del ciclo de gestión de desastres, en particular en la fase preparatoria de la producción de riesgo y mapas de riesgo, durante el desastre en el seguimiento en tiempo real para apoyar los esfuerzos de mitigación, y después en la evaluación de los daños para proporcionar información para la rehabilitación y la construcción.