

# Cursos universitarios de formación para la reducción de los efectos de los desastres

La capacitación para la reducción de los efectos de los desastres requiere un método multidisciplinario. En la prevención o mitigación de catástrofes resulta a menudo de gran utilidad consultar con las universidades, depositarias de conocimientos multidisciplinarios y métodos de formación adecuados. Esta labor tiene un doble propósito: la creación de equipos formados por científicos, economistas, sociólogos, etc. provenientes de servicios municipales, instituciones técnicas, asesorías privadas y universidades locales, y, a la vez, la transferencia de métodos y conocimientos en los programas destinados a la reducción de los efectos de los desastres. Los programas de organización y planificación de la prevención in situ constituyen un instrumento de aprendizaje mucho más válido que una transferencia de conocimientos teóricos o abstractos. Una formación universitaria multidisciplinaria y práctica es un excelente medio para la aplicación de las estrategias destinadas a la reducción de los desastres. Un profesional con un nivel aceptado internacionalmente prevalece sobre otros a la hora de ocupar un puesto como "gestor de los desastres" en las administraciones locales y nacionales y en las organizaciones de protección civil.

## La influencia del Decenio

La idea tradicional de focalizar la investigación en desastres específicos como terremotos, movimientos del terreno, tormentas tropicales, etc., está evolucionando. El nuevo método de investigación está cobrando velocidad progresivamente. Este método va más allá de los desastres, centrando la atención de la investigación en las actuales estructuras sociales/económicas reinantes en todo el mundo, y que son vulnerables a los desastres en algunas regiones y, en cambio, resistentes en otras. Con este nuevo método hay un mayor equilibrio entre los procesos y la dimensión física del desastre, por un lado, y las causas y consecuencias humanas, sociales, económicas y psicológicas de los desastres, por otro. Así se conseguirá aumentar el interés público. El DIRDN favorece la cooperación entre las universidades que se ocupan de difundir la "cultura de la reducción de los

desastres" bajo los auspicios de las Naciones Unidas (por ej. el Programa de formación para la gestión de los desastres DHA/PNUD), de organizaciones regionales como la Unión Europea (ECHO y el Consejo de Europa) y de otras instituciones patrocinadoras.

## Resultados de la investigación

En la elaboración de planes locales para la reducción de los desastres, como parte integral de la planificación del desarrollo, son fundamentales los estudios sobre la evaluación de los riesgos y de la vulnerabilidad. Habría que recordar, a este propósito, que la ciencia y la tecnología están al servicio de la sociedad. Los estudios geofísicos o mecánicos no ayudarían a mitigar los desastres si no se comunica a las disciplinas aplicadas (como la planificación física y socioeconómica) los resultados de esa investigación en un modo comprensible. Los geofísicos, ingenieros, y planificadores físicos y socioeconómicos deben encontrar un modo para la interacción que produzca los resultados deseados. A menudo, los problemas para la aplicación de los programas destinados a la reducción de los efectos de los desastres no se deben a la falta de conocimientos a nivel profesional, sino a la falta de comunicación o transmisión de esos conocimientos a otras disciplinas implicadas.

## Apoyo financiero

Muchas de las solicitudes de apoyo económico para la investigación universitaria relacionada con la reducción de los desastres se basan en un elemento específico, como es la

Ernst J.A. Lohman  
y  
Nahla Haidar

***Este tema de Stop Disasters sobre la educación y formación inicia con una descripción de las actividades y programas universitarios relacionados con la formación en prevención de desastres***

Ernst J.A. Lohman,  
asesor de la Secretaría  
del DIRDN para la  
Investigación, Análisis y  
Aplicaciones,  
Ginebra, Suiza.

Nahla Haidar, directora  
de la Unidad del  
Programa de Formación  
para la Gestión de los  
Desastres DHA/PNUD,  
DHA Ginebra, Suiza.

evaluación del peligro. En esas solicitudes se tiene en cuenta sólo de una forma superficial la cuestión de si esa evaluación al final se utilizará y por quién. Por eso, los donantes bilaterales y multilaterales no están muy interesados en los estudios sobre la evaluación del peligro; prefieren saber el número de vidas y bienes materiales que se podrán salvar tras la aplicación de los programas para la reducción del riesgo. Las solicitudes de apoyo económico para programas de investigación relacionados con los desastres deberían indicar las opciones y operaciones de reducción de los riesgos de desastres, costes y beneficios en términos de prevención, mitigación, preparación y reconstrucción/rehabilitación como resultado de los mapas de peligros y de la formación de ingenieros y planificadores socioeconómicos, físicos y juristas en la aplicación de los estudios de los riesgos y peligros dentro de los planes para la reducción de los efectos de los desastres. Aunque se sabe que la prevención resulta más barata a largo plazo, sería muy útil que se dijera con precisión cuánto se ahorraría en determinados casos para ganar, así, mayor confianza y obtener más fondos para la financiación de proyectos destinados a salvar vidas y bienes materiales.

#### Promoción y orientación

Al tratar de aplicar programas para la reducción de los desastres, los expertos tienen que aplacar, a

menudo, la oposición política, o salvar barreras financieras, o tener en cuenta las tradiciones y cultura locales, e incrementar el conocimiento público. Si existen desacuerdos entre los expertos implicados, resulta difícil vender el concepto de reducción de los desastres a los ciudadanos y funcionarios del gobierno. Además, los que están fuera del mundo académico, pueden tener dificultades a la hora de entender y apreciar el "debate científico" y podrían malinterpretarlo como una falta de credibilidad en las metas que se persiguen.

Por eso, los cursos de formación deben incluir cursos de sensibilización para los profesionales de la materia, a fin de prever y evitar esos problemas. La Secretaría del DIRDN está preparada, dentro de sus posibilidades, para ayudar a las instituciones en la elaboración de proyectos y solicitudes para cursos de formación sobre la reducción de los efectos de los desastres.

### PAÍSES EUROPEOS

#### PAÍS: BÉLGICA

Título del curso: cursos anuales (postgraduado)

Fecha: en 1996

Lugar: PACT

Tema del curso: simposio interdisciplinario con la intervención de geólogos, vulcanólogos, sismólogos, arquitectos, historiadores y arqueólogos

Org./Inst.: PACT Red Europea para la Ciencia y Técnicas Aplicadas al Patrimonio Cultural

Coordinador: Tony Hackens, vicepresidente

Contactos: Dr. J.P. Massué, Consejo de Europa

Dirección: 28 A, Av. Leopold, B 1330 Rixensart, Bélgica

Teléfono: 00-32-2-6539691 / 00-32-10-474880

Fax: 00-32-10-472579

Dirección electrónica: hackens@

#### PAÍS: BÉLGICA

Título del curso: Diploma de Estudios Complementarios en Ayuda Humanitaria Internacional

Fecha: en 1996

Lugar: Universidad Católica de Lovaina

Tema del curso: preparación a los desastres y aspectos sanitarios

Org./Inst.: Centro de Investigación sobre la Epidemiología de los Desastres (CRED)

Coordinador: Prof. Dr. Debarati Guha-Sapir

Dirección: CRED, Departamento de Epidemiología y Medicina Preventiva, Universidad Católica de Lovaina, Ecole de Santé Publique, Epid-U.C.L. 30.34, Clos Chapelle-aux-Champs, 30, B-1200 Bruselas

Teléfono: +32 2 764 3327

### CURSOS ACADÉMICOS RELACIONADOS CON LOS DESASTRES

La lista de los cursos académicos relacionados con los desastres que sigue a continuación supone un primer intento de inventario por parte de la educación científica, principalmente en instituciones europeas, en este campo. La mayor parte de la información ha sido facilitada por las instituciones académicas que participaban en el Seminario del DIRDN "El papel de las Universidades e Instituciones Científicas en la Reducción de los Desastres Naturales", que se celebró en Ginebra, los días 3 y 4 de julio de 1995.

En los próximos números de STOP Disasters se publicarán otros inventarios de cursos relacionados con las catástrofes que se llevarán a cabo en otras regiones. La Secretaría del DIRDN agradecería que las aportaciones se presentaran en el mismo formato de la lista que sigue.

Inventario a cargo de: Ernst J.A. Lohman, asesor y Elena Dokhlik, Secretaría del DIRDN; Investigación, análisis y aplicaciones; Ginebra, Suiza