



• Exitoso fue el curso organizado por el Departamento de Geofísica sobre Química Atmosférica "Aspectos Globales y Regionales de los Ciclos Biogeoquímicos."

3

QUIMICA ATMOSFERICA

Destacados especialistas de Suecia, Venezuela y Chile durante dos semanas han participado en un curso sobre Química Atmosférica «Aspectos Globales y Regionales de los Ciclos Biogeoquímicos.»

Durante su realización se han presentado los fundamentos de química atmosférica, dinámica de la atmósfera y el océano y ciclos biogeoquímicos, como también fueron abordados los ciclos del carbón, nitrógeno, azufre y la química del ozono, discutiendo sus efectos sobre el clima.

Humberto Fuenzalida, académico del Departamento de Geofísica de la Facultad, manifestó que el medio ambiente constituye un recurso estratégico y vital para nuestro país. Países como el nuestro requieren generar capacidad científica y tecnológica propia para enfrentar el desafío del desarrollo sustentable. Es por ello, añadió, fundamental crear grupos de investigación idóneos dedicados al tema, siendo éste

uno de los objetivos principales del evento.

El curso estuvo enfocado al problema del ozono y a la continua circulación del carbono, el nitrógeno y el azufre por océanos, suelos, biota y, fundamentalmente, atmósfera, que es la encargada del transporte global de estos constituyentes y el medio por el cual la energía transita hacia y desde la Tierra.

Durante el último siglo, el uso de combustibles fósiles y la creciente actividad industrial y agrícola han dado lugar a un aumento de las concentraciones atmosféricas de gases, lo cual puede llevar asociado un alza en la temperatura de las capas inferiores de la atmósfera y de la superficie terrestre.

Adicionalmente, el aumento del contenido atmosférico de ácidos con azufre o nitrógeno posee un impacto sobre la química de la precipitación, y a su vez sobre la producción agrícola y las propiedades de los suelos.

