



# ATOC CHARLAS

El Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y el Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera invitan a la siguiente charla abierta:



## COLOQUIO CIMA/DCAO “Población y Cambio Climático”

**Miércoles 6 de Junio a las 13 horas.  
Pabellón II, Piso 2, Aula 8 - DCAO**

### **DRA. EUGENIA KALNAY**

**Distinguished University Professor  
Dept of Atmospheric and Oceanic Science  
University of Maryland**

Los modelos actuales que predicen el clima del sistema terrestre (ESM) no están completamente acoplados con los modelos que representan el sistema humano (HSM), a pesar de la importancia del sistema humano. Sin el acople ESM-HSM no es posible representar las retroalimentaciones positivas y negativas para representar el cambio climático, de la misma manera que no es posible representar los efectos de El Niño sin modelos acoplados de océano y atmósfera. El miércoles 6/6, vamos a describir un modelo ESM (basado en el modelo UMD-ICTP con vegetación dinámica) totalmente acoplado con modelos regionales que incluyen políticas de gobierno. También vamos a describir el modelo “Elite y Comunes” Humanidad y Naturaleza Dinámica (HANDY) que muestra como una sociedad equitativa puede alcanzar el equilibrio con la naturaleza, mientras que la sociedades inequitativas, o que hacen uso excesivo de los recursos naturales llevan al colapso de la sociedad.

Eugenia Kalnay se graduó de meteoróloga en Exactas en 1965 y en 1971 se doctoró en MIT (EEUU). Su carrera científica es impactante con más de 160 publicaciones entre las que se encuentra "The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project" (Kalnay et al, 1996) con más de 10.000 citas. Ella ha recibido destacados premios a su labor entre los que se encuentran el título de Doctor Honoris Causa de la UBA (2008), el "World Meteorological Organization / International Meteorological Organization Prize 2009" que es el premio más importante en el campo de la meteorología, y la medalla de oro de la NASA por sus logros académicos. La Dra Kalnay es miembro de Academia Nacional de Ciencias Físicas, Academia Europaea, AAAS, y AGU.

**¡Los esperamos a todos!**