

④ MET: ④
1990-④

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Meteorología

Asignatura: Aspectos químicos del "agujero" de ozono.
Carrera/s: Lic. en Física, Lic. en Ciencias Meteorológicas, Lic. en Química, Lic. en Oceanografía.
Orientación: ---
Carácter: Pos grado, Doctorado.
Duración de la materia: del 22 de mayo al 30 de junio de 1990
Horas de clase: Teóricas: 1 Seminario: 2
Total horas semanales: 3
Correlativas: ---

PROGRAMA

1. Descripción del problema.
2. Ciclos en la Atmósfera que conducen a la formación de ozono.
3. Mecanismo de Chapman.
4. Ciclo de los óxidos de nitrógeno.
5. Ciclo del óxido de carbono.
6. Ciclo de los óxidos de cloro y de bromo.
7. Importancia de los fluorocarbonos.
8. Nubes estratosféricas.
9. Reacciones heterogéneas.
10. Transporte en el vórtice polar.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- "Atmospheric Chemistry and Physics of Air Pollution", John H. Seinfeld - J. Wiley and Sons, N.Y. 1986


Dy
Lic. INÉS VELASCO
COMISIÓN DE ASIGNATURAS
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA

revisado por Inés Velasco 03/06/90

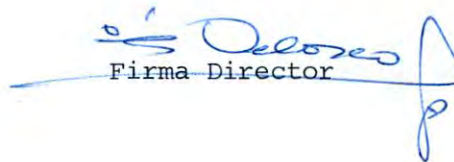
Nota 3026-me.

- "The mystery of the Antarctic Ozone Hole", Susan Solomon - Reviews of Geophysics 26, 131-148 (1986)
- "Evidence of Diabatic Cooling and Poleward Transport Within and around the 1987 Antarctic Ozone Hole" Profitt M. H. et al J. of Geop. Res. 94 - 16797 - 16813 (1989)
- "Heterogeneous Physicochemistry of the Polar Zone Hole" Turco R. P. et al J. Geop. Res. 94 - 16493 - 16510 (1989)
- "Kinetics of O₃ Destruction by ClO and BrO within the Antarctic Vortex: An Analysis Based on in situ" E-R 2 Data Anderson J. G. et al J. Geop Res 94, 11480 - 11520 (1989)
- "Implications of AAOE Observations for proposed Chemical Explanations of the Seasonal and Interannual Behavior of Antarctic Ozone" Ko M.K.W. et al J. Geoph Res 94 - 16705 - 16715 (1989)
- "Stratospheric Ozone and the Case against chlorofluorocarbons" W. H. Brune Earth and Mineral Sciences 58 n° - 1989

Fecha: 16 de mayo de 1990


Firma Profesor

Rosa G. de Pena
Aclaración de Firma


Firma Director

Aclaración de Firma

LIDIA INES VELASCO
DIRECTORA ADJUNTA INTERINA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA