

4 de octubre al 29 de
noviembre de 2010.
Lunes de 14 a 17.30 hs.

Edif. San Alberto Magno
Av. Alicia Moreau de Justo 1500
Campus Puerto Madero



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA
"Santa María de los Buenos Aires"
Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería

QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL

Dr. Osvaldo Troccoli

PROGRAMA DE TEORÍA (Módulos I y II)

Generalidades y metodología

✓ *Introducción, Proceso analítico y control de calidad en el análisis ambiental.*

Técnicas y métodos instrumentales

✓ *Espectroscopía de absorción molecular, de fluorescencia molecular y Espectroscopía atómica*

✓ *Cromatografía de gases y líquida*

✓ *Potenciometría y otros métodos eléctricos*

Áreas principales de la Química Analítica Ambiental

✓ *El entorno y principales contaminantes*

✓ *Análisis de contaminantes atmosféricos: Gases y Partículas.*

✓ *Análisis de aguas: Componentes principales y Contaminantes traza.*

✓ *Análisis de Suelos.*

PROGRAMA DE PRÁCTICAS (Módulos I y II)

Prácticas de laboratorio

✓ *Determinación de Pb en partículas atmosféricas*

✓ *Determinación de Fósforo disponible en suelo*

✓ *Determinación de hidrocarburos saturados*

El **Dr. Osvaldo Troccoli** es Doctor en Química Analítica. Actualmente se desempeña como Profesor Titular de Química Asimismo desarrolló tareas de Consultor en temas de Medio Ambiente. También se desempeñó como Profesor Titular de Química Analítica de la Universidad de Buenos Aires

Arancel: \$ 200 por módulo

**Informes e Inscripción
Secretaría de Posgrado y
Extensión**

posinge@uca.edu.ar

4338-0756/0757/0758