

I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD

NOMBRE PROFESOR /A

ERNESTO MARTINEZ ATAZ

TITULO UNIDAD DIDÁCTICA

LA CONTAMINACION Y LA QUIMICA DE LA ATMOSFERA

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

- Introducción a la Contaminación y Contaminación Atmosférica.
- Efecto Invernadero y Calentamiento Global.
- Contaminación y Química de la Troposfera Terrestre.
- Contaminación y Química de la Estratosfera.
- Gestión de la Calidad del Aire.

METODOLOGÍA

RECURSOS

- **Bibliografía-materiales de interés:**
- Figueruelo, J. E y Dávila, M.M. *Química física del ambiente y de los procesos medioambientales* Ed. Reverté, 2004
- Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, *Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere*, Academic Press, 2000
- Ann M. Holloway and Richard P. Wayne. *Atmospheric Chemistry*, 2010
- Jacob, D.J., *Introduction to Atmospheric Chemistry*, Princeton University Press, New Jersey, 1999.
- S. E. Manahan, *Introducción a la Química Ambiental*. Ed. Reverté, 2007.
- Ernesto Martínez Ataz, José Albaladejo Pérez. 2014. *Contaminación atmosférica, efecto climático y papel de las energías renovables*.
- C.Orozco, y otros, *Contaminación Ambiental*. Ed. Thomson, 2003.
- Seinfeld, J.H. y Pandis, S.N., *Atmospheric Chemistry and Physics: from air pollution to climate change*, John Wiley & Sons, New York, 1998.
- VanLoon, G.W y Duffy, S.J. *Environmental Chemistry*. second edition. Oxford University Press, 2005.

- **Recursos electrónicos/enlaces de interés:**