

## I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD

NOMBRE PROFESOR /A

José M. MORENO

TITULO UNIDAD DIDÁCTICA

Módulo B: Energía y medioambiente

Submódulo: Cambio climático: Contaminación atmosférica y cambio climático

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

El objetivo de este submódulo es presentar al alumno cuáles son los principales contaminantes atmosféricos que tienen un impacto en el forzamiento radiativo terrestre, cuantificar sus emisiones hasta ahora, proyectarlas en el futuro y cuantificar su impacto sobre la temperatura global del planeta.

METODOLOGÍA

Exposición magistral, con preguntas al finalizar la clase.

### RECURSOS

- **Bibliografía-materiales de interés:**

Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, L.V. Alexander, S.K. Allen, N.L. Bindoff, F.-M. Bréon, J.A. Church, U. Cubasch, S. Emori, P. Forster, P. Friedlingstein, N. Gillett, J.M. Gregory, D.L. Hartmann, E. Jansen, B. Kirtman, R. Knutti, K. Krishna Kumar, P. Lemke, J. Marotzke, V. Masson-Delmotte, G.A. Meehl, I.I. Mokhov, S. Piao, V. Ramaswamy, D. Randall, M. Rhein, M. Rojas, C. Sabine, D. Shindell, L.D. Talley, D.G. Vaughan and S.-P. Xie, 2013: Technical Summary. In: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

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

<http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/>