[redacted]

(Código de asignatura - 5501A009)

ASIGNATURA DE GRADO
CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL

Curso 2017/2018

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
CURSO
CARÁCTER ASIGNATURA
DEPARTAMENTO
1 Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada

CURSO
Tercero

IDIOMA
Español

CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL
CRÉDITOS
6 ECTS
FÍSICA FUNDAMENTAL, FÍSICA APLICADA,Optativa

GRADUACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES

CUARTO CURSO
CRÉDITOS
6 ECTS

1 o 2
IDIOMA
CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El cambio climático es el mayor reto ambiental que afronta la humanidad en el siglo XXI. Es un problema global, debido a una gran diversidad de factores naturales y humanos estrechamente ligados entre sí, relativos a la atmósfera, los océanos, la criosfera, la biosfera, el territorio, procesos que condicionan el clima. El Sistema Climático se refiere a la agregación de todos los componentes que determinan el clima, e incluye la atmósfera, los ecosistemas emergidos, los océanos, la criosfera y la biosfera, así como los procesos que condicionan el clima. El Sistema Tierra absorbe el exceso climático, y muestra cambios a nivel fundamentalmente del Sistema Tierra incluyen diversos componentes y procesos, biofísicos y humanos. Algunos cambios son el Sistema Tierra, relevados a dos orígenes humanos, pueden tener consecuencias significativas en el clima. El Cambio Global no se debe por lo tanto confundir con el Cambio Climático, sin mucho más.

Hace unos 65 millones de años un gran impacto en el Golfo de México (Yucatán), los problemas. Para los científicos, sin embargo, el problema tiene una importancia. Joseph Fourier parece ser el primero, en a principios del siglo XIX, en hablar del papel de la atmósfera como factor de efecto invernadero. Cuarenta años después la temperatura de la Tierra es mayor de lo que cabría en la ausencia. Unos años más tarde, otro científico francés, Claude Pouillet, calibró el orden de magnitud y el efecto del vapor de agua. Unos años más tarde, otro científico francés, Claude Pouillet, calibró el orden de magnitud y el efecto del vapor de agua, y el efecto del vapor de agua, y el efecto del vapor de agua,