



ADAPTARES

Uso Eficiente del Agua y su Reutilización para la Adaptación al Cambio Climático en la Macaronesia

PRÓXIMA EDICIÓN
Octubre 2019

CURSO ONLINE “INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

En esta 1ª edición del curso de “Introducción al Cambio Climático” se exponen conceptos básicos para comprender los aspectos relevantes del cambio climático desde una perspectiva holística, integrando conocimiento y terminología de la mayor parte de las disciplinas científico-técnicas y de las ciencias sociales. Los contenidos deben ser útiles para el alumnado en su trabajo diario y conseguir el efecto multiplicador de sensibilización de cara a la aplicación de las estrategias de adaptación.

1.1 Ciclo del carbono

El carbono es uno de los 4 elementos más abundantes en el Universo. Existen dos formas moleculares de carbono: una orgánica (presente en los organismos vivos y muertos, y en los descompuestos) y otra inorgánica (presente en las rocas) [5].

Se denomina **ciclo del carbono** al flujo de carbono, principalmente en la forma de dióxido de carbono (CO₂), que recorre el planeta [10].

Existen dos tipos de procesos en el ciclo del carbono: **ciclo rápido** y **lento**. En el ciclo rápido del carbono se llevan a cabo procesos biológicos, mientras que en el ciclo lento se producen procesos químicos y geológicos [10].

El ciclo del carbono en la biosfera terrestre. Fuente: ITC (Unidades didácticas ADAPTARES: http://adaptares.com/books/4chae_esp/)

Logos: ADAPTARES, Interreg, Gobierno de Canarias.

ESPECIFICACIONES

DURACIÓN: 4 semanas, con un tiempo estimado de dedicación de 30 horas.

PROFESORADO: técnicos del Departamento de Agua del ITC.

DIRIGIDO A: técnicos AAPP, profesorado Secundaria, profesionales comunicación, ONG's, etc.

MÁS INFORMACIÓN: <http://adaptares.com/es/blog/curso-online-de-introduccion-al-cambio-climatico/>

7.1 Definiciones y ejemplos

¿Que es la mitigación del cambio climático?

La mitigación del cambio climático es una actuación antropogénica (no natural) orientada a la reducción de la presencia de GEI en la atmósfera con el fin de disminuir los efectos del calentamiento global [2].

La mitigación del cambio climático se logra mediante la introducción de medidas para la reducción de las emisiones, y que se pueden aplicar a todos los sectores económicos y actividades humanas. Como por ejemplo:

- Energía renovable y eficiencia energética.
- Vehículos eléctricos.
- Reciclaje.
- Sumideros de carbono.
- Huertos urbanos y revegetación de solares.

La Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) formula como su objetivo final “la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que no sea peligroso para el sistema climático”, meta a la que se ha aludido con frecuencia como “mitigación” [18].

Ilustración de medidas de mitigación. Energías renovables. Fuente: Comic ADAPTARES

Logos: ADAPTARES, Interreg, Gobierno de Canarias.

9.3 Género y cambio climático

Fortalezas

El IPCC reconoce que las mujeres y las niñas tienen fortalezas y potencialidades como agentes de cambio en las acciones para afrontar el cambio climático y en la gestión de los recursos naturales, sin embargo, es necesario que estas fortalezas sean reconocidas por la sociedad [1].

Las mujeres tienen un enorme potencial para crear redes de distribución y servicios en zonas rurales, disminuyendo el costo y aumentando el acceso a las energías sostenibles; son las principales administradoras de energía en el hogar, por lo que suelen ser importantes agentes de cambio en la transición hacia energías sostenibles. Además, cuando las mujeres toman decisiones, presentan innovadoras soluciones para responder a los efectos del cambio climático y para lograr un desarrollo más sostenible en general.

Hombres y mujeres deben participar en igualdad de condiciones en los planes de emergencia relacionados con el cambio climático y contribuir a una gestión equilibrada del agua en la familia y en la comunidad. Fuente: Ficha didáctica Género y Cambio Climático del proyecto ADAPTARES (ITC – ANAS)

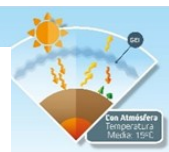
Logos: ADAPTARES, Interreg, Gobierno de Canarias.





ADAPTRES

Uso Eficiente del Agua y su Reutilización para la Adaptación al Cambio Climático en la Macaronesia



PLATAFORMA

La plataforma de formación a distancia está basada en la herramienta de aprendizaje *Moodle*, que tiene una filosofía interactiva, flexible y sencilla. El alumnado participa en su propio proceso de formación mediante el uso de los foros y la supervisión de un tutor.

CONTENIDOS

El curso está organizado en 9 temas evaluables y un caso práctico. Además, incluye foros, audios, bibliografía, enlaces y otros elementos que completan el proceso formativo.

- Tema 1. Conceptos básicos.
- Tema 2. Efecto invernadero.
- Tema 3. Modelos y escenarios climáticos.
- Tema 4. Causas y efectos.
- Tema 5. Impactos.
- Tema 6. Aspectos socioeconómicos.
- Tema 7. Mitigación y adaptación.
- Tema 8. Políticas públicas.
- Tema 9. Educación y sensibilización.
- Caso práctico.

