

## CURSO EN LINEA: EL CICLO DEL CARBONO EN LA AMAZONIA

### OBJETIVOS DEL CURSO DEL CICLO DEL CARBONO.

- ✓ Dar a conocer la importancia que tiene el ciclo del carbono en nuestras vidas.
- ✓ Presentar y profundizar las generalidades básicas que tienen el ciclo del carbono.
- ✓ Concientizar a la población y promover una educación ambiental sobre el tema.

### PLAN O ESTRUCTURA

#### INFORMACION GENERAL DEL CURSO

En este curso, ofrecido por el IIAP, conocerás todo acerca del ciclo del carbono, desde las características, tipos, etapas, el impacto humano que hay dentro de ello hasta la relación que hay y existe entre el ciclo del carbono y el cambio climático.

Comprenderás la importancia del ciclo del carbono y las funciones que cumple en el ambiente y nuestras vidas. Reconocerás que la Amazonia influye mucho en el ciclo del carbono y que impactos hay acerca de ello.

Este curso está dirigido a estudiantes del nivel secundario de diferentes instituciones educativas, universitarios de primer y segundo nivel interesados en profundizar conocimientos y público en general. El curso está conformado por cinco módulos que se abordarán durante 5 semanas que se estima un total de 7 horas/9 minutos.

#### CONTENIDO DEL CURSO

##### SEMANA 1

##### DURACION:

1h/12 minutos

##### Unidad 1: Contexto general e Introducción al ciclo del Carbono.

- Introducción al ciclo del carbono (**video 3 minutos**)
- Características, tipos y procesos que hay dentro del ciclo del carbono (**video diapositivas 12 minutos**)
- Etapas e importancia del ciclo del carbono (**video 2 minutos**)
- Lectura sobre el ciclo del carbono (**10 minutos**)
- Cuestionario para el participante (**45 minutos**)

**SEMANA 2**

**DURACION:**

**1h/30 minutos**

- ✓ **Unidad 2: El carbono, elemento constitutivo y fuente de energía**
  - Introducción: El ciclo biológico y geológico del carbono y, el impacto humano (**video diapositivas 40 minutos**)
  - El carbono, elemento básico para la vida (**video 5 minutos**)
  - Cuestionario para el participante (**45 minutos**)

**SEMANA 3**

**DURACION:**

**1h/21 minutos**

- ✓ **Unidad 3: Clima global y el ciclo del carbono**
  - Componentes principales del ciclo del carbono (**lectura 20 minutos**)
  - Influencia humana (**lectura 8 minutos**)
  - El ciclo del carbono y relación con el cambio climático (**video 8 minutos**)
  - Cuestionario al participante (**45 minutos**)

**SEMANA 4**

**DURACION:**

**1h/56 minutos**

- ✓ **Unidad 4: El ciclo del carbono en la Amazonia**
  - Impacto del cambio climático en la sedimentación y en la acumulación de carbono en los ríos de la Amazonia peruana (**lectura 15 minutos**)
  - Introducción a las turberas (**video 2 minutos**)
  - ¿Qué son las turberas y cómo influyen dentro del ciclo del carbono? (**video diapositivas 30**)
  - Relación del ciclo del carbono con las turberas en la Amazonia (**video 4 minutos**)
  - Sedimentación y acumulación de carbono en los lagos (**lectura 20 minutos**)
  - Cuestionario al participante (**45 minutos**)

**SEMANA 5**

**DURACION:**

**1h/20 minutos**

- ✓ **Unidad 5: Finalización del curso**
  - Conclusiones (**10 minutos**)
  - Recomendaciones (**video diapositivas 10 minutos**)
  - Evaluación final (**60 minutos**)

**TIEMPO DE DURACION DEL CURSO**

**SEMANAS: 5**

**HORAS TOTAL: 6 horas/ 19 minutos**

