

**Área de formación:**  
**Minería y Ambiente**

**Duración:** 100 horas  
**Modalidad:** Virtual

**Especialidad:**  
Ambiente

**Requisitos de ingreso:**

- Ser panameño/a
- Mayor de 18 años
- Conocimiento de conceptos de protección y conservación ambiental
- Tener acceso a computadora e internet, además tener conocimiento básico en el manejo de herramientas informáticas y de comunicación como:
- correo electrónico, chats, procesadores de texto (documento Word); software para presentaciones (Power Point), navegadores de internet (Google Chrome; Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer) necesarias para la formación virtual

**Objetivos:**

El programa busca entregar a sus alumnos conocimientos importantes para la comprensión del fenómeno del cambio climático y sus impactos en Panamá importantes para la definición de estrategias innovadoras de adaptación.

**Contenido:**

**Módulo 1: Cambio Climático y Gases de Efecto Invernadero**

**Unidad Didáctica I:** Introducción al Cambio Climático

Tema 1. Gases de Efecto Invernadero  
Tema 2. Cambio Climático: Causas y Consecuencias

**Unidad Didáctica II:** Estimación de Gases de Efecto Invernadero

**Módulo 2: Marco legal de Cambio Climático**

**Unidad Didáctica I:** Políticas Internacionales y nacionales sobre cambio climático

La Ruta Climática Legal, Acuerdo de París y la CDN Panamá

**Unidad Didáctica II:** Norma ISO 14064-3:2019(es), Gases de efecto invernadero

**Módulo 3: Adaptación y Mitigación del Cambio Climático**

**Unidad Didáctica I:** Gestión territorial de Cambio Climático

- Escases Hídrica
- Sequías
- Desastres naturales

**Unidad Didáctica II:** Medidas de Adaptación y Mitigación

**Módulo 4: Huella de Carbono**

Huella de Carbono. Concepto e implantación  
Tema 3. Huella de Carbono de Organización. Norma ISO 14069  
Tema 4. Huella de Carbono de Producto. Norma ISO 14067  
Tema 5. Gestión de la Huella de Carbono.