



UN CC:Learn

Iniciativa Una ONU: Asociación para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

ONU  HABITAT  
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

Programa del curso

# Módulo especializado en ciudades y cambio climático

$Q=0 \quad \Delta E = -W$   
 $W=0 \quad \Delta E = Q$   
 $\Delta E=0 \quad Q=W$   
 $Q=W=0 \quad \Delta E=0 \quad \Delta T >$   
 $\Delta RT$   
change  
Multi slab  
 $P_{cond} = \frac{A(T_0 - T_c)}{\sum L/k}$



análogo  
Diabólico  
Potencial



# Índice

Antecedentes .....	2
Grupos destinatarios .....	2
Estructura del curso y objetivos de aprendizaje .....	2
Metodología, certificación y retroalimentación .....	3
Requisitos técnicos .....	3
Referencias clave.....	4

## Antecedentes

Este módulo especializado presenta el tema del cambio climático en áreas urbanas. La población urbana en el mundo va en aumento y por eso las ciudades tienen un papel decisivo en la lucha contra el cambio climático. Este módulo explica cómo afecta el cambio climático a las ciudades y cómo contribuyen estas al cambio climático. Además, este módulo evalúa la atención que se debe prestar a la adaptación y mitigación del cambio climático a la hora de realizar planes urbanísticos y determinar medidas concretas. Se presentan varios ejemplos del papel renovador que pueden desempeñar las ciudades para hacer frente al cambio climático.

Este módulo ha sido elaborado y sometido a una revisión inter pares a través de UN CC:Learn (<http://www.unclearn.org>), con liderazgo técnico brindado por el Programa de Naciones Unidas para los Asentamiento Humanos (ONU-Habitat).

## Grupos destinatarios

El curso proporciona información clara, concisa y actualizada para cualquier persona interesada en adquirir una visión general sobre el cambio climático en un contexto urbano. Resultará de especial interés para los siguientes grupos:

- Funcionarios en ministerios nacionales, departamentos provinciales y autoridades locales responsables por el desarrollo y la implementación de políticas de desarrollo urbano, programas o proyectos y/o trabajando en la incorporación del cambio climático;
- Gestores del sector privado y organizaciones de la sociedad civil trabajando en cambio climático y/o desarrollo urbano;
- Profesorado, investigadores y estudiantes, y
- Ciudadanos interesados.

## Estructura del curso y objetivos de aprendizaje

Este módulo especializado tiene seis secciones:

1. Ciudades en el siglo 21
2. Efectos del cambio climático en las ciudades
3. Las ciudades, causantes del cambio climático
4. Integrar la adaptación y la mitigación del cambio climático en los planes urbanísticos
5. La adaptación y mitigación del cambio climático en la práctica
6. Descripción de las principales iniciativas relacionadas con el cambio climático y las ciudades

### *Objetivos de aprendizaje*

Al término de este módulo especializado, los participantes podrán:

- Describir las tendencias urbanas para el siglo 21.

- Describir el papel renovador que desempeñan las ciudades para lograr un desarrollo verde y resiliente al cambio climático.
- Explicar cómo afecta el cambio climático a las áreas urbanas y cómo estas contribuyen al cambio climático.
- Explicar cómo se pueden valorar la adaptación y mitigación del cambio climático en los planes urbanísticos.
- Identificar medidas de adaptación y mitigación adecuadas a áreas urbanas.

## Metodología, certificación y retroalimentación

Este curso puede ser llevado a su propio ritmo y no tiene moderador. Incluye una lección interactiva y un quiz. Para recibir el certificado de finalización, el respectivo quiz debe ser superado con éxito.

La *lección interactiva* presenta estudios de caso, videos, enlaces externos y ejercicios. La lección toma alrededor de 2 a 3 horas para ser completada. El módulo esta también disponible para ser descargado como presentación de *PowerPoint* que pueden ser utilizada para su estudio sin utilizar conexión de internet o para propósitos de formación. El módulo igualmente contiene una gran cantidad de enlaces a otras fuentes sobre cambio climático que proporcionan la posibilidad de consultar información más profunda y específica.

El *quiz* puede ser completado en cualquier momento. Evalúa el logro de los objetivos de aprendizaje del módulo. El quiz puede ser tomado máximo en 3 oportunidades. Una vez que el quiz sea superado con al menos el 70% de respuestas correctas, el participante podrá descargar un certificado de finalización desde la página de inicio.

Después de haber cursado el módulo, se les solicitará a los participantes enviar un formulario con su retroalimentación que se encuentra en la sección “Certificado y Evaluación del Curso” en la página de inicio del curso.

## Requisitos técnicos

Navegador:

- El curso funciona mejor con Firefox 3.6 o superior (se puede descargar de forma gratuita desde <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/>)
- El curso también es compatible con Google Chrome (se puede descargar de forma gratuita desde <https://www.google.com/intl/en/chrome/browser/>)
- Por razones técnicas, se recomienda no utilizar Internet Explorer
- Recuerde que es necesario habilitar JavaScript y las cookies en su navegador

Programas:

- Adobe Acrobat Reader (se puede descargar de forma gratuita desde <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>)
- Adobe Flash Player (se puede descargar de forma gratuita desde <http://get.adobe.com/flashplayer>)

- Microsoft Office (versión para Windows o Apple) u Open Office (se puede descargar de forma gratuita desde <http://www.openoffice.org/>)

Plataforma: Windows 95, 98, 2000, NT, ME, XP o superior; MacOS 9 o MacOS X

Equipo: 64 MB de RAM, 1 GB de espacio en el disco duro

Módem: 56 K

## Referencias clave

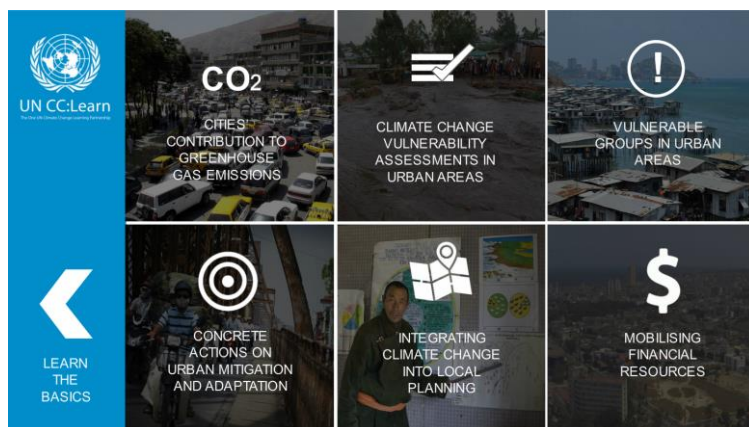
ONU-Habitat (2014). [Planning for Climate Change: Guide – A Strategic, Values-Based Approach for Urban Planners](#).

ONU-Habitat (2012). [Going Green: A Handbook of Sustainable Housing Practices in Developing Countries](#)

ONU-Habitat (2011). [Cities and Climate Change: Global Report on Human Settlements 2011](#)

## Para conocer más:

UN CC:Learn (2016). [Guías de recursos para un aprendizaje avanzado sobre las ciudades y el cambio climático](#)



## Acerca de UN CC:Learn

UN CC:Learn es una asociación de más de 30 organizaciones multilaterales que prestan apoyo a los países para diseñar e implementar estrategias de formación sobre cambio climático que sean sistemáticas, recurrentes y orientadas según resultados. A nivel global, la asociación apoya el intercambio de conocimientos, promueve el desarrollo de materiales didácticos comunes sobre educación en cambio climático y coordina intervenciones de formación a través de la colaboración de agencias de las Naciones Unidas y otros socios. A nivel nacional, UN CC:Learn asiste a los países en el desarrollo e implementación de estrategias nacionales de formación sobre cambio climático. A través de este compromiso a nivel nacional y global, UN CC:Learn contribuye a la implementación del Artículo 6 de la UNFCCC en desarrollo, educación y concienciación pública y el Programa de Trabajo Doha 2012-2020. La financiación es proporcionada por el [Gobierno Suizo](#) y colaboradores de las Naciones Unidas y la Secretaría de UN CC:Learn se encuentra en el Instituto para la Formación y la Investigación de las Naciones Unidas ([UNITAR](#)).

Puede ponerse en contacto con: [info@unccelearn.org](mailto:info@unccelearn.org).