

## Curso de Actualización en Guatemala "Transformando las ciudades centroamericanas en Ciudades Verdes" (Green Cities)

Reducción de las vulnerabilidades hídrica y en la producción de alimentos causadas por los impactos del clima en el agua: estrategias con perspectiva de género en tiempos de Cambio Climático (CC).

Ciudad de Guatemala, 20 de septiembre - 8 de octubre de 2021

*Universidad Galileo y la Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación FUNDAECO*

### PROGRAMA

\* Este curso se desarrollará totalmente en línea  
Horario de la Ciudad de Guatemala

#### PRIMERA SEMANA

##### Lunes 20 de septiembre de 2021

Módulo 1: Ciudades verdes y el impacto de los eventos extremos del agua en el funcionamiento de los sectores del agua y la alimentación en Centroamérica y el Caribe

07:00 – 8:20	Inauguración del curso Breve bienvenida de los coordinadores, socios locales y participantes del curso Introducción general al curso Pausa
8:20-8:30 8:30 10:30	Introducción a la plataforma en línea IHS Canvas: Sharon Welsh

##### Martes 21 de septiembre de 2021

7:00 – 8:45	Conferencia: Introducción al concepto de ciudades verdes del IHS y cambio climático
8:45 – 9:00	Pausa

9:00 -10:45	Conferencia: Peligros, impacto y reducción del riesgo de desastres naturales: inundaciones, deslizamiento de tierras o laderas, sequía y terremotos
<b>Miércoles 22 de septiembre de 2021</b>	
Módulos 1 y 2: Ciudades verdes y el impacto de los eventos extremos del agua en el funcionamiento de los sectores del agua y la alimentación. Introducción al estudio de evaluación de vulnerabilidades	
07:00 – 8:45	Conferencia: Introducción al concepto de vulnerabilidades al cambio climático (ejemplos de metodologías)
8:45-9:00	Pausa
9:00 -11:00	Manejo del sector del agua en Guatemala y/o en los países de Centroamérica: peligros, impactos, vulnerabilidades y desafíos frente al cambio climático. Enfoque especial en el sector privado, el papel de las mujeres, y las comunidades indígenas. (Experto/a local)
<b>Jueves 23 de septiembre de 2021</b>	
07:00 – 8:45	Introducción del ejercicio # 1 de grupo (se formarán 2 o 3 grupos). Por el menos un grupo por sector Parte A: identificación de los peligros *Ejercicio adaptado del instrumento 'Climate Prior' desarrollado por IHS
8:45-9:00	Pausa
9:00 - 11:00	Continuación del trabajo de grupo en el primer paso del ejercicio. Finalización de la parte A
<b>Viernes 24 de septiembre de 2021</b>	
Módulo 2 (continuación): Evaluación de la vulnerabilidad del sector del agua y alimentación con respecto al impacto de los fenómenos hídricos extremos	
07:00 – 8:45	Conferencia. Manejo del sector de alimentos en Guatemala y/o en los países de Centroamérica: peligros, impactos, vulnerabilidades y desafíos frente al cambio climático. Enfoque especial en el sector privado, el papel de las mujeres, y las comunidades indígenas. (Experto/a local)
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Inicio de las presentaciones de los participantes (5 a 10 minutos por cada exposición y 5 minutos de discusión y preguntas). Cada participante deberá presentar un perfil corto de los impactos del cambio climático y acciones de reducción de impactos desarrollados en uno de los sectores focalizados en el curso: agua o producción de alimentos en su país.

## SEGUNDA SEMANA

### Lunes 27 de septiembre de 2021

Módulo 2 (continuación): Evaluación de la vulnerabilidad del sector del agua y alimentación con respecto al impacto de los fenómenos hídricos extremos

07:00 – 8:45	Conferencia. Producción urbana de alimentos en Guatemala y perspectiva de género: políticas y estrategias (Experto/a local)
8:45-9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Introducción de la parte B del Ejercicio # 1 (trabajo en grupo): Identificación de las vulnerabilidades causadas por los dos peligros identificados y seleccionados en la parte A *Ejercicio adaptado del instrumento 'Climate Prior' desarrollado por IHS

### Martes 28 de septiembre de 2021

07:00 – 8:45	Continuación de las presentaciones de los/as participantes de Guatemala y otros países: Impactos de las inundaciones, deslizamientos de tierras (huaycos), identificación de vulnerabilidades y medidas de adaptación y prevención
8:45- 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Finalización de la parte B del ejercicio # 1: Identificación de las vulnerabilidades causadas por los dos peligros identificados y seleccionados

### Miércoles 29 de septiembre de 2021

Módulo 3: Tecnologías limpias (adaptación a los cambios extremos en el ciclo hidrológico) y desarrollo de estrategias y acciones para reducir vulnerabilidades en los sectores del agua y la producción de alimentos

07:00 – 8:45	Conferencia: Adaptación a los cambios extremos en el ciclo hidrológico y el uso de infraestructuras verdes en las ciudades (Green infrastructure)
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Introducción del ejercicio # 2: Estrategia para reducir vulnerabilidades frente a los eventos hídricos extremos en los sectores del agua y alimentos *Instrumento utilizado: la metodología de desarrollo de estrategias y acciones para reducir vulnerabilidades (método IHS: plan de acción para ciudades verdes). Pasos 1 y 2 Herramienta a usar: El árbol de problemas

### Jueves: 30 de septiembre de 2021

7:00 – 8:45	Conferencia: Economía circular: el nexo con el agua y producción de alimentos urbanos
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Finalización de las presentaciones de los/as participantes de Guatemala y de otros países: Impactos de las inundaciones, deslizamientos de tierras (huaycos), identificación de vulnerabilidades y medidas de adaptación y prevención

### Viernes 01 de octubre de 2021

07:00 – 8:45	Mejora del cultivo ecológico sostenible de huertos urbanos en espacios públicos, comunitarios o residenciales y reducción de la inseguridad alimentaria. (Experto/a local)
--------------	---

8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Continuación del desarrollo de estrategias: Finalización del Paso 2 y continuación con el paso 3 Herramienta a usar: definición de objetivos SMART

## TERCERA SEMANA

<b>Lunes 04 de octubre de 2021</b>	
07:00 – 8:45	Conferencia: Estrategia de desarrollo sostenible para Guatemala (Experto/a local)
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Introducción y finalización del Paso 4: Preparación de dos estrategias por objetivo
<b>Martes 05 de octubre de 2021</b>	
07:00 – 8:45	Conferencia: Granjas urbanas verticales verdes: tecnologías claves
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Introducción y conclusión de los pasos 5 y 6 Herramienta a usar: el análisis GAM para priorizar una estrategia y preparación de por lo menos dos acciones por cada estrategia desarrollada
<b>Miércoles 06 de octubre de 2021</b>	
07:00 – 8:45	Conferencia: El enfoque de medios de vida “livelihoods approach” y el cambio climático
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Introducción Paso 7 y 8 Herramienta a usar: Time Schedule: preparación de un cronograma para el plan de acción e identificación de una organización en la ciudad para implementar la estrategia.
<b>Jueves 07 de octubre de 2021</b>	
7:00 – 8:45	Estrategias para reducir la inseguridad alimentaria en tiempos de cambio climático en Centroamérica: enfoque en las comunidades pobres e indígenas (Experto/a local)
8:45 – 9:00	Pausa
9:00 – 11:00	Conclusión del trabajo en grupo y preparación de la presentación final
<b>Viernes 08 de octubre de 2021</b>	
7:00 – 9:00	Presentación de las estrategia y acciones para la adaptación al cambio climático de los grupos
9:00 – 9:15	Pausa
9:15 – 10:30	Evaluación del curso Mesa Redonda: Aportes para el cierre del Curso con la participación de expositores y participantes Ceremonia de Clausura y entrega de certificados