



Red de Centros de Excelencia de la UIT para región Americas

Capacitación sobre

RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS TELECOMUNICACIONES, TIC Y EL CAMBIO CLIMÁTICO (Básico)

FECHA: 25 y 26 de mayo

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Título	<i>Riesgos y Oportunidades de las Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático.</i>
Método de Impartición	PRESENCIAL
Objetivos	El objetivo principal de este curso es <i>adquirir una visión integral del fenómeno del cambio climático global, sus causas físicas y antropogénicas, de los protocolos, de las formas de financiación de las acciones de adaptación y de mitigación, de los servicios ambientales, del papel protagónico de las Telecomunicaciones y TIC, de los retos, de las externalidades ambientales negativas de este sector, de las enormes posibilidades de mercado, riesgos financieros y jurídicos; así como de nuevos escenarios de los servicios que deben enfrentar los operadores de telecomunicaciones y los organismos de regulación y control, dentro del nuevo orden emergente del sector de las Telecomunicaciones y TIC, impulsado drásticamente por el calentamiento climático.</i>
Fecha	25 y 26 de Mayo en Quito Ecuador Por demanda, lugar, fechas y horario de común acuerdo
Duración en semanas/horas	2 Días
Fecha límite de Inscripción	20 de Mayo de 2017
Valor de la Capacitación (USD)	250
Código del Curso	

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Tener un conocimiento integral de las causas físicas y antropogénicas del cambio climático, del estado y de la estructura del sector de las telecomunicaciones.

Conocer el debate contemporáneo del papel, de las posibilidades, de los diferentes tipos de riesgos y oportunidades para los operadores de Telecomunicaciones y TIC en los procesos de adaptación y de mitigación al cambio climático en especial al calentamiento global, así como las modificaciones en la regulación, en el mercado y en la gestión del espectro radioeléctrico como resultado de la incorporación de la variable climática.

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a personas interesadas en conocer los aspectos relacionados con el cambio climático y el papel de las Telecomunicaciones y TIC en el mismo desde aspectos negativos como positivos, su mitigación y adaptación, así como de las grandes oportunidades que se pueden presentar. También aquellas personas encargadas de generar políticas, regulación, normalización y certificación de las Telecomunicaciones y TIC que deban tener en cuenta el Cambio Climático.

Este curso fue elaborado de manera a presentar conceptos y aspectos técnicos que pueden ser aplicados en forma general a los países de Latinoamérica y puede incluir Estudios de Casos y mejores prácticas internacionales como información complementaria.

PROGRAMA DEL CURSO

MÓDULO 1: *Fundamentos sobre Calentamiento Global*

- 1.1. *Definiciones de las variables climáticas.*
- 1.2. *Factores climáticos.*
- 1.3. *Efecto invernadero*
- 1.4. *Impactos físicos, sociales, económicos, políticos climáticos*
- 1.5. *Vulnerabilidades, adaptación y mitigación al cambio climático*

MÓDULO 2: *Responsabilidades y actores internacionales*

- 2.1. *Responsabilidades asimétricas y deuda ambiental*
- 2.2. *Organismos internacionales: UIT, IPCC, CMNUCC, OASIS, ENGO*
- 2.3. *Operadores de telecomunicaciones*

MÓDULO 3: *Normatividad internacional sobre las Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático*

- 3.1. *El protocolo de Kioto y los 21 COP*
- 3.2. *Recomendaciones de la UIT*
- 3.3. *Conceptos básicos de la contabilidad climática empresarial en el sector de las telecomunicaciones y el protocolo GHG*

MÓDULO 4: *Riesgos y oportunidades para el sector de las telecomunicaciones*

- 4.1. *Conceptos básicos de las acciones directas, (de mitigación dentro del sector de las telecomunicaciones).*

4.2. *Conceptos básicos de las acciones indirectas (de prospección y alertas tempranas)*

4.3. *Conceptos básicos de las acciones sistémicas (adaptación de otros sectores de la economía sobre el soporte de las TIC)*

4.4. *Formas de financiación de las acciones directas, indirectas y sistémicas*

METODOLOGIA

El presente curso es en línea/asincrónico. La metodología que orienta este curso será eminentemente participativa. La estrategia metodológica utilizada para el desarrollo de curso propone al participante una diversidad de actividades.

Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material que estará disponible desde el inicio del curso, aportes escritos a los debates, foros, actividades, ejercicios de refuerzo y exámenes que serán definidos y los cuales serán realizadas en forma asincrónica. Esta técnica asegurará la flexibilidad de tiempo necesaria para que cada participante pueda organizarse de la manera que mejor le convenga.

Los participantes aprobados en el curso según los criterios de evaluación que se indicados por los tutores y todos aquellos que sean aprobados recibirán un Certificado que será emitido por vía electrónica.

COORDINACION DEL CURSO

Coordinador del curso:	Coordinador UIT
Zoila Ramos Dirección General CITIC zoila.ramos@citic.org.ec	Ana Veneroso Oficina Regional de la UIT para las Américas Ana.veneroso@itu.int
Tutor: <i>Doctor Mauro Flórez Calderón</i>	
CV Resumido del tutor: <i>Doctor Mauro Flórez Calderón, PhD. en Ingeniería de Telecomunicaciones, PhD (c) en Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (Tema de investigación Lineamientos de Política Pública en Telecomunicaciones y Cambio Climático), Master en Estudios Políticos, Ingeniero Electrónico, autor de varios libros y decenas de artículos, expositor invitado en diferentes países tales como Canadá, EE.UU. México, Cuba, Colombia, Ecuador, Rusia, Suiza. Reconocido especialista en el campo de las Telecomunicaciones y el Cambio Climático. Actualmente, es consultor en el Programa de Entrenamiento "TIC y Cambio Climático"; de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, Dirección de Desarrollo de Capacidades Humanas; además, es el Director Científico de los proyectos " Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático " y del "Proyecto Telemedicina con conexión a la red Panamericana de Telemedicina de CITIC; Supervisor del Organismo de Evaluación de la Conformidad CITIC reconocido por el Ministerio de Conocimiento y Talento Humano de Ecuador a través de la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación Profesional que le Autoriza la Certificación de Personas por Competencias Laborales. Investigador y consultor Senior, Miembro Fundador y Presidente de CITIC.</i>	

REGISTRO Y PAGO PASO A PASO

1. Registro en el Portal ITU Academy

Antes de realizar la inscripción en el curso deberá crear una cuenta en el [Portal ITU Academy](#).

2. Inscripción en el curso

La inscripción en el curso se dará en dos etapas:

- a) Completar el **formulario de pre-inscripción** en adjunto y enviarlo a la UIT según las instrucciones indicadas en el mismo formulario.
- b) Solicitar la inscripción electrónica pulsando en la opción “Register Me” en el siguiente enlace: <XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>

La inscripción en el curso será aprobada y se podrá proceder a completar el pago una vez que se confirme un número mínimo de participantes registrados. Los participantes inscritos a través del formulario recibirán una comunicación vía correo electrónico.

3. Pago del curso:

Una vez confirmada la impartición del curso, recibirá un correo para proceder a completar el pago. El pago de curso podrá ser realizado de dos maneras: tarjeta de crédito o transferencia bancaria de acuerdo a lo indicado abajo:

- a) **Pago en Línea:** El costo de la matrícula para este curso es de **USD XXXX** por participante y el pago deberá ser realizado antes del inicio del curso. Además, para las capacitaciones a distancia, los participantes (o sus entidades) tendrán que hacerse cargo de los gastos por el acceso a internet. Se recomienda que el pago se realice en línea con tarjeta de crédito seleccionando la opción “online payment”.
- b) **Transferencia bancaria:** El pago se podrá realizar en la cuenta bancaria de la UIT en Suiza. En este caso, es obligatorio que el solicitante, antes del inicio del curso, envíelos a la UIT el comprobante de la transferencia (SWIFT) e informe los datos de usuario y correo electrónico utilizados para la creación de la cuenta en el portal ITU Academy. **Sin estos datos la inscripción en el curso no podrá completarse satisfactoriamente.**

Para realizar una transferencia bancaria, deberá seleccionar la opción “offline payment” y el sistema automáticamente generará la factura. En el caso de las transferencias bancarias para grupos institucionales se recomienda solicitar la factura directamente a la UIT.

Cuenta bancaria de la UIT	
Nombre y dirección del banco:	UBS Switzerland AG Case Postale 2600 CH 1211 Geneva 2 Switzerland
Beneficiario:	Union Internationale des Télécommunications
Número de cuenta:	240-C8108252.2 (USD)
Swift:	UBSWCHZH80A
IBAN:	CH54 0024 0240 C810 8252 2
Monto:	USD XXXXX
Referencia del pago	CoE-AMS 18162 – P.40591.1.02

- c) **Otros métodos de pago:** En caso de que las regulaciones nacionales restrinjan la posibilidad de completar el pago mediante las opciones informadas, le solicitamos contactar al Coordinador de la UIT para mayor asistencia.

FORMULARIO DE PRE-INSCRIPCION Cursos en línea de la Red de los Centros de Excelencia de la UIT para la Region Américas	
INFORMACION GENERAL	
Nombre del Curso:	
Participante:	
Organización:	
Formación Académica:	
Dirección:	
Ciudad/País:	
No. Teléfono:	
Correo electrónico:	
Nº Cédula de Identidad:	
Lugar/Fecha de nacimiento:	
INFORMACION SOBRE EL PAGO	
<input type="checkbox"/> Pago privado <input type="checkbox"/> Pago institucional	
<input type="checkbox"/> Transferencia bancaria <input type="checkbox"/> Tarjeta de credito	
En caso de pago institucional, sírvase por favor indicar los datos de contacto de la persona ó departamento responsable por el tramite:	

Oficina Regional de la UIT para las Américas
 Unión Internacional de Telecomunicaciones

Enviar el formulario a la Sra. Ana Veneroso

ana.veneroso@itu.int

<http://academy.itu.int>