



Red de Centros de Excelencia de la UIT para región Americas

Capacitación sobre

MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA EL ANÁLISIS DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

FECHA: NOVIEMBRE 24 Y 25 de 2017

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Título	Métodos Cuantitativos para Análisis de Políticas Públicas sobre Cambio Climático.
Método de Impartición	Presencial
Objetivos	El objetivo principal de este curso es conocer los métodos de ingeniería y estadística más usados para análisis de políticas públicas sobre el cambio climático, y la comunicación de los resultados a diferentes audiencias.
Fecha	Noviembre 24 y 25 de 2017 en Quito Ecuador Por demanda, lugar, horario y fechas de comun acuerdo.
Duración en horas	20 horas en horario de 8:00 a 18:00
Fecha límite de Inscripción	19 de Noviembre de 2017
Valor de la Capacitación (USD)	390
Código del Curso	

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aprender métodos económicos de análisis de decisión
 - Incorporar medidas de incertidumbre en escenarios de cambio climático y políticas ambientales.
 - Producir reportes robustos y claros a diferentes audiencias.
-

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a Profesionales y no profesionales del sector Eléctrico, de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones conscientes de la importancia del modelamiento de las características y efectos del cambio climático, y de su interrelación con las políticas públicas.

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: Introducción, Diseño de información, Valor del dinero en el tiempo, Planeamiento de Decisión. Funciones Excel básicas

MÓDULO 2: Análisis de Decisión en Analytica y Palisade.

MÓDULO 3: Funciones de Utilidad, Economía de Bienestar, Funciones de Costo, Funciones de Precio. Modelos de Múltiples atributos para toma de decisiones.

MÓDULO 4: Heurística para modelos científicos, análisis de efectividad, Riesgo y Optimización.

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: Dra Ivonne Peña, Ph.D, Msc. Ing.	

Posición actual: Analista de sistemas eléctricos, e Ingeniera de Políticas Públicas, en el Departamento de Laboratorio Nacional de Energía Renovable de Estados Unidos (Golden, Colorado, U.S.)

Ph. D en Ingeniería y Políticas Públicas, Carnegie Mellon University (U.S.), Instituto Superior Técnico (Portugal) (dos títulos)

Maestría en Desarrollo Internacional, Concentración en Planeación de Desarrollo y Sostenibilidad Ambiental, University of Pittsburgh (U.S.)

Pregrado, Ingeniera Electrónica, Pontificia Universidad Javeriana, grado con Honores (Colombia)

Experta en Métodos Cuantitativos para análisis de políticas públicas, modelación de la operación del mercado eléctrico para la integración de energía solar y eólica en la red de transmisión, y desarrollo sostenible.

Investigadora externa de CITIC (Centro Internacional de Investigación Científica en Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)

Publicaciones:

[1] Peña, Ivonne., *Retrospective and Prospective Analysis of Wind Power Policies in Portugal*. Ph.D. Thesis, Carnegie Mellon University. August **2014**.

[2] Peña, Ivonne., Azevedo, Inês., Ferreira, Marcelino. *Economic Analysis on the Profitability of Wind in Portugal between 1992-2010*. Energy Economics, July **2014**.

[3] Peña, Ivonne., González Edgar., Azevedo, Inês., Ferreira, Marcelino. *Difusión de energía eólica y nanotecnología*. Revista Nano Ciencia y Tecnología. January **2014**.

[4] *A new IEEE 118 bus-test system database* [Under preparation. To be submitted to IEEE Transactions on Power Systems by January **2016**].

[5] *Review of wind power policies and technology diffusion in Portugal*. (Working Paper. Submitted to Energy Policy, November **2014**).

[6] *Analysis of grid power capacity to meet the wind power goals of 2020 in Portugal*, under preparation for *Applied Energy* (to be submitted December **2015**).

CV Resumido del tutor:

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: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](#)

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 XXXX
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 Cedula de Identidad:	
Lugar/Fecha de nacimiento:	

INFORMACION SOBRE EL PAGO Pago privado Pago institucional Transferencia bancaria 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>