



Red de Centros de Excelencia de la UIT para región Americas

Capacitación sobre

**GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (GRAEE)
(Básico)**

FECHA: MAYO 29 y 30 DE 2017

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Título	Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos GRAEE.
Método de Impartición	Presencial
Objetivos	Conocer sobre los aspectos fundamentales de la Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos GRAEE
Fecha	29 y 30 de Mayo de 2017 en Quito , Ecuador Por demanda. Lugar, fecha y horarios de común acuerdo
Duración en semanas/horas	20 Horas en horario de 8:00 a 18:00
Fecha límite de Inscripción	25 de Mayo
Valor de la Capacitación (USD)	290
Código del Curso	

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer los aspectos básico de la Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (GRAEE)
2. Conocer sobre la minería urbana que generan los RAEE
3. Conocer el Impacto de una inadecuada GRAEE en la salud humana, el ecosistema y el cambio climático.
4. Conocer cuales son Organismos de Certificación y tipos de certificación de personas, productos, y sistemas de gestión, en la GRAEE.

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a personas encargadas de la Gestión de Resíduos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, administradores de empresas de reciclaje, rehuso, recolección, dirigentes de asociaciones, organizaciones de recicladores de base, directores y responsables de la certificación de personas, productos y sistemas de gestión.

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: Gestión de Resíduos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (GRAEE)

- 1.1. Resíduos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE
- 1.2. El Convenio de Basilea y los RAEE
- 1.3. Lineamientos internacionales para la GRAEE: UIT, COP 21.

MÓDULO 2: Minería Urbana

- 2.1. Materia prima escasa y valiosa en los RAEE
- 2.2. Modelos operativos
- 2.3. Modelos de gestión
- 2.3. Modelos de negocio

MÓDULO 3: Impacto de la inadecuada GRAEE en la Salud Humana, Ecosistema y el Cambio Climático

- 3.1. Impacto en la Salud Humana
- 3.2. Impacto en el Ecosistema
- 3.3. Impacto en el Cambio Climático
- 3.4. Responsabilidad Extendida

MÓDULO 4: Organismos de Certificación y tipos de Certificación en la Gestión de Resíduos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

- 4.1. Organismos de Certificación del Sistema de Gestión
- 4.2. Organismo de Certificación de Productos
- 4.3. Organismos de Certificación de Personas
- 4.4. Certificación Internacional
- 4.5. Certificación Regional
- 4.6. Certificación Nacional
- 4.7. Certificación de personas para el reciclaje de RAEE

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
Esmeralda Flórez Dirección de Investigación CITIC esmeralda.florez@citic.org.ec	Ana Veneroso Oficina Regional de la UIT para las Américas Ana.veneroso@itu.int
Tutoras: Ing. Zoila Inés Ramos Rodríguez, Esp. Dipl. Msc. PhD (c) Ing. Solvey Janeth Perilla Burbano, Msc.	
CV Resumido del tutoras: La Ing. Zoila Inés Ramos Rodríguez , Esp. Dipl. PhD (c), en Ingeniería de Telecomunicaciones, Master en Ingeniería de Telecomunicaciones, Especialista Radiocomunicaciones, Especialista en Derecho de las Telecomunicaciones, Diplomada en Innovación Pedagógica, Ingeniera Electrónica, Abogada (c). Con estudios en Dirección de Empresas, autora y coautora de varios libros y artículos, Docente Investigadora Universidad Nacional de Colombia (jubilada). Perito avalada por la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones de Colombia (Hoy CRC), Consultora, Asesora, Interventora. Fundadora y Directora General de CITIC. Actualmente es Es Coordinadora 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 Competencia Laborales. Es presidenta del Consejo del Forum IPv6 para Ecuador, miembro del Consejo de Participación Ciudadana del Sector de las Telecomunicaciones del Ecuador, es Coordinadora para el Ecuador del Proyecto de Telemedicina con conexión a la Red panamericana, liderado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones con el apoyo de la Universidad de Ginebra Suiza. Dirige el Proyecto Gestión de Residuos Eléctricos y Electrónicos, consultora del Programa de Formación de la División de Capacidades Humanas en TIC y el Cambio Climático. Ha dirigido proyectos de envergadura nacional e internacional. La Ing. Solvey Janeth Perilla Burbano , Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional de Colombia, Magister en Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Colombia y con experiencia en estudios de Evaluación de Impacto ambiental de Aparatos de Televisión Análoga, otros estudios de Análisis de Ciclo de Vida y en Gestión de Residuos Eléctricos y Electrónicos También, ha tenido la oportunidad de trabajar en diferentes proyectos de investigación de gran importancia para Colombia y como investigadora de CITIC en Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático	

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 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>