



Centro de Excelencia de la UIT para la Región de las Américas

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
(CINTEL)

Curso en Línea

Principios sobre el Espectro Radioeléctrico y su gestión

Del 10 de abril al 05 de mayo de 2017

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Título	Principios sobre el espectro radioeléctrico y su gestión
Modalidad	Curso a distancia a través de la plataforma ITU Academy (Moodle)
Objetivo	El objetivo principal del curso es transmitir a los participantes la importancia del buen uso del espectro radioeléctrico para el desarrollo de los países, identificando los principios físicos que se presentan y la forma en que se gestiona. En este sentido, serán presentados los conceptos básicos del espectro radioeléctrico y los principios de la buena gestión sobre el espectro.
Fecha	Del 10 de abril al 05 de mayo de 2017
Duración	4 semanas (16 horas)
Fecha límite para registro	1 de abril de 2017
Costo	USD 150,00
Código del Curso	17DL19218AMS-S

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los principios físicos que intervienen en el comportamiento de las ondas.
- Reconocer la diferencia entre el espectro radioeléctrico y el espectro electromagnético.
- Comprender la forma en que se atribuye el espectro radioeléctrico, así como asimilar la diferencia entre atribución y asignación, a través del uso del Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencias.

A QUIEN VA DIRIGIDO

Profesionales del sector de telecomunicaciones sin conocimientos previos sobre el tema.

PROGRAMA DEL CURSO

Semanas 1 y 2: Principios físicos

- Concepto de “onda” y sus características principales (amplitud, periodo, pico, valle, frecuencia y longitud de onda).
- El comportamiento de la onda ante los cambios de frecuencia, longitud de onda, amplitud y presencia de otras ondas.
- Las ondas electromagnéticas, el espectro electromagnético y el espectro radioeléctrico.

Semanas 3 y 4: Gestión del espectro radioeléctrico

- Atribución, canalización y asignación del espectro radioeléctrico.
- Organismos internacionales que intervienen en la gestión del espectro radioeléctrico.
- Uso del Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencias.

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 sean indicados por los tutores y todos aquellos que sean aprobados recibirán un Certificado que será emitido por vía electrónica.

COORDINACION DEL CURSO

Coordinación Académica July Cortes Bernal CINTEL jcortes@cintel.org.co	Coordinador UIT Ana Veneroso Oficina Regional de la UIT para las Américas Ana.veneroso@itu.int
---	--

REGISTRO Y PAGO

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](#)”. 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 de pre-inscripción 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 150** 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 150,00
Referencia del pago	CoE-AMS 19218 – P.40591.1.04

- 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.