



Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente



Sistemas LTE-A y 5G ¹

OAS/DHDEE/CIR.229/2016

Requisitos:

- Perfil del participante: Graduados universitarios de carreras afines con un año de experiencia en el campo de estudio.
- Ser ciudadano o residente permanente de un [Estado miembro de la OEA](#) a **excepción de Colombia *** por ser el país sede de la institución que ofrece el curso. Los ciudadanos colombianos que no residan en Colombia, podrían participar del curso, previa consulta con la [ONE](#).

Universidad ICESI a través de la plataforma de educación a distancia moodle (http://www.icesi.edu.co/servicios_apoyo/moodle.php)

Coordinador: Facultad de Ingeniería, Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Coordinador: Andrés Navarro Cadavid, Tel. (57-2) 5552334, Email: anavarro@icesi.edu.co

Fecha de realización del curso: Del 2 de noviembre al 26 de noviembre de 2016

Modalidad: Distancia

Duración: Cuatro (4) semanas.

Idioma de instrucción: Castellano

Beneficio de la beca: 100% costo de matrícula

Certificación: La CITEL/OEA y la Universidad ICESI entregarán a los participantes un certificado (disponible en forma electrónica) correspondiente a la finalización y aprobación del curso.

Objetivos:

Objetivo General: Conocer la tecnología LTE-A y los retos planteados para la 5G a la luz de la recomendación IMT-2020

¹ La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.



Objetivos Específicos:

- Revisar la interfaz de aire de LTE-A y las innovaciones introducidas.
- Analizar los retos de la 5G y las características de su nivel físico
- Explorar los esquemas de modulación propuestos en 5G

Programa del curso:

Semana 1: Introducción a la 4G y 5G

Semana 2: Características de LTE-A, interfaz de AIRE

Semana 3: Agregación de Espectro y tecnologías novedosas en LTE-A

Semana 4: Propuestas de nivel físico y arquitectura de red para 5G y especificaciones de IMT-2020.

Metodología del curso

El curso será impartido durante 4 semanas 100% en línea a través de la plataforma moodle de la Universidad Icesi de manera asincrónica. Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material, aportes escritos a los debates, foros, actividades y exámenes que serán definidos por el Profesor. Estas técnicas asegurarán la flexibilidad de tiempo necesaria para que cada participante pueda organizarse de la manera que mejor le convenga.

Solicitud de Beca

La OEA solo considerará solicitudes completas. Si no sube los documentos requeridos, ésta se considerará inelegible.

IMPORTANTE

- Si usted ha sido favorecido con una Beca de PBDP en los últimos doce (12) meses, o si usted actualmente tiene una Beca de Estudios Académicos, NO es elegible para postular a otra beca del PBDP.
- Estas becas están sujetas a la disponibilidad de fondos correspondientes al Presupuesto Regular de la OEA para el año 2016.

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.