

Base Beca

Ofrecimiento N°: 11849

Curso:

LTE y LTE-A: Interfaz de Aire y Core

Descripción:

Institución que ofrece el curso: Universidad Icesi de Colombia

Modalidad del curso: Distancia

Duración del curso: Seis (6) semanas

Idioma de instrucción: Español

Objetivos del curso:

Objetivo General: El objetivo general de este curso es describir la arquitectura e interfaces del sistema LTE y LTE-Avanzado.

Objetivos Específicos:

1. Describir la interfaz de aire de LTE.
2. Identificar los elementos del núcleo de red de LTE
3. Realizar ejercicios de planificación de red LTE y asignación de recursos de espectro.
4. Revisar las técnicas de optimización de espectro en LTE-A

Programa del curso:

Semana 1 Introducción a LTE (4 horas).

Semana 2: La capa física (4 horas)

Semana 3: Acceso múltiple y modulación en LTE (4 horas)

Semana 4. Gestión de Recursos radio y procedimientos (4 horas)

Semana 5: Arquitectura del Core (4 horas)

Semana 6: Manejo de Calidad de Servicio en el Core (4 horas)

Metodología: El curso será impartido durante 6 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

Disciplinas: CIENCIA. INVESTIGACION. METODOLOGIA.
CIENCIAS DE LA TIERRA Y ESPACIALES.
MARCO INSTITUCIONAL

Fuente: O.E.A.

País: Uruguay

Ciudad: A distancia

Duración desde: 20/10/14 Duración hasta: 28/11/14 Fecha límite solicitud: 22/09/14

Idioma: Castellano

Beneficios:

Beneficios de la beca: La OEA/CITEL cubrirá el costo total de la matrícula de US\$ 200.00 para los candidatos seleccionados.

Requisitos:

Perfil del participante:

- Este curso está dirigido a técnicos e ingenieros interesados en conocer los detalles de la tecnología LTE y LTE-A, así como algunos conceptos de planificación de este tipo de redes.
- Se requiere estar trabajando en el sector de telecomunicaciones y un mínimo de un año de experiencia de trabajo.
- No se requiere certificado de salud.

Documentación a Presentar:

1) En un original y dos copias:

I) Formulario de inscripción de OEA - es online la inscripción:

<http://www.oas.org/en/scholarships/professionaldev.asp> - (se elige el curso y una vez finalizada la inscripción se recibirá un mail de confirmación que deberá imprimirse firmar y traer a AUCI)

II) Formulario de recomendación para OEA

III) Objetivos de Estudio

(el link para descargar los formularios II y III es:

http://www.oas.org/es/becas/PDSP/Formularios_becas_PDSP.pdf)

IV) CV

V) Fotocopia de Cédula

VI) Fotocopia de título

2) En un original:

I) Carta de aval de organismo patrocinante dirigida a la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional

II) Formulario de becas de AUCI

Observaciones:

El formulario de becas AUCI se solicita a becas@auci.gub.uy

Toda esta documentación deberá ser presentada ante la sección becas de AUCI (Torre Ejecutiva: Plaza Independencia 710 piso 7 oficina 703)

Notas: No se aceptará formularios hechos a mano

