

Base Beca

Ofrecimiento N°: 11293

Curso: Tecnologías de Redes de Cuarta Generación

Descripción:

1. Institución que ofrece el curso: Centro de Excelencia para la Región Américas de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a través de la plataforma de educación a distancia ITU ACADEMY

Objetivo General:

Analizar los aspectos relacionados con las tecnologías de red de cuarta generación, incluyendo arquitecturas para llegar a 4G, calidad de servicio modelo de negocios en 4G, así como la transición entre redes 3G y 4G.

Objetivos Específicos:

- ?Identificar las tecnologías que se han desarrollado para llegar al 4G, así como analizar el espectro radioeléctrico como recurso básico y el entorno del mercado de la banda móvil.
- ?Contrastar los diferentes enfoques de diseño de las redes celulares y su interoperabilidad entre las mismas.
- ?Analizar los diferentes enfoques y mediciones de calidad en redes de banda ancha móvil.
- ?Analizar los costos de infraestructura para las redes 4G y los diferentes enfoques de alternativas de negocio.

8. Programa del curso:

Capítulo 1: Evolución De La Banda Ancha Móvil.

- 1.1Evolución de la Telefonía Móvil.
- 1.2Asignación de Frecuencias.
- 1.3Reutilización de Frecuencias.
- 1.4Uso de las Frecuencias Asignadas.
- 1.5IPv6 y Celulares.
- 1.6Evolución de Mercado.
- 1.7Empresas Móviles.
- 1.8Sistemas Operativos en Celulares.

Capítulo 2: Arquitectura de Cuarta Generación

- 2.1Estándares en el Mundo Móvil.
- 2.2Arquitectura de Referencia.
- 2.3Internet Multimedia Subsystem ? IMS.

Capítulo 3: Calidad de Servicio en 4G

- 3.1Gestión de Redes
- 3.2Mediciones GSM, UMTS y LTE
- 3.3Control de Calidad de Servicio (QoS)
- 3.4Femtoceldas y Cobertura Indoor
- 3.5Neutralidad de La Red.

Capítulo 4: Modelo de Negocios en Redes 4G

- 4.1Tráfico ? Tecnología.
- 4.2Problemática de Mercado.

- 4.3Compartición de Infraestructura.
- 4.4Modelo de Negocio.
- 4.5Convergencia Red Fija-Móvil.
- 4.6Fusiones y Adquisiciones (M&A).
- 4.7Unificación de Plataformas de Sistemas Operativos.
- 4.8Internet
- 4.9Economía de las Femtoceldas

Disciplinas: CIENCIA. INVESTIGACION. METODOLOGIA.
ADMINISTRACION PRODUCTIVIDAD
INDUSTRIA

Fuente: O.E.A.

País: Uruguay

Ciudad: A distancia

Duración desde: 03/06/13 Duración hasta: 05/07/13 Fecha límite solicitud: 17/05/13

Idioma: Español

Beneficios:

Beneficios de la beca:

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

NOTA IMPORTANTE: ESTAS BECAS ESTAN SUJETAS A LA DISPONIBILIDAD DE LOS FONDOS CORRESPONDIENTES DEL PRESUPUESTO REGULAR PARA EL AÑO 2013.

Requisitos:

9.Requisitos de elegibilidad:

a)Ser ciudadano o residente permanente de un Estado miembro de la OEA (Antigua & Barbuda, Argentina, Bahamas Barbados, Belize, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba , Dominica, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and The Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago, Estados Unidos, Uruguay y Venezuela), a excepción de Perú por ser la sede del curso. Residentes deberán enviar copia de su visa.

Perfil del participante:

*Profesionales y Técnicos, así como gerentes, jefes y personal que trabaje en Planificación, Diseño, Homologación, Mantenimiento, Regulación, etc. de Administraciones/ Organizaciones del sector de Telecomunicaciones.

Objetivos a alcanzar a través del seguimiento de este curso:

*Miembros de Organismos reguladores: El acceso y sus características tiene un papel muy importante en la regulación de las telecomunicaciones. Entender los distintos elementos que componen el acceso e importante para generar buenas normas de regulación.

*Personal evaluador de tecnologías, tanto del punto de vista técnico como económico. Les permitirá entender la incidencia de cada elemento de la tecnología en sus prestaciones y sus costos.

*Estudiantes Universitarios preparando tesis final: estudiantes que estén trabajando en una tesis de graduación universitaria que abarque algunos de los temas que se tratan en el curso.

*No se requiere certificado de salud.

*Se requieren 2 años de experiencia en el sector.

*Presentar ante la sección becas (Torre Ejecutiva 710 piso 7) junto con un original y dos copias de lo anteriormente mencionado, la solicitud completa de formulario OEA (original y dos copias) y formulario de Becas AUCI (dichos formularios se pueden retirar en seccion becas o pedir al mail becas@auci.gub.uy) antes de la fecha límite establecida por AUCI

Aviso: Si usted ha sido favorecido con una Beca del Programa de Desarrollo

Profesional en los últimos doce (12) meses, o si usted actualmente tiene una Beca de Estudios Académicos, No es elegible para aplicar a otra Beca del Programa de Becas de Desarrollo Profesional.

Observaciones:

*Si el candidato seleccionado renuncia, cancela o termina la beca después de que el curso /programa ha iniciado, sin presentar pruebas suficientes de la causa a la SG/OEA, ella/él deberá reembolsar a la SG/OEA la totalidad de los gastos incurridos en su persona.

*En el caso de que el candidato seleccionado haya aceptado la beca, pero por razones ponderables no pueda asistir al curso, debe notificarlo inmediatamente al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura, para que esta oficina decida las acciones a tomar.

*La obtención de acceso al equipo así como los gastos de comunicaciones (acceso a Internet y a correo electrónico) corren por cuenta del estudiante.

Computadora: debe permitir utilizar las últimas versiones de navegadores. Acceso a Internet: Se debe poder tener acceso a la red desde su lugar de trabajo o desde su casa. La velocidad de módem mínima aceptable es de 28.8 kbps.

Navegador: El navegador que Usted utilice es muy importante. La plataforma e-learning requiere un navegador que permita utilizar Java, Javascript. Estas opciones deben estar habilitadas en su navegador