

Registration and payment information  
**Redes Avanzadas de Telecomunicaciones**

**Training details**

**Modality:**

**Dates:** 03 Dec 2012 - 18 Jan 2013

**Training fees:** \$200.00

**Language:** English

**Application deadline:** 03 Dec 2012

**Training code:** 12DL12949AMS-S

**Contact:**

**Training description**

**OBJETIVO GENERAL**

Comprender los fundamentos de las redes de telecomunicaciones fijas, de datos e inalámbricas y analizar la nueva generación de arquitecturas de red que permiten ofrecer nuevos servicios emergentes mezclando voz, vídeo y datos.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Analizar las diferentes tecnologías que constituyen las redes fijas orientándonos principalmente en los que se refiere a redes de acceso.
- Comprender los principios fundamentales de transmisión de señales en tiempo real sobre redes asincrónicas.
- Analizar las implementaciones de Voz sobre IP (VoIP) en las Redes de Nueva Generación (NGN).

- Comprender la manera como se interconectan las Redes de Nueva Generación entre sí y con las Redes Públicas de Conmutación de Circuitos (PSTN) tradicionales.
- Profundizar en los aspectos tecnológicos relativos a la Calidad de Servicio que afectan el funcionamiento de las Redes de Nueva Generación y las herramientas disponibles para lograr un adecuado nivel de servicio.
- Identificar el abanico de soluciones inalámbricas propietarias y estandarizadas, segmentarlas de acuerdo a su ámbito de aplicación y evaluar las ventajas competitivas de cada una de ellas. Detallar las Gestiones necesarias para propiciar el despliegue.

## ÍNDICE DE TEMAS

- **Módulos 1 y 2:** Redes fijas
- **Módulo 3:** Redes de datos
- **Módulo 4:** Redes inalámbricas

## DESARROLLADO POR

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en estrecha coordinación con el Centro de Excelencia de la UIT para la Región de las Américas (CdeE AMS) y el Centro Regional de Capacitación de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL)

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesionales que se desempeñan en el área técnica de las telecomunicaciones y aquellos con experiencia que deseen adquirir o profundizar los conocimientos globales de las redes de telecomunicaciones y la evolución de las tecnologías.

## BECAS

Este curso contará con becas CITEL/OAS.

[Información sobre becas.](#)

For more information about the training objectives, target population, entry requirements, methodology, evaluation and content, consult the page [here](#).

## How to apply

In order to register for the training, applicants should:

1. Create an ITU Academy account [here](#)
2. Apply for the course [here](#)
3. The selection of participants for the course will be made by the course coordinators, based on the course's entry requirements, selection criteria and available number of seats. If selected, you will receive a notification by email.

## How to pay for the training

A training fee of USD 200.00 per participant is applied for this training course. Payment should be made via the online system using the link mentioned above for training course registration at [course page](#).

Where it is not possible to make payment via the online system, select the option for offline payment to generate an invoice using the same link as above. Download the invoice to make a bank transfer to the ITU bank account shown below. Then send the proof of payment/copy of bank transfer slip and the invoice copy to [Hcbmail@itu.int](mailto:Hcbmail@itu.int) and copy the course coordinator. **All bank transaction fees must be borne by the payer.**

**Failure to submit the above documents may result in the applicant not being registered for the training.**

## Group registration and payment

Registration and payment for multiple people from an organization is possible through institutional contacts.

To become an institutional contact:

1. Go to your profile page by clicking on the “My account” button in the user menu and click on the “Apply to be an Institutional Contact” button
2. Fill in the required information and click “continue”, a request will be created.
3. An ITU Academy manager will manually review this request and accept or deny it accordingly.

4. If accepted, you will find a new menu tab “Institutional Contact” appearing in the top bar. You can now request multiple seats in a course and assign them to people from your group. Kindly note, each individual must create an ITU Academy account.



The [ITU Academy](#) is the International Telecommunication Union leading platform for capacity development initiatives.

International Telecommunication Union  
Place des Nations, 1211 Geneva 20  
Switzerland