



DEPARTMENT OF HUMAN DEVELOPMENT

Professional Development Scholarship Program

“Sistema de Costeo ABC Aplicado al Cálculo de Precios de Terminación”

OAS/DHD-CIR.134/2008

- 1) **Lugar de Estudio:** Plataforma de educación a distancia de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) del Centro de Excelencia para la Región Américas.
- 2) **Ofrecido por:** Centro Regional de Capacitación de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) y Nodo de la Red de Excelencia de la UIT: **Universidad Católica del Uruguay (UCU)**. Coordinador nacional: Sr. Aldo Castagna Alonso: Tel: (598-2) 200-8004, Email: citel@ucu.edu.uy
- 3) **Coordinadora:** Sra. Melba Lucía de Reyes, Directora del Centro de Excelencia para la Región Américas Tel: (504) 220-6666 Ext: 123, E-mail: centrodeexcelenciaams@gmail.com
- 4) **Modalidad:** Curso a distancia
- 5) **Fechas de inicio y de finalización:** 17 de noviembre al 19 de diciembre de 2008
- 6) **Duración del curso:** Cinco (5) semanas
- 7) **Idioma:** Castellano
- 8) **Objetivo General:** Entender la incidencia de los distintos elementos de red involucrados en la terminación fija y móvil (incluyendo la red de transmisión), y manejar las distintas herramientas de cálculo de costos ABC y análisis de los mismos. Utilizar estas herramientas, junto al análisis de los elementos de la red, para determinar los costos de terminación y otros costos de interconexión, pudiendo hacer dicho cálculo en forma desglosada, de manera de observar la incidencia de cada elemento en el costo total de terminación. Los Sistemas de Costeo ABC son una herramienta muy potente para el cálculo de costos y de gran ayuda en el cálculo de precios de terminación e interconexión.
- 9) **Programa:**
 - 1 – CONCEPTOS BÁSICOS Y METODOLOGÍA DE CÁLCULO
 - Conceptos básicos de un Sistema de Costeo ABC
 - Modelo de red para Costeo ABC
 - Conceptos básicos de evaluación de proyectos.



DEPARTMENT OF HUMAN DEVELOPMENT

- Método de la anualidad para el cálculo de las depreciaciones y el costo de capital

2 – COSTOS ASOCIADOS AL USO DE LA RED DE TRANSMISIÓN

- Descripción de elementos que componen la red de transmisión
- Modelización en un Sistema de Costeo ABC
- Criterios de reparto de Costos entre los usuarios de la red de transmisión

3 – CALCULO DEL COSTO DE TERMINACIÓN EN TELEFONÍA FIJA

- Descripción de elementos que intervienen en la terminación en telefonía Fija
- Inversiones involucradas en la terminación en fijo y el cálculo de las depreciaciones correspondientes.
- Modelo de cálculo de Costos ABC
- Ejemplo de cálculo

4 – CALCULO DEL COSTO DE TERMINACIÓN EN TELEFONÍA MÓVIL

- Descripción de elementos que intervienen en la terminación en telefonía Móvil
- Inversiones involucradas en la terminación en móvil y el cálculo de las depreciaciones correspondientes.
- Modelo de cálculo de Costos ABC
- Ejemplo de cálculo

10) Metodología: El curso a distancia se llevará a cabo durante cinco (5) semanas impartidas a través de la plataforma de educación a distancia de la UIT. Los tutores atenderán semanalmente a los participantes quienes ingresaran a la Web para: a) acceder a la sesión del curso, b) leer los materiales de apoyo, c) bajar los ejercicios ó las actividades que se le hayan asignado, d) completar ó desarrollar las actividades de cada semana y e) colocar sus respuestas para que los tutores las puedan analizar, evaluar y aclarar en caso de que lo requieran. Por otra parte, los Tutores semanalmente devolverán al grupo un análisis consolidado de sus respuestas así como las aclaraciones y precisiones individuales que sean necesarias. El proceso de evaluación se basará en la participación en el foro y en una prueba final.

Evaluación: La evaluación constará de 2 partes, la correspondiente a la participación del alumno en el foro y la correspondiente al trabajo final propuesto.

La nota final se fijará de la siguiente manera:

- Aprobado con mención: aquél que obtenga un puntaje mayor al 90%.
- Aprobado: aquél que obtenga un puntaje entre el 60% y el 90%.
- No Aprobado: aquél que obtenga un puntaje menor al 60%.



DEPARTMENT OF HUMAN DEVELOPMENT

11) Requisitos:

- a) Ser ciudadano o residente permanente de un Estado miembro de la OEA (los residentes deberán enviar copia de su visa), con excepción de Uruguay por ser éste el país sede del curso.
- b) **Perfil del participante:**
 - Profesionales y Técnicos, así como gerentes, jefes y personal especializado que trabaje en Planificación, Costeo, Regulación, etc. de Administraciones/Organizaciones del sector de Telecomunicaciones.
 - Miembros de Organismos reguladores: La fijación de precios de terminación y otros tipos de precios de interconexión tiene un lugar muy importante en la tarea de los órganos reguladores. Entender la incidencia en los precios de los distintos elementos de la red tiene especial relevancia.
 - Personal de Áreas de Costeo: Personas encargadas de calcular costos en la empresa, en particular los costos relacionados con los precios de terminación y otros precios de interconexión.
 - Gerentes relacionados con la red de telecomunicaciones, planificadores y tomadores de decisiones: Personal encargado de la planificación y diseño de la red de telecomunicaciones, en particular de la parte de ella relacionada con los precios de terminación e interconexión. Les permitirá entender la incidencia de sus decisiones en la precios finales.
 - Encargados informáticos de sistemas de Costeo ABC: Aquel personal que desarrolla, gestiona y mantiene los sistema de costeo ABC, ya que les permitirá entender la estructura de los costos de terminación e interconexión y poder mejorar la prestaciones de los sistemas de costeo para el cálculo de los mismos.
 - 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.
- c) La solicitud deberá incluir una dirección de correo electrónico. No se considerarán las solicitudes que no contengan una dirección de e-mail.
- d) Buen manejo del Castellano comprobado con certificado de no ser lengua materna.
- e) No se requiere certificado de salud.
- f) Tener acceso a equipo de computación y a Internet con las siguientes especificaciones técnicas:
 - **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.



DEPARTMENT OF HUMAN DEVELOPMENT

- e) Presentar la solicitud completa antes de la fecha límite establecida por la Oficina Nacional de Enlace (ONE)¹. Es responsabilidad del candidato el buscar la fecha establecida por la ONE en su país de residencia.
- 12) **Beneficios:** La CITEL/OEA cubrirá el costo total de la matrícula de US\$200.00 para los candidatos seleccionados.
- 13) **Responsabilidad de los candidatos seleccionados:**
- Los candidatos luego de seleccionados deberán aceptar la beca confirmando al Departamento de Desarrollo Humano y a CITEL su disponibilidad para realizar el curso durante el período indicado y en las condiciones de estudio que se le darán oportunamente.
 - La obtención de acceso al equipo así como los gastos de comunicaciones (acceso a Internet y a correo electrónico) corren por cuenta del estudiante.
 - En el caso de que el candidato seleccionado haya aceptado la beca, pero por razones ponderables no pueda asistir al curso, debe notificarlo inmediatamente a CITEL y al Departamento de Desarrollo Humano para que esta oficina decida las acciones a tomar.
- 14) **Certificación:** La CITEL/OEA, el Centro de Excelencia para la Región Américas de la UIT y la Universidad Católica del Uruguay (UCU) entregarán a los participantes un certificado (disponible en forma electrónica) correspondiente a la finalización y aprobación del curso.
- 10) 15) **Presentación de solicitudes de becas:** El Formulario de Solicitud de Beca en línea debe ser llenado en Internet y se encuentra disponible en el siguiente enlace: <http://www.educoas.org/portal/es/oasbecas/distancia.aspx?culture=es&navid=281> en donde encontrará la lista de los cursos a distancia, busque el nombre del curso , haga “click” en el mismo, éste le abrirá la convocatoria del curso, debe seguir hasta el final de la página en donde encontrará el botón de **Continuar** que le abrirá el formulario que debe llenar. Una vez que el postulante complete el formulario en línea y lo envíe, recibirá automáticamente una copia del formulario completo en su dirección de correo electrónico. Este formulario completo deberá ser impreso, firmado y presentado en la Oficina Nacional de Enlace (ONE) de su país, junto a los demás formularios de solicitud de becas que se encuentran en el siguiente enlace: <http://www.educoas.org/portal/es/oasbecas/formapd.aspx?culture=es&navid=281>

Incluyendo la documentación requerida a través de los Oficinas Nacionales de Enlace, que son los canales oficiales establecidos por el gobierno de cada país (ONE). **Todos estos formularios deben ser llenados electrónicamente o a máquina. Este requisito es obligatorio.**

¹ La fecha límite para la presentación de solicitudes al ONE difiere de un país a otro y, por lo tanto, debe ser confirmada con el ONE correspondiente en el país de origen o de residencia permanente.



Organización de los Estados Americanos
Organização dos Estados Americanos
Organization des États Américains
Organization of American States

DEPARTMENT OF HUMAN DEVELOPMENT

La siguiente es la lista de los Organismos Nacionales de Enlace –ONEs- en los Estados Miembros de la OEA:
<http://www.educoas.org/portal/es/oasbecas/ones.aspx?culture=es&navid=281>

Por favor tomar en cuenta que la convocatoria está disponible en la página web de Becas en: <http://www.educoea.org>.

En caso de experimentar dificultades para llenar o enviar la solicitud, por favor envíe un e-mail a: PDSP@oas.org

**NOTA IMPORTANTE: ESTAS BECAS ESTAN SUJETAS A LA DISPONIBILIDAD DE
LOS FONDOS CORRESPONDIENTES DEL PRESUPUESTO REGULAR PARA EL
AÑO 2008.**

María Levens, Directora
Departamento de Desarrollo Humano

CC.: Coordinación del Curso, Archivo