

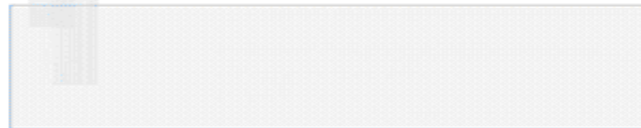
DIPLOMADO

DERECHO DE LAS TELECOMUNICACIONES

FACULTADES DE DERECHO E INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES



UNIVERSIDAD
SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



PRESENTACIÓN

El crecimiento de la demanda en servicios de telecomunicaciones, hace necesario completar y actualizar, particularmente para los sectores empresariales y del gobierno, el estudio del derecho de las telecomunicaciones.

OBJETIVOS

- Presentar a los participantes los conocimientos fundamentales, técnicos, regulación y gerencia en los servicios de telecomunicaciones.
- Discutir a partir de un enfoque básico la normatividad existente en telecomunicaciones.
- Desarrollar práctica de laboratorios y casuística, para conocer de manera real los fenómenos de las tecnologías y las soluciones jurídicas en las telecomunicaciones.
- Proporcionar un acercamiento formal a las TICs (Tecnologías de Información y Telecomunicaciones) para lograr su articulación ante la sociedad.
- Enlazar los diferentes niveles empresariales tanto técnico como comercial, servicio al cliente y gerencial para alinear la empresa con las TICs.
- Entender que las telecomunicaciones son un mecanismo para proveer servicios y satisfacer necesidades comunes, así como su impacto social, político, económico y comercial.

DIRIGIDO A

Economistas, abogados, administradores, ingenieros, otras profesiones; personas vinculadas en el sector público y privado en telecomunicaciones; estudiantes universitarios; técnicos; y todas aquellas personas interesadas en el tema novedoso y actual del Derecho de las Telecomunicaciones.

DURACIÓN

El diplomado tiene una duración de 126 horas presenciales (42 sesiones) incluyendo laboratorios y casuística.

METODOLOGÍA

El diplomado se desarrollará en módulos teórico-prácticos que comprenden cátedra magistral, conferencias, laboratorios en el Módulo I y casos prácticos en el Módulo II y se complementan con ejecución de trabajos e investigaciones sobre los temas tratados.

HORARIO

Las sesiones se realizarán de lunes a viernes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

PROGRAMACIÓN

- Inscripciones: Desde el 1 de Agosto de 2005
- Iniciación: 22 de Agosto de 2005
- Módulo I INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES: 22 de Agosto a 12 de Septiembre de 2005.
- Módulo II REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES: 13 de Septiembre a 4 de Octubre de 2005.
- Módulo III GERENCIA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES: 5 de Octubre a 19 de Octubre de 2005.

DIRECTOR

Ab. Gerardo Alonso Dallos Jabbour

Especialista en Derecho de las Comunicaciones.

DOCENTES

Ab. Elker Buitrago López

Consultor en Derecho de las Comunicaciones y conferencista nacional e internacional.

Ab. Hugo Sánchez Hernández

Investigador en el D.E.A. de Ciencias Administrativas de la Universidad de París, en el tema "Las autoridades de regulación del sector de las telecomunicaciones en Francia y Colombia".

Ab. Nelson Andrés Rengifo Mantilla

Asesor Jurídico de empresas de información y tecnología.

Ing. Luis Fernando González de la Calle

Consultor privado en ingeniería y en redes.

Ing. Hernán Avendaño Mendoza

Gerente General de INTELRED S.A., con estudios de planeación de redes en France Telecom de Francia.

Ing. Isaías Poveda Gómez

Director General y consultor en telecomunicaciones.

PLAN DE ESTUDIO

MÓDULO I

Duración total: 48 horas.

Sesiones: 16.

INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES

- **Reseña histórica en las telecomunicaciones.**
 - Historia de las telecomunicaciones.
 - Evolución de las tecnologías.
 - Proveedores de equipos.
 - Proveedores de servicios...... 6 horas
- **Conceptos básicos en telecomunicaciones.**
 - Tecnologías de comunicación:
 - Análogas.
 - Digital.
 - Ondas.
 - Espectro Electromagnético...... 6 horas
- **Comunicación de voz.**
..... 6 horas
- **Redes de oficina.**
..... 9 horas
- **Redes empresariales.**
..... 9 horas
- **Comunicación mundial de datos**
 - WWW – Internet:
 - TCP-UDP / IP
 - Correo electrónico (e-mail SMTP).
 - Acceso remoto (Telnet protocol).
 - Transferencia de archivos cliente-servidor (FTP).
 - Distribución de artículos Usenet (NNTP).
 - Navegar (transmisión de hipertexto HTTP).
 - Empresas de acceso: ETB, EPM, Tutopia, Diveo, S3, Intelsat, Internexa, Comsat.
 - Estructura mundial de la información.
 - Convergencia de tecnologías...... 6 horas
- **Televisión y Radio**
 - Espectro radioeléctrico.
 - Difusión: sonora y televisiva.
 - CATV
 - HDTV

- TV satelital.

..... 6 horas

- **Laboratorios** (Se programan previamente por el personal académico de la Universidad, durante el desarrollo y ejecución del tema contenido en el Módulo I).

MÓDULO II

Duración total: 48 horas

Sesiones: 16

REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES

- **Introducción.**

- Concepto normativo.
- Régimen de las telecomunicaciones.
- Estatutos.
- Aspectos Constitucionales básicos.
- Espectro electromagnético.
- Ordenamiento general de las telecomunicaciones:
- Clases de servicios.
- Prestación de servicios.
- Microondas.
- RDSI
- PCS
- Radiocomunicación espacial.
- Red nacional de transmisión de datos COLDAPAG
- Redes privadas.
- Interconexión.
- Planes técnicos básicos (transmisión y conmutación).
- Acceso troncalizado – trunking.
- Telefonía:
- Móvil.
- RTPBC.
- Cable submarino de fibra óptica.
- Satélites de comunicaciones: GEO, MEO, LEO
- Teleinformática.
- Portadores.
- Radio difusión sonora: AM, FM.
- Radio difusión televisiva.
- Régimen tarifario.

..... 12 horas

- **Legislación Nacional.**

- Decreto Ley 1900 de 1990.
- Ley 80 de 1993.
- Ley 37 de 1993.
- Ley 555 de 2000.
- Reglamentos que se dicten sobre la materia.
- Resolución 087 de 1997 de la CRT.
- Normas que los sustituyan, modifiquen o adicionen.
- Resoluciones que lo sustituyan, modifiquen o adicionen.
- Otras disposiciones legales aplicables.

- 15 horas
- **Legislación Internacional.**
 - Telecomunicaciones:
 - Internacional : UIT – T, UIT – R, ISO, IEC
 - Regional : EIA, TIA, ETSI, GRAN
 - Nacional : ANSI, DIN, ICONTEC
 - Asociaciones : IEEE, BELLCORE, EURESCOM
 - Gubernamentales : Ministerio de Comercio Industria y Turismo, CRT, CNTV
 - Comercial:
 - Empresas : AT& T, Telecom, Telefónica, ETB, EPM, tutopia, diveo, S3, Intelsat, Internexa, comsat y otras.

..... 12 horas
 - **Tratados y Convenios Internacionales reconocidos.**
 - INTELSAT (Ley 54 de 1973).
 - UIT (Ley 39 de 1975 y Ley 46 de 1985).
 - UIT. Protocolo facultativo sobre solución de controversias (Ley 252 de 1995).

..... 9 horas
 - **Casos prácticos. (Se programan previamente durante el estudio de los temas regulatorios contenidos en el Módulo II).**

MÓDULO III

Duración total: 30 horas
Sesiones: 10

GERENCIA DE SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES

- **Investigación y desarrollo.** 3 horas
- **Normalización y certificación.** 3 horas
- **Espectro radioeléctrico.** 3 horas
- **Metas de desarrollo.**
 - Ingreso Vs inversión anual.
 - Crecimiento, penetración.
 - Cobertura.
 - Acceso a internet.
 - Visión del sector / estadística comparativa.

..... 6 horas
- **Servicios de valor agregado.** 3 horas

- **Planeación estratégica.**
..... 6 horas
- **Proyectos en telecomunicaciones.**
..... 6 horas

DURACIÓN TOTAL DEL DIPLOMADO: 126 HORAS
SESIONES: 42

LUGAR

Universidad Santo Tomás Sede Bogotá.
Dirección: Cra 9 No 51- 11/23.

VALOR

\$1.500.000.00 M/CTE.

Nota: 10% de descuento para:

- 1) Grupo(s) de más de diez personas.**
- 2) Estudiante(s) o personal docente(s) vinculado(s) en la Universidad Santo Tomás.**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Línea gratuita nacional 01 8000 11 11 80 – Cra 7 No 51ª - 13

Bogotá: (I) 6402929 – 5401449 – 2357838 – 5401452 / Cra 9 No 72-90

admisiones@correo.usta.edu.co / www.usantotomas.edu.co / www.usta.edu.co