



SYLLABUS

IT-243 RADIOPROPAGACIÓN

ESPECIALIDAD	:TELECOMUNICACIONES	CICLO	:OCTAVO
CREDITOS	:03	AÑO	:CUARTO
HORAS/SEMANA	:T2/P2	REGIMEN	:OBLIGATORIO
PRE-REQUISITO	:IT213	EVALUACION	:TIPO G

OBJETIVO:

Proporcionar al estudiante los conocimientos sobre el conjunto de elementos

CONTENIDO:

CAPITULO 1: Introducción

CAPITULO 2: Planificación general a nivel nacional. Economía.

CAPITULO 3: Planificación básica

CAPITULO 4: Tipos de planificación fundamental

CAPITULO 5: Puntos de partida. Introducción a los pronósticos. Calidad de Servicio.

CAPITULO 6: Planes técnicos fundamentales. Numeración. Enrutamiento. Planes de conmutación y cobro. Plan de transmisión. Señalización

CAPITULO 7: Planificación y diseño de la red de líneas. Importancia de la red de líneas. Planta de abonado.: Diseño de la distribución, construcción de la red de líneas.

CAPITULO 8: Redes institucionales y corporativas. Consideraciones típicas del PABX.

CAPITULO 9: El gerente de información y integración de las comunicaciones

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. TELECOMMUNICATION PLANNING, ITT LABORATORIES
2. NATIONAL TELEPHONE NETWORKS FOR THE AUTOMATIC SERVICES, CCITT, ITU, GINEBRA
3. ECONOMICS STUDIES AT THE NATIONAL LEVEL IN THE FIELD OF TELECOMMUNICATIONS, ITU, GINEBRA
4. REFERENCE DATA FOR RADIO ENGINEERS, INTERNATIONAL TELEPHONE

AND TELEGRAPH, HORWARD W. SAMS

5. THE ECONOMICS OF TELEPHONE NETWORKS - THE CASE OF COSTA RICA, RAUL SCHKOLNICK, INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK, WASHINGTON, D.C.
6. TELECOMMUNICATION ECONOMICS, T.A. MORGAN, MACDONALD
