

Plan 244 Ing. de Telecomunicación

Asignatura 43800 SISTEMAS TELEMATICOS V

Grupo 1

Presentación

STMV

Programa Básico

Asignatura: Sistemas Telemáticos V

Titulación: Ingeniero de telecomunicación

Descripción

Se aborda en esta asignatura la problemática de los servicios de banda ancha, partiendo de que el alumno conoce las tecnologías de banda ancha ATM, retransmisión de tramas y SDH, impartidas en cursos anteriores. Como también los servicios del nivel de aplicación, una vez conocidas las distintas arquitecturas telemáticas.

Breve descripción del contenido

Servicios de Telecomunicación
Aplicaciones Telemáticas

Programa básico de la asignatura

- Servicios de banda ancha para redes fijas e inalámbricas. GSM, GPRS, UMTS, redes locales inalámbricas, túneles, VPN y seguridad perimetral.
- Servicios el nivel de aplicación. Comunicaciones multimedia, teletrabajo y VoIP.

Objetivos

Se pretende que el alumno aprenda a abordar de una forma sencilla un proyecto de telecomunicación, donde se incluirán el análisis previo del problema a abordar, el estudio de las posibilidades que ofrece el mercado, el análisis de riesgos, el plan de implantación del proyecto, ...

Programa de Teoría

1.- Introducción a la gestión de proyectos

- Modelos de procesos
- Actividades de gestión de proyecto

2.- Planificación de un proyecto

- Realización WBS

Planificación de recursos

Cronograma

Análisis de riesgos

Plan de proyecto

3.- Gestión de requisitos

Catálogo de requisitos

Naturalización de requisitos

4.- Seguimiento de proyecto

Seguimiento en niveles

Criterios de seguimiento

Informes de progreso

5.- Métricas de proyecto.
6.- Auditorias y calidad
7.- Gestión de la configuración
Repositorios
Catálogo de productos
Gestión de cambios e incidencias

Programa Práctico

La asignatura es eminentemente práctica, los conceptos impartidos en teoría sirven para el apoyo de las parácticas. Los alumnos realizarán las prácticas por grupos.

Evaluación

Bibliografía
