

Plan 297 Ing.Tec.Telec Esp Sist Telecomunicaci

Asignatura 44403 RADIOCOMUNICACIONES

Grupo 1

Presentación

Estudio de antenas y de los efectos tierra y atmósfera en la propagación de ondas electromagnéticas.

Programa Básico

Objetivos

Estudio de los parámetros que caracterizan el comportamiento de las antenas. Análisis de los efectos tierra y atmósfera en la propagación de ondas electromagnéticas. Estudio de antenas cilíndricas, dipolos, espiras, agrupaciones y antenas de apertura.

Programa de Teoría

1. Parámetros básicos de radiación y antenas
2. Fundamentos de radiación
3. Antenas lineales
4. Agrupaciones
5. Antenas de apertura
6. Propagación radioeléctrica

Programa Práctico

Evaluación

- Ejercicios prácticos sobre antenas
- Examen final escrito en las fechas aprobadas por la Junta del Centro

Bibliografía

- Ángel Cardama Aznar, Lluís Cofre Roca, Juan Manuel Rius Casals y otros "Antenas" Ediciones UPC 1993.