

UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICERRECTORADO ACADEMICO
FACULTAD DE INGENIERIA

SISTEMAS DE RADIOTELEFONIA

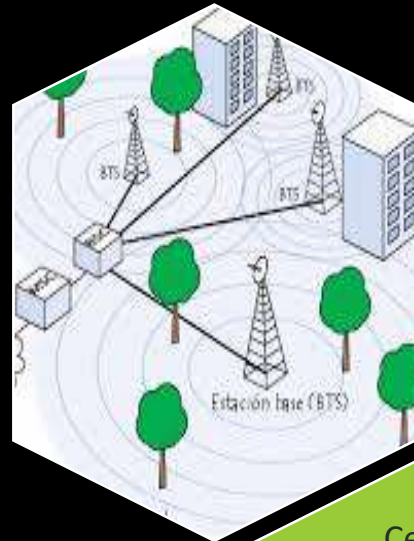
ALUMNO:
MANUEL MACHADO
SAIA A



Se usan en entornos de cobertura difícil.

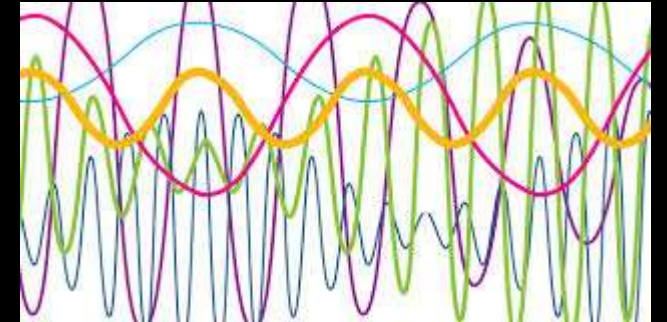
Busca Mejorar la ganancia del up link

Cada sector tiene sus propias frecuencias y equipos transceptores.

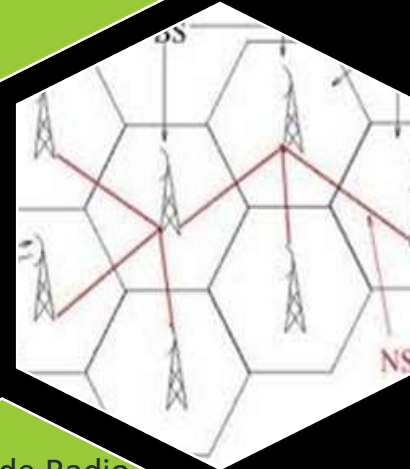


Se denomina radiotelefonía móvil a la telefonía celular que se basa a la reutilización de frecuencia y dimensionamiento celular por medio de hexágonos regulares

Clúster: son un número de celdas que emplean n canales diferentes.



Celdas: superficie en la estación base atiende mejor las llamadas que otras bases alrededor a 15 Km



Interfaz de Radio

Se encuentra el dimensionamiento (Numero de recurso de radio)

Recursos de radio=canal

La telefonía móvil es en el rango de frecuencias de VHF usando como técnicas FDMA(Diferentes frecuencias 1 o 2 frecuencia)

TDMA(2 intervalos de tiempo)

CDMA (1 código)

