

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA



CARRERA: TECNIAURA EN DESARROLLO  
APLICACIONES MÓVILES

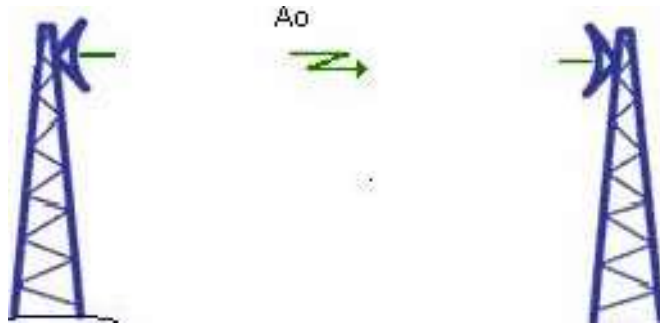
PRACTICO CÁLCULO DE ENLACES

PROFESORES : Ing. Anibal Pose

Lic. Pablo Lena

Ejercicio 1)

Para el siguiente radio enlace calcular: PRA1, Pent2, y Prx2



Datos

Distancia Total: 60 Km

Frecuencia: 320 Mhz

**Estación 1**

At Cable: 7 dB/100 mts

Long. Cable: 60 mts

Ptx: 60W

Gan. Ant: 8 dbi

**Estación 2**

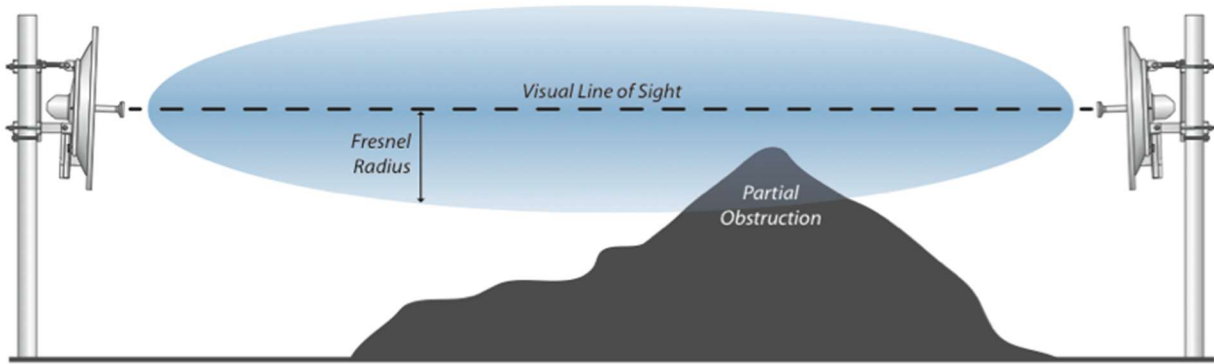
At Cable: 7 dB/100 mts

Long. Cable: 85 mts

Gan. Ant: 8 dbi

## Ejercicio 2)

Para el siguiente radioenlace determinar el radio de Fresnel y altura mínima de las torres en las estaciones 1 y 2.



### Datos

$h_1$  (altura cerro) : 20 mts

Frecuencia : 465 Mhz

$L$  (distancia total) : 35 Km

$d_1 = d_2$