



Centro Universitario De La Defensa
Escuela Naval Militar de Marín
Sistemas de Radiocomunicaciones

EJERCICIO PUNTUABLE – GRUPOS G5, G6 e IM
1 de Octubre de 2013

Nombre:_____ **Grupo:**_____

Cuestión 1

Dentro de los parámetros que definen una emisión, explique brevemente qué es la tolerancia en frecuencia. **(2.5 puntos)**

Cuestión 2

Describe brevemente cómo influye la frecuencia en un enlace por onda de superficie. **(2.5 puntos)**

Cuestión 3

¿Qué tipo de troposfera se tiene cuando $k < 0$? Explique brevemente el efecto que tiene sobre un enlace radio por onda de espacio. **(2.5 puntos)**



Centro Universitario De La Defensa
Escuela Naval Militar de Marín

Sistemas de Radiocomunicaciones

Cuestión 4

Se pretende realizar un enlace a 900 MHz entre dos puntos separados 80 Km. La altura de la antena transmisora es de 60 m y la de la antena receptora de 40 m. El factor de tierra ficticia en la zona por la que se ha de propagar la onda de radio es $k = 6$. ¿Existe visibilidad directa entre ambas antenas? ¿Y condiciones de propagación prácticamente idénticas a las de espacio libre? **(2.5 puntos)**