ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

FUNDAMENTOS DE REDES INALÁMBRICAS

I TERMINO 2014-2015 TERCERA EVALUACION

NOMBRE: …………………………………………………………………………….…

1.- ¿Las frecuencias de uso del espectro electromagnético es limitado? Y por qué? (10 pts)

2.- Explique las razones por las que conforme nos alejamos de un punto de acceso (AP) las velocidades de acceso son variables, y donde son mayores las velocidades, que pasa con todo el sistema (10 pts)

3.- ¿Qué es una Wireless LAN Controller y qué ventajas ofrece?. (10 pts)

4.- ¿Qué es MU-MIMO? (10 pts)

5.- ¿Qué es la interferencia multicamino? (10 pts)

6. ¿Cuáles son las principales diferencias entre 802.11n y 802.11ac? (10 pts)

7.- ¿Cuál es el problema de la estación oculta y cuál es su solución? (10 pts)

8.- Explique como funciona el roaming entre los APs y que es IAPP? (10 pts)

9.- ¿Qué es la modulación y para que la utilizamos, y en qué se diferencia de la codificación? (10 pts)

10.- En el siguiente ejercicio calcular la potencia mínima de transmisión (10 pts)

