

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

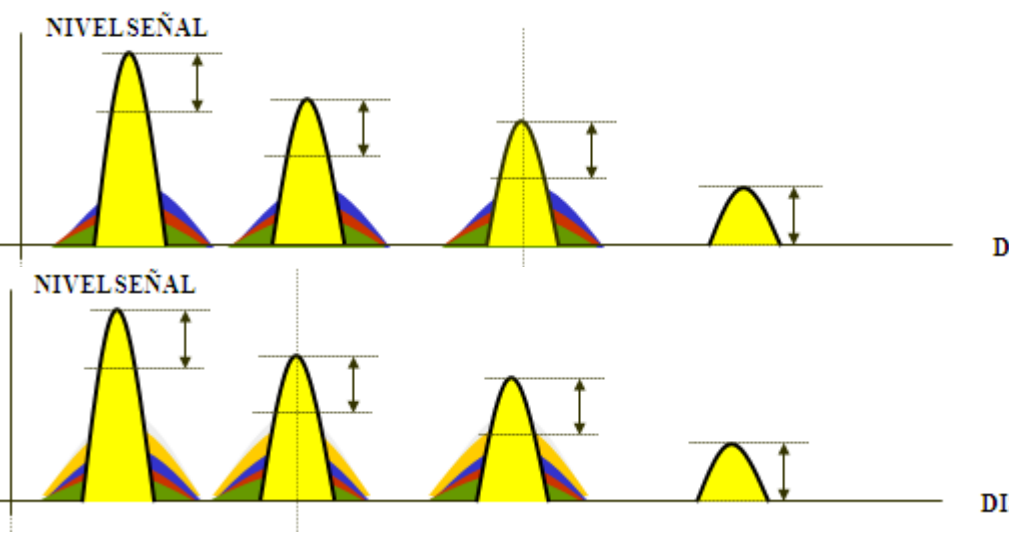
PROTEL

EXAMEN FINAL

PROFESOR: Ing. ENRIQUEZ W.

NOMBRE:

FECHA: 3 de septiembre 2010

<p>1.- Señalar las distancias del radio de la célula en una red UMTS de acuerdo a la Mínima relación portadora/interferente dibujada en los espectros dibujados de la figura</p> 
<p>2.- Indicar y dar una breve explicación sobre los sistemas plus (+) en GSM y UMTS</p>
<p>3.- Indique las tres formas de ¿Cómo se consiguen mayores velocidades en HSDPA?</p>
<p>4.- Como se realiza el Dimensionamiento de los emplazamientos radio en los sistemas GSM y UMTS</p>
<p>5.- Defina, que es un ELEMENTO DE CANAL en una red UMTS además explique de que depende su capacidad (ponga un ejemplo) y calidad.</p>
<p>6.- Defina que es Compatibilidad electromagnética .-</p>
<p>7.- Defina que es Intermodulación.-</p>
<p>8.- Indique cuales son los Mecanismos de división de canales para evitar la intermodulación tanto en el receptor como en el trasmisor.</p>
<p>9.- Indique los mecanismos adicionales para evitar la intermodulación</p>
<p>10.- Describa el sistema móvil celular de la investigación presentada.</p>