

## PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II

Primera Evaluación – II Termino 2015 - 2016

Nombre: \_\_\_\_\_ Calificación:

Paralelo: \_\_\_\_\_

Notas sobre el examen:

- Deberán seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esferográficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevará que dicha contestación/examen no sea evaluada.
- Se les exige a los alumnos usar letra legible así como un estilo claro y comprensible. Deberán así mismo dejar márgenes apropiados alrededor del texto (Se recomienda dejar aproximadamente dos (2) centímetros a ambos lados del texto así como en la parte superior e inferior de la página). Cualquier respuesta que no sea legible o comprensible no será evaluada.
- Eviten el uso de nomenclatura y/o siglas no técnicas (ejemplo: q'). El uso de las mismas será penalizado con menos un punto (-1 punto) por uso.
- Como se les ha indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño será penalizado con una nota de cero en el presente examen y evaluación. Así mismo serán remitidos a la autoridad académica competente por esta grave falta. Por ello se les recomienda que no se giren, miren hacia sus compañeros o pidan cualquier cosa de ellos sin la previa autorización del profesor

### 1.- Defina brevemente lo siguiente: (30 puntos)

a.- Frecuencia

b.- Transmisores

c.- Transponder

d.- Ganancia de la Antena

e.- Atenuación

f.- Propagación

g.- Reflexión Ionosférica

h. - Difracción

---

---

i. – Longitud de Onda

---

---

j. - Decibels

---

---

**2.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** el concepto de ***línea de vista***. (15 Puntos)

**3.- Pregunta:** Explique las dos principales categorías de Antenas (5 Puntos)

**4.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** al menos **cinco factores** que afectan la propagación de un radio enlace. **(10 Puntos)**

**5.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** la diferencia que existe en un radio enlace, el tema de “Sensibilidad” y “Selectividad” **(5 Puntos)**

**6.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** que son los planos polares y en qué ayudan a entender el funcionamiento de una antena **(10 Puntos)**

**7.- Pregunta:** Describa **DETALLADAMENTE** las clases de servicio satelitales y los diferentes tipos de frecuencias utilizadas en cada caso **(10 Puntos)**

**8.- Pregunta:** Describa **DETALLADAMENTE** los temas de Fiabilidad, Mantenibilidad y Confiabilidad dentro de un Sistema o Implementación. **(15 Puntos)**