



Examen Parcial - Semestre 2012 - I

Curso : **CE 1009 COMUNICACIONES RURALES**
Grupo : 01
Profesor : Rubén Luis Cotera Barzola
Día : viernes 11 de Mayo
Hora : 17:45 a 19:00 horas
Duración de la prueba : 75 minutos

Nota: El examen es sin copias ni apuntes.

Está terminantemente **prohibido el uso de calculadoras y celulares.**

- **Devolución del examen:** miércoles 16 de Mayo 20:30 pm. Aula B-408 y en el aula virtual.

-
- Pregunta N° 01** Sobre Promoción del uso de las telecomunicaciones en zonas rurales del
(12 ptos) país responda:
- a) Objetivos del FITEI (Fondo de Inversión en Telecomunicaciones), aspectos técnicos, proyectos realizados.
 - b) Funciones de DIGETE (Dirección General de Tecnologías Educativas), normas aplicativas, Equipos en el usuario.
 - c) Iniciativa y condiciones para la aplicación del programa EURO-SOLAR (Programa de Cooperación entre la Unión Europea y América Latina en el sector de las energías renovables), criterios de selección de comunidades para su aplicación, Diagrama de equipo típico del sistema híbrido Eólico – Solar, aplicaciones y beneficios que obtiene el poblador rural.
 - d) Objetivos del CPACC (Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal), requisitos para acceder al CPACC, diferencias entre los tipos de sistemas que se instalan, bosquejo gráfico de cada sistema.
- Pregunta N° 02** Con respecto a órbitas de un satélite.
(2 ptos)
- a) Mencione 4 diferencias entre órbita polar y órbita GEO.
 - b) Explique detalladamente sobre la órbita HEO.
 - c) Mencione 7 diferencias entre satélites ubicadas en órbitas GEO, MEO y LEO.
- Pregunta N° 03** a) Explique sobre el e.i.r.p. en los distintos haces de emisión.
(2 ptos) b) Explique sobre el G/T en los distintos haces de emisión.
- Pregunta N° 04** Sobre un sistema GPS.
(2 ptos)
- a) Explique el principio matemático de triangulación.
 - b) Explique la función y característica que brinda un equipo de GPS
 - c) Aplicaciones.
- Pregunta N° 05** Explique detalladamente sobre el sistema GLOBALSTAR. Gráfico
(2 ptos) respectivo.

El Profesor.