

Comunicaciones por Fibra Óptica, 2^{do}. Semestre 2010

Asignación de Temas

Tema 1 Flavio Silva Omar Muñoz	Tema 2 Alfred Rauch Muricio Moya	Tema 3 Giovanni Rodríguez
Tema 5 Patricio Alegre Pablo Escalante	Tema 6 Ricardo Flores Xavier Partarrieu	Tema 8 Vergello Cricencio Andrés Llico
Tema 9 Angel Guerrero Oscar Bahamonde	Tema 10 Roberto Roco Cristián Lucero	Tema 11 Virginia Silva Mauricio Icarán

Tema	Tema	Fecha de Presentación
1	Amplificadores ópticos	16/11/10
2	Tecnología de dispositivos ópticos WDM	16/11/10
3	Administración de la dispersión en SCFO	16/11/10
5	Sistemas de comunicaciones ópticas multicanal	18/11/10
6	Sistemas ópticos coherentes	18/11/10
8	Ruteamiento en redes ópticas WDM	18/11/10
9	Estándares IP, ATM, SONET/SDH, IP/WDM	23/11/10
10	Radiofrecuencia sobre fibra óptica (RF over Fiber)	23/11/10
11	<i>Filling the Light Pipe</i>	23/11/10

Desarrollo de los trabajos: En general, la referencia bibliográfica básica para desarrollar el trabajo de investigación la constituye el texto guía. Pueden usar como punto de partida, presentaciones del año 2009 o anteriores, disponibles en la página web de la asignatura. Sin embargo, debe procurarse un plus (contribución conceptual, nuevo enfoque, material gráfico adicional, etc.) en la presentación 2010. Material adicional y recomendaciones para desarrollar el tema serán indicados individualmente por el profesor a cada grupo expositor. (Antes de comenzar a desarrollar el trabajo consultar al profesor).

Modalidad de presentación. Los trabajos deben presentarse en formato PowerPoint durante la hora de clase, según programación adjunta. Cada grupo expositor tendrá 20 minutos para exponer y 10 minutos para responder consultas de la audiencia. El material PPT, por presentación, no debe exceder 35 láminas.

Evaluación: Se evaluará tanto la presentación oral del trabajo, como el material PPT presentado, el que debe colocarse a disposición del curso, en sitio web, una vez hechas las presentaciones, incluyendo posibles observaciones sobre el mismo. En la evaluación de la presentación oral de cada grupo expositor, participarán todos los asistentes, a través de consulta de evaluación individual. Los aspectos de la presentación que se evaluarán son: material de la presentación (adecuada distribución de texto, figuras, tablas, gráficos, curvas, etc.), contenido, profundidad, síntesis, claridad, inteligibilidad, dominio, respuestas a consultas y adecuación al tiempo asignado (20 minutos). Debe asistir todo el curso a todas las presentaciones pues su contenido será consultado en el 3er certamen.