

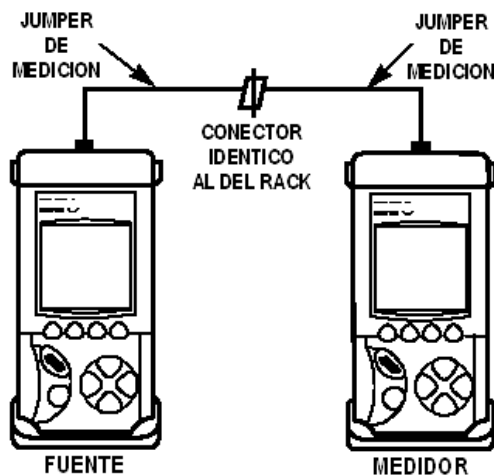


ACTIVIDAD PRÁCTICA Nº: 1B5

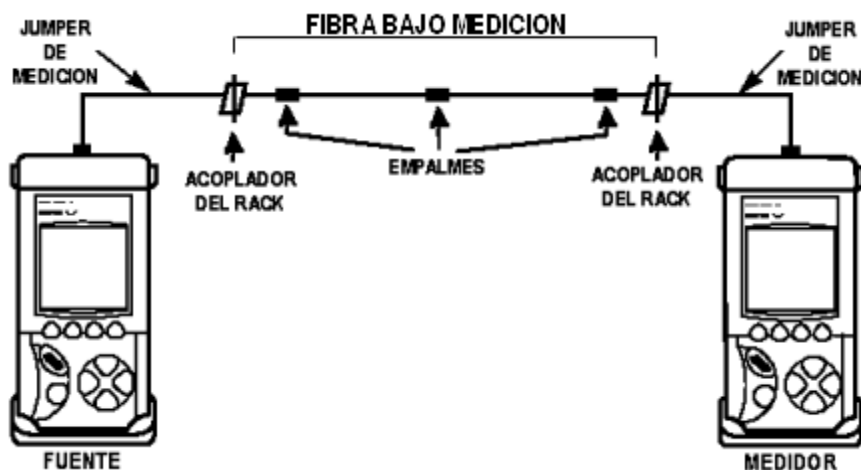
MODULO / CURSO:	Sistemas Telemáticos / 2º S.T.I.	DURACIÓN: 45 m
UNIDAD DIDÁCTICA:	Medios de Transmisión y Conectores (FIBRA OPTICA)	
ENUNCIADO:	Medida de ATENUACIÓN de Cableado Horizontal (ENLACE y CANAL), realizado mediante procedimiento de fusión	

SECUENCIA DE REALIZACIÓN:

- 1.- Seleccionar en el equipo emisor de luz, $\lambda=1300\text{nm}$ y NO modulada.
- 2.- Seleccionar en el equipo detector de luz $\lambda=1300\text{nm}$ y medida absoluta.
- 3.- Conectar al emisor de luz un extremo de un latiguillo ST.
- 4.- Conectar al detector de luz un extremo de otro latiguillo ST (hembra del PATCH PANNEL correspondiente).
- 5.- Conectar ambos latiguillos a un acoplador (hembra/hembra).
- 6.- Medir la atenuación del montaje latiguillo-acoplador-latiguillo, teniendo en cuenta que el emisor lanza un rayo de luz continuo a -15dbm .



- 7.- Fijar dicha medida de atenuación como medida de referencia a $\lambda=1300\text{nm}$ en el detector de luz.
- 8.- Seleccionar en el equipo detector medida relativa.
- 9.- Medir la atenuación del ENLACE permanente conectando los latiguillos de prueba al cableado horizontal.



- 10.- Calcular la atenuación del CANAL sumando a la del ENLACE la de los LATIGUILLOS (calculada en práctica anterior)
- 11.- Anotar los resultados en el ANEXO.

**ACTIVIDAD PRÁCTICA N°: 1B5**

MODULO / CURSO:	Sistemas Telemáticos / 2º S.T.I.	DURACIÓN: 45 m
UNIDAD DIDÁCTICA:	Medios de Transmisión y Conectores (FIBRA OPTICA)	
ENUNCIADO:	Medida de ATENUACIÓN de Cableado Horizontal (ENLACE y CANAL), realizado mediante procedimiento de fusión	

RECURSOS / MATERIALES (equipos, instrumentos de medida, herramientas, material fungible y otros):

- 1.- Cableado horizontal realizado en práctica anterior.
- 2.- Cableado horizontal y Latiguillos ST realizados en prácticas anteriores para comprobar el CANAL.
- 3.- Fuente de luz y medidor de luz PROLITE de PROMAX

FUENTES DE INFORMACIÓN (bibliografía, manuales, documentos, direcciones de Internet y otros):

Presentación de POWER POINT sobre conectorizado de fibra óptica.

NOTAS:

Para que la medida de atenuación del ENLACE sea correcta:

- 1.- Usar el mismo acoplador cuando se establece la medida de referencia y cuando se mide el cableado horizontal.
- 2.- Una vez que se ha fijado en el medidor de luz una medida de referencia por medio de latiguillos, éstos no se pueden desconectar porque la medida de relativa se falsearía.
- 3.- Esperar un par de minutos a que el emisor estabilice la potencia a -15dbm antes de hacer las medidas.

MARQUE EL GRADO DE DIFICULTAD (1-5) DE LA ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	5-Mayor Dificultad
--	---	---	---	---	---	--------------------

ANEXO::