

VI. Tecnología de fibra óptica

Área dedicada para la realización de experimentos en tecnología de fibra óptica. Entre las dotaciones más significativas se encuentran: controladores de corriente y temperatura para diodos láser; diodos láser de bombeo; diodos láser con EAM; Fuente de luz blanca; multifuente láser y LED; Analizadores de espectros ópticos; fuentes láser sintonizables; multímetros ópticos; medidores de potencia óptica; amplificadores ópticos EDFA™s; sistema medidor de polarización; controladores de polarización; amplificador Lock-in; atenuadores ópticos; conmutadores ópticos 2x12; medidor de longitudes de onda; Moduladores Electro-acústicos; reflectómetro óptico; Transm.-Recep. SONET/SDH; conv. óptico/eléctrico 22GHz; sistema interrogador de gratings. Fusionadoras automáticas de fibra óptica.