

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	VII
PRÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A OPTIWAVE: Construcción de un enlace de comunicaciones ópticas	1
PRÁCTICA 2. FIBRA ÓPTICA: Efectos de la atenuación y dispersión sobre el sistema	21
PRÁCTICA 3. ENLACE PUNTO A PUNTO: Análisis del fenómeno no lineal Four Wave Mixing (FWM)	37
PRÁCTICA 4. TRANSMISORES: Comparación entre modulación directa y externa	57
PRÁCTICA 5. RECEPTORES: Comparativa entre receptores y estudio del ruido <i>shot</i> y térmico.....	67

TECNOLOGÍA FOTÓNICA

PRÁCTICA 6. RED EN ANILLO: Enlace en anillo formado por tres

usuarios 79

SOLUCIONES A LAS PRÁCTICAS

Práctica 1..... 93

Práctica 2..... 97

Práctica 3..... 104

Práctica 4..... 116

Práctica 5..... 123

Práctica 6..... 130

ÍNDICE ANALÍTICO 133