

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.</b>	<b>1</b>
1.1	Objetivos.	2
<b>2</b>	<b>ANTECEDENTES.</b>	<b>3</b>
2.1	Generalidades sobre acopladores ópticos.	3
2.2	Acoplamiento entre guías de onda.	5
2.3	Adelgazamiento de fibras ópticas.	8
2.4	Acopladores fusionados sobre-acoplados.	9
<b>3.-</b>	<b>ESTACIÓN DE TRABAJO PARA FABRICAR ACOPLADORES FUSIONADOS.</b>	<b>12</b>
3.1	Características generales de la Estación OC2010.	12
3.2	Instalación de la estación de trabajo.	13
3.3	Ajustes preliminares de los parámetros de operación.	14
<b>4</b>	<b>RESULTADOS.</b>	<b>16</b>
4.1	Procedimiento para fabricar acopladores fusionados.	16
4.2	Características de transferencia de potencia en función de longitud de elongación.	21
4.3	Características espectrales de algunos acopladores fusionados.	23
<b>5</b>	<b>CONCLUSIONES.</b>	<b>27</b>
<b>6</b>	<b>REFERENCIAS.</b>	<b>30</b>
	<b>APÉNDICE 1.</b>	<b>31</b>
A1	Instalación del software.	31
A2	Instalación de la máquina acopladora.	31
A3	Manual de operación para la estación OC2010.	32
	<b>APÉNDICE 2.</b>	<b>45</b>
A4	Características técnicas de la fibra óptica SMF-28.	46
	<b>APÉNDICE 3.</b>	<b>50</b>
A5	Manual de de operación del fabricante para la estación OC2010.	51