

Estudio y desarrollo de un láser de fibra con comportamiento monomodo

• Estudio y desarrollo de un láser de fibra con comportamiento monomodo •
DIRECTOR: Marian Quintela (quintelm@unican.es)

BREVE DESCRIPCIÓN: Láseres de fibra de múltiples longitudes de onda con un comportamiento monomodo y estable son fuentes de luz muy atractivas y prometedoras para esquemas de multiplexación de redes de sensores debido a sus ventajas: estructuras simples, anchura de línea estrecha, y compatibilidad con otros componentes de fibra óptica. En este trabajo se pretende estudiar y verificar experimentalmente nuevas y optimizadas configuraciones de láseres en fibra. El objetivo final tras el montaje de la fuente es su verificación experimental y caracterización, siendo la estabilidad uno de los aspectos más importantes a estudiar.

REQUISITOS:

- Estudiante de Ingeniería de Telecomunicación.

FECHA DE INICIO: INMEDIATO