

Tecnologías Fotónicas

Microcredencial 6 ECTS (60h aula)

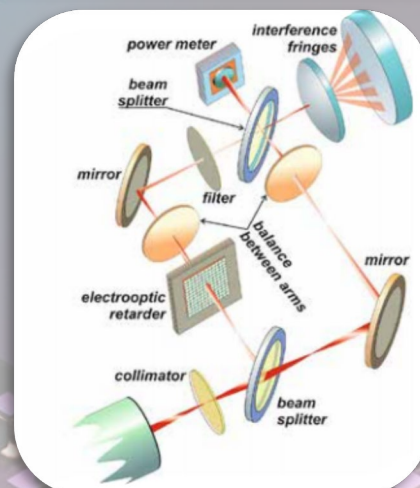
CÁTEDRA UPM – INDRA en MICROELECTRÓNICA

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?


1. Conocimientos básicos de los fundamentos físicos de las tecnologías fotónicas
2. Conocimientos teóricos y prácticos de los dispositivos fotónicos básicos: guías, moduladores, amplificadores, láseres y fotodetectores.
3. Competencia para la selección y manejo de los dispositivos fotónicos más adecuados a cada objetivo

PROGRAMA

- Propagación de haces ópticos
- Guías de onda ópticas
- Resonadores
- Dispositivos fotónicos pasivos
- Láseres
- Dispositivos acusto-, magneto-, y electro-ópticos
- Detectores y receptores ópticos



**PRECIO DE LA
MATRÍCULA 100%
GRATUITO. FINANCIADO
POR CÁTEDRA
UPM-INDRA**

 21/10/2024 al 24/02/2025 (L y J), de 17h a 19h)

 PRESENCIAL. Aulas de la ETSI Telecomunicación

 comunidad.microelectronica@upm.es

PREINSCRÍBETE