

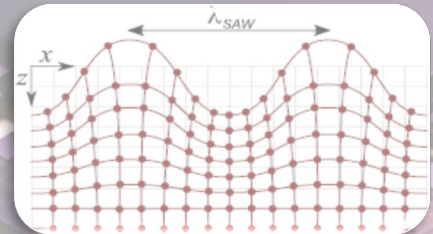
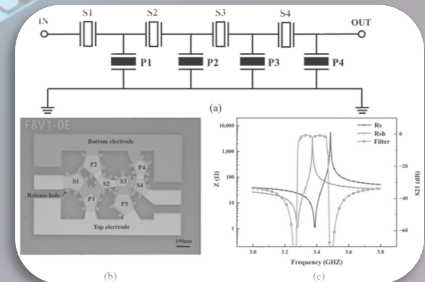
Dispositivos MEMS Electroacústicos

Microcredencial 3 ECTS (20h aula + 10h lab.)

CÁTEDRA UPM – INDRA en MICROELECTRÓNICA

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?


1. Dispositivos electroacústicos y sus aplicaciones en filtros de alta frecuencia y sensores
2. Concepto de piezoelectricidad
3. Tipos de materiales piezoeléctricos
4. Dispositivos MEMS basados en materiales piezoeléctricos
5. Resonadores electroacústicos: acoplo electromecánico y factor de calidad
6. Resonadores SAW y BAW. Técnicas de aislamiento acústico
7. Modelo de Mason



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

 30/10/2024 al 18/12/2024 (X y J) de 17:00h a 19:00h

 PRESENCIAL. Laboratorios y aulas de la ETSI Telecomunicación

 comunidad.microelectronica@upm.es

PREINSCRÍBETE