

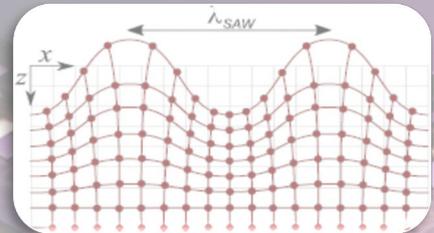
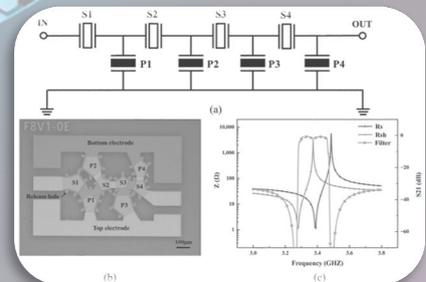
# Dispositivos MEMS Electroacústicos

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

📍 SEMIPRESENCIAL. Laboratorios y aulas de la ETSI Telecomunicación

✉ [comunidad.microelectronica@upm.es](mailto:comunidad.microelectronica@upm.es)

**PREINSCRÍBETE**