

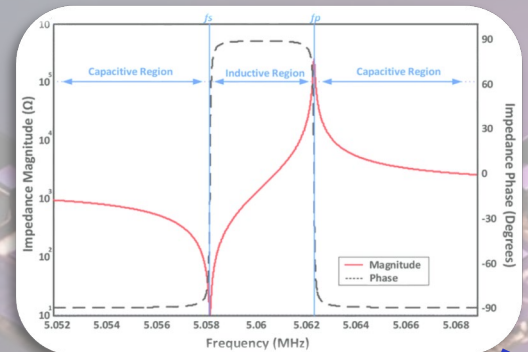
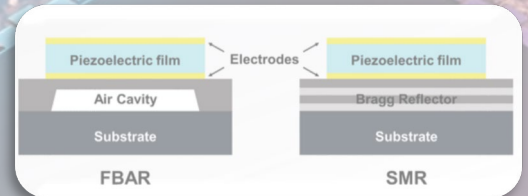
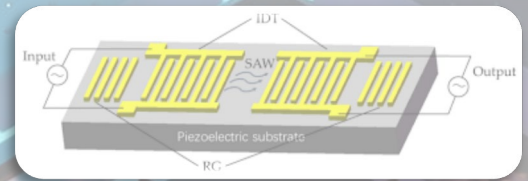
# Diseño, fabricación y caracterización de dispositivos MEMS Electroacústicos

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

**CÁTEDRA UPM – INDRA en MICROELECTRÓNICA**

## ¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

1. Introducción a los resonadores acústicos
2. Técnicas de micromecanizado de superficie y volumen
3. Modelado de resonadores. Modelos de Mason y Butterworth Van Dyke
4. Técnicas de aislamiento acústico. Resonadores SMR y air-gap
5. Fabricación y caracterización de un resonador BAW de montaje rígido (SMR)
6. Fabricación y caracterización de un resonador SAW



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

13/01/2025 al 19/02/2025 (L y X) de 17:00h a 19:30h

SEMIPRESENCIAL. Laboratorios y aulas de la ETSI Telecomunicación

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

**PREINSCRÍBETE**