

## Tecnologías de microfabricación

**DOCENTE(S):** DRA. LILIANA FRAIGI Y DR. FEDERICO GOLMAR

**FECHA DE CURSADA (cuatrimestre/año):** 1ºcuatrimestre de 2014

**DURACIÓN Y/O CARGA HORARIA:** 80 hs.

### OBJETIVO:

Que el alumno adquiera los conocimientos fundamentales de las tecnologías vinculadas a sistemas micro y nanoelectrónicos (discretos, híbridos e integrados), relacionando técnicas, materiales y aplicaciones de microsistemas.

### CONTENIDOS MÍNIMOS:

Tecnologías cerámicas (tecnología híbrida de película gruesa y LTCC)

Tecnología de microfabricación MEMS

Técnicas de caracterización estructurales y eléctricas

Sensores y Transductores

### MODALIDAD DEL CURSO:

Clases teórico-prácticas

### SE REQUIERE / DIRIGIDA A:

Alumnos avanzados de grado de Ingeniería y alumnos de postgrado en Ingeniería, Física o Química.

### OTROS (A CONSIDERACIÓN DEL DOCENTE):

Reunión para coordinar horarios: lunes 7 de abril, 17 hs, sala de reuniones de la Escuela de Ciencia y Tecnología.

Los interesados deben enviar mail a [doctoradoecyt@unsam.edu.ar](mailto:doctoradoecyt@unsam.edu.ar) indicando si están interesados en tomar el curso como curso de postgrado (en ese caso, indicar carrera y universidad en la que están cursando) o de grado (indicar carrera).

Colocar en el asunto "Microfabricación"