



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA  
Y FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**

**Carrera: Licenciatura en Tecnología**

***Programa de la Asignatura:***  
**TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES**

**Clave:**                      **No. de créditos:**      **8**                      **Semestre:** 6º, 7º u 8º

***DURACIÓN DEL CURSO:***

**Semanas:**      16  
**Horas a la semana:**      4  
**Horas totales al semestre:**      64

***Carácter de la asignatura:***      Optativo.  
***Modalidad:***                      Seminario.  
***Tipo de asignatura:***              Teórico-práctico.  
***Tronco de desarrollo:***              Terminal.  
***Área de conocimiento:***              Matemáticas Aplicadas.

***OBJETIVO.***

Presentar al alumno temas de frontera en el área de procesamiento de señales con aplicaciones tecnológicas.

***REQUISITOS.***

Ninguno.

***Asignaturas antecedentes sugeridas:***

Ninguna.

***ALCANCE.***

El alumno estudiará algunos temas en el área de procesamiento de señales que le pueden ser de utilidad para el desarrollo tecnológico.

***ASIGNATURAS CONSECUENTES SUGERIDAS:***

Ninguna.

***TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:***

Exposición oral	( x )
Exposición audiovisual	( x )
Seminarios	( x )
Lecturas obligatorias	( x )
Trabajo de investigación	( x )
Otras	( x )

***TÉCNICAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS:***

Exposición de seminarios por los alumnos	( x )
Participación en clase	( x )
Asistencia	( x )
Otras	( x )

***Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura:***

Profesor con estudios de posgrado (maestría o doctorado) en ciencias o áreas afines que se encuentre realizando investigación.

***TEMAS:***# ***HORAS***

A criterio del profesor

Total horas      64