

<b>Unidad de aprendizaje</b>				
<b>Tópicos selectos en análisis de imágenes</b>				
<b>Sem</b>	<b>Tipo</b>	<b>Seriación</b>	<b>Carga</b>	<b>Cred</b>
2 / 3 / 4	Curso-Taller	Ninguno	80 hrs.	5
<b>Presentación de la Unidad de Aprendizaje</b>				
En este curso se estudian los conocimientos teóricos y prácticos para el uso y entendimiento del análisis e interpretación de imágenes.				
<b>Objetivo General</b>				
Usar las técnicas para el análisis e interpretación de imágenes.				
<b>Contenido</b>				
Unidad 1. Representación digital de imágenes Unidad 2. Elementos de los sistemas de procesamiento digital de imágenes Unidad 3. Operaciones de transformación de una imagen Unidad 4. Análisis de una imagen en el dominio espacial Unidad 5. Análisis de una imagen en el dominio frecuencial Unidad 6. Representación y descripción Unidad 7. Reconocimiento e interpretación				
<b>Bibliografía</b>				
1. R. C. González y R. E. Woods. Digital Image Processing. Addison- Wesley Publishing Company, Inc. 2. V. K Ingle y J. G. Proakis. Digital Signal Processing Using MATLAB. Shelley Gesicki.				
<b>Criterios de Evaluación</b>				
Evaluaciones parciales..... 70% Tareas y practicas.....30%				