

<b>Unidad de aprendizaje</b>				
<b>Matemáticas discretas</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 las herramientas matemáticas básicas en la teoría de la computación.				
<b>Objetivo General</b>				
Comprender las matemáticas discretas en la teoría de la computación.				
<b>Contenido</b>				
Unidad 1. Conjuntos y lenguajes matemáticos				
Unidad 2. Relaciones y funciones				
Unidad 3. Inducción y recursividad				
Unidad 4. Lógica proposicional				
Unidad 5. Máquinas abstractas				
<b>Bibliografía</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kenneth H. Rosen. Discrete Mathematics and its Applications. McGraw-Hill</li> <li>2. Richard Johnsonbaugh. Matemáticas discretas. Pearson. ISBN: 9789702606376</li> <li>3. Espinosa Armenta Ramon. Matemáticas Discretas 2da edición. Alfaomega. ISBN: 9786076227527</li> </ol>				
<b>Criterios de Evaluación</b>				
Evaluaciones parciales.....70%				
Tareas.....30%				