



# PLANEACIÓN ACADÉMICA REV. 0



RE-R01-26 Ver. F-3

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CURSO										UT	I	
Asignatura:	ÁLGEBRA LINEAL											
Programa Educativo:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA											
Nombre de la Unidad:	Sistemas de Numeración											
Cuatrimestre:	Primero	Hrs. Teóricas:	6	Hrs Prácticas :	12	Hrs. por semana:	6	Espacio Formativo:	Aula			
OBJETIVO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE												
El alumno resolverá problemas matemáticos de la vida cotidiana para contribuir a su manejo en el nivel superior.												
METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE												
Temas de la Unidad										FC*=Firma de consejal		
Temas	Objetivos de aprendizaje									Semana	FC*	
Clasificación de los números reales												
Números complejos												
Sistemas de numeración												
-----												
-----												
-----												
-----												

# SECUENCIA DIDACTICA

E\*=Actividad Evaluable R\*= Actividad Realizada ✓

Act.	ACTIVIDADES DE INICIO	E*	Instrumento	R*	Observación
1					
2					
3					
Act.	ACTIVIDADES DE DESARROLLO	E*	Instrumento	R*	Observación
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Act.	ACTIVIDADES DE CIERRE	E*	Instrumento	R*	Observación
11					
12					
13					

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA UT	SECUENCIA DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD
<p>A partir de un caso de estudio resuelve problemas de su entorno en el que involucren la aplicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Números reales</li> <li>- Números complejos</li> <li>- Sistemas de numeración</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprender los números reales y su representación en la recta numérica</li> <li>2. Identificar el proceso de solución de operaciones aritméticas</li> <li>3. Comprender el proceso de números complejos y su representación en forma gráfica y polar</li> <li>4. Explicar los sistemas de numeración y sus conversiones entre ellas</li> </ol>

**LINEAMIENTOS DE EJECUCIÓN DEL CURSO**

Referencias Bibliográficas	Criterios de Evaluación	%
Poole, David (2011) Álgebra lineal. Una introducción moderna España España Cengage Learning		
CONAMAT (2009) Álgebra México México Pearson		
Baldor, Aurelio (2013) Álgebra de Baldor México México Patria		
Del Valle, Juan (2011) Álgebra Lineal para estudiantes de Ingeniería y Ciencias México México Mc Graw Hill		
Kaufmann Jerome E. (2010) Álgebra México México Cengage Learning		
		<b>0%</b>

Elaboró (Nombre completo y Firma)

Revisó (Nombre completo y Firma)

Validó (Nombre completo y Firma)

FC\* Firma de consejal E\* Evaluable R\* Realizado (señalar con una diagonal)