

### 3.2.1.. CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS ESTABLECIDOS EN REUNIÓN SECTORIAL DEL AREA

#### PLAN DE ESTUDIOS

Nº	Sectorial 2017 (Materias Obligatorias)	Carrera Ingeniería de Sistemas UMSS Plan de Estudios
<b>CIENCIAS BASICAS</b>		
1	Calculo I	Calculo I
2	Calculo II	Calculo II
3	Calculo III	Ecuaciones Diferenciales
4	Álgebra I	Álgebra I
5	Algebra II	Algebra II
6	Física I	Física General
7	Física III	
8	Estadística I	Estadística I
9	Estadística II	Estadística II
10	Métodos Numéricos I	Calculo Numérico
<b>INGENIERIA GENERICA</b>		
11	Programación I	Introducción a la programación
12	Programación II	
13	Estructuras de Datos	Elementos de Programación y Estructura de Datos
14	Arquitectura de Computadoras	Arquitectura de Computadoras I
15	Base de Datos I	Base de Datos I
16	Sistemas de Información I	Sistemas de Información I
17	Sistemas de Información II	Sistemas de Información II
18	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software
19	Redes de Computadoras I	Redes de Computadoras
20	Redes de Computadoras II	Redes Avanzadas de Computadoras
<b>INGENIERIA ESPECIFICA</b>		
21	Ingeniería de Sistemas I	Sistemas I
22	Ingeniería de Sistemas II	Sistemas II
23	Investigación Operativa I	Investigación Operativa I
24	Investigación Operativa II	Investigación Operativa II
25	Modelado y Simulación de Sistemas I	Simulación de Sistemas
26	Dinámica de Sistemas	Dinámica de Sistemas
27	Auditoría de Sistemas	Evaluación y Auditoría de Sistemas
28	Seguridad de Sistemas	Seguridad de Sistemas
29	Reingeniería de Sistemas	
<b>GESTION DE SISTEMAS</b>		
30	Sistemas Económicos	Sistemas Económicos
31	Sistemas Administrativos	
32	Diseño Organizacional	
33	Sistemas de gestión Empresarial	Gestión Estratégica de Empresas
34	Administración y Dirección de Operaciones	
35	Gestión de Calidad	Gestión de Calidad de Software
36	Preparación y Evaluación de Proyectos	Planificación y evaluación de proyectos
<b>OTRAS AREAS</b>		

37	Ingles I	Ingles I
38	Ingeniería Legal y Ética / Deontología	
39	Metodología de la Investigación	Metodología de la Investigación y Técnicas de Comunicación
40	Práctica Profesional	Práctica empresarial
41	Taller de Grado I	Metodología y Planificación de Proyecto de grado
42	Taller de Grado II	Proyecto Final
TOTAL	<b>43 materias</b>	<b>35 materias</b>
<b>81% cumplimiento</b>		