



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA**  
**SECRETARIA**  
**ARAGUA VENEZUELA**

**PENSUM INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**AÑO: 1999**

**I SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FG-1LM	LÓGICA MATEMÁTICA	02	02	04	03	-----
FPB-1M	MATEMÁTICA I	03	02	05	04	-----
AV-1CU	CULTURA I	02	--	02	02	-----
AV-1EF	EDUCACIÓN FÍSICA PARA LA SALUD	---	02	02	01	-----
FPE11T	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	02	02	04	03	-----
FPE11E	ESTRUC. DE SISTEMA DE COMPUTADOR	02	02	04	03	-----
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS: 16**

**II SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FPB02M	MATEMÁTICA II	03	02	05	04	FPB-1M
FPB02A	ÁLGEBRA LINEAL	02	02	04	03	FG-1LM
FPB02F	FÍSICA I	02	03	05	04	FPB-1M
FPB-2E	ESTADÍSTICA I	02	02	04	03	-----
FPE12 E	ESTRUCTURA DE DATOS I	02	02	04	03	-----
AV-2EF	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE	---	02	02	01	AV-1EF
AV-2CU	CULTURA II	02	--	02	02	AV-1CU
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS: 36**

**III SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FPB03M	MATEMÁTICA III	03	02	05	04	FPB02M
FPB03F	FÍSICA II	03	03	06	05	FPB02F / FPB02M
FPB-3E	ESTADÍSTICA II.	02	02	04	03	FPB-2E/FPB02M
FPE13 E	ESTRUCTURA DE DATOS II	02	02	04	03	FPE12E
FPE13A	ARQUITECTURA. DEL COMPUTADOR	02	01	03	03	FPE11 E
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS: 54**

**IV SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FPB04M	MATEMÁTICA IV	03	02	05	04	FPB03M
FG-4PC	PROBL. CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	01	02	03	02	----
FPB14E	ESTADÍSTICA III.	02	02	04	03	FPB-3E
FPB04A	ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA APLICADA	02	01	03	03	----
FPE14 D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMA I	02	02	04	03	FPE13A
FPE14 E	ESTRUCTURA DE DATOS III	02	02	04	03	FPE13 E
FPE14 B	BASE DE DATOS I	02	03	05	04	FPE13 E
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS 76**

**V SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FG-5ED	ECOLOGÍA Y DESARROLLO AMBIENTAL	01	02	03	02	FG-4PC
FPE15D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	02	02	04	03	FPE14D
FPE15M	MODELAJE Y SIMULACIÓN	02	02	04	03	72 U.C.
FPE15E	ELECTRÓNICA	02	02	04	03	FPB03F - FPB04M
FPB15C	CÁLCULO NUMÉRICO	02	03	05	04	FPB04M
FPE15B	BASE DE DATOS II	02	03	05	04	FPE14B
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS 95**

**VI SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
AI16PR	PROYECTO I	02	01	03	03	----
FPE16C	CONTROL I	02	02	04	03	FPE15M
FPE16O	COMUNICACIONES I	02	02	04	03	FPE 15 E
FPE16D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS III	02	02	04	03	FPE15 D
FPE16I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	03	02	05	04	91 U.C.
FPE16S	SISTEMAS OPERATIVOS	02	02	04	03	91 U.C.
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	

**CREDITOS ACUMULADOS 114**

### VII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
AI17PR	PROYECTO II	02	01	03	03	AI16PR
FPE17C	CONTROL II	02	02	04	03	FPE16C
FPE17O	COMUNICACIONES II	02	02	04	03	FPE16 O
FPE17P	PROCESAMIENTO DE DATOS	02	01	03	03	FPE16 D
FPE17I	INVESTIGACIÓN. DE OPERACIONES II	03	02	05	04	FPE16 I
FPE17A	INTROD. A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	02	02	04	03	FPE16D
	ELECTIVA I	01	02	03	02	110 U.C.
TOTAL		14	12	26	21	
CREDITOS ACUMULADOS 135						

### VIII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
AI18PR	PROYECTO III	02	01	03	03	AI17PR
FPE18C	CONTROL III	02	02	04	03	FPE17C
FPE18T	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	02	02	04	03	FPE 17O
FPE18 A	AUDITORÍA DE SISTEMAS	02	02	04	03	FPE 17A
FPE18L	SISTEMAS DE EXPERTOS Y LÓGICA DIFUSA	02	03	05	04	FPE 17A
FPE18G	ALGORITMO GENÉTICOS	02	02	04	03	FPE 17A
TOTAL		12	12	24	19	
CREDITOS ACUMULADOS: 154						

### IX SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FPE19T	TELEINFORMÁTICA	02	02	04	03	FPE 18T
FPE19D	TRASMISIÓN DE DATOS	02	02	04	03	FPE 18T
FPE08I	INGENIERÍA ECONÓMICA	02	--	02	02	127 U.C
FPE19R	REDES NEURONALES	02	02	04	03	150 U.C.
FG-09L	LEGISLACIÓN LABORAL	02	--	02	02	146U.C.
FPB19C	CONTABILIDAD	02	02	04	03	127 U.C.
	ELECTIVA II	01	02	03	02	150 U.C.
TOTAL		13	10	23	18	
CREDITOS ACUMULADOS: 172						

### X SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	H.A.I.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
PP110P	PRÁCTICA PROFESIONAL	--	--	--	02	171 U.C.
AI10PR	PROYECTO IV	--	--	--	05	171 U.C.
TOTAL					07	
CREDITOS ACUMULADOS: 179						

FG = Formación General

FPB= Formación Profesional Básica

FPE= Formación Profesional Específica

AI = Área de Investigación

AV= Área Valorativa

HA= Horas de Asesorías

HAI= Horas de Aprendizaje Interactivo

HT= Horas Totales

**Observación:** Para optar al Título de **Ingeniero de Sistemas**, el estudiante debe cursar y aprobar todas las unidades curriculares, una vez inscritas, acumular el número de créditos del Pensum de Estudios y, además, aprobar los Requisitos de Grado exigidos por la Universidad Bicentenario de Aragua.

ING. (MSc) MARIA AUXILIADORA MEDINA SMITH  
SECRETARIA