



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA**  
**SECRETARIA**  
**ARAGUA VENEZUELA**  
**PÉNSUM INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**AÑO 2021**

**I TRIMESTRE**

CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEB-1M	MATEMÁTICA I	-----	6	8	14	3
FEB-1L	LÓGICA MATEMÁTICA	-----	4	6	10	3
FEB01G	GEOMETRÍA ANALÍTICA	-----	5	7	12	3
FG-1EF	EDUCACIÓN FÍSICA PARA LA SALUD Y DEPORTES	-----	3	3	6	2
FG-1EC	ETICA Y CULTURA UNIVERSITARIA	-----	3	3	6	2
FG-1IC	IDENTIDAD Y EXPRESIÓN CULTURAL	-----	3	3	6	2
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>15</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 15

**II TRIMESTRE**

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEB02M	MATEMÁTICA II	-----	6	8	14	3
FEB02F	FÍSICA I	-----	6	6	12	3
FEB02A	ÁLGEBRA LINEAL	-----	4	6	10	3
FG-2PB	PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO	-----	3	3	6	2
FEB02I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	-----	3	5	8	2
FEB01I	INFORMÁTICA	-----	3	3	6	2
<b>TOTAL</b>			<b>25</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>15</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 30

**III TRIMESTRE**

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEB03M	MATEMÁTICA III	-----	6	8	14	3
FEB03F	FÍSICA II	-----	6	6	12	3
FG-3CT	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	-----	3	3	6	2
FEB03E	MECÁNICA	-----	4	4	8	2
FEB03Q	QUÍMICA	-----	4	4	8	2
FEB03L	LABORATORIO DE FÍSICA	-----	2	2	4	2
FG-3DH	DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	-----	3	3	6	2
<b>TOTAL</b>			<b>28</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>16</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 46

**IV TRIMESTRE**

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEB04M	MATEMÁTICA IV	-----	6	8	14	3
FEB04D	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	-----	4	5	9	2
FEB04A	ALGORÍTMICA	-----	4	6	10	3
FEB04T	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	-----	4	5	9	2
FEB04E	MECÁNICA DE FLUIDOS	-----	4	5	9	2
<b>TOTAL</b>			<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>12</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 58

**V TRIMESTRE**

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE15P	PROGRAMACIÓN I	-----	4	6	10	3
FEB05E	ESTADÍSTICA I	-----	5	7	12	3
FEE15A	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	-----	3	4	7	2
FEE15B	BASE DE DATOS I	-----	4	4	8	2
FEE15D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	-----	4	5	9	2
FEB05C	CÁLCULO NUMÉRICO	-----	5	7	12	3
<b>TOTAL</b>			<b>25</b>	<b>33</b>	<b>58</b>	<b>15</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 73

**VI TRIMESTRE**

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE16P	PROGRAMACIÓN II	-----	4	6	10	3
FEB06E	ESTADÍSTICA II	-----	5	5	10	3
FEE16D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	-----	4	5	9	2
FEE16O	SISTEMAS OPERATIVOS	-----	4	4	8	2
FEE16E	ELECTRÓNICA	-----	4	4	8	2
FEE16V	ELECTIVA I	-----	3	3	6	2
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>14</b>

CREDITOS ACUMULADOS: 87

### VII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE17P	PROGRAMACIÓN III	-----	4	6	10	3
FEE1AB	BASE DE DATOS II	-----	4	5	9	2
FEE07I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	-----	5	6	11	3
FEE17D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS III	-----	4	4	8	2
FG-7IG	INTRODUCCIÓN A LA GEOPOLÍTICA	-----	3	3	6	2
FEE17M	MODELAJE Y SIMULACIÓN	-----	4	5	8	2
FEE17V	ELECTIVA II	-----	3	3	6	2
TOTAL			27	32	58	16
CREDITOS ACUMULADOS: 103						

### VIII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE18P	PROGRAMACIÓN IV	-----	4	6	10	3
FEE08I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	-----	5	5	10	3
FEE18A	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	-----	3	3	6	2
FEE08C	COMUNICACIONES I	-----	4	4	8	2
FEE18O	CONTROL I	-----	4	4	8	2
FEB1AC	MODELOS CONTABLES	-----	4	4	8	2
FEB18V	ELECTIVA III	-----	3	3	6	2
TOTAL			27	29	56	16
CREDITOS ACUMULADOS: 119						

### IX TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE19P	PROGRAMACIÓN V	-----	4	6	10	3
FEE19T	TEORÍA Y TÉCNICAS DE DECISIÓN	-----	4	5	9	2
FEE09C	COMUNICACIONES II	-----	4	6	10	3
FEE19C	CONTROL II	-----	4	6	10	3
FEE19S	SISTEMAS EXPERTOS Y LÓGICA DIFUSA	-----	3	4	7	2
FEE19A	AUDITORÍA DE SISTEMAS I	-----	3	4	7	2
TOTAL			22	31	53	15
CREDITOS ACUMULADOS: 134						

### X TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE0AS	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	-----	4	5	9	2
FEB0AI	INGENIERÍA ECONÓMICA	-----	4	6	10	3
FEE1AG	ALGORITMOS GENÉTICOS	-----	3	4	7	2
FEE1AA	AUDITORÍA DE SISTEMAS II	-----	3	4	7	2
FEI-AI	INVESTIGACIÓN BÁSICA	-----	3	5	8	2
FEE1AE	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	-----	4	4	8	2
TOTAL			21	28	49	13
CREDITOS ACUMULADOS: 147						

### XI TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE0BT	TRANSMISIÓN DE DATOS	-----	4	4	8	2
FEB0BA	ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA	-----	3	4	7	2
FEE1BR	REDES NEURONALES	-----	4	4	8	2
FEI1BP	INVESTIGACIÓN APLICADA	-----	5	5	10	3
FEB0BL	LEGISLACIÓN LABORAL	-----	3	3	6	2
FEE1B1	PRÁCTICA PROFESIONAL I	147 U.C.	0	20	20	4
TOTAL			19	40	59	15
CREDITOS ACUMULADOS: 162						

### XII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE1C2	PRÁCTICA PROFESIONAL II	162 U.C.	0	20	20	4
FEI1CP	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR	162 U.C.	4	24	28	6
TOTAL			4	44	48	10
CREDITOS ACUMULADOS: 172						

FG = Formación Genérica  
 FEB = Formación Específica Básica  
 FEE = Formación Específica de Eje Temático  
 FEI = Formación Específica de Investigación

HG = Horas Guiadas  
 HAA = Horas de Auto Aprendizaje  
 HT = Horas Totales  
 UC = Unidades de Crédito

**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**.