



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
SECRETARIA
ARAGUA VENEZUELA
PENSUM INGENIERÍA DE SISTEMAS
AÑO 2015

I TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	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	-----	2	3	5	2
FEB01I	INFORMÁTICA	-----	3	4	7	2
FG-1EC	ÉTICA Y CULTURA UNIVERSITARIA	-----	2	3	5	2
FG-1IC	IDENTIDAD Y EXPRESIÓN CULTURAL	-----	2	3	5	2
TOTAL			24	34	58	17

CREDITOS ACUMULADOS: 17

II TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEB02M	MATEMÁTICA II	-----	6	8	14	3
FEB02F	FÍSICA I	-----	6	7	13	3
FEB02A	ÁLGEBRA LINEAL	-----	4	6	10	3
FG-2PB	ROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO	-----	2	3	5	2
FEB02I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	-----	3	5	8	2
FG-2EV	ANÁLISIS Y EXPRESIÓN VERBAL	-----	2	3	5	2
TOTAL			23	32	55	15

CREDITOS ACUMULADOS: 32

III TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEB03M	MATEMÁTICA III	-----	6	8	14	3
FEB03F	FÍSICA II	-----	6	7	13	3
FG-3CT	CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	-----	2	3	5	2
FEB03E	MECÁNICA	-----	4	4	8	2
FEB03Q	QUÍMICA	-----	4	5	9	2
FEB03L	LABORATORIO DE FÍSICA	-----	2	2	4	1
FG-3RV	RAZONAMIENTO VERBAL Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	-----	2	3	5	2
TOTAL			26	32	58	15

CREDITOS ACUMULADOS: 47

IV TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEB04M	MATEMÁTICA IV	-----	6	8	14	3
FEB04D	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	-----	3	4	7	2
FEB04A	ALGORITMICA	-----	3	4	7	2
FEB04T	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	-----	3	5	8	2
FEB04E	MECÁNICA DE FLUIDOS	-----	4	5	9	2
FG-4CR	CREATIVIDAD E INVENTIVA	-----	2	3	5	2
FG-4ES	EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD	-----	2	3	5	2
TOTAL			23	32	55	15

CREDITOS ACUMULADOS: 62

V TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE15P	PROGRAMACIÓN I	-----	4	5	9	2
FEB05E	ESTADÍSTICA I	-----	5	7	12	3
FEE15A	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	-----	3	4	7	2
FEE15B	BASE DE DATOS I	-----	4	5	9	2
FEE15D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	-----	3	4	7	2
FEB05C	CÁLCULO NUMÉRICO	-----	5	7	12	3
TOTAL			24	32	56	14

CREDITOS ACUMULADOS: 76

VI TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE16P	PROGRAMACIÓN II	-----	4	5	9	2
FEB06E	ESTADÍSTICA II	-----	5	7	12	3
FEE16D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	-----	3	4	7	2
FEE16S	SISTEMAS OPERATIVOS I	-----	3	4	7	2
FEE16E	ELECTRÓNICA	-----	4	5	9	2
FEE16V	ELECTIVA I	-----	3	4	7	2
TOTAL			22	29	51	13

CREDITOS ACUMULADOS: 89



VII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE17P	PROGRAMACIÓN III	-----	4	5	9	2
FEE07I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	-----	5	7	12	3
FEE17D	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS III	-----	3	4	7	2
FEE17S	SISTEMAS OPERATIVOS II	-----	3	4	7	2
FG-7IG	INTRODUCCIÓN A LA GEOPOLÍTICA	-----	3	5	8	2
FEE17M	MODELAJE Y SIMULACIÓN	-----	3	5	8	2
FEE17V	ELECTIVA II	-----	3	4	7	2
TOTAL			24	34	58	15
CREDITOS ACUMULADOS: 104						

VIII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE18P	PROGRAMACIÓN IV	-----	4	6	10	3
FEE08I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	-----	5	7	12	3
FEE18A	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	-----	3	4	7	2
FEE08C	COMUNICACIONES I	-----	4	6	10	3
FEE18O	CONTROL I	-----	4	6	10	3
FEB18V	ELECTIVA III	-----	3	4	7	2
TOTAL			23	33	56	16
CREDITOS ACUMULADOS: 120						

IX TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	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: 135						

X TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	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
FEE1AB	BASE DE DATOS II	-----	4	5	9	2
FEE1AA	AUDITORÍA DE SISTEMAS II	-----	3	4	7	2
FEI-AI	INVESTIGACIÓN BÁSICA	-----	3	5	8	2
FEE1AE	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	-----	3	4	7	2
TOTAL			24	33	57	15
CREDITOS ACUMULADOS: 150						

XI TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE0BT	TRANSMISIÓN DE DATOS	-----	4	5	9	2
FEB0BA	ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA	-----	3	5	8	2
FEE1BR	REDES NEURONALES	-----	4	5	9	2
FEI1BP	INVESTIGACIÓN APLICADA	-----	3	5	8	2
FEB1AC	MODELOS CONTABLES	-----	4	5	9	2
FEB0BL	LEGISLACIÓN LABORAL	-----	3	5	8	2
TOTAL			21	30	51	12
CREDITOS ACUMULADOS: 162						

XII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE1CR	PRÁCTICA PROFESIONAL	162 U.C.	0	30	30	7
FEI1CP	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR	162 U.C.	4	24	28	6
TOTAL			4	54	58	13
CREDITOS ACUMULADOS: 175						

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 Bicentaria de Aragua.

