



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
SECRETARIA
ARAGUA VENEZUELA
PÉNSUM INGENIERÍA ELÉCTRICA
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
TOTAL			24	30	54	15

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
TOTAL			25	31	56	15

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
TOTAL			28	30	58	16

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
TOTAL			22	29	51	12

CREDITOS ACUMULADOS: 58

V TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEB05M	MATEMÁTICA V	-----	6	8	14	3
FEE05R	REDES ELECTRICAS I	-----	6	9	15	4
FEE25E	ESTADÍSTICA APLICADA	-----	5	6	11	3
FEE25D	MEDICIONES ELECTRICAS I	-----	5	7	12	3
FEE25L	LABORATORIO DE MEDICIONES ELECTRICAS	-----	2	3	5	2
TOTAL			24	33	57	15

CREDITOS ACUMULADOS: 73

VI TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HG	HAA	HT	UC
FEE06R	REDES ELECTRICAS II	-----	6	9	15	4
FEE06L	LABORATORIO DE REDES ELECTRICAS	-----	3	3	6	2
FEE26F	FUNDAMENTOS DEL ELECTROMAGNETISMO	-----	6	9	15	4
FEE06E	ELECTRÓNICA I	-----	6	7	13	3
FEE06C	CIENCIA DE LOS MATERIALES	-----	4	5	9	2
TOTAL			25	33	58	15

CREDITOS ACUMULADOS: 88

VII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE27M	MAQUINAS ELECTRICAS I	-----	6	7	13	3
FEE07E	ELECTRONICA II	-----	6	7	13	3
FEE07L	LABORATORIO DE ELECTRONICA	-----	3	3	6	2
FEE27D	LOGICA DIGITAL	-----	6	7	13	3
FEE27A	LABORATORIO LOGICA DIGITAL	-----	3	3	6	2
FG-7IG	INTRODUCCION A LA GEOPOLITICA	-----	3	3	6	2
TOTAL			27	30	57	15
CREDITOS ACUMULADOS: 103						

VIII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE28M	MAQUINAS ELECTRICAS II	-----	6	6	12	3
FEE28L	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS	-----	3	3	6	2
FEE28C	CONTROL I	-----	6	6	12	3
FEE28E	CANALIZACIONES ELECTRICAS	-----	5	5	10	3
FEE05T	TERMODINAMICA	-----	4	4	8	2
FEE28V	ELECTIVA I	-----	4	4	8	2
TOTAL			28	28	56	15
CREDITOS ACUMULADOS: 118						

IX TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE29S	SISTEMA DE POTENCIA	-----	6	7	13	3
FEE29C	CONTROL II	-----	6	8	14	3
FEE29L	LABORATORIO DE CONTROL	-----	3	3	6	2
FEE29I	SISTEMAS INDUSTRIALES	-----	5	6	11	3
FEE29V	ELECTIVA II	-----	4	4	8	2
TOTAL			24	28	53	13
CREDITOS ACUMULADOS: 131						

X TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE2AS	SISTEMAS DE PROTECCIONES	-----	6	7	13	3
FEE2AC	INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES	-----	6	7	13	3
FEB0AI	INGENIERIA ECONOMICA	-----	4	6	10	3
FEI-AI	INVESTIGACION BASICA	-----	3	5	8	2
FEE2AD	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	-----	5	6	11	3
TOTAL			24	31	55	14
CREDITOS ACUMULADOS: 145						

XI TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE2BM	MANTENIMIENTO Y PRUEBAS ELECTRICAS	-----	6	6	12	3
FEB0BA	ADMINISTRACION Y GERENCIA	-----	3	4	7	2
FEI2BP	INVESTIGACION APLICADA	-----	5	5	10	3
FEB0BL	LEGISLACION LABORAL	-----	3	3	6	2
FEI2B1	PRACTICA PROFESIONAL I	145 U.C.	0	20	20	4
TOTAL			17	38	55	14
CREDITOS ACUMULADOS: 159						

XII TRIMESTRE

CODIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACION	HG	HAA	HT	UC
FEE2C2	PRACTICA PROFESIONAL II	159 U.C.	0	20	20	4
FEI2CP	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR	159 U.C.	4	24	28	6
TOTAL			4	44	48	10
CREDITOS ACUMULADOS: 169						

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 Electricista**, 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**.