



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

**PENSUM INGENIERIA ELECTRICA**  
**AÑO: 1999**

**I SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
FG-1LM	LÓGICA MATEMÁTICA	02	02	04	03	----
FPB-1M	MATEMÁTICA I	03	02	05	04	----
FPB21Q	QUÍMICA GENERAL	02	02	04	03	----
FPB21D	DIBUJO TÉCNICO	02	02	04	03	----
FPE-1I	INFORMÁTICA APLICADA	02	02	04	03	----
AV-1EF	EDUCACIÓN FÍSICA PARA LA SALUD	--	02	02	01	----
AV-1CU	CULTURA I	02	--	02	02	----
TOTAL		13	12	25	19	

**CREDITOS ACUMULADOS: 19**

**II SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
FPB02M	MATEMÁTICA II	03	02	05	04	FPB-1M
FPB02A	ÁLGEBRA LINEAL	02	02	04	03	FG-1LM
FPB02F	FÍSICA I	03	02	05	04	FPB-1M
FPB22E	ESTADÍSTICA	02	02	04	03	----
FPE22 I	INTRODUCCIÓN A LA ING. ELÉCTRICA	02	02	04	03	FPB-1M
AV-2EF	EDUC. FÍSICA Y DEPORTE	---	02	02	01	AV-1EF
AV-2CU	CULTURA II	02	--	02	02	AV-1CU
TOTAL		14	12	26	20	

**CREDITOS ACUMULADOS 39**

**III SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
FPB03M	MATEMÁTICA III	03	02	05	04	FPB02 M
FPB03F	FÍSICA II	03	03	06	05	FPB02 F / FPB02M
FPE23E	MECÁNICA.	02	02	04	03	FPB 02 M / FPB02F
FPE23C	MECÁNICA DE FLUIDOS	02	02	04	03	// FPE 23E
FPB04A	ADMINISTRACIÓN. Y GERENCIA APLICADA	02	01	03	03	----
TOTAL		12	10	22	18	

**CREDITOS ACUMULADOS: 57**

**IV SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
FG-4 PC	PROB. CIENTÍFICA. Y TECNOLÓGICA.	01	02	03	02	----
FPB04M	MATEMÁTICA IV	03	02	05	04	FPB 03 M
FPE24C	CIENCIAS DE LOS MATE.	02	02	04	03	FPB 21 Q
FPE24E	MEDICIONES ELÉCTRICAS	02	02	04	03	FPB 03 F / FPB03M
FPE24L	LAB. DE MEDICIONES. ELÉCTRICA.	--	02	02	01	// FPE24E
FPE24R	REDES ELÉCTRICAS I	02	03	05	04	FPB 03 F / FPB03M
FPE24A	LAB. REDES ELÉCTRICAS I	--	02	02	01	// FPE 24 R
TOTAL		10	15	25	18	

**CREDITOS ACUMULADOS 75**

**V SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
FG-5ED	ECOLOGÍA Y DESARROLLO AMBIENTAL	01	02	03	02	FG-4PC
FPE 25R	REDES ELÉCTRICAS II	02	03	05	04	FPE24R / FPE24E
FPE 25L	LAB. REDES ELÉCTRICA. II	--	02	02	01	FPE24A / FPE24L
FPE 25 E	ELECTRÓNICA I	02	03	05	04	// FPE25R
FPE25A	LAB. ELECTRÓNICA I	--	02	02	01	FPE24R / FPE24E
FPE25M	MATEMÁTICA V	03	02	05	04	FPE24A / FPE24L
FPE25T	TERMODINÁMICA	02	02	04	03	// FPE25E
TOTAL		10	16	26	19	FPB04M

**CREDITOS ACUMULADOS 94**

**VI SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
AI26PR	PROYECTO I	02	01	03	03	----
FPE26L	LÓGICA DIGITAL	02	02	04	03	FPE25E / FPE25A
FPE26D	LAB. LÓG. DIGITAL	--	02	02	01	// FPE26L
FPE26E	ELECTRÓNICA II	02	03	05	04	FPE25E/FPE25A
FPE26 A	LAB. ELECTRÓNICA II	--	02	02	01	// FPE26E
FPE26 M	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	02	03	05	04	FPE25R/FPE25L
FPE26O	LAB. MÁQUINAS ELÉCTRICA. I	--	02	02	01	// FPE26M
FPE26T	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	02	03	05	04	FPE25R/FPE25M
TOTAL		10	18	28	21	

**CREDITOS ACUMULADOS 115**

### VII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
AI27PR	PROYECTO II	02	01	03	03	AI26PR
FPE27 M	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	02	03	05	04	FPE26M/FPE26O
FPE27 O	LAB. MÁQUINAS. ELÉCTRICAS II	--	02	02	01	// FPE27M
FPE27 C	CONTROL I	02	03	05	04	FPE25M
FPE27 A	LABORATORIO CONTROL I	--	02	02	01	// FPE27C
FPE27 N	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ELECTIVA	02	02	04	03	FPE26M
		02	02	04	03	109 U.C.
TOTAL		10	15	25	19	
CREDITOS ACUMULADOS		134				

### VIII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. CRÉDITO	PRELACIÓN
AI28PR	PROYECTO III	02	01	03	03	AI27PR
FPE28S	INTROD. A LAS COMUNICACIONES	02	03	05	04	128 UC
FPE-8I	INGENIERÍA ECONÓMICA.	02	--	02	02	128 UC.
FPE28C	CONTROL II	03	02	05	04	FPE27 C/FPE27A
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
TOTAL		13	10	23	19	
CREDITOS ACUMULADOS: 153						

### IX SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
FPE 29 M	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	02	03	05	04	147 U.C.
FG-09L	LEGISLACIÓN LABORAL	02	--	02	02	147 U.C.
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
	ELECTIVA	02	02	04	03	128 U.C.
TOTAL		12	11	23	18	
CREDITOS ACUMULADOS		171				

### X SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.A.	HAI.	H.T.	No. Créditos	PRELACIÓN
AI10PR	PROYECTO IV	--	--	--	05	171 U.C.
PP210P	PRACTICA PROFESIONAL	--	--	--	02	171 U.C.
TOTAL		-	-	-	07	
CREDITOS ACUMULADOS: 178						

FG = Formación General  
 FPB= Formación Profesional Básica  
 FPE= Formación Profesional Específica  
 AI = Área de Investigación  
 AV= Área Valorativa

// Unidades curriculares que deben ser cursadas y aprobadas simultáneamente con el laboratorio respectivo  
 HA= Horas de Asesorías  
 HAI= Horas de Aprendizaje Interactivo  
 HT= Horas Totales

**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.

ING. (MSc) MARIA AUXILIADORA MEDINA SMITH  
 SECRETARIA