

Universidad Bicentennial de Aragua - Ingeniería en Sistemas

I SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÒN
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	Estructura de Sistemas del Computador	02	02	04	03	---
	Total	11	10	21	16	

CRÉDITOS ACUMULADOS: 16

II SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÒN
FPB-02M	Matemática II	03	02	05	04	FPB-1M
FPB-02A	Álgebra Lineal	02	02	04	03	FG-1LM
FPB-02F	Física I	02	03	05	04	FPB-1M
FPB-2E	Estadística I	02	02	04	03	---
FPE-12E	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
	Total	13	13	26	20	

CRÉDITOS ACUMULADOS: 36

III SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÒN
FPB-03M	Matemática III	03	02	05	04	FPB-02M
FPB-03F	Física II	03	03	06	05	FPB-02F / FPB-02M
FPB-3E	Estadística II	02	02	04	03	FPB-2E / FPB-02M
FPE-13E	Estructura de Datos II	02	02	04	03	FPE-12E
FPE-13A	Arquitectura del Computador	02	01	03	03	FPE-11E
	Total	12	10	22	18	

CRÉDITOS ACUMULADOS: 54

IV SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÒN
FPB-04M	Matemática IV	03	02	05	04	FPB-03M
FG-4PC	Problemática Científica y Tecnológica	01	02	03	02	---
FPB-14E	Estadística III	02	02	04	03	FPB-3E
FPB-04A	Administración y Gerencia Aplicada	02	01	03	03	---
FPE-14D	Análisis y Diseño de Sistemas I	02	02	04	03	FPE-13A
FPE-14E	Estructura de Datos III	02	02	04	03	FPE-13E
FPE-14B	Base de Datos I	02	03	05	04	FPE-13E
	Total	14	14	28	22	

CRÉDITOS ACUMULADOS: 76

V SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÒN
---------------	--------------------	------------	--------------	------------	---------------------	------------------

FG-5ED	Ecología y Desarrollo Ambiental	01	02	03	02	FG-4PC
FPE-15D	Análisis y Diseño de Sistemas II	02	02	04	03	FPE-14D
FPE-15M	Modelaje y Simulación	02	02	04	03	72 U.C.
FPE-15E	Electrónica	02	02	04	03	FPB-03F / FPB-04M
FPB-15C	Cálculo Numérico	02	03	05	04	FPB-04M
FPE-15B	Base de Datos II	02	03	05	04	FPE-14B
	Total	11	14	25	19	
CRÉDITOS ACUMULADOS: 95						

VI SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÓN
AI-6PR	Proyecto I	02	01	03	03	----
FPE-16C	Control I	02	02	04	03	FPE-5M
FPE-16O	Comunicaciones I	02	02	04	03	FPE-15E
FPE-16D	Análisis y Diseño de Sistemas III	02	02	04	03	FPE-15D
FPE-16I	Investigación de Operaciones I	03	02	05	04	91 U.C.
FPE-16S	Sistemas Operativos	02	02	04	03	91 U.C.
Total		13	11	24	19	
CRÉDITOS ACUMULADOS: 114						
VII SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÓN
AI-7PR	Proyecto II	02	01	03	03	AI-6PR
FPE-17C	Control II	02	02	04	03	FPE-16C
FPE-17O	Comunicaciones II	02	02	04	03	FPE-16O
FPE-17P	Procesamiento de Datos	02	01	03	03	FPE-16D
FPE-17I	Investigación de Operaciones II	03	02	05	04	FPE-16I
FPE-17A	Introducción a la Inteligencia Artificial	02	02	04	03	FPE-16D
---	Electiva I	01	02	03	02	110 U.C.
Total		14	12	26	21	
CRÉDITOS ACUMULADOS: 135						
VIII SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÓN
AI-8PR	Proyecto III	02	01	03	03	AI-7PR
FPE-18C	Control III	02	02	04	03	FPE-17C
FPE-18T	Sistemas de Transmisión	02	02	04	03	FPE-17O
FPE-18A	Auditoría de Sistemas	02	02	04	03	FPE-17A
FPE-18L	Sistemas Expertos y Lógica Difusa	02	03	05	04	FPE-17A
FPE-18G	Algoritmos Genéticos	02	02	04	03	FPE-17A
Total		12	12	24	19	
CRÉDITOS ACUMULADOS: 154						
IX SEMESTRE						
CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÓN
FPE-19T	Teleinformática	02	02	04	03	FPE-18T
FPE-19D	Transmisión de Datos	02	02	04	03	FPE-18T
FPE-08I	Ingeniería Económica	02	--	02	02	127 U.C
FPE-19R	Redes Neuronales	02	02	04	03	150 U.C.
FG-09L	Legislación Laboral	02	--	02	02	146 U.C.
FPB-19C	Contabilidad	02	02	04	03	127 U.C.
---	Electiva II	01	02	03	02	150 U.C.
Total		13	10	23	18	
CRÉDITOS ACUMULADOS: 172						
X SEMESTRE						

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.A	H.A.I	H.T	No. CRÉDITOS	PRELACIÓN
PP-110P	Práctica Profesional	--	--	--	02	172 U.C.
AI-1OPR	Proyecto IV	--	--	--	05	172 U.C.
Total		--	--	--	07	
CRÉDITOS 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

Se le otorgará un Diploma que acredita suficiencia en el área cursada: **Teleinformática**.

Observación: Para optar al título de **Ingeniero en Sistemas**, el estudiante debe cursar y aprobar todas las unidades curriculares, una vez inscritas acumular el número de créditos del Pénsum de Estudios y además aprobar los requisitos de grado exigidos por la **Universidad Bicentennial de Aragua**.



Universidad Bicentennial de Aragua