

## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE 1

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20001	General	Oblig.	Presencial	APRENDIZAJE AUTONOMO	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUNO
20002	General	Oblig.	Presencial	COMUNICACION I	0	4	4	0	64	64	0	2	2	NINGUNO
20003	General	Oblig.	Presencial	INGLES I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	NINGUNO
20004	General	Oblig.	Presencial	RESPONSABILIDAD SOCIAL	1	2	3	16	32	48	1	1	2	NINGUNO
20005	General	Oblig.	Presencial	RAZONAMIENTO LOGICO Y MATEMATICO	1	4	5	16	64	80	1	2	3	NINGUNO
20006	Especif.	Oblig.	Presencial	INTRODUCCIÓN INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUNO
20007	Especifi.	Oblig.	Presencial	INFORMÁTICA I	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUNO
	General	Electivo	Presencial	ACTIVIDAD DEL SEMESTRE 1	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO
	TOTALES				9	22	31	144	352	496	9	11	20	

### ACTIVIDADES DEL SEMESTRE I (Solo se escoge una de las actividades del semestre I)

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10010	General	Electivo	Presencial	DANZA	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO
10020	General	Electivo	Presencial	NATACION	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO

### SEMESTRE 2

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20008	General	Oblig.	Presencial	COMUNICACION II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20002
20009	General	Oblig.	Presencial	ECOLOGIA GENERAL	1	2	3	16	48	80	1	1	2	20004
20010	General	Oblig.	Presencial	INGLES II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20003
20011	General	Oblig.	Presencial	INTERCULTURALIDAD	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20002
20012	Especifi.	Oblig.	Presencial	ECONOMIA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20001
20013	Especif.	Oblig.	Presencial	MATEMATICA DISCRETA	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20005 / 20006
20014	Especifi.	Oblig.	Presencial	INFORMÁTICA II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20007
	General	Electivo	Presencial	ACTIVIDAD DEL SEMESTRE 2	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020
	TOTALES				10	22	32	160	352	512	10	11	20	

### ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 2 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 2)

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10030	General	Electivo	Presencial	TEATRO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020
10040	General	Electivo	Presencial	BALONCESTO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020

**SEMESTRE 3**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20015	General	Oblig.	Presencial	REALIDAD Y DESARROLLO AMAZONICO	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20009 / 20011
20016	Especif	Oblig.	Presencial	CALCULO DIFERENCIAL	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20013
20017	Especif	Oblig.	Presencial	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20014
20018	Especif	Oblig.	Presencial	ADMINISTRACION GENERAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20010 / 20012
20019	General	Oblig.	Presencial	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20008
20020	Especif	Oblig.	Presencial	ALGEBRA LINEAL	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20013
20021	Especif	Oblig.	Presencial	FISICA	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20013
	General	Electivo	Presencial	ACTIVIDAD DEL SEMESTRE 3	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020
	TOTALES				12	26	38	192	416	608	10	11	25	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 3 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 3)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TO TAL	T	P	TO TAL	T	P	TO TAL	
10050	General	Electivo	Presencial	MUSICA	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020
10060	General	Electivo	Presencial	FUTBOL	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10010 ó 10020

**SEMESTRE 4**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20022	Especif	Oblig.	Presencial	SISTEMAS CONTABLES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20018
20023	Especif	Oblig.	Presencial	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20019
20024	General	Oblig.	Presencial	DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS	1	2	3	16	32	48	1	1	2	20015
20025	Especialidad	Oblig.	Presencial	BASE DE DATOS I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20017
20026	Especif	Oblig.	Presencial	CALCULO INTEGRAL	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20016 / 20020
20027	Especialidad	Oblig.	Presencial	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20017
20028	Especif	Oblig.	Presencial	FISICA ELECTRONICA	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20021
	General	Electivo	Presencial	ACTIVIDAD DEL SEMESTRE 4	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10050 ó 10060
	TOTALES				12	24	36	192	384	576	12	12	24	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 4 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 4)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10070	General	Electivo	Presencial	CANTO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10050 ó 10060
10080	General	Electivo	Presencial	ATLETISMO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10050 ó 10060

**SEMESTRE 5**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20029	Especif	Oblig.	Presencial	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20022
20030	Especif	Oblig.	Presencial	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20023
20031	General	Oblig.	Presencial	FILOSOFIA Y ETICA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20024
20032	Especif	Oblig.	Presencial	ECUACIONES DIFERENCIALES	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20026
20033	Especialidad	Oblig.	Presencial	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20027
20034	Especialidad	Oblig.	Presencial	BASE DE DATOS II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20025
20035	Especialidad	Oblig.	Presencial	ELECTRONICA DIGITAL	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20028
	General	Electivo	Presencial	ACTIVIDAD DEL SEMESTRE 5	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10070 ò 10080
	TOTALES				11	26	37	176	416	592	11	13	24	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 5 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 5)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10090	General	Electivo	Presencial	PINTURA	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10070 ò 10080
10100	General	Electivo	Presencial	VOLEIBOL	0	2	2	0	32	32	0	1	1	10070 ò 10080

**SEMESTRE 6**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20036	Específicos	Oblig.	Presencial	GESTION FINANCIERA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20029
20037	Específicos	Oblig.	Presencial	ESTADISTICA INFERENCIAL	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20030 / 20031
20038	Especialidad	Oblig.	Presencial	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20034
20039	Especialidad	Oblig.	Presencial	INGENIERIA DE SOFTWARE I	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20033
20040	Especialidad	Oblig.	Presencial	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20033
20041	Específicos	Oblig.	Presencial	METODOS NUMERICOS	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20032
20042	Especialidad	Oblig.	Presencial	SISTEMAS OPERATIVOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20035
	Específicos	Electivo	Presencial	ELECTIVO DEL SEXTO SEMESTRE	1	2	3	16	32	48	1	1	2	115 Créditos Aprobados
	TOTALES				12	26	38	192	416	608	12	13	25	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 6 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 6)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20043	Específicos	Electivo	Presencial	GESTION DE PERSONAL	1	2	3	16	32	48	2	1	2	115 Créditos Aprobados
20044	Específicos	Electivo	Presencial	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	1	2	3	16	32	48	2	1	2	115 Créditos Aprobados

**SEMESTRE 7**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20045	Especifi	Oblig.	Presencial	INVESTIGACION DE OPERACIONES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20036 / 20037
20046	Especialidad	Oblig.	Presencial	BIG DATA	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20038 / 20041
20047	Especialidad	Oblig.	Presencial	INGENIERIA DE SOFTWARE II	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20039
20048	Especialidad	Oblig.	Presencial	LENGUAJE DE PROGRAMACION IV	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20040
20049	Especialidad	Oblig.	Presencial	REDES Y COMUNICACIONES	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20042
20050	Especialidad	Oblig.	Presencial	SISTEMA DE INFORMACION	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20039
	Especialidad	Electivo	Presencial	ELECTIVO DEL 7 SEMESTRE	1	2	3	16	32	48	1	1	2	135 Créditos Aprobados
	TOTALES				10	24	34	160	384	544	10	12	22	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 7 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 7)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TO TAL	T	P	TO TAL	T	P	TO TAL	
20051	Específicos	Electivo	Presencial	MARKETING DIGITAL	1	2	3	16	32	48	2	1	2	135 Créditos Aprobados
20052	Específicos	Electivo	Presencial	PEDAGOGIA INFORMATICA	1	2	3	16	32	48	2	1	2	135 Créditos Aprobados

**SEMESTRE 8**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20053	Especialidad	Oblig.	Presencial	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20049
20054	Especialidad	Oblig.	Presencial	AGENTES INTELIGENTES Y ROBOTICA	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20049
20055	Especialidad	Oblig.	Presencial	TALLER DE INGENIERIA DE SOFTWARE	0	6	6	0	96	96	0	3	3	20047
20056	Especialidad	Oblig.	Presencial	LENGUAJE DE PROGRAMACION V	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20048
20057	Especialidad	Oblig.	Presencial	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE PROCESOS	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20045 / 20050
20058	Especialidad	Oblig.	Presencial	PROCESAMIENTO DE IMAGENES	1	4	5	16	64	80	1	2	3	20046 / 20048
20059	Especialidad	Oblig.	Presencial	TALLER ARQUITECTURA SISTEMAS INFORMACION	0	4	4	0	64	64	0	2	2	20050
	Especialidad	Electivo	Presencial	ELECTIVO DEL 8 SEMESTRE	1	2	3	16	32	48	1	1	2	155 Créditos Aprobados
	TOTALES				8	32	40	128	512	640	8	16	24	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 8 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 8)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20060	Específicos	Electivo	Presencial	COMPUTACION UBICUA	1	2	3	16	32	48	2	1	2	155 Créditos Aprobados
20061	Específicos	Electivo	Presencial	COMPUTACION PARALELA	1	2	3	16	32	48	2	1	2	155 Créditos Aprobados

**SEMESTRE 9**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20062	Especialidad	Oblig.	Presencial	SISTEMAS DE INFORMACION GEOREFERENCIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	2	20057
20063	Especialidad	Oblig.	Presencial	AUDITORIA INFORMATICA	1	4	5	16	64	80	1	2	1	20053 / 20055
20064	Especialidad	Oblig.	Presencial	GESTION EN SERVICIOS EN TECNOLOGIAS INFORMACION	2	4	6	32	64	96	2	2	2	20059
20065	Especialidad	Oblig.	Presencial	COMPUTACION GRAFICA	1	4	5	16	64	80	1	2	1	20056 / 20058
20066	Especialidad	Oblig.	Presencial	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	4	6	32	64	96	2	2	2	20054
20067	Especialidad	Oblig.	Presencial	SEMINARIO DE TESIS	2	2	4	32	32	64	2	1	2	20059
	Especialidad	Electivo	Presencial	ELECTIVO DEL SEMESTRE 9	1	2	3	16	32	48	1	1	1	175 Créditos Aprobados
	TOTALES				11	22	33	176	325	528	11	11	22	

**ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 9 (Solo se escoge una de las actividades del semestre 9)**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20068	Específicos	Electivo	Presencial	BIOINFORMATICA	1	2	3	16	32	48	2	1	2	175 Créditos Aprobados
20069	Específicos	Electivo	Presencial	BLOCKCHAINS	1	2	3	16	32	48	2	1	2	175 Créditos Aprobados

**SEMESTRE 10**

Código ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIG.	MODALIDAD	NOMBRE DEL CURSO	N° DE HORAS LECTIVAS						N° CREDITOS			PRE REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANAL			TOTAL DE HORAS SEMESTRAL						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
20070	Especialidad	Oblig.	Presencial	TRABAJO DE INVESTIGACION	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20067
20071	Especialidad	Oblig.	Presencial	PRACTICA PRE PROFESIONAL	6	0	6	96	0	96	6	0	6	205 Créditos Aprobados
20072	Especialidad	Oblig.	Presencial	CIBERSEGURIDAD	2	4	6	32	64	96	2	2	4	20063
20073	Especialidad	Oblig.	Presencial	DEONTOLOGIA PROFESIONAL	1	2	3	16	32	48	1	1	2	20063
20074	Especialidad	Oblig.	Presencial	INCLUSION SOCIAL Y DIVERSIDAD	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20063
20070	Especialidad	Oblig.	Presencial	TRABAJO DE INVESTIGACION	2	2	4	32	32	64	2	1	3	20067
	TOTALES				13	10	23	208	160	368	13	05	18	