



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
Programa: 02669 Ingeniería de Sistemas (Snies 5022)Res. 16081 (18/12/2019)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 006761 (28/06/2019)vigencia 4 años
Pensum: 66906 PENSUM SISTEMAS 160 CREDITOS

51867418
FINR65_GWT
10 de marzo de 2022 12:38:03
Pág. 1 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

Programa 02669 Ingeniería de Sistemas (Snies 5022)Res. 16081 (18/12/2019)vigencia

Pensum 66906 PENSUM SISTEMAS 160 CREDITOS

Valor Semestre

Nivel 1 PRIMER SEMESTRE Total Int. Horaria 20 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02001 LENGUAJE Y COMUNICACION	2	\$ 537.000,00 COP
02003 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACION	2	\$ 537.000,00 COP
02005 CATEDRA UNILIBRISTA	1	\$ 268.500,00 COP
02006 INSTITUCIONES COLOMBIANAS	1	\$ 268.500,00 COP
02291 INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	\$ 537.000,00 COP
02301 ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	4	\$ 1.074.000,00 COP
02302 CALCULO DIFERENCIAL	4	\$ 1.074.000,00 COP
02602 LOGICA Y ALGORITMOS	4	\$ 1.074.000,00 COP

Nivel 2 SEGUNDO SEMESTRE Total Int. Horaria 21 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02002 APRENDIZAJE AUTONOMO	2	\$ 511.428,57 COP
02004 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	\$ 511.428,57 COP
02011 INGLES I	3	\$ 767.142,86 COP
02220 LOGICA MATEMATICA	2	\$ 511.428,57 COP
02303 CALCULO INTEGRAL	4	\$ 1.022.857,14 COP
02311 FISICA MECANICA	4	\$ 1.022.857,14 COP
02603 ESTRUCTURAS DE LENGUAJES	4	\$ 1.022.857,14 COP

Nivel 3 TERCER SEMESTRE Total Int. Horaria 21 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02012 INGLES II	3	\$ 767.142,86 COP
02054 ADMINISTRACION EMPRESARIAL	3	\$ 767.142,86 COP
02304 CALCULO MULTIVARIADO Y VECTORIAL	4	\$ 1.022.857,14 COP
02313 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	\$ 1.022.857,14 COP
02604 ESTRUCTURAS DE DATOS	3	\$ 767.142,86 COP
02621 CIRCUITOS DIGITALES	4	\$ 1.022.857,14 COP

Nivel 4 CUARTO SEMESTRE Total Int. Horaria 24 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02013 INGLES III	3	\$ 671.250,00 COP
02195 ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL I	2	\$ 447.500,00 COP
02305 ECUACIONES DIFERENCIALES	4	\$ 895.000,00 COP
02605 BASES DE DATOS	4	\$ 895.000,00 COP
02608 PROGRAMACION I orientada a objetos	3	\$ 671.250,00 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
Programa: 02669 Ingeniería de Sistemas (Snies 5022) Res. 16081 (18/12/2019) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 006761 (28/06/2019) vigencia 4 años
Pensum: 66906 PENSUM SISTEMAS 160 CREDITOS

51867418
FINR65_GWT
10 de marzo de 2022 12:38:03
Pág. 2 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02611	PENSAMIENTO SISTEMICO	3	\$ 671.250,00 COP
02622	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	\$ 671.250,00 COP
02641	INVESTIGACIÓN APLICADA I	2	\$ 447.500,00 COP
Nivel	5 QUINTO SEMESTRE	Total Int. Horaria	17 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02014	INGLES IV	3	\$ 947.647,06 COP
02231	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3	\$ 947.647,06 COP
02314	FISICA OPTICA Y ONDULATORIA	2	\$ 631.764,71 COP
02606	INGENIERIA DE SOFTWARE I	3	\$ 947.647,06 COP
02609	PROGRAMACION II logica	3	\$ 947.647,06 COP
02623	SISTEMAS OPERATIVOS	3	\$ 947.647,06 COP
Nivel	6 SEXTO SEMESTRE	Total Int. Horaria	20 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02015	INGLES V	3	\$ 805.500,00 COP
02306	METODOS NUMERICOS	3	\$ 805.500,00 COP
02607	INGENIERIA DE SOFTWARE II	3	\$ 805.500,00 COP
02610	INGENIERIA WEB	3	\$ 805.500,00 COP
02624	REDES DE COMPUTADORES	3	\$ 805.500,00 COP
02652	INVESTIGACION APLICADA II	2	\$ 537.000,00 COP
02695	INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO	3	\$ 805.500,00 COP
Nivel	7 SEPTIMO SEMESTRE	Total Int. Horaria	22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02055	GESTION AMBIENTAL	2	\$ 488.181,82 COP
02232	ESTADISTICA INFERENCIAL	4	\$ 976.363,64 COP
02631	INGENIERIA DE SOFTWARE III	3	\$ 732.272,73 COP
02653	INVESTIGACION APLICADA III	2	\$ 488.181,82 COP
02681	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL II	2	\$ 488.181,82 COP
02683	ELECTIVA DE ADMINISTRACION I	3	\$ 732.272,73 COP
02687	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	\$ 732.272,73 COP
02690	ELECTIVA PROFESIONAL IV	3	\$ 732.272,73 COP
Nivel	8 OCTAVO SEMESTRE	Total Int. Horaria	22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02008	PRACTICA SOCIAL	3	\$ 732.272,73 COP
02051	INGENIERIA ECONOMICA	3	\$ 732.272,73 COP
02632	INGENIERIA DE SOFTWARE IV	3	\$ 732.272,73 COP
02644	INVESTIGACION APLICADA IV	2	\$ 488.181,82 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
Programa: 02669 Ingeniería de Sistemas (Snies 5022) Res. 16081 (18/12/2019) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 006761 (28/06/2019) vigencia 4 años
Pensum: 66906 PENSUM SISTEMAS 160 CREDITOS

51867418
FINR65_GWT
10 de marzo de 2022 12:38:03
Pág. 3 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02682	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL III	2	\$ 488.181,82 COP
02685	ELECTIVA BASICAS DE INGENIERIA I	3	\$ 732.272,73 COP
02688	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	\$ 732.272,73 COP
02691	ELECTIVA PROFESIONAL V	3	\$ 732.272,73 COP
Nivel	9 NOVENO SEMESTRE	Total Int. Horaria	15 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02007	ETICA	2	\$ 716.000,00 COP
02052	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	\$ 1.074.000,00 COP
02233	PROGRAMACION LINEAL	3	\$ 1.074.000,00 COP
02626	PRACTICA EMPRESARIAL	1	\$ 358.000,00 COP
02684	ELECTIVA DE ADMINISTRACION II	3	\$ 1.074.000,00 COP
02686	ELECTIVA BASICAS DE INGENIERIA II	3	\$ 1.074.000,00 COP

Nivel	10 DECIMO SEMESTRE	Total Int. Horaria	17 \$ 5.370.000,00 COP
--------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02056	GESTION DE TECNOLOGIA	3	\$ 947.647,06 COP
02234	ELECTIVA BASICAS DE INGENIERIA III	3	\$ 947.647,06 COP
02633	GERENCIA ESTRATEGICA	3	\$ 947.647,06 COP
02655	INVESTIGACION APLICADA V	2	\$ 631.764,71 COP
02689	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	\$ 947.647,06 COP
02692	ELECTIVA PROFESIONAL VI	3	\$ 947.647,06 COP