



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL
 Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
 Programa: 02649 Ingeniería Ambiental (Snies 3662)Res. 03289 (26/02/2018)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 012620 (12/07/2021)vigencia 6 años
 Pensum: 64906 INGENIERIA AMBIENTAL 160 CREDITOS

51867418
 FINR65_GWT
 09 de marzo de 2022 16:49:18
 Pág. 1 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

Programa 02649 Ingeniería Ambiental (Snies 3662)Res. 03289 (26/02/2018)vigencia 7

Pensum 64906 INGENIERIA AMBIENTAL 160 CREDITOS

Valor Semestre

Nivel 1 PRIMER SEMESTRE Total Int. Horaria 22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02001 LENGUAJE Y COMUNICACION	2	\$ 488.181,82 COP
02005 CATEDRA UNILIBRISTA	1	\$ 244.090,91 COP
02011 INGLES I	3	\$ 732.272,73 COP
02201 DIBUJO ASISTIDO	2	\$ 488.181,82 COP
02210 FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	4	\$ 976.363,64 COP
02292 INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	\$ 488.181,82 COP
02301 ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	4	\$ 976.363,64 COP
02321 QUIMICA GENERAL	4	\$ 976.363,64 COP

Nivel 2 SEGUNDO SEMESTRE Total Int. Horaria 23 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02002 APRENDIZAJE AUTONOMO	2	\$ 466.956,52 COP
02012 INGLES II	3	\$ 700.434,78 COP
02193 ELECTIVAS DE INFORMATICA	3	\$ 700.434,78 COP
02202 GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	\$ 700.434,78 COP
02302 CALCULO DIFERENCIAL	4	\$ 933.913,04 COP
02311 FISICA MECANICA	4	\$ 933.913,04 COP
02322 QUIMICA INORGANICA	4	\$ 933.913,04 COP

Nivel 3 TERCER SEMESTRE Total Int. Horaria 22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02003 INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	2	\$ 488.181,82 COP
02006 INSTITUCIONES COLOMBIANAS	1	\$ 244.090,91 COP
02013 INGLES III	3	\$ 732.272,73 COP
02303 CALCULO INTEGRAL	4	\$ 976.363,64 COP
02312 FISICA TERMICA	4	\$ 976.363,64 COP
02323 QUIMICA ORGANICA	4	\$ 976.363,64 COP
02450 SISTEMAS BIOTICOS	4	\$ 976.363,64 COP

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

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02004 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	\$ 447.500,00 COP
02014 INGLES IV	3	\$ 671.250,00 COP
02304 CALCULO MULTIVARIADO Y VECTORIAL	4	\$ 895.000,00 COP
02313 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	\$ 895.000,00 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
Programa: 02649 Ingeniería Ambiental (Snies 3662)Res. 03289 (26/02/2018)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 012620 (12/07/2021)vigencia 6 años
Pensum: 64906 INGENIERIA AMBIENTAL 160 CREDITOS

51867418
FINR65_GWT
09 de marzo de 2022 16:49:18
Pág. 2 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02324	QUIMICA ANALITICA	4	\$ 895.000,00 COP
02350	TERMODINAMICA	4	\$ 895.000,00 COP
02401	TOPOGRAFIA	3	\$ 671.250,00 COP
Nivel	5 QUINTO SEMESTRE	Total Int. Horaria	23 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02015	INGLES V	3	\$ 700.434,78 COP
02195	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL I	2	\$ 466.956,52 COP
02305	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	\$ 933.913,04 COP
02403	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA	4	\$ 933.913,04 COP
02408	SUELOS	4	\$ 933.913,04 COP
02417	LEGISLACION AMBIENTAL	2	\$ 466.956,52 COP
02457	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4	\$ 933.913,04 COP
Nivel	6 SEXTO SEMESTRE	Total Int. Horaria	17 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02056	GESTION DE TECNOLOGIA	2	\$ 631.764,71 COP
02131	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	2	\$ 631.764,71 COP
02138	INVESTIGACION APLICADA I	2	\$ 631.764,71 COP
02196	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL II	2	\$ 631.764,71 COP
02231	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	2	\$ 631.764,71 COP
02405	FOTOGAMETRIA Y CARTOGRAFIA	4	\$ 1.263.529,41 COP
02412	HIDROLOGIA	3	\$ 947.647,06 COP
Nivel	7 SEPTIMO SEMESTRE	Total Int. Horaria	18 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02139	INVESTIGACION APLICADA II	2	\$ 596.666,67 COP
02197	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL III	2	\$ 596.666,67 COP
02232	ESTADISTICA DIFERENCIAL	2	\$ 596.666,67 COP
02364	INGENIERIA ECONOMICA	2	\$ 596.666,67 COP
02416	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	3	\$ 895.000,00 COP
02427	REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	4	\$ 1.193.333,33 COP
02493	ELECTIVA APLICADA I	3	\$ 895.000,00 COP
Nivel	8 OCTAVO SEMESTRE	Total Int. Horaria	23 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02008	PRACTICA SOCIAL	2	\$ 466.956,52 COP
02054	ADMINISTRACION EMPRESARIAL	2	\$ 466.956,52 COP
02140	INVESTIGACION APLICADA III	2	\$ 466.956,52 COP
02421	GESTION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	3	\$ 700.434,78 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022
Programa: 02649 Ingeniería Ambiental (Snies 3662)Res. 03289 (26/02/2018)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 012620 (12/07/2021)vigencia 6 años
Pensum: 64906 INGENIERIA AMBIENTAL 160 CREDITOS

51867418
FINR65_GWT
09 de marzo de 2022 16:49:18
Pág. 3 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02422	GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	4	\$ 933.913,04 COP
02487	CONTROL DE CALIDAD	3	\$ 700.434,78 COP
02488	TRATAMIENTO DE AGUAS	4	\$ 933.913,04 COP
02494	ELECTIVA APLICADA II	3	\$ 700.434,78 COP
Nivel	9 NOVENO SEMESTRE	Total Int. Horaria	22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02052	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	\$ 976.363,64 COP
02428	CONTAMINACION ATMOSFERICA	4	\$ 976.363,64 COP
02484	INVESTIGACION APLICADA IV	2	\$ 488.181,82 COP
02495	ELECTIVA APLICADA III	3	\$ 732.272,73 COP
02496	ELECTIVA APLICADA IV	4	\$ 976.363,64 COP
02498	PROCESOS	5	\$ 1.220.454,55 COP
Nivel	10 DECIMO SEMESTRE	Total Int. Horaria	23 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02007	ETICA	2	\$ 466.956,52 COP
02400	MANEJO AMBIENTAL DE PROYECTOS	4	\$ 933.913,04 COP
02415	SALUD PUBLICA Y OCUPACIONAL	3	\$ 700.434,78 COP
02497	ELECTIVA APLICADA V	4	\$ 933.913,04 COP
02499	GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	4	\$ 933.913,04 COP
02500	PRACTICA EMPRESARIAL	4	\$ 933.913,04 COP
02600	INVESTIGACION APLICADA V	2	\$ 466.956,52 COP