



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL**

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
Programa: 02659 Ingeniería Mecánica (Snies 5023)Res. 018032 (28/09/2020)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 018032 (28/09/2020)vigencia 6 años  
Pensum: 65906 PENSUM DE FLEXIBILIDAD DE MECANICA

51867418  
FINR65\_GWT  
10 de marzo de 2022 12:37:00  
Pág. 1 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

Programa 02659 Ingeniería Mecánica (Snies 5023)Res. 018032 (28/09/2020)vigencia 7

Pensum 65906 PENSUM DE FLEXIBILIDAD DE MECANICA

**Valor Semestre**

Nivel 1 PRIMER SEMESTRE **Total Int. Horaria** 27 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02001 LENGUAJE Y COMUNICACION	2	\$ 397.777,78 COP
02002 APRENDIZAJE AUTONOMO	5	\$ 994.444,44 COP
02005 CATEDRA UNILIBRISTA	1	\$ 198.888,89 COP
02011 INGLES I	3	\$ 596.666,67 COP
02201 DIBUJO ASISTIDO	3	\$ 596.666,67 COP
02202 GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	\$ 596.666,67 COP
02293 INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	\$ 397.777,78 COP
02301 ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	4	\$ 795.555,56 COP
02302 CALCULO DIFERENCIAL	4	\$ 795.555,56 COP

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

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02003 INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	2	\$ 466.956,52 COP
02006 INSTITUCIONES COLOMBIANAS	1	\$ 233.478,26 COP
02007 ETICA	2	\$ 466.956,52 COP
02012 INGLES II	3	\$ 700.434,78 COP
02210 FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	4	\$ 933.913,04 COP
02303 CALCULO INTEGRAL	4	\$ 933.913,04 COP
02311 FISICA MECANICA	4	\$ 933.913,04 COP
02524 DIBUJO DE MAQUINAS	3	\$ 700.434,78 COP

Nivel 3 TERCER SEMESTRE **Total Int. Horaria** 29 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02004 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	\$ 370.344,83 COP
02013 INGLES III	3	\$ 555.517,24 COP
02211 ELECTIVA DE SISTEMAS I	4	\$ 740.689,66 COP
02213 ESTATICA	4	\$ 740.689,66 COP
02304 CALCULO MULTIVARIADO Y VECTORIAL	4	\$ 740.689,66 COP
02312 FISICA TERMICA	4	\$ 740.689,66 COP
02507 CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	\$ 740.689,66 COP
02521 TECNOLOGIA MECANICA BASICA	4	\$ 740.689,66 COP

Nivel 4 CUARTO SEMESTRE **Total Int. Horaria** 26 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02014 INGLES IV	3	\$ 619.615,38 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL**

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
Programa: 02659 Ingeniería Mecánica (Snies 5023) Res. 018032 (28/09/2020) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 018032 (28/09/2020) vigencia 6 años  
Pensum: 65906 PENSUM DE FLEXIBILIDAD DE MECANICA

51867418  
FINR65\_GWT  
10 de marzo de 2022 12:37:00  
Pág. 2 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02212	ELECTIVA DE SISTEMAS II	4	\$ 826.153,85 COP
02305	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	\$ 826.153,85 COP
02313	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	\$ 826.153,85 COP
02330	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	4	\$ 826.153,85 COP
02514	CINEMATICA	4	\$ 826.153,85 COP
02522	LABORATORIO DE ENSAYOS MECANICOS	3	\$ 619.615,38 COP
<b>Nivel</b>	<b>5 QUINTO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>29 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02015	INGLES V	3	\$ 555.517,24 COP
02055	GESTION AMBIENTAL	2	\$ 370.344,83 COP
02231	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	4	\$ 740.689,66 COP
02326	MECANICA DE FLUIDOS	4	\$ 740.689,66 COP
02350	TERMODINAMICA	4	\$ 740.689,66 COP
02515	CINETICA	4	\$ 740.689,66 COP
02553	ELECTRONICA BASICA	4	\$ 740.689,66 COP
02555	METODOS NUMERICOS	4	\$ 740.689,66 COP
<b>Nivel</b>	<b>6 SEXTO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>29 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02232	ESTADISTICA INFERENCIAL	4	\$ 740.689,66 COP
02322	MAQUINAS HIDRAULICAS	4	\$ 740.689,66 COP
02502	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	\$ 740.689,66 COP
02516	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	\$ 740.689,66 COP
02530	INSTALACIONES ELECTRICAS	4	\$ 740.689,66 COP
02551	PROCESOS DE CONFORMADO I	4	\$ 740.689,66 COP
02554	ELEMENTOS FINITOS	4	\$ 740.689,66 COP
02556	INVESTIGACION APLICADA I	1	\$ 185.172,41 COP
<b>Nivel</b>	<b>7 SEPTIMO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>27 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02195	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL I	2	\$ 397.777,78 COP
02221	MAQUINAS ELECTRICAS	4	\$ 795.555,56 COP
02503	MAQUINAS TERMICAS	4	\$ 795.555,56 COP
02509	TRATAMIENTOS TERMICOS	3	\$ 596.666,67 COP
02517	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	\$ 795.555,56 COP
02552	PROCESOS DE CONFORMADO II	4	\$ 795.555,56 COP
02557	INVESTIGACION APLICADA II	2	\$ 397.777,78 COP
02590	ELECTIVA PROFESIONAL I	4	\$ 795.555,56 COP



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL**

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
 Programa: 02659 Ingeniería Mecánica (Snies 5023) Res. 018032 (28/09/2020) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 018032 (28/09/2020) vigencia 6 años  
 Pensum: 65906 PENSUM DE FLEXIBILIDAD DE MECANICA

51867418  
 FINR65\_GWT  
 10 de marzo de 2022 12:37:00  
 Pág. 3 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

**Nivel** 8 OCTAVO SEMESTRE **Total Int. Horaria** 26 **\$ 5.370.000,00 COP**

<b>Materia</b>		<b>Int. Horaria</b>	<b>Valor Materia</b>
02008	PROYECCION SOCIAL	1	\$ 206.538,46 COP
02051	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	3	\$ 619.615,38 COP
02104	CONTROL DE CALIDAD Y ESTADISTICA	4	\$ 826.153,85 COP
02196	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL II	2	\$ 413.076,92 COP
02222	REGULACION AUTOMATICA	4	\$ 826.153,85 COP
02511	MANTENIMIENTO	4	\$ 826.153,85 COP
02558	INVESTIGACION APLICADA III	1	\$ 206.538,46 COP
02565	PLANTAS TERMICAS	4	\$ 826.153,85 COP
02591	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	\$ 619.615,38 COP

**Nivel** 9 NOVENO SEMESTRE **Total Int. Horaria** 22 **\$ 5.370.000,00 COP**

<b>Materia</b>		<b>Int. Horaria</b>	<b>Valor Materia</b>
02052	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	\$ 976.363,64 COP
02197	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL III	2	\$ 488.181,82 COP
02510	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	3	\$ 732.272,73 COP
02550	CONTROL AUTOMATICO	4	\$ 976.363,64 COP
02559	INVESTIGACION APLICADA IV	1	\$ 244.090,91 COP
02568	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR	4	\$ 976.363,64 COP
02595	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	\$ 732.272,73 COP
02599	PROYECTO DE GRADO	1	\$ 244.090,91 COP

**Nivel** 10 DECIMO SEMESTRE **Total Int. Horaria** 11 **\$ 5.370.000,00 COP**

<b>Materia</b>		<b>Int. Horaria</b>	<b>Valor Materia</b>
02054	ADMINISTRACION EMPRESARIAL	4	\$ 1.952.727,27 COP
02056	GESTION DE TECNOLOGIA	2	\$ 976.363,64 COP
02519	PRACTICA EMPRESARIAL	1	\$ 488.181,82 COP
02560	INVESTIGACION APLICADA V	1	\$ 488.181,82 COP
02596	ELECTIVA PROFESIONAL IV	3	\$ 1.464.545,45 COP