



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL**  
 Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
 Programa: 02629 Ingeniería Industrial (Snies 1485)Res. 16132 (18/12/2019)vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 009689 (11/09/2019)vigencia 4 años  
 Pensum: 62905 PENSUM INDUSTRIAL FLEXIBLE

51867418  
 FINR65\_GWT  
 09 de marzo de 2022 16:41:10  
 Pág. 1 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

Programa 02629 Ingeniería Industrial (Snies 1485)Res. 16132 (18/12/2019)vigencia 7

Pensum 62905 PENSUM INDUSTRIAL FLEXIBLE

Valor Semestre

Nivel 1 PRIMER SEMESTRE Total Int. Horaria 19 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02001 LENGUAJE Y COMUNICACION	2	\$ 565.263,16 COP
02005 CATEDRA UNILIBRISTA	1	\$ 282.631,58 COP
02006 INSTITUCIONES COLOMBIANAS	1	\$ 282.631,58 COP
02007 ETICA	1	\$ 282.631,58 COP
02011 INGLES I	3	\$ 847.894,74 COP
02143 INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	2	\$ 565.263,16 COP
02201 DIBUJO ASISTIDO	3	\$ 847.894,74 COP
02290 INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	\$ 565.263,16 COP
02301 ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	4	\$ 1.130.526,32 COP

Nivel 2 SEGUNDO SEMESTRE Total Int. Horaria 22 \$ 5.370.000,00 COP

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02002 APRENDIZAJE AUTONOMO	2	\$ 488.181,82 COP
02004 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	\$ 488.181,82 COP
02012 INGLES II	3	\$ 732.272,73 COP
02202 GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	\$ 732.272,73 COP
02302 CALCULO DIFERENCIAL	4	\$ 976.363,64 COP
02311 FISICA MECANICA	4	\$ 976.363,64 COP
02321 QUIMICA GENERAL	4	\$ 976.363,64 COP

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

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02013 INGLES III	3	\$ 732.272,73 COP
02131 FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	4	\$ 976.363,64 COP
02231 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3	\$ 732.272,73 COP
02303 CALCULO INTEGRAL	4	\$ 976.363,64 COP
02312 FISICA TERMICA	4	\$ 976.363,64 COP
02325 QUIMICA INDUSTRIAL	4	\$ 976.363,64 COP

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

Materia	Int. Horaria	Valor Materia
02014 INGLES IV	3	\$ 671.250,00 COP
02101 PROCESOS INDUSTRIALES	5	\$ 1.118.750,00 COP
02132 CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO	3	\$ 671.250,00 COP
02138 INVESTIGACION APLICADA I	2	\$ 447.500,00 COP



**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL**  
 Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
 Programa: 02629 Ingeniería Industrial (Snies 1485) Res. 16132 (18/12/2019) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 009689 (11/09/2019) vigencia 4 años  
 Pensum: 62905 PENSUM INDUSTRIAL FLEXIBLE

51867418  
 FINR65\_GWT  
 09 de marzo de 2022 16:41:10  
 Pág. 2 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02232	ESTADISTICA INFERENCIAL	3	\$ 671.250,00 COP
02304	CALCULO MULTIVARIADO Y VECTORIAL	4	\$ 895.000,00 COP
02313	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	\$ 895.000,00 COP
<b>Nivel</b>	<b>5 QUINTO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>23 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02015	INGLES V	3	\$ 700.434,78 COP
02102	METODOS	5	\$ 1.167.391,30 COP
02122	ADMINISTRACION EMPRESARIAL	4	\$ 933.913,04 COP
02133	COSTOS DE PRODUCCION	3	\$ 700.434,78 COP
02210	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	4	\$ 933.913,04 COP
02305	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	\$ 933.913,04 COP
<b>Nivel</b>	<b>6 SEXTO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>22 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02051	INGENERIA ECONOMICA	3	\$ 732.272,73 COP
02055	GESTION AMBIENTAL	2	\$ 488.181,82 COP
02103	PLANEACION DE PRODUCCION	4	\$ 976.363,64 COP
02125	MERCADEO BASICO	4	\$ 976.363,64 COP
02139	INVESTIGACION APLICADA II	2	\$ 488.181,82 COP
02193	ELECTIVA INFORMATICA I	3	\$ 732.272,73 COP
02233	PROGRAMACION LINEAL	4	\$ 976.363,64 COP
<b>Nivel</b>	<b>7 SEPTIMO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>22 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02104	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	3	\$ 732.272,73 COP
02107	CONTROL DE PRODUCCION	4	\$ 976.363,64 COP
02109	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	\$ 976.363,64 COP
02126	MERCADEO ESTRATEGICO	4	\$ 976.363,64 COP
02134	GESTION FINANCIERA	4	\$ 976.363,64 COP
02194	ELECTIVA INFORMATICA II	3	\$ 732.272,73 COP
<b>Nivel</b>	<b>8 OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>Total Int. Horaria</b>	<b>20 \$ 5.370.000,00 COP</b>

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02052	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	\$ 805.500,00 COP
02105	GESTION DE CALIDAD	3	\$ 805.500,00 COP
02106	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	\$ 537.000,00 COP
02110	MODELOS MATEMATICOS DE PRODUCCION	4	\$ 1.074.000,00 COP
02123	LEGISLACION EMPRESARIAL Y LABORAL	4	\$ 1.074.000,00 COP
02140	INVESTIGACION APLICADA III	2	\$ 537.000,00 COP



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

Sede: BOSQUE POPULAR, Periodo: 20221 PRIMER PERIODO 2022  
Programa: 02629 Ingeniería Industrial (Snies 1485) Res. 16132 (18/12/2019) vigencia 7 años - duración 10 semestres ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD Res. 009689 (11/09/2019) vigencia 4 años  
Pensum: 62905 PENSUM INDUSTRIAL FLEXIBLE

51867418  
FINR65\_GWT  
09 de marzo de 2022 16:41:10  
Pág. 3 de 3

Periodo 20221 PRIMER PERIODO 2022

02195	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL I	2	\$ 537.000,00 COP
<b>Nivel</b>	9 NOVENO SEMESTRE	<b>Total Int. Horaria</b>	21 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02008	PROYECCION SOCIAL	3	\$ 767.142,86 COP
02056	GESTION DE TECNOLOGIA	3	\$ 767.142,86 COP
02108	DISEÑO DE PLANTAS	4	\$ 1.022.857,14 COP
02121	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	2	\$ 511.428,57 COP
02135	GESTION DE TALENTO HUMANO	2	\$ 511.428,57 COP
02141	INVESTIGACION APLICADA IV	2	\$ 511.428,57 COP
02190	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	\$ 767.142,86 COP
02196	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL II	2	\$ 511.428,57 COP
<b>Nivel</b>	10 DECIMO SEMESTRE	<b>Total Int. Horaria</b>	19 \$ 5.370.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
02124	PRACTICA EMPRESARIAL	4	\$ 1.130.526,32 COP
02127	LOGISTICA INTERNA Y EXTERNA	2	\$ 565.263,16 COP
02142	INVESTIGACION APLICADA V	2	\$ 565.263,16 COP
02191	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	\$ 847.894,74 COP
02192	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	\$ 847.894,74 COP
02197	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL III	2	\$ 565.263,16 COP
02198	ELECTIVA PROFESIONAL IV	3	\$ 847.894,74 COP