



UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: , Período: 20241 PRIMER PERIODO DEL 2024

Programa: 21090 INGENIERIA INDUSTRIAL

Pensum: 09010 PLAN DE ESTUDIO DE ING. DE INDUSTRIAL- 8 SEMESTRES RES
004689 DEL 01 ABR 2022.

10019795
TAR03_GWT
13 de diciembre de 2023 08:24:41
Pág. 1 de 2

Periodo	20241 PRIMER PERIODO DEL 2024		
Programa	21090 INGENIERIA INDUSTRIAL		
Pensum	09010 PLAN DE ESTUDIO DE ING. DE INDUSTRIAL- 8 SEMESTRES RES		Valor Semestre
Nivel	1	PRIMER SEMESTRE	Total Int. Horaria 25 \$ 6.180.000,00 COP
Materia			Int. Horaria Valor Materia
25060	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	\$ 494.400
25061	EXPRESIÓN GRÁFICA PARA INGENIERÍA	5	\$ 1.236.000
25062	CALCULO DIFERENCIAL	4	\$ 988.800
25063	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	5	\$ 1.236.000
25064	LÓGICA Y ALGORITMOS	5	\$ 1.236.000
25065	COMPETENCIAS APRENDIZAJE Y COMUNICACIÓN	3	\$ 741.600
25066	CATEDRA UNILIBRISTA	1	\$ 247.200
Nivel	2	SEGUNDO SEMESTRE	Total Int. Horaria 26 \$ 6.180.000,00 COP
Materia			Int. Horaria Valor Materia
25067	CALCULO INTEGRAL	4	\$ 950.769
25068	FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO	5	\$ 1.188.462
25069	ALGEBRA LINEAL	4	\$ 950.769
25070	CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INDUSTRIA	3	\$ 713.077
25071	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	5	\$ 1.188.462
25072	CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO	3	\$ 713.077
25073	ELECTIVA I	2	\$ 475.385
Nivel	3	TERCER SEMESTRE	Total Int. Horaria 23 \$ 6.180.000,00 COP
Materia			Int. Horaria Valor Materia
25074	CALCULO MULTIVARIABLE VECTORIAL	4	\$ 1.074.783
25075	ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y LABORATORIO	5	\$ 1.343.478
25076	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	4	\$ 1.074.783
25077	DISEÑO EN INGENIERÍA	3	\$ 806.087
25078	FUNDAMENTO DE ECONOMÍA	3	\$ 806.087
25079	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	2	\$ 537.391
25080	ELECTIVA II	2	\$ 537.391
Nivel	4	CUARTO SEMESTRE	Total Int. Horaria 24 \$ 6.180.000,00 COP
Materia			Int. Horaria Valor Materia
25081	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	\$ 1.030.000
25082	TERMODINÁMICA	5	\$ 1.287.500
25083	GERENCIA ESTRATÉGICA	3	\$ 772.500
25084	CONTROL ESTADÍSTICA DE LA CALIDAD	4	\$ 1.030.000
25085	PROCESOS INDUSTRIALES	5	\$ 1.287.500
25086	COSTOS DE OPERACIÓN	3	\$ 772.500
Nivel	5	QUINTO SEMESTRE	Total Int. Horaria 25 \$ 6.180.000,00 COP
Materia			Int. Horaria Valor Materia
25087	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	5	\$ 1.236.000



UNIVERSIDAD LIBRE
VALOR MATERIA POR PROGRAMA, PENSUM Y NIVEL

Sede: , Período: 20241 PRIMER PERIODO DEL 2024

Programa: 21090 INGENIERIA INDUSTRIAL

Pensum: 09010 PLAN DE ESTUDIO DE ING. DE INDUSTRIAL- 8 SEMESTRES RES
004689 DEL 01 ABR 2022.

10019795
TAR03_GWT
13 de diciembre de 2023 08:24:41
Pág. 2 de 2

Período 20241 PRIMER PERIODO DEL 2024

25088	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	3	\$ 741.600
25089	DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	5	\$ 1.236.000
25090	INGENIERÍA DE MÉTODOS	5	\$ 1.236.000
25091	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	\$ 741.600
25092	CATEDRA DE SOSTENIBILIDAD	2	\$ 494.400
25093	ELECTIVA III	2	\$ 494.400

Nivel 6 SEXTO SEMESTRE Total Int. Horaria 24 \$ 6.180.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
25094	FINANZAS	3	\$ 772.500
25095	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	5	\$ 1.287.500
25096	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES	5	\$ 1.287.500
25097	MERCADEO	3	\$ 772.500
25098	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	4	\$ 1.030.000
25099	OPTATIVA I	4	\$ 1.030.000

Nivel 7 SEPTIMO SEMESTRE Total Int. Horaria 23 \$ 6.180.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
25100	MODELOS MATEMÁTICOS ESTOCÁSTICOS	5	\$ 1.343.478
25101	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	\$ 806.087
25102	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	\$ 1.074.783
25103	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	\$ 806.087
25104	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2	\$ 537.391
25105	ÉTICA	2	\$ 537.391
25106	OPTATIVA II	4	\$ 1.074.783

Nivel 8 OCTAVO SEMESTRE Total Int. Horaria 24 \$ 6.180.000,00 COP

Materia		Int. Horaria	Valor Materia
25107	DISEÑO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS	5	\$ 1.287.500
25108	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	4	\$ 1.030.000
25109	INGENIERÍA APLICADA	3	\$ 772.500
25110	SIMULACIÓN DE PROCESOS	5	\$ 1.287.500
25111	PRÁCTICA EMPRESARIAL	3	\$ 772.500
25112	OPTATIVA III	4	\$ 1.030.000