

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería Industrial
<b>Código del plan</b>	4035-4036
<b>Créditos del programa: 175</b>	Obligatoria (B) 169 Proyectofin carrera (P)6

**Asignaturas de cuart nivel  
19 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190025	MATEMÁTICAS IV	B	4	MATEMÁTICAS III	
45360013	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I, MATEMÁTICAS II	
40050178	PROCESOS INDUSTRIALES	B	3	CIENCIA DE LOS MATERIALES, FISCOQUÍMICA	
45360016	SISTEMAS NATURALES	B	3	TEORÍA DE SISTEMAS	
41200053	INGLÉS III	B	3	INGLÉS II	
40010030	ECONOMÍA	B	3	TENER APROBADOS 30 CRÉDITOS	

**Asignaturas de quintonivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS III	
40050180	INGENIERÍA DE PROCESOS	B	3	PROCESOS INDUSTRIALES	
43380001	MICROECONOMÍA	B	3	ECONOMÍA	
40050179	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA II, TENER APROBADOS 60 CRÉDITOS	
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	3		
40050184	DINÁMICA ORGANIZACIONAL	B	3		

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería Industrial
<b>Código del plan</b>	4035-4036
<b>Créditos del programa: 175</b>	Obligatoria (B) 169 Proyectofin carrera (P) 6

**Asignaturas de sextonivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190036	ESTADÍSTICA I	B	3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
40050084	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	B	3		
40050181	DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	B	3	INGENIERÍA DE PROCESOS	
40050183	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	B	3	INGENIERÍA DE PROCESOS	
46570038	COSTOS Y ANÁLISIS FINANCIERO	B	3	MICROECONOMÍA	
40050189	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	B	3	DINÁMICA ORGANIZACIONAL	

**Asignaturas de séptimo  
nivel 18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190037	ESTADÍSTICA II	B	3	ESTADÍSTICA I	
40050182	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	B	3	MATEMÁTICAS III	
40050187	PRODUCCIÓN I	B	3	DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	
40000136	MERCADOS	B	3	ESTADÍSTICA I, MICROECONOMÍA	
40010031	INGENIERÍA ECONÓMICA	B	3	COSTOS Y ANÁLISIS FINANCIERO	
40050110	GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	B	3	GESTIÓN TALENTO HUMANO	

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería Industrial
<b>Código del plan</b>	4035-4036
<b>Créditos del programa: 175</b>	Obligatoria (B) 169 Proyecto fin carrera (P)6

**Asignaturas de octavo  
nivel 18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050188	CALIDAD	B	3	ESTADÍSTICA II	
40050186	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	B	3	ESTADÍSTICA I, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	
40050190	PRODUCCIÓN II	B	3	PRODUCCIÓN I	
40050191	GESTIÓN DE SERVICIOS	B	3	MERCADOS	
40050185	PRÁCTICA DE INGENIERÍA IV	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III, TENER APROBADOS 115 CRÉDITOS	
	CONTEXTO II	B	3		

**Asignaturas de noveno  
nivel 18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050194	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	B	3	CALIDAD	
45190026	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	
40050193	LOGÍSTICA	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II, PRODUCCIÓN II	
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	B	3		
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	B	3		
40050109	OPCIÓN DE GRADO I	B	3	TENER APROBADOS 128 CRÉDITOS	

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería Industrial
<b>Código del plan</b>	4035-4036
<b>Créditos del programa: 175</b>	Obligatoria (B) 169 Proyecto fin carrera (P) 6

**Asignaturas de décimo  
nivel 18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	B	3		
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN IV	B	3		
40050111	OPCIÓN DE GRADO II	B	6	OPCIÓN DE GRADO 1 (INGENIERÍA) TENER APROBADOS 151 CRÉDITOS	
40050192	PRÁCTICA DE INGENIERÍA V	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA IV, TENER APROBADOS 140 CRÉDITOS	
	CONTEXTO III	B	3		

**ELECTIVAS 2022-1 ING  
INDUSTRIAL**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390061	ANÁLISIS DE REDES SOCIALES	B	3	TENER APROBADOS 141 CRÉDITOS	
43390063	AUDITORÍA INTERNA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	B	3	CALIDAD Y SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y TENER APROBADOS 141 CRÉDITOS	
43390180	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN BIO- INSPIRADAS	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	
43390181	MICROSOFT EXCEL COMO HERRAMIENTA DE SOLUCIÓN PARA MODELAMIENTO MATEMÁTICO	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	
43390232	LEGISLACIÓN LABORAL Y COMPENSACIONES	B	3	CONSTITUCIÓN NACIONAL Y TENER APROBADOS 122 CRÉDITOS	
43391061	CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO LOGÍSTICO DE COMERCIO INTERNACIONAL	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	

<b>Nombre del programa</b>	Ingeniería Industrial
<b>Código del plan</b>	4035-4036
<b>Créditos del programa: 175</b>	Obligatoria (B) 169 Proyecto fin carrera (P) 6

**ELECTIVAS 2022-1 ING  
INDUSTRIAL**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43391062	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	B	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	
43391200	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	B	3	DINÁMICA ORGANIZACIONAL	

**Recuerda que...**

- El plan de estudios se compone de 4 Contextos de 3 créditos y con tipología B (Obligatoria), que corresponden a: una Constitución nacional y 3 espacios académicos de tu preferencia.
- Debes cursar y aprobar mínimo 12 créditos de asignaturas electivas de carrera (tipología B).
- Las asignaturas de primero, segundo y tercer semestre ya no se ofertan más en este plan de estudios, y por última vez hasta el período 2021-2 se ofertan las asignaturas de cuarto semestre.