Ruta de tu plan

Programa

Ingeniería Industrial

Código del plan

4070

Total de créditos

170



TIPOLOGÍA DE ASIGNATURAS
Obligatorias (B): 144
Optativas (T): 20
Proyecto fin de carrera (P): 6

Asignaturas de cuarto nivel (17 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050178	PROCESOS INDUSTRIALES	B	3	FISICOQUÍMICA (AMBIENTAL INDUSTRIAL) CIENCIA DE LOS MATERIALES	
43390802	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I MATEMÁTICAS III	
43391064	ECONOMÍA	B	2	TENER APROBADOS 40 CRÉDITOS	
43391067	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III	B	2	PRÁCTICA DE INGENIERÍA II TENER APROBADOS 40 CRÉDITOS	
45190025	MATEMÁTICAS IV	B	4	MATEMÁTICAS III	
45360016	SISTEMAS NATURALES	B	3	PENSAMIENTO SISTÉMICO	

Asignaturas de quinto nivel (17 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
43380001	MICROECONOMÍA	3	B	ECONOMÍA	

43390801	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	3	B	MATEMÁTICAS III	
43390813	SISTEMAS ORGANIZACIONALES Y LEGISLACIÓN	3	B	TENER APROBADOS 59 CRÉDITOS	
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	2	B		
43391068	INGENIERÍA DE PROCESOS	3	B	PROCESOS INDUSTRIALES	
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	B	MATEMÁTICAS III	

Asignaturas de sexto nivel (18 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
45190036	ESTADÍSTICA I	3	B	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
43390806	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	3	B	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	
43391070	DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	4	B	INGENIERÍA DE PROCESOS	
43391071	ORGANIZATIONAL DYNAMIC	3	B		
46570038	COSTOS Y ANÁLISIS FINANCIERO	3	B	MICROECONOMÍA	
	CONTEXTO II	2	T		

Asignaturas de séptimo nivel (17 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
43391355	MERCADOS	3	B	ESTADÍSTICA I MICROECONOMÍA	
40010032	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	B	COSTOS Y ANÁLISIS FINANCIERO	
43391072	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	B	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	
43391073	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	2	B		
45190037	ESTADÍSTICA II	3	B	ESTADÍSTICA I	
	ELECTIVA	2	T		

Asignaturas de octavo nivel (18 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
43391083	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	3	B	ESTADÍSTICA II (INDUSTRIAL)	
43391084	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	B	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I ESTADÍSTICA I	
40050187	PRODUCCIÓN I	3	B	DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	
43391085	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	B		
43390816	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTO	3	B	INGENIERÍA ECONÓMICA	
43391086	PRÁCTICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL IV - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	3	B	PRÁCTICA DE INGENIERÍA III TENER APROBADOS 115 CRÉDITOS	

Asignaturas de noveno nivel (18 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
40050194	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3	B	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	
40050001	SIMULACIÓN	4	B	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	
40050190	PRODUCCIÓN II	3	B	PRODUCCIÓN I	
43391087	GESTIÓN DE MARKETING	3	B	MERCADOS	
43391088	PRÁCTICA DE INGENIERÍA V	2	B	PRÁCTICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL IV - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TENER APROBADOS 130 CRÉDITOS	
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	3	T		

Asignaturas de décimo nivel (19 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
43391089	LOGÍSTICA	4	B	INVESTIGACIÓN	

				DE OPERACIONES II PRODUCCIÓN II	
	OPTATIVA PROFUNDIZACIÓN II	3	T		
	OPTATIVA PROFUNDIZACIÓN III	3	T		
	ELECTIVA DE FACULTAD	3	T		
43391090	OPCIÓN DE GRADO	6	P	PRÁCTICA DE INGENIERÍA V	

Recuerda que el plan de estudios está compuesto por:

- **Dos** (2) créditos en asignaturas **electivas** (tipología T).
- **Tres** (3) créditos que corresponden a la asignatura **Electiva de facultad** (tipología T).
- **Nueve** (9) créditos de asignaturas **optativas** de profundización (tipología T).
- **Dos** (2) créditos que corresponden a la asignatura **Electiva en lengua extranjera** (tipología T).
- **Tres** (3) asignaturas de Contexto, de dos (2) créditos cada una: **una** (1) asignatura de Constitución (tipología B) y **dos** espacios académicos de tu preferencia (tipología T).

Nota:

- Este plan de estudios se encuentra en proceso de inactivación. Por ello, las asignaturas de primero a cuarto semestre ya no se ofrecen. Las de quinto semestre se ofrecerán por última vez en el período académico 2027-1.
- Puedes consultar las opciones de asignaturas electivas y optativas de profundización en el siguiente enlace: https://www.ucentral.edu.co/estudiantes/horarios-clase. Allí debes ingresar a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas (FICB), seleccionar tu plan de estudios y realizar la búsqueda.