

CONVENCIÓN

		COMPONENTES DEL NÚCLEO							
Nombre de la materia XXXX - XXXX	Número de créditos	Estadística Aplicada y Analítica de Datos	Investigación de Operaciones y Ciencias de la Decisión	Ingeniería Financiera	Producción, Logística y Calidad	Ingeniería Sistémica Organizacional	Diseño		
SEMANESTRE I	SEMANESTRE II	SEMANESTRE III	SEMANESTRE IV	SEMANESTRE V	SEMANESTRE VI	SEMANESTRE VII	SEMANESTRE VIII		
Formación Integral	CBU 1 3	CBU 2 3	CBU 4 3	CBU 5 3	Constitución y Democracia DERE 1300 3		CLE 3	CLE 3	
		CBU 3 3							
Ciencias Básicas	Cálculo Diferencial MATE 1203 3	Cálculo Integral y Ecuaciones diferenciales MATE 1214 3	Álgebra Lineal MATE 1105 3	Cálculo Vectorial MATE 1207 3		Electiva de Ciencias 3	Electiva de Ciencias 3		
		Física 1 FISI 1518 3	Física 2 FISI 1528 3						
Fundamentos de Ingeniería e Ingeniería Industrial	Introducción a la Programación ISIS 1221 3	Fundamentos de Analítica de Datos IIND 2111 3		Análisis de Decisión de Inversión IIND 2401 3		Electiva en Ingeniería 3			
		Fundamentos de Economía ECON 2108 3		Probabilidad y Estadística 1 IIND 2106 3					
				Modelado en Optimización IIND 2501 3	Modelado de Sistemas Bajo Incertidumbre IIND 2502 3				
Núcleo de Ingeniería Industrial	Introducción a la Ingeniería Industrial IIND 1000 3		Ingeniería de Producción IIND 2205 3	Modelado y Simulación Sistémica IIND 2304 3	Práctica Sistémica IIND 2305 3				
			Fundamentos de Analítica Financiera IIND 2405 3		Ingeniería de la Cadena de Suministro IIND 2206 3				
					Fundamentos de Modelado Estadístico IIND 2112 3				
Electivas						Bolsa de créditos electivos 8	Bolsa de créditos electivos 12	Bolsa de créditos electivos 9	
Ciclo de Proyectos		Diseño en Ingeniería Industrial IIND 2001 3			Proyectos de Diseño en IIND IIND 3010 3				
Requisitos			Lectura en Inglés		** Saber Pro	Requisito de internacionalización		Dominio de una segunda lengua	
CRÉDITOS	15	18	18	18					

Nota 1: Los requisitos no necesariamente están asociados con los semestres de la gráfica. Para cumplirlos a tiempo, es importante revisar la reglamentación de cada requisito en las páginas oficiales.

****Nota 2:** El requisito de Saber Pro (examen de Estado de Calidad de la Educación Superior) deberá haberse cumplido para obtener el título del pregrado en Ingeniería Industrial.

Nota 3: Los prerequisitos y correrquisitos de los cursos deben ser consultados en la página oficial de Registro (<https://ofertadecursos.uniandes.edu.co>)

• El estudiante debe tomar los créditos electivos dentro de los cursos válidos y listados por el Departamento de Ingeniería Industrial - IIND. La distribución de créditos por semestre es sugerida.

• Con la selección de estos créditos electivos podrá completar al menos un perfil asociado a un componente de núcleo. Deberá revisar la estructura de perfiles en la página del Departamento.