

COMPONENTES DEL NÚCLEO																																							
Estadística Aplicada y Analítica de Datos		Investigación de Operaciones y Ciencias de la Decisión		Ingeniería Financiera		Producción, Logística y Calidad		Ingeniería Sistémica Organizacional		Diseño																													
SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII																									
Formación Integral	CBU COLOMBIA	3	CBUT	3	CBU 1	3	CBU 2	3	Constitución y Democracia DERE 1300	3		CLE	3	CLE	3																								
			CBUH	3																																			
	Pensar, comunicar y colaborar CCOM 1100	3																																					
Ciencias Básicas	Cálculo Diferencial MATE 1203	3	Cálculo Integral y Ecuaciones MATE 1214	3	Álgebra Lineal 1 MATE 1105	3	Cálculo Vectorial MATE 1207	3			Electiva de Ciencias XXXX 0000	3	Electiva de Ciencias XXXX 0000	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 ISIS 2111	3			Fundamentos de Decisión de Inversión ISIS 2111	3			Electiva en Ingeniería XXXX 0000	3																											
			Fundamentos de Economía ECON 2108	3			Probabilidad y Estadística 1 ECON 2108	3																															
Núcleo de Ingeniería Industrial	Introducción a la Ingeniería Industrial IIND 1000	3					Modelado de Optimización ECON 2108	3	Modelado de Sistemas Bajo Incertidumbre IIND 2502	3																													
					Ingeniería de Producción IIND 2205	3	Modelado y Simulación Sistémica ECON 2108	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 IIND 2001	8	Bolsa de créditos electivos IIND 2001	12	Bolsa de créditos electivos IIND 2001	9																							
											Proyectos de Diseño en IIND IIND 3010	3			Capstone Project IIND 3011	3																							
Ciclo de Proyectos																																							
					Diseño en Ingeniería Industrial IIND 2001	3																																	
Requisitos											** Saber Pro		Requisito de internacionalización		Dominio de segunda lengua																								
CRÉDITOS	15		18		18		18		15		17		18		15																								
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.																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.																CONVENCIÓN <table><tr><td>Nombre de la materia</td><td>Código</td><td>Número de créditos</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Nombre de la materia	Código	Número de créditos			
Nombre de la materia	Código	Número de créditos																																					