

CONVENCIÓN

Nombre de la materia XXXX - XXXX	Número de créditos
-------------------------------------	--------------------

COMPONENTES DEL NÚCLEO

-  Estadística Aplicada y Analítica de Datos
-  Investigación de Operaciones y Ciencias de la Decisión
-  Ingeniería Financiera
-  Producción, Logística y Calidad
-  Ingeniería Sistemática Organizacional
-  Diseño

	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Formación Integral	CBU 1 3	CBU 2 3 CBU 3 3	CBU 4 3	CBU 5 3	Constitución y Democracia DERE 1300 3		CLE 3	CLE 3
	Pensar, comunicar y colaborar 3							
Ciencias Básicas	Cálculo Diferencial MATE 1203 3	Cálculo Integral y Ecuaciones diferenciales MATE 1214 3 Física 1 FISI 1518 3	Álgebra Lineal MATE 1105 3 Física 2 FISI 1528 3	Cálculo Vectorial MATE 1207 3		Electiva de Ciencias 3	Electiva de Ciencias 3	
Fundamentos de Ingeniería e Ingeniería Industrial	Introducción a la Programación ISIS 1221 3	Fundamentos de Analítica de Datos IIND 2111 3 Fundamentos de Economía ECON 2108 3		Análisis de Decisión de Inversión IIND 2401 3 Probabilidad y Estadística 1 IIND 2106 3		Electiva en Ingeniería 3		
Núcleo de Ingeniería Industrial	Introducción a la Ingeniería Industrial IIND 1000 3		Ingeniería de Producción IIND 2205 3 Fundamentos de Analítica Financiera IIND 2405 3	Modelado en Optimización IIND 2501 3 Modelado y Simulación Sistemática IIND 2304 3	Modelado de Sistemas Bajo Incertidumbre IIND 2502 3 Práctica Sistemática IIND 2305 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		Capstone Project IIND 3011 3
Requisitos				Lectura en Inglés		** Saber Pro	Requisito de internacionalización	Dominio de una 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.
- Nota 3:** Los prerrequisitos y correquisitos 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.