

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
2	Humanismo y Cultura Ciudadana	2 Lengua y cultura	2 Cristología	3 Álgebra Lineal	3 Inteligencia Artificial	1 Ética profesional	2 Línea de formación 1	2 Emprendimiento y responsabilidad social	11 Práctica Profesional
3	Cálculo Diferencial	3 Cálculo integral	3 Optativa CBD	3 Bases de datos	3 Modelamiento matemático	3 Electricidad y magnetismo	2 Métodos experimentales en física	2 Analítica de Datos	
3	Geometría analítica	3 Física mecánica	3 Programación y diseño orientado a objetos	2 Arquitectura de computadores	3 Sistemas operativos	2 Topicos avanzados en bases de datos	3 Seguridad de la información	2 Regulación en TI	
3	Matemáticas Discretas	3 Lógica de Programación	3 Teoría de la computación	3 Estructuras de datos y algoritmos	3 Plataformas de programación empresarial	3 Sistemas distribuidos	2 Gestion de calidad de software	2 Proyecto aplicado en TIC 2	
1	Introducción a la Ing. de Sistemas e Informática	4 Redes de datos	3 Procesos Estocásticos	3 Ingeniería de software	2 TI en las Organizaciones	3 Arquitecturas de software	3 Aplicaciones Móviles	3 Electiva Universitaria	
2	Taller de sistemas operativos		3 Telemática	1 Pensamiento creativo	2 Proyecto aplicado en TIC 1	2 Sistemas Empresariales	2 Innovación	3 Optativa CP	
1	Ética general			1 Contexto profesional	1 Metodología de la investigación	3 Gestión de proyectos	2 Línea de formación 2	3 Optativa CI	3 Optativa CI 2

Notas

1. Se consideran Electivas: los cursos tomados en cualquier programa académico de la UPB.
2. Se consideran Optativas CP: la oferta de profundización aprobada por la facultad.
3. Se consideran Optativas CI: la oferta de cursos de postgrado avalados por la Facultad.
4. El estudiante deberá realizar como requisito para optar al título: un trabajo de grado, una práctica empresarial o la combinación de diferentes actividades dentro del curso de "Práctica profesional".
5. Para optar al Grado es requisito cumplir con la exigencia institucional del idioma extranjero.

	Ciclo Básico de Formación humanista		Ciclo Profesional
	Ciclo Básico Disciplinar		Ciclo de Integración