





I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
2	Humanismo y Cultura Ciudadana	2	Lengua y cultura			2	Cristología	1	Ética profesional			2	Emprendimiento y Responsabilidad Social	2	Línea de formación 1	2	Línea de formación 2
3	Cálculo Diferencial	3	Cálculo integral	3	Cálculo Vectorial	1	Ética general	3	Inteligencia Artificial	3	Transmisión Inalámbrica	3	Tecnologías de acceso			11	Práctica Profesional
3	Geometría analítica	3	Álgebra Lineal	3	Ecuaciones diferenciales	3	Teoría Electromagnética	3	Seguridad de la Información	3	Transmisión Guiada	3	Tecnologías de transporte	3	Dimensionamiento de Redes de Telecomunicaciones		
3	Optativa CBD	3	Física mecánica	2	Métodos experimentales en física	4	Sistemas y señales	3	Teoría de Comunicaciones	2	Comunicaciones multimedia	2	Regulación en TI	3	Servicios de Telecomunicaciones		
				3	Electricidad y magnetismo	3	Circuitos eléctricos y electrónicos	3	Electrónica Digital	3	Gestión de proyectos	2	Innovación	2	Proyecto aplicado en TIC 2		
1	Introducción a las telecomunicaciones	4	Redes de datos	3	Telemática	1	Pensamiento creativo	2	Proyecto aplicado en TIC 1	3	Internet de las Cosas	1	Contexto profesional	2	Gestión de TI		
3	Programación estructurada			3	Programación Orientada a Objetos	3	Procesos Estocásticos	1	Metodología de la investigación	3	Electiva Universitaria	3	Optativa CP	3	Optativa CP 2	3	Optativa CI

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