

PROCESO: Diseño y Desarrollo de Programas Académicos	FORMATO	Código: JD-RG-002
	SÍLABO DE MÓDULOS PREGRADO Y POSGRADO MODALIDAD VIRTUAL	Versión: 4

FACULTAD DE: INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN BD
ESCUELA DE: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES BD

I. DATOS BÁSICOS DEL MODULO	
NOMBRE MODULO	Medios de Transmisión
CÓDIGO DEL MODULO	TIC49999
CICLO DE FORMACIÓN	Pregrado
PROGRAMA	Ingeniería en Telecomunicaciones
BLOQUE DE FORMACIÓN	Programa
NÚMERO DE CRÉDITOS	4
DURACIÓN	16 semanas

II. DESCRIPCIÓN DEL MODULO
<p>La calidad y el uso de los medios de transmisión determinan en gran medida la calidad de la comunicación percibida por los usuarios, también presentan una gran influencia en los costos y capacidades de transmisión. Es el medio de transmisión el principal elemento a tener en cuenta en la generación de comunicaciones a nivel físico.</p> <p>Este espacio brinda las herramientas necesarias para entender la aplicabilidad de los diferentes medios utilizados en el mercado de las comunicaciones, entendiendo los mecanismos que los gobiernan, junto con sus ventajas y desventajas, adicionalmente describe los efectos sobre el espacio debido a la presencia de cargas eléctricas y distribuciones variantes en el tiempo de carga eléctricas (electromagnetismo), al igual que las propiedades físicas emergentes de la dinámica de grupos de carga que definen propiedades eléctricas y magnéticas en un medio de transmisión guiado y son la base del funcionamiento de varios dispositivos como el UTP, FTP, STP, Par telefónico, coaxial, Guías de ondas entre otros</p>