



## TALLERES DE PREPARACIÓN EXAMEN DE FIN DE CARRERA TELECOMUNICACIONES

TALLER	DOCENTE	ASIGNATURAS	Nº de Clases	Fechas	HORARIO	AULA	TEMAS
REDES	Mg. Tannia Mayorga	Redes de datos I	1	19/6/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/89140150686">https://cedia.zoom.us/j/89140150686</a>	Modelo OSI Subnetting IPv4, IPv6 Enrutamiento estático y dinámico OSPF, EIGRP, BGP STP, HSRP, PPP, Etherchannel Seguridad en red
		Redes de datos II					
		Redes de datos III					
		Redes de datos IV					
COMUNICACIONES	Mg. Rene Cortijo Mg. Francisco Jurado	Comunicaciones I	1	26/6/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/88143343187">https://cedia.zoom.us/j/88143343187</a>	Unidades de Medidas Logarítmicas. Relación Señal a Ruido. Modulación AM y FM. Bit y Baudio. Teoremas de Nyquist y Shannon. Códigos de línea. Modulación PSK y QAM. Modulación PCM. Multiplexación TDM. Frecuencia y Longitud de onda. Ley de Snell. Tipos de Fibra Óptica. Modos de Propagación. Dispersión. Fuentes de luz y Fotodetectores. Presupuesto Óptico.
		Comunicaciones II					
		Comunicaciones Ópticas	1	3/7/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/81738318081">https://cedia.zoom.us/j/81738318081</a>	
ELECTRÓNICA	Mg. Mauro Bolagay	Electrónica Analógica	1	10/7/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/6653638740">https://cedia.zoom.us/j/6653638740</a>	El diodo Polarización de un diodo Rectificadores de media onda y de onda completa Circuitos recortadores y sujetadores Diodo Zener Transistor BJT Polarización fija, divisor de voltaje FET Polarización FET MOSFET
	PhD. Fidel Parra	Electrónica Digital	1	17/7/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/86072872444">https://cedia.zoom.us/j/86072872444</a>	Algebra de Boole/ Mapas K Circuitos Combinacionales Circuitos Secuenciales
SISTEMAS DE RADIO FRECUENCIA	Mg. Emanuel Gonzalez	Propagación y Antenas	1	24/7/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/82699918019">https://cedia.zoom.us/j/82699918019</a>	Radiocomunicaciones y presupuesto de enlace Zonas de Fresnel Propagación Bandas de Radiocomunicación (espectro electromagnético) Tecnologías inalámbricas (WiFi, Bluetooth, Zigbee, Wimax): estándares, cobertura, tasa de conversión. Acceso a internet Modos de propagación. Guías de onda y líneas de transmisión. Propiedades de antenas Cálculos de potencia Sistemas básicos de comunicaciones Elementos que conforman el sistema de comunicaciones: filtros, mezcladores, amplificadores.
	Mg. Flavio Morales	TX/RX  Comunicaciones Inalámbricas					
COMUNICACIONES MÓVILES Y SATELITALES	Mg. Emanuel Gonzalez	Comunicaciones Móviles	1	7/8/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/81669279089">https://cedia.zoom.us/j/81669279089</a>	Técnicas de acceso múltiple, modulación y duplexación Presupuesto de enlace Arquitecturas Bandas de frecuencias Órbitas satelitales
	Mg. Javier de la Torre	Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones					
	Mg. Francisco Jurado	Telefonía	1	21/8/2021	7h00 a 10h00	<a href="https://cedia.zoom.us/j/89279690736">https://cedia.zoom.us/j/89279690736</a>	Generaciones de sistemas móviles Normativa internacional (Organismos) Organismos Nacionales del sector de Telecomunicaciones LOC, LOT Plan Nacional de frecuencias (Servicios de internet, satelital, radiodifusión y SMA) Servicio de radiodifusión (TDT)