

COMPONENTE CURRICULAR: Redes de Computadoras III		
EJE TECNOLÓGICO: Información y Comunicación		
CURSO / FORMA o GRADO / MODALIDAD:		
CURSO: CURSO TÉCNICO EN INFORMÁTICA BINACIONAL		
FORMA/GRADO: () integrado, (X)subsecuente () concomitante()bachiller ()licenciatura () tecnólogo		
MODALIDAD: (X) presencial () PROEJA () EaD		
Número de SEMESTRES: 01	Número de semanas por semestre: 20	CARGA HORARIA: 40h
TURNO: Noche		GRUPO: BINACIONAL/Año correspondiente
DIRECTOR(A) GENERAL DEL CAMPUS: Ana Paula Ribeiro		
DIRECTOR (A) ACADÉMICO(A): Joseane Santos		
DOCENTE: Daniel Delfini Ribeiro		
SÍNTESIS		
Proporcionar conocimiento para prácticas de seguridad de redes, Nociones sobre gestión de redes – diagnóstico de servicios e equipamiento de redes. Estudio sobre infraestructura de red y las principales técnicas de cableado empleadas para implementación de una red de computadores, sea residencial o corporativa.		
OBJETIVOS		
OBJETIVO GENERAL DEL CURSO		
Ofrecer el Curso Técnico em Informática/Informática con Énfasis en Infraestructura, apuntando a atender la demanda en esta área tanto de la ciudad de Quaraí como de Artigas, proporcionando capacitación permanente y formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización y expansión.		
OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR		
Proporcionar conocimientos a los alumnos que engloban la gestión de redes, seguridad de datos; Aplicabilidad de cableado estructurado respetando las normas técnicas, conociendo las categorías de cableado bien como saber definir equipamientos activos y pasivos de redes de computadoras.		
METODOLOGÍA		
Clase expositiva; estudio de texto; solución de problemas; resolución de problemas; clases prácticas.		
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
- Nociones sobre gestión de redes; - Introducción a Gerencia de Redes - Conceptos de gerencia de redes - Protocolo SNMP - Seguridad de redes de computadoras - Conceptos Básicos - Amenazas Virtuales y técnicas de ataque a sistemas computacionales - Criptografía - Firewall - Infraestructura de redes. - Patrones de equipamientos y normas de aplicación - Activos y pasivos de redes - Patrón de cableado estructurado, medios de pasaje y normas técnicas		
EVALUACIÓN		
Instrumentos utilizados por el(la) docente:		
Ejercicios valiendo nota; trabajos; pruebas; participación en clase.		
Criterios de evaluación:		
Conocimiento adquirido en clase; esfuerzo en implementar servidores y servicios de redes; resolución de problemas en laboratorios virtuales.		
RECUPERACIÓN PARALELA		
Disposición para evacuar dudas. Divulgación de materiales adicionales de enseñanza. Clases prácticas asistidas.		
BIBLIOGRAFÍA		
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA		
TANENBAUM, ANDREW S.. Redes de Computadores. Rio de Janeiro, Câmpus, 2011. KUROSE, J. F.; ROSS, K. W.. Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down. Pearson Addison Wesley, 2013. COMER, D. E.Interligação de Redes com TCP/IP. Câmpus, 2015. LOPES, R. Melhores Práticas para a Gerência de Redes de Computadores. Editora Campus, 2003 Marin P. S. Cabeamento Estruturado - Desvendando Cada Passo: Do Projeto à Instalação. Erica. 2008.		

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SOARES, LUIZ FERNANDO GOMES ET AL.: "Redes de Computadores: Das LANs, MANs e WANs, às Redes ATM". Última edição. Editora Câmpus; SPURGEON, Charles E. Ethernet: o guia definitivo. Rio de Janeiro: Câmpus, 2000. CARLOS, E. Morimoto. Redes, Guia Prático. GDH Press e Sul Editores, 2008.
--

BIBLIOGRAFÍAS PARA PROFUNDIZACIÓN

