

CODIGO DOCUMENTO: POL-OFI-01	LICENCIATURA OFIMÁTICA	UNIDAD FACULTATIVA POLITECNICA
CODIGO CARRERA: 306-0	REDISEÑO CURRICULAR	
FECHA: 15/06/2016		
Página 1 de		

I.- IDENTIFICACION	
Facultad:	<i>POLITÉCNICA</i>
Programa de Formación:	<i>LICENCIATURA EN OFIMÁTICA</i>
Área de Formación:	<i>APLICADA</i>
Nombre de la asignatura:	<i>TELEINFORMATICA II</i>
Sigla y código:	<i>HAR-154</i>
Semestre:	<i>QUINTO</i>
Año:	<i>3</i>
Total de Horas:	<i>HT: 2 HP: 4 HT:6 (96 HORAS EN EL SEMESTRE)</i>
Prerrequisitos:	<i>TELEINFORMATICA I</i>
Coordinación vertical:	<i>TELEINFORMATICA I</i>
Coordinación horizontal:	<i>PAQUETES CONTABLES, SOPORTE TÉCNICO II, SISTEMA OPERATIVO II, BASES DE DATOS I, CONTABILIDAD GENERAL.</i>
Aula Digital (dirección):	
Fecha de elaboración:	<i>MARZO DE 2016</i>
Elaborado por:	<i>(NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PROFESORES QUE ELABORARON EL PROGRAMA)</i>
Aprobado por:	<i>ING. LUIS PERCY TAPIA FLORES</i>

CODIGO DOCUMENTO: POL-OFI-01	LICENCIATURA OFIMÁTICA	UNIDAD FACULTATIVA POLITECNICA
CODIGO CARRERA: 306-0		
FECHA: 15/06/2016	REDISEÑO CURRICULAR	
Página 2 de		

MODELO DE REGISTRO DE LAS COMPETENCIAS

Teleinformática II (HAR-154)	
Macrocompetencia (s)	Diseña y desarrolla Proyectos, analizando los antecedentes, elaborando, fines, objetivos generales, específicos y metas, diseñando procesos informáticos, planificando actividades y tareas, seleccionando las tecnologías adecuadas y documentando las soluciones seleccionadas.
Competencia (s) de área (globales)	<ul style="list-style-type: none"> • Maneja la red de la empresa. • Elabora proyectos relacionados con la aplicación de tecnologías de la información en la empresa.
Microcompetencia (s) de la asignatura	Diseña e instala redes de área locales según estándares, tendencias y características del entorno de aplicación.
Elementos de competencia (s)	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en entornos colaborativos • Uso de las tecnologías de la comunicación y la información como instrumento de trabajo intelectual, en su doble función de transmisoras y generadoras de información y conocimiento.

Teleinformática II (HAR-154). Unidades de Aprendizaje	
Unidad N° 1	Objetivos, clasificación y aplicaciones de las redes. Topologías. Modelo OSI de la ISO Arquitectura TCP/IP. Protocolo TCP/IP. Características de las redes X.25
Unidad N° 2	Red de área local (LAN). Estándares. Tendencias. Sistemas operativos de LANS. Tipos de sistemas operativos de LANS y sus características. Elementos para la interconexión de LANS. Repetidores y puentes. Opciones de conectividad que brindan los sistemas operativos más utilizados.
Unidad N° 3	Diseño de una LAN. Protocolos de nivel de aplicación en Internet Sistema de Dominio de Nombre (DNS). Seguridad de Internet para Políticas, recomendaciones y métodos sobre la seguridad en redes de computadoras