MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR
TECNOLOGICO PÚBLICO
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
CAYMA – AREQUIPA

MINISTERIO DE EDUCACION
I.S.T.P. "HONORIO DELGADO ESPINOZA"
SECRETARIA DE JEFATURAS DE AREA
FECHA: 12 AGO. 2019
Exp.No:..... Folios: 3.08
Firma: Hora: 15.53

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

I. DATOS GENERALES

CARRERA PROFESIONAL: COMPUTACION E INFORMATICA

MODULO: GESTION DE SOPORTE TECNICO, SEGURIDAD Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACION

NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : SOFTWARE DE SERVIDORES

Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	20	Nº Prácticas Unidad Didáctica	06	Semestre	II
Nº Horas Módulo	756	Nº Horas Prácticas Unidad Didáctica	34	Periodo Lectivo	2019-II	Nº Capacidad Terminal	01
Nº Horas de Practicas	265	Nº Horas Semana Unidad Didáctica	03	Inicio	12/08/19	Nº de Actividades	07
Nº de Módulo	01	Nº Horas Semestral	54	Termino	13/08/19	Tecnológico	X
Créditos Modulo	33	Créditos de la U.D.	02				

II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO

Planifica, implementa y gestiona el uso de sistemas y tecnologías de la información y comunicación de una organización, trabajando con criterios de calidad, seguridad, responsabilidad y ética profesional, propiciando el trabajo en equipo.

Nº	DOCENTES DEL MODULO	PERFIL DOCENTE	UNIDAD DIDACTICA	TURNO	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN
01	María Elena Pareja Ventura	Computación e Informática	Software de servidores	D-N	única	▪ Obtener nota mínima de 13 ▪ Asistencia no menor al 90 % ▪ Realizar todas las Practicas.
02						
03						
04						
05						

III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA

Administra y configura los sistemas operativos de Redes en lo que refiere a instalación, configuración de servidores DNS, DHCP, WEB, servidor de archivos, considerando las condiciones, requisitos mínimos, con responsabilidad y trabajo en equipo.

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

	PAGINA WEB
1. Microsoft Windows Server 2012, España, RA-MA, 2013. José Luis Raya Cabrera	https://www.microsoft.com/es-xl/server-cloud/products/windows-server-2012-r2/default.aspx
2. Windows Server 2012 (Manual Avanzado), España, Anaya Multimedia, 2013.	https://www.microsoft.com/es-es/evalcenter/evaluate-windows-server-2012-r2
3. Informaciones diarias prácticas. Docente del curso	http://www.taringa.net/post/videos/17808062/Curso-gratuito-de-Windows-Server-2012.html

Vº Bº I.S.E.P. HONORIO DELGADO ESPINOZA – JEFATURA DE UNIDAD ACADEMICA FT. Jefe de Unidad Académica (Sello y Firma)	REVISADO I.S.E.P. Público "Honorio Delgado Espinoza" – Jefatura Área Académica de Computación e Informática – Arequipa Jefe de Área Académica (Sello y Firma)	1 2 3 4 5
Fecha: / /	Fecha: / /	Firma(s) de Docente(s) Fecha de presentación: 12/08/2019

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA Nº 11: SOFTWARE DE SERVIDORES

Perfil de egreso del estudiante: El Profesional Técnico de la Carrera Profesional de Computación e Informática está en condiciones Planificar, instalar, configurar y gestionar el uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones de una organización, a partir del análisis de sus requerimientos, teniendo en cuenta los criterios de calidad, seguridad y ética profesional propiciando el trabajo en equipo.

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
Planifica, implementa y gestiona el uso de sistemas y tecnologías de la información y comunicación de una organización, trabajando con criterios de calidad, seguridad, responsabilidad y ética profesional, propiciando el trabajo en equipo.	Administra y configura los sistemas operativos de Redes como en lo que refiere a instalación, configuración de servidores DNS, DHCP, WEB, servidor de archivos, considerando las condiciones, requisitos mínimos, con responsabilidad y trabajo en equipo.	1. Describe los Sistemas Operativos para Redes de Computadoras considerando los requisitos de instalación. 2. Configura Máquinas virtuales con software especializado considerando los requerimientos necesarios. 3. Instala Sistema Operativo de redes utilizando máquinas virtuales, verificando su funcionamiento.	**Semana Nª 01, 02** Sistemas Operativos de Redes: ▪ Definición de SO ▪ Tipos ▪ Windows Server ▪ Requisitos para Instalación **Semana Nª 03, 04** Máquinas Virtuales: ▪ Software para máquinas virtuales ▪ Creación de Máquinas virtuales ▪ Instalación de SO usuario ▪ Laboratorio 1. **Semana Nª 05, 06** Instalación de Sistemas Operativos de Redes: ▪ Instalación de WServer ▪ Instalación de Linux ▪ Laboratorio 2. ▪	18 semanas 54 horas Inicio: 12/08/19 Termino: 13/12/19

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
Planifica, implementa y gestiona el uso de sistemas y tecnologías de la información y comunicación de una organización, trabajando con criterios de calidad, seguridad, responsabilidad y ética profesional, propiciando el trabajo en equipo.	Administra y configura los sistemas operativos de Redes como en lo que refiere a instalación, configuración de servidores DNS, DHCP, WEB, servidor de archivos, considerando las condiciones, requisitos mínimos, con responsabilidad y trabajo en equipo.	4. Instala y Configura el Directorio Activo (Active Directory) de Wserver considerando el dominio y usuarios. 5. Logro de los indicadores de las semanas 01 a 08. 6. Configura servidor DNS y Servidor DHCP utilizando máquinas virtuales siguiendo la secuencia de pasos. 7. Configura servidor WEB y Archivos utilizando máquinas virtuales siguiendo la secuencia de pasos. 8. Configura servidor Linux utilizando máquinas virtuales previa investigación de los comandos necesarios. 9. Logro de los indicadores de las semanas 09 a 15.	**Semana Nª 07, 08** Active Directory: ▪ Árboles y bosques ▪ Controlador de dominio ▪ Usuarios y grupos en servidor ▪ Laboratorio 3. ▪ **Semana Nª 09** Evaluación **Semana Nª 10, 11** Infraestructura de un Servidor: ▪ Servidor DNS ▪ Servidor DHCP ▪ Laboratorio 4. **Semana Nª 12, 13** Infraestructura de un Servidor: ▪ Servidor WEB y Archivos ▪ Visita de estudios ▪ Laboratorio 5. **Semana Nª 14, 15** Servidor con SW libre: ▪ Servidor Linux ▪ Comandos ▪ Laboratorio 6. **Semana Nª 16** Evaluación final **Semana Nª 17, 18** Recuperaciones 1ra y 2da fase.	18 semanas 54 horas Inicio: 12/08/19 Termino: 13/12/19