

SÍNTESIS DE PROGRAMACIÓN	DOCUMENTO: PC-01.01.04.01	Pág. 1	www.iesenricvalor.es

PROFESOR/A:	JORGE FERNÁNDEZ
DEPARTAMENTO:	TECNOLOGÍA
CURSO / NIVELES:	2 FPB ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
MATERIA:	INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR TRIMESTRES	
<p>UD 1: Telefonía básica (15%) 1. Introducción a los sistemas de telefonía. 2. Tipos de telefonía. 3. La conmutación telefónica. 4. La instalación interior de telefonía del abonado. 5. Cableado. 6. Conectores. 7. Tomas telefónicas (BAT). 8. El PTR. 9. El PAU. 10. Cajas repartidoras o de distribución. 11. Central privada de usuario (PBX). 12. Canalización y montaje de la instalación interior de telefonía.</p>	
<p>UD 2: Telefonía digital (15%) 1. Cableado de redes de datos y telefonía: a. Cables de cobre. b. Coaxiales. c. De pares trenzados UTP, FTP, STP y SFTP. 2. Conectores. 3. El estándar de conexión TIA/EIA. 4. Herramientas de conexión. 5. Dispositivos de comprobación. 6. Fibra óptica. 7. Instalaciones RDSI. 8. Estructura de una red RDSI. 9. Internet en la línea telefónica.</p>	
<p>UD 3: Instalaciones de distribución de televisión y radio (20%) 1. Propagación de señales de TV y radio. 2. Antenas. 3. Instalación de antenas. 4. El cable de las instalaciones de TV y radio. 5. Tipos de conectores. 6. Instalaciones interiores de distribución de señales de RTV terrestre. 7. Propagación de TV y radio por satélite. 8. Partes de un sistema de recepción de radio y TV por satélite. 9. Tipos de antenas parabólicas. 10. Orientación de una antena parabólica. 11. Instalaciones para la distribución de señales de satélite.</p>	
<p>UD 4: Infraestructuras comunes de telecomunicación (15%) 1. Tipos de instalaciones ICT. 2. Partes de una ICT. 3. Tipos de canalizaciones para ICT.</p>	
<p>UD 5: Sonorización y megafonía (10%) 1. Equipos eléctricos. 2. Introducción a los sistemas electroacústicos. 3. Elementos y dispositivos. 4. Instalaciones de sonorización clásicas. 5. Instalaciones de megafonía con sistemas de línea de alta tensión. 6. Instalaciones de sonorización basadas en sistemas distribuidos.</p>	
<p>UD 6: Circuitos cerrados de televisión CCTV (10%) 1. Los sistemas de CCTV. 2. Componentes de los CCTV. 3. Ejemplos de instalaciones de CCTV.</p>	
<p>UD 7: Sistemas de intercomunicación (15%) 1. El portero electrónico. 2. Componentes de un portero electrónico. 3. Configuración básica de un portero electrónico. 4. Porteros electrónicos analógicos. 5. Porteros electrónicos digitales. 6. Videoporteros. 7. Componentes de un sistema de videoportero. 8. Configuración básica de un videoportero. 9. Videoporteros analógicos. 10. Videoporteros digitales. 11. Videoporteros con tecnología IP. 12. Otras configuraciones de porteros y videoporteros electrónicos. 13. Intercomunicadores. 14. Sistema integrado de telefonía y portería electrónica.</p>	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
40%	60%
Exámenes y pruebas objetivas	Actividades y prácticas
<ul style="list-style-type: none"> ● Retrasos y faltas sin justificar dentro del trimestre a evaluar. -0.25 ● Cada amonestación puesta en el trimestre a evaluar. -0.25 	

SÍNTESIS DE PROGRAMACIÓN	DOCUMENTO: PC-01.01.04.01	Pág. 2 www.iesenricvalor.es

- Cada informe disciplinario del trimestre a evaluar. -0.5
- Asimismo se evaluará también la norma ortográfica, realizando los siguientes descuentos de puntuación:
- - 0,05 puntos por falta de ortografía.

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

Hay dos convocatorias de recuperación de la materia: una evaluación en convocatoria ordinaria (con fecha a determinar por el Departamento de Tecnología a lo largo del segundo trimestre), y una evaluación en convocatoria extraordinaria.

Se realizará mediante una prueba escrita de los contenidos abordados a lo largo del curso y, asimismo, podrá ser propuesto la realización de actividades, trabajo o resúmenes, cuya calificación máxima será del 20% de la nota total y su presentación será el día de la prueba escrita.

Para alcanzar la nota de aprobado, el alumno deberá obtener una calificación igual o superior a un 5.

LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR

OBLIGATORIOS

Material imprimible facilitado por el profesor/a.

RECOMENDADOS

RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL

Es conveniente que el alumnado repase diariamente los contenidos abordados en el aula.