

**SÍNTESIS DE  
PROGRAMACIÓN**

DOCUMENTO: PC-  
01.01.04.01

Pág. 1

[www.iesenricvalor.es](http://www.iesenricvalor.es)

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROFESOR/A:</b>      | <b>NATALIA PEREZ FILIU</b>                                               |
| <b>DEPARTAMENTO:</b>    | <b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>                                        |
| <b>CURSO / NIVELES:</b> | <b>2 GM INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS</b>                       |
| <b>MATERIA:</b>         | <b>INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES EN VIV Y EDIFICIOS</b> |

**DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR TRIMESTRES**
**UT1: INSTALACIONES DE NFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES. (15%)**

Tipos de instalaciones ICT. Partes de una ICT. Tipos de canalizaciones para ICT. Dimensionamiento de las canalizaciones y registros de ICT.

**UT2: TELEVISIÓN TERRESTRE. PROPAGACIÓN Y CAPTACIÓN. (15%)**

Propagación de señales de TV y radio terrestres. Tipos de antenas terrestres y sus características.

**UT3: TELEVISIÓN SATÉLITE. PROPAGACIÓN Y CAPTACIÓN. (10%)**

Propagación de TV satélite. Tipos de antenas parabólicas y sus características. Unidad exterior.

**UT4: TELEVISIÓN TERRESTRE Y SATÉLITE. AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. (20%)**

Adaptación de las señales de TV terrestre y satélite. Amplificadores. Instalaciones para la distribución de señales terrestres y satélite. Medidas de las señales.

**UT5: LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE TELEFONÍA Y BANDA ANCHA. (30%)**

Redes para la distribución del servicio de STDP y TBA: Par de cobre, par tenzado, cable coaxial y fibra óptica. Elementos que comportan la ICT en las instalaciones de telefonía y banda ancha. Canalización y montaje de la instalación de STDP y TBA en un edificio.

**UT6: CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD. (10%)**

El portero electrónico: componentes, configuración y montaje. Videoporteros: componentes, configuración y montaje. Otras configuraciones de porteros y videoporteros electrónicos. Sistemas de CCTV: Componentes y ejemplos de instalaciones de CCTV.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA1. Identifica los elementos de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios, analizando los sistemas que las integran.

RA2. Configura pequeñas instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones para viviendas y edificios, determinando los elementos que la conforman y seleccionando componentes y equipos.

RA3. Monta instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones para viviendas y edificios interpretando documentación técnica y aplicando técnicas de montaje.

RA4. Verifica y ajusta los elementos de las instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones midiendo los parámetros significativos e interpretando sus resultados.

RA5. Localiza averías y disfunciones en equipos e instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, aplicando técnicas de detección y relacionando la disfunción con la causa que la produce.

RA6. instalaciones de infraestructuras de telecomunicaciones aplicando técnicas de corrección de disfunciones y en su caso de sustitución de componentes teniendo en cuenta las recomendaciones de los fabricantes.

RA7. Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

**SÍNTESIS DE  
PROGRAMACIÓN**DOCUMENTO: PC-  
01.01.04.01

Pág. 2

[www.iesenricvalor.es](http://www.iesenricvalor.es)**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

40%

60%

Exámenes y pruebas  
objetivas

Actividades y prácticas

Los alumnos trabajarán sobre un proyecto común. Cada alumno realizará una serie de retos que constarán de la puesta a punto de una instalación y un parte de trabajo en el que se documentará la instalación. La presentación del parte de trabajo correspondiente a cada práctica debe ser previa a la evaluación de ésta que debe realizarse en tiempo y forma. Se valorará la forma en que estén documentadas y presentadas las actividades y retos, así como la fecha de la entrega. Se evaluarán, además, las competencias personales, profesionales y sociales establecidas en el RD correspondiente.

No se promediará ningún examen, ejercicio o práctica con notas inferiores a 5 puntos.

No se promediará ninguno de los apartados anteriores con notas inferiores a 5 puntos.

Con un 15% de faltas injustificadas por módulo se perderá el derecho a la evaluación continua.

**PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN**

Hay dos convocatorias de recuperación de la materia: una evaluación en convocatoria ordinaria, a lo largo del segundo trimestre. Y una evaluación en convocatoria extraordinaria durante los días 21, 22 o 23 de junio.

Se realizará mediante una prueba teórico/práctica de los contenidos abordados a lo largo del curso y, asimismo, podrá ser propuesto la realización de actividades, trabajo o resúmenes, cuya presentación será previa al día de la prueba teórico/práctica.

Las notas de las pruebas deben ser superiores al 5 para hacer media con las actividades.

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

**LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR****OBLIGATORIOS**

Apuntes disponibles en AULES.  
Reglamento de ICT (Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo) En formato digital.  
Herramientas básicas de taller y EPIs.

**RECOMENDADOS**

Libro: Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios. Ed. Editex.  
Crimpadora para conectores RJ-45.

**RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL**

Es muy importante que el alumno preste atención en clase, participe de manera activa y pregunte aquellas dudas que puedan surgir.

Las tareas deben ser entregadas en tiempo y forma.

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