

	PROGRAMACIÓN MÓDULO Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos (3016 IMRD)		
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CICLO	FP Básica en Electricidad y Electrónica (FPB102)	CURSO 2023/24	Página 16 de 20
--------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------

K) INFORMACIÓN SOBRE EL MÓDULO PARA FACILITAR AL ALUMNADO

HOJA INFORMATIVA PARA EL ALUMNO

SÍNTESIS DE LA PROGRAMACIÓN

La **competencia general** consiste en realizar operaciones auxiliares en el **montaje y mantenimiento** de elementos y equipos eléctricos y electrónicos, así como en instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones para edificios y conjuntos de edificios, aplicando las técnicas requeridas, operando con la calidad indicada, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y en su caso en la lengua cooficial propia, así como en alguna lengua extranjera.

Los siguientes puntos expresan los **resultados de aprendizaje**:

- **Selecciona los elementos** que configuran las redes para la transmisión de voz y datos, describiendo sus principales características y funcionalidad.
- **Monta canalizaciones, soportes y armarios** en redes de transmisión de voz y datos, identificando los elementos en el plano de la instalación y aplicando técnicas de montaje.
- **Despliega el cableado** de una red de voz y datos analizando su trazado.
- **Instala elementos y sistemas** de transmisión de voz y datos, reconociendo y aplicando las diferentes técnicas de montaje.
- **Realiza operaciones básicas de configuración en redes locales cableadas** relacionándolas con sus aplicaciones.
- **Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental**, identificando los riesgos asociados, las medidas y sistemas para prevenirlos.

Contenidos

- **Selección** de elementos de redes de transmisión de voz y datos.
- **Montaje** de canalizaciones, soportes y armarios en redes de transmisión de voz y datos.
- **Despliegue** del cableado.
- **Instalación** de elementos y sistemas de transmisión de voz y datos.
- **Configuración** básica de redes locales.
- **Cumplimiento** de las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

Todos los documentos deben ser utilizados en soporte informático. La realización de copias impresas no está permitida, salvo para uso temporal y de alcance limitado. Cualquier persona que realice una copia de un documento es responsable de su control y de verificar que mantiene su vigencia durante su periodo de utilización. Un documento impreso es, por principio, un documento incontrolado, susceptible de quedar obsoleto en cualquier momento, y por tanto su vigencia debe ser verificada por el propio usuario antes del uso.

CICLO	FP Básica en Electricidad y Electrónica (FPB102)	CURSO 2023/24	Página 17 de 20
--------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------

Unidad	Unidad Didáctica	Horas	Ev.
IMRD 1	Comunicación y representación de la comunicación	18	1ª-18h
IMRD 2	Introducción a las redes para la transmisión de datos	19	1ª-37h
IMRD 3	Medios de transmisión y sus conexiones I: cableados	33	1ª-70h
IMRD 4	Medios de transmisión y sus conexiones II: fibra óptica	24	2ª-94h
IMRD 5	Medios de transmisión y sus conexiones III: inalámbricos	21	2ª-115h
IMRD 6	Dispositivos de interconexión	21	2ª-136h
IMRD 7	Canalizaciones y recintos en redes de transmisión datos	37	3ª-173h
IMRD 8	Prevención de riesgos laborales y protección ambiental	18	3ª-191h

Criterios de evaluación y calificación.

El modo de calificación de cada uno de los elementos de evaluación mencionados, así como su peso en la calificación trimestral, será:

- **Exámenes.** se valorarán realizando el promedio del resultado de los exámenes realizados en cada evaluación. El valor de este promedio representa un 50% de la nota de la evaluación, siendo necesario obtener una calificación mínima de 3,5 en cada uno de los exámenes escritos para promediar y una nota media mínima de 5 para poder obtener una calificación favorable de la evaluación. El alumnado podrá recuperar los exámenes escritos con nota inferior a 3,5 antes de finalizar la evaluación o comienzo de la siguiente.

- **Prácticas de taller y guiones de prácticas.** El peso de este bloque será del 40% de la nota de la evaluación, repartido entre aspectos como correcto funcionamiento de la práctica, montaje, esquemas, etc. Es necesario obtener una calificación mínima de 3,5 en cada una de las prácticas para promediar y una nota media mínima de 5 para poder obtener una calificación favorable de la evaluación. El alumnado podrá recuperar las prácticas con nota inferior a 3,5 antes de finalizar la evaluación o comienzo de la siguiente.

Para poder tener opción a promocionar, tiene que haber realizado en taller todos los montajes prácticos y/o trabajos, y haber entregado todos los informes-memorias de todos los montajes prácticos.

- **Cuaderno y actividades.** El valor de este promedio representa un 10% de la nota de la evaluación.

CICLO	FP Básica en Electricidad y Electrónica (FPB102)	CURSO 2023/24	Página 18 de 20
--------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------

Criterios de calificación Prácticas		Nota por criterio	Nota Ponderada
Memoria de la práctica. Conocimientos.	25%		
Habilidades y destrezas 75%			
Montaje	65%		
Funcionamiento	5%		
Manejo de componentes, herramientas y dispositivos	5%		
Total	100%		

La nota de cada evaluación será el resultado de la media obtenida en cada uno de los tres apartados anteriores y la aplicación posterior de sus correspondientes ponderaciones.

Será necesario obtener una puntuación media igual o superior al 5 sobre diez tanto en exámenes como en prácticas para poder promediar todos los porcentajes en la evaluación. De no conseguir un 5 mínimo en dichos apartados se dará por no superada la evaluación con una calificación máxima de un 4.

De cada uno de los elementos de evaluación exámenes, prácticas de taller y guiones, actividades y cuaderno, el alumnado conocerá en todo momento cuales son los criterios de calificación que se van aplicar. Para ello, se indicarán en el guion, una descripción detallada de los criterios a aplicar en cada caso.

Para poder tener opción a promocionar, el alumno deberá de haber realizado en taller todos los montajes prácticos y haber entregado todos los informe-memoria de todos los montajes prácticos.

En caso de no llegar a un 3,5 en alguno de los exámenes de las unidades didácticas, que no obtenga un 3,5 o superior en alguna de las prácticas de taller con informe de la evaluación, o que la nota media obtenida sea inferior a 5, la evaluación no está superada. Se le dará la opción al alumno de guardar la nota de los exámenes de las unidades didácticas o prácticas que el alumno haya obtenido un 3,5 en adelante, o volver a realizar el examen o practica si lo desea. Recuperando obligatoriamente las prácticas y exámenes de nota inferior a 3,5 al final de dicha evaluación o comienzo de la siguiente. Las evaluaciones pendientes no superadas en las recuperaciones previas

Todos los documentos deben ser utilizados en soporte informático. La realización de copias impresas no está permitida, salvo para uso temporal y de alcance limitado. Cualquier persona que realice una copia de un documento es responsable de su control y de verificar que mantiene su vigencia durante su periodo de utilización. Un documento impreso es, por principio, un documento incontrolado, susceptible de quedar obsoleto en cualquier momento, y por tanto su vigencia debe ser verificada por el propio usuario antes del uso.

	PROGRAMACIÓN MÓDULO Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos (3016 IMRD)		
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CICLO	FP Básica en Electricidad y Electrónica (FPB102)	CURSO 2023/24	Página 19 de 20
--------------	---------------------------------------------------------	----------------------	-----------------

durante el curso podrán superarse en el mes de junio en las convocatorias finales, debiéndose presentar en ese caso a las evaluaciones pendientes completas.

Si la nota media de la evaluación es igual o superior a 5, pero en alguno de los exámenes o prácticas de taller obtiene una nota inferior al 3,5. La evaluación será suspensa con un 4, dándole la oportunidad de volver a realizar los exámenes y prácticas con una nota inferior a 3,5 tras la evaluación y si obtiene una nota superior al 3,5 la evaluación se dará por superada, si la media sigue dando un valor de 5 o superior.

Redondeo:

Las notas entre 3 y 10, si el decimal es igual o superior a 0,7 se realizará al entero inmediatamente superior si ha realizado todas las actividades y prácticas de la evaluación, sino será el entero sin decimales.

Las notas inferiores a 3, el redondeo será al entero que tiene el decimal.

Actividades de Recuperación

Durante el curso. En caso de no superar o igualar un 3,5 en alguno de los exámenes de las unidades didácticas, que no obtenga un 3,5 o superior en alguna de las prácticas de taller con informe de la evaluación, o que la nota media obtenida sea inferior a 5, la evaluación no está superada, guardándose la nota de los exámenes de las unidades didácticas que el alumno haya obtenido un 3,5 o más, recuperando las pendientes al final de dicha evaluación o comienzo de la siguiente. Las evaluaciones pendientes no superadas en las recuperaciones previas durante el curso podrán superarse en el mes de junio en las convocatorias finales, debiéndose presentar en ese caso a las evaluaciones pendientes completas.

Si la nota media de la evaluación es igual o superior a 5, pero en alguno de los exámenes o prácticas de taller obtiene una nota inferior al 3,5. La evaluación será suspensa con un 4, dándole la oportunidad de volver a realizar los exámenes y prácticas con una nota inferior a 3,5 tras la evaluación y si obtiene una nota superior al 3,5 la evaluación se dará por superada, si la media sigue dando un valor de 5 o superior.

- En la convocatoria de junio, El alumnado deberá entregar todas las actividades y prácticas pendientes para poder realizar el examen. Se guardarán las evaluaciones aprobadas durante el curso. El examen será de todos los contenidos de las evaluaciones suspensa. Debiendo obtener como mínimo una nota de 5 en cada una de ellas.
- En la convocatoria extraordinaria de junio, El alumnado deberá entregar todos los trabajos y prácticas pendientes para poder realizar el examen. Se guardarán las evaluaciones aprobadas durante el curso. El examen será de todos los contenidos de

Todos los documentos deben ser utilizados en soporte informático. La realización de copias impresas no está permitida, salvo para uso temporal y de alcance limitado. Cualquier persona que realice una copia de un documento es responsable de su control y de verificar que mantiene su vigencia durante su periodo de utilización. Un documento impreso es, por principio, un documento incontrolado, susceptible de quedar obsoleto en cualquier momento, y por tanto su vigencia debe ser verificada por el propio usuario antes del uso.

	PROGRAMACIÓN MÓDULO Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos (3016 IMRD)		
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CICLO	FP Básica en Electricidad y Electrónica (FPB102)	CURSO 2023/24	Página 20 de 20
--------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------

las evaluaciones suspensas. Debiendo obtener como mínimo una nota de 5 en cada una de ellas.

El alumno: _____

con DNI: _____

Declara haber recibido hoja informativa, "síntesis de la programación didáctica" del módulo Instalaciones Eléctricas y Domóticas donde se describen:

- Contenidos
- Procedimientos e instrumentos de evaluación
- Criterios de calificación
- Resultados de aprendizaje y Criterios de evaluación

Firma: _____

Todos los documentos deben ser utilizados en soporte informático. La realización de copias impresas no está permitida, salvo para uso temporal y de alcance limitado. Cualquier persona que realice una copia de un documento es responsable de su control y de verificar que mantiene su vigencia durante su periodo de utilización. Un documento impreso es, por principio, un documento incontrolado, susceptible de quedar obsoleto en cualquier momento, y por tanto su vigencia debe ser verificada por el propio usuario antes del uso.