



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha:	

Código del ciclo: ¹ ELES02	Denominación completa del título: (1) Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
Clave o código del módulo: (1) 556	Denominación completa del módulo profesional: (1) Sistemas de radiocomunicaciones

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Complimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.
- Tener disponible el DNI en la mesa.
- Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo.
- Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex)
- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).
- No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente).

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- La calificación correspondiente a cada una de las cuestiones / ejercicios planteados.
- Las penalizaciones, si las hubiere, por respuestas incorrectas, faltas de ortografía, etc.
- Posibles criterios de valoración: concreción en las repuestas, brevedad y claridad en los planteamientos, etc.
- Señalar si la prueba se organiza en partes y si estas son eliminatorias, así como, en su caso, la consideración del resultado de esta parte en el cálculo de la calificación final del módulo profesional

CALIFICACIÓN

(1) Consignense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 20/05/2021	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1: Cálculo de impedancias R, L, C en una antena por sus características físicas. Descripción y fórmulas de aplicación.

2: Se transmite una señal digital en banda base por un canal de comunicaciones, la atenuación de este medio la convierte totalmente en triangular. Diseñar un circuito con operacionales que simule:

Transmisión digital

Atenuación de la línea

Recuperación exacta de la señal transmitida

3: En un circuito resonante de antena:

$Q = 5347$.

Ancho de banda: 25Khz.

$R = 3.3 \text{ Ohm}$.

Calcular L y C correspondientes.

4: Diseño de radioenlaces: mapas, establecimiento de estaciones, selección de transceptores y antenas, características principales. Software de diseño y simulación.

5: Espectro electromagnético, definición de sus bandas con rangos de frecuencias y longitudes de onda asociadas.