

rior al de vacantes convocadas. Las propuestas de aprobados que contravengan este límite será nulas de pleno derecho.

El Tribunal una vez realizada la valoración de los ejercicios, el número de plazas que coincida con las plazas convocadas serán considerados "aptos" y los demás serán "no aptos".

TEMARIO

Tema 1.- Acometidas eléctricas. Normas generales de aplicación. Acometidas en suministros de baja y alta tensión.

Tema 2.- Acometidas en suministros especiales.

Tema 3.- Tarifas eléctricas. Ámbito de aplicación. Tipos de tarifa.

Tema 4.- Determinación de la potencia y energía a facturar. Discriminación horaria. Energía reactiva.

Tema 5.- La póliza de abono para el suministro de energía eléctrica.

Tema 6.- Equipos y sistemas de medidas y control en los suministros eléctricos.

Tema 7.- Redes aéreas de distribución de la energía.

Tema 8.- Redes subterráneas de distribución de la energía.

Tema 9.- Centros de transformación. Clases. Alimentación. Montaje. Maniobrabilidad y protecciones. Mantenimiento preventivo.

Tema 10.- Electrodo de puesta a tierra del centro de transformación, características. Elementos a conexas. Mantenimiento de los centros de transformación.

Tema 11.- Transformadores estáticos de potencia. Tipos. Acoplamiento. Grupos de conexión. Viabilidad del acoplamiento. Ensayos.

Tema 12.- Autotransformadores. Funcionamiento. Potencia del autotransformador. Ventajas e inconvenientes.

Tema 13.- Transformadores de medida. Tipos. Potencia nominal.

Tema 14.- Errores debidos a los transformadores de medida. Límite de errores. Disposición de la instalación.

Tema 15.- El aire acondicionado. Generalidades.

Tema 16.- Sistemas de acondicionamiento de aire. Elementos de regulación y control.

Tema 17.- Seguridad e higiene en las instalaciones de aire acondicionado en los edificios públicos.

Tema 18.- Instalaciones de energía solar fotovoltaica

Tema 19.- Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior. Eficiencia energética de una instalación y niveles de iluminación.

Tema 20.- Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior. Mantenimiento de la eficiencia energética de las instalaciones.

Tema 21.- Alumbrado público. Clasificación de las vías. Factores determinantes del proyecto. Situación de los puntos de luz. Instalación eléctrica-

Tema 22.- El sistema de encendido y apagado de en el alumbrado público. Alumbrado reducido. Sistemas de ahorro de energía.

Tema 23.- Reglamento sobre centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación (I). Objeto y ámbito de aplicación. Clasificación de las instalaciones. Ampliaciones y modificaciones.

Tema 24.- Reglamento sobre centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación (II). Mantenimiento e inspecciones. Anteproyecto, proyecto, dirección de obras y sus tramitaciones.

Tema 25.- Normas particulares de la Compañía distribuidora de energía eléctrica en Melilla.

Tema 26.- Instaladores autorizados en Baja Tensión.

Tema 27.- Documentación y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas en baja tensión. Verificaciones e inspecciones.

Tema 28.- Puesta a tierra en una instalación eléctrica de baja tensión.

Tema 29.- Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales. Sistemas de instalación. Tubos y canales protectoras.

Tema 30.- Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobrintensidades. Protección contra sobretensiones. Protección contra contactos directos e indirectos.

Tema 31.- Instalaciones eléctricas en interiores en viviendas. Número de circuitos y características.

Tema 32.- Instalaciones eléctricas en interiores en viviendas. Prescripciones generales de instalación.

Tema 33.- Instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia.

Tema 34.- Prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

Tema 35.- Instalaciones eléctricas en locales de características especiales. Locales húmedos, locales mojados, locales con riesgo de corrosión, locales polvorientos sin riesgo de incendio o explosión, locales a temperatura elevada, locales a muy baja temperatura, locales en los que existan baterías de acumuladores.

Tema 36.- Instalaciones eléctricas con fines especiales. Piscinas y fuentes.

Tema 37.- Instalaciones eléctricas con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obra.

Tema 38.- Instalaciones eléctricas con fines especiales. Ferias y stands