

miento preventivo.- Programas de conservación y mantenimiento.

Tema 27.- Transformadores estáticos de potencia.- Generalidades.- Tipos.- Acoplamiento.- Grupos de conexión.- Viabilidad del acoplamiento.- Ensayos.

Tema 28.- Autotransformadores.- Generalidades.- Funcionamiento.- Constitución.- Potencia del autotransformador.- Ventajas e inconvenientes.

Tema 29.- Transformadores de medida.- Objeto.- Tipos.- Potencia nominal.- Errores debidos a los transformadores de medida.- Limite de errores.- Disposición en la instalación.

Tema 30.- Alumbrado público.- Clasificación de las vías.- Factores determinantes del proyecto.- Situación de los puntos de luz.- Instalación eléctrica.

Tema 31.- Alumbrado ornamental y deportivo.- Bases del proyecto.- Iluminación.- Fuentes de luz.- Situación de los puntos de luz.- Instalación eléctrica.

Tema 32.- El sistema de encendido y apagado en el alumbrado público.- Alumbrado reducido.- Sistemas de ahorro de energía.

Tema 33.- Problemática del alumbrado público municipal en cuanto a sus elementos integrantes se refiere.- soportes y apoyos de luminarias, sistemas de alimentación de energía eléctrica, stock de repuestos, control de averías.

Tema 34.- Recepción de instalaciones de alumbrado público.- Control previo de los materiales.- Comprobación de la instalación.- Recepción provisional y definitiva.

Tema 35.- Mantenimiento de instalaciones de alumbrado público.- Generalidades.- Conservación de la luminaria.- Conservación de la instalación.- Programas de conservación.

Tema 36.- Los residuos sólidos urbanos.- Definición.- Producción.- Composición.- Características.

Tema 37.- Gestión de los residuos sólidos urbanos.- Prerrecogida de RSU.- Recogida de RSU.- Plantas de transferencias.- Tratamiento.

Tema 38.- Técnicas de eliminación de RSU.- Vertederos, Incineradoras.

Tema 39.- Residuos tóxicos y peligrosos.- Tipos de RTP.- Características.- Actividades productoras de RTP.

Tema 40.- Gestión de los residuos tóxicos y peligrosos.- Técnicas de tratamiento.- Incineración.- Tratamiento fisico-químico.- Depósitos de seguridad.

Tema 41.- El aire acondicionado.- Generalidades.- Sistemas de acondicionamiento de aire.- Elementos de regulación y control.- Seguridad e higiene en las instalaciones y uso del aire acondicionado en los edificios públicos.

Tema 42.- El ruido, intensidad, presión y potencia acústica.- Definición y unidades.- sonoridad.- Unidades de medida.- sistema de medición y registro de sonidos.

Tema 43.- Aparatos elevadores y su dispositivos de seguridad.- Pruebas y verificaciones.- Mantenimiento y revisiones periódicas.

Tema 44.- Fuentes de energía.- Rendimiento de los sistemas energéticos.- Conversión y utilización de la energía.- Unidades de energía y potencia.- Recursos energéticos.

Tema 45.- La energía solar.- Sistemas de captación.- Conversión térmica de baja temperatura.- Subsistemas.- Conversión a altas temperaturas.- Conversión eléctrica.- Sistemas fotovoltaicos.-

Tema 46.- La energía eólica.- Máquinas eólicas.- Sistemas de captación y orientación.- Sistemas de regulación y transmisión.- Sistemas de generación.- Diseño de las instalaciones.- Aplicaciones de la energía eólica.

Tema 47.- La energía de la biomasa.- Fuentes de biomasa para fines energéticos.- Proceso de transformación de la biomasa en energía.

Tema 48.- La energía hidráulica.- Emplazamiento de sistemas hidráulicos.- Sistemas captadores de la energía hidráulica.- Utilización de la energía hidráulica reversible.

Tema 49.- Almacenamiento de energía.- Almacenamiento térmico.- Almacenamiento químico y electroquímico.- Almacenamiento mecánico.

Tema 50.- Reglamento de Verificaciones Eléctricas y Regulación en el Suministro de Energía.

Tema 51.- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias.- Distribución de Energía.- Instalaciones de Enlace.- Normas Particulares de la Cia. de Distribución de Energía Eléctrica en Melilla.- Instalaciones de Alumbrado Público.

Tema 52.- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complemen-