

TEMA 13.- La Ley de Costas: El dominio público marítimo terrestre.- Las zonas de servidumbre.- Los paseos marítimos y su problemática: Tratamiento en la Ley de Costas, ubicación.- La gestión del dominio público marítimo-terrestre.

TEMA 14.- Playas: Clasificación.- Formas de equilibrio.- Definición del perfil de equilibrio y sus partes.- Las formas en plantas de las playas.- Formas en espiral y parabólicas.- Orientación de equilibrio.

TEMA 15.- Planeamiento y dinámica del litoral.- Planeamiento: Aplicaciones urbanísticas, ecológicas y con los planes de infraestructuras.- Evaluación de los recursos litorales y su protección de los espacios costeros y definición de zonas sensibles.- Dinámica: formas del transporte litoral.- Fuentes sedimentarias.- La geofísica aplicada a la revolución de los recursos de arena.- Otros métodos de prospecciones submarinas.

TEMA 16.- Residuos sólidos urbanos.- Tipos.- Necesidades de eliminación.- eliminación y tratamientos.

TEMA 17.- Residuos sólidos urbanos.- Aprovechamiento de los vertederos controlados.- Combustibles, compost, vidrio, metales, etc.

TEMA 18.- Residuos tóxicos y peligrosos.- Tipos.- Características.- Actividades productoras.- Técnicas de tratamiento.

TEMA 19.- Plan Nacional de Residuos Urbanos.- Ámbito.- Marco legal.- Diagnóstico de la situación actual.- Principios.- Objetivos.- Desarrollo del plan.

TEMA 20.- Plan Nacional de Residuos Especiales.- Ámbito, Marco legal.- Diagnóstico de la situación actual.- Principios.- Vehículos fuera de uso.- Neumáticos fuera de uso.- Lodos de depuración.- Residuos de matadero.- Decomisos.- Subproductos cárnicos y animales muertos.- Residuos de construcción y demoliciones.

TEMA 21.- Los residuos sólidos urbanos en la Ciudad Autónoma de Melilla.- Tipos.- Tratamientos y problemáticas.

TEMA 22.- Energías renovables.- Objeto.- Tipos.- Eficiencia energética.- Energía solar térmica aplicada a la Ciudad Autónoma de Melilla.-

TEMA 23.- Centros de transformación.- Clases.- Alimentación.- Diseño y Montaje.

TEMA 24.- Distribución de energía eléctrica en media tensión y baja tensión.- Categorías.- Sistemas.- Elementos constituyentes.- Diseño y construcción.

TEMA 25.- Alumbrado público.- Clasificación de las vías.- Factores determinantes del proyecto.- Situación de los puntos de luz.- Instalación eléctrica.- Problemas del alumbrado público municipal en la Ciudad Autónoma de Melilla.

TEMA 26.- Medio ambiente.- Marco legal e institucional.

TEMA 27.- Compatibilidad de las políticas comunitarias de medio ambiente con los proyectos cofinanciados con fondos europeos.

TEMA 28.- Ley 6/2001 de evaluación de impacto ambiental.- Estudio de impacto ambiental.- Anexo I.- Gestión medioambiental.- EMAS y Normas ISO 14001.

TEMA 29.- Control analítico de los tratamientos de ruidos y contaminación atmosférica.- Control analítico de los tratamiento de fangos y residuos sólidos.

TEMA 30.- Real Decreto 997/2002, Norma de Construcción Sismorresistente.

TEMA 31.- Problemas específicos de los edificios situados en zonas sísmicas.- Norma sismorresistente.- su aplicación en la Ciudad de Melilla.

TEMA 32.- El Proyecto: Finalidad.- Memoria.- Anejos de la memoria.- Planos.- Pliego de prescripciones técnicas.- Presupuesto.- Otras posibles documentaciones.

TEMA 33.- Normativa técnica de aplicación en los proyectos y en la ejecución de las obras.- Calidad en la edificación.

TEMA 34.- Prevención en la construcción.- Real Decreto 1.627/97.- Generalidades.- Información sísmica.- Cálculo.- Reglas de diseño.

TEMA 35.- Prevención de Riesgos Laborales.- Ley 31/1995, modificada por la Ley 54/2003.- Objeto.- Ámbito de aplicación y definiciones.- Derechos y obligaciones.- Consulta y participación de los trabajadores.- Responsabilidades y sanciones.- Los servicios de prevención.