

TEMA 13.- El procedimiento administrativo.- Concepto y naturaleza.- Principios generales.- Los recursos administrativos: Naturaleza, extensión y límites de la jurisdicción contenciosa-administrativa.

TEMA 14.- La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.- Las sanciones administrativas.

TEMA 15.- Los contratos administrativos.- Principios fundamentales.- Tipos de contratos.

TEMA 16.- El Presupuesto.- Concepto y clases.- Estructura.

TEMA 17.- Elaboración y aprobación del Presupuesto.

TEMA 18.- El Estatuto de Autonomía de la Ciudad de Melilla.- Organización institucional: Asamblea, Presidente y Consejo de Gobierno.

TEMA 19 Competencias de la Ciudad Autónoma de Melilla.- Régimen Jurídico, económico y financiero de la Ciudad de Melilla.- La Reforma del Estatuto.

TEMA 20.- La Organización Administrativa de la Ciudad Autónoma de Melilla: especial referencia su estructura.

PARTE ESPECÍFICA

PRIMERA PARTE

TEMA 1.- El agua potable en el abastecimiento de la población.- Definición. Normativas.- Cálculo de las necesidades de agua de una población.- Dotación.- Reservas.- Calidad de servicio.

TEMA 2.- Captaciones de aguas superficiales: En río, fuente, laguna, barranco.- construcciones de la captación.- Permisos y legalizaciones.- Búsqueda de agua subterráneas.- Construcciones de pozo bajo nivel freático, en agua profunda.

TEMA 3.- La ósmosis inversa aplicada a la generación de agua potable.

TEMA 4.- Depósitos de almacenamiento.- Cálculo de necesidades.- Depósitos de hormigón en masa o armados.- Depósitos de tierra.- Impermeabilización con telas plásticas u hormigón.

TEMA 5.- Control de calidad de las aguas potables.- Real Decreto 140/2003, de 17 de febrero.- Control analítico de los tratamientos de las aguas de consumo humano.- SINAC.

TEMA 6.- Red de distribución en poblaciones.- Diseño, cálculo, características.- Calidad de suministro.- Limpieza.- Acometidas domiciliarias.- El agua potable en la Ciudad de Melilla.- Captaciones, depósitos, red de distribución.- Soluciones a corto y largo plazo.

TEMA 7.- Gestión del agua urbana.- Problemas y tendencias actuales.- Marco legal.- Marco económico-financiero de los servicios.

TEMA 8.- Redes de saneamiento: Tipos de sistemas de evacuación.- Tipos de tuberías.- Materiales.- Tipos de juntas.- Pendientes y velocidades.- Sistemas de ventilación de alcantarillas.

TEMA 9.- Redes de saneamiento: estructura de la red, colectores, obras especiales y modelos, sifones de paso, estaciones de bombeos, emisarios submarinos.- Dispositivos funcionales complementarios.- Depósitos.- Explotación y conservación.

TEMA 10.- Cálculo de caudales de aguas negras.- Cálculo de caudales de agua de lluvia.- Cálculo hidráulico en las redes de saneamiento.

TEMA 11.- Depuración de las aguas negras.- Autodepuración natural.- Depuración artificial.- Métodos.- Parámetros de calidad.- Normativa.- Vertidos al mar, ríos y lagos.- Control analítico de los tratamientos de las aguas residuales.

TEMA 12.- Reutilización de las aguas residuales urbanas.- Motivos.- Normativas.- Sistemas de tratamiento y sus aplicaciones.

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