

ANEXO: PROGRAMA

PARTE GENERAL

TEMA 1.- La Constitución de 1978: Sistemática y estructura; características generales. Los derechos fundamentales y las libertades públicas. Su eficacia, garantía y límites. El Defensor del Pueblo.

TEMA 2.- La organización territorial del Estado. El estado autonómico. Las formas de acceso a la autonomía en la Constitución Española. El sistema de distribución de competencias y las relaciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas. El Estatuto de Autonomía de Extremadura: Disposiciones Preliminares.

TEMA 3.- El Municipio: Concepto y elementos. La organización municipal. Órganos necesarios y órganos complementarios. Las competencias municipales: sistema de determinación. Competencias propias, delegadas y competencias distintas de las propias.

TEMA 4.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Disposiciones generales; de los interesados en el procedimiento; de la actividad de las Administraciones Públicas. De los actos administrativos; de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común.

TEMA 5.- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Objeto y ámbito de la Ley. El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. Políticas públicas para la igualdad: Principios generales. El principio de igualdad en el empleo público: Criterios de actuación de las Administraciones públicas.

TEMA 6.- Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno. Transparencia de la actividad pública. Buen gobierno. Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.

PARTE ESPECÍFICA

TEMA 7.- Régimen Urbanístico del suelo. Clases de suelo. Instrumentos de planeamiento municipal. Clases de Planes y jerarquía. Documentación general y gráfica.

TEMA 8.- Ciudad Histórica de Cáceres: Historia general y sistemas constructivos.

TEMA 9.- Proyectos de edificación y urbanización. Toma de datos e información previa. Normativa aplicable. Documentación gráfica y escrita.

TEMA 10.- Composición y elaboración de un proyecto. Planos necesarios para la elaboración de un proyecto.

TEMA 11.- Redes y servicios en urbanización. Diseño de las redes de agua, saneamiento, energía eléctrica, alumbrado, gas y telecomunicaciones. Representación gráfica de los elementos componentes.

TEMA 12.- Condiciones de posición del edificio en la parcela: definición. Aplicación Elementos de referencia. Referencias planimétricas de la parcela. Referencias altimétricas del terreno. Referencias de la edificación.

TEMA 13.- Condiciones de posición del edificio en la parcela. Separación a linderos. Retranqueo. Separación entre edificios. Fondo edificable. Área de movimiento de la edificación. Adosamiento a linderos.

TEMA 14.- Condiciones de ocupación de la parcela por la edificación: aplicación. Superficie ocupable. Superficie ocupada. Coeficiente de ocupación. Superficie libre de parcela.

TEMA 15.- Condiciones de edificabilidad: definición. Aplicación. Superficie ocupada por plantas. Superficie edificada total. Superficie útil. Superficie edificada. Coeficiente de edificabilidad.

TEMA 16.- Condiciones de volumen y forma: definición. Aplicación. Altura del edificio. Referencias altimétricas de los edificios. Altura en unidades métricas. Altura en números de plantas. Altura en relación con el ancho de vía pública. Altura máxima.

TEMA 17.- Condiciones de altura. Construcciones por encima de la altura. Altura de un piso. Altura libre de un piso. Cota de planta de un piso. Planta. Azotea. Saliente o vuelos en fachada. Cornisas y aleros. Terrazas entrantes.

TEMA 18.- Escalas y acotaciones. Definiciones y clases de escalas. Cálculo numérico y gráfico. Teoría del acostado: cotas de dimensión, selección de cotas, colocación de cotas.

TEMA 19.- Sistemas de planos acotados. Sistemas de representación: diédrico, axonométrico e isométrico. Representación de punto, recta y plano.

TEMA 20.- Levantamientos topográficos. Información previa. Métodos. Toma de datos. Útiles e instrumentos. Procesamiento de datos. Representación gráfica.

TEMA 21.- Geodesia y cartografía. Conceptos básicos. Sistemas de referencia y redes geodésicas. Coordenadas y proyecciones cartográficas. Aplicaciones en los proyectos de construcción.

TEMA 22.- Programas CAD. Autocad y Microstation. Uso de ficheros script, macros y menús especializados. Intercambio de información de archivos con otros formatos.

TEMA 23.- Diseño asistido por ordenador con Microstation. Conceptos generales. Interfaz. Niveles. Vistas. Control de vistas. Modelos. Referencias. Ráster. Gestión de proyectos. Impresión de documentos

TEMA 24.- Diseño asistido por ordenador con Microstation. Herramientas. Snaps. Herramientas Accudraw. Herramientas de Medición, manipulación, Modificación, Texto y Grupos.

TEMA 25.- Diseño asistido por ordenador con Microstation. Archivo semilla. Unidades de trabajo. Tablas de color. Células. Uso de cercados. Selección de elementos. Herramientas de acotación.

TEMA 26.- Sistemas de información geográfica Definición. Función. Componentes. Usos y tendencias.

TEMA 27.- Sistemas de gestión de bases de datos. Los datos y las clases de bases de datos empleados en los SIG.

TEMA 28.- Modelos de los sistemas de bases de datos gráficos. El modelo ráster. El modelo vectorial. Sistemas topológicos. Comunicación entre los distintos sistemas o modelos.

TEMA 29.- Aplicaciones de los sistemas de información geográfica. Medio ambiente, recursos naturales y ordenación territorial. Gestión de redes de servicios.

TEMA 30.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicaciones y definiciones. Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y salud en el trabajo. Derechos y obligaciones. Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores.