

# ÍNDICE

## 1 DIBUJO

MISIONES DEL DIBUJO .....	11
PERCEPCIÓN, TRANSCRIPCIÓN Y DESCRIPCIÓN .....	12
DIBUJO Y ARQUITECTURA .....	13
EXPRESIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO .....	15
BOCETO, CROQUIS Y PUESTA A ESCALA .....	16

## 2 CROQUIS

Croquis nº 1 .....	22
Croquis nº 2 .....	23
Croquis nº 3 .....	24
Croquis nº 4 .....	25
Croquis nº 5 .....	26
Croquis nº 6 .....	27
Croquis nº 7 .....	28
Croquis nº 8 .....	29
Croquis nº 9 .....	30
Croquis nº 10 .....	31
Croquis nº 11 .....	32
Croquis nº 12 .....	33
Croquis nº 13 .....	34
Croquis nº 14 .....	36

## 3 PLANOS

PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO .....	50
PLANO DE CUBIERTA. PLANOS DE PLANTA (DISTRIBUCIÓN) .....	52
PLANO DE CIMIENTOS Y SANEAMIENTO .....	54
PLANOS DE PLANTA (INSTALACIONES) .....	58
PLANOS DE PLANTA (ESTRUCTURAS) .....	60
PLANOS DE ALZADOS .....	62
PLANOS DE SECCIONES .....	66
PLANOS DE DETALLE .....	68
PLANOS DE CARPINTERÍA .....	70
PLANOS COMPLEMENTARIOS .....	72

# 4 PROYECTOS Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA

MEMORIA. Memoria para el proyecto básico. Memoria para el proyecto de ejecución.	
PRESUPUESTO .....	75
PLIEGO DE CONDICIONES. a) Condiciones técnicas. b) Condiciones facultativas. c) Condiciones económicas. d) Condiciones legales. MODELO TIPO DE MEMORIA PARA EL PROYECTO BÁSICO. Memoria descriptiva .....	76
MODELO TIPO DE MEMORIA PARA EL PROYECTO DE EJECUCIÓN. Memoria descriptiva .....	77
MEMORIA DE CÁLCULO. Norma M.V. 101-1962. Norma M.V. 201-1972 .....	79
PLIEGO DE CONDICIONES. I. Descripción de las obras. II. Condiciones de los materiales y mano de obra .....	80
III. Ejecución de las obras. IV. Abono de las obras. V. Régimen y organización de las obras .....	81

# 5 CONOCIMIENTO DE VOLÚMENES

VOLÚMENES EXTERIORES E INTERIORES .....	84
Volúmenes exteriores .....	88
Volúmenes interiores .....	92
CONCLUSIONES .....	98

# 6 SUPERFICIES, CUBICACIONES, ILUMINACIÓN SOLAR Y MEDIDAS

VOLÚMENES. SUPERFICIES DE ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN .....	103
MEDIDAS ACONSEJABLES PARA ESTANCIAS. CONCEPTO GENERAL DE COMPOSICIÓN MÍNIMA DE UN VIVIENDA. Sala de estar, comedor y cocina .....	104
Dormitorio. Aseos. Vestíbulos .....	105

# 7 NORMAS DE DIBUJO Y DISEÑO DE INTERIORES

Normas de dibujo .....	107
DISEÑO DE INTERIORES. RECORRIDOS Y DISTRIBUCIÓN DE INTERIORES .....	110

# 8 TOPOGRAFÍA

Geodesia .....	115
Agrimensura. ELEMENTOS GEOGRÁFICOS .....	116
UNIDADES DE MEDIDA. MEDIDAS ANGULARES. PARTES DE LA TOPOGRAFÍA. Planimetría .....	117
Altimetría .....	118
Taquimetría .....	119
REPLANTEO TOPOGRÁFICO .....	123
Instrumentos topográficos. Instrumentos para determinar puntos en el terreno. Instrumentos para medir longitudes .....	124
Instrumentos para determinar alineaciones .....	125
Instrumentos compuestos .....	126

# 9 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA

AUTOCAD .....	129
Profesionales a los que va dirigido. Ventajas que puede representar. Difusión .....	130
Funciones .....	132
Funcionamiento .....	137
Equipo necesario. Pantalla de visualización. EQUIPO OPCIONAL .....	138
Trazadores de plumilla e impresoras gráficas. Dispositivos para la entrada gráfica (señalización). Ratón. Digitalizador. Lápiz táctil. NIVEL DE USUARIO .....	142
APRENDIZAJE .....	143
FUTURO. Ventanas gráficas. Sistema de coordenadas personales. Características plenamente 3D. Visualización interactiva .....	146

# 10 VALORACIONES

CARACTERÍSTICAS PREVIAS A LA VALORACIÓN. Condiciones generales. Condiciones urbanísticas. Condiciones técnicas. Condiciones comerciales. Condiciones legales. Condiciones económicas. CARACTERÍSTICAS DE TIPOS DE VALOR .....	149
CARACTERÍSTICAS DE TIPOS DE VALORACIONES. CARACTERÍSTICAS DE LOS MÉTODOS DE VALORACIÓN .....	150