

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 n° 1	22
Croquis n° 2	23
Croquis n° 3	24
Croquis n° 4	25
Croquis n° 5	26
Croquis n° 6	27
Croquis n° 7	28
Croquis n° 8	29
Croquis n° 9	30
Croquis n° 10	31
Croquis n° 11	32
Croquis n° 12	33
Croquis n° 13	34
Croquis n° 14	36

3 PLANOS

PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	50
PLANO DE CIMIENTOS Y SANEAMIENTO	52
PLANO DE CUBIERTA. PLANOS DE PLANTA (DISTRIBUCIÓN)	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 PROYECTO 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 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 NORMAS DE DIBUJO

Normas de dibujo	103
------------------------	-----

7 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA

AUTOCAD	107
Profesionales a los que va dirigidos. Ventajas que puede representar. Difusión	108
Funciones	110
Funcionamiento	115
Equipo necesario. Pantalla de visualización. EQUIPO OPCIONAL	116
Trazadores de plumilla e impresoras gráficas. Dispositivos para la entrada gráfica (señalización).	
Ratón. Digitalizador. Lápiz táctil. NIVEL DE USUARIO	120
APRENDIZAJE	121
FUTURO. Ventanas gráficas. Sistema de coordenadas personales. Características plenamente 3D.	
Visualización interactiva	124