

INDICE

I. Material de dibujo y su empleo	5
II. Instrumentos del estuche y otros accesorios	13
III. Formatos de los dibujos	20
IV. Clases de líneas	22
V. Acotaciones	24
VI. Rotulación	25
VII. Procedimiento para seguirse en el dibujo	29
Segunda Parte. Dibujo Geométrico	
Escuadrado de la hoja	32
Lámina I. Constricción de líneas diversas (Perpendiculares)	34
Lámina II. Paralelas y ángulos	36
Aplicaciones: Perpendiculares y paralelas	38
Lámina III. Bisectrices – Operaciones con ángulos	40
Lámina IV. Triángulos	42
Lámina V. Triángulos	44
Lámina VI. Paralelogramos (cuadrado y rectángulo)	46
Lámina VII. Paralelogramos (rombo y romboide)	48
Lámina VIII. Trapecios	50
Lámina IX. Proporcionalidad	52
Lámina X. Polígonos regulares inscritos	54
Lámina XI. Polígonos regulares	56
Lámina XII. Polígonos estrellados	58
Lámina XIII. Polígonos estrellados	60
Aplicaciones: Polígonos	62
Aplicaciones: Rosetas estrelladas	63
Lámina XIV. Rectas tangentes a circunferencias	64
Lámina XV. Circunferencias tangentes a rectas	66
Lámina XVI. Circunferencias entre si	68
Lámina XVII. Otras tangencias	70
Lámina XVIII. Empalmes de líneas	72
Lámina XIX. Empalmes de líneas	72
Lámina XX. Empalmes de líneas	74
Aplicaciones: Enlaces de rectas y curvas	78
Lámina XXI. Rectificación de curvas	80
Lámina XXII. Arcos arquitectónicos	82
Lámina XXIII. Molduras	84
Lámina XXIV. Molduras	86
Aplicaciones: Remate	88
Aplicaciones: Balaustre	89
Lámina XXV. Ovalos y espirales	90
Aplicaciones. Llave de boca	92
Aplicaciones. Cadena	93
Lámina XXVI. Ovoides, Evolvente y Espiral de Arquímedes	94
Lámina XXVII. Elipses	98
Lámina XXVIII. Curvas a pulso	98
Lámina XXX. Líneas de sombra	102

Aplicaciones. Anfora	104
Aplicaciones Anfora	105
Recopilación	106
Tercera Parte. Dibujo de Proyección	
Preliminares	109
Lámina I. Proyección sobre un plano	112
Lámina II. Proyección del punto	114
Lámina III. Proyección de rectas sobre dos planos	114
Lámina IV. Proyección de un plano	116
Lámina V. Líneas contenidas en un plano	119
Lámina VI. Proyección de superficies planas	120
Lámina VII. Proyección ortogonal de los poliedros	123
Lámina VIII. Cambios de planos de proyección	125
Lámina IX. Giros o rotaciones	127
Lámina X. Rebatimientos	128
Lámina XI. Proyección sobre los tres planos	130
Lámina XII. Desarrollo de los sólidos geométricos	133
Lámina XIII. Desarrollo de otros cuerpos geométricos	133
Lámina XIV. Desarrollo de los cuerpo geométricos	133
Lámina XV. Intersecciones de superficies	138
Lámina XVI. Perspectiva paralela	141
Cuarta parte. Perspectiva Isométrica	
Lámina XVII. Perspectiva isométrica	144
Apéndice	
Fórmulas de la geometría plana	
Fórmulas de la geometría sólida	