

INDICE

CAPÍTULO 1. * INTRODUCCION	7
CAPÍTULO 2. * ANALISIS CINEMATICO Y MÉTODOS GENERALES DE DETERMINACIÓN DE LAS REACCIONES DE VINCULOS DE LOS SISTEMAS ISOSTATICOS PLANOS	11
CAPÍTULO 3. * CALCULO DE VIGAS ISOSTATICAS Y PORTICOS PLANOS BAJO CARGA MÓVIL	31
CAPÍTULO 4. * CALCULO DE ARMADURAS DE VIGA ARTICULADAS ISOSTATICAS	45
CAPÍTULO 5. * CALCULO DE SISTEMAS TRIARTICULADOS	65
CAPÍTULO 6. * CALCULO DE LOS SISTEMAS PLANOS COMBINADOS ISOSTATICOS	89
CAPÍTULO 7. * CARGAS LÍMITES DE LOS SISTEMAS ISOSTATICOS PLANOS	101
CAPÍTULO 8. * DESPLAZAMIENTOS DE SISTEMAS LINEALES PLANOS	107
CAPÍTULO 9. * FORMACIÓN Y CALCULO DE SISTEMAS ESPACIALES ISOSTATICOS	130
CAPÍTULO 10. * CALCULO DE LOS PORTICOS PLANOS HIPERESTATICOS POR EL MÉTODO DE FUERZAS	143
CAPÍTULO 11. * CALCULO DE VIGAS CONTINUAS	171
CAPÍTULO 12. * CALCULO DE ARMADURAS PLANAS ARTICULADAS HIPERESTATICAS Y DE SISTEMAS COMBINADOS	199
CAPÍTULO 13. * CALCULO DE ARCOS HIPERESTATICOS	233
CAPÍTULO 14. * CALCULO DE SISTEMAS HIPERESTATICOS PLANOS POR EL MÉTODO DE DESPLAZAMIENTOS	253
CAPÍTULO 15. * CALCULO DE SISTEMAS HIPERESTATICOS PLANOS POR LOS MÉTODOS MIXTO Y COMBINADO	279
CAPÍTULO 16. * CALCULO DE PORTICOS PLANOS POR EL MÉTODO DE DISTRIBUCIÓN DE MOMENTOS (MÉTODO DE G. KANI)	281

CAPÍTULO 17. * CARGAS LÍMITES DE LOS SISTEMAS HIPERESTÁTICOS	308
CAPÍTULO 18. * CALCULO DE SISTEMAS ESPACIALES HIPERESTÁTICOS	317
CAPÍTULO 19. * FORMA MATRIZ DE LOS CALCULOS EN LA MECÁNICA DE CONSTRUCCIÓN	329
CAPÍTULO 20. * ELEMENTOS DE PROGRAMACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE LA MECÁNICA DE CONSTRUCCIÓN	360
CAPÍTULO 21. * CALCULO DE SISTEMAS PLANOS POR EL ESTADO DEFORMADO	381