



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(623) AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS
EXAMEN ORDINARIO (03/06/2.009)

Apellidos: _____ Nombre: _____ D.N.I.: _____ G

De la estructura croquizada, de peso propio despreciable, utilizando el método matricial

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales.
- 4º) Obtener los giros y desplazamientos.

DATOS: $E = 210.000 \text{ K/cm}^2$; I de comparación = 90.000 cm^4

