



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 =  $90.000 \text{ cm}^4$

