

| | |
|------------|---------------------------------------|
| T.P. Nº: 5 | TEMA: MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS |
|------------|---------------------------------------|

| Ejerc. | Punto | Pág. | Observaciones | Aprob. |
|-----------|--|------|---------------|--------|
| MEF | | | | |
| 5.2.I.a | Malla 2 elementos lineales | | | |
| | Malla 4 elementos lineales | | | |
| | Malla 8 elementos lineales | | | |
| 5.2.I.b | Comparación resultados. Gráfico | | | |
| 5.2.I.c | Comparar resultados con ec. diferencial. Gráfico | | | |
| 5.2.I.d | Cálculo deformaciones | | | |
| | Cálculo tensiones | | | |
| | Tabla | | | |
| 5.2.I.e | Diagrama esfuerzos normales | | | |
| | Comparación resultados con eq. de equilibrio | | | |
| 5.2.I.f | Discusión de solución | | | |
| | Explicación aprox. desplazamientos | | | |
| | Explicación aprox. deformaciones | | | |
| | Justificación | | | |
| 5.2.II.a | 1 elemento cuadrático | | | |
| | 2 elementos cuadráticos | | | |
| | 4 elementos cuadráticos | | | |
| 5.2.II.b | Gráficos comparativos | | | |
| 5.2.II.c | Comparación de soluciones | | | |
| 5.2.III.a | 3 elementos lineales. Desplazamientos y tensiones | | | |
| 5.2.III.b | 6 elementos lineales. Desplazamientos y tensiones | | | |
| 5.2.III.c | 3 elementos parabólico. Desplazamientos y tensiones | | | |
| 5.2.III.d | 3 elementos parabólico. Desplazamientos y tensiones | | | |
| 5.2.III.d | Sol. Trazado N y calc. Tensiones. Comparación de resultados | | | |