

T.P. Nº: 4	TEMA: MÉTODO DE LOS DESPLAZAMIENTOS
------------	-------------------------------------

Ejerc.	Punto	Pág.	Observaciones	Aprob.
PARTE A				
4.1	a) Reacc,			
	b) Esf. Mf, Q, N			
	c) Elástica de deformación			
4.2	a) Esf. Mf, Q, N			
	b) Reacciones			
	c) Elástica de deformación			
4.3	a) Incógnitas cinemáticas			
	b) Diag. de Mto Flector, Corte, Normal			
	c) Reacciones			
	d) Equilibrio de Fuerzas externas			
4.4	a) Incógnitas cinemáticas			
	b) Esf. Mf, Q, N			
	c) Reacciones			
	d) Reacciones de vinculo			
4.5	a) Incógnitas cinemáticas			
	b) Esf. Mf, Q, N			
	c) Reacciones			
	d) Reacciones de vinculo			
4.6	Elástica ej 3			
	Elástica ej 4			
	Elástica ej 5			
4.7	Pórtico I) a) Planteo Incóg. cinemáticas			
	Pórtico I) b) Esf. Mf, Q, N, reacc.			
	Pórtico I) c) Elástica			
	Pórtico II) a) Planteo Incóg. cinemáticas			
	Pórtico II) b) Esf. Mf, Q, N, reacc.			
	Pórtico II) c) Elástica			
4.8	a) Pórtico 2 niveles 1 vano			
	b) Marco cerrado			
4.9	Emparrillado plano			
	Viga balcón			
4.10	a) Esfuerzos Característicos			
	b) Reacciones de vínculo			
	c) Equilibrio Nudo D			
	d) Verificación Fuerzas Columna			
4.11	Semi pórtico viga rig. axial			
4.12	a) Semi pórtico con apoyo C empt.			
	b) Ambas barras rig. Axial.			
	c) Ambas barras axial. Deform.			

PARTE B			
4.1	Ejercicio 9 a)		
4.2	Ejercicio 9 b)		