

---

**ESTABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES II**

*Curso de Evaluación Alternativa 2008, Modalidad Semipresencial.*

**5ª Prueba Parcial – 1/11/08 – parte teórica**

---

**TRAMOS ESBELTOS DE HORMIGÓN ARMADO SOMETIDOS A COMPRESIÓN.**

- 1) ¿Por qué en los pilares con carga teóricamente centrada se deben disponer armaduras simétricas?
  
- 2) En el estudio de un tramo esbelto, ¿qué excentricidades intervienen, por qué y cómo se determinan sus valores?
  
- 3) Una vez determinada la armadura del tramo vertical, ¿qué controles deben realizarse a los efectos de determinar su viabilidad?

---

## ESTABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES II

*Curso de Evaluación Alternativa 2008, Modalidad Semipresencial.*

### 5ª Prueba Parcial – 1/11/08 – parte práctica

---

Se grafica un pilar de hormigón armado, de acuerdo a los siguientes datos:

Sección de 20 x 25 cm.

Descarga de vigas de 30.000 daN.

Se pide:

Determinar la viabilidad del tramo propuesto, realizando ajustes en caso de ser necesario.

