

---

OpenCourseWare

## **Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales**

Carlos Santiuste Romero

Sara Garzón Hernández

Liu Jiao Wang

Manuel Cuadrado Sanguino

Luis Jiménez Girón

Daniel Herrero Adán

---

## **Ejercicios tema 1**



# TEMA 1: INTRODUCCIÓN AL CTE

## Las cruces de San Andrés:

- Evitan los problemas de pandeo
- Impiden movimientos horizontales en las zonas superiores de los pilares
- Son elementos de arriostramiento
- Todos las anteriores son correctas

## Los coeficientes de seguridad en el acero son:

- Son del orden de 1,5.
- Menores que en el hormigón ya que el hormigón presenta más variabilidad.
- Hay diferentes valores, aunque por tradición se usa el 1,05.
- Mayores que en el hormigón ya que se usa en situaciones más críticas.