



# 5 y 7 julio

## Salón 720

Salón Verde - 7º Piso

## 18:00 hs

## **Naves industriales de acero**

**Martes 5 de Julio**

Esta ponencia está dedicada al diseño de las estructuras de acero de naves industriales

Una de las ventajas de la construcción en acero es su versatilidad, su adaptación a cambios de uso, implantación de nuevas instalaciones, ampliaciones y modificaciones en general. Las naves industriales constituyen el ejemplo clásico de todo esto, son edificios que pueden servir para muchos usos.

La mayor parte de los contenidos que aquí se exponen se han tomado del libro de APTA "Naves industriales con acero" <http://www.apta.com.es/index.php>

## **Resistencia al fuego de estructuras de acero**

**Jueves 7 de Julio**

Esta ponencia trata sobre el cálculo de la resistencia de las estructuras de acero sometidas al incendio.

Se explicará el denominado "método simplificado" del Eurocódigo 3, parte 1.2, que además de razonablemente conservador es de fácil aplicación y suficientemente aproximado en la inmensa mayoría de casos prácticos.

Expositor: **Dr. Ing Civil Alfredo Arnedo Pena**

Empresa SENER

Docente de la Universitat Politècnica de Catalunya (Barcelona). España



## Facultad de Ingeniería



INSTITUTO DE ESTRUCTURAS Y TRANSPORTE  
Prof. JULIO RICARDONI



UNIVERSIDAD  
DE LA REPUBLICA  
URUGUAY

Av. Julio Herrera y Reissig 565 – Montevideo - Uruguay