

Análisis estructural

Organizadores

1. Rossana Jaca, Fi-UNComa, Neuquén, Argentina.
2. Diana Bambill, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina.

Descripción

Esta sesión tiene como objetivo la presentación y discusión de trabajos sobre análisis y diseño estructural, que utilicen métodos numéricos en su desarrollo.

Esta temática considera:

Estructuras de diversas tipologías: vigas, pórticos, placas, cáscaras.

Estructuras de diversos materiales: aceros, hormigón armado o pretensado, estructuras mixtas, estructuras de materiales compuestos.

Estructuras de fundación.

Evaluación de estados de sollicitación para el proyecto estructural: viento, sismo, impactos, etc.

Procedimientos para el dimensionamiento estructural.

Evaluación de daño y confiabilidad estructural.