

Dinámica de estructuras

Organizadores

1. Daniel Ambrosini, Facultad de Ingeniería, UNCu-CONICET, Mendoza, Argentina.
2. Víctor Cortinez, Facultad Regional Bahía Blanca, UTN, Bahía Blanca, Argentina.

Descripción

El objetivo principal de la presente sesión es reunir, en un ámbito de discusión común, los trabajos relacionados con las acciones dinámicas sobre sistemas estructurales y mecánicos y con el estudio de vibraciones, en un sentido general. Se presenta a continuación una lista, no exhaustiva, de los posibles temas a considerar: Acciones impulsivas, impacto, explosiones. Acciones de viento, interacción fluido estructura. Acciones sísmicas. Vibración de elementos estructurales y mecánicos. Control de vibraciones. Daño estructural y propiedades dinámicas. Identificación de sistemas dinámicos. Determinación de propiedades dinámicas. Modelos constitutivos dependientes de la velocidad de deformación. Sistemas dinámicos.