

Ingeniería del viento

Organizadores:

Gustavo Balbastro. Universidad Tecnológica Nacional - Facultades Regionales Paraná y Santa Fe.

Victorio Sonzogni. CIMEC - Universidad Nacional del Litoral / CONICET

Descripción:

La sesión está dedicada a investigaciones y aplicaciones teóricas, experimentales o de campo, con énfasis en el aspecto computacional, sobre problemas de ingeniería de viento. Dentro de este amplio campo multidisciplinario se abarcan los efectos del viento en el ambiente natural o construido, el manejo de riesgos inducidos por el viento, la valoración de las cargas producidas por el viento en las construcciones y los aspectos de confort de los usuarios y peatones.

También se incluyen la dispersión de contaminantes, la ventilación natural y las energías renovables, en los cuales el viento tiene un papel preponderante. Los eventos extremos como tornados o huracanes son también tema de interés en esta sesión.